

< 参考資料編 >

参考資料1：本調査における海外研究機関名寄せ作業について

本調査における論文分析にあたり、海外研究機関について名寄せをおこなったテーブルを以下に示す。また、海外の研究機関の分析結果においては、以下のような名寄せを行った(参考図表1)。

修正を要すると判明した研究機関について、フルアドレスのマッチング情報を参考に名寄せを行った。例えば、“UNIV TEXAS(米国)”の場合、以前はテキサス大学システムの9つの分校(オースティン、ダラスなど)の多くがUNIV TEXASと記していたが、近年はテキサス大学システムの各分校名を記載するようになっている。しかし、現在の名称に合わせて過去の論文を分校ごとにカウントすることが出来ないため、分校をまとめて分析する必要があるため名寄せを行った。“TSINGHUA UNIV(中国)”の場合は、以前はTSING HUA UNIVと記し、TSHINGとHUAの間にスペースが入る表記であった。近年TSUINGHUA UNIVと記載が統一されたようであるが表記が未だに統一されていないため名寄せを行った。

また、ドイツのMax Planck Institute、中国のCAS(Chinese Academy of Science)などのように傘下に多くの機関が存在する構造の研究機関の場合で、かつ研究機関ランキング上位に来ることが分かっている機関について名寄せを行った。

その他論文数が多いなど研究機関ランキング上位に絡む可能性が高い研究機関の別の表記で、所在地住所の一致度が非常に高く、かつWebの情報でも同一と判断された機関について名寄せを行った。ただし、海外の機関についてのこれらの名寄せは極めて限定的なものであることにご注意いただきたい。

参考図表 1 名寄せテーブル(海外研究機関)

国名	名寄せ前(元機関名)	名寄せ後(修正機関名)
米国	VIRGINIA TECH	108 VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV
米国	JOHNS HOPKINS BLOOMBERG SCH PUBL HLTH	11 JOHNS HOPKINS UNIV
米国	JOHNS HOPKINS SCH MED	11 JOHNS HOPKINS UNIV
米国	UNIV HAWAII MANOA	113 UNIV HAWAII
米国	YESHIVA UNIV ALBERT EINSTEIN COLL MED	116 ALBERT EINSTEIN COLL MED
米国	NIST	131 NATL INST STAND & TECHNOL
米国	UNIV TEXAS	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS MD ANDERSON CANC CTR	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS AUSTIN	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS SW MED CTR DALLAS	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS HLTH SCI CTR SAN ANTONIO	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS MED BRANCH	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS HOUSTON	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS ARLINGTON	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS DALLAS	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS SAN ANTONIO	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS PAN AMER	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS GALVESTON	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS EL PASO	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS HLTH CTR	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS HLTH SCI CTR HOUSTON	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS BROWNSVILLE	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS HLTH SCI CTR	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS HLTH CTR TYLER	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS TYLER	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS MED SCH HOUSTON	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS BROWNSVILLE & TEXAS SOUTHMOST COLL	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS MED BRANCH GALVESTON	2 UNIV TEXAS
米国	UNIV TEXAS PERMIAN BASIN	2 UNIV TEXAS
米国	COLUMBIA UNIV COLL PHYS & SURG	26 COLUMBIA UNIV
米国	IOWA STATE UNIV SCI & TECHNOL	69 IOWA STATE UNIV
英国	UNIV NEWCASTLE	27 UNIV NEWCASTLE UPON TYNE
英国	NEWCASTLE UNIV	27 UNIV NEWCASTLE UPON TYNE
英国	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI & TECHNOL	5 UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED
ドイツ	JOHANNES GUTENBERG UNIV MAINZ	22 UNIV MAINZ
ドイツ	GOETHE UNIV FRANKFURT	23 UNIV FRANKFURT
ドイツ	LEIBNIZ UNIV HANNOVER	51 UNIV HANNOVER
ドイツ	MAX PLANCK INST FESTKORPERFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EXTRATERR PHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST ASTROPHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOCHEM	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST ASTRON	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PHYS KOMPLEXER SYST	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MET RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST KERNPHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOPHYS CHEM	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST COLLOIDS & INTERFACES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST KOHLENFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST QUANTUM OPT	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST POLYMER RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MOL PHYSIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EVOLUTIONARY ANTHROPOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST SOLID STATE RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST CHEM	MAX PLANCK INST

国名	名寄せ前(元機関名)	名寄せ後(修正機関名)
ドイツ	MAX PLANCK INST MATH SCI	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST CHEM PHYS FESTER STOFFE	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MOL CELL BIOL & GENET	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PHYS & ASTROPHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MED RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EISENFORSCH GMBH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MOL GENET	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST METEOROL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MIKROSTRUKTURPHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST SONNENSYST FORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOL CYBERNET	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PLASMA PHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EXPT MED	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST GRAVITAT PHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST CHEM ECOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST TERR MICROBIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST DEV BIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST INFECT BIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MICROSTRUCT PHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST CHEM PHYS SOLIDS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST NEUROBIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST RADIOASTRON	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST AERON	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PSYCHIAT	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST HUMAN COGNIT & BRAIN SCI	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOANORGAN CHEM	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BRAIN RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PHYS COMPLEX SYST	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PLANT BREEDING RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOPHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MARINE MICROBIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST INFORMAT	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST STRAHLENCHEM	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST DYNAM COMPLEX TECH SYST	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST ZUCHTUNGSFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST IMMUNBIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST STROMUNGSFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST TERR MIKROBIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST NEUROL RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST LIMNOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MOL PLANT PHYSIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST ORNITHOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST IMMUNOBIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MATH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST SOLAR SYST RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MOL PFLANZENPHYSIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST ENTWICKLUNGSBIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST COGNIT NEUROSCI	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST CHEM PHYS STOFFE	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST KOLLOID & GRENZFLACHENFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST HUMAN DEV	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST DYNAM & SELF ORG	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOGEOCHEM	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST DEMOG RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST SCI LIGHT	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MATH NAT WISSENSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PHYSIOL & CLIN RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MET FORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST HIRNFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST SONNENSYSTEMFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MOL BIOMED	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST NUCL PHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST DYNAM KOMPLEXER TECH SYST	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST INFECT BIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PSYCHOL RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST CHEM OKOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST QUANTENOPT	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST METALLFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST VERHALTENSPHYSIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST POLYMERFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST HIST SCI	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EVOLUTIONARY BIOL	MAX PLANCK INST

国名	名寄せ前(元機関名)	名寄せ後(修正機関名)
ドイツ	MAX PLANCK INST PHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MARINE MIKROBIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST HEART & LUNG RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOINORGAN CHEM	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST DYNAM & SELBSTORG	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST IRON RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MED FORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EXPT ENDOCRINOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST GRAVITATIONSPHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BILDUNGSFORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST RES COLLECT GOODS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EVOLUT ANTHROPOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST KOMPLEXER SYST	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST QUANTEN OPT	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PLASMAPHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST NEUROL FORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOL KYBERNET	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MIKROSTRUKT PHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST COAL RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EXTRATERRESTR PHYS	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST PHYSIOL & KLIN FORSCH	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MOLEC GENET	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST MOLEK PHYSIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST BIOL KYBERNETIK	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST COLLOIDS & SURFACES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EXPTL MED	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST EXPTL ENDOKRINOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST ERNAHRUNGSPHYSIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST SYST PHYSIOL	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST VIRUS RES	MAX PLANCK INST
ドイツ	MAX PLANCK INST ZELLBIOL	MAX PLANCK INST
中国	ACAD SINICA	1_CHINESE ACAD SCI
中国	CAS	1_CHINESE ACAD SCI
中国	CHINESE ACAD SCI ULOAC	1_CHINESE ACAD SCI
中国	TSING HUA UNIV	18_TSINGHUA UNIV
中国	XI AN JIAO TONG UNIV	38_XIAN JIAOTONG UNIV
中国	SE UNIV	43_SOUTHEAST UNIV
中国	NORTHWESTERN POLYTECH UNIV	75_NW POLYTECH UNIV
イタリア	UNIV ROME LA SAPIENZA	1_UNIV ROMA LA SAPIENZA
イタリア	UNIV NAPLES FEDERICO 2	14_UNIV NAPLES FEDERICO II
スペイン	UNIV POLITECN CATALUNA	26_UNIV POLITECN CATALUNYA
スペイン	UNIV COMPLUTENSE	7_UNIV COMPLUTENSE MADRID
韓国	GIST	29_GWANGJU INST SCI & TECHNOL
韓国	KANGWEON NATL UNIV	35_KANGWON NATL UNIV
韓国	POSTECH	9_POHANG UNIV SCI & TECHNOL
ロシア	RAS	1_RUSSIAN ACAD SCI
ロシア	SB RAS	1_RUSSIAN ACAD SCI

参考資料2：日本の個別大学(128大学)の研究状況シート

2002-2011年の総論文数が1000本以上の国公私立大学の128大学の研究状況シートを示す。目次は次頁以降である。

本データは、トムソン・ロイター社 Web of Science を基に、科学技術政策研究所が集計。

(注1) トムソン・ロイター社の Web of Science (WoS) データベースの自然科学系 (SCIE, CPCIS) を基に、Article, Article & Proceeding (Article として扱うため)、letter, note, review を分析対象とし、整数カウントにより分析。2011年12月31日時点での被引用情報を用いている。

(注2) 集計の際に、日本の研究機関名について、英語名の表記揺れの統一や、研究機関の統合等に伴う名称変更などの名寄せを行っている。

(注3) 整数カウント法による算出である。整数カウント法とは、複数機関の共著論文による論文の場合、それぞれの機関に1とカウントする。そのため、各機関の論文数の世界シェアを合計すると100%を超えることとなる。整数カウント法で計算されるシェアは、ある分野における各機関の「世界の研究活動への関与度」を示していると考えられる。

(注4) 研究ポートフォリオ8分野は、大学の分野特性を研究ポートフォリオによって見る際の可視化の都合上、ESI22分野のうち自然科学系の19分野を本編の図表6に従い8つの分野カテゴリー(PF1~PF8)に集約したものである。22分野分類から、経済学・経営学、複合領域、社会科学・一般を除く19分野とする。複合領域に含まれるジャーナルに含まれる論文については、ESIで採られている方式に準じ自然科学系19分野への再分配を行っている(ただし、再配分されず、複合領域のままの場合もある)。なお、22分野とは、トムソン・ロイター社がデータベースの収録上作成している1ジャーナルが1分野に分類される雑誌単位の分野分類である。我々は WoS データベース収録論文を Essential Science Indicators (ESI) の22分野分類を用いて再分類し、分野別分析の基礎としている。雑誌の分類は、以下による。

<http://www.in-cites.com/journal-list/index.html> (2011 December)

(注5) トムソン・ロイター社が提供している Web サービスにおける書誌情報は新しい情報が追加されると共に、過去分の修正や追加が行われている。そのため、現在 Web で提供されているデータにおける検索結果と、当方の結果は必ずしも一致しない。

(注6) Top10%補正論文数とは、被引用回数が各年各分野で上位10%に入る論文の抽出後、実数で論文数の1/10となるように補正を加えた論文数を指す。

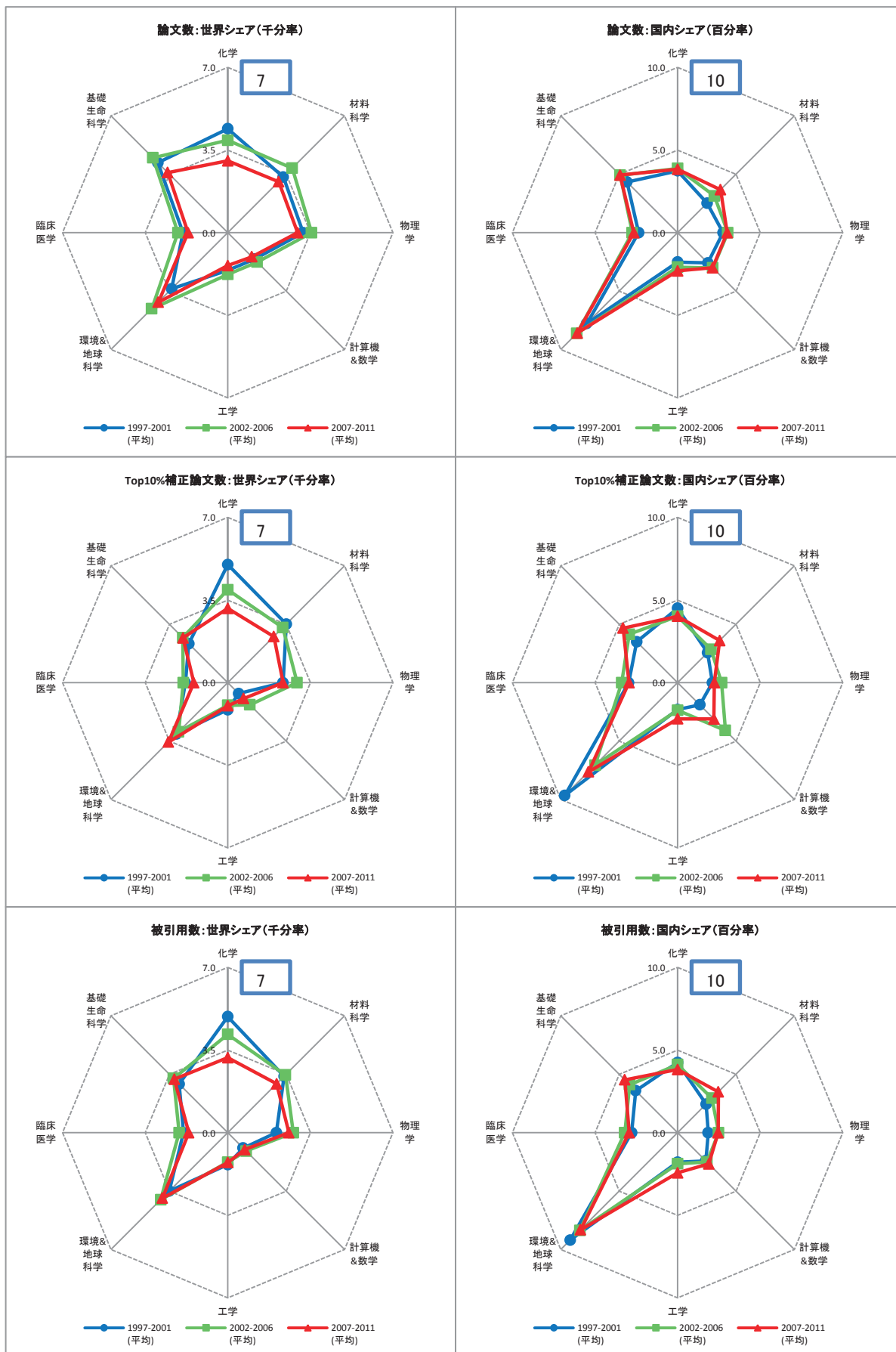
(注7) 海外の研究機関については、参考資料1にあるように「限定的な名寄せ」を行った結果であり、名寄せのレベルを上げれば順位も変動することに留意願いたい。

参考資料 2 目次

大学名称	地域名	国公立	ページ
北海道大学	北海道・東北地区	国立大学	64
帯広畜産大学	北海道・東北地区	国立大学	66
旭川医科大学	北海道・東北地区	国立大学	68
弘前大学	北海道・東北地区	国立大学	70
岩手大学	北海道・東北地区	国立大学	72
東北大学	北海道・東北地区	国立大学	74
秋田大学	北海道・東北地区	国立大学	76
山形大学	北海道・東北地区	国立大学	78
茨城大学	関東・甲信越地区	国立大学	80
筑波大学	関東・甲信越地区	国立大学	82
宇都宮大学	関東・甲信越地区	国立大学	84
群馬大学	関東・甲信越地区	国立大学	86
埼玉大学	関東・甲信越地区	国立大学	88
千葉大学	関東・甲信越地区	国立大学	90
東京大学	関東・甲信越地区	国立大学	92
東京医科歯科大学	関東・甲信越地区	国立大学	94
東京農工大学	関東・甲信越地区	国立大学	96
東京工業大学	関東・甲信越地区	国立大学	98
東京海洋大学	関東・甲信越地区	国立大学	100
お茶の水女子大学	関東・甲信越地区	国立大学	102
電気通信大学	関東・甲信越地区	国立大学	104
横浜国立大学	関東・甲信越地区	国立大学	106
新潟大学	関東・甲信越地区	国立大学	108
長岡技術科学大学	関東・甲信越地区	国立大学	110
山梨大学	関東・甲信越地区	国立大学	112
信州大学	関東・甲信越地区	国立大学	114
総合研究大学院大学	関東・甲信越地区	国立大学	116
富山大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	118
金沢大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	120
福井大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	122
岐阜大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	124
静岡大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	126
浜松医科大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	128
名古屋大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	130
名古屋工業大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	132
豊橋技術科学大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	134
三重大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	136
滋賀医科大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	138
京都大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	140
京都工芸繊維大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	142
大阪大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	144
神戸大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	146
奈良女子大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	148
北陸先端科学技術大学院大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	150
奈良先端科学技術大学院大学	東海・北陸・近畿地区	国立大学	152
鳥取大学	中国・四国地区	国立大学	154
島根大学	中国・四国地区	国立大学	156
岡山大学	中国・四国地区	国立大学	158
広島大学	中国・四国地区	国立大学	160
山口大学	中国・四国地区	国立大学	162
徳島大学	中国・四国地区	国立大学	164
香川大学	中国・四国地区	国立大学	166
愛媛大学	中国・四国地区	国立大学	168
高知大学	中国・四国地区	国立大学	170
九州大学	九州・沖縄地区	国立大学	172
九州工業大学	九州・沖縄地区	国立大学	174
佐賀大学	九州・沖縄地区	国立大学	176
長崎大学	九州・沖縄地区	国立大学	178
熊本大学	九州・沖縄地区	国立大学	180
大分大学	九州・沖縄地区	国立大学	182
宮崎大学	九州・沖縄地区	国立大学	184
鹿児島大学	九州・沖縄地区	国立大学	186
琉球大学	九州・沖縄地区	国立大学	188

目次 続き

大学名称	地域名	国公私立	ページ
札幌医科大学	北海道・東北地区	公立大学	190
福島県立医科大学	北海道・東北地区	公立大学	192
首都大学東京	関東・甲信越地区	公立大学	194
横浜市立大学	関東・甲信越地区	公立大学	196
岐阜薬科大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	198
静岡県立大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	200
名古屋市立大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	202
京都府立医科大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	204
大阪府立大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	206
大阪市立大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	208
兵庫県立大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	210
奈良県立医科大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	212
和歌山県立医科大学	東海・北陸・近畿地区	公立大学	214
岩手医科大学	北海道・東北地区	私立大学	216
自治医科大学	栃木・群馬・茨城県	私立大学	218
獨協医科大学	栃木・群馬・茨城県	私立大学	220
埼玉医科大学	埼玉・千葉・神奈川県	私立大学	222
千葉工業大学	埼玉・千葉・神奈川県	私立大学	224
神奈川大学	埼玉・千葉・神奈川県	私立大学	226
聖マリアンナ医科大学	埼玉・千葉・神奈川県	私立大学	228
青山学院大学	東京都	私立大学	230
北里大学	東京都	私立大学	232
杏林大学	東京都	私立大学	234
慶應義塾大学	東京都	私立大学	236
芝浦工業大学	東京都	私立大学	238
順天堂大学	東京都	私立大学	240
上智大学	東京都	私立大学	242
昭和大学	東京都	私立大学	244
中央大学	東京都	私立大学	246
帝京大学	東京都	私立大学	248
東海大学	東京都	私立大学	250
東京医科大学	東京都	私立大学	252
東京慈恵会医科大学	東京都	私立大学	254
東京女子医科大学	東京都	私立大学	256
東京電機大学	東京都	私立大学	258
東京農業大学	東京都	私立大学	260
東京薬科大学	東京都	私立大学	262
東京理科大学	東京都	私立大学	264
東邦大学	東京都	私立大学	266
日本大学	東京都	私立大学	268
日本医科大学	東京都	私立大学	270
星薬科大学	東京都	私立大学	272
明治大学	東京都	私立大学	274
名城大学	東海・北陸地区	私立大学	276
立教大学	東京都	私立大学	278
早稲田大学	東京都	私立大学	280
金沢医科大学	東海・北陸地区	私立大学	282
愛知医科大学	東海・北陸地区	私立大学	284
中部大学	東海・北陸地区	私立大学	286
藤田保健衛生大学	東海・北陸地区	私立大学	288
京都薬科大学	近畿地区	私立大学	290
同志社大学	近畿地区	私立大学	292
立命館大学	近畿地区	私立大学	294
大阪医科大学	近畿地区	私立大学	296
関西大学	近畿地区	私立大学	298
関西医科大学	近畿地区	私立大学	300
近畿大学	近畿地区	私立大学	302
関西学院大学	近畿地区	私立大学	304
兵庫医科大学	近畿地区	私立大学	306
岡山理科大学	中国・四国地区	私立大学	308
川崎医科大学	中国・四国地区	私立大学	310
徳島文理大学	中国・四国地区	私立大学	312
久留米大学	九州・沖縄地区	私立大学	314
産業医科大学	九州・沖縄地区	私立大学	316
福岡大学	九州・沖縄地区	私立大学	318



論文の構成：北海道大学

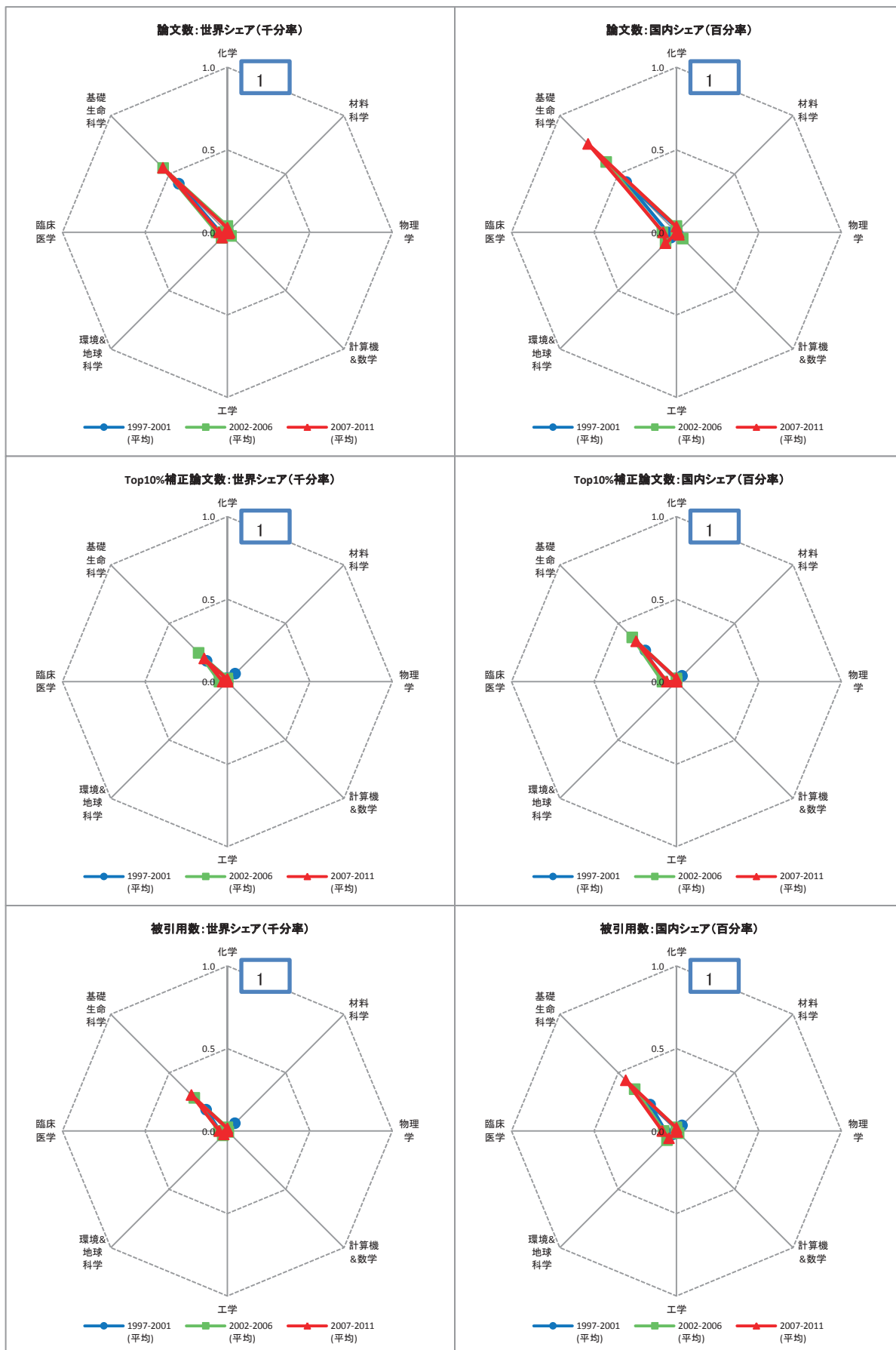
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	11630	2076	512	1323	251	520	666	1859	4085	
	02-06	14251	2145	750	1696	333	643	1124	2274	4824	
	07-11	14367	2028	825	1696	404	701	1374	2377	4822	
論文数 世界シェア	97-01	3.0	4.4	3.3	3.2	1.6	1.6	3.4	1.9	4.2	
	02-06	3.2	3.9	3.9	3.6	1.8	1.8	4.6	2.1	4.5	
	07-11	2.6	3.0	3.0	3.0	1.4	1.4	4.2	1.7	3.6	
Top10% 補正 論文数	97-01	902.5	235.8	54.0	97.0	10.3	37.3	60.9	176.4	227.8	
	02-06	1052.9	215.6	64.1	140.2	25.1	34.8	72.7	203.2	290.2	
	07-11	1193.2	209.9	74.7	134.3	26.7	49.4	117.4	203.7	359.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	2.4	5.0	3.5	2.3	0.7	1.1	3.1	1.8	2.3	
	02-06	2.5	3.9	3.3	2.9	1.3	1.0	2.9	1.9	2.7	
	07-11	2.2	3.1	2.8	2.3	1.0	1.0	3.6	1.4	2.7	
国際共著率	97-01	16.1	11.4	12.9	18.1	18.3	8.7	32.1	12.9	18.0	
		米(39%) / 中(7%) / 英(7%) / 独(7%) / 露(5%)									
	02-06	20.7	17.2	22.0	22.9	24.3	15.4	36.8	13.9	21.4	
	米(34%) / 中(11%) / 英(10%) / 独(7%) / 韓(7%)										
07-11	24.6	19.5	21.9	26.6	30.4	21.5	40.3	16.3	25.6		
	米(33%) / 中(14%) / 英(9%) / 独(9%) / 韓(7%)										

全論文国内共著相手：北海道大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	533	東京大学	754	東京大学	978
2	京都大学	281	科学技術振興機構	634	科学技術振興機構	680
3	大阪大学	235	京都大学	471	京都大学	580
4	東北大学	222	産業技術総合研究所	455	東北大学	447
5	科学技術振興機構	216	東北大学	370	名古屋大学	377
6	産業技術総合研究所	207	名古屋大学	307	産業技術総合研究所	368
7	名古屋大学	168	九州大学	299	九州大学	361
8	札幌医科大学	147	理化学研究所	295	大阪大学	347
9	理化学研究所	134	大阪大学	290	理化学研究所	259
10	九州大学	126	東京工業大学	177	海洋研究開発機構	203

全論文国際共著相手：北海道大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	40	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	88	CHINESE ACAD SCI	中国	111
2	UNIV WISCONSIN	アメリカ	35	UNIV MANCHESTER	イギリス	69	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	95
3	UNIV TEXAS	アメリカ	25	UNIV WASHINGTON	アメリカ	55	HARVARD UNIV	アメリカ	50
4	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	24	CHINESE ACAD SCI	中国	54	UNIV WASHINGTON	アメリカ	50
5	UNIV WASHINGTON	アメリカ	23	MAX PLANCK INST	ドイツ	41	UNIV MANCHESTER	イギリス	47
6	CHINESE ACAD SCI	中国	20	UNIV HAWAII	アメリカ	39	UNIV HAWAII	アメリカ	46
7	UNIV TORONTO	カナダ	19	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	36	MAX PLANCK INST	ドイツ	46
8	CNRS	フランス	17	UNIV WISCONSIN	アメリカ	36	UNIV WISCONSIN	アメリカ	43
9	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	16	HARVARD UNIV	アメリカ	32	PRINCE SONGKLA UNIV	タイ	41
10	NCI	アメリカ	16	SEOUL NATL UNIV	韓国	32	NATL TAIWAN UNIV	台湾	35
11	UNIV TASMANIA	オーストラリア	16	MED COLL GEORGIA	アメリカ	31	ZHEJIANG UNIV	中国	32
12	ST THOMAS HOSP	イギリス	15	IOWA STATE UNIV	アメリカ	30	CNRS	フランス	32
13	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	15	CNRS	フランス	30	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	31
14	UNIV BERGEN	ノルウェー	14	MONASH UNIV	オーストラリア	28	UNIV ALASKA FAIRBANKS	アメリカ	30
15	UNION MEM HOSP	アメリカ	14	UNIV ALASKA FAIRBANKS	アメリカ	27	ETH	スイス	30
16	KAROLINSKA INST	スウェーデン	14	NOAA	アメリカ	24	NOAA	アメリカ	30
17	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	13	UNIV TEXAS	アメリカ	23	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	29
18	CALTECH	アメリカ	13	UNIV BERGEN	ノルウェー	23	UNIV TEXAS	アメリカ	28
19	MAX PLANCK INST	ドイツ	13	UNIV TASMANIA	オーストラリア	22	SEOUL NATL UNIV	韓国	27
20	UNIV MARYLAND	アメリカ	13	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	20	WESTERN AUSTRALIAN MUSEUM	オーストラリア	27



論文の構成：帯広畜産大学

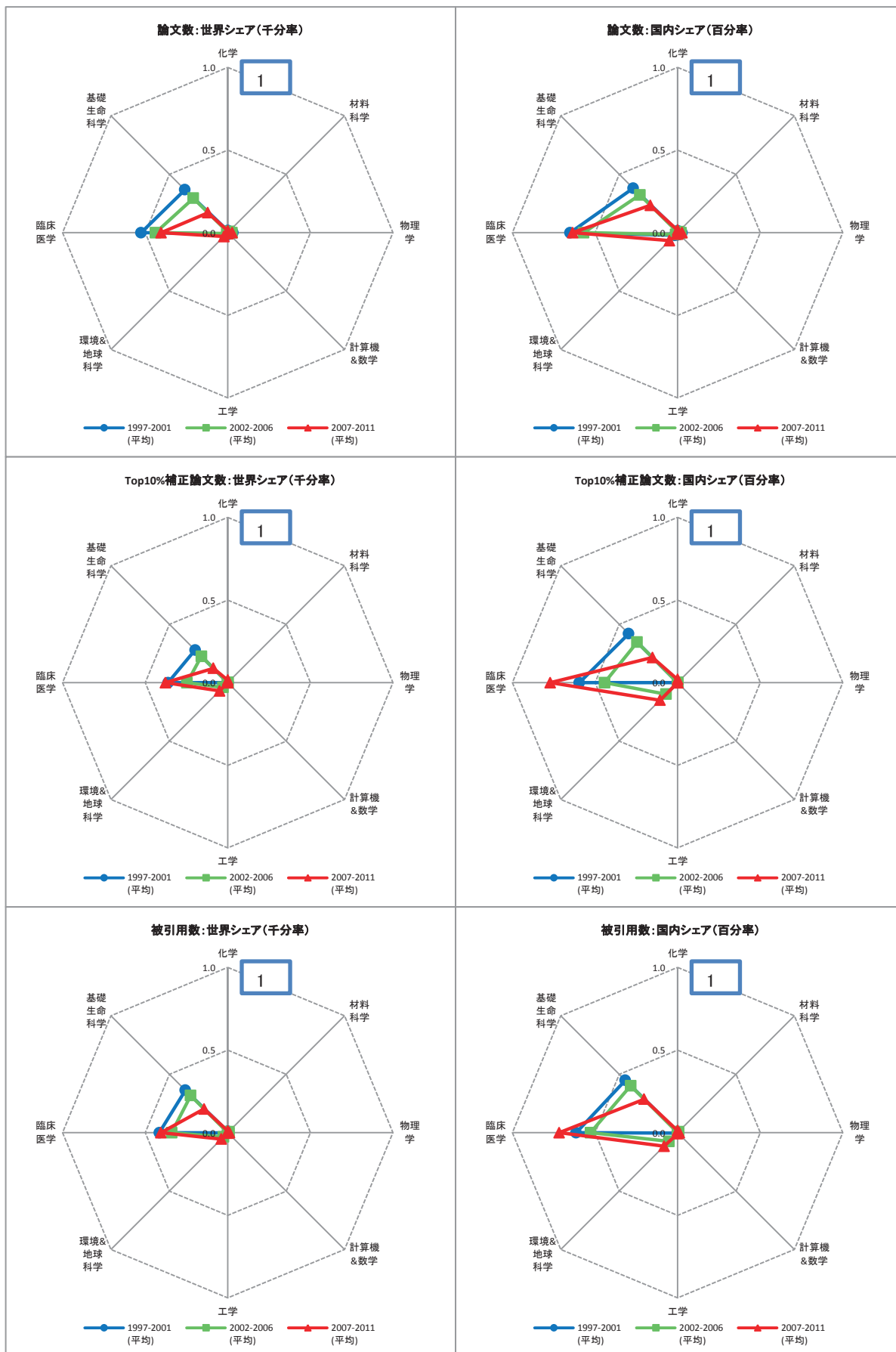
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	485	16	1	0	1	0	4	42	405	
	02-06	709	21	0	0	6	0	12	70	591	
	07-11	870	18	0	8	3	2	15	72	741	
論文数世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	
Top10%補正論文数	97-01	26.4	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	17.3	
	02-06	33.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	26.5	
	07-11	32.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	26.5	
Top10%世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
国際共著率	97-01	24.3	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	22.5	
		米(19%) / 独(14%) / 豪(14%) / タイ(13%) / 英(8%)									
	02-06	27.2	9.5			0.0		33.3	28.6	27.6	
	米(24%) / 中(11%) / 韓(9%) / 独(9%) / フィリピン(8%)										
07-11	31.1	0.0		0.0	66.7	50.0	53.3	29.2	30.9		
	米(19%) / 独(17%) / 中(13%) / 韓(11%) / タイ(7%)										

全論文国内共著相手：帯広畜産大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	71	東京大学	62	北海道大学	98
2	北海道大学	36	北海道大学	62	農業・食品産業技術総合研究機構	90
3	農業・食品産業技術総合研究機構	18	農業・食品産業技術総合研究機構	60	岐阜大学	62
4	日本大学	16	日本大学	35	鹿児島大学	59
5	岩手大学	14	岐阜大学	32	東京大学	55
6	国立科学博物館	12	岩手大学	29	岩手大学	49
7	東北大学	12	東北大学	21	東京農工大学	35
8	京都大学	11	北里大学	17	東北大学	24
9	酪農学園大学	11	京都大学	15	京都大学	23
10	北海道立衛生研究所	11	大阪大学	15	山口大学	22

全論文国際共著相手：帯広畜産大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	TECH UNIV MUNICH	ドイツ	9	UNIV PERADENIYA	スリランカ	12	CHINESE ACAD AGR SCI	中国	18
2	JAMES COOK UNIV N QUEENSLAND	オーストラリア	9	TECH UNIV MUNICH	ドイツ	11	UNIV COLOGNE	ドイツ	17
3	KASETSART UNIV	タイ	8	TUNGHAI UNIV	台湾	7	UNIV ZAMBIA	ザンビア	9
4	UNIV SYDNEY	オーストラリア	6	DE LA SALLE UNIV MANILA	フィリピン	6	UNIV PERADENIYA	スリランカ	8
5	UNIV MUNICH	ドイツ	4	CHINESE ACAD AGR SCI	中国	6	KASETSART UNIV	タイ	8
6	BOGOR AGR UNIV	インドネシア	4	HOWARD UNIV	アメリカ	5	SEOUL NATL UNIV	韓国	8
7	UNIV EDINBURGH	イギリス	4	YANBIAN UNIV	中国	5	TECH UNIV MUNICH	ドイツ	7
8	INST MED RES	マレーシア	3	INST VET MED	モンゴル	4	UNIV WOLLONGONG	オーストラリア	7
9	ARS	アメリカ	3	NORWEGIAN POLAR RES INST	ノルウェー	4	MANSOURA UNIV	エジプト	7
10	NIAID	アメリカ	3	UNIV COLOGNE	ドイツ	4	MAHIDOL UNIV	タイ	7
11	THAILAND INST SCI & TECHNOL RES	タイ	3	SMITHSONIAN INST	アメリカ	4	UNIV MUNICH	ドイツ	6
12	ONDERSTEPOORT VET INST	南アフリカ	2	SEOUL NATL UNIV	韓国	4	MENOUFIA UNIV	エジプト	6
13	SRINAKHARINWIROT UNIV	タイ	2	KONKUK UNIV	韓国	4	UNIV FREE STATE	南アフリカ	5
14	NATL INST ANIM HLTH	タイ	2	UNIV SYDNEY	オーストラリア	3	TUNGHAI UNIV	台湾	5
15	NATL TAIWAN UNIV	台湾	2	USDA	アメリカ	3	NATL INST ENVIRONM HLTH	ハンガリー	5
16	MUSEUM NAT SCI	タイ	2	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	3	RES CTR BORSTEL	ドイツ	5
17	UNIV MAIDUGURI	ナイジェリア	2	UNIV MISSOURI	アメリカ	3	UNIV VET MED HANNOVER	ドイツ	5
18	UNIV HAWAII	アメリカ	2	LA SALLE UNIV	フィリピン	3	SMITHSONIAN ENVIRONM RES CTR	アメリカ	5
19	COLL AGR & FORESTRY	ベトナム	2	UNIV WISCONSIN	アメリカ	3	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	4
20	CENT MINDANAO UNIV	フィリピン	2	XINJIANG AGR UNIV	中国	3	FAC MED MARSEILLE	フランス	4



論文の構成：旭川医科大学

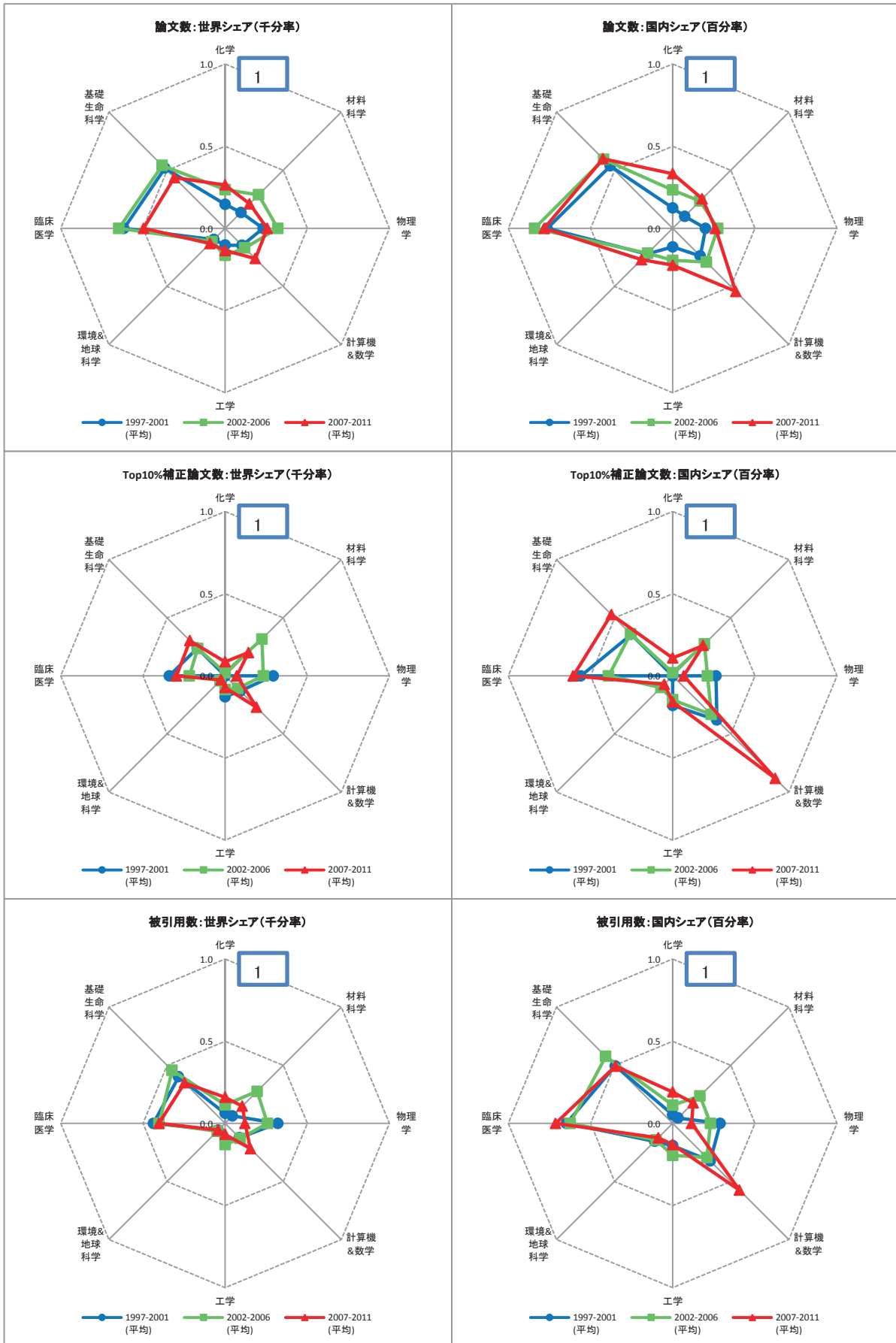
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	906	6	1	13	0	4	2	514	358	
	02-06	821	2	2	12	1	2	2	471	317	
	07-11	844	8	0	15	0	3	11	570	229	
論文数世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	
Top10%補正論文数	97-01	62.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	27.3	
	02-06	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	26.6	24.3	
	07-11	73.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	53.4	16.5	
Top10%世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	
国際共著率	97-01	14.8	16.7	0.0	15.4		0.0	0.0	13.8	16.5	
		米(69%) / 英(12%) / 独(7%) / 中(6%) / 加(4%)									
	02-06	27.3	0.0	0.0	50.0	100.0	0.0	100.0	22.9	32.5	
	米(68%) / 中(17%) / 英(14%) / 仏(8%) / 豪(7%)										
07-11	26.1	25.0		46.7		0.0	18.2	22.1	33.2		
	米(55%) / 英(16%) / 中(11%) / 仏(10%) / 独(8%)										

全論文国内共著相手：旭川医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	北海道大学	44	北海道大学	69	北海道大学	107
2	大阪大学	41	大阪大学	30	東京大学	46
3	東京大学	30	獨協医科大学	28	大阪大学	30
4	京都大学	29	京都大学	25	滋賀医科大学	29
5	札幌医科大学	25	金沢大学	24	金沢医科大学	27
6	金沢大学	25	東京大学	21	九州大学	21
7	富山大学	21	東北大学	20	京都大学	20
8	長崎大学	19	札幌医科大学	19	名古屋大学	19
9	北海道薬科大学	13	科学技術振興機構	18	札幌医科大学	19
10	獨協医科大学	13	富山大学	18	ASAHIKAWA MED COLL HOSP	17

全論文国際共著相手：旭川医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ 22	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ 30	UNIV TEXAS	アメリカ 18
2	HARVARD UNIV	アメリカ 12	UNIV SALFORD	イギリス 25	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ 16
3	UNIV HAWAII	アメリカ 7	HARVARD UNIV	アメリカ 13	UNIV SALFORD	イギリス 15
4	OREGON HLTH SCI UNIV	アメリカ 4	XINJIANG MED UNIV	中国 12	HARVARD UNIV	アメリカ 15
5	BABRAHAM INST	イギリス 4	CTR DIS CONTROL & PREVENT	アメリカ 11	UNIV FRANCHE COMTE	フランス 13
6	KAROLINSKA INST	スウェーデン 4	UNIV FRANCHE COMTE	フランス 10	SICHUAN CTR DIS CONTROL & PREVENT	中国 10
7	STANFORD UNIV	アメリカ 4	MINIST HLTH	インドネシア 9	GARTNAVEL ROYAL HOSP	イギリス 9
8	MED COLL WISCONSIN	アメリカ 3	UNIV INDONESIA	インドネシア 9	MINIST HLTH	インドネシア 8
9	THOMAS JEFFERSON UNIV	アメリカ 3	UNIV COIMBRA	ポルトガル 9	UNIV COIMBRA	ポルトガル 8
10	UNIV SALFORD	イギリス 3	UNIV MELBOURNE	オーストラリア 8	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル 7
11	VET AFFAIRS HLTH SCI	アメリカ 3	CHINA MED UNIV	中国 7	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ 7
12	UNIV INDONESIA	インドネシア 3	SICHUAN INST PARASIT DIS	中国 7	UNIV HOUSTON	アメリカ 6
13	DUKE UNIV	アメリカ 3	THOMAS JEFFERSON UNIV	アメリカ 7	TEL AVIV UNIV	イスラエル 6
14	NIAMS	アメリカ 2	SICHUAN CTR DIS CONTROL & PREVENT	中国 7	MAHIDOL UNIV	タイ 6
15	FOX CHASE CANC CTR	アメリカ 2	UNIV AUTONOMA MADRID	スペイン 6	WASHINGTON UNIV	アメリカ 6
16	CHONGQING UNIV MED SCI	中国 2	UNIV TOULOUSE 3	フランス 6	CHINA MED UNIV	中国 5
17	UNITED MED & DENT SCH GUYS & ST THOMAS HOSP	イギリス 2	SUNY BUFFALO	アメリカ 5	UNIV S FLORIDA	アメリカ 5
18	SO GEN HOSP	イギリス 2	ROSWELL PK CANC INST	アメリカ 5	XINJIANG MED UNIV	中国 5
19	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ 2	UNIV HOUSTON	アメリカ 5	UNIV MED & DENT NEW JERSEY	アメリカ 5
20	UNIV TEXAS	アメリカ 2	QUEENSLAND INST MED RES	オーストラリア 5	UNIV COLOGNE	ドイツ 5



論文の構成：弘前大学

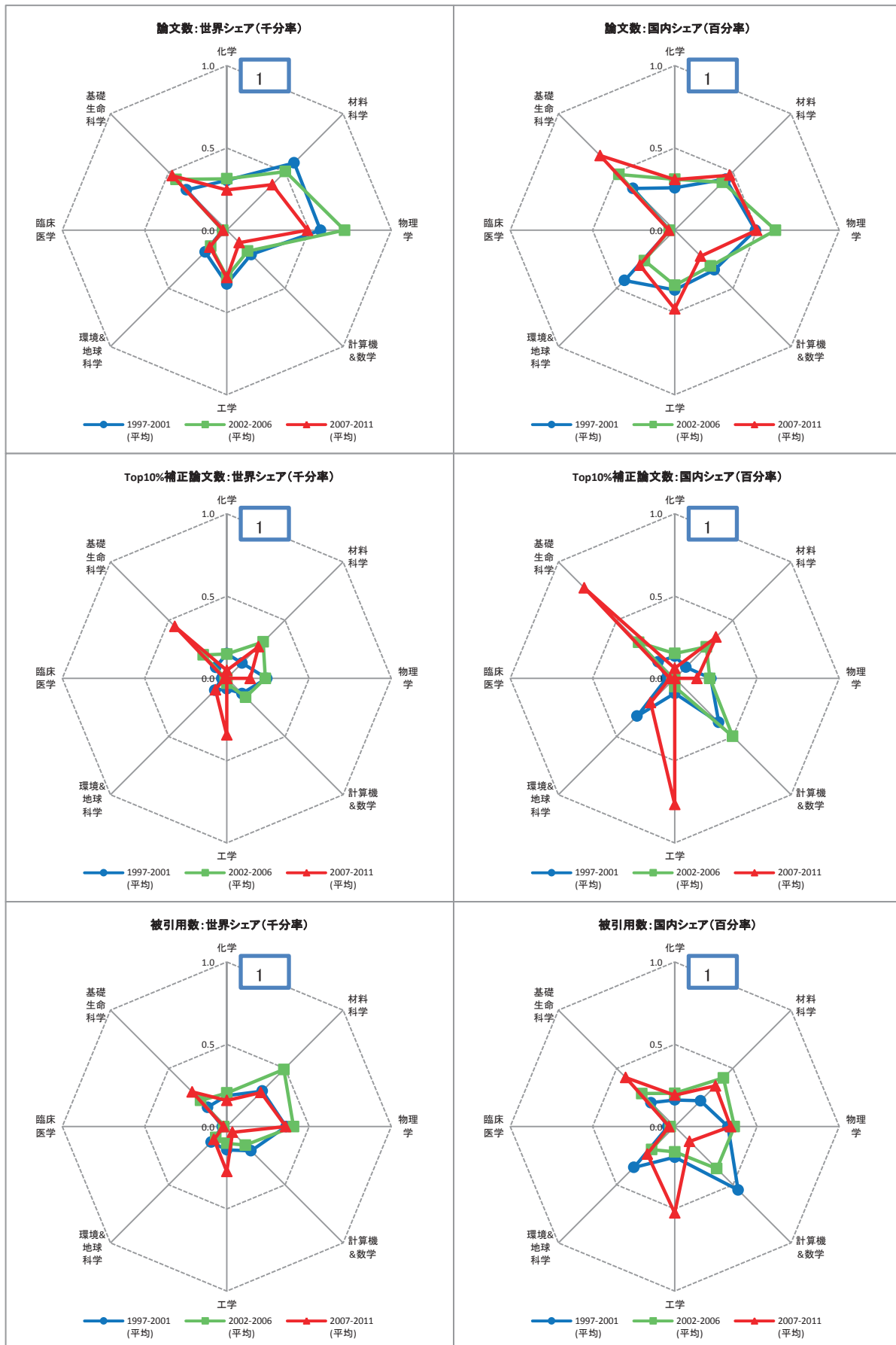
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1389	69	21	96	23	33	19	603	506	
	02-06	1768	129	56	153	32	60	28	696	583	
	07-11	1861	176	57	147	73	68	43	701	586	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	
	02-06	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.6	0.5	
	07-11	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.5	0.4	
Top10% 補正 論文数	97-01	74.9	0.0	0.0	12.1	2.1	4.1	0.0	33.3	23.3	
	02-06	73.2	1.0	6.1	11.1	2.0	3.0	1.0	23.4	25.4	
	07-11	111.0	5.7	5.4	4.1	7.6	3.6	1.1	41.9	40.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	
	02-06	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	
	07-11	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.3	0.3	
国際 共著率	97-01	16.7	5.8	0.0	21.9	30.4	21.2	31.6	14.8	18.0	
		米(45%) / 英(10%) / スウェーデン(8%) / 露(6%) / 中(6%)									
	02-06	16.1	3.9	19.6	37.3	37.5	23.3	28.6	10.3	17.3	
	米(38%) / 中(16%) / 独(10%) / 英(9%) / 露(6%)										
07-11	17.1	9.7	10.5	27.9	50.7	14.7	27.9	9.0	22.0		
	米(35%) / 中(25%) / 独(9%) / 韓(9%) / 英(8%)										

全論文国内共著相手：弘前大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東北大学	105	東北大学	163	東北大学	173
2	山形大学	48	東京大学	113	東京大学	82
3	東京大学	45	新潟大学	65	岩手大学	76
4	京都大学	31	大阪大学	55	京都大学	74
5	大阪大学	24	京都大学	55	名古屋大学	60
6	名古屋大学	22	山形大学	51	新潟大学	57
7	群馬大学	22	北海道大学	48	三重大学	56
8	筑波大学	21	岩手大学	46	北海道大学	55
9	新潟大学	19	慶應義塾大学	40	大阪大学	48
10	北海道大学	18	広島大学	37	広島大学	48

全論文国際共著相手：弘前大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	UNIV OSLO ノルウェー	14	CHINESE ACAD SCI 中国
2	BOYS TOWN NATL RES HOSP アメリカ	11	MAX PLANCK INST ドイツ
3	THOMAS JEFFERSON UNIV アメリカ	10	TIBET UNIV 中国
4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO アメリカ	10	SHANDONG UNIV 中国
5	UPPSALA UNIV スウェーデン	10	YUNNAN UNIV 中国
6	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	9	RUSSIAN ACAD SCI ロシア
7	MELACURE THERAPEUT スウェーデン	9	UNIV MARYLAND アメリカ
8	CHINESE ACAD SCI 中国	8	UNIV WASHINGTON アメリカ
9	HARVARD UNIV アメリカ	7	SOOCHOW UNIV 台湾
10	UNIV HELSINKI フィンランド	7	SW JIAOTONG UNIV 中国
11	SHANDONG UNIV 中国	7	UNIV TEXAS アメリカ
12	TIBET UNIV 中国	7	JANSSEN RES FDN ベルギー
13	YUNNAN UNIV 中国	7	THOMAS JEFFERSON UNIV アメリカ
14	UNIV UTAH アメリカ	6	UNIV ULSTER イギリス
15	UNIV VIENNA オーストリア	6	WASHINGTON STATE UNIV アメリカ
16	SW JIAOTONG UNIV 中国	6	PENN STATE UNIV アメリカ
17	MAX PLANCK INST ドイツ	5	UNIV PITTSBURGH アメリカ
18	UNIV TENNESSEE アメリカ	4	STANFORD UNIV アメリカ
19	UNIV PITTSBURGH アメリカ	4	FOURTH MIL MED UNIV 中国
20	COOK CTY HOSP アメリカ	4	CALTECH アメリカ
			SOOCHOW UNIV 台湾
			CHINA MED UNIV 中国
			CHINESE ACAD SCI 中国
			CHINA AGR UNIV 中国
			SHANDONG UNIV 中国
			MAX PLANCK INST ドイツ
			HEBEI NORMAL UNIV 中国
			TIBET UNIV 中国
			YUNNAN UNIV 中国
			SW JIAOTONG UNIV 中国
			TSINGHUA UNIV 中国
			UNIV TEXAS アメリカ
			UNIV TORONTO カナダ
			UNIV EDINBURGH イギリス
			INDIAN ASSOC CULTIVAT SCI インド
			BURNHAM INST MED RES アメリカ
			UNIV COIMBRA ポルトガル
			UNIV WASHINGTON アメリカ
			UNIV ILLINOIS アメリカ
			DALIAN UNIV TECHNOL 中国



論文の構成：岩手大学

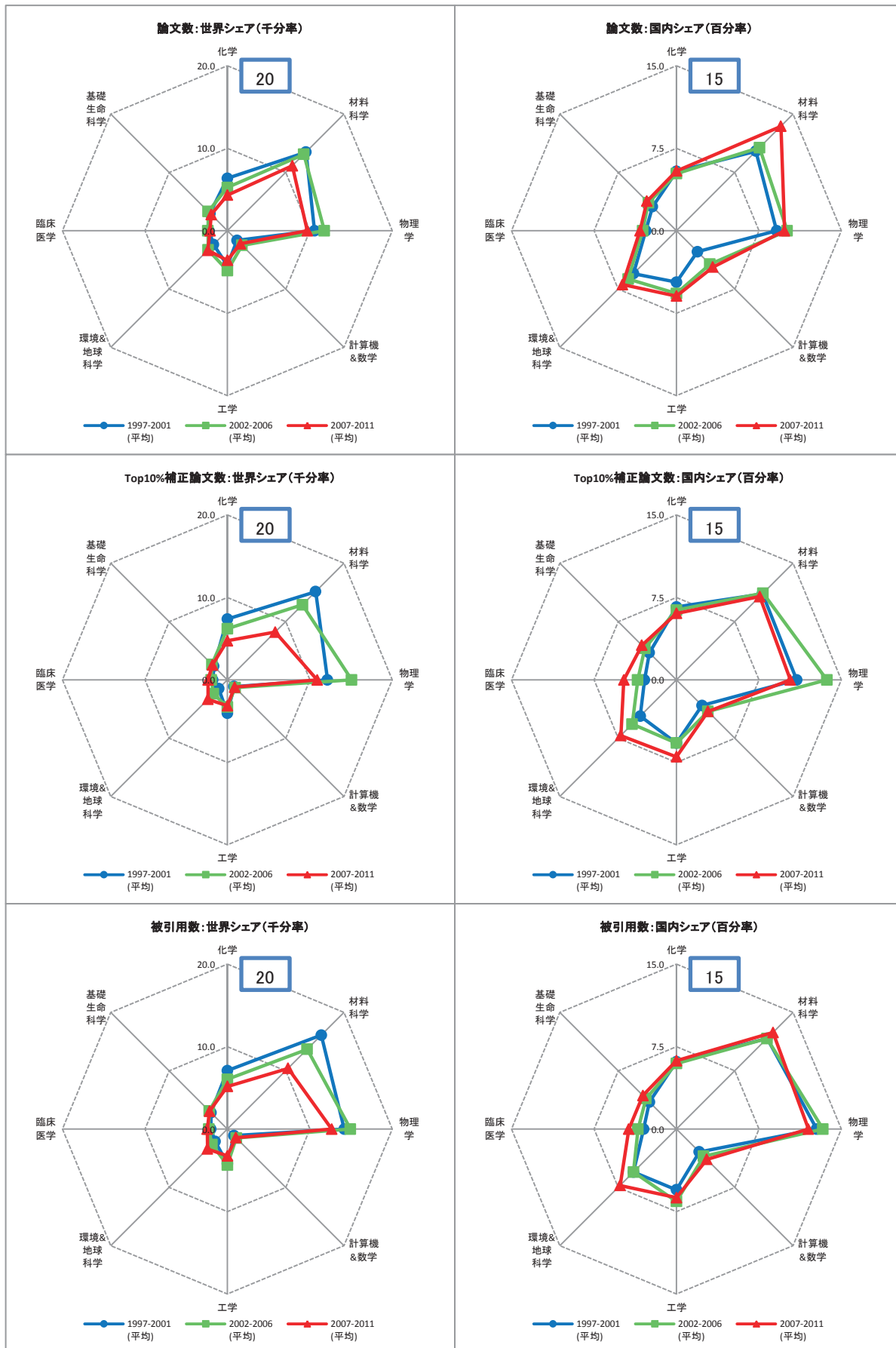
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1039	143	89	236	33	106	37	25	338
	02-06	1315	171	98	342	34	103	34	27	470
	07-11	1438	163	106	281	30	145	48	32	628
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.3	0.6	0.6	0.2	0.3	0.2	0.0	0.3
	02-06	0.3	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.1	0.0	0.4
	07-11	0.3	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.5
Top10% 補正 論文数	97-01	37.6	7.1	2.0	10.1	2.1	2.1	2.0	3.0	9.3
	02-06	53.3	8.1	6.1	11.2	3.1	1.1	0.0	1.0	21.7
	07-11	101.2	3.2	7.4	8.1	0.0	17.3	3.2	2.0	59.9
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	02-06	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
	07-11	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.4
国際共著率	97-01	14.2	13.3	19.1	16.1	24.2	15.1	27.0	20.0	9.8
		米(24%) / 独(11%) / 仏(11%) / 中(10%) / 韓(7%)								
	02-06	19.6	21.1	27.6	18.1	23.5	10.7	35.3	25.9	17.4
		米(19%) / 中(17%) / 韓(15%) / 独(10%) / 仏(10%)								
07-11	25.7	23.9	26.4	27.0	30.0	23.4	45.8	25.0	23.9	
	米(30%) / 韓(21%) / 中(12%) / 仏(11%) / 英(8%)									

全論文国内共著相手：岩手大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東北大学	126	東北大学	101	東北大学	115
2	京都大学	65	IWATE IND PROMOT CTR	55	弘前大学	76
3	東京大学	32	北海道大学	50	農業・食品産業技術総合研究機構	69
4	大阪大学	27	弘前大学	46	岐阜大学	53
5	北海道大学	21	岐阜大学	46	帯広畜産大学	49
6	山形大学	20	農業・食品産業技術総合研究機構	43	山形大学	49
7	農業・食品産業技術総合研究機構	19	東京大学	40	東京大学	44
8	宇宙航空研究開発機構	15	山形大学	35	京都大学	43
9	奈良先端科学技術大学院大学	15	京都大学	33	北海道大学	36
10	帯広畜産大学	14	物質・材料研究機構	33	宇宙航空研究開発機構	33

全論文国際共著相手：岩手大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	UNIV PARIS 06	フランス	8	COCHIN UNIV SCI & TECHNOL	インド	19	HANYANG UNIV	韓国	51
2	COCHIN UNIV SCI & TECHNOL	インド	5	HANYANG UNIV	韓国	13	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	22
3	PENN STATE UNIV	アメリカ	5	UNIV PARIS 06	フランス	12	SEOUL NATL UNIV	韓国	14
4	IOWA STATE UNIV	アメリカ	4	UNIV PARIS 11	フランス	9	AIX MARSEILLE UNIV	フランス	12
5	NANYANG TECHNOL UNIV	シンガポール	4	ANDONG NATL UNIV	韓国	9	DALIAN UNIV TECHNOL	中国	11
6	UNIV MICHIGAN	アメリカ	4	CHINA AGR UNIV	中国	9	UNIV PARIS 11	フランス	10
7	UNIV PARIS SUD	フランス	4	PEKING UNIV	中国	8	OPEN UNIV	イギリス	10
8	DONGSHIN UNIV	韓国	4	ASSIUT UNIV	エジプト	7	UNIV FLORIDA	アメリカ	10
9	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	3	UNIV ZAMBIA	ザンビア	6	CHINA AGR UNIV	中国	9
10	UNIV DUSSELDORF	ドイツ	3	UNIV STUTTGART	ドイツ	5	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	8
11	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	3	UNIV MICHIGAN	アメリカ	5	UNIV DHAKA	バングラデシュ	7
12	NW COLL FORESTRY	中国	3	INTEGRAL SCI DATA CTR	スイス	5	NORWEGIAN UNIV LIFE SCI	ノルウェー	7
13	POLISH ACAD SCI	ポーランド	3	NASA	アメリカ	5	ASSIUT UNIV	エジプト	7
14	HUAZHONG UNIV SCI & TECHNOL	中国	3	KOREA INST IND TECHNOL	韓国	5	COCHIN UNIV SCI & TECHNOL	インド	7
15	UNIV PARIS 11	フランス	3	S CHINA UNIV TECHNOL	中国	5	IIT	アメリカ	7
16	WASHINGTON STATE UNIV	アメリカ	2	FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE	ドイツ	4	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	7
17	MAX PLANCK INST	ドイツ	2	POLISH ACAD SCI	ポーランド	4	UNIV HAWAII	アメリカ	7
18	ANDONG NATL UNIV	韓国	2	CTR NUCL SCI	インド	4	UNIV ZAMBIA	ザンビア	6
19	UNIV LONDON UNIV COLL	イギリス	2	VK CORP	韓国	4	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	6
20	NHLBI	アメリカ	2	UNIV BUNDESWEHR MUNCHEN	ドイツ	3	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	6



論文の構成：東北大学

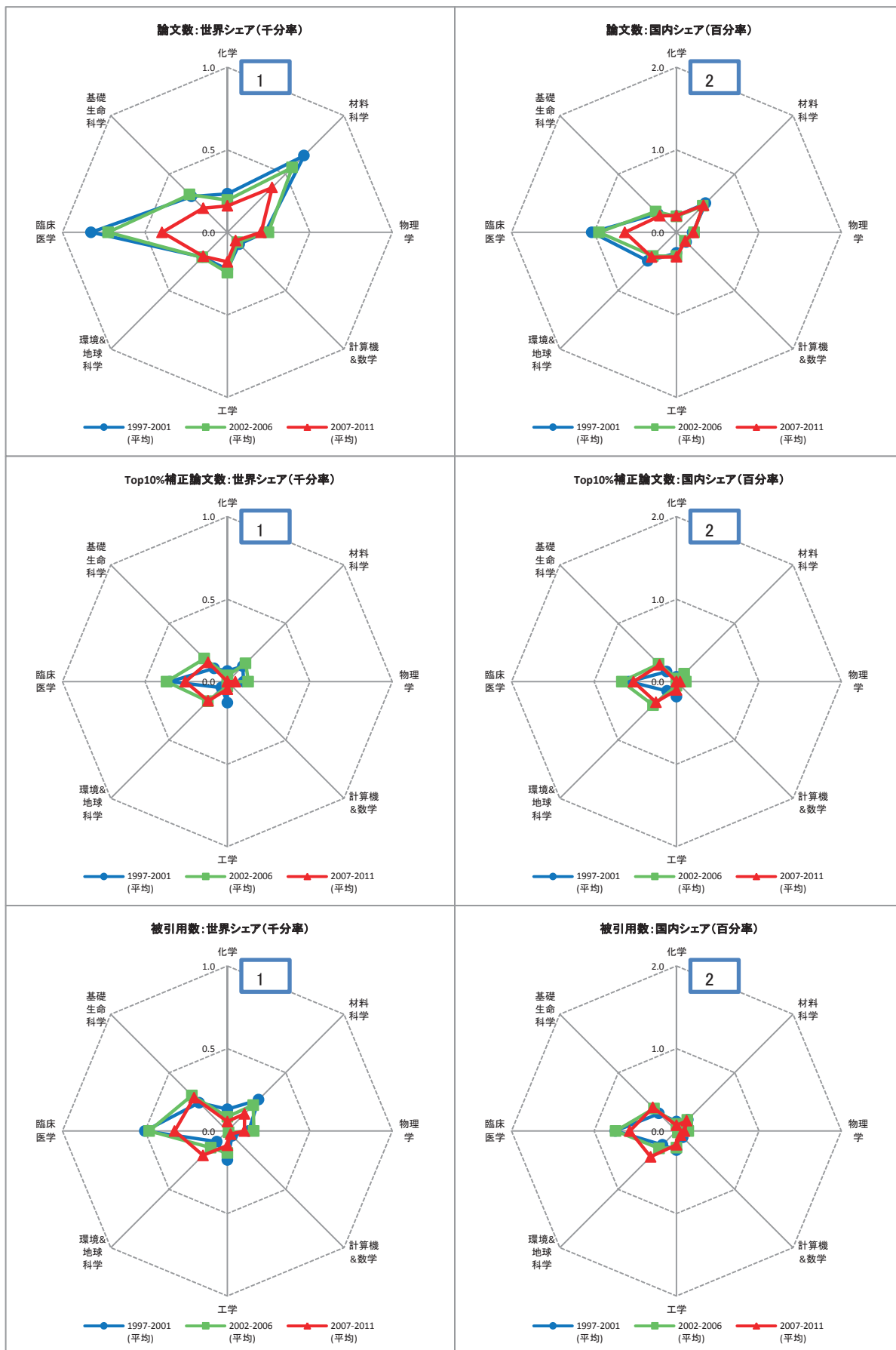
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	17368	2994	2073	4383	262	1364	473	2200	2906
	02-06	21004	2870	2546	5618	476	1759	810	2544	3530
	07-11	21838	2874	3013	5549	629	1803	1109	2971	3715
論文数 世界 シェア	97-01	4.5	6.3	13.5	10.6	1.7	4.2	2.4	2.2	3.0
	02-06	4.8	5.2	13.1	11.8	2.5	4.8	3.3	2.4	3.3
	07-11	3.9	4.3	11.1	9.7	2.2	3.6	3.4	2.1	2.8
Top10% 補正 論文数	97-01	1676.0	347.7	232.7	503.0	17.9	131.5	29.4	173.4	227.3
	02-06	2023.8	340.4	250.1	719.3	25.0	119.9	58.5	211.5	284.8
	07-11	2163.8	315.9	221.9	624.3	34.9	158.1	110.2	331.6	343.2
Top10% 世界 シェア	97-01	4.5	7.4	15.1	12.1	1.1	4.0	1.5	1.8	2.3
	02-06	4.8	6.2	12.9	15.1	1.3	3.3	2.4	2.0	2.6
	07-11	3.9	4.7	8.2	10.9	1.2	3.1	3.3	2.3	2.6
国際 共 著 率	97-01	19.0 米(34%) / 中(12%) / 英(11%) / 独(10%) / 仏(9%)	14.7	18.7	28.2	14.9	17.5	26.4	11.6	16.0
	02-06	24.8 米(37%) / 中(17%) / 韓(12%) / 独(12%) / 露(9%)	20.8	23.1	34.2	21.4	22.5	29.6	14.4	23.2
	07-11	28.6 米(34%) / 中(23%) / 韓(11%) / 独(11%) / 英(9%)	25.5	29.5	34.4	27.3	26.2	37.3	20.6	26.5

全論文国内共著相手：東北大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	943	東京大学	1469	東京大学	1684
2	科学技術振興機構	543	科学技術振興機構	1065	科学技術振興機構	1361
3	京都大学	517	大阪大学	732	大阪大学	970
4	大阪大学	478	京都大学	713	京都大学	883
5	産業技術総合研究所	460	理化学研究所	676	名古屋大学	743
6	名古屋大学	309	産業技術総合研究所	620	理化学研究所	627
7	物質・材料研究機構	293	東京工業大学	568	東京工業大学	508
8	理化学研究所	285	名古屋大学	553	産業技術総合研究所	507
9	日本原子力研究開発機構	280	高エネルギー加速器研究機構	460	九州大学	503
10	高エネルギー加速器研究機構	264	筑波大学	452	日本原子力研究開発機構	481

全論文国際共著相手：東北大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	CHINESE ACAD SCI	中国	94	CHINESE ACAD SCI	中国	299
2	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	78	SEOUL NATL UNIV	韓国	239
3	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	77	UNIV HAWAII	アメリカ	223
4	UNIV WASHINGTON	アメリカ	77	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	197
5	MIT	アメリカ	75	UNIV SYDNEY	オーストラリア	186
6	SEOUL NATL UNIV	韓国	68	PRINCETON UNIV	アメリカ	183
7	UNIV ILLINOIS	アメリカ	64	KOREA UNIV	韓国	178
8	TSINGHUA UNIV	中国	58	NATL TAIWAN UNIV	台湾	176
9	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	57	PEKING UNIV	中国	176
10	STANFORD UNIV	アメリカ	56	YONSEI UNIV	韓国	176
11	MAX PLANCK INST	ドイツ	56	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	174
12	UNIV HAWAII	アメリカ	53	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	167
13	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	52	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	167
14	UNIV MANCHESTER	イギリス	50	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	164
15	BOSTON UNIV	アメリカ	49	UNIV CINCINNATI	アメリカ	164
16	HARVARD UNIV	アメリカ	49	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	159
17	UNIV WISCONSIN	アメリカ	46	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	157
18	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	45	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	157
19	UNIV MASSACHUSETTS	アメリカ	44	PANJAB UNIV	インド	156
20	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV	ロシア	42	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	154
						149
						146
						141
						140
						134
						133
						130
						130
						129
						127
						127



論文の構成：秋田大学

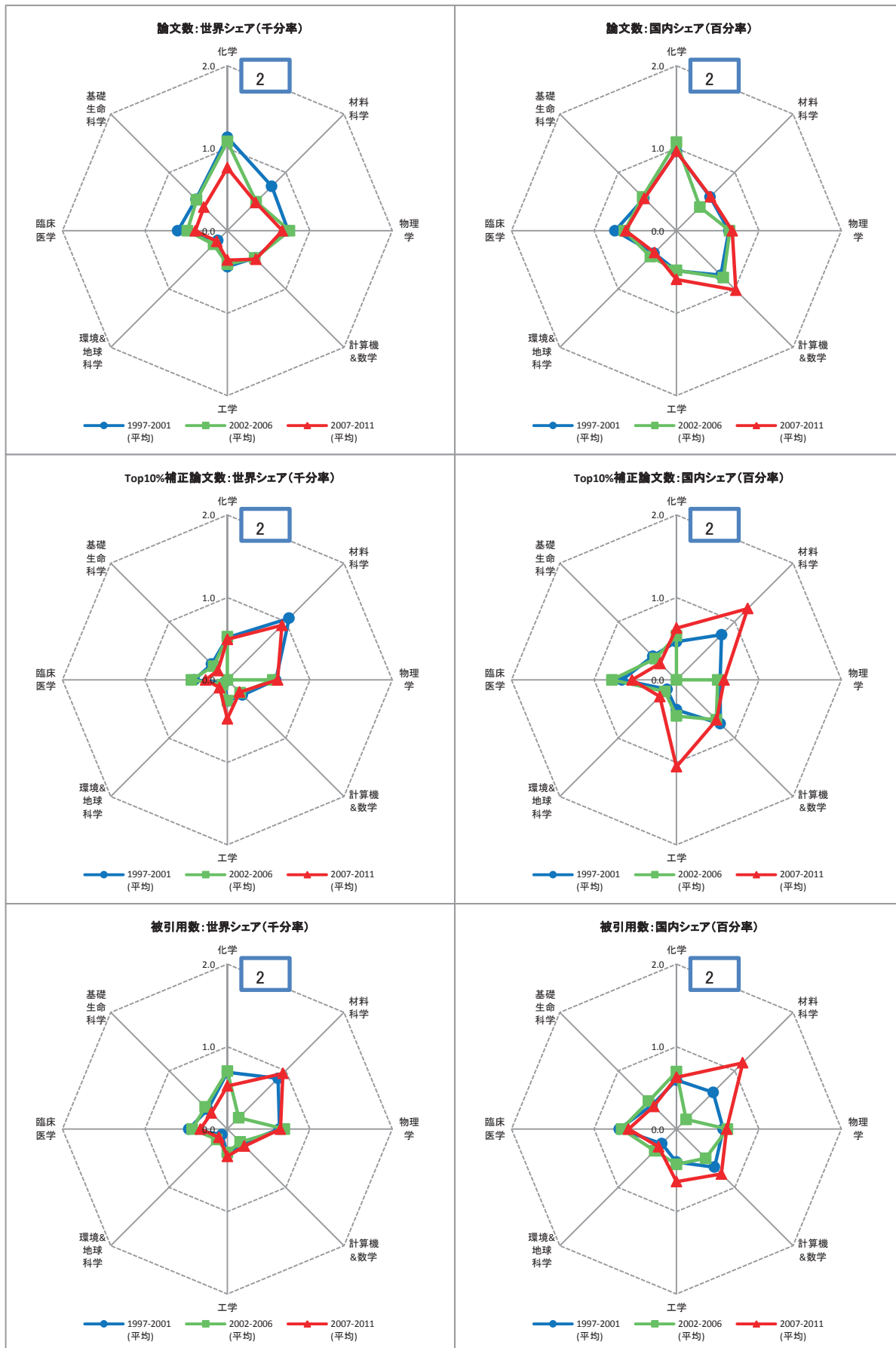
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1624	110	101	95	16	73	42	810	300	
	02-06	1665	107	108	119	16	89	53	779	349	
	07-11	1360	107	104	117	20	90	68	560	277	
論文数 世界 シェア	97-01	0.4	0.2	0.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.8	0.3	
	02-06	0.4	0.2	0.6	0.2	0.1	0.2	0.2	0.7	0.3	
	07-11	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	59.6	3.0	2.0	4.1	0.0	4.1	1.0	34.2	11.1	
	02-06	79.4	2.0	3.0	6.1	0.0	1.1	4.1	39.8	21.3	
	07-11	69.8	0.0	0.0	2.8	0.0	2.3	5.4	36.1	22.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	
	02-06	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	
国際 共著 率	97-01	10.0	6.4	7.9	17.9	12.5	12.3	14.3	6.9	18.0	
		米(55%) / 加(10%) / 英(7%) / 独(7%) / 仏(6%)									
	02-06	15.1	6.5	19.4	17.6	12.5	12.4	43.4	12.1	19.8	
	米(49%) / 中(13%) / 加(12%) / 独(6%) / トルコ(4%)										
07-11	17.6	8.4	21.2	25.6	0.0	17.8	23.5	14.6	21.7		
	米(39%) / 中(33%) / 独(14%) / 加(9%) / 英(5%)										

全論文国内共著相手：秋田大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東北大学	114	東北大学	137	東北大学	149
2	京都大学	36	京都大学	94	京都大学	96
3	東京医科大学	33	東京大学	53	東京大学	60
4	東京大学	32	北海道大学	44	北海道大学	49
5	大阪大学	29	弘前大学	36	九州大学	48
6	岐阜大学	26	大阪大学	35	大阪大学	43
7	千葉大学	23	科学技術振興機構	32	科学技術振興機構	41
8	東京工業大学	21	名古屋大学	29	弘前大学	34
9	北海道大学	20	九州大学	28	東京医科歯科大学	29
10	新潟大学	20	東京工業大学	25	岩手医科大学	25

全論文国際共著相手：秋田大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	STANFORD UNIV	アメリカ	9	STANFORD UNIV	アメリカ	15
2	UNIV SASKATCHEWAN	カナダ	6	UNIV TORONTO	カナダ	14
3	POLISH ACAD SCI	ポーランド	6	ISTANBUL TECH UNIV	トルコ	13
4	MAYO CLIN & MAYO FDN	アメリカ	6	HARVARD UNIV	アメリカ	9
5	UNIV STRATHCLYDE	イギリス	5	QUEENS UNIV	カナダ	8
6	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	5	AUSTRIAN ACAD SCI	オーストリア	7
7	HARVARD UNIV	アメリカ	5	BURNHAM INST	アメリカ	6
8	UNIV MARYLAND	アメリカ	5	MED COLL WISCONSIN	アメリカ	6
9	VET ADM MED CTR	アメリカ	4	CENT S UNIV	中国	5
10	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5
11	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	4	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	5
12	UNIV REGINA	カナダ	4	ADV MED DISCOVERY INST	カナダ	5
13	LEIDEN UNIV	オランダ	3	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	5
14	RUHR UNIV BOCHUM	ドイツ	3	SUNY STONY BROOK	アメリカ	5
15	ALLEGHENY UNIV HLTH SCI	アメリカ	3	CHINA MED UNIV	中国	5
16	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	3	JILIN UNIV	中国	4
17	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	3	UNIV WISCONSIN	アメリカ	4
18	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	3	UNIV VIRGINIA	アメリカ	4
19	UNIV MINNESOTA	アメリカ	3	CHINESE ACAD SCI	中国	4
20	MED COLL PENN & HAHNEMANN UNIV	アメリカ	2	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	4



論文の構成：山形大学

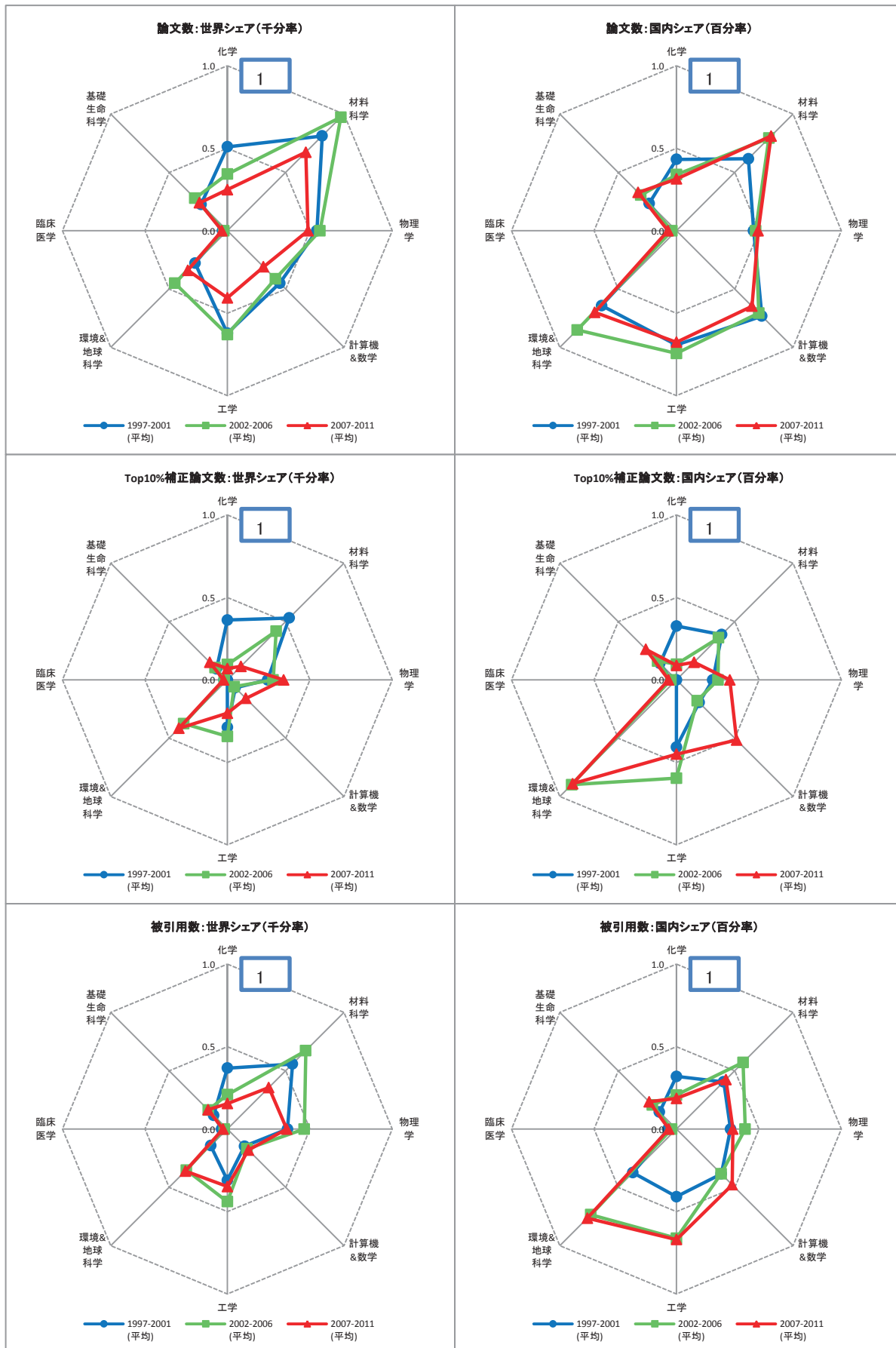
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	2411	534	117	306	74	142	33	589	525
	02-06	2495	593	96	360	89	148	58	523	568
	07-11	2505	508	131	382	137	179	60	551	541
論文数 世界シェア	97-01	0.6	1.1	0.8	0.7	0.5	0.4	0.2	0.6	0.5
	02-06	0.6	1.1	0.5	0.8	0.5	0.4	0.2	0.5	0.5
	07-11	0.5	0.8	0.5	0.7	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4
Top10% 補正 論文数	97-01	144.0	24.2	16.3	24.3	4.1	8.3	1.0	39.3	26.5
	02-06	142.8	28.6	0.0	26.3	4.2	9.2	2.0	47.0	25.5
	07-11	187.1	32.8	25.3	34.9	5.9	23.8	4.4	37.3	21.7
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.5	1.1	0.6	0.3	0.3	0.1	0.4	0.3
	02-06	0.3	0.5	0.0	0.6	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2
	07-11	0.3	0.5	0.9	0.6	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2
国際共著率	97-01	14.8	7.7	16.2	26.1	33.8	13.4	24.2	11.5	17.3
		米(48%) / 仏(10%) / 独(9%) / 伊(9%) / 英(9%)								
	02-06	17.8	9.8	11.5	30.3	29.2	25.0	37.9	14.0	18.0
		米(39%) / 独(9%) / 中(9%) / 伊(8%) / 韓(8%)								
07-11	19.8	10.6	22.9	29.3	27.0	21.8	30.0	13.4	24.0	
米(34%) / 中(16%) / 独(12%) / 韓(11%) / 仏(10%)										

全論文国内共著相手：山形大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東北大学	153	東北大学	185	東北大学	236
2	東京工業大学	87	東京大学	167	東京大学	129
3	東京大学	69	名古屋大学	124	京都大学	94
4	大阪大学	52	京都大学	120	北海道大学	86
5	弘前大学	48	科学技術振興機構	89	名古屋大学	85
6	理化学研究所	48	大阪大学	73	大阪大学	81
7	名古屋大学	46	北海道大学	63	近畿大学	75
8	九州大学	43	東京工業大学	55	九州大学	60
9	筑波大学	43	理化学研究所	52	産業技術総合研究所	56
10	新潟大学	38	弘前大学	51	筑波大学	55

全論文国際共著相手：山形大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	UNIV HELSINKI	フィンランド	17	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	15	JOINT INST NUCL RES	ロシア	22
2	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	15	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	13	UNIV MAINZ	ドイツ	19
3	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ	14	NCI	アメリカ	12	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	19
4	CERN	スイス	14	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	12	UNIV ERLANGEN NURNBERG	ドイツ	18
5	IHEP	ロシア	13	UNIV CHICAGO	アメリカ	12	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	18
6	UNIV ATHENS	ギリシャ	12	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	12	TEL AVIV UNIV	イスラエル	17
7	UNIV OSLO	ノルウェー	12	CEA SACLAY	フランス	12	PUSAN NATL UNIV	韓国	17
8	DUKE UNIV	アメリカ	11	SEOUL NATL UNIV	韓国	12	UNIV HELSINKI	フィンランド	16
9	UNIV SCRANTON	アメリカ	11	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ	10	UNIV BONN	ドイツ	16
10	UNIV CANTERBURY	ニュージーランド	11	UNIV VIRGINIA	アメリカ	10	UNIV MUNICH	ドイツ	16
11	UNIV ROMA TOR VERGATA	イタリア	10	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	10	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	16
12	HARVARD UNIV	アメリカ	9	UNIV SASSARI	イタリア	9	CHARLES UNIV PRAGUE	チェコ	15
13	UNIV MARYLAND	アメリカ	9	UNIV MARYLAND	アメリカ	9	UNIV TRIESTE	イタリア	15
14	IN2P3	フランス	8	CHUNG ANG UNIV	韓国	9	UNIV BIELEFELD	ドイツ	15
15	JINR	ロシア	8	PUSAN NATL UNIV	韓国	9	CERN	スイス	14
16	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	8	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	8	MATRIVANI INST EXPT RES & EDUC	インド	14
17	LAFAYETTE COLL	アメリカ	7	CHINESE ACAD SCI	中国	8	TECH UNIV LIBEREC	チェコ	14
18	UNIV COLORADO	アメリカ	7	UNIV HELSINKI	フィンランド	7	LIP	ポルトガル	14
19	UNIV JENA	ドイツ	7	HELSINKI UNIV TECHNOL	フィンランド	7	TECH UNIV MUNICH	ドイツ	14
20	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	6	UNIV TEXAS	アメリカ	7	UNIV TURIN	イタリア	14



論文の構成：茨城大学

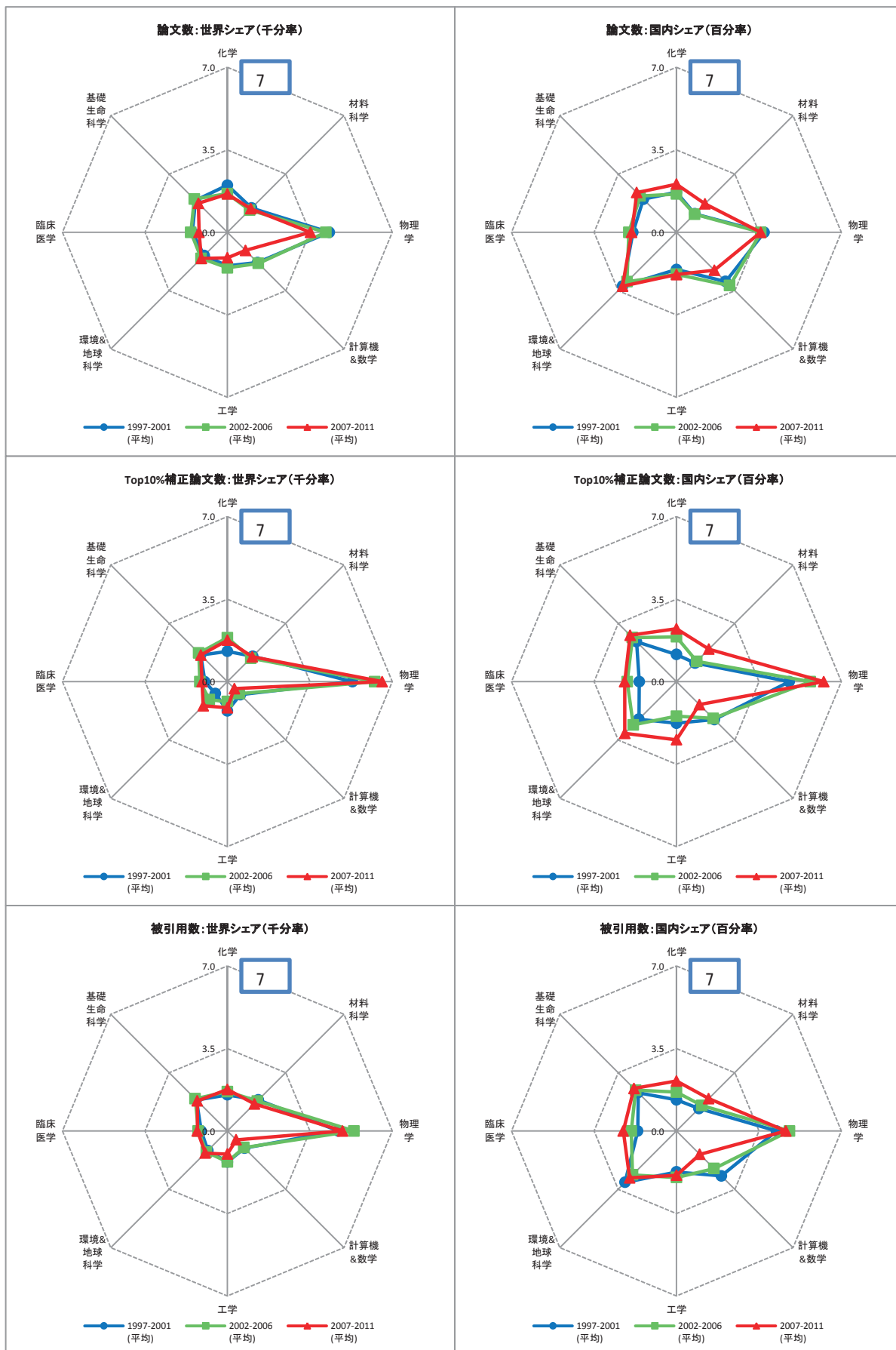
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1229	240	125	225	71	202	55	29	220
	02-06	1489	188	189	268	78	229	111	23	300
	07-11	1421	166	182	280	87	205	112	46	321
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.5	0.8	0.5	0.4	0.6	0.3	0.0	0.2
	02-06	0.3	0.3	1.0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.0	0.3
	07-11	0.3	0.2	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2
Top10% 補正 論文数	97-01	57.0	17.1	8.2	10.1	1.1	9.3	0.0	2.0	9.2
	02-06	62.6	5.1	8.1	13.3	1.1	12.5	9.2	2.0	11.3
	07-11	80.3	4.6	3.1	19.5	4.4	10.2	13.7	3.3	20.2
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
	02-06	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.4	0.0	0.1
	07-11	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2
国際共著率	97-01	13.8	10.0	11.2	20.9	19.7	9.9	29.1	3.4	12.7
		米(28%) / 英(12%) / 中(11%) / 豪(11%) / 独(10%)								
	02-06	26.4	17.6	22.8	32.5	20.5	17.5	53.2	30.4	27.7
		米(33%) / 中(19%) / 独(8%) / 豪(6%) / 加(5%)								
07-11	29.3	17.5	23.6	32.5	20.7	26.8	54.5	23.9	28.7	
	米(30%) / 中(25%) / 豪(11%) / 仏(8%) / 独(8%)									

全論文国内共著相手：茨城大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	81	東京大学	146	東京大学	149
2	産業技術総合研究所	62	日本原子力研究開発機構	105	日本原子力研究開発機構	102
3	理化学研究所	48	産業技術総合研究所	77	東北大学	97
4	東北大学	38	京都大学	76	京都大学	65
5	日本原子力研究開発機構	37	東京工業大学	72	産業技術総合研究所	59
6	東京工業大学	37	東北大学	59	東京工業大学	48
7	筑波大学	36	北海道大学	50	大阪大学	47
8	物質・材料研究機構	33	名古屋大学	39	広島大学	44
9	農業・食品産業技術総合研究機構	32	物質・材料研究機構	36	物質・材料研究機構	43
10	国立天文台	30	宇宙航空研究開発機構	34	北海道大学	43

全論文国際共著相手：茨城大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	12	CHINESE ACAD SCI	中国	24	SOUTHEAST UNIV	中国	36
2	CHINESE ACAD SCI	中国	8	NASA	アメリカ	14	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	15
3	UNIV WASHINGTON	アメリカ	7	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	14	NASA	アメリカ	14
4	UNIV BREMEN	ドイツ	6	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	13	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	12
5	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	5	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	13	ACAD SINICA	台湾	12
6	UNIV BATH	イギリス	4	HUBEI UNIV	中国	12	CHINESE ACAD SCI	中国	11
7	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	4	AMER MUSEUM NAT HIST	アメリカ	9	PEKING UNIV	中国	10
8	MAX PLANCK INST	ドイツ	4	NATL CTR ATMOSPHER RES	アメリカ	8	MAX PLANCK INST	ドイツ	9
9	TECH UNIV BUDAPEST	ハンガリー	4	CALTECH	アメリカ	7	STANFORD UNIV	アメリカ	9
10	PRINCETON UNIV	アメリカ	4	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	7	UNIV MARYLAND	アメリカ	8
11	NATL KAOHSIUNG INST MARINE TECHNOL	台湾	3	TSINGHUA UNIV	中国	6	UNIV SYDNEY	オーストラリア	8
12	INRA	フランス	3	UNIV WATERLOO	カナダ	6	NATL INST NAT SCI	アメリカ	8
13	USN	アメリカ	3	RLABB	ネパール	6	OHIO STATE UNIV	アメリカ	8
14	TSINGHUA UNIV	中国	3	FLORIDA STATE UNIV	アメリカ	6	UNIV TOULOUSE 3	フランス	7
15	UNIV N DAKOTA	アメリカ	3	GEORGIA INST TECHNOL	アメリカ	6	AMER MUSEUM NAT HIST	アメリカ	7
16	UNIV LEEDS	イギリス	3	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	6	UNIV TEXAS	アメリカ	7
17	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	3	YALE UNIV	アメリカ	6	UNIV ALABAMA	アメリカ	7
18	ECOLE POLYTECH	フランス	3	MULTIMEDIA UNIV	マレーシア	6	OAK RIDGE NATL LAB	アメリカ	6
19	RES LAB AGR BIOTECHNOL & BIOCHEM	ネパール	3	RES LAB AGR BIOTECHNOL & BIOCHEM	ネパール	5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	6
20	YANGZHOU UNIV	中国	3	MCMAS TER UNIV	カナダ	5	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	6



論文の構成：筑波大学

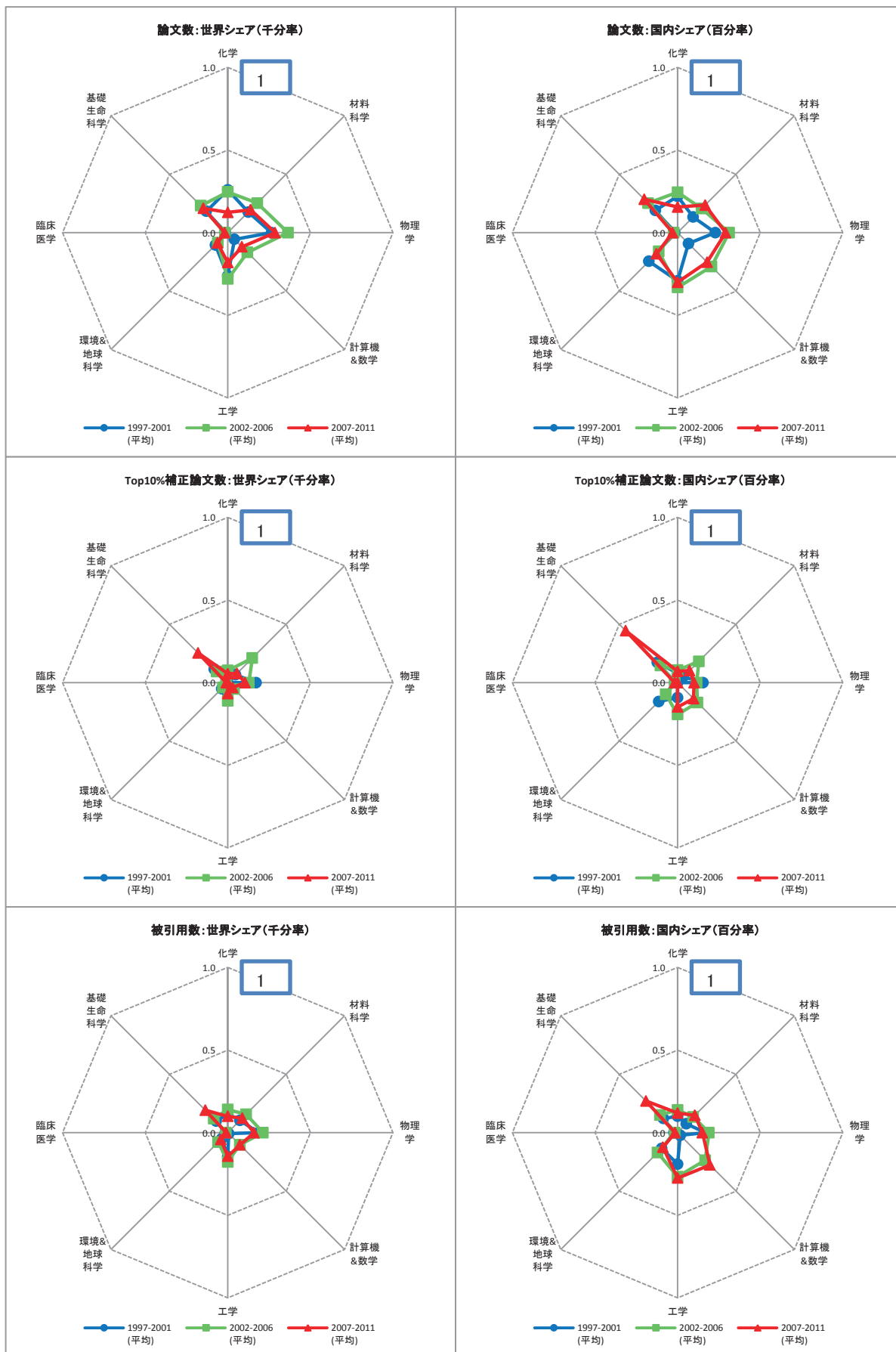
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	7671	943	224	1793	286	461	276	1462	1866	
	02-06	8718	898	259	1998	353	548	387	1671	2140	
	07-11	9009	1081	383	2020	306	545	517	1704	2329	
論文数 世界シェア	97-01	2.0	2.0	1.5	4.3	1.8	1.4	1.4	1.5	1.9	
	02-06	2.0	1.6	1.3	4.2	1.9	1.5	1.6	1.6	2.0	
	07-11	1.6	1.6	1.4	3.5	1.1	1.1	1.6	1.2	1.7	
Top10% 補正 論文数	97-01	630.2	60.5	23.4	220.2	12.4	40.3	14.2	93.8	156.4	
	02-06	824.9	102.0	27.4	298.7	13.5	30.7	26.7	125.7	185.0	
	07-11	1027.4	117.2	40.3	376.8	11.9	55.7	47.7	152.1	213.9	
Top10% 世界 シェア	97-01	1.7	1.3	1.5	5.3	0.8	1.2	0.7	1.0	1.6	
	02-06	1.9	1.9	1.4	6.3	0.7	0.8	1.1	1.2	1.7	
	07-11	1.9	1.8	1.5	6.6	0.4	1.1	1.4	1.1	1.6	
国際共著率	97-01	18.1	9.0	15.6	29.7	19.9	21.5	21.0	8.5	17.8	
		米(50%) / 独(17%) / 加(12%) / スイス(11%) / 伊(11%)									
	02-06	24.7	15.6	18.5	43.5	27.2	24.3	32.0	13.6	20.1	
	米(49%) / 中(22%) / 韓(21%) / 露(21%) / 独(19%)										
07-11	26.8	20.0	22.7	39.1	21.9	26.1	38.3	16.9	25.2		
	米(45%) / 独(22%) / 仏(21%) / 韓(20%) / 中(19%)										

全論文国内共著相手：筑波大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	581	東京大学	934	東京大学	914
2	産業技術総合研究所	497	産業技術総合研究所	579	産業技術総合研究所	634
3	高エネルギー加速器研究機構	348	高エネルギー加速器研究機構	510	科学技術振興機構	538
4	東北大学	249	東北大学	452	物質・材料研究機構	527
5	京都大学	221	京都大学	415	京都大学	524
6	科学技術振興機構	217	科学技術振興機構	374	早稲田大学	434
7	理化学研究所	215	理化学研究所	370	大阪大学	394
8	物質・材料研究機構	212	大阪大学	368	理化学研究所	368
9	広島大学	197	東京工業大学	340	岡山大学	364
10	大阪大学	185	名古屋大学	324	東北大学	347

全論文国際共著相手：筑波大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	UNIV ILLINOIS アメリカ 152	SEOUL NATL UNIV 韓国 332	UNIV ILLINOIS アメリカ 336
2	MIT アメリカ 150	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国 280	UNIV NEW MEXICO アメリカ 331
3	ARGONNE NATL LAB アメリカ 138	KYUNGPOOK NATL UNIV 韓国 272	HARVARD UNIV アメリカ 310
4	HARVARD UNIV アメリカ 133	INST THEORET & EXPT PHYS ロシア 244	ACAD SINICA 台湾 310
5	UNIV GENEVA スイス 132	CHINESE ACAD SCI 中国 234	OHIO STATE UNIV アメリカ 298
6	UNIV TORONTO カナダ 129	YONSEI UNIV 韓国 216	YALE UNIV アメリカ 296
7	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ 122	KOREA UNIV 韓国 210	SEOUL NATL UNIV 韓国 288
8	UNIV PENN アメリカ 121	PEKING UNIV 中国 190	UNIV GENEVA スイス 287
9	ROCKEFELLER UNIV アメリカ 120	ACAD SINICA 台湾 188	ARGONNE NATL LAB アメリカ 285
10	TEXAS A&M UNIV アメリカ 119	UNIV NEW MEXICO アメリカ 185	UNIV OXFORD イギリス 285
11	UNIV BOLOGNA イタリア 117	UNIV HAWAII アメリカ 169	UNIV MICHIGAN アメリカ 285
12	IST NAZL FIS NUCL イタリア 117	UNIV MELBOURNE オーストラリア 166	UNIV TORONTO カナダ 284
13	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ 117	UNIV SYDNEY オーストラリア 165	IST NAZL FIS NUCL イタリア 284
14	UNIV WISCONSIN アメリカ 117	UNIV ILLINOIS アメリカ 163	UNIV GLASGOW イギリス 283
15	UNIV PADUA イタリア 116	NATL TAIWAN UNIV 台湾 163	UNIV BOLOGNA イタリア 283
16	UNIV ROCHESTER アメリカ 116	UNIV TORONTO カナダ 160	COMENIUS UNIV スロバキア 282
17	DUKE UNIV アメリカ 114	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV アメリカ 158	UNIV LIVERPOOL イギリス 282
18	UNIV MICHIGAN アメリカ 114	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ 157	UNIV PITTSBURGH アメリカ 279
19	UNIV NEW MEXICO アメリカ 113	UNIV MICHIGAN アメリカ 157	UNIV CHICAGO アメリカ 279
20	UNIV PISA イタリア 113	UNIV CINCINNATI アメリカ 156	MICHIGAN STATE UNIV アメリカ 278



論文の構成：宇都宮大学

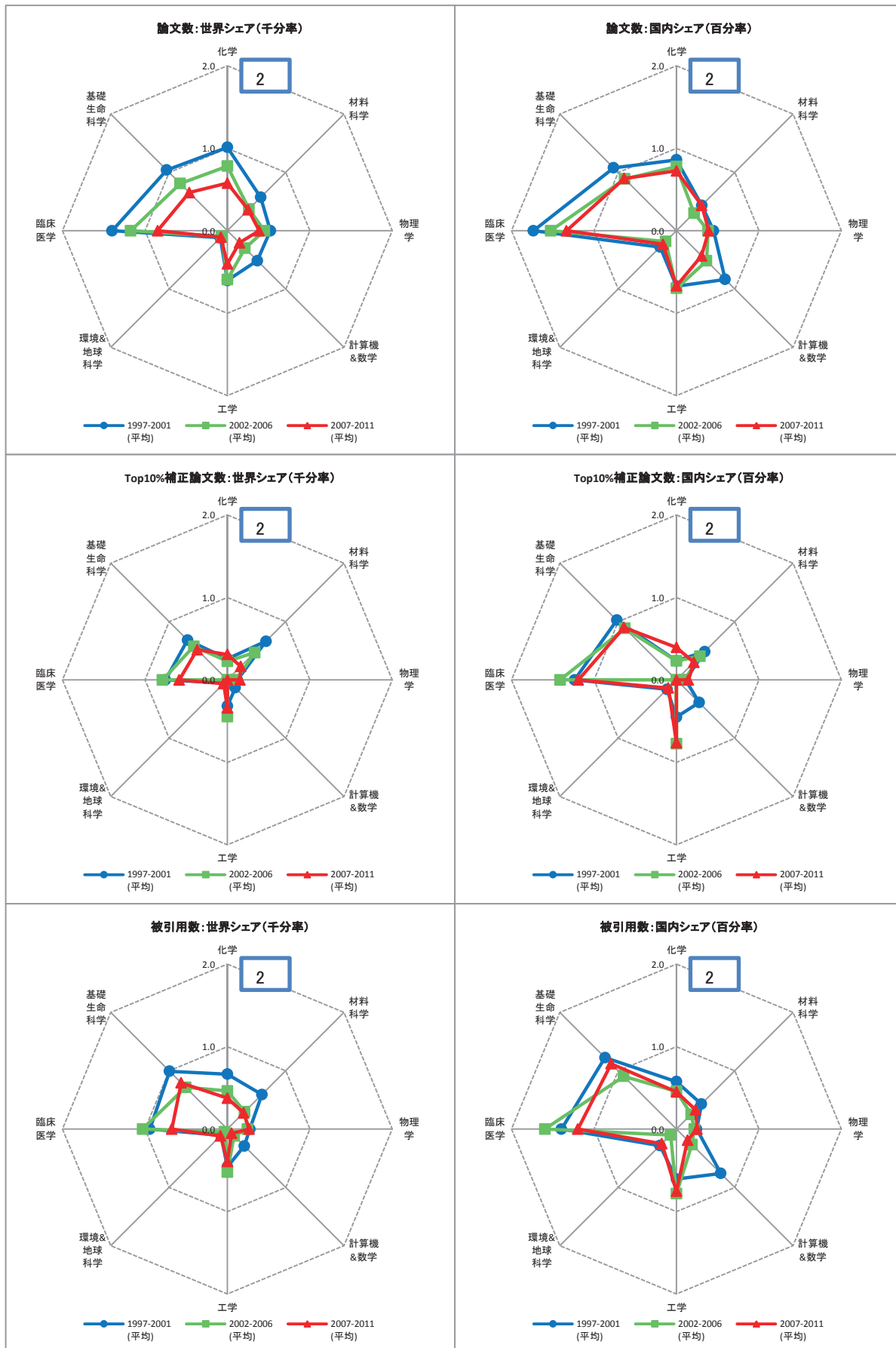
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	594	122	27	110	9	85	21	14	179
	02-06	807	135	49	174	32	102	21	19	248
	07-11	763	82	53	164	34	91	29	27	279
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0	0.2
	02-06	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.2
	07-11	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2
Top10% 補正 論文数	97-01	26.5	3.0	1.0	7.1	0.0	2.1	1.0	1.0	11.2
	02-06	31.6	4.1	4.1	6.1	1.0	4.0	1.0	1.0	10.2
	07-11	52.5	3.6	2.1	6.0	1.2	3.3	0.0	1.2	34.1
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
	02-06	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
	07-11	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3
国際共著率	97-01	11.6	2.5	11.1	20.0	0.0	2.4	38.1	7.1	15.1
		中(25%) / 米(22%) / 韓(17%) / 独(16%) / 露(13%)								
	02-06	22.7	7.4	14.3	42.0	28.1	17.6	61.9	5.3	19.4
		中(26%) / 米(20%) / 露(17%) / 韓(13%) / トルコ(12%)								
07-11	27.4	23.2	18.9	44.5	29.4	23.1	51.7	3.7	20.8	
	中(25%) / 米(17%) / 韓(14%) / 独(13%) / 露(9%)									

全論文国内共著相手：宇都宮大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	50	東京大学	61	東京農工大学	89
2	帝京大学	31	東京農工大学	40	東京大学	57
3	理化学研究所	25	産業技術総合研究所	36	産業技術総合研究所	35
4	名古屋大学	23	名古屋大学	33	理化学研究所	26
5	東北大学	22	東京工業大学	28	名古屋大学	25
6	神戸大学	18	神戸大学	21	筑波大学	24
7	東京農工大学	17	東北大学	20	東北大学	23
8	東京工業大学	17	大阪大学	20	神戸大学	23
9	横浜国立大学	12	横浜国立大学	17	農業生物資源研究所	22
10	埼玉大学	11	東邦大学	17	農業・食品産業技術総合研究機構	19

全論文国際共著相手：宇都宮大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	CHINESE ACAD SCI	中国	8	CHINESE ACAD SCI 中国	20	CHINESE ACAD SCI 中国
2	BOGAZICI UNIV	トルコ	7	BOGAZICI UNIV トルコ	15	GYEONGSANG NATL UNIV 韓国
3	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	7	UNIV BARI イタリア	14	UNIV ROMA LA SAPIENZA イタリア
4	SHANDONG UNIV	中国	7	IST NAZL FIS NUCL イタリア	14	FUDAN UNIV 中国
5	TIBET UNIV	中国	7	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL イスラエル	14	UNIV BARI イタリア
6	YUNNAN UNIV	中国	7	GYEONGSANG NATL UNIV 韓国	14	IST NAZL FIS NUCL イタリア
7	CUKUROVA UNIV	トルコ	6	INST THEORET & EXPT PHYS ロシア	14	INST THEORET & EXPT PHYS ロシア
8	NIKHEF H	オランダ	6	UNIV MUNSTER ドイツ	14	UNIV SALERNO イタリア
9	METU	トルコ	6	UNIV ROMA LA SAPIENZA イタリア	14	UNIV MUNSTER ドイツ
10	UNIV BARI	イタリア	6	UNIV SALERNO イタリア	14	UNIV NAPLES FEDERICO II イタリア
11	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	6	CUKUROVA UNIV トルコ	13	HEBEI NORMAL UNIV 中国
12	UNIV CAGLIARI	イタリア	6	HUMBOLDT UNIV ドイツ	13	TIBET UNIV 中国
13	UNIV FERRARA	イタリア	6	UNIV CAGLIARI イタリア	13	SHANDONG UNIV 中国
14	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル	6	UNIV FERRARA イタリア	13	YUNNAN UNIV 中国
15	UNIV MUNSTER	ドイツ	6	CERN スイス	13	TSINGHUA UNIV 中国
16	UNIV NAPLES FEDERICO II	イタリア	6	UNIV NAPLES FEDERICO II イタリア	13	MIDDLE E TECH UNIV トルコ
17	UNIV SALERNO	イタリア	6	METU トルコ	12	RUSSIAN ACAD SCI ロシア
18	CERN	スイス	6	SHANDONG UNIV 中国	12	SW JIAOTONG UNIV 中国
19	SW JIAOTONG UNIV	中国	6	TIBET UNIV 中国	11	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL イスラエル
20	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	5	YUNNAN UNIV 中国	11	ETH スイス



論文の構成：群馬大学

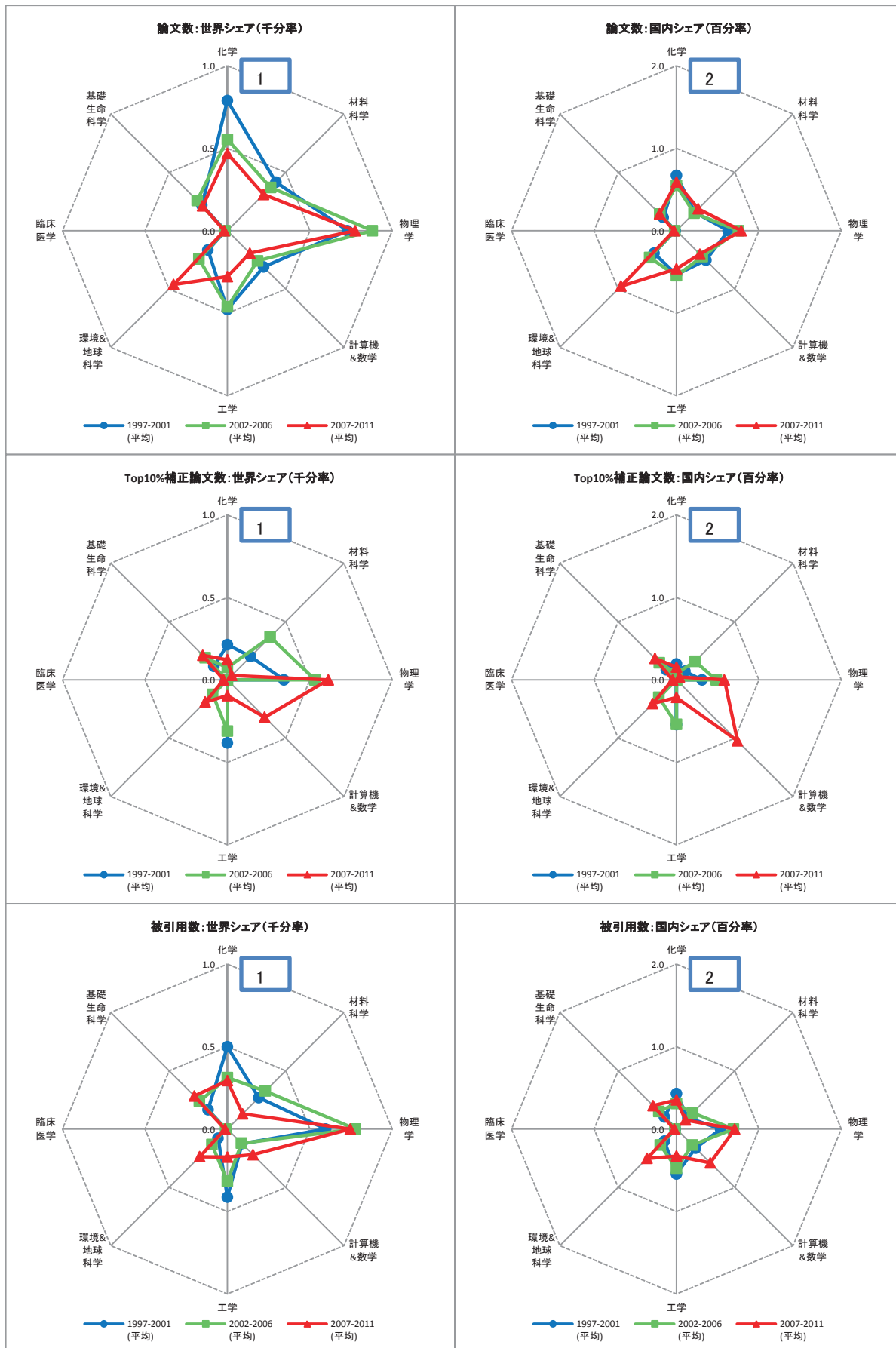
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3520	477	88	216	81	196	24	1370	1016	
	02-06	3230	429	72	214	57	215	24	1264	872	
	07-11	3096	384	97	221	58	203	37	1196	876	
論文数 世界シェア	97-01	0.9	1.0	0.6	0.5	0.5	0.6	0.1	1.4	1.0	
	02-06	0.7	0.8	0.4	0.4	0.3	0.6	0.1	1.2	0.8	
	07-11	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.1	0.8	0.7	
Top10% 補正 論文数	97-01	183.0	12.1	10.2	5.0	2.1	10.3	1.0	73.5	66.7	
	02-06	191.2	12.3	9.1	5.1	0.0	16.2	0.0	84.8	61.9	
	07-11	207.8	20.6	6.2	8.8	0.0	17.2	2.1	82.5	69.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.3	0.7	0.1	0.1	0.3	0.1	0.8	0.7	
	02-06	0.4	0.2	0.5	0.1	0.0	0.4	0.0	0.8	0.6	
	07-11	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1	0.6	0.5	
国際共著率	97-01	12.0	9.9	9.1	16.2	18.5	11.7	25.0	7.8	16.8	
		米(51%) / 独(10%) / 中(9%) / 加(8%) / 英(6%)									
	02-06	14.5	11.0	6.9	10.7	19.3	16.3	29.2	7.8	26.9	
	米(49%) / 中(12%) / 英(7%) / 独(6%) / 加(6%)										
07-11	16.2	11.2	18.6	12.7	17.2	15.8	24.3	9.8	26.9		
	米(41%) / 中(16%) / 独(9%) / 英(9%) / 仏(7%)										

全論文国内共著相手：群馬大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	178	東京大学	200	東京大学	159
2	東北大学	72	科学技術振興機構	96	大阪大学	116
3	京都大学	70	日本原子力研究開発機構	78	科学技術振興機構	112
4	大阪大学	69	東北大学	77	日本原子力研究開発機構	105
5	日本原子力研究開発機構	59	大阪大学	65	京都大学	100
6	筑波大学	52	九州大学	59	理化学研究所	99
7	東京工業大学	45	理化学研究所	58	東北大学	75
8	国立がんセンター	42	北海道大学	58	慶應義塾大学	62
9	日本医科大学	41	京都大学	54	北海道大学	59
10	名古屋大学	39	名古屋大学	48	獨協医科大学	58

全論文国際共著相手：群馬大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV TEXAS	アメリカ	33	HARVARD UNIV	アメリカ	25
2	NCI	アメリカ	20	UNIV TEXAS	アメリカ	16
3	MAX PLANCK INST	ドイツ	11	CHONGQING UNIV	中国	15
4	UNIV PENN	アメリカ	11	UNIV CHICAGO	アメリカ	12
5	UNIV MICHIGAN	アメリカ	10	PUSAN NATL UNIV	韓国	12
6	HARVARD UNIV	アメリカ	10	XIAN JIAOTONG UNIV	中国	11
7	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	8	UNIV PENN	アメリカ	10
8	MAYO CLIN & MAYO FDN	アメリカ	7	WAYNE STATE UNIV	アメリカ	10
9	CHINESE ACAD SCI	中国	7	NYU	アメリカ	8
10	STANFORD UNIV	アメリカ	6	IOWA STATE UNIV	アメリカ	7
11	UNIV WASHINGTON	アメリカ	6	MAX PLANCK INST	ドイツ	7
12	CNR	イタリア	6	EMORY UNIV	アメリカ	6
13	FUDAN UNIV	中国	6	BAYLOR COLL MED	アメリカ	6
14	GESELL SCHWERIONENFORS CH MBH	ドイツ	5	CHINESE CULTURE UNIV	台湾	6
15	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	6
16	ICPE	ルーマニア	5	UNIV TENNESSEE	アメリカ	6
17	CHONGQING UNIV	中国	5	INDONESIAN INST SCI	インドネシア	6
18	CORNELL UNIV	アメリカ	5	BOSTON VA HEALTHCARE SYST	アメリカ	5
19	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	5	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5
20	UNIV CHICAGO	アメリカ	4	CORNELL UNIV	アメリカ	5



論文の構成：埼玉大学

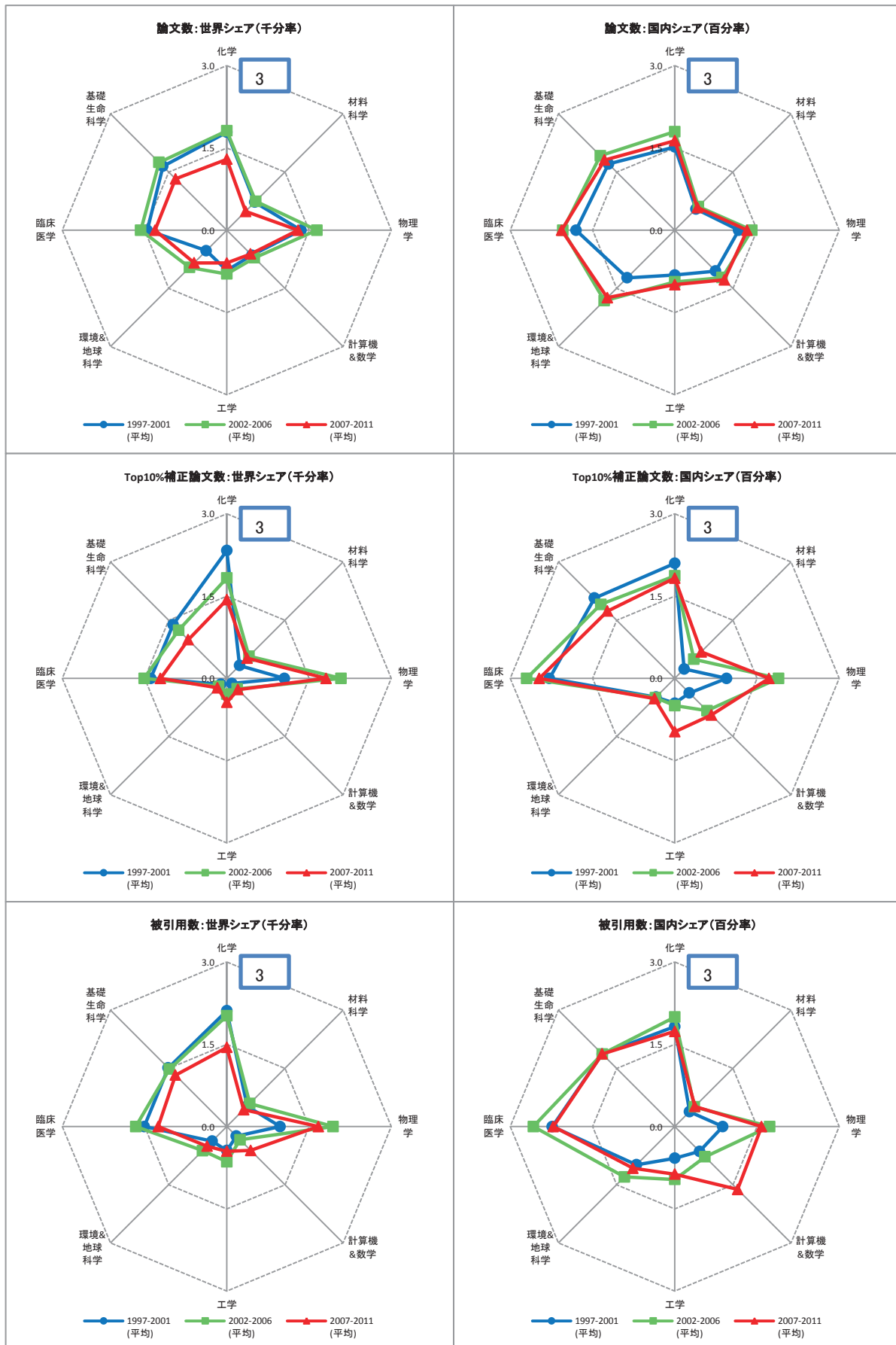
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1257	372	64	302	49	155	33	12	213	
	02-06	1444	303	72	420	49	168	60	16	278	
	07-11	1506	312	84	444	54	140	152	26	284	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.8	0.4	0.7	0.3	0.5	0.2	0.0	0.2	
	02-06	0.3	0.6	0.4	0.9	0.3	0.5	0.2	0.0	0.3	
	07-11	0.3	0.5	0.3	0.8	0.2	0.3	0.5	0.0	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	52.1	10.1	3.1	14.2	0.0	12.5	0.0	1.0	11.2	
	02-06	74.6	4.1	7.1	25.4	0.0	11.3	3.1	0.0	20.5	
	07-11	95.8	8.1	1.0	35.0	9.0	4.8	6.3	3.3	28.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.2	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	
	07-11	0.2	0.1	0.0	0.6	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	
国際共著率	97-01	15.6	10.5	10.9	25.5	24.5	11.0	24.2	41.7	10.8	
		米(27%) / 中(13%) / 英(9%) / 独(9%) / 露(8%)									
	02-06	20.7	15.2	15.3	30.5	24.5	20.2	45.0	12.5	11.9	
	米(32%) / 中(20%) / 独(9%) / 英(8%) / 露(7%)										
07-11	26.6	13.1	11.9	40.8	31.5	21.4	39.5	0.0	19.0		
	米(35%) / 中(21%) / 独(13%) / 英(12%) / 仏(8%)										

全論文国内共著相手：埼玉大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	理化学研究所	145	理化学研究所	239	理化学研究所	279
2	東京大学	142	東京大学	220	東京大学	211
3	産業技術総合研究所	71	大阪大学	61	大阪大学	81
4	大阪大学	26	産業技術総合研究所	60	科学技術振興機構	67
5	東北大学	25	東北大学	48	京都大学	62
6	東京工業大学	20	東京工業大学	45	東京工業大学	62
7	科学技術振興機構	20	科学技術振興機構	26	筑波大学	61
8	日本原子力研究開発機構	19	名古屋大学	25	宇宙航空研究開発機構	50
9	早稲田大学	19	九州大学	24	東北大学	49
10	名古屋大学	17	宇宙航空研究開発機構	23	日本原子力研究開発機構	42

全論文国際共著相手：埼玉大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	SHANDONG UNIV	中国	12	CHINESE ACAD SCI	中国	20	NASA	アメリカ	35
2	CHINESE ACAD SCI	中国	11	SOUTHEAST UNIV	中国	12	CHINESE ACAD SCI	中国	30
3	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	7	SHANDONG UNIV	中国	12	UNIV AALBORG	デンマーク	21
4	UNIV MAYOR SAN ANDRES	ポリア	7	TIBET UNIV	中国	11	MAX PLANCK INST	ドイツ	19
5	TIBET UNIV	中国	7	YUNNAN UNIV	中国	11	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	15
6	YUNNAN UNIV	中国	7	UNIV AALBORG	デンマーク	11	NATL CENT UNIV	台湾	12
7	SW JIAOTONG UNIV	中国	6	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	9	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	12
8	NANJING UNIV	中国	5	STANFORD LINEAR ACCELERATOR CTR	アメリカ	8	PENN STATE UNIV	アメリカ	12
9	MIT	アメリカ	5	SW JIAOTONG UNIV	中国	8	ACAD SINICA	台湾	12
10	NORTHEASTERN UNIV	アメリカ	5	MOSCOW INST RADIO ENGN ELECT & AUTOMAT	ロシア	7	SHANGHAI UNIV	中国	11
11	BULGARIAN ACAD SCI	ブルガリア	5	LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	7	UNIV MARYLAND	アメリカ	10
12	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	4	UNIV ARIZONA	アメリカ	7	TSINGHUA UNIV	中国	10
13	DV SKOBELTSYN NUCL PHYS RES INST	ロシア	4	TECH UNIV MUNICH	ドイツ	7	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	10
14	UNIV BOLOGNA	イタリア	4	UNIV SOUTHAMPTON	イギリス	6	UNIV TEXAS	アメリカ	9
15	BROWN UNIV	アメリカ	4	UNIV MARYLAND	アメリカ	6	HEBEI NORMAL UNIV	中国	9
16	UNIV HOUSTON	アメリカ	4	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	6	TIBET UNIV	中国	9
17	INDIANA UNIV	アメリカ	4	NASA	アメリカ	6	SHANDONG UNIV	中国	9
18	UNIV PERUGIA	イタリア	4	SHANGHAI UNIV	中国	6	YUNNAN UNIV	中国	9
19	UNIV TURIN	イタリア	4	AALBORG MUNICIPAL	デンマーク	5	JOINT INST NUCL RES	ロシア	9
20	UNIV URBINO	イタリア	4	UNIV MANCHESTER	イギリス	5	UNIV SURREY	イギリス	9



論文の構成：千葉大学

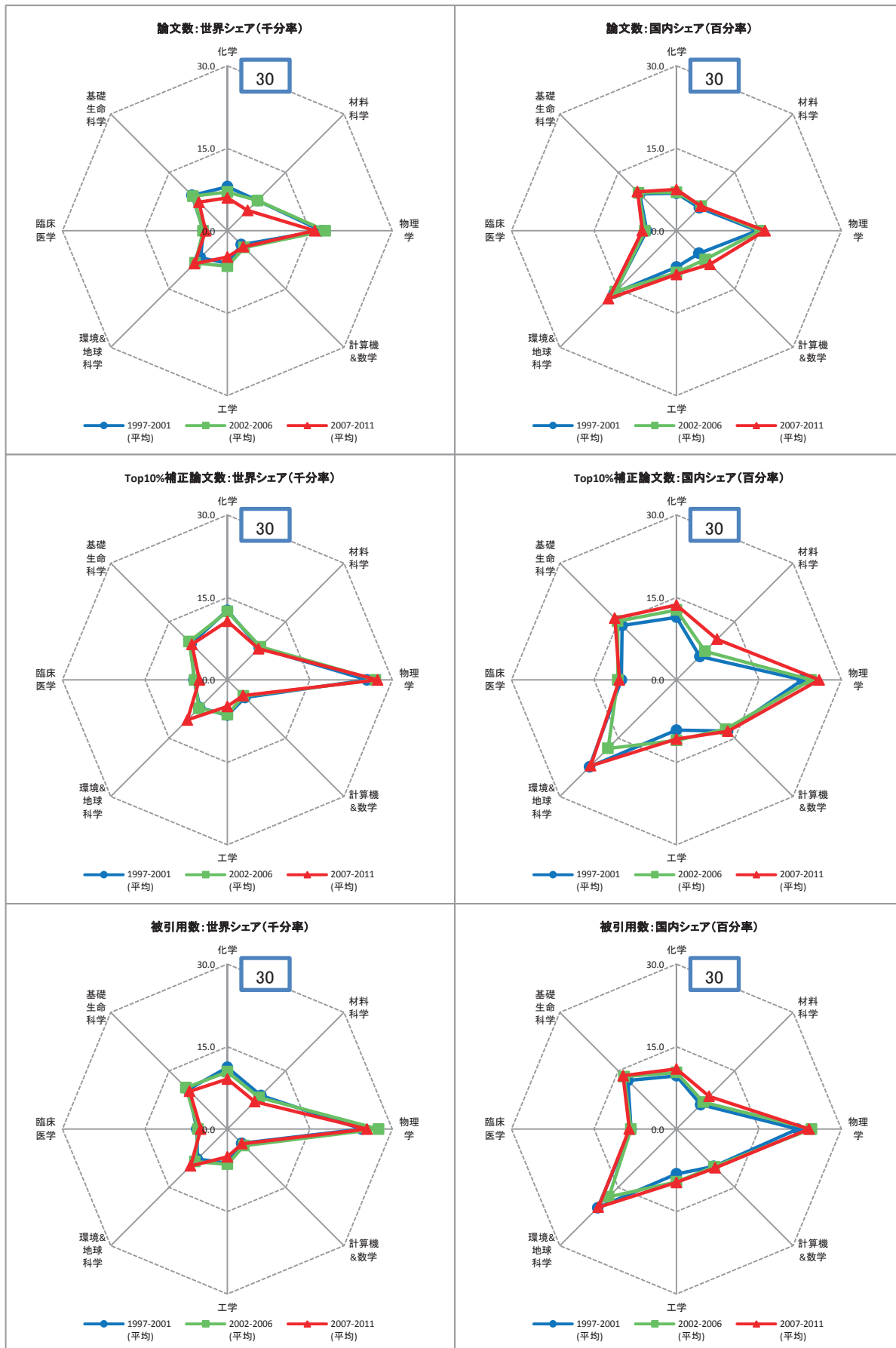
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	5195	842	111	561	102	238	105	1423	1608	
	02-06	6354	992	145	785	135	290	237	1691	1883	
	07-11	6176	862	131	745	172	301	278	1851	1771	
論文数 世界 シェア	97-01	1.4	1.8	0.7	1.4	0.6	0.7	0.5	1.5	1.6	
	02-06	1.4	1.8	0.7	1.6	0.7	0.8	1.0	1.6	1.7	
	07-11	1.1	1.3	0.5	1.3	0.6	0.6	0.8	1.3	1.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	452.0	109.9	5.1	43.5	2.0	10.4	3.0	136.1	134.9	
	02-06	531.5	100.2	11.1	99.6	5.1	10.4	5.1	162.3	133.5	
	07-11	561.4	95.5	14.1	103.6	8.1	22.0	8.0	171.1	133.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	1.2	2.3	0.3	1.0	0.1	0.3	0.2	1.4	1.4	
	02-06	1.2	1.8	0.6	2.1	0.3	0.3	0.2	1.5	1.2	
	07-11	1.0	1.4	0.5	1.8	0.3	0.4	0.2	1.2	1.0	
国際 共著 率	97-01	17.2	12.2	8.1	26.9	17.6	12.2	23.8	11.2	22.5	
		米(48%) / 英(8%) / 中(8%) / 独(8%) / 韓(7%)									
	02-06	21.2	16.7	11.0	41.0	17.0	15.9	43.0	12.1	23.1	
	米(48%) / 中(22%) / 韓(16%) / 豪(15%) / ポーランド(14%)										
07-11	23.0	17.2	18.3	41.3	15.1	26.2	44.6	12.7	25.6		
	米(41%) / 中(22%) / 独(16%) / 韓(13%) / 台(11%)										

全論文国内共著相手：千葉大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	367	東京大学	568	東京大学	513
2	京都大学	136	名古屋大学	290	名古屋大学	287
3	名古屋大学	103	東北大学	282	理化学研究所	287
4	理化学研究所	99	大阪大学	261	東北大学	266
5	筑波大学	98	京都大学	240	大阪大学	253
6	科学技術振興機構	94	筑波大学	239	科学技術振興機構	248
7	北海道大学	93	東京工業大学	230	京都大学	227
8	東北大学	93	理化学研究所	225	東邦大学	208
9	大阪大学	85	東邦大学	211	高エネルギー加速器研究機構	143
10	千葉県がんセンター	77	高エネルギー加速器研究機構	191	北海道大学	140

全論文国際共著相手：千葉大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	ARIZONA STATE UNIV	アメリカ	43	CHINESE ACAD SCI 中国	208	CHINESE ACAD SCI 中国	141
2	UNIV TEXAS	アメリカ	29	SEOUL NATL UNIV 韓国	170	SEOUL NATL UNIV 韓国	119
3	SEOUL NATL UNIV	韓国	28	UNIV SYDNEY オーストラリア	158	ECOLE POLYTECH FED LAUSANNE スイス	118
4	CHINESE ACAD SCI	中国	26	UNIV HAWAII アメリカ	155	NATL TAIWAN UNIV 台湾	113
5	HARVARD UNIV	アメリカ	23	NATL TAIWAN UNIV 台湾	155	NATL CENT UNIV 台湾	111
6	UNIV IOWA	アメリカ	18	UNIV MARIBOR スロベニア	154	UNIV MARIBOR スロベニア	110
7	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	16	UNIV MELBOURNE オーストラリア	154	YONSEI UNIV 韓国	108
8	NATL TAIWAN UNIV	台湾	14	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV アメリカ	153	UNIV HAWAII アメリカ	107
9	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	14	YONSEI UNIV 韓国	153	UNIV SYDNEY オーストラリア	107
10	CHULALONGKORN UNIV	タイ	13	BUDKER INST NUCL PHYS ロシア	152	UNIV LJUBLJANA スロベニア	106
11	PRINCETON UNIV	アメリカ	13	UNIV CINCINNATI アメリカ	152	BUDKER INST NUCL PHYS ロシア	105
12	STANFORD UNIV	アメリカ	12	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国	152	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国	105
13	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	12	KOREA UNIV 韓国	151	UNIV CINCINNATI アメリカ	104
14	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	11	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS ポーランド	151	KOREA UNIV 韓国	104
15	YALE UNIV	アメリカ	11	INST THEORET & EXPT PHYS ロシア	150	KYUNGPOOK NATL UNIV 韓国	104
16	UNIV HAWAII	アメリカ	11	UNIV LJUBLJANA スロベニア	149	UNIV MELBOURNE オーストラリア	104
17	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	11	INST HIGH ENERGY PHYS オーストリア	148	PANJAB UNIV インド	104
18	KOREA UNIV	韓国	11	PANJAB UNIV インド	147	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV アメリカ	103
19	YONSEI UNIV	韓国	11	PEKING UNIV 中国	147	INST HIGH ENERGY PHYS ロシア	102
20	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	11	PRINCETON UNIV アメリカ	143	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS ポーランド	102



論文の構成：東京大学

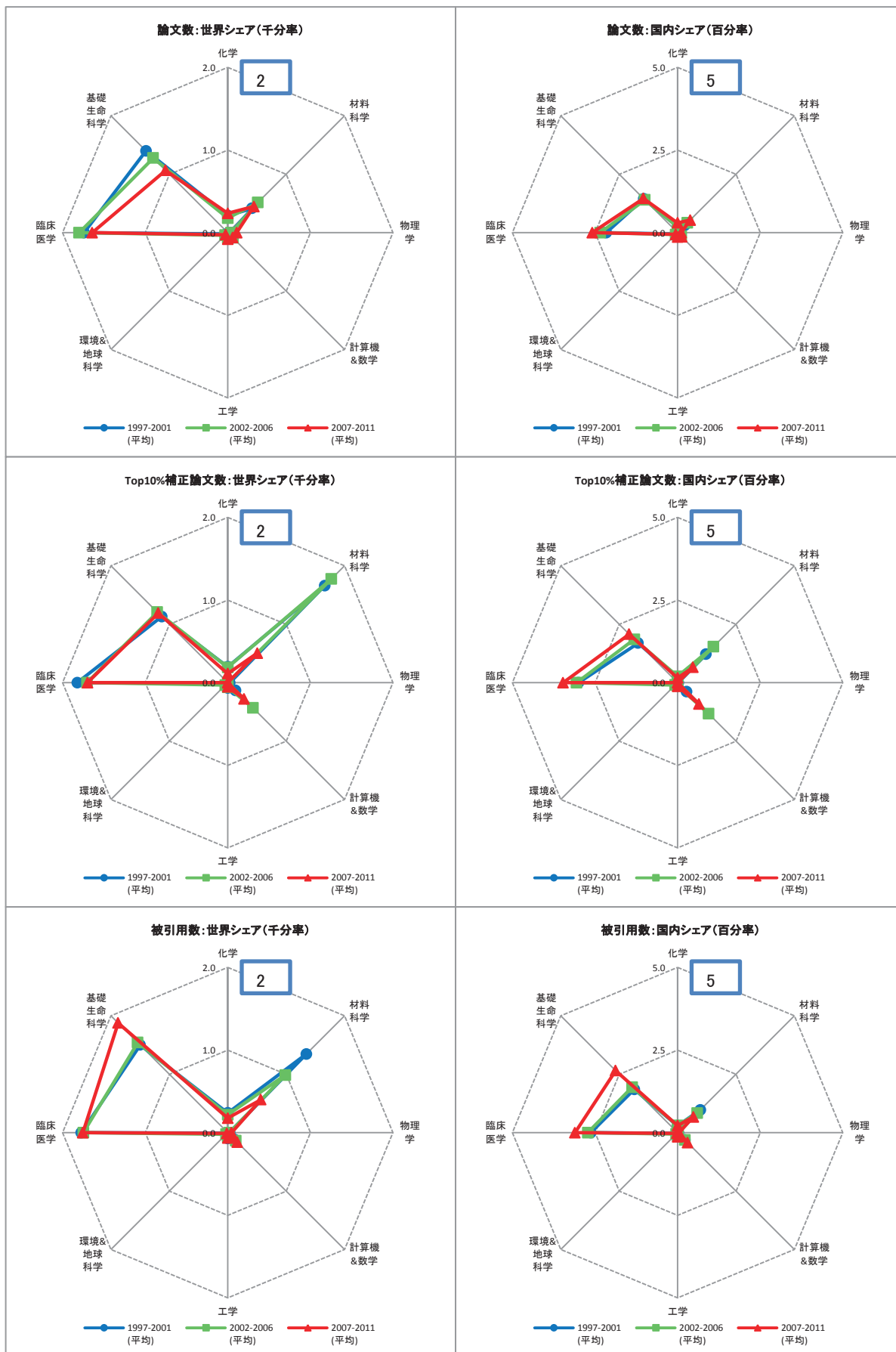
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	30263	3777	1194	7095	565	1928	1371	4282	8874	
	02-06	34946	3860	1510	8510	818	2346	2043	4754	9564	
	07-11	36925	3973	1415	9107	1161	2413	2795	5573	9805	
論文数 世界 シェア	97-01	7.9	8.0	7.8	17.1	3.6	5.9	6.9	4.4	9.1	
	02-06	7.9	7.0	7.8	17.8	4.3	6.5	8.3	4.4	8.9	
	07-11	6.7	6.0	5.2	15.9	4.1	4.8	8.5	3.9	7.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	3774.6	596.8	126.4	1053.3	71.6	209.2	141.1	595.7	909.2	
	02-06	4388.9	681.7	165.5	1287.0	78.0	230.1	181.0	640.6	1059.3	
	07-11	5209.2	711.1	216.5	1565.5	113.6	242.8	339.7	718.9	1221.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	10.1	12.7	8.2	25.4	4.5	6.4	7.1	6.1	9.3	
	02-06	10.3	12.4	8.5	26.9	4.1	6.3	7.3	5.9	9.8	
	07-11	9.4	10.7	8.0	27.3	4.0	4.8	10.3	5.1	9.1	
国際 共著 率	97-01	20.8	12.6	16.3	31.8	18.4	20.0	32.2	14.0	18.1	
		米(48%) / 独(14%) / 英(12%) / 仏(8%) / 中(7%)									
	02-06	25.2	13.5	15.9	37.3	25.6	23.6	40.1	16.9	22.2	
	米(47%) / 独(13%) / 中(12%) / 英(10%) / 韓(10%)										
07-11	29.6	16.7	22.5	42.0	32.4	26.6	42.4	18.6	27.0		
	米(44%) / 中(16%) / 独(15%) / 英(12%) / 韓(10%)										

全論文国内共著相手：東京大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	理化学研究所	1131	科学技術振興機構	2572	科学技術振興機構	3352
2	京都大学	1074	理化学研究所	1928	理化学研究所	2612
3	科学技術振興機構	1056	京都大学	1687	京都大学	1968
4	東北大学	943	東北大学	1469	東北大学	1684
5	大阪大学	889	産業技術総合研究所	1427	大阪大学	1544
6	産業技術総合研究所	742	大阪大学	1332	東京工業大学	1385
7	高エネルギー加速器研究機構	608	東京工業大学	1130	名古屋大学	1337
8	名古屋大学	591	名古屋大学	1010	産業技術総合研究所	1304
9	筑波大学	581	筑波大学	934	北海道大学	978
10	北海道大学	533	高エネルギー加速器研究機構	855	筑波大学	914

全論文国際共著相手：東京大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	UNIV MARYLAND	アメリカ	242	CHINESE ACAD SCI	中国	398	CHINESE ACAD SCI	中国	587
2	WEIZMANN INST SCI	イスラエル	240	MAX PLANCK INST	ドイツ	339	MAX PLANCK INST	ドイツ	527
3	UNIV HAMBURG	ドイツ	236	UNIV HAWAII	アメリカ	330	SEOUL NATL UNIV	韓国	451
4	UNIV BOLOGNA	イタリア	229	SEOUL NATL UNIV	韓国	319	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	368
5	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	225	YONSEI UNIV	韓国	253	UNIV WISCONSIN	アメリカ	345
6	UNIV BONN	ドイツ	224	KOREA UNIV	韓国	244	UNIV HAWAII	アメリカ	338
7	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	223	PRINCETON UNIV	アメリカ	233	YONSEI UNIV	韓国	315
8	TEL AVIV UNIV	イスラエル	223	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	210	HARVARD UNIV	アメリカ	286
9	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	221	COLUMBIA UNIV	アメリカ	208	COLUMBIA UNIV	アメリカ	272
10	UNIV FREIBURG	ドイツ	219	NATL TAIWAN UNIV	台湾	208	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	269
11	UNIV CHICAGO	アメリカ	207	HARVARD UNIV	アメリカ	203	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	268
12	UCL	イギリス	196	WEIZMANN INST SCI	イスラエル	198	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	257
13	UNIV MANCHESTER	イギリス	186	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	194	UNIV SYDNEY	オーストラリア	256
14	UNIV CALIF RIVERSIDE	アメリカ	185	UNIV WISCONSIN	アメリカ	191	UNIV TORONTO	カナダ	249
15	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	185	PEKING UNIV	中国	186	KOREA UNIV	韓国	249
16	CERN	スイス	182	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	184	NATL TAIWAN UNIV	台湾	248
17	INDIANA UNIV	アメリカ	181	UNIV SYDNEY	オーストラリア	183	UNIV WASHINGTON	アメリカ	244
18	MAX PLANCK INST	ドイツ	176	UNIV CHICAGO	アメリカ	177	STANFORD UNIV	アメリカ	243
19	UNIV VICTORIA	カナダ	173	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	177	UNIV ILLINOIS	アメリカ	242
20	UNIV MUNICH	ドイツ	173	YALE UNIV	アメリカ	176	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	239



論文の構成：東京医科歯科大学

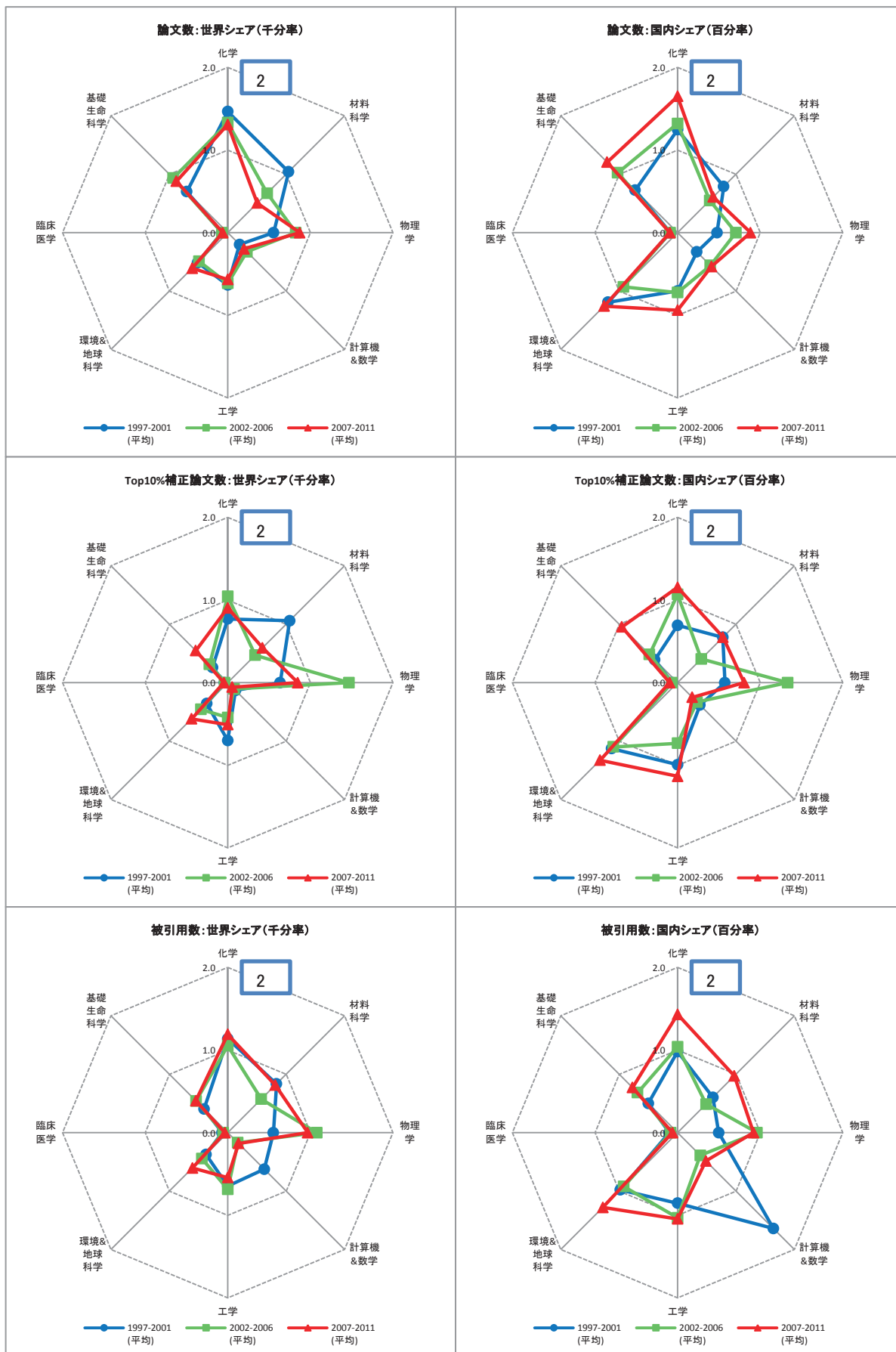
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3357	97	64	14	14	21	5	1705	1366	
	02-06	3709	96	100	19	17	24	11	1939	1375	
	07-11	4254	156	121	62	24	40	12	2319	1430	
論文数 世界シェア	97-01	0.9	0.2	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	1.7	1.4	
	02-06	0.8	0.2	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	1.8	1.3	
	07-11	0.8	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	1.6	1.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	335.5	9.0	25.5	1.0	2.1	2.1	0.0	178.4	110.3	
	02-06	375.4	10.1	34.5	0.0	8.2	2.0	1.0	183.6	129.9	
	07-11	444.8	7.4	13.7	0.0	7.9	2.5	0.0	240.1	159.7	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.9	0.2	1.7	0.0	0.1	0.1	0.0	1.8	1.1	
	02-06	0.9	0.2	1.8	0.0	0.4	0.1	0.0	1.7	1.2	
	07-11	0.8	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	1.7	1.2	
国際共著率	97-01	15.5	12.4	15.6	7.1	28.6	19.0	0.0	12.2	19.3	
		米(60%) / 独(8%) / 英(7%) / 仏(6%) / 豪(6%)									
	02-06	18.7	17.7	19.0	0.0	47.1	8.3	27.3	17.6	20.1	
	米(50%) / 英(11%) / 独(7%) / タイ(6%) / 中(6%)										
07-11	23.3	16.0	19.0	4.8	62.5	17.5	41.7	21.1	27.7		
	米(49%) / 英(12%) / 独(8%) / 中(8%) / タイ(6%)										

全論文国内共著相手：東京医科歯科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	256	東京大学	288	東京大学	428
2	京都大学	111	京都大学	192	科学技術振興機構	213
3	筑波大学	84	科学技術振興機構	189	京都大学	199
4	大阪大学	79	慶應義塾大学	115	大阪大学	161
5	東京都老人総合研究所	73	大阪大学	92	慶應義塾大学	137
6	慶應義塾大学	71	理化学研究所	90	理化学研究所	118
7	科学技術振興機構	71	順天堂大学	82	東北大学	117
8	理化学研究所	66	東北大学	80	国立がんセンター	111
9	東北大学	66	日本大学	69	東京女子医科大学	106
10	北海道大学	65	東京都老人総合研究所	62	国立感染症研究所	104

全論文国際共著相手：東京医科歯科大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	22	HARVARD UNIV	アメリカ	34	HARVARD UNIV	アメリカ	68
2	UNIV WASHINGTON	アメリカ	21	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	24	KINGS COLL LONDON	イギリス	46
3	HARVARD UNIV	アメリカ	19	CHULALONGKORN UNIV	タイ	21	UNIV TEXAS	アメリカ	29
4	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	17	UNIV TEXAS	アメリカ	20	UNIV MICHIGAN	アメリカ	25
5	UNIV TEXAS	アメリカ	15	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	20	UNIV WISCONSIN	アメリカ	24
6	STANFORD UNIV	アメリカ	12	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	20	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	20
7	VANDERBILT UNIV	アメリカ	12	MED COLL GEORGIA	アメリカ	16	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	19
8	MED COLL GEORGIA	アメリカ	11	KINGS COLL LONDON	イギリス	14	WASHINGTON UNIV	アメリカ	18
9	UNIV ALABAMA	アメリカ	10	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	13	MED COLL GEORGIA	アメリカ	16
10	UNIV COLOGNE	ドイツ	10	UNIV N CAROLINA	アメリカ	13	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	16
11	INST PASTEUR	フランス	9	UNIV TORONTO	カナダ	10	CHULALONGKORN UNIV	タイ	16
12	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	9	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	10	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	16
13	MADURAI KAMARAJ UNIV	インド	9	YALE UNIV	アメリカ	10	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	15
14	UNIV MICHIGAN	アメリカ	8	YONSEI UNIV	韓国	10	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	15
15	UNIV N CAROLINA	アメリカ	8	GUYS KINGS & ST THOMAS DENT INST	イギリス	10	MAHIDOL UNIV	タイ	14
16	WASHINGTON UNIV	アメリカ	8	UNIV MICHIGAN	アメリカ	9	UNIV MINNESOTA	アメリカ	14
17	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	7	UNIV WASHINGTON	アメリカ	9	NCI	アメリカ	14
18	NCI	アメリカ	7	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	9	YALE UNIV	アメリカ	13
19	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	7	UNIV SO CALIF	アメリカ	8	BAYLOR COLL MED	アメリカ	13
20	UNIV SO CALIF	アメリカ	7	UNIV PARIS 06	フランス	8	PEKING UNIV	中国	13



論文の構成：東京農工大学

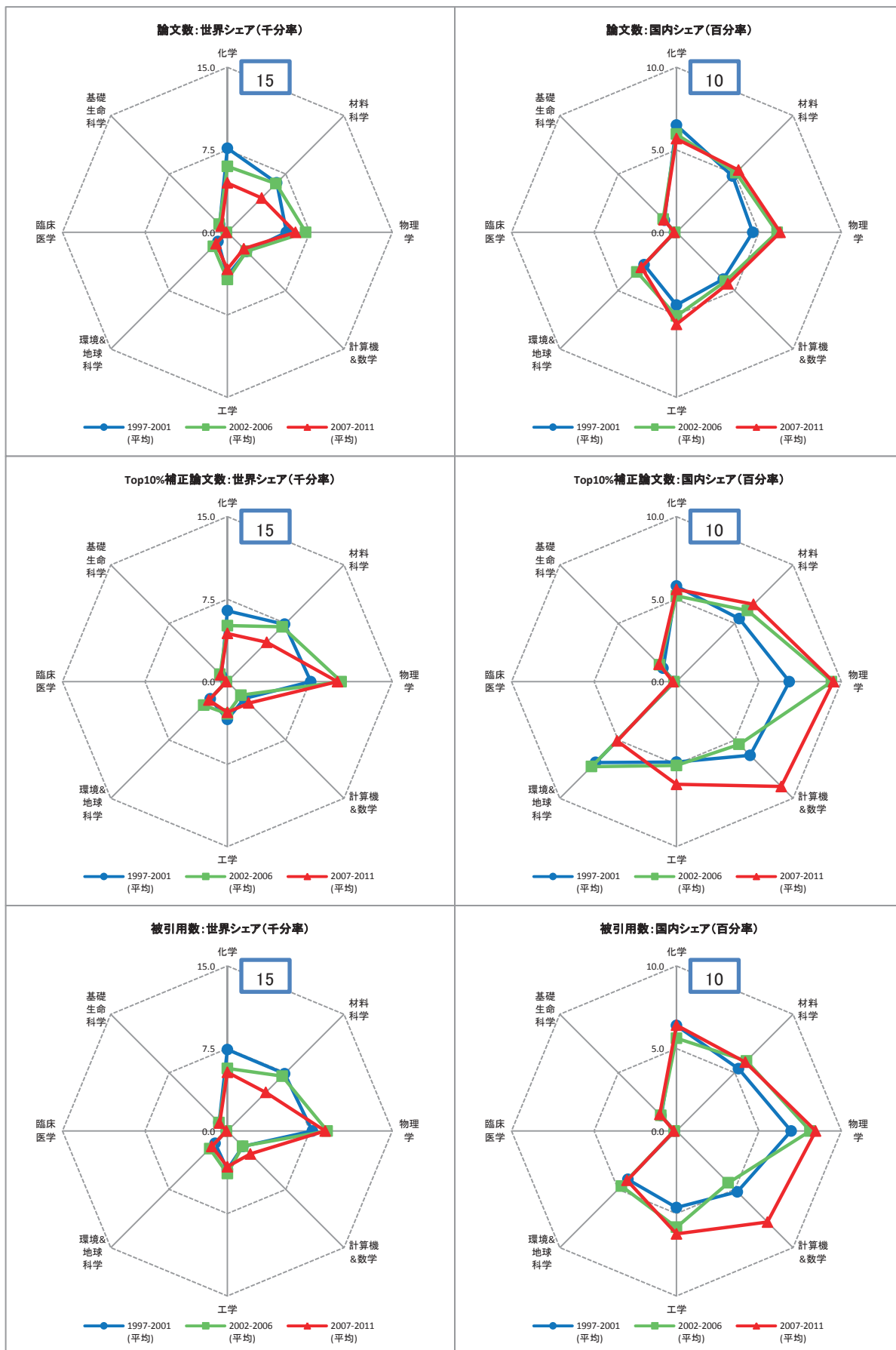
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2272	691	160	230	32	206	102	70	684	
	02-06	2848	729	131	394	62	223	121	75	1005	
	07-11	3357	872	137	499	78	285	201	84	1180	
論文数 世界シェア	97-01	0.6	1.5	1.0	0.6	0.2	0.6	0.5	0.1	0.7	
	02-06	0.6	1.3	0.7	0.8	0.3	0.6	0.5	0.1	0.9	
	07-11	0.6	1.3	0.5	0.9	0.3	0.6	0.6	0.1	0.9	
Top10% 補正 論文数	97-01	142.4	36.3	16.3	26.3	2.1	22.7	7.1	4.0	25.5	
	02-06	207.0	57.2	9.1	70.1	2.0	15.3	11.3	4.1	33.7	
	07-11	253.1	60.3	16.1	48.6	2.2	25.6	20.4	6.6	73.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.8	1.1	0.6	0.1	0.7	0.4	0.0	0.3	
	02-06	0.5	1.0	0.5	1.5	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	
	07-11	0.5	0.9	0.6	0.8	0.1	0.5	0.6	0.0	0.5	
国際共著率	97-01	13.3	9.8	5.6	21.7	12.5	16.0	20.6	21.4	13.5	
		米(36%) / 英(13%) / 中(11%) / 韓(11%) / 独(8%)									
	02-06	22.1	12.6	13.0	52.8	17.7	16.6	33.1	26.7	18.3	
	米(41%) / 中(39%) / 韓(33%) / 露(27%) / 豪(27%)										
07-11	20.9	9.2	19.7	45.9	16.7	18.2	34.8	13.1	18.2		
	中(40%) / 米(40%) / 韓(30%) / 豪(25%) / 露(24%)										

全論文国内共著相手：東京農工大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	127	東京大学	301	東京大学	403
2	東京工業大学	71	東京工業大学	208	名古屋大学	203
3	理化学研究所	52	名古屋大学	185	東京工業大学	185
4	東北大学	48	首都大学東京	184	首都大学東京	179
5	産業技術総合研究所	47	東北大学	178	東北大学	177
6	京都大学	46	大阪大学	174	新潟大学	163
7	名古屋大学	44	筑波大学	163	高エネルギー加速器研究機構	162
8	高エネルギー加速器研究機構	38	新潟大学	160	奈良女子大学	161
9	筑波大学	36	高エネルギー加速器研究機構	159	岐阜大学	161
10	北海道大学	35	東邦大学	155	東北学院大学	157

全論文国際共著相手：東京農工大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	SEOUL NATL UNIV	韓国	16	CHINESE ACAD SCI	中国	169
2	CHINESE ACAD SCI	中国	14	UNIV HAWAII	アメリカ	154
3	PRINCETON UNIV	アメリカ	11	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	154
4	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	11	UNIV SYDNEY	オーストラリア	154
5	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	11	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	154
6	UNIV SHEFFIELD	イギリス	10	NATL TAIWAN UNIV	台湾	153
7	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	10	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	152
8	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	10	UNIV CINCINNATI	アメリカ	152
9	UNIV CINCINNATI	アメリカ	10	KOREA UNIV	韓国	152
10	UNIV HAWAII	アメリカ	10	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	152
11	KOREA UNIV	韓国	10	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	151
12	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	10	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	151
13	NATL KAOHSIUNG NORMAL UNIV	台湾	10	YONSEI UNIV	韓国	150
14	NATL TAIWAN UNIV	台湾	10	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	149
15	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	10	PANJAB UNIV	インド	149
16	PANJAB UNIV	インド	10	SEOUL NATL UNIV	韓国	149
17	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	10	UNIV MARIBOR	スロベニア	146
18	UNIV SYDNEY	オーストラリア	10	PEKING UNIV	中国	143
19	UTKAL UNIV	インド	10	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	142
20	YONSEI UNIV	韓国	10	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	142



論文の構成：東京工業大学

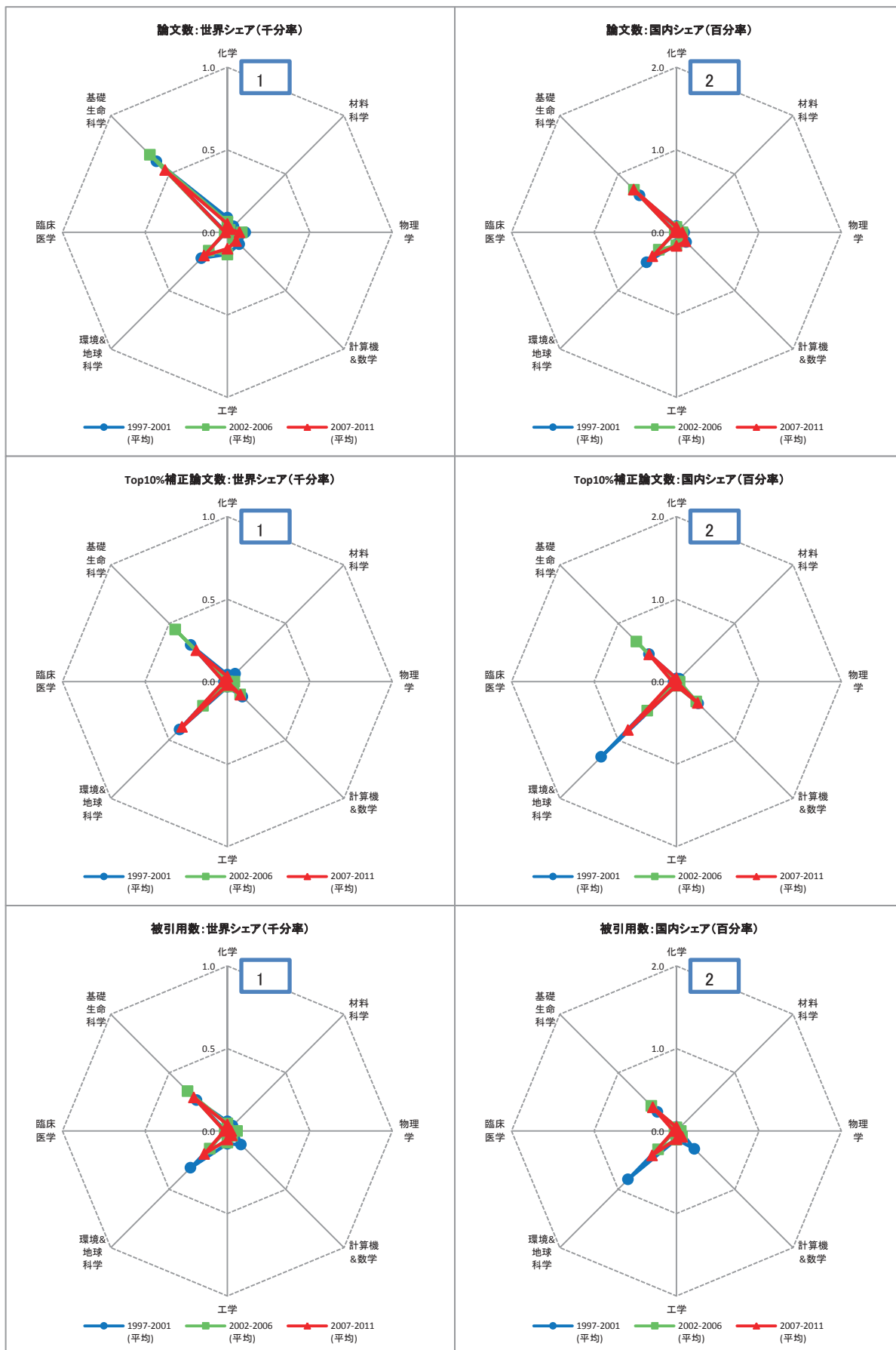
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	10438	3602	976	2226	390	1285	238	89	971	
	02-06	12363	3286	1216	3406	463	1562	443	87	1119	
	07-11	11775	2996	1195	3550	593	1693	481	122	1056	
論文数 世界シェア	97-01	2.7	7.6	6.3	5.4	2.5	4.0	1.2	0.1	1.0	
	02-06	2.8	6.0	6.3	7.1	2.4	4.3	1.8	0.1	1.0	
	07-11	2.1	4.5	4.4	6.2	2.1	3.4	1.5	0.1	0.8	
Top10% 補正 論文数	97-01	1011.3	303.6	113.3	314.7	34.4	111.6	43.7	8.0	75.0	
	02-06	1236.5	278.9	136.9	494.4	33.0	106.2	74.9	8.2	101.0	
	07-11	1437.4	292.3	137.2	573.6	77.2	140.5	78.2	15.3	114.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	2.7	6.4	7.4	7.6	2.2	3.4	2.2	0.1	0.8	
	02-06	2.9	5.1	7.0	10.4	1.7	2.9	3.0	0.1	0.9	
	07-11	2.6	4.4	5.1	10.0	2.8	2.8	2.4	0.1	0.9	
国際共著率	97-01	16.1	9.6	15.5	25.2	17.7	16.8	25.2	18.0	16.7	
		米(31%) / 韓(14%) / 独(13%) / 中(9%) / 英(8%)									
	02-06	22.5	14.5	21.4	32.2	16.0	18.9	42.9	24.1	22.5	
	米(37%) / 韓(21%) / 中(17%) / 独(15%) / 露(14%)										
07-11	27.4	17.6	24.2	38.6	18.9	23.2	39.9	23.0	26.1		
	米(38%) / 中(20%) / 独(19%) / 韓(17%) / 仏(14%)										

全論文国内共著相手：東京工業大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	512	東京大学	1130	東京大学	1385
2	京都大学	318	科学技術振興機構	874	科学技術振興機構	783
3	産業技術総合研究所	275	理化学研究所	692	理化学研究所	649
4	科学技術振興機構	274	東北大学	568	京都大学	617
5	理化学研究所	231	京都大学	452	大阪大学	539
6	東北大学	225	産業技術総合研究所	433	東北大学	508
7	大阪大学	161	大阪大学	430	高エネルギー加速器研究機構	442
8	名古屋大学	157	高エネルギー加速器研究機構	412	名古屋大学	412
9	高エネルギー加速器研究機構	153	名古屋大学	345	産業技術総合研究所	345
10	宇宙航空研究開発機構	111	筑波大学	340	筑波大学	333

全論文国際共著相手：東京工業大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	MAX PLANCK INST	ドイツ	58	SEOUL NATL UNIV	韓国	276	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	259
2	SEOUL NATL UNIV	韓国	57	YONSEI UNIV	韓国	218	CHINESE ACAD SCI	中国	243
3	HELSINKI UNIV TECHNOL	フィンランド	57	KOREA UNIV	韓国	211	SEOUL NATL UNIV	韓国	239
4	CHINESE ACAD SCI	中国	43	UNIV HAWAII	アメリカ	202	MAX PLANCK INST	ドイツ	220
5	CHALMERS UNIV TECHNOL	スウェーデン	39	CHINESE ACAD SCI	中国	198	COLUMBIA UNIV	アメリカ	206
6	UNIV ILLINOIS	アメリカ	39	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	191	OHIO STATE UNIV	アメリカ	191
7	MIT	アメリカ	36	NATL TAIWAN UNIV	台湾	185	UNIV ILLINOIS	アメリカ	188
8	CALTECH	アメリカ	36	PEKING UNIV	中国	174	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	178
9	UNIV WASHINGTON	アメリカ	31	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	171	WEIZMANN INST SCI	イスラエル	178
10	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	31	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	169	UNIV SYDNEY	オーストラリア	175
11	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	30	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	167	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	174
12	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	30	UNIV SYDNEY	オーストラリア	163	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	174
13	SUNY STONY BROOK	アメリカ	30	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	162	KOREA UNIV	韓国	173
14	YONSEI UNIV	韓国	30	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	159	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	173
15	UNIV ALBERTA	カナダ	29	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	158	YONSEI UNIV	韓国	172
16	UNIV COLORADO	アメリカ	29	PRINCETON UNIV	アメリカ	158	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	170
17	UNIV HAWAII	アメリカ	29	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	155	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	165
18	TRIUMF	カナダ	28	UNIV CINCINNATI	アメリカ	154	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	163
19	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	27	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	152	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	158
20	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	27	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	152	UNIV CALIF SANTA CRUZ	アメリカ	155



論文の構成：東京海洋大学

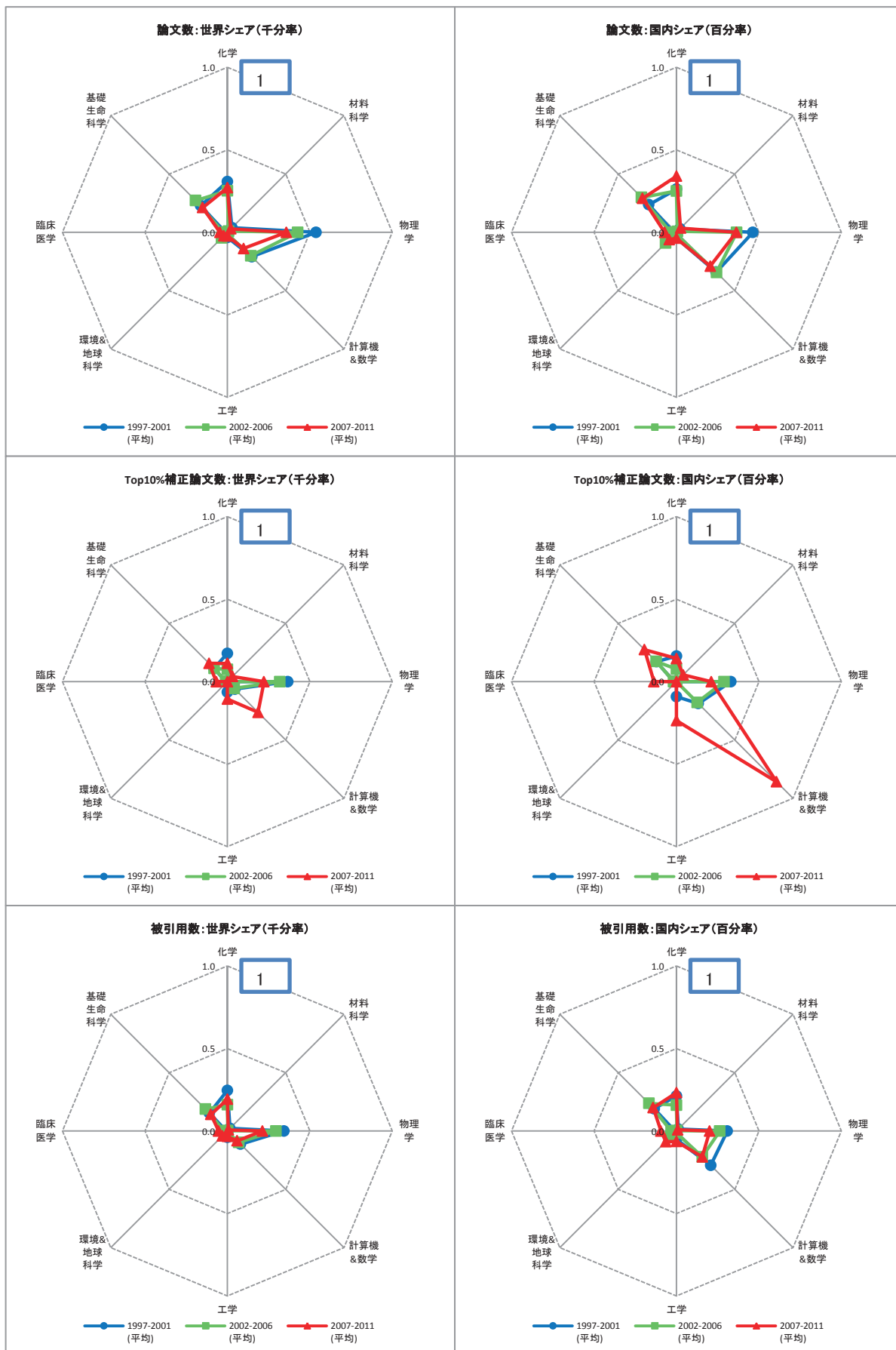
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	809	42	8	45	16	43	44	9	594	
	02-06	924	35	4	42	10	49	39	17	715	
	07-11	957	34	7	42	21	50	66	19	715	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.6	
	02-06	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.7	
	07-11	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	
Top10% 補正 論文数	97-01	48.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	8.1	2.0	30.7	
	02-06	60.6	0.0	0.0	2.0	2.1	1.1	5.1	1.0	48.2	
	07-11	58.3	2.0	0.0	0.0	3.1	1.1	12.8	3.4	35.9	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.3	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.4	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.3	
国際共著率	97-01	16.1	9.5	37.5	31.1	6.3	7.0	22.7	55.6	14.6	
		米(30%) / 中(13%) / 韓(11%) / 加(9%) / 英(9%)									
	02-06	22.7	20.0	50.0	26.2	0.0	12.2	46.2	29.4	22.2	
	米(23%) / タイ(21%) / 中(10%) / 加(10%) / 仏(7%)										
07-11	27.2	8.8	0.0	47.6	28.6	26.0	59.1	26.3	24.1		
	米(24%) / タイ(20%) / 加(11%) / 中(8%) / 独(8%)										

全論文国内共著相手：東京海洋大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	52	水産総合研究センター	88	水産総合研究センター	91
2	水産総合研究センター	42	東京大学	85	東京大学	87
3	JAPAN SEA FARMING ASSOC	25	理化学研究所	26	北海道大学	30
4	国立環境研究所	20	北海道大学	19	海洋研究開発機構	27
5	理化学研究所	19	九州大学	14	京都大学	26
6	京都大学	14	京都大学	14	科学技術振興機構	15
7	高エネルギー加速器研究機構	13	宮崎大学	13	九州大学	15
8	北海道大学	10	国立環境研究所	11	北里大学	13
9	日本大学	10	産業技術総合研究所	11	長崎大学	12
10	福井県立大学	8	東北大学	10	早稲田大学	12

全論文国際共著相手：東京海洋大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	NORTHEASTERN UNIV	アメリカ	7	PRINCE SONGKLA UNIV	タイ	20	CHULALONGKORN UNIV	タイ	21
2	TEXAS TECH UNIV	アメリカ	6	NATL SCI & TECHNOL DEV AGCY	タイ	16	PRINCE SONGKLA UNIV	タイ	17
3	ACAD MIN & MET	ポーランド	5	CHULALONGKORN UNIV	タイ	13	MAX PLANCK INST	ドイツ	12
4	HEILONGJIANG COMMERCIAL COLL	中国	4	BOGOR AGR UNIV	インドネシア	7	NATL SCI & TECHNOL DEV AGCY	タイ	11
5	OCEAN UNIV QINGDAO	中国	4	UNIV WATERLOO	カナダ	6	SAM RATULANGI UNIV	インドネシア	8
6	UNIV TEXAS	アメリカ	4	TEXAS TECH UNIV	アメリカ	5	NSTDA	タイ	7
7	BOGOR AGR UNIV	インドネシア	4	CHINESE ACAD SCI	中国	5	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	7
8	UNIV NEW ENGLAND	アメリカ	3	INRA	フランス	5	KASETSART UNIV	タイ	6
9	PUKYONG NATL UNIV	韓国	3	UNIV GUELPH	カナダ	5	BODO UNIV COLL	ノルウェー	5
10	UNIV NOTTINGHAM	イギリス	3	NATL CTR GENET ENGN & BIOTECHNOL	タイ	5	UNIV WATERLOO	カナダ	5
11	N CAROLINA STATE UNIV	アメリカ	3	UNIV HAWAII	アメリカ	5	PURDUE UNIV	アメリカ	5
12	UNIV BORDEAUX 1	フランス	3	PURDUE UNIV	アメリカ	5	UNIV ALASKA FAIRBANKS	アメリカ	5
13	SE ASIAN FISHERIES DEV CTR	フィリピン	3	FRAUNHOFER INST PROC ENGN & PACKAGING	ドイツ	5	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5
14	UNIV HELSINKI	フィンランド	3	UNIV TEXAS	アメリカ	4	FISHERIES & OCEANS CANADA	カナダ	5
15	UNIV ILLINOIS	アメリカ	3	UNIV VICTORIA	カナダ	4	NATL TAIWAN UNIV	台湾	4
16	UNIV BRISTOL	イギリス	3	SE ASIAN FISHERIES DEV CTR	フィリピン	4	NOAA	アメリカ	4
17	UNIV GENEVA	スイス	3	UNIV WASHINGTON	アメリカ	4	IIB INTECH	アルゼンチン	4
18	OREGON STATE UNIV	アメリカ	3	SAM RATULANGI UNIV	インドネシア	4	UNIV HAWAII	アメリカ	4
19	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	3	UNIV ABERDEEN	イギリス	3	UNIV PARIS 06	フランス	4
20	UNIV STIRLING	イギリス	3	UNIV PHILIPPINES VISAYAS	フィリピン	3	WOODS HOLE OCEANOGRAPHY INST	アメリカ	4



論文の構成：お茶の水女子大学

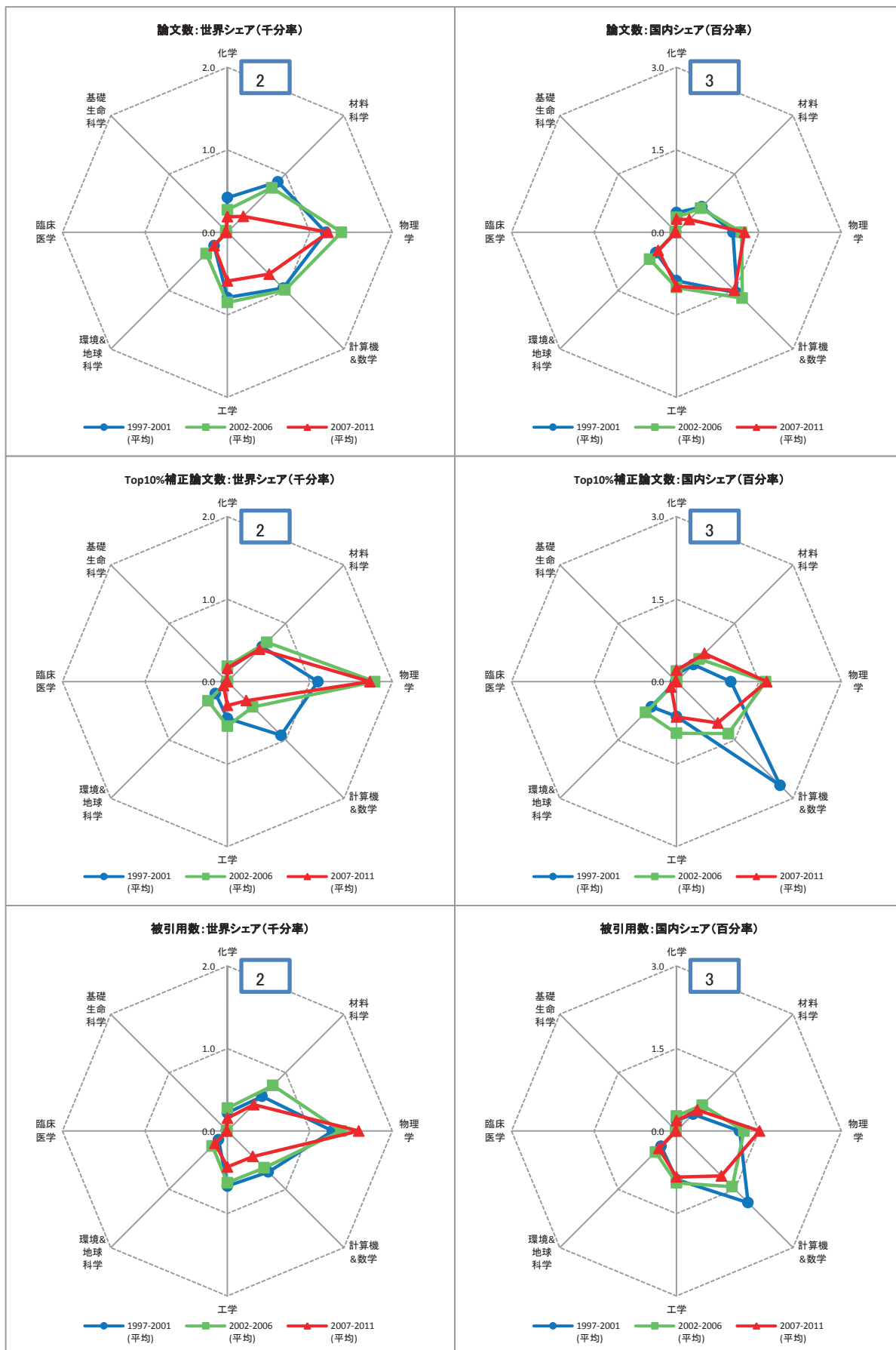
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	675	145	6	223	33	10	5	14	223	
	02-06	743	138	2	204	38	4	12	29	293	
	07-11	816	180	8	205	39	11	10	64	284	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.3	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	
	02-06	0.2	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	
	07-11	0.1	0.3	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	38.6	8.1	0.0	15.2	1.0	2.1	0.0	1.0	11.2	
	02-06	33.5	4.1	0.0	15.2	1.1	0.0	0.0	1.0	12.1	
	07-11	67.8	7.4	1.2	12.7	7.4	5.3	0.0	9.5	21.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.2	0.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	
国際共著率	97-01	17.0	13.8	16.7	17.5	15.2	30.0	0.0	7.1	18.4	
		米(31%) / 独(16%) / 英(16%) / 韓(7%) / 加(7%)									
	02-06	21.8	18.8	0.0	26.5	13.2	50.0	41.7	17.2	20.5	
	米(34%) / 独(17%) / 英(12%) / 仏(8%) / 加(6%)										
07-11	23.5	20.0	12.5	24.9	33.3	27.3	30.0	18.8	23.6		
	米(28%) / 独(19%) / 英(14%) / 仏(10%) / 中(9%)										

全論文国内共著相手：お茶の水女子大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	105	東京大学	100	東京大学	114
2	理化学研究所	35	東京工業大学	24	科学技術振興機構	81
3	広島大学	22	理化学研究所	24	京都大学	53
4	産業技術総合研究所	19	産業技術総合研究所	23	産業技術総合研究所	35
5	高エネルギー加速器研究機構	17	京都大学	22	理化学研究所	33
6	分子科学研究所	16	大阪大学	20	筑波大学	28
7	京都大学	15	科学技術振興機構	20	北海道大学	27
8	防衛大学校	14	早稲田大学	19	名古屋市立大学	26
9	北海道大学	11	防衛医科大学校	19	分子科学研究所	25
10	東京工業大学	11	新潟大学	18	名古屋大学	24

全論文国際共著相手：お茶の水女子大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV GLASGOW	イギリス	11	UNIV TENNESSEE	アメリカ	10
					NATL INST NUTR	ベトナム
2	UNIV GUANAJUATO	メキシコ	6	MAX PLANCK INST	ドイツ	10
					CALTECH	アメリカ
3	UNIV CALGARY	カナダ	6	CALTECH	アメリカ	8
					MAX PLANCK INST	ドイツ
4	TOMSK PEDAG UNIV	ロシア	5	BERG UNIV GESAMTHSCH WUPPERTAL	ドイツ	6
					CHINESE ACAD SCI	中国
5	UNIV MAINZ	ドイツ	5	UNIV CALGARY	カナダ	6
					UNIV TENNESSEE	アメリカ
6	INDIANA UNIV	アメリカ	4	UNIV ILLINOIS	アメリカ	6
					BERG UNIV GESAMTHSCH WUPPERTAL	ドイツ
7	UNIV TENNESSEE	アメリカ	4	UNIV GLASGOW	イギリス	5
					UCL	イギリス
8	VIENNA UNIV TECHNOL	オーストリア	4	COLL FRANCE	フランス	5
					UNIV BIRMINGHAM	イギリス
9	BERG UNIV GESAMTHSCH WUPPERTAL	ドイツ	3	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	4
					UNIV BONN	ドイツ
10	UNIV TEXAS	アメリカ	3	OAK RIDGE NATL LAB	アメリカ	4
					NASA	アメリカ
11	VIENNA TECH UNIV	オーストリア	3	UNIV MANITOBA	カナダ	4
					UNIV MANITOBA	カナダ
12	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	3	CHINESE ACAD SCI	中国	4
					BERG UNIV WUPPERTAL	ドイツ
13	MANSOURA UNIV	エジプト	3	UNIV HAWAII	アメリカ	4
					UNIV VIRGINIA	アメリカ
14	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	2	UNIV MARYLAND	アメリカ	4
					ST LOUIS UNIV	アメリカ
15	MIT	アメリカ	2	UNIV TEXAS	アメリカ	4
					UNIV ALBERTA	カナダ
16	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	2	MANSOURA UNIV	エジプト	3
					IOWA STATE UNIV	アメリカ
17	CHINESE ACAD SCI	中国	2	NATL TSING HUA UNIV	台湾	3
					UNIV WUPPERTAL	ドイツ
18	UNIV GOTTINGEN	ドイツ	2	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	3
					UNIV NAACL AUTONOMA MEXICO	メキシコ
19	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	2	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	3
					PROVIDENCE UNIV	台湾
20	BOWLING GREEN STATE UNIV	アメリカ	2	SAN FRANCISCO STATE UNIV	アメリカ	3
					HAWAII AGR RES CTR	アメリカ



論文の構成：電気通信大学

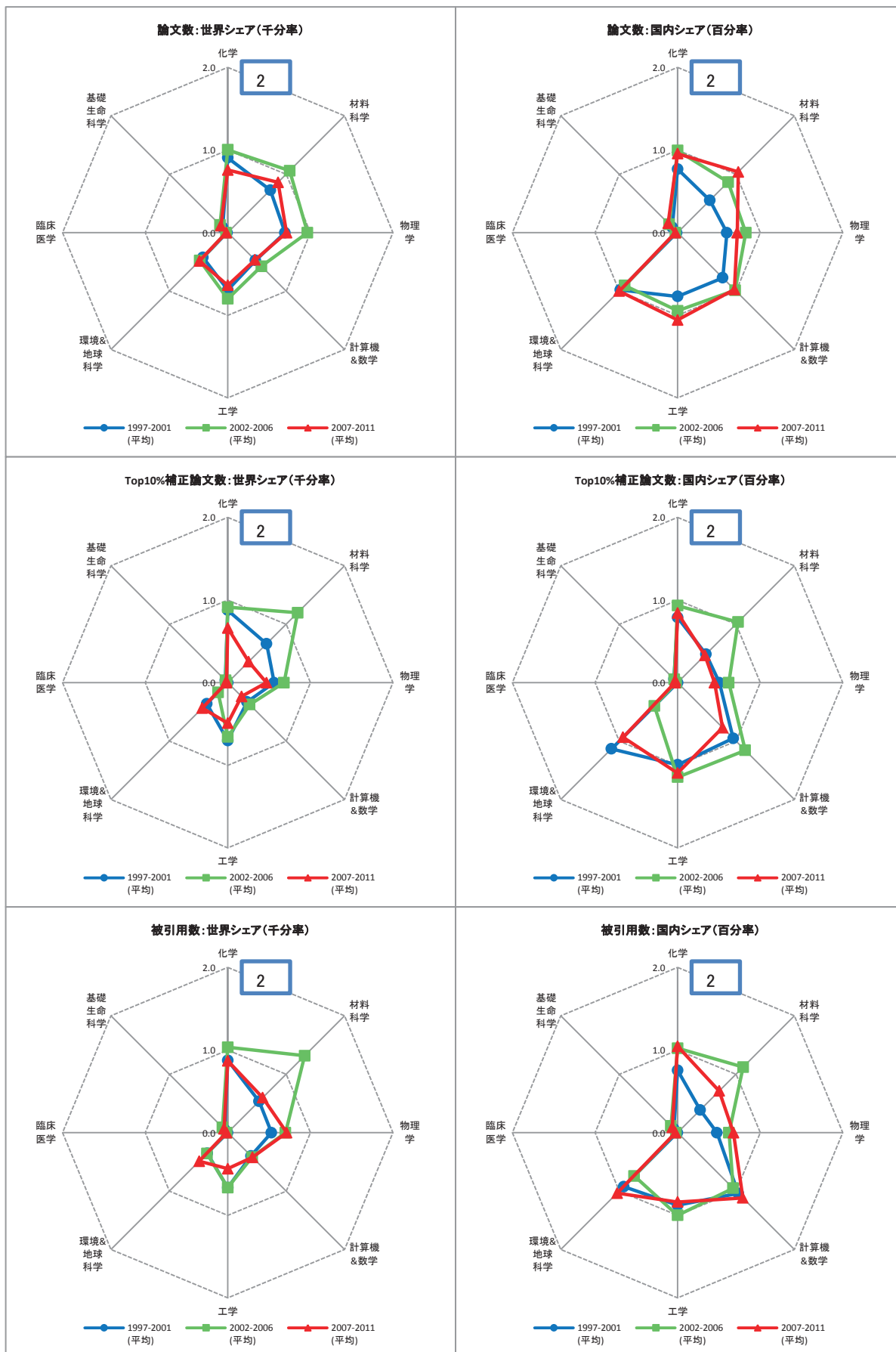
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1422	198	133	494	151	257	45	12	22	
	02-06	1752	149	148	661	187	309	90	17	25	
	07-11	1522	126	74	700	201	297	75	14	31	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.4	0.9	1.2	1.0	0.8	0.2	0.0	0.0	
	02-06	0.4	0.3	0.8	1.4	1.0	0.9	0.4	0.0	0.0	
	07-11	0.3	0.2	0.3	1.2	0.7	0.6	0.2	0.0	0.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	95.9	7.0	9.2	45.5	14.5	14.5	4.1	1.0	0.0	
	02-06	144.6	10.2	13.1	85.4	8.2	19.6	8.1	0.0	0.0	
	07-11	152.2	10.9	15.0	99.0	9.1	14.5	2.2	0.0	1.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.1	0.6	1.1	0.9	0.4	0.2	0.0	0.0	
	02-06	0.3	0.2	0.7	1.8	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0	
	07-11	0.3	0.2	0.6	1.7	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	25.9	15.2	27.1	39.1	15.2	13.2	46.7	0.0	50.0	
		米(36%) / 露(25%) / 独(10%) / 中(8%) / 英(5%)									
	02-06	29.1	15.4	27.0	38.3	16.0	19.1	80.0	17.6	20.0	
	露(31%) / 米(28%) / 独(11%) / 中(8%) / 韓(5%)										
07-11	36.7	38.9	40.5	45.7	17.4	19.5	66.7	35.7	32.3		
	露(21%) / 米(18%) / 台(17%) / 中(17%) / 独(10%)										

全論文国内共著相手：電気通信大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	96	東京大学	142	科学技術振興機構	207
2	科学技術振興機構	68	産業技術総合研究所	84	大阪大学	114
3	理化学研究所	46	東北大学	66	東京大学	103
4	東京工業大学	32	科学技術振興機構	59	名古屋大学	58
5	首都大学東京	29	名古屋大学	58	理化学研究所	56
6	宇宙航空研究開発機構	29	大阪大学	47	京都大学	49
7	京都大学	28	東京工業大学	41	東北大学	40
8	大阪大学	27	KONOSHIMA CHEM CO LTD	38	産業技術総合研究所	38
9	筑波大学	23	理化学研究所	37	東京工業大学	32
10	産業技術総合研究所	22	京都大学	31	慶應義塾大学	31

全論文国際共著相手：電気通信大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	54	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	103	NATL CHIAO TUNG UNIV	台湾	90
2	MIT	アメリカ	20	MIT	アメリカ	35	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	86
3	BARNAUL STATE TECH UNIV	ロシア	14	UNIV FED CEARA	ブラジル	24	KANSAS STATE UNIV	アメリカ	23
4	TECH UNIV BERLIN	ドイツ	13	UNIV FED MINAS GERAIS	ブラジル	23	CHINESE ACAD SCI	中国	23
5	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	12	KANSAS STATE UNIV	アメリカ	20	TECH UNIV BERLIN	ドイツ	15
6	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	11	TECH UNIV BERLIN	ドイツ	19	NASA	アメリカ	15
7	NASA	アメリカ	9	BOSTON UNIV	アメリカ	15	VIETNAMESE ACAD SCI & TECHNOL	ベトナム	14
8	UNIV HANOI	ベトナム	9	INST MET SUPERPLAST PROBLEMS	ロシア	15	XIAMEN UNIV	中国	13
9	ACAD SCI CZECH REPUBL	チェコ	9	MAX PLANCK INST	ドイツ	13	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	11
10	CHINESE ACAD SCI	中国	8	POLISH ACAD SCI	ポーランド	11	QUEENS UNIV BELFAST	イギリス	10
11	TVER STATE UNIV	ロシア	7	QUEENS UNIV BELFAST	イギリス	10	UNIV COLOGNE	ドイツ	9
12	UNIV TENNESSEE	アメリカ	7	UNIV BARI	イタリア	10	NATL ACAD SCI UKRAINE	ウクライナ	9
13	S CHINA NORMAL UNIV	中国	7	UNIV ECON	ポーランド	9	INST APPL PHYS & COMPUTAT MATH	中国	8
14	DUKE UNIV	アメリカ	7	UNIV COLOGNE	ドイツ	9	MAX PLANCK INST	ドイツ	8
15	UNIV KANSAS	アメリカ	7	NANYANG TECHNOL UNIV	シンガポール	9	UNIV BARI	イタリア	8
16	HARBIN INST TECHNOL	中国	6	UNIV ILLINOIS	アメリカ	8	BEN GURION UNIV NEGEV	イスラエル	8
17	INST MET SUPERPLAST PROBLEMS	ロシア	6	RISO NATL LAB	デンマーク	8	HERIOT WATT UNIV	イギリス	8
18	HARVARD UNIV	アメリカ	6	HARVARD UNIV	アメリカ	7	TIANJIN UNIV	中国	7
19	UNIV OXFORD	イギリス	6	NEW ENGLAND COMPLEX SYST INST	アメリカ	7	CENT S UNIV	中国	7
20	HAMPTON UNIV	アメリカ	6	CALTECH	アメリカ	7	CNRS	フランス	7



論文の構成：横浜国立大学

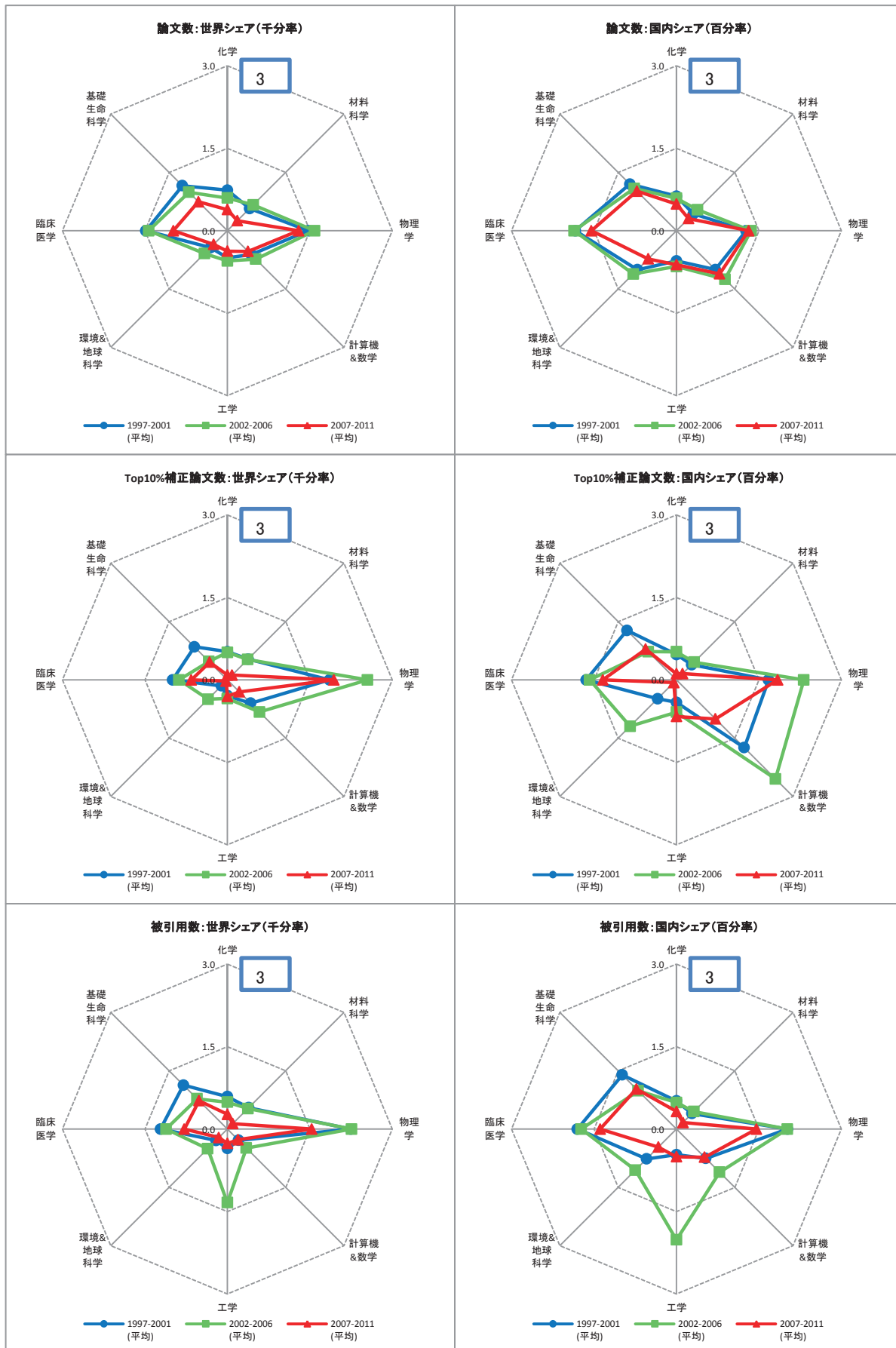
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1383	427	112	287	75	225	84	8	87	
	02-06	2034	549	206	461	109	291	118	21	142	
	07-11	1969	505	233	408	131	321	160	24	158	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.9	0.7	0.7	0.5	0.7	0.4	0.0	0.1	
	02-06	0.5	1.0	1.1	1.0	0.6	0.8	0.5	0.0	0.1	
	07-11	0.4	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.5	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	114.0	41.4	10.2	23.3	5.2	22.8	7.1	0.0	4.0	
	02-06	146.1	50.0	23.3	32.5	7.1	23.9	4.1	1.0	4.1	
	07-11	135.2	44.1	9.7	26.9	6.6	24.7	14.4	2.2	3.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.9	0.7	0.6	0.3	0.7	0.4	0.0	0.0	
	02-06	0.3	0.9	1.2	0.7	0.4	0.7	0.2	0.0	0.0	
	07-11	0.2	0.7	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	13.1	12.2	8.0	15.3	17.3	11.6	20.2	0.0	13.8	
		米(32%) / 中(14%) / 韓(8%) / 露(7%) / 加(4%)									
	02-06	18.5	15.1	18.9	19.1	25.7	18.2	30.5	4.8	17.6	
	米(27%) / 中(19%) / 韓(11%) / 豪(6%) / 西(6%)										
07-11	18.9	14.5	13.7	13.2	21.4	20.9	44.4	12.5	22.8		
	米(20%) / 中(17%) / 韓(12%) / 印(7%) / 豪(7%)										

全論文国内共著相手：横浜国立大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	101	東京大学	137	東京大学	104
2	東京工業大学	50	産業技術総合研究所	96	東京工業大学	83
3	東北大学	47	東北大学	68	科学技術振興機構	82
4	産業技術総合研究所	34	名古屋大学	54	産業技術総合研究所	72
5	京都大学	32	科学技術振興機構	52	名古屋大学	50
6	大阪大学	24	理化学研究所	51	京都大学	46
7	科学技術振興機構	23	京都大学	44	広島大学	33
8	千葉大学	22	東京工業大学	39	東北大学	33
9	筑波大学	20	大阪大学	34	物質・材料研究機構	32
10	財団法人神奈川科学技術アカデミー	18	情報通信研究機構	34	首都大学東京	29

全論文国際共著相手：横浜国立大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	CHINESE ACAD SCI	中国	11	CHINESE ACAD SCI	中国	17	CHINESE ACAD SCI	中国	26
2	MIT	アメリカ	9	SHANDONG UNIV	中国	13	TSINGHUA UNIV	中国	12
3	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	8	PUKYONG NATL UNIV	韓国	12	CSIC	スペイン	10
4	SHANDONG UNIV	中国	7	TIBET UNIV	中国	11	CHUNGNAM NATL UNIV	韓国	10
5	TIBET UNIV	中国	7	YUNNAN UNIV	中国	11	UNIV SANTIAGO DE COMPOSTELA	スペイン	9
6	YUNNAN UNIV	中国	7	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	11	HEBEI NORMAL UNIV	中国	9
7	SW JIAOTONG UNIV	中国	6	UNIV STOCKHOLM	スウェーデン	9	TIBET UNIV	中国	9
8	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	4	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	8	SHANDONG UNIV	中国	9
9	TILBURG UNIV	オランダ	4	SW JIAOTONG UNIV	中国	8	YUNNAN UNIV	中国	9
10	UNIV ARIZONA	アメリカ	4	UNIV SANTIAGO DE COMPOSTELA	スペイン	8	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	8
11	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	4	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	8	SW JIAOTONG UNIV	中国	8
12	IOWA STATE UNIV	アメリカ	3	TSINGHUA UNIV	中国	7	UNIV HAWAII	アメリカ	7
13	CSIC	スペイン	3	MONASH UNIV	オーストラリア	7	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	7
14	PUKYONG NATL UNIV	韓国	3	POLISH ACAD SCI	ポーランド	7	BANGLADESH UNIV ENGN & TECHNOL	バングラデシュ	6
15	MAX PLANCK INST	ドイツ	3	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	6	VRIJE UNIV AMSTERDAM	オランダ	6
16	URAL STATE UNIV	ロシア	3	UNIV SYDNEY	オーストラリア	6	TILBURG UNIV	オランダ	6
17	UNIV MARYLAND	アメリカ	3	USAF	アメリカ	6	HANYANG UNIV	韓国	6
18	FREE UNIV AMSTERDAM	オランダ	3	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	5	MONASH UNIV	オーストラリア	6
19	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	3	XINJIANG UNIV	中国	5	MAX PLANCK INST	ドイツ	6
20	THAMMASAT UNIV	タイ	3	UNIV TORONTO	カナダ	5	UNIV OULU	フィンランド	6



論文の構成：新潟大学

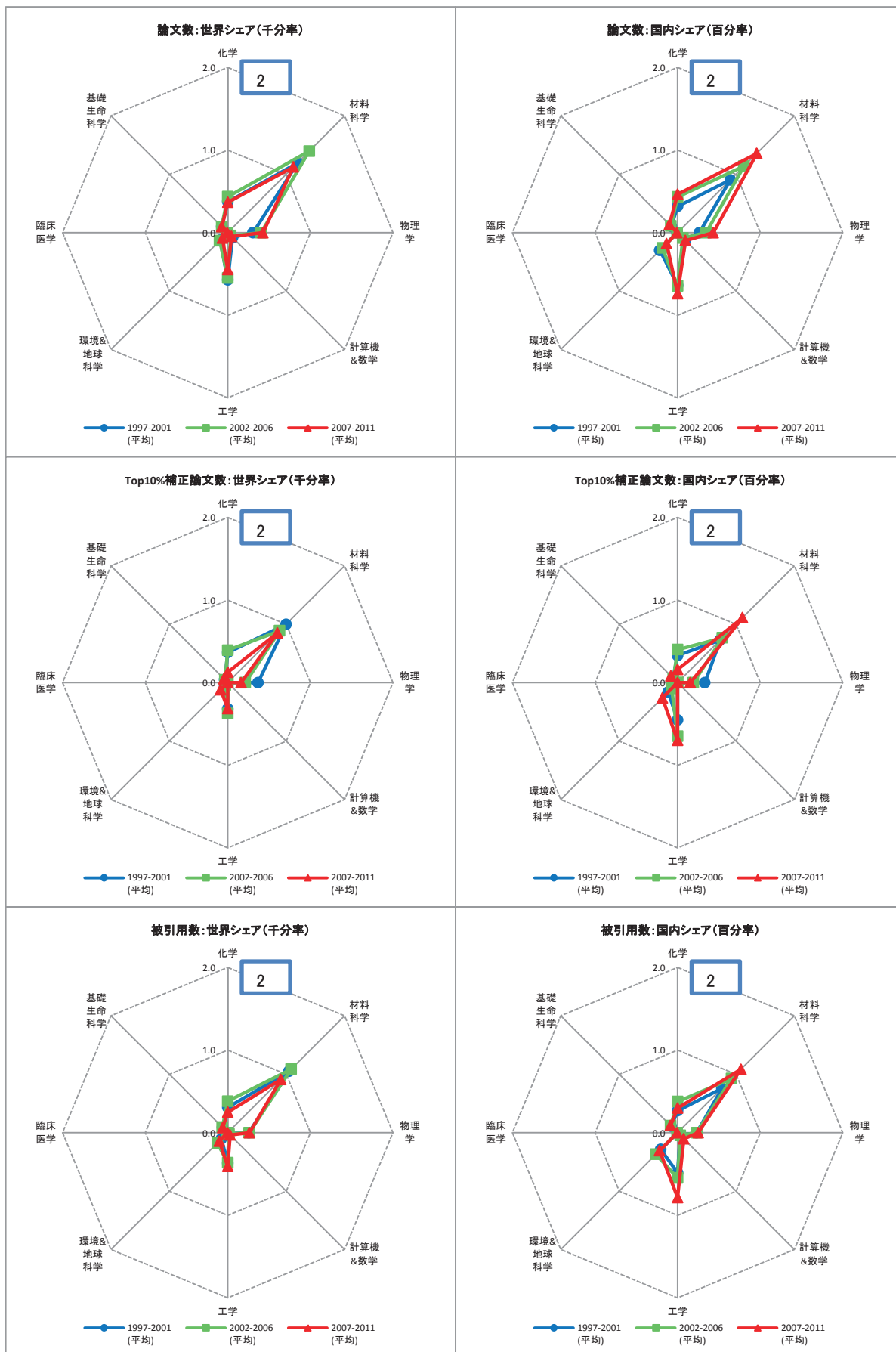
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	4040	348	88	610	97	160	86	1453	1129	
	02-06	4387	326	129	757	138	200	145	1543	1066	
	07-11	3934	256	70	742	149	187	116	1389	997	
論文数 世界シェア	97-01	1.1	0.7	0.6	1.5	0.6	0.5	0.4	1.5	1.2	
	02-06	1.0	0.6	0.7	1.6	0.7	0.6	0.6	1.4	1.0	
	07-11	0.7	0.4	0.3	1.3	0.5	0.4	0.4	1.0	0.7	
Top10% 補正 論文数	97-01	313.9	24.2	8.2	77.0	9.5	9.3	3.1	97.8	82.8	
	02-06	349.5	27.4	10.2	121.8	15.7	12.3	12.3	94.9	51.0	
	07-11	302.6	5.8	3.3	110.9	8.6	15.0	1.1	92.9	61.0	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.8	0.5	0.5	1.9	0.6	0.3	0.2	1.0	0.8	
	02-06	0.8	0.5	0.5	2.6	0.8	0.3	0.5	0.9	0.5	
	07-11	0.5	0.1	0.1	1.9	0.3	0.3	0.0	0.7	0.5	
国際共著率	97-01	16.3	6.0	15.9	34.3	17.5	12.5	24.4	9.7	17.8	
		米(51%) / 独(12%) / 仏(9%) / 英(8%) / 中(7%)									
	02-06	23.3	16.6	16.3	47.6	25.4	21.5	37.2	14.1	20.7	
	米(54%) / 中(26%) / 豪(21%) / 韓(21%) / ポーランド(21%)										
07-11	25.5	14.5	24.3	46.8	26.2	22.5	37.9	15.7	25.4		
	米(49%) / 中(30%) / 韓(26%) / ポーランド(20%) / 豪(20%)										

全論文国内共著相手：新潟大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	214	東京大学	432	東京大学	443
2	東北大学	202	大阪大学	375	大阪大学	306
3	大阪大学	196	東北大学	351	名古屋大学	272
4	京都大学	172	名古屋大学	285	東北大学	262
5	北海道大学	97	京都大学	255	高エネルギー加速器研究機構	215
6	産業技術総合研究所	87	高エネルギー加速器研究機構	253	日本歯科大学	190
7	高エネルギー加速器研究機構	82	筑波大学	237	大阪市立大学	185
8	首都大学東京	82	東京工業大学	227	首都大学東京	182
9	名古屋大学	79	首都大学東京	196	神奈川大学	182
10	東京工業大学	59	大阪市立大学	193	東京工業大学	178

全論文国際共著相手：新潟大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	UNIV HAWAII	アメリカ	35	UNIV HAWAII	アメリカ	199	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	199
2	SEOUL NATL UNIV	韓国	33	CHINESE ACAD SCI	中国	187	UNIV HAWAII	アメリカ	191
3	UNIV WASHINGTON	アメリカ	33	SEOUL NATL UNIV	韓国	183	SEOUL NATL UNIV	韓国	178
4	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	28	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	173	NATL TAIWAN UNIV	台湾	177
5	UNIV MARYLAND	アメリカ	26	UNIV SYDNEY	オーストラリア	173	YONSEI UNIV	韓国	176
6	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	26	NATL TAIWAN UNIV	台湾	170	CHINESE ACAD SCI	中国	175
7	BOSTON UNIV	アメリカ	21	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	170	KOREA UNIV	韓国	173
8	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	20	KOREA UNIV	韓国	166	UNIV SYDNEY	オーストラリア	173
9	SUNY STONY BROOK	アメリカ	19	PEKING UNIV	中国	164	UNIV CINCINNATI	アメリカ	169
10	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	18	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	160	UNIV MARIBOR	スロベニア	167
11	ETH ZURICH	スイス	17	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	160	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	167
12	PAUL SCHERRER INST	スイス	17	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	159	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	165
13	KOREA UNIV	韓国	16	YONSEI UNIV	韓国	159	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	163
14	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	16	UNIV CINCINNATI	アメリカ	158	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	163
15	CALIF STATE UNIV DOMINGUEZ HILLS	アメリカ	16	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	157	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	162
16	GEORGE MASON UNIV	アメリカ	16	PRINCETON UNIV	アメリカ	157	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	162
17	UNIV WARSAW	ポーランド	16	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	156	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	162
18	CHINESE ACAD SCI	中国	15	PANJAB UNIV	インド	154	NATL CENT UNIV	台湾	162
19	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	15	UNIV MARIBOR	スロベニア	152	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	161
20	NATL TAIWAN UNIV	台湾	15	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	148	PANJAB UNIV	インド	160



論文の構成：長岡技術科学大学

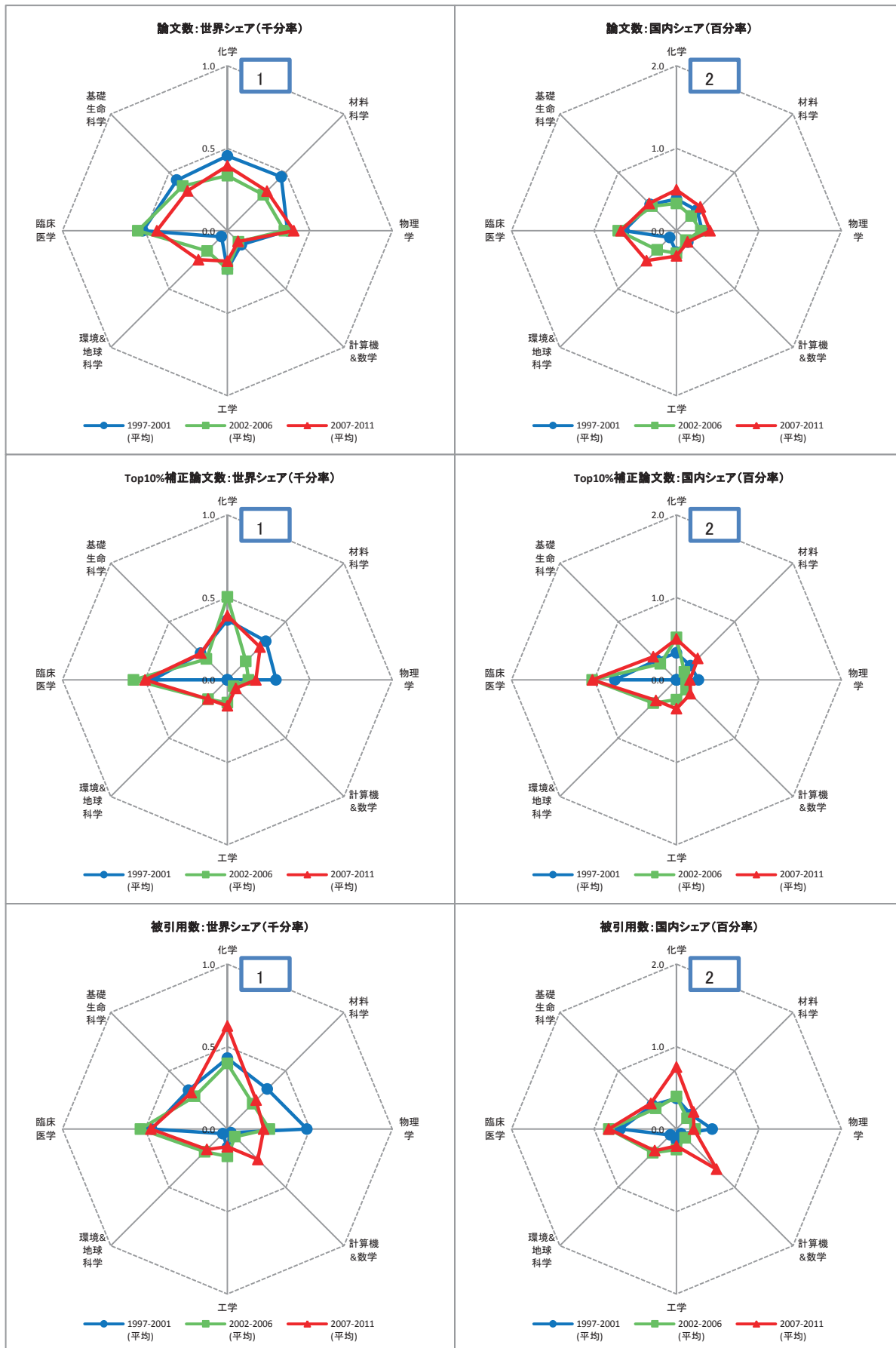
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	935	176	183	127	13	186	26	3	101	
	02-06	1208	238	271	192	10	199	34	4	112	
	07-11	1218	245	304	244	18	224	30	8	137	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.4	1.2	0.3	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	
	02-06	0.3	0.4	1.4	0.4	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.4	1.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	64.1	17.2	15.3	15.2	0.0	10.3	1.0	0.0	5.1	
	02-06	69.5	21.5	17.3	10.1	0.0	13.6	1.0	0.0	5.1	
	07-11	70.5	8.4	23.0	9.3	0.0	15.8	4.0	0.0	8.9	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.4	1.0	0.4	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	
	02-06	0.2	0.4	0.9	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.1	0.9	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	
国際共著率	97-01	10.2	5.1	10.9	10.2	7.7	9.1	34.6	0.0	14.9	
		米(17%) / 露(13%) / 中(12%) / ウクライナ(9%) / 英(8%)									
	02-06	12.7	11.8	15.1	7.8	10.0	14.6	26.5	0.0	17.9	
	中(23%) / タイ(14%) / 米(14%) / 韓(8%) / 印(5%)										
07-11	18.5	14.3	29.9	14.8	11.1	9.8	30.0	37.5	16.8		
	中(26%) / 韓(12%) / マレーシア(12%) / 米(10%) / タイ(10%)										

全論文国内共著相手：長岡技術科学大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	38	産業技術総合研究所	53	東北大学	74
2	兵庫県立大学	35	東京大学	43	兵庫県立大学	47
3	東京農工大学	28	兵庫県立大学	37	東京大学	43
4	財団法人ファインセラミックスセンター	18	東北大学	33	産業技術総合研究所	43
5	東京工業大学	16	大阪大学	22	東京農工大学	36
6	産業技術総合研究所	15	東京工業大学	21	科学技術振興機構	26
7	旭硝子	15	東京農工大学	18	海洋研究開発機構	24
8	鶴岡工業高等専門学校	13	京都大学	16	広島大学	21
9	京都大学	10	財団法人ファインセラミックスセンター	16	東京工業大学	21
10	新潟大学	10	NAGAOKA NATL COLL TECHNOL	16	NAGAOKA NATL COLL TECHNOL	21

全論文国際共著相手：長岡技術科学大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	AZERBAIJAN ACAD SCI アゼルバイジャン	HARBIN INST TECHNOL 中国	UNIV CHEM TECHNOL & MET ブルガリア
2	SUMY INST SURFACE MODIFICAT ウクライナ	UNIV CHEM TECHNOL & MET ブルガリア	WUHAN UNIV TECHNOL 中国
3	MICHIGAN STATE UNIV アメリカ	THAMMASAT UNIV タイ	SHANGHAI JIAO TONG UNIV 中国
4	SUMY STATE UNIV ウクライナ	MAHIDOL UNIV タイ	HARBIN INST TECHNOL 中国
5	UNIV LIVERPOOL イギリス	SHANGHAI JIAO TONG UNIV 中国	SUNMOON UNIV 韓国
6	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	DALIAN UNIV TECHNOL 中国	UNIV TEKNOL MARA マレーシア
7	CHINESE ACAD SCI 中国	INDIRA GANDHI CTR ATOM RES インド	CHINESE ACAD SCI 中国
8	TECH UNIV カザフスタン	NATL CHENG KUNG UNIV 台湾	UNIV MALAYA マレーシア
9	NATL CHENG KUNG UNIV 台湾	NATL INST LASER PLASMA & RADIAT PHYS ルーマニア	XIAN JIAOTONG UNIV 中国
10	INDIAN ASSOC CULTIVAT SCI インド	UNIV CONNECTICUT アメリカ	THAMMASAT UNIV タイ
11	MAHIDOL UNIV タイ	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	ALFRED WEGENER INST POLAR & MARINE RES ドイツ
12	NATL RES COUNCIL CANADA カナダ	CHIA NAN UNIV PHARM & SCI 台湾	PUSAN NATL UNIV 韓国
13	TECH UNIV ELECT ENGN ロシア	UNIV BRITISH COLUMBIA カナダ	UNIV GOTTINGEN ドイツ
14	PUKYONG NATL UNIV 韓国	NATL RES CTR エジプト	INST MOL BIOL & BIOTECHNOL ギリシャ
15	EMBL OUTSTN フランス	POHANG UNIV SCI & TECHNOL 韓国	UNIV CRETE ギリシャ
16	BEIJING INST TECHNOL 中国	HANOI UNIV TECHNOL ベトナム	MAX PLANCK INST ドイツ
17	ACAD BANK AFFAIRS ウクライナ	NIZHNII NOVGOROD STATE UNIV ロシア	SUN MOON UNIV 韓国
18	UNIV OXFORD イギリス	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ	UNIV THAI CHAMBER COMMERCE タイ
19	AF IOFFE PHYS TECH INST ロシア	CHINESE ACAD SCI 中国	RAJAMANGALA UNIV TECHNOL タイ
20	LENINGRAD STATE TECH UNIV ロシア	INDIAN INST SCI インド	UNIV TEXAS アメリカ



論文の構成：山梨大学

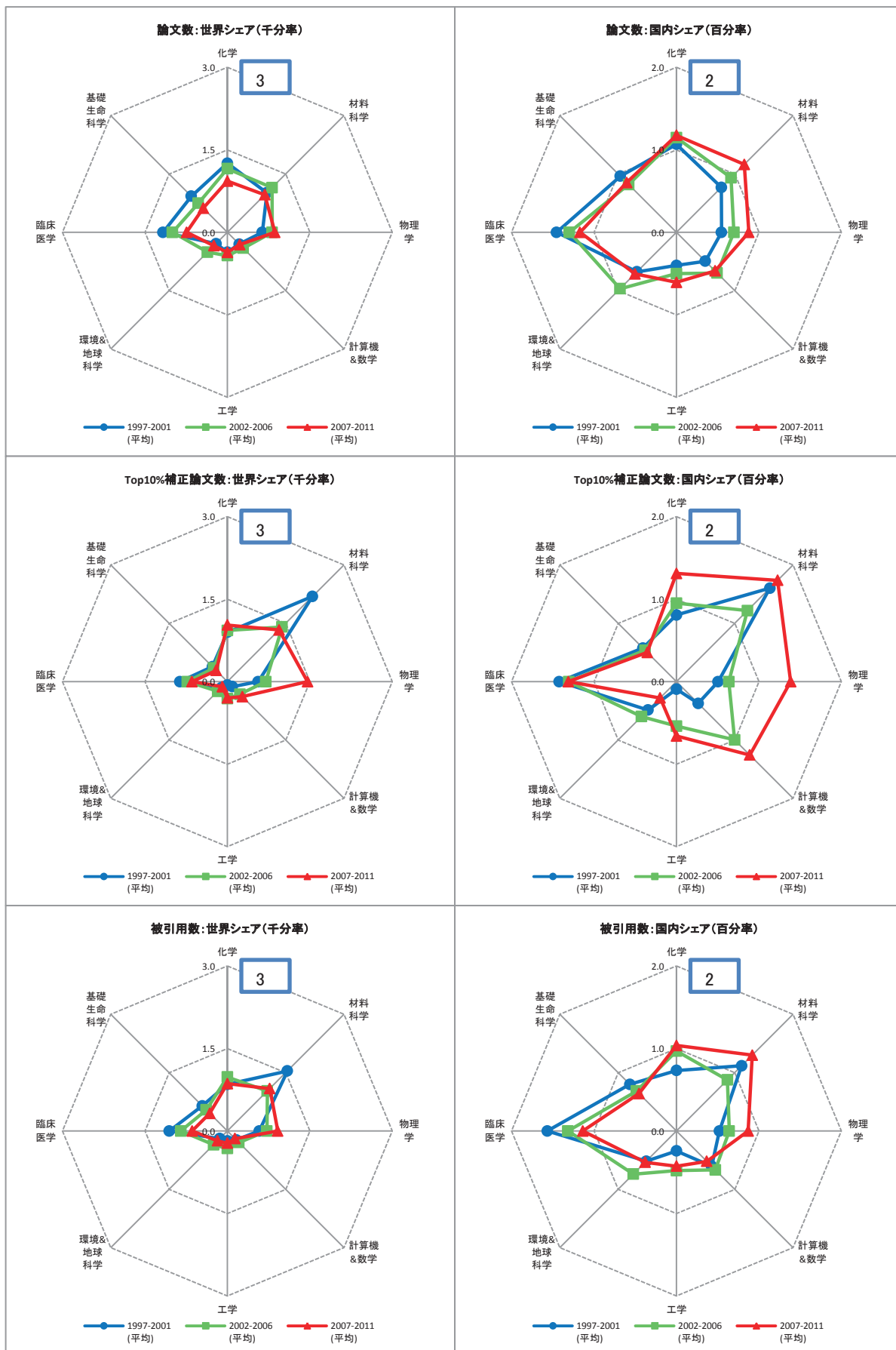
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1530	214	71	151	19	76	10	502	423	
	02-06	1608	183	60	165	18	84	43	584	412	
	07-11	1855	262	92	231	26	93	82	604	458	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.5	0.5	0.4	0.1	0.2	0.1	0.5	0.4	
	02-06	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.5	0.4	
	07-11	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	101.1	17.1	5.1	12.2	0.0	0.0	0.0	44.4	22.3	
	02-06	127.5	27.6	3.1	6.1	1.0	5.0	4.1	61.3	19.3	
	07-11	161.0	25.9	7.6	9.9	2.0	7.9	5.4	70.6	30.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
	02-06	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.2	
	07-11	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	
国際 共著率	97-01	14.0	8.9	9.9	27.2	10.5	5.3	0.0	13.7	15.6	
		米(57%) / 中(9%) / 英(7%) / 独(6%) / スウェーデン(5%)									
	02-06	16.4	6.0	15.0	20.0	16.7	14.3	32.6	17.5	17.5	
	米(44%) / 中(22%) / 英(10%) / 独(8%) / 豪(6%)										
07-11	19.1	11.5	7.6	14.3	38.5	6.5	43.9	18.7	25.5		
	米(32%) / 中(32%) / 加(8%) / 英(8%) / 豪(7%)										

全論文国内共著相手：山梨大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	107	東京大学	125	東京大学	144
2	東北大学	35	東北大学	37	東北大学	61
3	慶應義塾大学	29	信州大学	36	慶應義塾大学	57
4	自治医科大学	26	京都大学	35	北海道大学	56
5	東京女子医科大学	26	千葉大学	33	京都大学	54
6	大阪大学	26	九州大学	33	大阪大学	52
7	高エネルギー加速器研究機構	24	慶應義塾大学	32	順天堂大学	50
8	理化学研究所	24	北海道大学	30	東京医科歯科大学	43
9	信州大学	22	熊本大学	28	九州大学	41
10	東京工業大学	20	東京医科歯科大学	25	科学技術振興機構	37

全論文国際共著相手：山梨大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	9	HARVARD UNIV	アメリカ	10	CHINA MED UNIV	中国	23
2	UNIV VIENNA	オーストリア	7	CHINA MED UNIV	中国	8	UNIV TEXAS	アメリカ	18
3	UNIV MAYOR SAN ANDRES	ボリビア	7	CHINESE ACAD SCI	中国	7	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ	16
4	NCI	アメリカ	6	UNIV LOUISVILLE	アメリカ	7	PEKING UNIV	中国	15
5	MONTEFIORE MED CTR	アメリカ	6	UNIV NEVADA	アメリカ	6	XIAN JIAOTONG UNIV	中国	14
6	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	6	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	5	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	13
7	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	6	MCGILL UNIV	カナダ	5	MCGILL UNIV	カナダ	12
8	UNIV TEXAS	アメリカ	6	BEIJING NORMAL UNIV	中国	5	CHINESE ACAD SCI	中国	10
9	FRED HUTCHINSON CANC RES CTR	アメリカ	5	UNIV N CAROLINA	アメリカ	4	ASIAN INST TECHNOL	タイ	10
10	KAROLINSKA INST	スウェーデン	5	NIH	アメリカ	4	HARVARD UNIV	アメリカ	9
11	NIDDK	アメリカ	5	MONASH UNIV	オーストラリア	4	SOOCHOW UNIV	中国	8
12	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	4	UCL	イギリス	4	UNIV MICHIGAN	アメリカ	8
13	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	4	UNIV CALIF RIVERSIDE	アメリカ	4	SHENYANG NORMAL UNIV	中国	8
14	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	4	PEKING UNIV	中国	4	MING CHUAN UNIV	台湾	7
15	W CHINA UNIV MED SCI	中国	4	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	4	UNIV MARYLAND	アメリカ	7
16	KAROLINSKA HOSP	スウェーデン	4	SCRIPPS RES INST	アメリカ	3	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	6
17	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	4	RENMIN UNIV CHINA	中国	3	S CHINA AGR UNIV	中国	6
18	BAYLOR COLL MED	アメリカ	4	UNIV VIENNA	オーストリア	3	UNIV N CAROLINA	アメリカ	5
19	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	4	BRNO UNIV TECHNOL	チェコ	3	ZHEJIANG UNIV	中国	5
20	NIDDK	アメリカ	4	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	3	CLEVELAND CLIN	アメリカ	5



論文の構成：信州大学

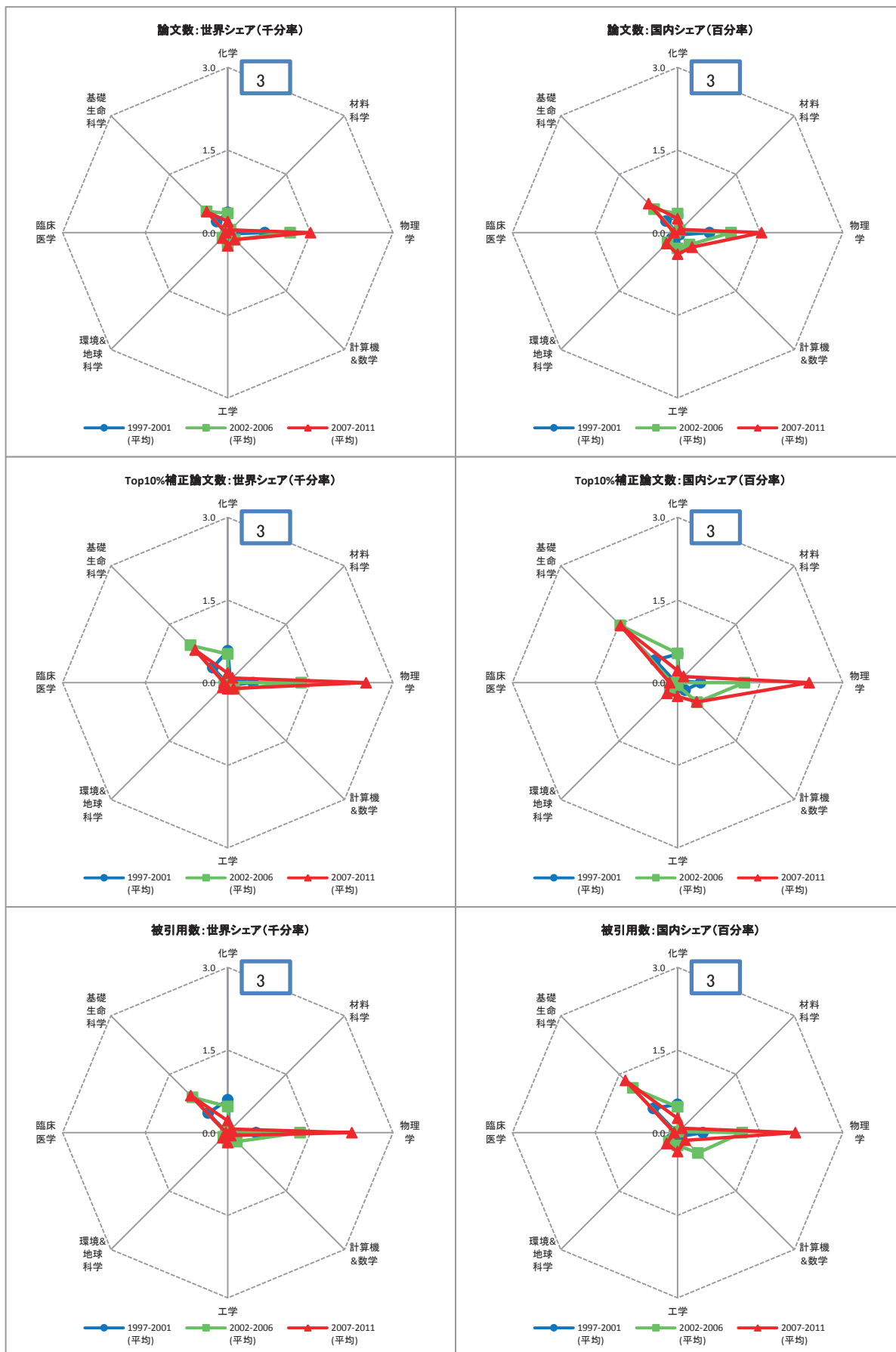
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3384	592	156	263	48	117	58	1148	906	
	02-06	3577	634	223	389	77	154	126	1076	805	
	07-11	3677	621	261	495	89	184	114	1049	834	
論文数 世界シェア	97-01	0.9	1.3	1.0	0.6	0.3	0.4	0.3	1.2	0.9	
	02-06	0.8	1.2	1.1	0.8	0.4	0.4	0.5	1.0	0.7	
	07-11	0.7	0.9	1.0	0.9	0.3	0.4	0.3	0.7	0.6	
Top10% 補正 論文数	97-01	230.5	42.4	33.7	23.2	2.0	2.1	3.1	84.6	37.5	
	02-06	256.4	51.0	27.3	33.4	6.1	11.3	6.2	78.4	37.6	
	07-11	348.4	68.6	36.0	83.5	10.8	14.9	4.3	90.9	38.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.6	0.9	2.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.9	0.4	
	02-06	0.6	0.9	1.4	0.7	0.3	0.3	0.2	0.7	0.3	
	07-11	0.6	1.0	1.3	1.5	0.4	0.3	0.1	0.6	0.3	
国際共著率	97-01	13.8	7.3	12.2	29.3	14.6	8.5	15.5	12.2	15.6	
		米(54%) / 中(7%) / スウェーデン(5%) / 独(5%) / 露(5%)									
	02-06	17.2	12.5	18.8	30.8	15.6	15.6	29.4	11.6	20.0	
	米(43%) / 中(18%) / 韓(11%) / 豪(10%) / 独(7%)										
07-11	25.2	24.0	39.5	45.7	24.7	15.8	31.6	12.8	25.7		
	米(42%) / 中(32%) / 豪(16%) / 露(15%) / 韓(15%)										

全論文国内共著相手：信州大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	206	東京大学	188	東京大学	274
2	京都大学	136	京都大学	137	名古屋大学	226
3	大阪大学	96	大阪大学	134	東北大学	199
4	東京工業大学	71	東北大学	132	京都大学	191
5	東北大学	65	名古屋大学	122	大阪大学	164
6	岐阜大学	63	東京工業大学	104	東京工業大学	146
7	名古屋大学	52	北海道大学	68	筑波大学	130
8	北海道大学	45	筑波大学	61	高エネルギー加速器研究機構	118
9	東海大学	42	大阪市立大学	55	首都大学東京	116
10	山口大学	38	山口大学	54	千葉大学	114

全論文国際共著相手：信州大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	MIT	アメリカ	34	MIT	アメリカ	45	CHINESE ACAD SCI	中国	121
2	BAYLOR COLL MED	アメリカ	15	CHINESE ACAD SCI	中国	35	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	110
3	HARVARD UNIV	アメリカ	14	SEOUL NATL UNIV	韓国	29	UNIV SYDNEY	オーストラリア	109
4	BURNHAM INST	アメリカ	14	UNIV SYDNEY	オーストラリア	25	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	108
5	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	14	IPICYT	メキシコ	22	MIT	アメリカ	107
6	UNIV CHICAGO	アメリカ	11	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	22	JOZEF STEFAN INST	スロベニア	100
7	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	11	KOREA UNIV	韓国	22	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	97
8	UNIV ARIZONA	アメリカ	11	YONSEI UNIV	韓国	21	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	90
9	NCI	アメリカ	9	CHONNAM NATL UNIV	韓国	21	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	80
10	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	8	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	21	UNIV ILLINOIS	アメリカ	79
11	KAROLINSKA INST	スウェーデン	8	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	21	HARVARD UNIV	アメリカ	67
12	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	8	UNIV CINCINNATI	アメリカ	21	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	66
13	CORNELL UNIV	アメリカ	7	NATL CENT UNIV	台湾	21	UNIV GIESSEN	ドイツ	66
14	UNIV LUND HOSP	スウェーデン	7	NATL TAIWAN UNIV	台湾	21	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	64
15	LANZHOU UNIV	中国	7	PANJAB UNIV	インド	21	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	62
16	NIH	アメリカ	6	PRINCETON UNIV	アメリカ	21	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	61
17	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV	ロシア	6	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	21	UNIV OXFORD	イギリス	61
18	UNIV TASMANIA	オーストラリア	6	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	21	UNIV IOWA	アメリカ	60
19	AUSTRALIAN ANTARCTIC DIV	オーストラリア	6	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	20	UNIV CHICAGO	アメリカ	60
20	ACAD SCI CZECH REPUBL	チェコ	6	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	20	MCGILL UNIV	カナダ	60



論文の構成：総合研究大学院大学

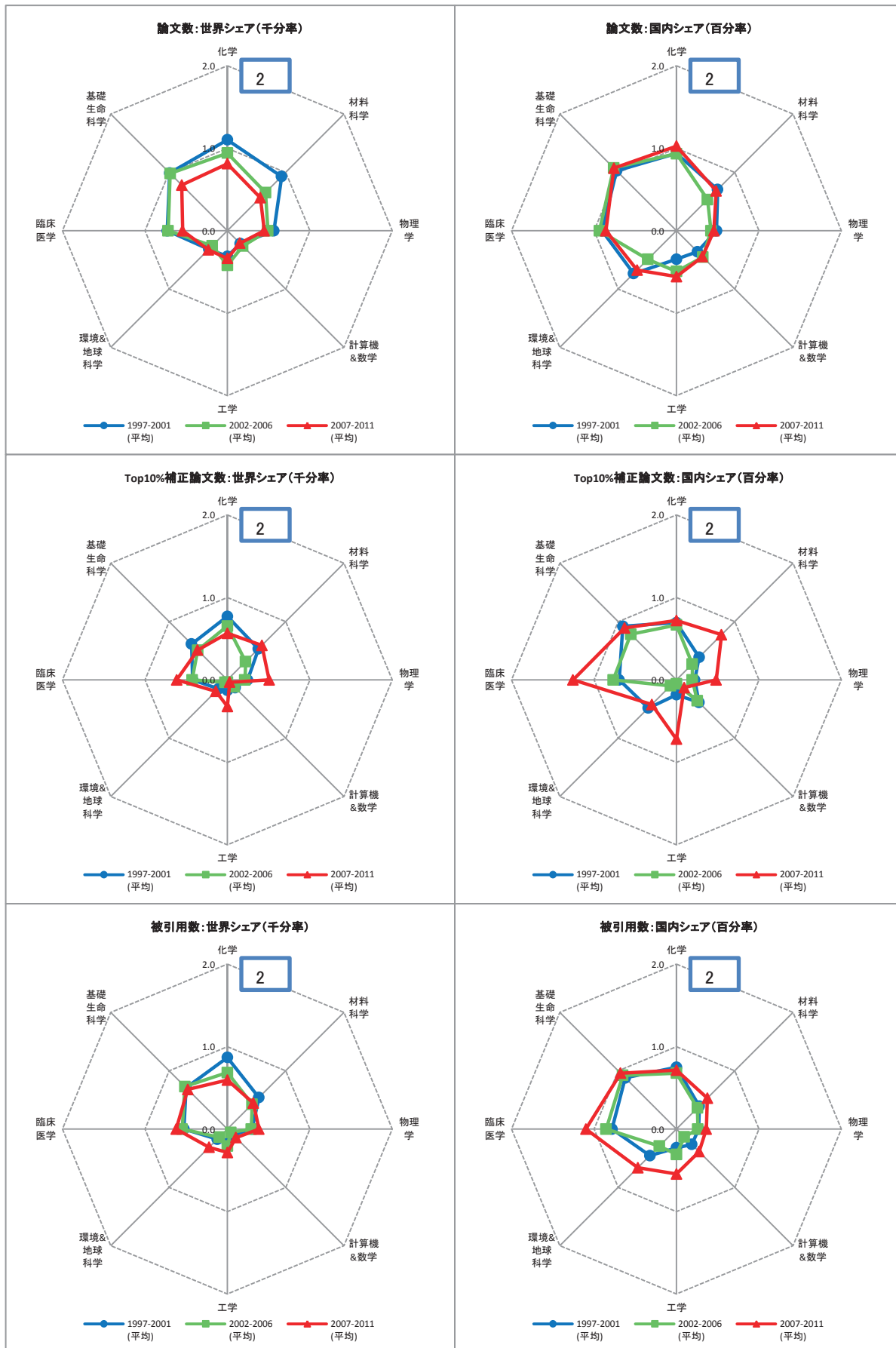
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	880	173	11	279	5	77	13	7	277	
	02-06	1582	192	14	542	34	88	33	32	588	
	07-11	2033	135	18	862	50	119	45	57	725	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.4	0.1	0.7	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	
	02-06	0.4	0.4	0.1	1.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.5	
	07-11	0.4	0.2	0.1	1.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.5	
Top10% 補正 論文数	97-01	94.1	27.2	1.0	19.2	1.1	2.1	1.0	2.0	37.5	
	02-06	213.8	28.5	0.0	63.8	3.1	1.1	2.1	6.1	103.1	
	07-11	299.4	11.5	3.3	144.0	4.2	5.6	4.2	10.0	112.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.6	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	
	02-06	0.5	0.5	0.0	1.3	0.2	0.0	0.1	0.1	1.0	
	07-11	0.5	0.2	0.1	2.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.8	
国際共著率	97-01	24.1	12.1	9.1	32.3	40.0	20.8	15.4	71.4	22.0	
		米(40%) / 中(13%) / 独(11%) / 露(8%) / 英(6%)									
	02-06	30.3	15.6	0.0	39.3	29.4	27.3	42.4	9.4	29.6	
	米(51%) / 中(10%) / 独(9%) / 英(9%) / 韓(7%)										
07-11	36.9	14.1	22.2	48.6	22.0	22.7	44.4	28.1	31.2		
	米(52%) / 中(24%) / 韓(23%) / 台(19%) / 豪(18%)										

全論文国内共著相手：総合研究大学院大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	分子科学研究所	206	分子科学研究所	267	東京大学	394
2	東京大学	108	東京大学	229	高エネルギー加速器研究機構	362
3	基礎生物学研究所	96	科学技術振興機構	199	生理学研究所	241
4	核融合科学研究所	91	基礎生物学研究所	165	分子科学研究所	235
5	高エネルギー加速器研究機構	80	京都大学	156	科学技術振興機構	228
6	国立遺伝学研究所	73	高エネルギー加速器研究機構	152	名古屋大学	218
7	国立天文台	66	生理学研究所	149	国立天文台	205
8	名古屋大学	66	国立天文台	137	国立遺伝学研究所	163
9	科学技術振興機構	51	国立遺伝学研究所	114	京都大学	162
10	京都大学	44	核融合科学研究所	111	大阪大学	158

全論文国際共著相手：総合研究大学院大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	MAX PLANCK INST ドイツ 13	CHINESE ACAD SCI 中国 22	UNIV HAWAII アメリカ 124
2	CHINESE ACAD SCI 中国 12	NATL ASTRON OBSERV JAPAN アメリカ 20	CHINESE ACAD SCI 中国 122
3	PRINCETON UNIV アメリカ 9	MAX PLANCK INST ドイツ 18	NATL TAIWAN UNIV 台湾 121
4	CNRS フランス 7	NATL ASTRON OBSERV アメリカ 14	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国 119
5	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 6	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 13	YONSEI UNIV 韓国 117
6	HARVARD SMITHSONIAN CTR ASTROPHYS アメリカ 5	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国 12	SEOUL NATL UNIV 韓国 111
7	OAK RIDGE NATL LAB アメリカ 5	OAK RIDGE NATL LAB アメリカ 11	UNIV MELBOURNE オーストラリア 110
8	UNIV NOTRE DAME アメリカ 4	UNIV ILLINOIS アメリカ 11	UNIV SYDNEY オーストラリア 108
9	NORTHEASTERN UNIV アメリカ 4	ADAM MICKIEWICZ UNIV POZNAN ポーランド 10	BUDKER INST NUCL PHYS ロシア 105
10	UNIV MARYLAND アメリカ 4	UNIV FLORIDA アメリカ 10	INST HIGH ENERGY PHYS ロシア 104
11	NATL RADIO ASTRON OBSERV アメリカ 4	UNIV NOTRE DAME アメリカ 9	UNIV MARIBOR スロベニア 104
12	UNIV MIAMI アメリカ 3	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ 9	INST THEORET & EXPT PHYS ロシア 103
13	UNIV CALIF DAVIS アメリカ 3	CALTECH アメリカ 8	KOREA UNIV 韓国 103
14	UNIV WASHINGTON アメリカ 3	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ 7	KYUNGPOOK NATL UNIV 韓国 103
15	SEOUL NATL UNIV 韓国 3	UNIV HAWAII アメリカ 7	NATL CENT UNIV 台湾 103
16	PRINCETON PLASMA PHYS LAB アメリカ 3	HARVARD UNIV アメリカ 7	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV アメリカ 103
17	ACAD MIN & MET ポーランド 3	UNIV TEXAS アメリカ 6	PANJAB UNIV インド 102
18	HARVARD UNIV アメリカ 3	NATL TAIWAN UNIV 台湾 6	UNIV SCI & TECHNOL CHINA 中国 102
19	MICHIGAN TECHNOL UNIV アメリカ 3	UNIV MINNESOTA アメリカ 6	UNIV CINCINNATI アメリカ 101
20	EURATOM ドイツ 3	MICHIGAN STATE UNIV アメリカ 6	UNIV LJUBLJANA スロベニア 101



論文の構成：富山大学

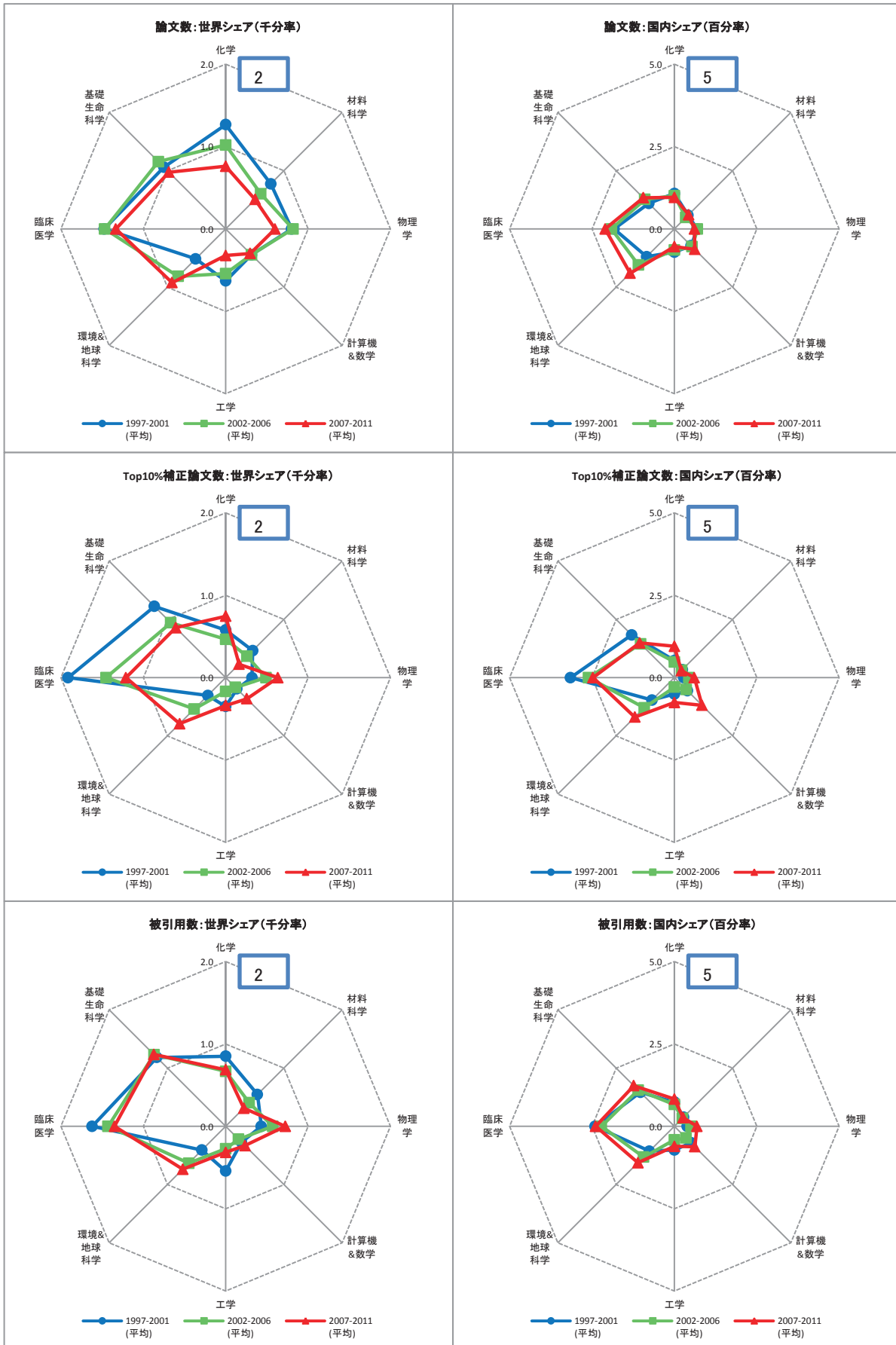
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	2845	520	143	234	35	101	63	714	966
	02-06	3055	516	127	234	50	152	64	774	1056
	07-11	3118	542	153	256	60	169	108	768	1048
論文数 世界 シェア	97-01	0.7	1.1	0.9	0.6	0.2	0.3	0.3	0.7	1.0
	02-06	0.7	0.9	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3	0.7	1.0
	07-11	0.6	0.8	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8
Top10% 補正 論文数	97-01	166.2	36.3	8.2	10.2	2.1	4.1	3.0	41.4	59.9
	02-06	157.0	35.7	6.1	10.1	2.2	1.0	1.0	46.1	54.8
	07-11	263.0	37.7	16.0	29.0	1.1	16.2	6.5	87.0	68.5
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.8	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6
	02-06	0.4	0.7	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.4	0.5
	07-11	0.5	0.6	0.6	0.5	0.0	0.3	0.2	0.6	0.5
国際 共著 率	97-01	16.6 米(34%) / 中(14%) / 露(7%) / 韓(7%) / 独(6%)	16.7	11.9	37.2	20.0	13.9	25.4	6.9	19.0
	02-06	20.2 米(31%) / 中(22%) / 韓(10%) / 独(7%) / 英(5%)	21.5	20.5	32.1	24.0	22.4	23.4	13.4	20.7
	07-11	28.5 中(28%) / 米(26%) / 韓(11%) / 英(8%) / 豪(7%)	30.1	30.7	34.0	20.0	24.3	34.3	25.4	28.7

全論文国内共著相手：富山大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	89	京都大学	101	科学技術振興機構	130
2	金沢大学	76	東北大学	98	東京大学	121
3	東京大学	74	科学技術振興機構	96	北海道大学	119
4	大阪大学	61	東京大学	93	京都大学	116
5	北海道大学	54	金沢大学	89	金沢大学	109
6	東北大学	47	北海道大学	89	東北大学	94
7	筑波大学	40	大阪大学	69	名古屋大学	80
8	広島大学	40	九州大学	59	九州大学	80
9	九州大学	37	名古屋大学	46	大阪大学	76
10	新潟大学	35	新潟大学	37	千葉大学	57

全論文国際共著相手：富山大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011			
1	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	29	PEKING UNIV 中国	23	CHINESE ACAD SCI 中国	44
2	CHINA PHARMACEUT UNIV 中国	14	PUSAN NATL UNIV 韓国	21	UNIV CALIF DAVIS アメリカ	31
3	ASSIUT UNIV エジプト	12	CHINESE ACAD SCI 中国	16	PUSAN NATL UNIV 韓国	28
4	PUSAN NATL UNIV 韓国	11	UNIV CALIF DAVIS アメリカ	14	CHINA MED UNIV 中国	28
5	CHUNGNAM NATL UNIV 韓国	10	SHENYANG PHARMACEUT UNIV 中国	13	UNIV OXFORD イギリス	25
6	UNIV HELSINKI フィンランド	9	UNIV KANSAS アメリカ	12	UNIV MELBOURNE オーストラリア	23
7	STANFORD UNIV アメリカ	8	CHULALONGKORN UNIV タイ	11	SEOUL NATL UNIV 韓国	20
8	UNIV CALGARY カナダ	8	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	10	EMORY UNIV アメリカ	16
9	DANISH METEOROL INST デンマーク	8	UNIV MICHIGAN アメリカ	9	MONASH UNIV オーストラリア	16
10	NATL UNIV HO CHI MINH CITY ベトナム	8	VANDERBILT UNIV アメリカ	8	PEKING UNIV 中国	16
11	CHINESE ACAD SCI 中国	7	CHUNGNAM NATL UNIV 韓国	8	CHULALONGKORN UNIV タイ	15
12	UNIV OXFORD イギリス	7	UNIV TENNESSEE アメリカ	8	KHON KAEN UNIV タイ	15
13	UNIV WURZBURG ドイツ	7	OAK RIDGE NATL LAB アメリカ	8	DALIAN MED UNIV 中国	14
14	UNIV CONNECTICUT アメリカ	7	MAHIDOL UNIV タイ	8	UNIV TEXAS アメリカ	14
15	VANDERBILT UNIV アメリカ	7	PUKYONG NATL UNIV 韓国	7	UNIV MELBOURNE & MELBOURNE HLTH オーストラリア	14
16	NIDDKD アメリカ	6	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ	7	TIANJIN UNIV 中国	14
17	MAHIDOL UNIV タイ	6	UNIV CONNECTICUT アメリカ	7	UNIV SCI & TECHNOL CHINA 中国	13
18	CNRS フランス	6	HENAN NORMAL UNIV 中国	7	SHENYANG PHARMACEUT UNIV 中国	12
19	UNIV PISA イタリア	6	UNIV ILLINOIS アメリカ	7	CAIRO UNIV エジプト	11
20	UNIV KANSAS アメリカ	6	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH ドイツ	7	UNIV TENNESSEE アメリカ	10



論文の構成：金沢大学

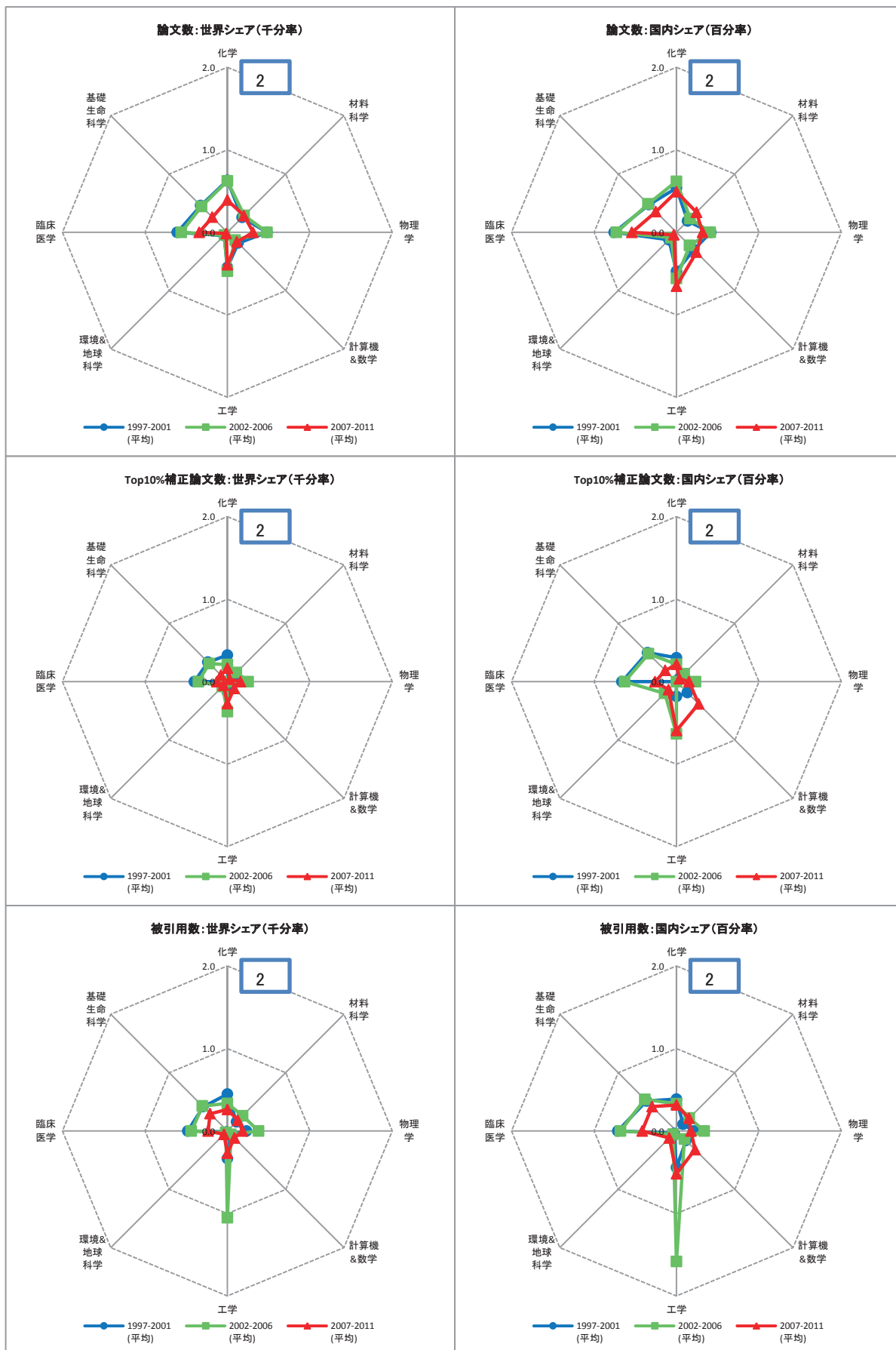
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	3984	597	119	332	70	205	102	1445	1033
	02-06	4456	558	117	390	84	197	201	1582	1244
	07-11	4814	507	137	343	118	162	304	1884	1308
論文数 世界 シェア	97-01	1.0	1.3	0.8	0.8	0.4	0.6	0.5	1.5	1.1
	02-06	1.0	1.0	0.6	0.8	0.4	0.5	0.8	1.5	1.2
	07-11	0.9	0.8	0.5	0.6	0.4	0.3	0.9	1.3	1.0
Top10% 補正 論文数	97-01	381.1	27.3	7.1	13.2	3.1	11.4	6.1	187.6	119.4
	02-06	337.3	25.5	7.1	23.4	3.2	6.1	13.3	156.4	101.3
	07-11	436.9	49.7	6.2	36.3	10.2	17.0	26.1	171.0	114.8
Top10% 世界 シェア	97-01	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	1.9	1.2
	02-06	0.8	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.5	1.5	0.9
	07-11	0.8	0.7	0.2	0.6	0.4	0.3	0.8	1.2	0.9
国際 共 著 率	97-01	16.7	8.0	16.0	31.9	10.0	11.7	30.4	14.9	19.3
		米(46%) / 露(9%) / 独(8%) / 中(6%) / 英(6%)								
	02-06	20.0	12.7	16.2	44.9	14.3	16.2	32.8	14.9	21.5
		米(42%) / 露(13%) / 独(11%) / 中(7%) / 英(6%)								
07-11	22.1	13.4	11.7	30.9	27.1	22.8	43.1	16.1	27.0	
		米(43%) / 中(11%) / 独(9%) / 英(8%) / 韓(7%)								

全論文国内共著相手：金沢大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	228	京都大学	208	東京大学	306
2	大阪大学	130	東京大学	200	京都大学	230
3	京都大学	115	大阪大学	172	大阪大学	227
4	北海道大学	81	名古屋大学	135	名古屋大学	212
5	富山大学	76	九州大学	99	科学技術振興機構	135
6	福井大学	73	東北大学	89	東北大学	122
7	科学技術振興機構	58	富山大学	89	理化学研究所	120
8	慶應義塾大学	56	千葉大学	82	金沢医科大学	118
9	名古屋大学	55	科学技術振興機構	81	北海道大学	112
10	東北大学	55	理化学研究所	78	長崎大学	112

全論文国際共著相手：金沢大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	UNIV CALIF DAVIS アメリカ 26	INST THEORET & EXPT PHYS ロシア 33	UNIV TEXAS アメリカ 33
2	UNIV TEXAS アメリカ 21	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 25	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ 32
3	INST THEORET & EXPT PHYS ロシア 17	UNIV TEXAS アメリカ 24	UNIV WISCONSIN アメリカ 26
4	UNIV TORONTO カナダ 17	ITEP ロシア 22	DUKE UNIV アメリカ 22
5	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 17	MAX PLANCK INST ドイツ 22	COLUMBIA UNIV アメリカ 18
6	GORAKHPUR UNIV インド 12	DUKE UNIV アメリカ 19	UNIV MICHIGAN アメリカ 17
7	EMORY UNIV アメリカ 12	KAZAN VI LENIN STATE UNIV ロシア 17	UNIV PITTSBURGH アメリカ 17
8	COLUMBIA UNIV アメリカ 12	UNIV WISCONSIN アメリカ 15	UNIV CALIF DAVIS アメリカ 17
9	UNIV PITTSBURGH アメリカ 12	HARVARD UNIV アメリカ 14	HARVARD UNIV アメリカ 16
10	MONASH UNIV オーストラ リア 11	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ 13	NASA アメリカ 16
11	UNIV N CAROLINA アメリカ 11	HUMBOLDT UNIV ドイツ 12	UNIV TORONTO カナダ 15
12	HUMBOLDT UNIV ドイツ 11	UNIV LOUISVILLE アメリカ 11	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 15
13	NCI アメリカ 10	WASHINGTON UNIV アメリカ 11	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ 15
14	DUKE UNIV アメリカ 10	UNIV MICHIGAN アメリカ 11	MIT アメリカ 14
15	TULANE UNIV アメリカ 10	UNIV TORONTO カナダ 10	UNIV CHITTAGONG バングラデ シュ 14
16	KYUNG HEE UNIV 韓国 9	UNIV BRITISH COLUMBIA カナダ 10	KINGS COLL LONDON HOSP イギリス 14
17	GEORGETOWN UNIV アメリカ 9	COLUMBIA UNIV アメリカ 10	PUSAN NATL UNIV 韓国 13
18	UNIV BRITISH COLUMBIA カナダ 9	CHINESE ACAD SCI 中国 10	UNIV N CAROLINA アメリカ 13
19	UNIV HELSINKI フィンランド 9	DESY ドイツ 10	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ 13
20	VANDERBILT UNIV アメリカ 9	UNIV MIAMI アメリカ 9	CHINESE ACAD SCI 中国 12



論文の構成：福井大学

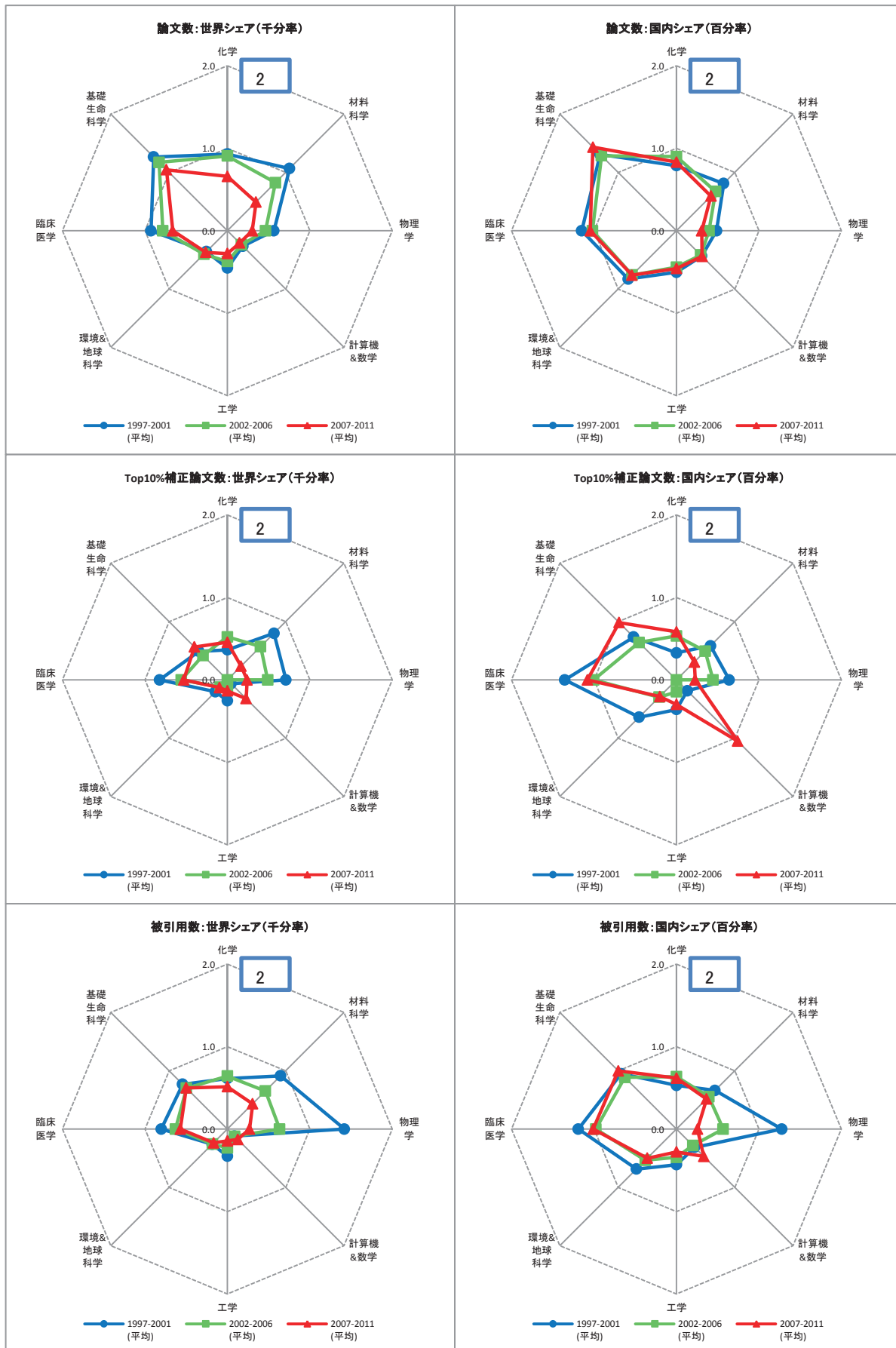
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1798	297	39	200	29	138	11	595	447	
	02-06	1975	341	56	230	25	172	12	602	477	
	07-11	1606	260	77	179	46	198	7	484	346	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.6	0.3	0.5	0.2	0.4	0.1	0.6	0.5	
	02-06	0.4	0.6	0.3	0.5	0.1	0.5	0.0	0.6	0.4	
	07-11	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.0	0.3	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	100.1	15.1	1.0	7.1	1.0	4.1	0.0	39.3	32.4	
	02-06	116.0	11.3	3.0	12.1	0.0	13.2	2.1	37.8	33.4	
	07-11	73.5	11.0	1.0	9.2	3.3	13.4	2.1	17.9	14.7	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.4	0.3	
	02-06	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.4	0.1	0.4	0.3	
	07-11	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	
国際共著率	97-01	14.3	10.1	17.9	28.5	0.0	34.1	9.1	7.4	14.8	
		米(37%) / 独(14%) / 中(12%) / 英(8%) / インドネシア(8%)									
	02-06	17.5	10.6	23.2	21.7	0.0	27.3	16.7	16.9	16.8	
	米(38%) / 中(18%) / 英(8%) / インドネシア(8%) / 露(7%)										
07-11	23.2	17.3	20.8	35.8	17.4	29.3	14.3	19.6	24.3		
	米(26%) / 中(20%) / 英(10%) / 韓(7%) / インドネシア(7%)										

全論文国内共著相手：福井大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	130	京都大学	141	大阪大学	112
2	金沢大学	73	科学技術振興機構	106	京都大学	88
3	東京大学	64	大阪大学	99	科学技術振興機構	58
4	大阪大学	52	金沢大学	67	東京大学	57
5	名古屋大学	45	東京大学	60	金沢大学	52
6	神戸大学	33	名古屋大学	53	名古屋大学	41
7	新潟大学	32	東北大学	41	島根大学	41
8	群馬大学	32	神戸大学	40	九州大学	40
9	東北大学	23	北海道大学	40	北海道大学	33
10	広島大学	21	生理学研究所	36	信州大学	33

全論文国際共著相手：福井大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	UNIV INDONESIA インドネシア 18	ZHEJIANG UNIV 中国 16	MAKERERE UNIV ウガンダ 19
2	UNIV STUTT GART ドイツ 13	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 14	MAJU MAK MUR MANDIRI FDN インドネシア 17
3	ETH ZURICH スイス 12	WASHINGTON UNIV アメリカ 12	BANDUNG INST TECHNOL インドネシア 15
4	UNIV HEIDELBERG ドイツ 11	UNIV PENN アメリカ 11	SYIAH KUALA UNIV インドネシア 14
5	WASHINGTON UNIV アメリカ 11	BANDUNG INST TECHNOL インドネシア 10	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 12
6	FEST ドイツ 9	HARVARD UNIV アメリカ 10	CHONBUK NATL UNIV 韓国 10
7	BANDUNG INST TECHNOL インドネシア 9	BULGARIAN ACAD SCI ブルガリア 8	WASHINGTON UNIV アメリカ 9
8	COLUMBIA UNIV アメリカ 8	UNIV OXFORD イギリス 8	ZHEJIANG UNIV 中国 9
9	XIAN UNIV TECHNOL 中国 8	UNIV NEBRASKA アメリカ 8	ST MARYS HOSP イギリス 9
10	WEIZMANN INST SCI イスラエル 8	SUNY STONY BROOK アメリカ 7	SUN YAT SEN UNIV 中国 7
11	UNIV AUTONOMA MADRID スペイン 8	CHONBUK NATL UNIV 韓国 7	KHULNA UNIV ENGN & TECHNOL バングラデ シュ 7
12	UNIV SYDNEY オーストラ リア 6	WEIZMANN INST SCI イスラエル 6	KYUNGPOOK NATL UNIV 韓国 7
13	NINDS アメリカ 6	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ 6	UNIV NEBRASKA MED CTR アメリカ 6
14	ZHEJIANG UNIV 中国 6	UNIV BRITISH COLUMBIA カナダ 6	BULGARIAN ACAD SCI ブルガリア 6
15	STANFORD UNIV アメリカ 5	TRIUMF カナダ 6	NIZHNI NOVGOROD STATE UNIV ロシア 6
16	NCI アメリカ 5	UNIV ALBERTA カナダ 6	UNIV NEBRASKA アメリカ 6
17	INST PSYCHIAT イギリス 5	COLUMBIA UNIV アメリカ 6	CHARLES UNIV PRAGUE チェコ 6
18	UNIV TORONTO カナダ 5	NCI アメリカ 6	CNRS フランス 6
19	TUFTS UNIV アメリカ 4	CHINA MED UNIV 中国 6	UNIV GUADALAJARA メキシコ 6
20	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 4	MCGILL UNIV カナダ 6	UNIV OTTAWA カナダ 5



論文の構成：岐阜大学

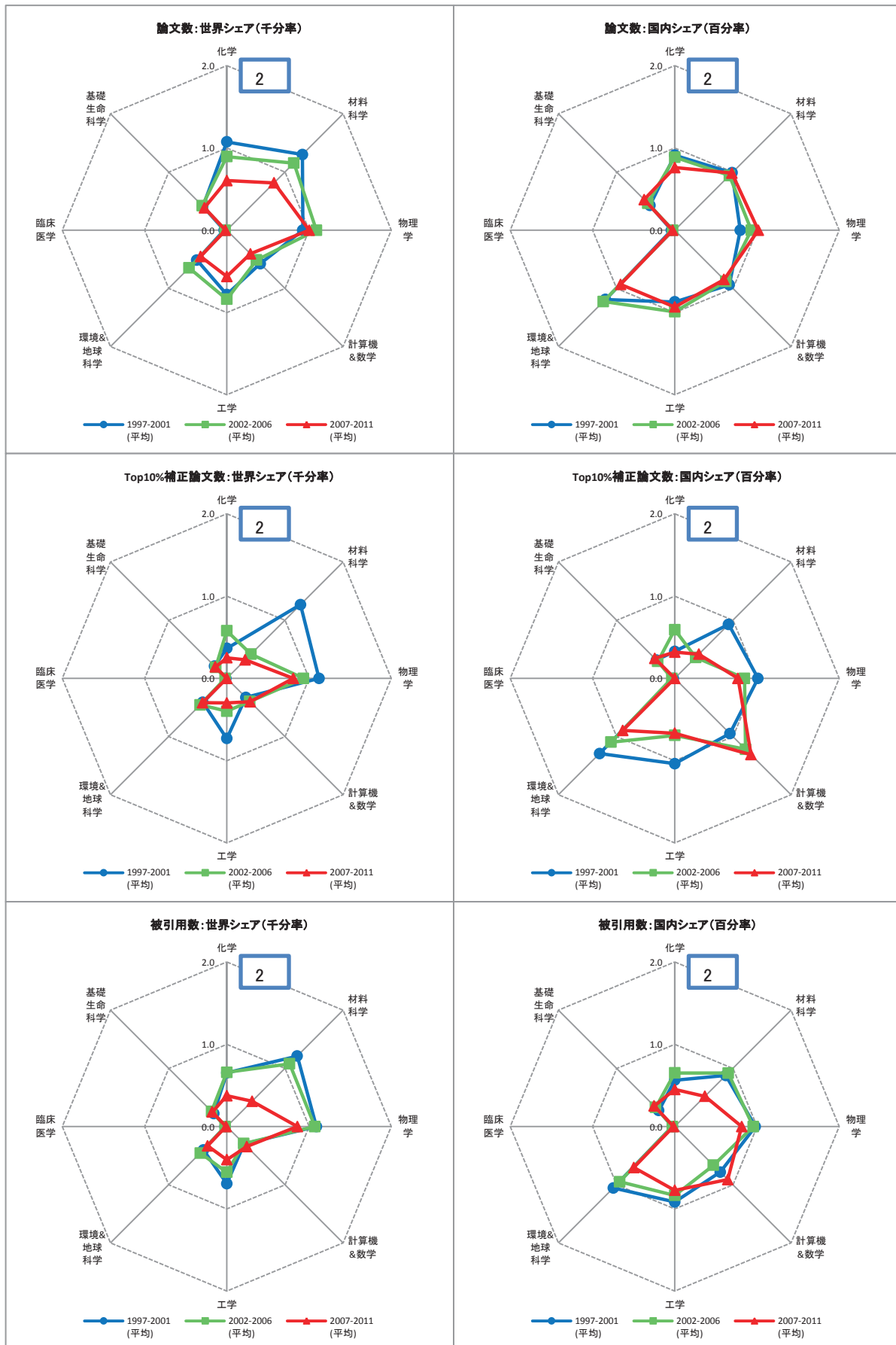
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3288	438	164	234	42	147	71	908	1233	
	02-06	3352	496	160	221	46	136	99	844	1262	
	07-11	3426	439	133	173	59	139	122	937	1400	
論文数 世界 シェア	97-01	0.9	0.9	1.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.9	1.3	
	02-06	0.8	0.9	0.8	0.5	0.2	0.4	0.4	0.8	1.2	
	07-11	0.6	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.7	1.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	200.7	17.2	12.3	29.4	1.0	8.2	4.0	80.6	47.9	
	02-06	176.3	28.6	11.1	23.4	0.0	3.0	3.1	60.3	44.9	
	07-11	224.3	30.4	6.3	13.7	9.0	6.7	4.4	74.8	75.7	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.4	0.8	0.7	0.1	0.3	0.2	0.8	0.5	
	02-06	0.4	0.5	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1	0.6	0.4	
	07-11	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.5	0.6	
国際 共著 率	97-01	15.8	14.6	12.2	32.5	9.5	14.3	31.0	10.7	16.5	
		米(39%) / 英(11%) / 中(11%) / 韓(8%) / 豪(7%)									
	02-06	18.9	17.7	13.1	28.5	10.9	18.4	30.3	11.8	21.7	
	米(36%) / 中(13%) / 韓(11%) / 独(9%) / 英(9%)										
07-11	21.1	17.8	21.8	37.0	13.6	17.3	34.4	13.8	24.0		
	米(35%) / 中(16%) / 韓(12%) / 独(8%) / 豪(6%)										

全論文国内共著相手：岐阜大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	147	東京大学	124	京都大学	177
2	京都大学	104	京都大学	123	東京大学	171
3	東京大学	99	東京農工大学	106	名古屋大学	163
4	大阪大学	90	名古屋大学	102	東京農工大学	161
5	信州大学	63	大阪大学	81	北海道大学	97
6	東北大学	59	静岡大学	78	東北大学	90
7	筑波大学	47	北海道大学	74	大阪大学	81
8	九州大学	46	東北大学	71	理化学研究所	75
9	静岡大学	43	理化学研究所	60	静岡大学	73
10	岐阜薬科大学	40	産業技術総合研究所	54	岐阜薬科大学	68

全論文国際共著相手：岐阜大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	22	SUEZ CANAL UNIV エジプト	25	SEOUL NATL UNIV 韓国	39
2	UNIV HAWAII	アメリカ	19	UNIV HAWAII アメリカ	24	UNIV HAWAII アメリカ	30
3	SUNY STONY BROOK	アメリカ	18	UNIV WASHINGTON アメリカ	23	CHONNAM NATL UNIV 韓国	28
4	UNIV WASHINGTON	アメリカ	18	SEOUL NATL UNIV 韓国	23	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国	25
5	BOSTON UNIV	アメリカ	17	CHONNAM NATL UNIV 韓国	23	UNIV MELBOURNE オーストラリア	22
6	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	17	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ	22	DUKE UNIV アメリカ	22
7	CALIF STATE UNIV DOMINGUEZ HILLS	アメリカ	17	UNIV MARYLAND アメリカ	21	UNIV PITTSBURGH アメリカ	22
8	GEORGE MASON UNIV	アメリカ	17	UNIV MINNESOTA アメリカ	20	CHINESE ACAD SCI 中国	22
9	UNIV STRATHCLYDE	イギリス	16	UNIV CALIF IRVINE アメリカ	18	KOREA UNIV 韓国	18
10	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	16	LOS ALAMOS NATL LAB アメリカ	18	QUAID I AZAM UNIV パキスタン	18
11	UNIV MARYLAND	アメリカ	16	BOSTON UNIV アメリカ	17	UNIV WASHINGTON アメリカ	18
12	UNIV AMSTERDAM	オランダ	16	CALIF STATE UNIV DOMINGUEZ HILLS アメリカ	17	HARVARD UNIV アメリカ	17
13	SEOUL NATL UNIV	韓国	15	GEORGE MASON UNIV アメリカ	17	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ	17
14	UNIV WARSAW	ポーランド	15	LOUISIANA STATE UNIV アメリカ	17	UNIV CALIF IRVINE アメリカ	17
15	E CHINA NORMAL UNIV	中国	15	SUNY STONY BROOK アメリカ	17	NATL TAIWAN UNIV 台湾	17
16	UNIV TEXAS	アメリカ	14	MIT アメリカ	16	BOSTON UNIV アメリカ	15
17	UNIV CALIF LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	13	ST LOUIS UNIV アメリカ	15	UNIV MINNESOTA アメリカ	15
18	UNIV N CAROLINA	アメリカ	11	UNIV WARSAW ポーランド	14	SUNY STONY BROOK アメリカ	15
19	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	10	UNIV TEXAS アメリカ	13	CALIF STATE UNIV DOMINGUEZ HILLS アメリカ	14
20	HUAQIAO UNIV	中国	10	HUAQIAO UNIV 中国	12	YONSEI UNIV 韓国	14



論文の構成：静岡大学

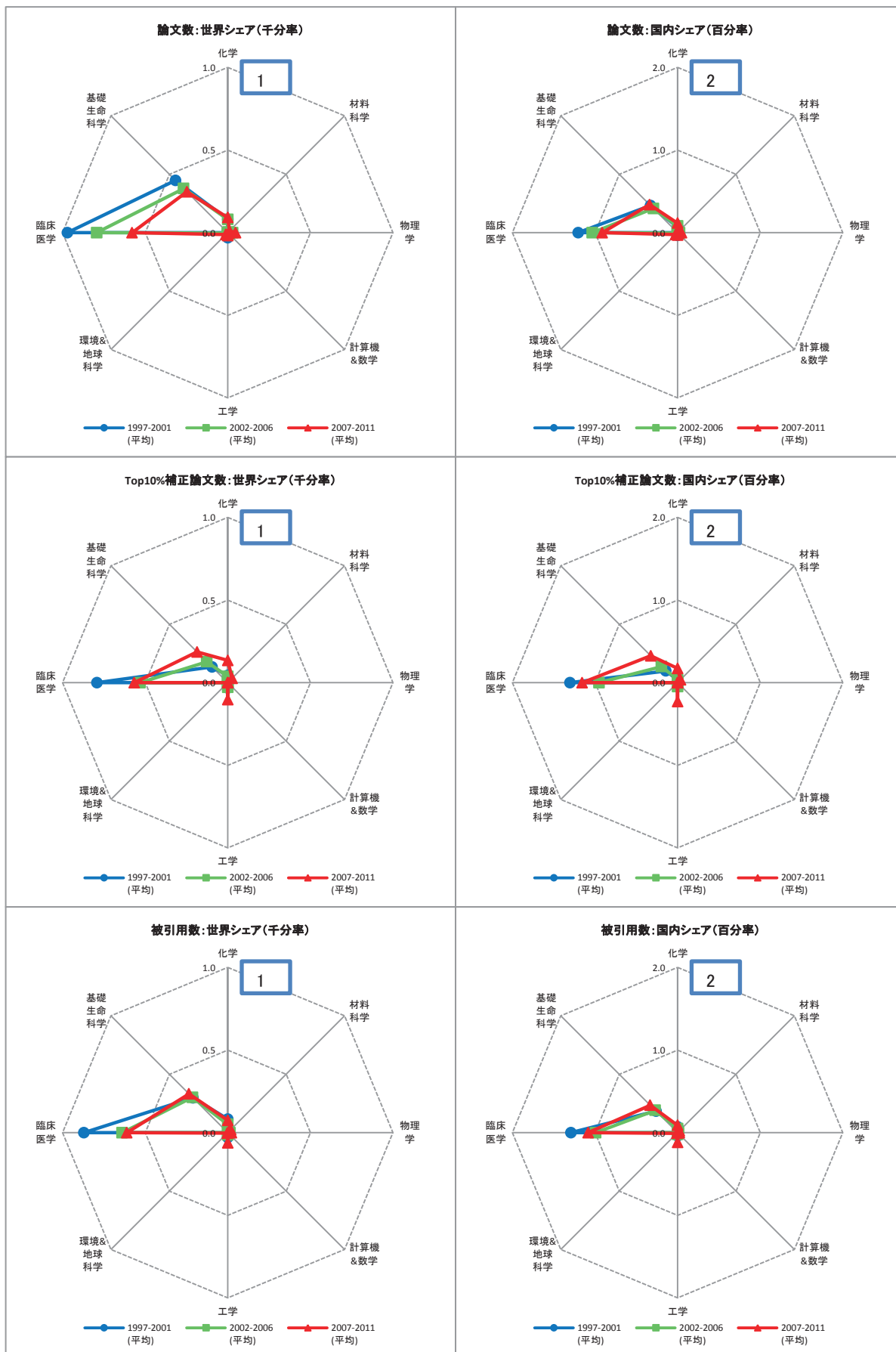
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2092	506	200	383	91	254	102	31	402	
	02-06	2390	490	224	520	97	305	160	20	455	
	07-11	2290	402	220	574	114	283	149	23	515	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	1.1	1.3	0.9	0.6	0.8	0.5	0.0	0.4	
	02-06	0.5	0.9	1.2	1.1	0.5	0.8	0.6	0.0	0.4	
	07-11	0.4	0.6	0.8	1.0	0.4	0.6	0.5	0.0	0.4	
Top10% 補正 論文数	97-01	141.7	17.2	19.5	46.5	5.2	23.7	8.2	1.0	20.5	
	02-06	142.1	31.7	8.1	44.6	7.5	14.5	11.3	2.1	20.4	
	07-11	139.3	16.6	8.6	46.3	11.3	15.0	13.8	0.0	26.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.4	1.3	1.1	0.3	0.7	0.4	0.0	0.2	
	02-06	0.3	0.6	0.4	0.9	0.4	0.4	0.5	0.0	0.2	
	07-11	0.3	0.2	0.3	0.8	0.4	0.3	0.4	0.0	0.2	
国際共著率	97-01	15.0	10.1	16.5	14.9	18.7	14.2	34.3	9.7	17.2	
		米(22%) / 独(13%) / 中(13%) / 英(10%) / 加(9%)									
	02-06	21.2	18.4	24.1	23.1	27.8	20.0	36.3	5.0	16.7	
	米(18%) / 中(16%) / 独(11%) / 加(11%) / 英(7%)										
07-11	24.4	18.9	25.0	20.9	29.8	27.9	45.6	30.4	22.3		
	中(27%) / 米(25%) / 独(9%) / 韓(7%) / 仏(5%)										

全論文国内共著相手：静岡大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東北大学	71	東京大学	119	東京大学	159
2	京都大学	68	東北大学	93	名古屋大学	113
3	名古屋大学	50	京都大学	89	九州大学	112
4	東京大学	49	名古屋大学	82	京都大学	105
5	岐阜大学	43	岐阜大学	78	東北大学	84
6	東京工業大学	37	大阪大学	73	岐阜大学	73
7	大阪大学	32	九州大学	60	科学技術振興機構	72
8	静岡県立大学	28	産業技術総合研究所	58	大阪大学	72
9	農業・食品産業技術総合研究機構	28	静岡県立大学	54	東京工業大学	66
10	産業技術総合研究所	27	東京工業大学	47	北海道大学	58

全論文国際共著相手：静岡大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH ドイツ	11	LOS ALAMOS NATL LAB アメリカ
2	POLISH ACAD SCI ポーランド	9	UNIV CALIF IRVINE アメリカ
3	UNIV VICTORIA カナダ	7	SEOUL NATL UNIV 韓国
4	UNIV ERLANGEN NURNBERG ドイツ	7	UNIV HAWAII アメリカ
5	UNIV MELBOURNE オーストラリア	6	UNIV VICTORIA カナダ
6	SUNY STONY BROOK アメリカ	6	CHINESE ACAD SCI 中国
7	FLORIDA STATE UNIV アメリカ	5	BOSTON UNIV アメリカ
8	NATL RES COUNCIL CANADA カナダ	5	CALIF STATE UNIV DOMINGUEZ HILLS アメリカ
9	UNIV SASKATCHEWAN カナダ	5	GEORGE MASON UNIV アメリカ
10	UNIV CAMBRIDGE イギリス	5	LOUISIANA STATE UNIV アメリカ
11	CTR EARTH SCI STUDIES インド	5	UNIV MARYLAND アメリカ
12	UNIV KENTUCKY アメリカ	5	UNIV MINNESOTA アメリカ
13	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED イギリス	5	SUNY STONY BROOK アメリカ
14	ZHEJIANG UNIV 中国	5	UNIV WASHINGTON アメリカ
15	UNIV ST ANDREWS イギリス	5	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ
16	XIDIAN UNIV 中国	5	TECH UNIV OSTRAVA チェコ
17	NATL TAIWAN OCEAN UNIV 台湾	5	INST FUNDAMENTAL STUDIES スリランカ
18	HARBIN INST TECHNOL 中国	5	MIT アメリカ
19	INST FUNDAMENTAL STUDIES スリランカ	5	UNIV WARSAW ポーランド
20	PRINCETON UNIV アメリカ	4	CHONNAM NATL UNIV 韓国



論文の構成：浜松医科大学

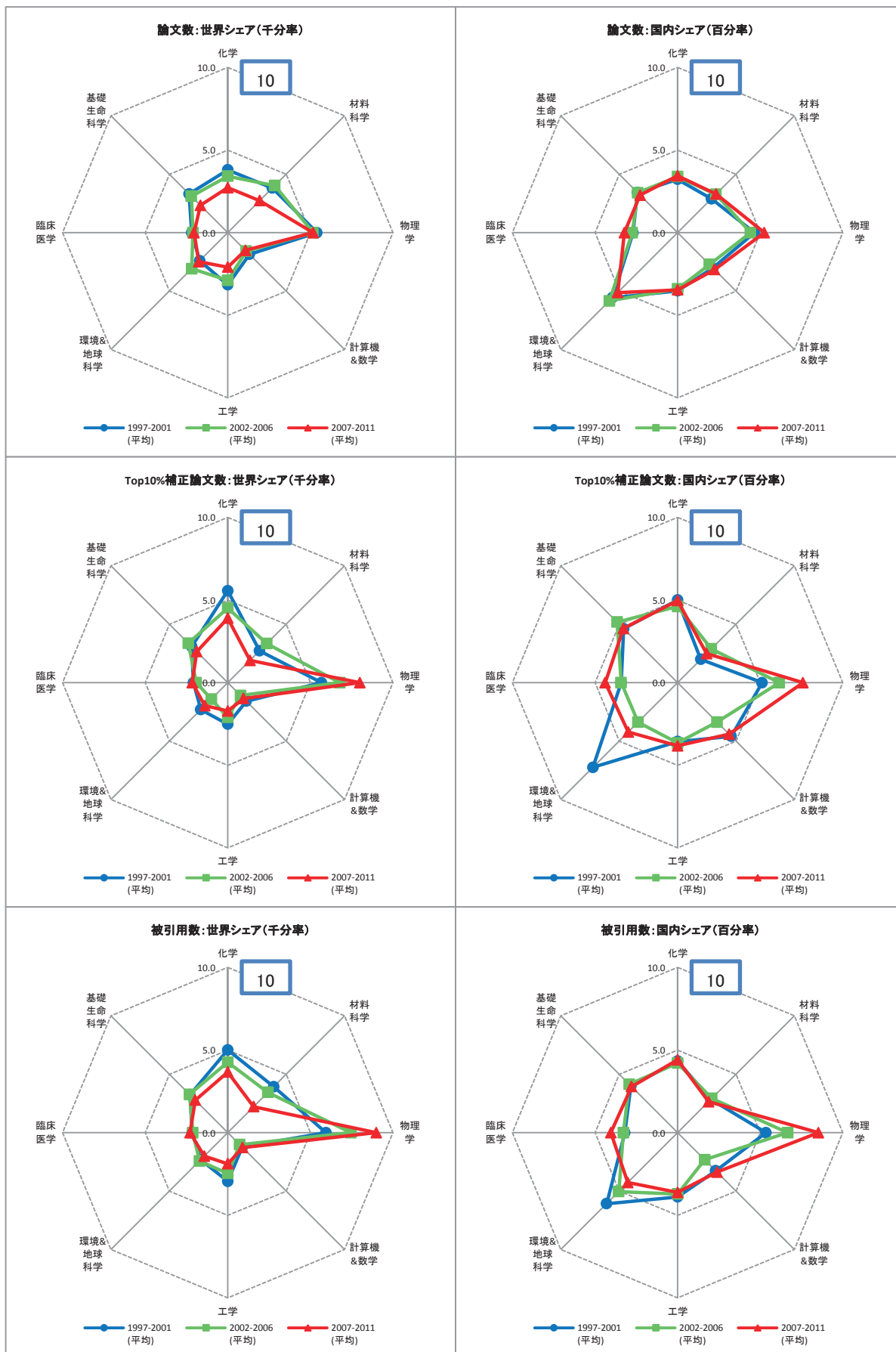
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1466	38	0	12	2	10	0	951	436	
	02-06	1351	44	1	14	2	6	1	855	407	
	07-11	1416	61	4	27	2	9	5	818	469	
論文数 世界 シェア	97-01	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	
	02-06	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	
	07-11	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	93.8	2.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	77.6	13.1	
	02-06	79.5	2.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	57.2	19.2	
	07-11	131.5	9.0	1.0	0.0	0.0	5.2	0.0	80.0	35.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
	07-11	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.3	
国際 共著 率	97-01	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	8.4	12.8	
		米(40%) / 英(12%) / 中(12%) / 独(10%) / 豪(6%)									
	02-06	14.3	18.2	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	13.2	17.0	
	米(44%) / 英(23%) / 独(18%) / 中(11%) / 伊(10%)										
07-11	18.1	9.8	0.0	0.0	0.0	11.1	40.0	17.4	21.1		
	米(54%) / 中(19%) / 英(14%) / 独(7%) / 韓(7%)										

全論文国内共著相手：浜松医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	88	名古屋大学	90	名古屋大学	106
2	東京大学	48	千葉大学	51	大阪大学	103
3	昭和大学	38	静岡県立大学	46	金沢大学	77
4	京都大学	32	京都大学	45	東京大学	63
5	千葉大学	25	東京大学	45	千葉大学	52
6	熊本大学	24	岡山大学	41	静岡県立大学	51
7	国立がんセンター	24	東北大学	37	理化学研究所	50
8	新潟大学	23	藤田保健衛生大学	35	京都大学	49
9	SEIREI HAMAMATSU GEN HOSP	23	愛知県がんセンター	32	九州大学	48
10	静岡県立大学	22	国立がんセンター	30	東北大学	46

全論文国際共著相手：浜松医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	INST PSYCHIAT	イギリス	7	INST PSYCHIAT	イギリス	22
2	MED ACAD BIALYSTOK	ポーランド	6	KAROLINSKA INST	スウェーデン	9
3	SHANGHAI MENTAL HLTH CTR	中国	4	ODENSE UNIV HOSP	デンマーク	9
4	UNIV MARYLAND	アメリカ	4	UNIV BONN	ドイツ	8
5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	4	HANNOVER MED SCH	ドイツ	8
6	UNIV LUND HOSP	スウェーデン	4	UNIV STRASBOURG 1	フランス	8
7	NCI	アメリカ	4	ROCHE DIAGNOST GMBH	ドイツ	8
8	SEOUL NATL UNIV	韓国	4	BECKMAN COULTER INC	アメリカ	8
9	HARVARD UNIV	アメリカ	4	KLINIKUM STADT NURNBERG	ドイツ	8
10	NNAMDI AZIKIWE UNIV	ナイジェリア	4	ST JOHNS UNIV	アメリカ	8
11	SHANGHAI MED UNIV 2	中国	3	AZIENDA OSPED SPEDALI CIVILI	イタリア	7
12	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	3	IST SCI HS RAFFAELE	イタリア	7
13	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	3	LEYENBURG HOSP	オランダ	7
14	UNIV MICHIGAN	アメリカ	3	BIOSYST SA	スペイン	7
15	UNIV TEXAS	アメリカ	3	COMMISS EUROPEAN COMMUNITIES	ベルギー	7
16	WASHINGTON UNIV	アメリカ	3	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	7
17	BETH ISRAEL DEACONESS MED CTR	アメリカ	3	UNIV HAMBURG	ドイツ	7
18	LAW HOSP	イギリス	3	UNIV AARHUS	デンマーク	6
19	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	3	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	6
20	CHINA MED UNIV	中国	3	FOX CHASE CANC CTR	アメリカ	5
					NCI	アメリカ



論文の構成：名古屋大学

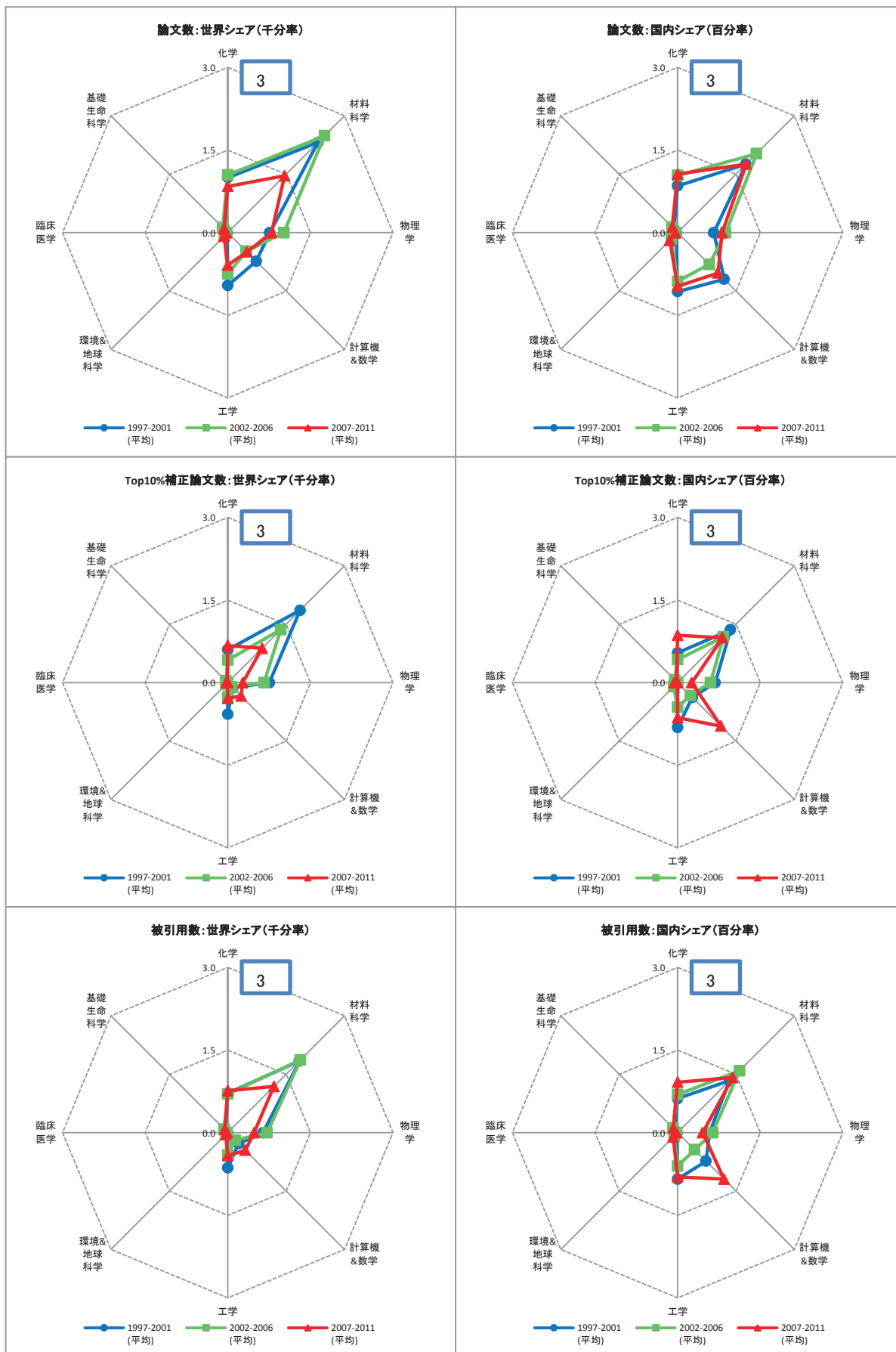
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	12308	1791	587	2236	293	1026	476	2136	3232
	02-06	13398	1871	782	2465	301	1048	762	2273	3350
	07-11	14027	1817	741	2963	425	1051	820	2891	3136
論文数 世界シェア	97-01	3.2	3.8	3.8	5.4	1.9	3.2	2.4	2.2	3.3
	02-06	3.0	3.4	4.0	5.2	1.6	2.9	3.1	2.1	3.1
	07-11	2.5	2.7	2.7	5.2	1.5	2.1	2.5	2.0	2.3
Top10% 補正 論文数	97-01	1207.5	262.1	41.9	235.1	24.9	81.7	45.7	203.6	300.4
	02-06	1345.3	247.4	64.9	323.8	20.7	76.3	34.8	205.4	362.8
	07-11	1632.9	259.9	51.5	457.8	38.0	86.4	65.0	303.6	356.9
Top10% 世界 シェア	97-01	3.2	5.6	2.7	5.7	1.6	2.5	2.3	2.1	3.1
	02-06	3.2	4.5	3.3	6.8	1.1	2.1	1.4	1.9	3.4
	07-11	3.0	3.9	1.9	8.0	1.4	1.7	2.0	2.1	2.7
国際共著率	97-01	18.2	11.8	9.9	28.0	22.2	15.7	40.5	12.1	17.5
		米(45%) / 独(13%) / 英(10%) / 露(9%) / 中(8%)								
	02-06	22.2	14.8	15.5	34.4	22.3	22.0	39.4	12.6	22.2
		米(42%) / 中(18%) / 独(15%) / 韓(13%) / 露(10%)								
07-11	26.9	17.1	16.7	43.2	26.1	20.3	46.2	16.6	26.3	
米(43%) / 中(20%) / 独(16%) / 韓(14%) / 英(12%)										

全論文国内共著相手：名古屋大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	591	東京大学	1010	東京大学	1337
2	京都大学	508	京都大学	828	京都大学	926
3	東北大学	309	科学技術振興機構	620	科学技術振興機構	870
4	科学技術振興機構	289	東北大学	553	東北大学	743
5	大阪大学	261	大阪大学	447	大阪大学	685
6	産業技術総合研究所	224	産業技術総合研究所	385	九州大学	428
7	宇宙航空研究開発機構	222	東京工業大学	345	東京工業大学	412
8	愛知医科大学	188	筑波大学	324	理化学研究所	408
9	北海道大学	168	北海道大学	307	北海道大学	377
10	愛知県がんセンター	168	九州大学	291	愛知県がんセンター	347

全論文国際共著相手：名古屋大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	NASA	アメリカ	108	CHINESE ACAD SCI	中国	264	CHINESE ACAD SCI	中国	331
2	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	72	SEOUL NATL UNIV	韓国	205	UNIV SYDNEY	オーストラリア	237
3	MAX PLANCK INST	ドイツ	68	UNIV HAWAII	アメリカ	197	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	236
4	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	64	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	176	SEOUL NATL UNIV	韓国	234
5	CHINESE ACAD SCI	中国	62	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	174	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	233
6	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	58	YONSEI UNIV	韓国	170	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	212
7	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	56	PRINCETON UNIV	アメリカ	169	UNIV HAWAII	アメリカ	208
8	UNIV WASHINGTON	アメリカ	48	KOREA UNIV	韓国	168	JOZEF STEFAN INST	スロベニア	207
9	MIT	アメリカ	47	NATL TAIWAN UNIV	台湾	167	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	206
10	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	43	UNIV CINCINNATI	アメリカ	166	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	203
11	STANFORD UNIV	アメリカ	43	UNIV SYDNEY	オーストラリア	166	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	197
12	YALE UNIV	アメリカ	42	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	165	NATL CENT UNIV	台湾	188
13	UNIV COLORADO	アメリカ	41	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	164	MAX PLANCK INST	ドイツ	185
14	BOSTON UNIV	アメリカ	39	UNIV MARIBOR	スロベニア	164	NATL TAIWAN UNIV	台湾	185
15	UNIV ILLINOIS	アメリカ	39	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	163	YONSEI UNIV	韓国	184
16	VANDERBILT UNIV	アメリカ	39	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	161	UNIV MARIBOR	スロベニア	181
17	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV	ロシア	37	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	161	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	180
18	UNIV CALIF SANTA CRUZ	アメリカ	36	PEKING UNIV	中国	161	KOREA UNIV	韓国	173
19	UNIV MICHIGAN	アメリカ	35	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	158	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	172
20	UNIV WISCONSIN	アメリカ	34	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	158	UNIV CINCINNATI	アメリカ	171



論文の構成：名古屋工業大学

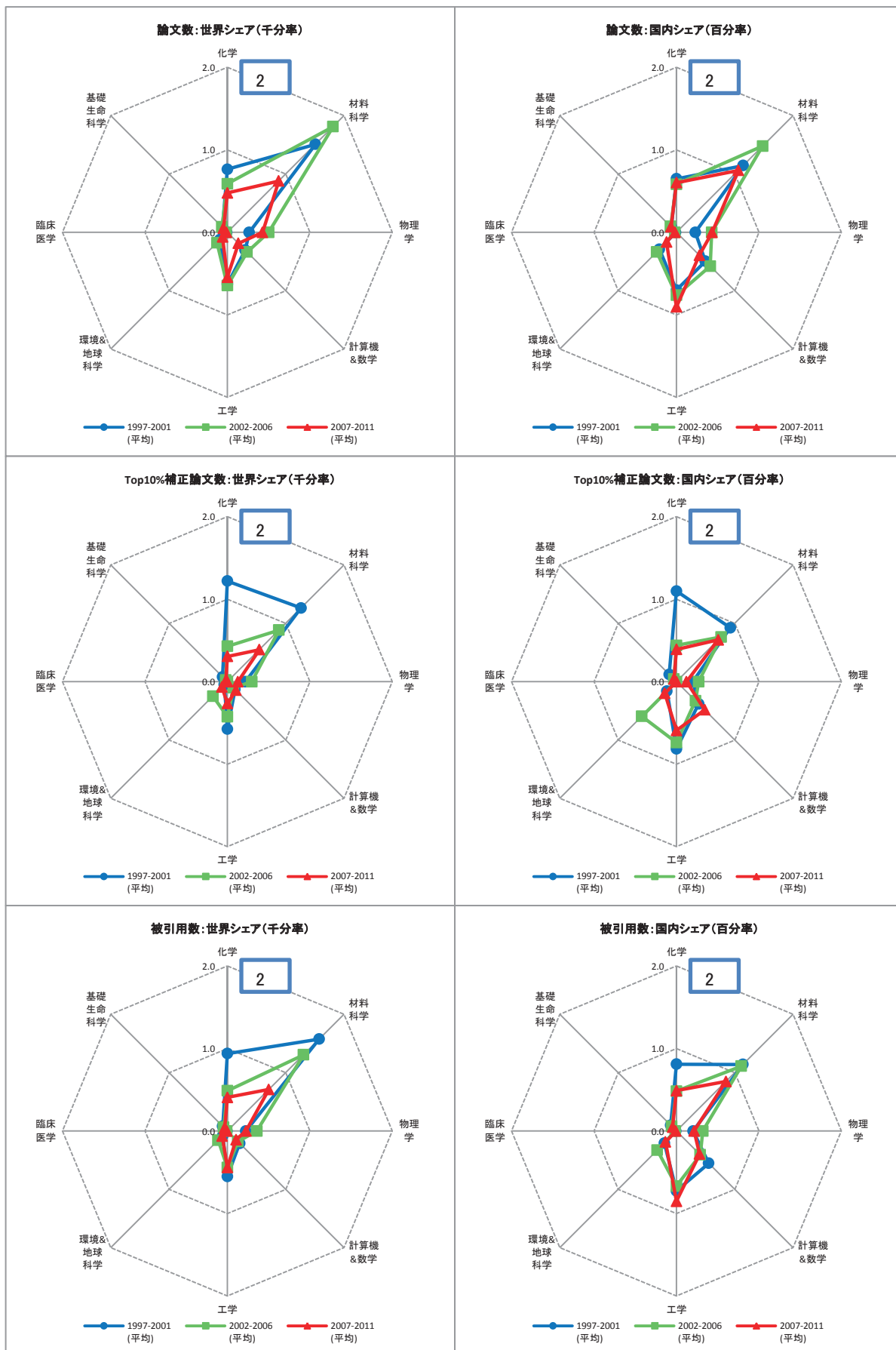
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1802	471	356	316	116	312	3	15	81	
	02-06	2310	574	483	487	90	272	21	28	140	
	07-11	2052	561	395	456	139	296	32	35	130	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	1.0	2.3	0.8	0.7	1.0	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.5	1.0	2.5	1.0	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1	
	07-11	0.4	0.8	1.5	0.8	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	110.9	28.3	28.5	31.4	2.1	18.7	0.0	1.0	1.0	
	02-06	98.8	22.5	26.4	31.4	2.0	9.3	1.0	0.0	5.1	
	07-11	114.8	45.0	23.9	15.6	9.6	14.4	0.0	4.1	2.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.6	1.9	0.8	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.2	0.4	1.4	0.7	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.2	0.7	0.9	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	14.9	13.4	11.5	12.3	17.2	17.3	33.3	13.3	32.1	
		米(30%) / ニュージーランド(12%) / ルーマニア(12%) / 中(10%) / 印(8%)									
	02-06	13.7	14.8	12.2	14.4	11.1	14.0	42.9	3.6	16.4	
	米(22%) / 印(18%) / 中(17%) / 英(6%) / 独(6%)										
07-11	21.8	15.0	28.1	24.1	20.1	19.9	40.6	5.7	29.2		
	中(23%) / 米(13%) / 英(12%) / 韓(8%) / 仏(7%)										

全論文国内共著相手：名古屋工業大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	83	名古屋大学	107	名古屋大学	88
2	産業技術総合研究所	48	中部大学	80	東京工業大学	60
3	東京大学	34	産業技術総合研究所	70	科学技術振興機構	55
4	東北大学	28	東北大学	57	産業技術総合研究所	51
5	分子科学研究所	24	東京工業大学	56	九州大学	50
6	静岡大学	20	京都大学	47	東北大学	42
7	科学技術振興機構	18	北海道大学	46	大阪大学	42
8	京都大学	18	九州大学	46	中部大学	39
9	東京工業大学	16	大阪大学	39	分子科学研究所	32
10	大阪大学	15	科学技術振興機構	39	北海道大学	29

全論文国際共著相手：名古屋工業大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV AUCKLAND	ニュージーランド	31	ANNA UNIV	インド	27	NANYANG TECHNOL UNIV	シンガポール	22
2	UNIV BUCHAREST	ルーマニア	20	UNIV AUCKLAND	ニュージーランド	17	CHINESE ACAD SCI	中国	15
3	OLD DOMINION UNIV	アメリカ	17	CHINESE ACAD SCI	中国	13	BEIJING UNIV CHEM TECHNOL	中国	13
4	ANNA UNIV	インド	13	NANYANG TECHNOL UNIV	シンガポール	12	UNIV LIMOGES	フランス	12
5	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	10	BANGLADESH UNIV ENGN & TECHNOL	バングラデシュ	12	UNIV GLASGOW	イギリス	12
6	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	9	PROCTER & GAMBLE CO	アメリカ	9	XIAMEN UNIV	中国	12
7	PHARMACIA & UPJOHN INC	イタリア	7	TONGJI UNIV	中国	8	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	11
8	AL I CUZA UNIV	ルーマニア	7	INDIANA UNIV	アメリカ	7	SICHUAN UNIV	中国	10
9	INST MICROTECHNOL	ルーマニア	7	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	7	BIRLA COLL	インド	9
10	INDIANA UNIV	アメリカ	7	UNIV BUCHAREST	ルーマニア	5	POSTS & TELECOMMUN INST TECHNOL	ベトナム	9
11	SHANGHAI TIEDAO UNIV	中国	5	HAHN MEITNER INST BERLIN GMBH	ドイツ	5	UNIV TEKNOL MALAYSIA	マレーシア	9
12	UNIV BONN	ドイツ	5	PENN STATE UNIV	アメリカ	5	SHANGHAI UNIV	中国	8
13	NEW JERSEY INST TECHNOL	アメリカ	5	CSIR	インド	5	DONGYANG UNIV	韓国	8
14	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル	5	BIRLA COLL	インド	5	TONGJI UNIV	中国	8
15	MIT	アメリカ	4	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	4	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	8
16	INDIAN INST TECHNOL	インド	4	ZHEJIANG UNIV	中国	4	UNIV AUTONOMA BARCELONA	スペイン	6
17	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	4	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	4	UNIV BOLOGNA	イタリア	6
18	UNIV BRISTOL	イギリス	4	CHOSUN UNIV	韓国	4	JOZEF STEFAN INST	スロベニア	6
19	PURDUE UNIV	アメリカ	3	CHONNAM NATL UNIV	韓国	4	HONG KONG POLYTECH UNIV	中国	6
20	UNIV UTAH	アメリカ	3	RENMIN UNIV CHINA	中国	4	UNIV TORONTO	カナダ	5



論文の構成：豊橋技術科学大学

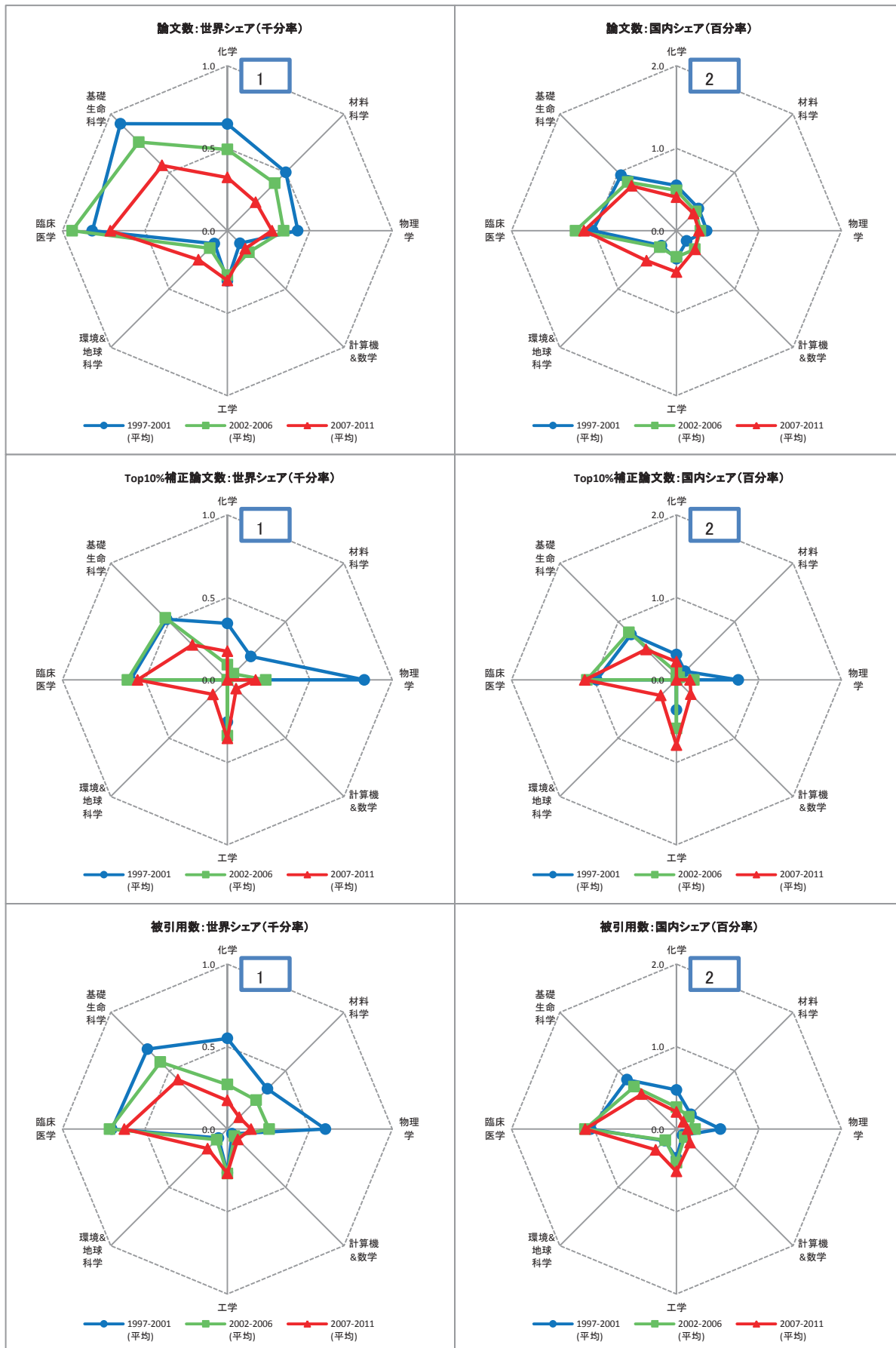
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1153	360	232	110	48	204	25	8	82	
	02-06	1581	322	352	239	64	235	44	16	99	
	07-11	1265	318	238	244	53	274	27	16	90	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.8	1.5	0.3	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1	
	02-06	0.4	0.6	1.8	0.5	0.3	0.6	0.2	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.5	0.9	0.4	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	116.9	57.5	19.4	9.1	2.1	18.7	1.0	1.0	8.1	
	02-06	81.4	23.5	17.2	14.2	2.0	15.4	6.1	0.0	3.0	
	07-11	66.5	20.4	14.9	7.3	4.2	13.4	3.1	0.0	3.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	1.2	1.3	0.2	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	
	02-06	0.2	0.4	0.9	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	16.9	18.3	19.8	20.0	8.3	10.3	32.0	12.5	15.9	
		米(22%) / 中(20%) / 韓(8%) / チェコ(8%) / 英(8%)									
	02-06	22.3	24.5	22.7	38.1	10.9	9.8	45.5	6.3	16.2	
	中(26%) / 韓(17%) / 米(14%) / 露(12%) / 英(6%)										
07-11	24.3	24.2	26.5	32.0	11.3	19.0	40.7	37.5	14.4		
	中(18%) / 米(14%) / 露(12%) / 韓(11%) / マレーシア(8%)										

全論文国内共著相手：豊橋技術科学大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	43	東京大学	44	名古屋大学	46
2	東北大学	31	科学技術振興機構	40	科学技術振興機構	43
3	東京大学	31	大阪府立大学	33	東北大学	35
4	京都大学	28	京都大学	32	東京大学	29
5	静岡大学	22	産業技術総合研究所	29	東京工業大学	26
6	産業技術総合研究所	17	名古屋大学	27	大阪大学	25
7	大阪大学	16	東北大学	27	産業技術総合研究所	25
8	北海道大学	16	愛知学院大学	23	京都大学	19
9	富山工業高等専門学校	16	東京工業大学	21	兵庫県立大学	18
10	理化学研究所	13	大同特殊鋼	21	財団法人高輝度光科学研究センター	17

全論文国際共著相手：豊橋技術科学大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	CHINESE ACAD SCI	中国	17	CHINESE ACAD SCI	中国	38	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV	ロシア	21
2	CHARLES UNIV	チェコ	10	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV	ロシア	32	UNIV SAINS MALAYSIA	マレーシア	18
3	INST POLITECN NACL	メキシコ	9	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	12	NW INST NONFERROUS MET RES	中国	13
4	SAN JOSE STATE UNIV	アメリカ	7	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	12	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	13
5	TSINGHUA UNIV	中国	7	AF IOFFE PHYS TECH INST	ロシア	11	UNIV PHILIPPINES	フィリピン	10
6	UNIV MAINZ	ドイツ	5	TSINGHUA UNIV	中国	10	AF IOFFE PHYS TECH INST	ロシア	10
7	CSIRO	オーストラリア	5	ISTANBUL TECH UNIV	トルコ	10	CHULALONGKORN UNIV	タイ	9
8	UNIV ARIZONA	アメリカ	5	NW INST NONFERROUS MET RES	中国	9	WUHAN UNIV SCI & TECHNOL	中国	9
9	MANSOURA UNIV	エジプト	4	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	8	CHINESE ACAD SCI	中国	8
10	TANTA UNIV	エジプト	4	KOREA INST SCI & TECHNOL	韓国	8	TANTA UNIV	エジプト	8
11	UNIV AUTONOMA SAN LUIS POTOSI	メキシコ	4	UNIV IOWA	アメリカ	8	UNIV PUERTO RICO	アメリカ	7
12	UNIV ILLINOIS	アメリカ	4	LINKOPING UNIV	スウェーデン	8	KYUNGSUNG UNIV	韓国	7
13	CHARLES UNIV PRAGUE	チェコ	4	NORTHEASTERN UNIV	中国	7	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	6
14	UNIV DAYTON	アメリカ	4	KOREA UNIV TECHNOL & EDUC	韓国	7	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	6
15	UNIV WESTERN AUSTRALIA	オーストラリア	3	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	7	HUAZHONG UNIV SCI & TECHNOL	中国	5
16	NATL CHUNG CHENG UNIV	台湾	3	RAJSHAH UNIV	バングラデシュ	7	GADJAH MADA UNIV	インドネシア	5
17	INDIAN INST SCI	インド	3	UNIV PUERTO RICO	アメリカ	6	LIAONING NORMAL UNIV	中国	4
18	SAVANNAH STATE COLL	アメリカ	3	ACAD SINICA	台湾	6	UNIV DELHI	インド	4
19	UNIV MANCHESTER	イギリス	3	UNIV DELHI	インド	6	GEORGIA INST TECHNOL	アメリカ	4
20	NATL TAIWAN UNIV	台湾	3	HARBIN INST TECHNOL	中国	6	UNIV CHICAGO	アメリカ	4



論文の構成：三重大学

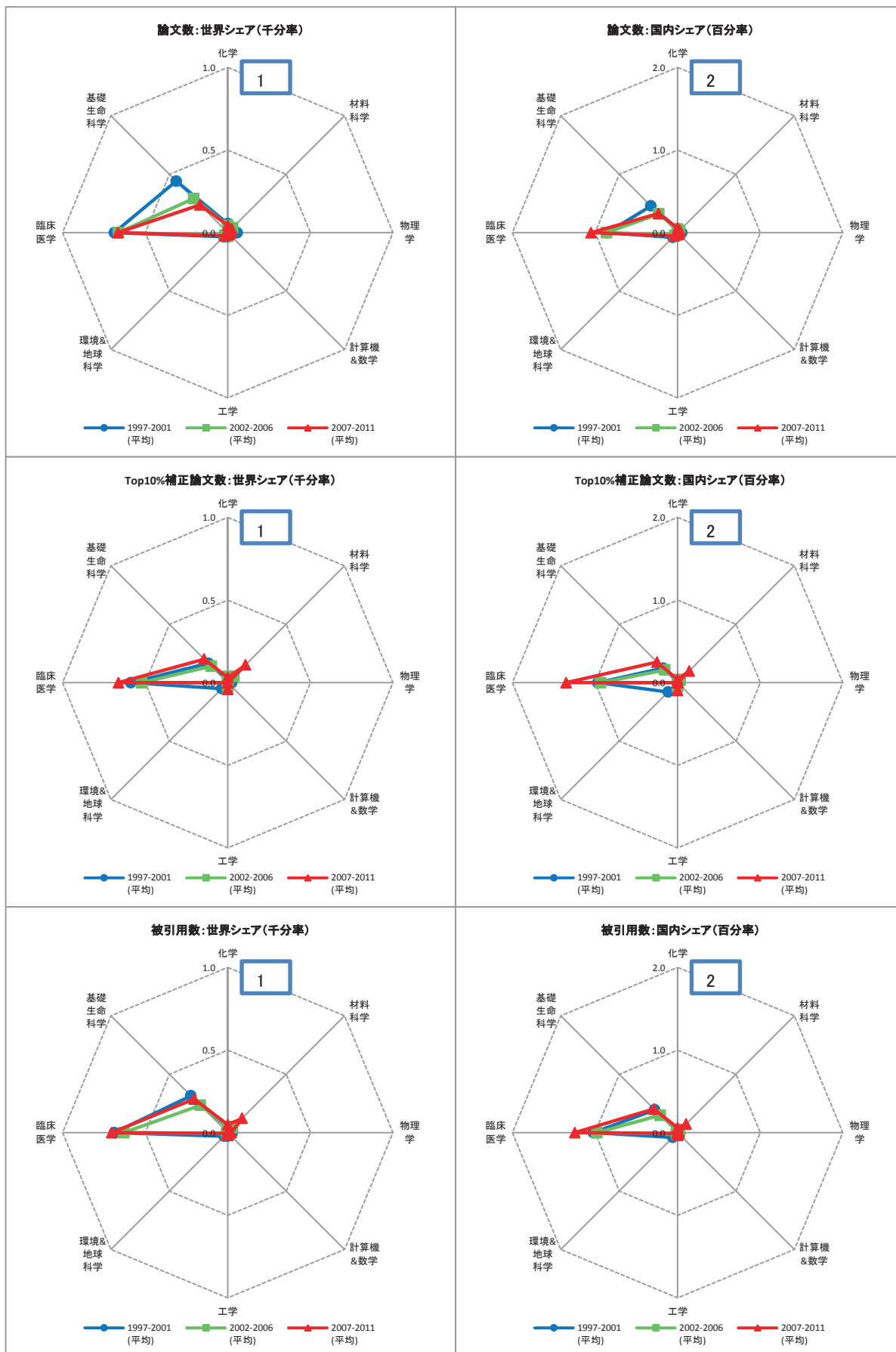
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2450	305	77	177	17	99	22	803	895	
	02-06	2580	270	79	163	35	98	37	1014	818	
	07-11	2488	215	66	155	43	152	82	1004	751	
論文数 世界シェア	97-01	0.6	0.6	0.5	0.4	0.1	0.3	0.1	0.8	0.9	
	02-06	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.9	0.8	
	07-11	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	0.6	
Top10% 補正 論文数	97-01	173.2	16.1	3.1	34.4	0.0	8.3	0.0	57.5	50.7	
	02-06	151.9	5.1	1.0	11.1	0.0	12.3	0.0	65.3	57.1	
	07-11	162.7	11.5	0.0	9.9	2.1	17.9	4.1	77.0	40.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.3	0.2	0.8	0.0	0.3	0.0	0.6	0.5	
	02-06	0.4	0.1	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.6	0.5	
	07-11	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.4	0.1	0.5	0.3	
国際共著率	97-01	13.2	9.8	13.0	17.5	11.8	13.1	22.7	13.3	13.2	
		米(46%) / 英(12%) / 独(9%) / 中(8%) / 韓(5%)									
	02-06	14.7	8.9	10.1	22.1	14.3	16.3	21.6	10.0	20.4	
	米(44%) / 中(12%) / タイ(8%) / 独(6%) / 韓(5%)										
07-11	20.3	12.6	13.6	39.4	32.6	25.0	32.9	14.4	23.6		
	米(41%) / 中(22%) / 仏(11%) / タイ(9%) / 豪(9%)										

全論文国内共著相手：三重大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	136	名古屋大学	142	名古屋大学	171
2	京都大学	96	東京大学	108	京都大学	142
3	東京大学	91	京都大学	107	東京大学	108
4	東北大学	61	東北大学	61	大阪大学	63
5	大阪大学	37	筑波大学	58	鈴鹿医療科学大学	56
6	長崎大学	34	大阪大学	50	弘前大学	56
7	九州大学	30	九州大学	40	岐阜県国際バイオ研究所	49
8	千葉大学	30	愛知県がんセンター	38	GIFU PREFECTURAL TAJIMI HOSP	48
9	近畿大学	29	千葉大学	37	筑波大学	47
10	広島大学	28	科学技術振興機構	29	藤田保健衛生大学	46

全論文国際共著相手：三重大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV ARIZONA	アメリカ	14	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	14
						INST SUPER MAT & MECAN AVANCES
						フランス
2	QUEEN ELIZABETH HOSP	イギリス	12	KHON KAEN UNIV	タイ	12
						KHON KAEN UNIV
						タイ
3	TECH UNIV BERLIN	ドイツ	12	WASHINGTON UNIV	アメリカ	10
						BEIJING UNIV CHEM TECHNOL
						中国
4	CHINESE ACAD SCI	中国	11	UNIV ARIZONA	アメリカ	10
						ROYAL COLL SURGEONS IRELAND
						アイルランド
5	OTTO VON GUERICKE UNIV	ドイツ	10	INDIANA UNIV	アメリカ	8
						NORTHWESTERN UNIV
						アメリカ
6	NEW YORK MED COLL	アメリカ	10	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	8
						INDIANA UNIV
						アメリカ
7	NEW YORK EYE & EAR INFIRM	アメリカ	9	CHINESE ACAD SCI	中国	7
						WASHINGTON UNIV
						アメリカ
8	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	9	CHIANG MAI UNIV	タイ	6
						BARNES JEWISH HOSP
						アメリカ
9	HARVARD UNIV	アメリカ	8	LEGACY RES	アメリカ	6
						UNIV HONG KONG
						中国
10	MEM SLOAN KETTERING CANC CTR	アメリカ	8	MEM SLOAN KETTERING CANC CTR	アメリカ	6
						CHINESE ACAD SCI
						中国
11	UNIV TEXAS	アメリカ	7	PENNINGTON BIOMED RES CTR	アメリカ	5
						SVD COLL
						インド
12	ACAD SCI CZECH REPUBL	チェコ	7	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	5
						INSPIRE INST INC
						アメリカ
13	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	6	NHLBI	アメリカ	5
						MEM SLOAN KETTERING CANC CTR
						アメリカ
14	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	6	UNIV TEXAS	アメリカ	5
						SEOUL NATL UNIV
						韓国
15	UNIV MARYLAND	アメリカ	5	UNIV LAVAL	カナダ	4
						QUEENSLAND UNIV TECHNOL
						オーストラリア
16	WAKE FOREST UNIV	アメリカ	4	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	4
						STANFORD UNIV
						アメリカ
17	BAYLOR COLL MED	アメリカ	4	HARVARD UNIV	アメリカ	4
						LORETO NUOVO HOSP
						イタリア
18	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	4	MAX PLANCK INST	ドイツ	4
						UNIV BUENOS AIRES
						アルゼンチン
19	UNIV WAIKATO	ニュージーランド	4	ACAD SCI CZECH REPUBL	チェコ	4
						UNIV PHILIPPINES
						フィリピン
20	STANFORD UNIV	アメリカ	4	SO YANGTZE UNIV	中国	4
						TAN TOCK SENG HOSP HEPATOBIILIARY SURG
						シンガポール



論文の構成：滋賀医科大学

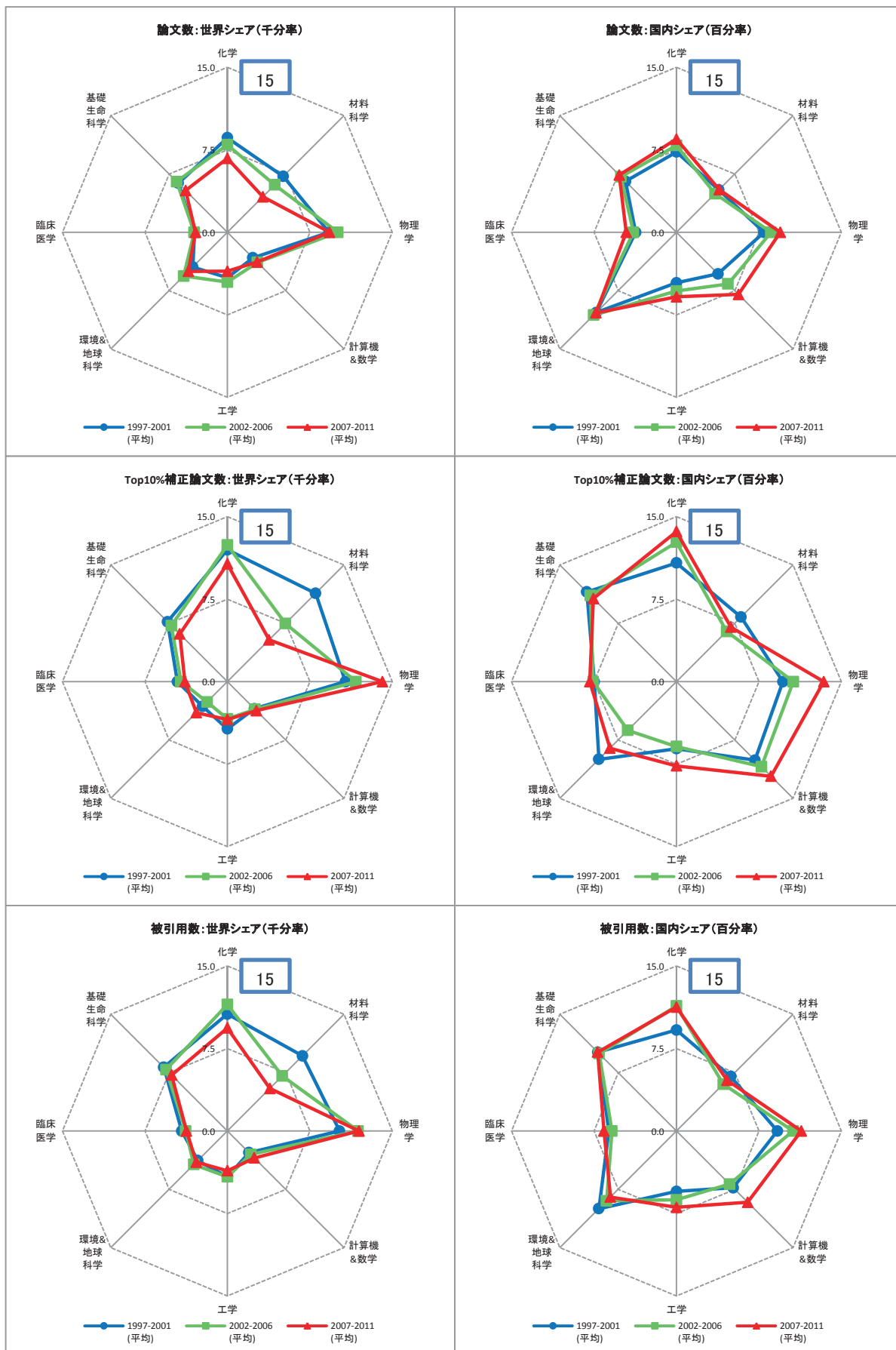
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1189	26	2	24	0	8	7	673	430
	02-06	1101	24	8	7	3	8	6	713	314
	07-11	1352	29	9	12	3	7	9	939	319
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2
Top10% 補正 論文数	97-01	78.7	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	57.5	16.2
	02-06	76.4	2.1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	56.1	15.2
	07-11	135.2	2.1	4.1	0.0	0.0	2.1	0.0	93.5	27.0
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.2
	02-06	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
	07-11	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2
国際共著率	97-01	16.0	26.9	50.0	33.3		12.5	0.0	12.8	19.3
		米(44%) / 仏(13%) / 中(10%) / 加(9%) / フィンランド(9%)								
	02-06	17.2	29.2	0.0	42.9	0.0	37.5	0.0	16.0	17.5
	米(46%) / 英(16%) / 中(15%) / 独(7%) / 仏(6%)									
07-11	21.4	24.1	11.1	16.7	66.7	57.1	11.1	16.7	32.6	
	米(57%) / 中(20%) / 英(12%) / 韓(9%) / 仏(8%)									

全論文国内共著相手：滋賀医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	52	京都大学	84	京都大学	146
2	京都府立医科大学	37	東京大学	48	国立循環器病センター	87
3	大阪大学	36	国立循環器病センター	36	東京大学	75
4	東京大学	34	京都府立医科大学	33	大阪大学	75
5	新潟大学	30	大阪大学	28	京都女子大学	68
6	神戸大学	24	慶應義塾大学	25	金沢医科大学	60
7	北海道大学	22	島根大学	24	東北大学	60
8	藤田保健衛生大学	17	金沢大学	23	順天堂大学	41
9	国立循環器病センター	16	九州大学	22	日本大学	38
10	京都薬科大学	14	神戸大学	22	慶應義塾大学	38

全論文国際共著相手：滋賀医科大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	UNIV HELSINKI	フィンランド	14	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	14	UNIV VIRGINIA	アメリカ	31
2	UNIV LYON 1	フランス	11	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	12	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	26
3	UNIV TEXAS	アメリカ	9	CHINESE ACAD MED SCI	中国	11	UNIV HAWAII	アメリカ	23
4	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	8	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	8	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	21
5	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	6	UNIV N CAROLINA	アメリカ	8	PACIFIC HLTH RES INST	アメリカ	18
6	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	5	FU WAI HOSP	中国	6	CHINESE ACAD MED SCI	中国	15
7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	4	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	6	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	15
8	BAYLOR COLL MED	アメリカ	4	BAYLOR COLL MED	アメリカ	5	YONSEI UNIV	韓国	11
9	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	4	UNIV MARYLAND	アメリカ	5	BAYLOR COLL MED	アメリカ	11
10	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	4	KLINIKUM BAYREUTH	ドイツ	5	KOREA UNIV	韓国	10
11	UNIV FREIBURG	ドイツ	4	KLINIKUM ASCHAFFENBURG	ドイツ	5	UNIV SYDNEY	オーストラリア	9
12	UNIV MED & DENT NEW JERSEY	アメリカ	4	AKAD ZIEKENHUIS ST RAFAEL	ベルギー	5	UNIV HONG KONG	中国	9
13	UNIV INNSBRUCK	オーストリア	4	UNIV TEXAS	アメリカ	4	HARVARD UNIV	アメリカ	9
14	SHANGHAI UNIV	中国	4	CHINA MED UNIV	中国	4	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	9
15	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	4	UNIV OTAGO	ニュージーランド	4	CHINESE UNIV HONG KONG	中国	9
16	HUDDINGE UNIV HOSP	スウェーデン	3	CANC RES UK	イギリス	4	UNIV MINNESOTA	アメリカ	8
17	VANDERBILT UNIV	アメリカ	3	UNIV MINNESOTA	アメリカ	4	KUAKINI MED CTR	アメリカ	8
18	CHINA MED UNIV	中国	3	UNIV FRANKFURT	ドイツ	4	HARBIN MED COLL	中国	7
19	UNIV DUSSELDORF	ドイツ	3	UNIV SAINS MALAYSIA	マレーシア	4	NIA	アメリカ	6
20	UNIV IOWA	アメリカ	3	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	4	PEKING UNION MED COLL	中国	6



論文の構成：京都大学

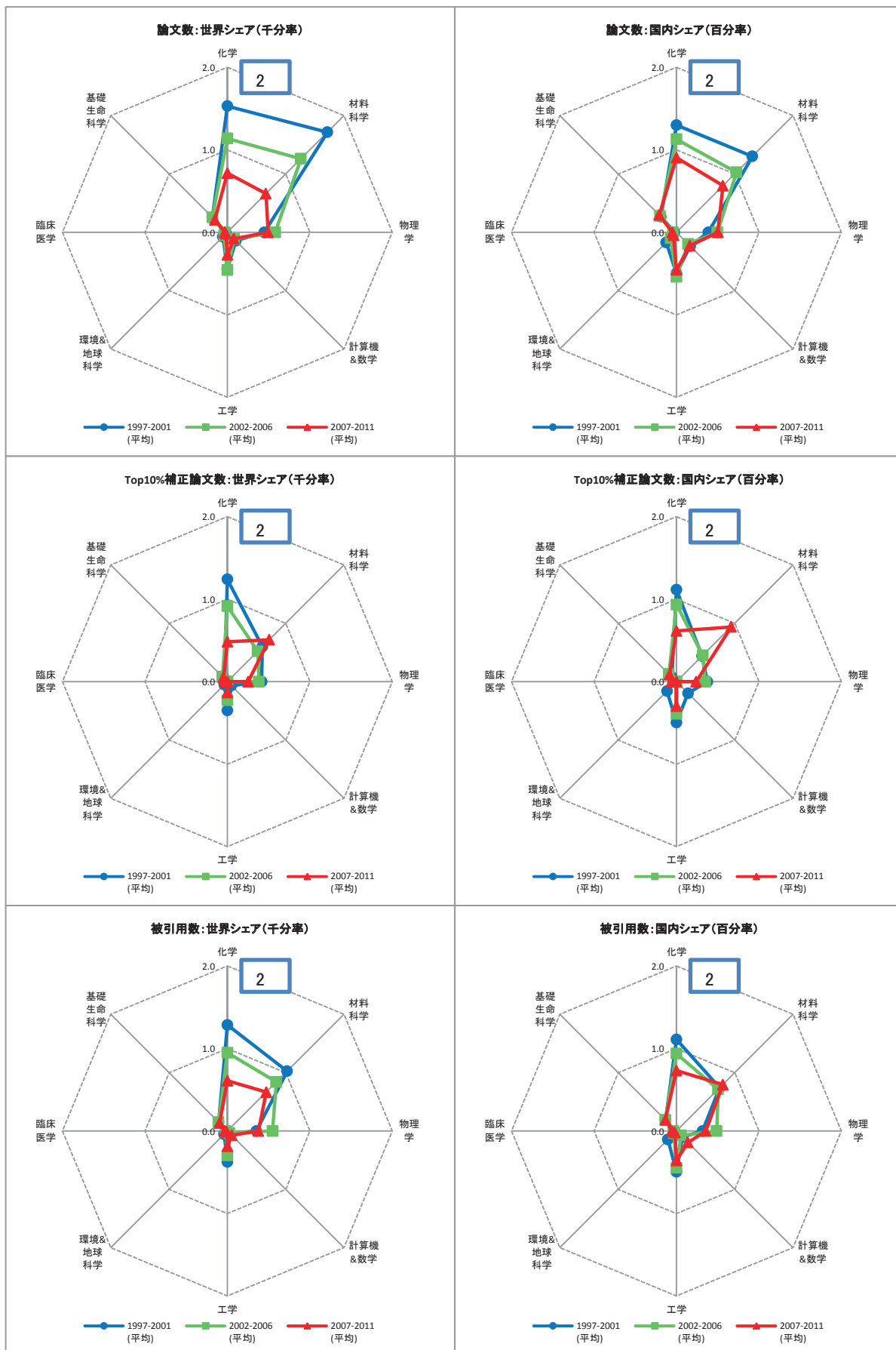
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	21600	4054	1106	3831	518	1340	883	2934	6169
	02-06	25423	4361	1184	4798	732	1643	1388	3250	7010
	07-11	27295	4480	1234	5331	1074	1778	1657	4101	7193
論文数 世界 シェア	97-01	5.7	8.6	7.2	9.2	3.3	4.1	4.5	3.0	6.3
	02-06	5.8	8.0	6.1	10.0	3.9	4.5	5.6	3.0	6.5
	07-11	4.9	6.7	4.6	9.3	3.8	3.5	5.0	2.9	5.4
Top10% 補正 論文数	97-01	2683.9	565.5	174.5	445.1	54.9	139.5	63.0	445.3	751.7
	02-06	2901.0	680.4	145.1	558.7	67.3	123.2	64.4	455.4	775.2
	07-11	3509.1	713.7	145.2	807.7	104.5	172.8	131.6	545.8	821.6
Top10% 世界 シェア	97-01	7.2	12.0	11.4	10.7	3.5	4.3	3.2	4.5	7.7
	02-06	6.8	12.4	7.5	11.7	3.6	3.4	2.6	4.2	7.2
	07-11	6.4	10.7	5.4	14.1	3.7	3.4	4.0	3.9	6.1
国際 共著 率	97-01	19.5 米(43%) / 独(11%) / 英(9%) / 中(8%) / 仏(7%)	10.8	16.7	28.2	21.0	20.0	33.5	15.5	19.6
	02-06	23.7 米(43%) / 独(12%) / 中(11%) / 韓(10%) / 英(9%)	14.6	20.2	34.7	23.0	22.9	37.3	17.6	23.3
	07-11	27.1 米(40%) / 中(13%) / 独(12%) / 英(11%) / 仏(11%)	17.2	21.3	38.0	26.4	23.7	42.0	20.3	27.1

全論文国内共著相手：京都大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	1074	東京大学	1687	東京大学	1968
2	大阪大学	859	大阪大学	1124	科学技術振興機構	1555
3	科学技術振興機構	543	科学技術振興機構	1074	大阪大学	1286
4	東北大学	517	名古屋大学	828	理化学研究所	1035
5	名古屋大学	508	理化学研究所	767	名古屋大学	926
6	東京工業大学	318	東北大学	713	東北大学	883
7	北海道大学	281	九州大学	508	東京工業大学	617
8	理化学研究所	275	北海道大学	471	九州大学	611
9	神戸大学	257	東京工業大学	452	北海道大学	580
10	広島大学	256	広島大学	418	広島大学	553

全論文国際共著相手：京都大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	CHINESE ACAD SCI 中国	101	YONSEI UNIV 韓国	207	CHINESE ACAD SCI 中国	235
2	MAX PLANCK INST ドイツ	82	CHINESE ACAD SCI 中国	183	MAX PLANCK INST ドイツ	197
3	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	75	SEOUL NATL UNIV 韓国	181	COLUMBIA UNIV アメリカ	197
4	MIT アメリカ	68	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ	139	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ	190
5	STANFORD UNIV アメリカ	68	HARVARD UNIV アメリカ	135	SEOUL NATL UNIV 韓国	176
6	NASA アメリカ	64	KOREA UNIV 韓国	129	YONSEI UNIV 韓国	176
7	HARVARD UNIV アメリカ	63	MAX PLANCK INST ドイツ	125	SUNY STONY BROOK アメリカ	162
8	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ	63	UNIV HAWAII アメリカ	118	UNIV TEXAS アメリカ	161
9	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ	56	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	117	HARVARD UNIV アメリカ	156
10	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ	51	SUNY STONY BROOK アメリカ	111	UNIV CAMBRIDGE イギリス	149
11	UNIV OXFORD イギリス	51	OAK RIDGE NATL LAB アメリカ	107	UNIV ILLINOIS アメリカ	148
12	UNIV CAMBRIDGE イギリス	51	LOS ALAMOS NATL LAB アメリカ	104	CNRS フランス	144
13	SEOUL NATL UNIV 韓国	51	UNIV TEXAS アメリカ	101	ACAD SINICA 台湾	142
14	UNIV ILLINOIS アメリカ	47	VANDERBILT UNIV アメリカ	85	UNIV SAO PAULO ブラジル	141
15	UNIV TEXAS アメリカ	45	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国	84	UNIV PARIS 11 フランス	138
16	NCI アメリカ	43	COLUMBIA UNIV アメリカ	84	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ	137
17	YONSEI UNIV 韓国	41	UNIV SYDNEY オーストラリア	79	ACAD SCI CZECH REPUBLIC チェコ	136
18	ARGONNE NATL LAB アメリカ	39	ACAD SINICA 台湾	78	UNIV OXFORD イギリス	132
19	PENN STATE UNIV アメリカ	38	UNIV CINCINNATI アメリカ	75	WEIZMANN INST SCI イスラエル	129
20	UNIV HAWAII アメリカ	38	PEKING UNIV 中国	75	IOWA STATE UNIV アメリカ	128



論文の構成：京都工芸繊維大学

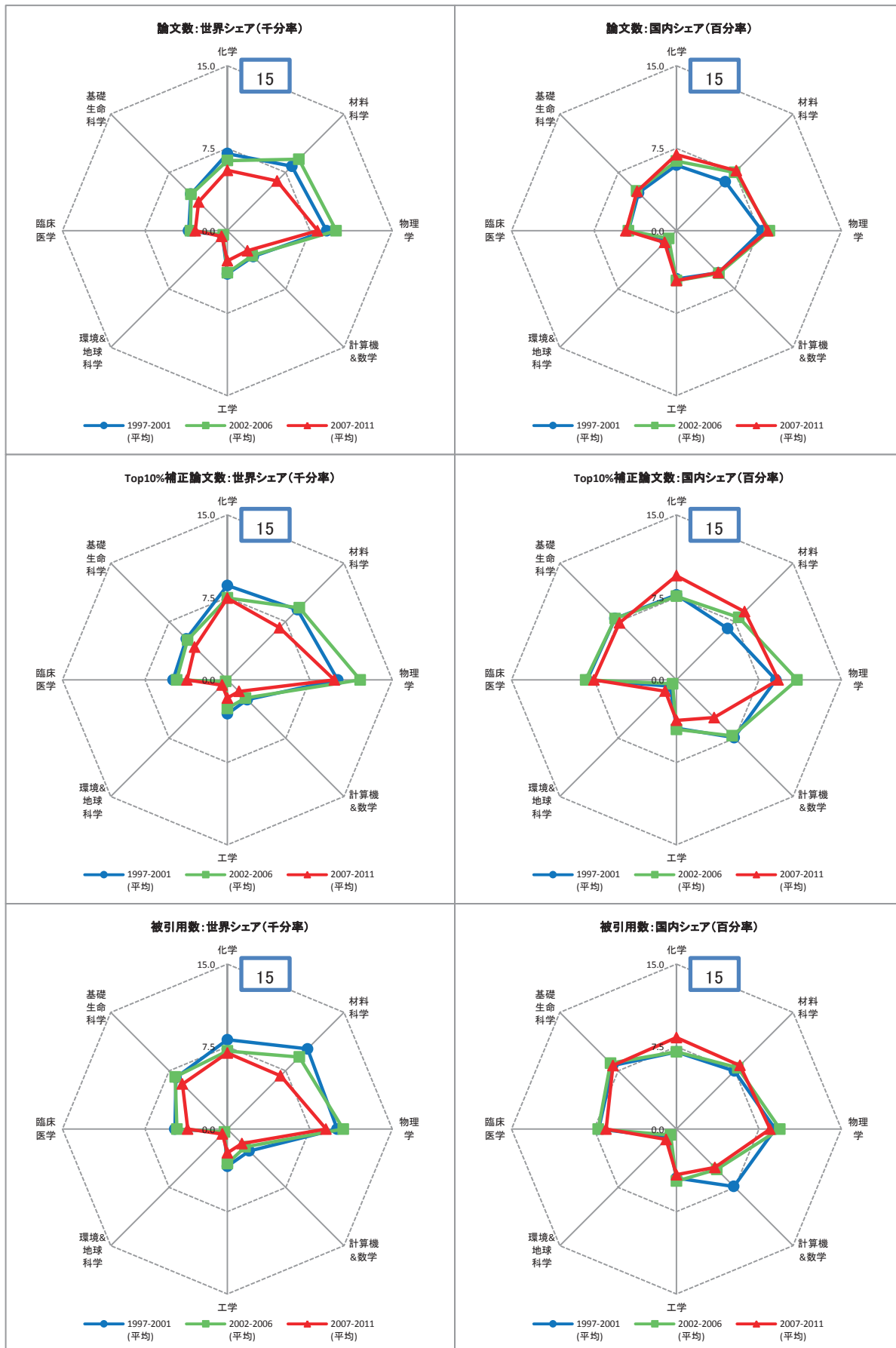
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1719	721	264	186	23	145	15	20	251	
	02-06	1797	623	245	277	22	166	13	33	276	
	07-11	1457	478	179	283	31	138	8	44	289	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	1.5	1.7	0.4	0.1	0.4	0.1	0.0	0.3	
	02-06	0.4	1.1	1.3	0.6	0.1	0.5	0.1	0.0	0.3	
	07-11	0.3	0.7	0.7	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	105.5	58.5	9.2	17.2	1.1	11.3	1.0	2.0	5.1	
	02-06	96.8	50.1	10.1	18.3	0.0	8.2	0.0	1.0	9.1	
	07-11	86.1	32.2	19.4	14.4	0.0	6.7	0.0	4.3	9.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	1.2	0.6	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	
	02-06	0.2	0.9	0.5	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.5	0.7	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	
国際共著率	97-01	15.2	11.9	25.4	17.2	4.3	13.1	13.3	10.0	15.1	
		米(32%) / 独(18%) / 伊(11%) / 英(8%) / 中(7%)									
	02-06	16.6	14.0	19.6	21.7	0.0	11.4	15.4	15.2	21.4	
	米(34%) / 独(12%) / 伊(10%) / 中(10%) / 加(5%)										
07-11	20.1	19.5	41.3	11.7	12.9	14.5	12.5	25.0	18.7		
	米(21%) / 中(12%) / 韓(11%) / タイ(9%) / 台(8%)										

全論文国内共著相手：京都工芸繊維大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	187	京都大学	194	京都大学	102
2	大阪大学	71	大阪大学	94	大阪大学	64
3	東京大学	35	産業技術総合研究所	57	東京大学	60
4	京都府立大学	30	東京大学	48	神戸大学	55
5	旭化成	29	立命館大学	47	産業技術総合研究所	51
6	広島大学	26	科学技術振興機構	39	科学技術振興機構	41
7	立命館大学	24	東京工業大学	36	東北大学	41
8	岡山大学	24	東北大学	36	東京工業大学	40
9	大阪府立大学	23	日本原子力研究開発機構	30	岡山大学	28
10	産業技術総合研究所	22	神戸大学	26	九州大学	27

全論文国際共著相手：京都工芸繊維大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	UNIV BAYREUTH	ドイツ	25	CNR	イタリア	21	NATL TAIWAN UNIV	台湾	17
2	UNIV TRIESTE	イタリア	15	CHINESE ACAD SCI	中国	13	CNR	イタリア	11
3	UNIV FLORIDA	アメリカ	7	UNIV SAINS MALAYSIA	マレーシア	11	MAHIDOL UNIV	タイ	10
4	UNIV N CAROLINA	アメリカ	6	UNIV TEXAS	アメリカ	10	CHULALONGKORN UNIV	タイ	10
5	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	6	NATL TAIWAN UNIV	台湾	8	LOMA LINDA UNIV	アメリカ	9
6	INST CHEM TECHNOL	チェコ	5	SUNY STONY BROOK	アメリカ	8	CHINESE ACAD SCI	中国	7
7	HONG KONG UNIV SCI & TECHNOL	中国	5	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	7	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	7
8	UNIV SOFIA	ブルガリア	5	IND TECHNOL RES INST	台湾	7	UNIV TEKNOLOGI MALAYSIA	マレーシア	6
9	CTR DIS CONTROL & PREVENT	アメリカ	5	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	6	PUSAN NATL UNIV	韓国	6
10	MIT	アメリカ	5	UNIV FLORIDA	アメリカ	6	POHANG UNIV SCI & TECHNOL	韓国	5
11	UNIV UDINE	イタリア	5	N CAROLINA STATE UNIV	アメリカ	5	IND TECHNOL RES INST	台湾	5
12	CHINESE ACAD SCI	中国	5	NATL INST STAND & TECHNOL	アメリカ	5	HANYANG UNIV	韓国	5
13	UNIV CALIF RIVERSIDE	アメリカ	4	INST CHEM TECHNOL	チェコ	5	KHULNA UNIV ENGN & TECHNOL	バングラデシュ	5
14	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	4	UNIV KAISERSLAUTERN	ドイツ	5	CERAMTEC AG	ドイツ	5
15	UNIV WARSAW	ポーランド	4	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	5	UNIV MALAYA	マレーシア	5
16	UNIV SAINS MALAYSIA	マレーシア	4	LOMA LINDA UNIV	アメリカ	5	UNIV SAINS MALAYSIA	マレーシア	4
17	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	4	UNIV GOTTINGEN	ドイツ	5	UNIV SASKATCHEWAN	カナダ	4
18	N CAROLINA STATE UNIV	アメリカ	4	INDIAN INST TECHNOL	インド	4	UNIV AUCKLAND	ニュージーランド	4
19	UNIV OXFORD	イギリス	4	JEOL USA INC	アメリカ	4	ACAD SCI CZECH REPUBLIC	チェコ	4
20	HOSEO UNIV	韓国	4	PUSAN NATL UNIV	韓国	4	SO TAIWAN UNIV	台湾	4



論文の構成：大阪大学

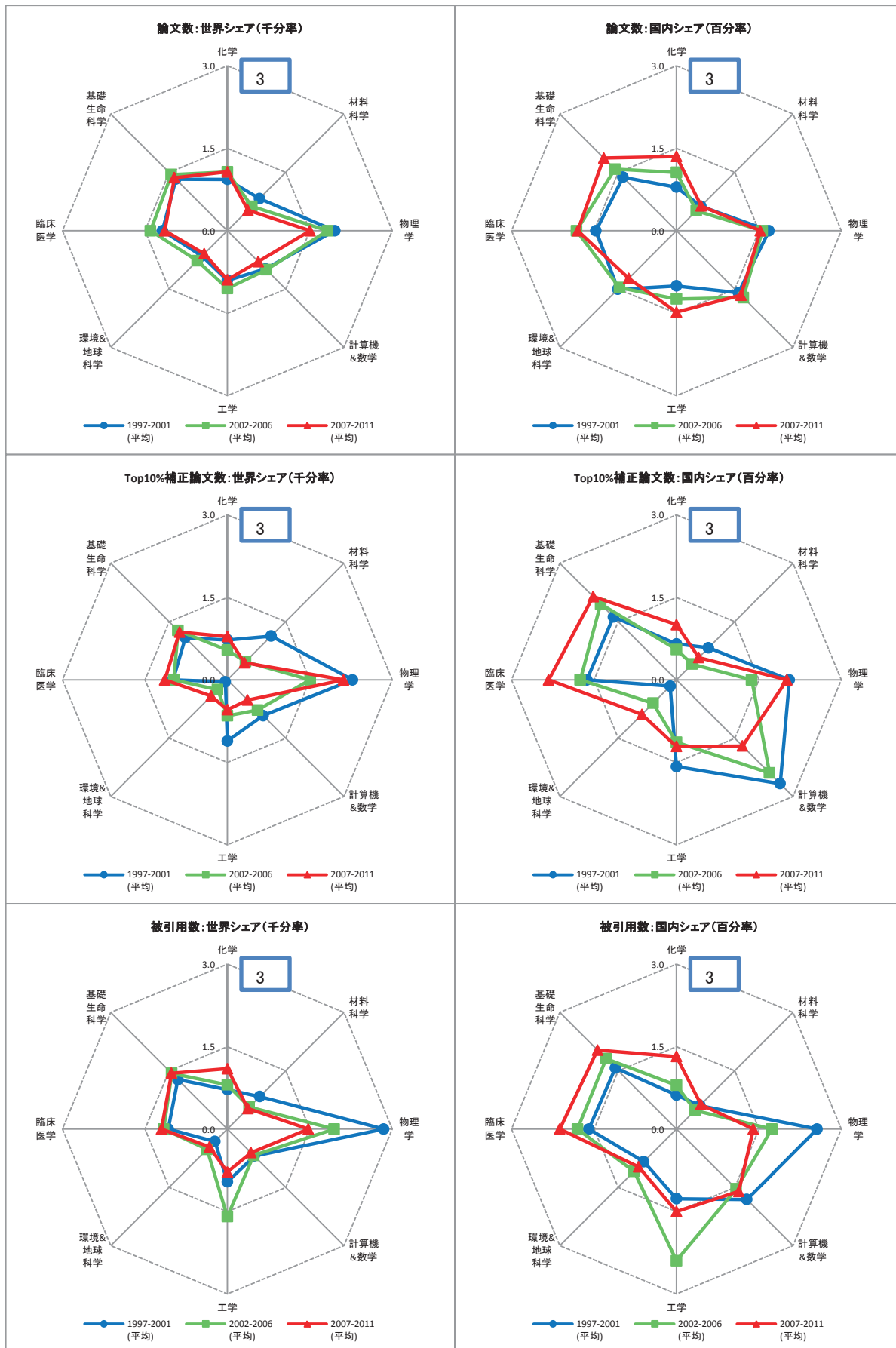
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	19128	3310	1275	3742	525	1277	122	3451	4594	
	02-06	21842	3497	1785	4726	606	1395	130	3618	5026	
	07-11	21807	3657	1732	4698	722	1377	242	4122	4954	
論文数 世界シェア	97-01	5.0	7.0	8.3	9.0	3.3	3.9	0.6	3.5	4.7	
	02-06	5.0	6.4	9.2	9.9	3.2	3.8	0.5	3.4	4.7	
	07-11	3.9	5.5	6.4	8.2	2.6	2.7	0.7	2.9	3.7	
Top10% 補正 論文数	97-01	2149.7	405.0	138.7	416.0	40.3	100.2	5.1	483.9	514.3	
	02-06	2391.3	408.4	180.1	576.7	44.2	94.1	5.2	496.4	552.1	
	07-11	2514.0	495.4	181.6	557.6	41.7	83.2	22.2	520.4	564.0	
Top10% 世界 シェア	97-01	5.7	8.6	9.0	10.0	2.6	3.1	0.3	4.9	5.3	
	02-06	5.6	7.5	9.3	12.1	2.3	2.6	0.2	4.6	5.1	
	07-11	4.6	7.4	6.7	9.7	1.5	1.7	0.7	3.7	4.2	
国際共著率	97-01	18.2	13.4	15.6	26.0	15.8	15.8	21.3	13.5	20.3	
		米(43%) / 独(12%) / 中(8%) / 英(8%) / 仏(7%)									
	02-06	21.9	14.2	21.2	31.1	17.8	19.1	28.5	17.1	24.2	
	米(42%) / 中(14%) / 独(13%) / 韓(12%) / 露(7%)										
07-11	25.5	21.6	21.8	34.9	26.0	19.7	36.4	18.3	27.3		
	米(40%) / 中(16%) / 独(13%) / 韓(12%) / 英(9%)										

全論文国内共著相手：大阪大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	889	科学技術振興機構	1433	科学技術振興機構	1673
2	京都大学	859	東京大学	1332	東京大学	1544
3	科学技術振興機構	669	京都大学	1124	京都大学	1286
4	東北大学	478	理化学研究所	762	理化学研究所	1001
5	理化学研究所	355	東北大学	732	東北大学	970
6	日本原子力研究開発機構	312	日本原子力研究開発機構	512	名古屋大学	685
7	産業技術総合研究所	311	産業技術総合研究所	481	九州大学	554
8	名古屋大学	261	名古屋大学	447	東京工業大学	539
9	大阪市立大学	248	東京工業大学	430	産業技術総合研究所	508
10	北海道大学	235	大阪市立大学	412	日本原子力研究開発機構	464

全論文国際共著相手：大阪大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	83	CHINESE ACAD SCI	中国	234
						CHINESE ACAD SCI
						中国
2	HARVARD UNIV	アメリカ	78	SEOUL NATL UNIV	韓国	218
						UNIV MELBOURNE
						オーストラリア
						184
3	CHINESE ACAD SCI	中国	77	UNIV HAWAII	アメリカ	201
						SEOUL NATL UNIV
						韓国
						183
4	MAX PLANCK INST	ドイツ	68	PEKING UNIV	中国	177
						UNIV SYDNEY
						オーストラリア
						182
5	UNIV ALABAMA	アメリカ	64	YONSEI UNIV	韓国	177
						HARVARD UNIV
						アメリカ
						165
6	SEOUL NATL UNIV	韓国	64	KOREA UNIV	韓国	176
						UNIV LJUBLJANA
						スロベニア
						159
7	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	57	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	175
						UNIV SCI & TECHNOL CHINA
						中国
						157
8	UNIV UTAH	アメリカ	53	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	173
						UNIV TEXAS
						アメリカ
						149
9	UNIV WASHINGTON	アメリカ	47	NATL TAIWAN UNIV	台湾	172
						JOZEF STEFAN INST
						スロベニア
						148
10	UNIV TEXAS	アメリカ	47	UNIV SYDNEY	オーストラリア	171
						NATL TAIWAN UNIV
						台湾
						144
11	UNIV HAWAII	アメリカ	47	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	168
						UNIV HAWAII
						アメリカ
						141
12	UNIV TORONTO	カナダ	41	PRINCETON UNIV	アメリカ	163
						BUDKER INST NUCL PHYS
						ロシア
						140
13	UNIV CHICAGO	アメリカ	40	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	160
						MAX PLANCK INST
						ドイツ
						138
14	UNIV COLORADO	アメリカ	39	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	159
						KOREA UNIV
						韓国
						134
15	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	39	UNIV CINCINNATI	アメリカ	157
						SUNGKYUNKWAN UNIV
						韓国
						133
16	UNIV MARYLAND	アメリカ	37	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	153
						INST THEORET & EXPT PHYS
						ロシア
						130
17	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	36	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	151
						YONSEI UNIV
						韓国
						129
18	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	36	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	150
						UNIV CALIF BERKELEY
						アメリカ
						123
19	UNIV WISCONSIN	アメリカ	36	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	149
						INST HIGH ENERGY PHYS
						ロシア
						120
20	NANKAI UNIV	中国	35	PANJAB UNIV	インド	147
						KYUNGPOOK NATL UNIV
						韓国
						118



論文の構成：神戸大学

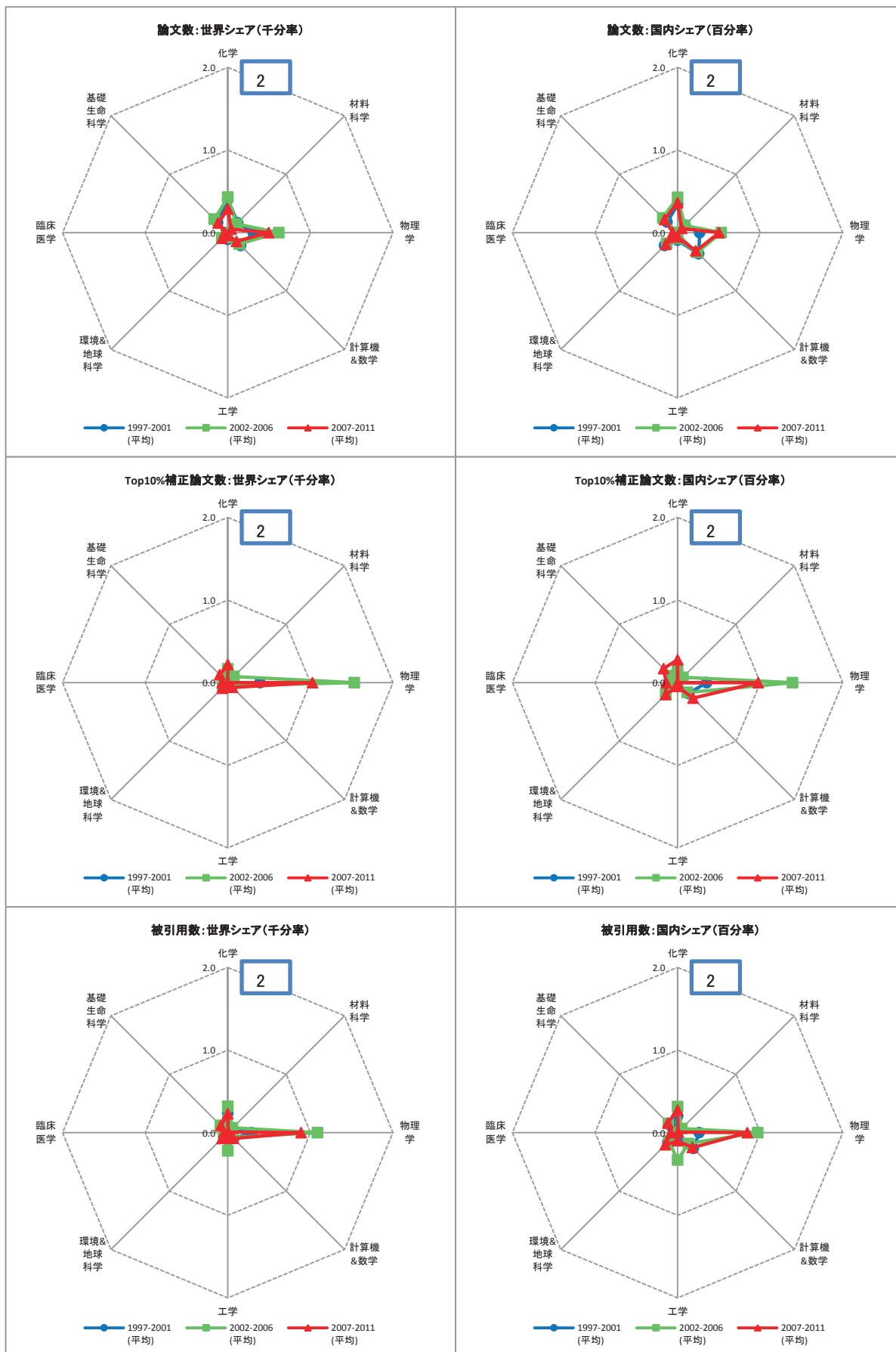
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	4533	440	127	810	155	293	129	1157	1294	
	02-06	5601	586	122	871	190	382	191	1506	1554	
	07-11	6123	714	143	862	223	449	196	1612	1827	
論文数 世界 シェア	97-01	1.2	0.9	0.8	2.0	1.0	0.9	0.7	1.2	1.3	
	02-06	1.3	1.1	0.6	1.8	1.0	1.1	0.8	1.4	1.4	
	07-11	1.1	1.1	0.5	1.5	0.8	0.9	0.6	1.1	1.4	
Top10% 補正 論文数	97-01	406.3	34.2	17.3	94.4	14.5	36.1	1.0	97.0	105.6	
	02-06	404.1	29.7	9.1	71.9	14.7	23.7	6.2	105.2	136.5	
	07-11	580.7	52.6	11.9	121.1	14.6	27.3	13.7	161.1	164.9	
Top10% 世界 シェア	97-01	1.1	0.7	1.1	2.3	0.9	1.1	0.1	1.0	1.1	
	02-06	0.9	0.5	0.5	1.5	0.8	0.7	0.3	1.0	1.3	
	07-11	1.1	0.8	0.4	2.1	0.5	0.5	0.4	1.1	1.2	
国際 共著 率	97-01	21.1	12.3	10.2	42.0	23.9	17.1	34.1	11.8	19.5	
		米(55%) / 独(23%) / 英(23%) / 加(20%) / 伊(18%)									
	02-06	22.0	11.3	13.9	39.7	19.5	22.5	38.7	15.3	21.0	
	米(48%) / 独(15%) / 英(13%) / 加(12%) / 伊(10%)										
07-11	21.9	13.9	17.5	37.1	23.3	17.1	40.3	15.0	22.1		
	米(45%) / 独(14%) / 英(13%) / 中(13%) / 仏(13%)										

全論文国内共著相手：神戸大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	349	東京大学	378	京都大学	511
2	京都大学	257	京都大学	317	東京大学	428
3	大阪大学	197	大阪大学	283	大阪大学	395
4	東北大学	110	科学技術振興機構	156	科学技術振興機構	253
5	産業技術総合研究所	91	東北大学	138	名古屋大学	217
6	高エネルギー加速器研究機構	80	産業技術総合研究所	122	理化学研究所	180
7	名古屋大学	73	高エネルギー加速器研究機構	112	産業技術総合研究所	167
8	東京工業大学	56	理化学研究所	109	北海道大学	158
9	近畿大学	55	兵庫県立がんセンター	93	岡山大学	143
10	新潟大学	54	新潟大学	90	東京工業大学	136

全論文国際共著相手：神戸大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	UNIV MARYLAND	アメリカ	180	UNIV MARYLAND	アメリカ	102	UNIV TEXAS	アメリカ	90
2	INDIANA UNIV	アメリカ	159	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	88	UNIV WASHINGTON	アメリカ	89
3	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル	159	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	87	UNIV WISCONSIN	アメリカ	89
4	CERN	スイス	158	MAX PLANCK INST	ドイツ	86	HARVARD UNIV	アメリカ	85
5	UNIV CHICAGO	アメリカ	157	CERN	スイス	85	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	82
6	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	155	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル	81	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	80
7	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	154	INDIANA UNIV	アメリカ	81	SUNY STONY BROOK	アメリカ	78
8	UNIV BOLOGNA	イタリア	154	UNIV MANCHESTER	イギリス	79	UCL	イギリス	78
9	UNIV BONN	ドイツ	154	UNIV ALBERTA	カナダ	77	INDIANA UNIV	アメリカ	77
10	UNIV CALIF RIVERSIDE	アメリカ	154	UNIV CHICAGO	アメリカ	75	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル	77
11	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	154	UCL	イギリス	74	BOSTON UNIV	アメリカ	76
12	UNIV MANCHESTER	イギリス	154	YALE UNIV	アメリカ	71	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	76
13	CARLETON UNIV	カナダ	153	UNIV BONN	ドイツ	70	CERN	スイス	76
14	UNIV MONTREAL	カナダ	153	WEIZMANN INST SCI	イスラエル	70	CHINESE ACAD SCI	中国	75
15	UNIV OREGON	アメリカ	153	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	69	DUKE UNIV	アメリカ	75
16	TEL AVIV UNIV	イスラエル	153	UNIV HAMBURG	ドイツ	69	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	75
17	UNIV HAMBURG	ドイツ	152	UNIV BOLOGNA	イタリア	68	UNIV BOLOGNA	イタリア	75
18	UNIV VICTORIA	カナダ	152	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	68	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	74
19	WEIZMANN INST SCI	イスラエル	151	UNIV CALIF RIVERSIDE	アメリカ	68	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	73
20	UNIV MUNICH	ドイツ	150	CARLETON UNIV	カナダ	68	YALE UNIV	アメリカ	73



論文の構成：奈良女子大学

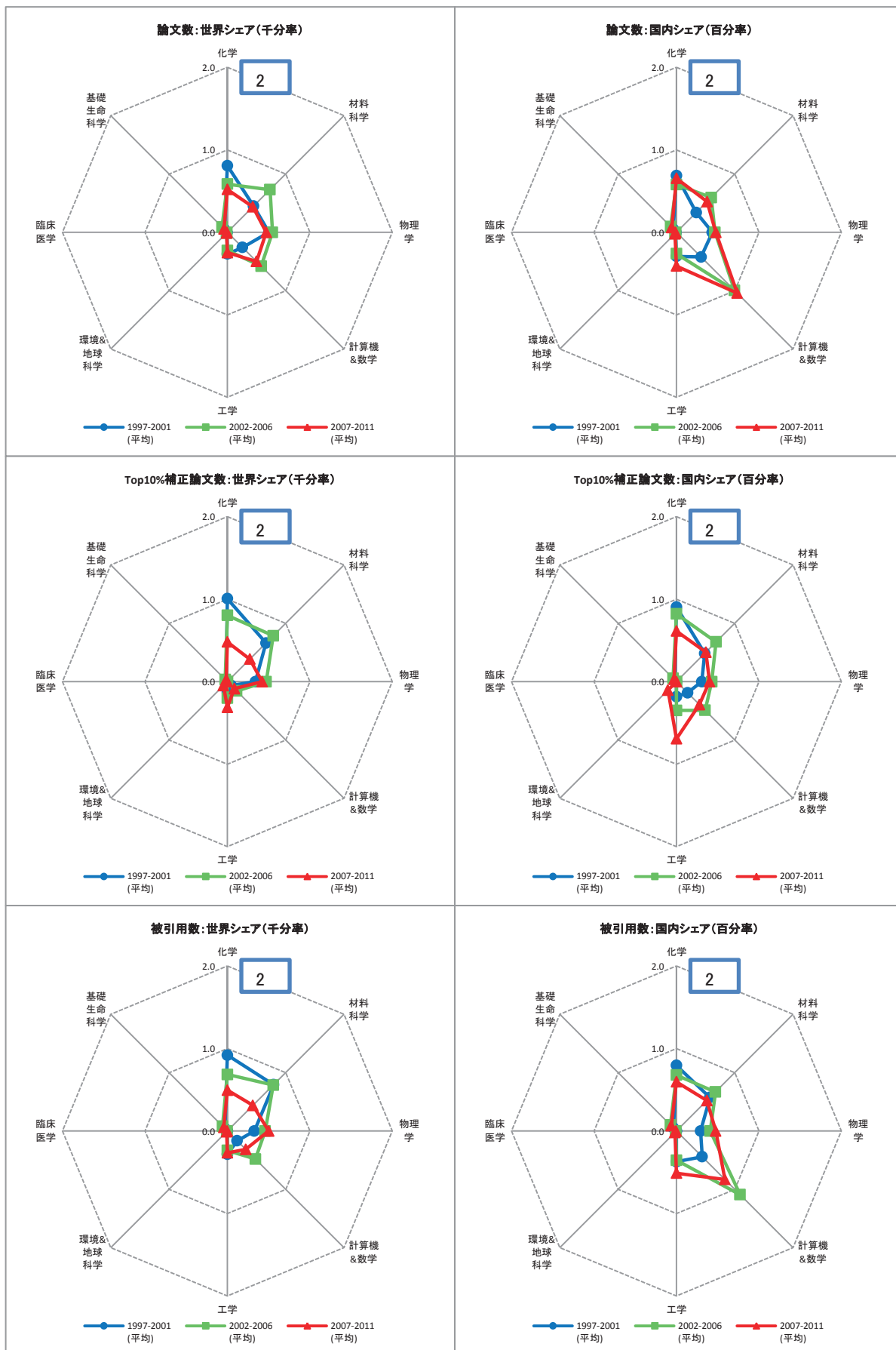
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	615	190	26	129	35	27	19	12	169	
	02-06	919	235	29	295	37	22	24	17	248	
	07-11	860	191	16	284	42	16	32	51	219	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	
	02-06	0.2	0.4	0.1	0.6	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	
	07-11	0.2	0.3	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	31.4	6.0	0.0	16.2	1.0	0.0	0.0	3.0	5.1	
	02-06	100.8	9.2	2.0	73.2	1.0	1.0	2.1	4.1	8.2	
	07-11	109.9	14.5	0.0	58.8	2.3	1.0	3.1	9.5	18.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.2	0.2	0.1	1.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.2	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	
国際共著率	97-01	13.3	7.9	3.8	26.4	11.4	14.8	15.8	0.0	12.4	
		米(49%) / 独(22%) / 露(20%) / 韓(18%) / 印(17%)									
	02-06	32.9	7.7	20.7	69.8	24.3	18.2	25.0	47.1	16.5	
	米(70%) / 韓(62%) / 露(62%) / ポーランド(61%) / 中(57%)										
07-11	37.7	14.7	12.5	72.5	23.8	0.0	50.0	25.5	20.5		
	米(66%) / 中(59%) / 露(53%) / 台(53%) / 韓(53%)										

全論文国内共著相手：奈良女子大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	76	大阪大学	216	名古屋大学	191
2	京都大学	41	東京大学	214	大阪市立大学	187
3	大阪市立大学	38	高エネルギー加速器研究機構	198	東京大学	187
4	東京大学	37	大阪市立大学	189	大阪大学	179
5	東京工業大学	35	東京工業大学	188	新潟大学	169
6	高エネルギー加速器研究機構	26	名古屋大学	181	高エネルギー加速器研究機構	168
7	名古屋大学	26	首都大学東京	179	神奈川大学	165
8	東邦大学	24	東北大学	164	東北学院大学	163
9	東北大学	18	筑波大学	161	首都大学東京	161
10	筑波大学	18	新潟大学	160	東京農工大学	161

全論文国際共著相手：奈良女子大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	SEOUL NATL UNIV	韓国	13	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	163	NATL TAIWAN UNIV	台湾	167
2	UTKAL UNIV	インド	13	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	158	UNIV HAWAII	アメリカ	165
3	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	12	KOREA UNIV	韓国	158	UNIV MARIBOR	スロベニア	165
4	KOREA UNIV	韓国	12	NATL TAIWAN UNIV	台湾	158	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	164
5	YONSEI UNIV	韓国	11	UNIV CINCINNATI	アメリカ	157	UNIV SYDNEY	オーストラリア	164
6	CHINESE ACAD SCI	中国	11	UNIV HAWAII	アメリカ	157	KOREA UNIV	韓国	163
7	UNIV CINCINNATI	アメリカ	10	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	157	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	163
8	UNIV HAWAII	アメリカ	10	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	157	UNIV CINCINNATI	アメリカ	162
9	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	10	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	157	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	162
10	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	10	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	156	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	161
11	NATL KAOHSIUNG NORMAL UNIV	台湾	10	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	156	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	161
12	NATL TAIWAN UNIV	台湾	10	UNIV SYDNEY	オーストラリア	156	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	161
13	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	10	YONSEI UNIV	韓国	155	NATL CENT UNIV	台湾	161
14	PANJAB UNIV	インド	10	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	154	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	160
15	PRINCETON UNIV	アメリカ	10	PANJAB UNIV	インド	153	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	160
16	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	10	SEOUL NATL UNIV	韓国	153	YONSEI UNIV	韓国	159
17	UNIV SYDNEY	オーストラリア	10	CHINESE ACAD SCI	中国	151	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	158
18	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	10	UNIV MARIBOR	スロベニア	151	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	157
19	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	9	PEKING UNIV	中国	149	PANJAB UNIV	インド	157
20	UNIV FRANKFURT	ドイツ	8	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	147	SEOUL NATL UNIV	韓国	157



論文の構成：北陸先端科学技術大学院大学

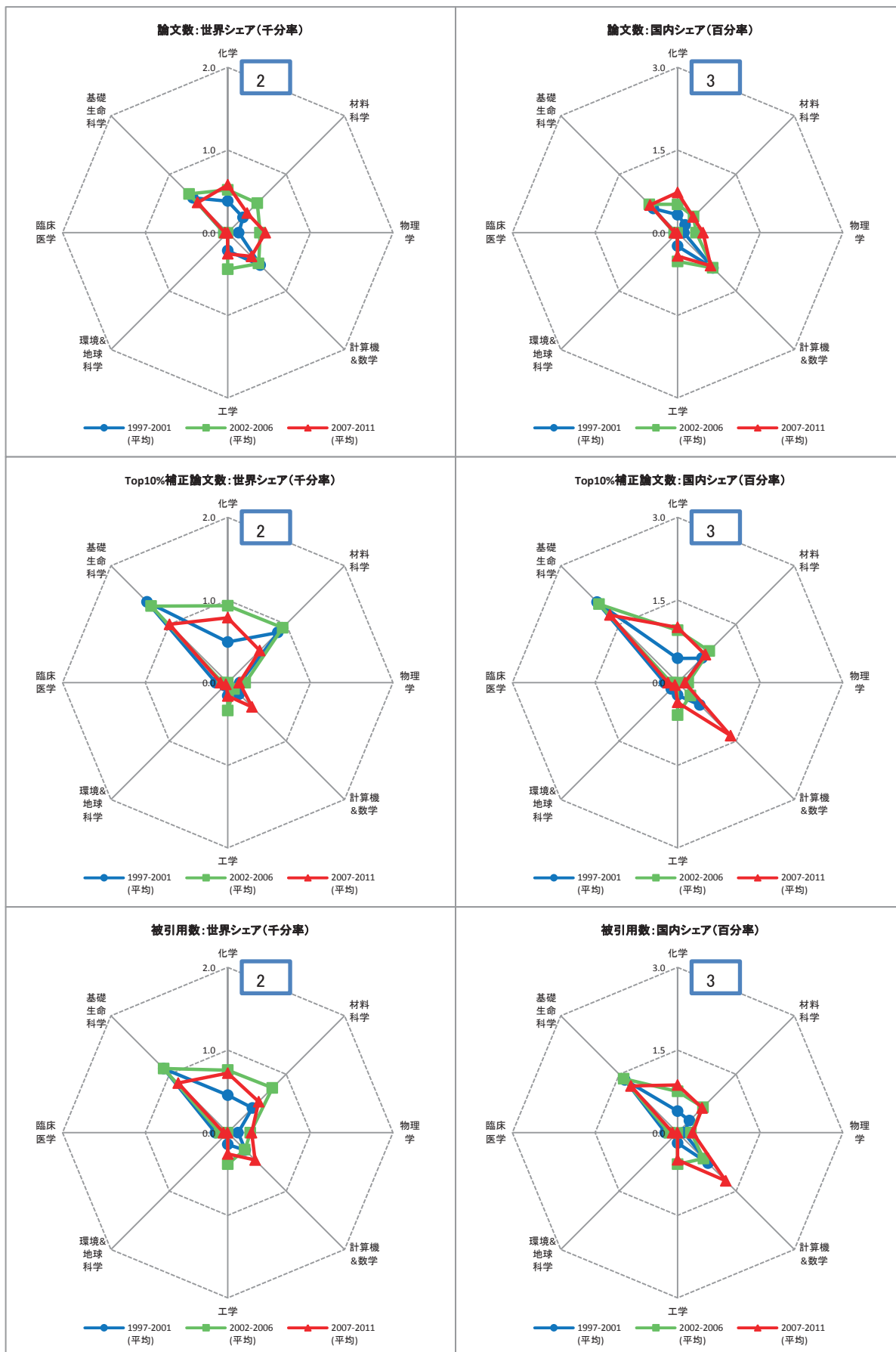
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	919	381	69	209	41	85	1	5	50	
	02-06	1201	320	142	261	110	80	3	7	97	
	07-11	1099	346	118	270	140	124	4	9	78	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.3	0.6	0.7	0.5	0.6	0.2	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	78.9	47.4	10.2	14.1	1.0	4.2	0.0	0.0	2.0	
	02-06	96.1	44.0	15.3	22.5	3.0	7.3	0.0	0.0	4.1	
	07-11	91.1	32.1	10.5	24.2	3.4	15.6	2.2	0.0	3.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	1.0	0.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.2	0.8	0.8	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.2	0.5	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	12.0	7.6	4.3	16.7	39.0	14.1	0.0	0.0	10.0	
		米(25%) / 英(16%) / 露(11%) / 中(10%) / 仏(8%)									
	02-06	22.6	13.1	19.0	24.9	49.1	36.3	33.3	0.0	12.4	
	中(17%) / 韓(16%) / 米(16%) / 仏(13%) / 英(9%)										
07-11	26.0	22.0	21.2	26.7	35.0	37.9	25.0	11.1	17.9		
	米(18%) / 中(14%) / 独(12%) / 韓(12%) / 英(11%)										

全論文国内共著相手：北陸先端科学技術大学院大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	45	科学技術振興機構	91	科学技術振興機構	128
2	京都大学	37	東北大学	69	大阪大学	74
3	東京工業大学	31	京都大学	61	東北大学	59
4	科学技術振興機構	29	大阪大学	50	産業技術総合研究所	57
5	産業技術総合研究所	24	産業技術総合研究所	46	東京工業大学	46
6	大阪大学	24	東京工業大学	38	東京大学	44
7	東北大学	22	筑波大学	36	物質・材料研究機構	32
8	分子科学研究所	17	東京大学	32	名古屋大学	23
9	首都大学東京	15	金沢大学	23	岡山大学	20
10	名古屋大学	15	理化学研究所	23	筑波大学	20

全論文国際共著相手：北陸先端科学技術大学院大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV SUSSEX	イギリス	14	UNIV TOURS	フランス	24	CHINESE ACAD SCI	中国	13
2	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	9	CHINESE ACAD SCI	中国	9	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	10
3	NCSR DEMOKRITOS	ギリシャ	6	AJOU UNIV	韓国	9	HANOI UNIV SCI	ベトナム	9
4	ARIZONA STATE UNIV	アメリカ	3	UNIV MUNICH	ドイツ	8	WICHITA STATE UNIV	アメリカ	8
5	INST MAX VON LAUE PAUL LANGEVIN	フランス	3	ENSICAEN	フランス	8	E CHINA UNIV SCI & TECHNOL	中国	8
6	INST CHEM PHYS RES	ロシア	3	CNRS	フランス	7	UNIV STRASBOURG	フランス	8
7	UNIV FED RIO GRANDE SUL	ブラジル	3	UNIV CANTERBURY	ニュージーランド	7	VIETNAM NATL UNIV	ベトナム	7
8	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	3	FUDAN UNIV	中国	7	UNIV TOURS	フランス	6
9	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	2	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	6	UNIV LEEDS	イギリス	6
10	ECOLE POLYTECH FED LAUSANNE	スイス	2	KOREA INST SCI & TECHNOL	韓国	6	UNIV NOTRE DAME	アメリカ	5
11	UNIV FLORENCE	イタリア	2	DONG A UNIV	韓国	6	PUSAN NATL UNIV	韓国	5
12	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	2	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	6	UNIV CANTERBURY	ニュージーランド	5
13	UNIV KENTUCKY	アメリカ	2	GRIFFITH UNIV	オーストラリア	5	HUMBOLDT UNIV	ドイツ	5
14	CHARLES UNIV	チェコ	2	UNIV FED RIO GRANDE SUL	ブラジル	5	CNRS	フランス	5
15	UNIV AUCKLAND	ニュージーランド	2	PUSAN NATL UNIV	韓国	5	UNIV OULU	フィンランド	5
16	CORNELL UNIV	アメリカ	2	MANCHESTER METROPOLITAN UNIV	イギリス	5	UNIV WESTERN ONTARIO	カナダ	5
17	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	2	INDIAN STAT INST	インド	4	ST FRANCIS XAVIER UNIV	カナダ	5
18	CHINESE ACAD SCI	中国	2	UNIV EDINBURGH	イギリス	4	MAX PLANCK INST	ドイツ	5
19	UNIV S FLORIDA	アメリカ	2	ECOLE POLYTECH FED LAUSANNE	スイス	4	DONG A UNIV	韓国	4
20	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	2	HANOI UNIV SCI	ベトナム	4	UNIV SASKATCHEWAN	カナダ	4



論文の構成：奈良先端科学技術大学院大学

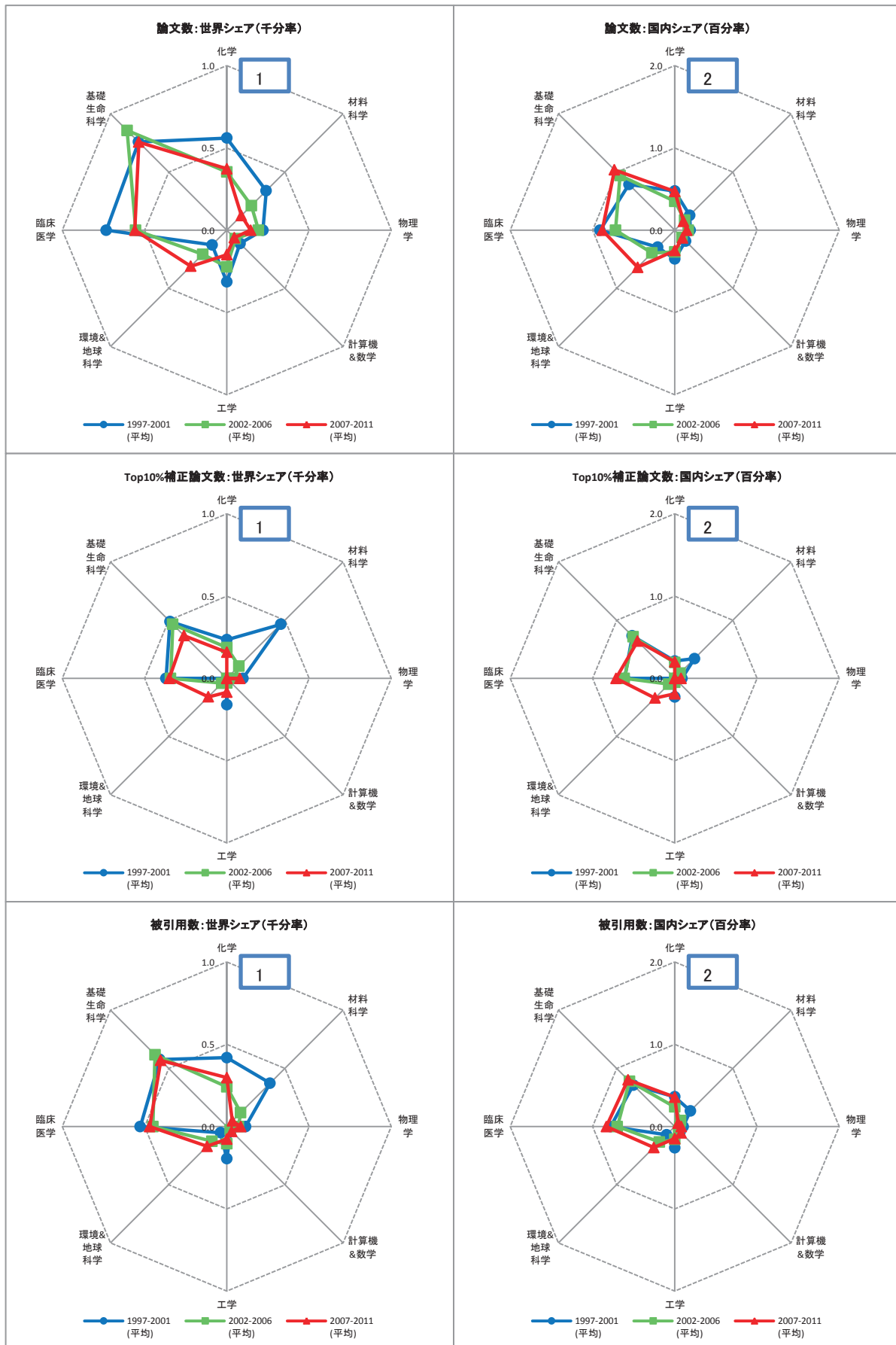
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1157	180	40	55	88	71	1	46	582	
	02-06	1824	284	98	187	100	161	1	49	713	
	07-11	1753	385	90	261	114	129	1	50	692	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.4	0.3	0.1	0.6	0.2	0.0	0.0	0.6	
	02-06	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.7	
	07-11	0.3	0.6	0.3	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0	0.5	
Top10% 補正 論文数	97-01	205.6	23.2	13.2	6.1	3.1	5.2	1.0	14.1	134.6	
	02-06	250.1	51.0	18.3	10.2	2.0	12.3	0.0	7.2	141.1	
	07-11	249.3	52.4	14.8	8.0	11.7	8.1	1.0	12.2	133.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.5	0.9	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	1.4	
	02-06	0.6	0.9	0.9	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	1.3	
	07-11	0.5	0.8	0.5	0.1	0.4	0.2	0.0	0.1	1.0	
国際共著率	97-01	15.2	5.6	2.5	20.0	10.2	12.7	0.0	8.7	21.0	
		米(60%) / 独(13%) / 加(6%) / 韓(6%) / 英(5%)									
	02-06	15.1	12.3	7.1	14.4	14.0	9.3	0.0	12.2	19.4	
	米(41%) / 独(11%) / 中(11%) / 英(9%) / 韓(9%)										
07-11	19.2	19.2	20.0	13.0	15.8	21.7	0.0	28.0	19.7		
	米(34%) / 台(10%) / 中(10%) / 英(9%) / 仏(9%)										

全論文国内共著相手：奈良先端科学技術大学院大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	155	京都大学	162	科学技術振興機構	189
2	大阪大学	145	科学技術振興機構	152	大阪大学	150
3	科学技術振興機構	86	大阪大学	148	京都大学	126
4	東京大学	69	東京大学	80	理化学研究所	87
5	名古屋大学	61	理化学研究所	57	東京大学	78
6	理化学研究所	32	名古屋大学	56	慶應義塾大学	57
7	九州大学	31	九州大学	44	東北大学	45
8	東北大学	29	九州工業大学	40	北海道大学	41
9	財団法人地球環境産業技術研究機構	24	東北大学	37	名古屋大学	36
10	神戸大学	19	北海道大学	35	産業技術総合研究所	36

全論文国際共著相手：奈良先端科学技術大学院大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	9	MAX PLANCK INST	ドイツ	8	NATL CHIAO TUNG UNIV	台湾	32
2	UNIV HAWAII	アメリカ	8	STANFORD UNIV	アメリカ	8	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	12
3	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	7	OAK RIDGE NATL LAB	アメリカ	7	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	8
4	CALTECH	アメリカ	5	UNIV TORONTO	カナダ	6	PURDUE UNIV	アメリカ	8
5	NICHHD	アメリカ	4	TSINGHUA UNIV	中国	6	SALK INST BIOL STUDIES	アメリカ	7
6	UNIV FREIBURG	ドイツ	4	INRA	フランス	6	MAX PLANCK INST	ドイツ	7
7	NCI	アメリカ	4	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	6	PENN STATE UNIV	アメリカ	7
8	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	4	INST PASTEUR	フランス	6	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	6
9	UNIV MALAGA	スペイン	4	ACAD SCI CZECH REPUB	チェコ	6	UNIV TORONTO	カナダ	6
10	UNIV ARIZONA	アメリカ	4	HARVARD UNIV	アメリカ	5	HARBIN INST TECHNOL	中国	6
11	UNIV WASHINGTON	アメリカ	4	PURDUE UNIV	アメリカ	5	UNIV TEXAS	アメリカ	5
12	MAX PLANCK INST	ドイツ	4	YONSEI UNIV	韓国	5	GEORGIA INST TECHNOL	アメリカ	5
13	UNIV TORONTO	カナダ	4	SALK INST BIOL STUDIES	アメリカ	5	STOCKHOLM UNIV	スウェーデン	5
14	UNIV ROCHESTER	アメリカ	3	UNIV WISCONSIN	アメリカ	5	UNIV LIBRE BRUXELLES	ベルギー	5
15	HOSP SICK CHILDREN	カナダ	3	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	5	UNIV GHENT	ベルギー	5
16	KOREA RES INST BIOSCI & BIOTECHNOL	韓国	3	GEBZE INST TECHNOL	トルコ	5	UNIV WISCONSIN	アメリカ	4
17	CSIC	スペイン	3	UNIV HAWAII	アメリカ	4	TSINGHUA UNIV	中国	4
18	UNIV FRANKFURT	ドイツ	3	CHINESE ACAD SCI	中国	4	HARVARD UNIV	アメリカ	4
19	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	3	MIT	アメリカ	4	UNIV GEORGIA	アメリカ	4
20	MT SINAI HOSP	カナダ	3	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	4	DUKE UNIV	アメリカ	4



論文の構成：鳥取大学

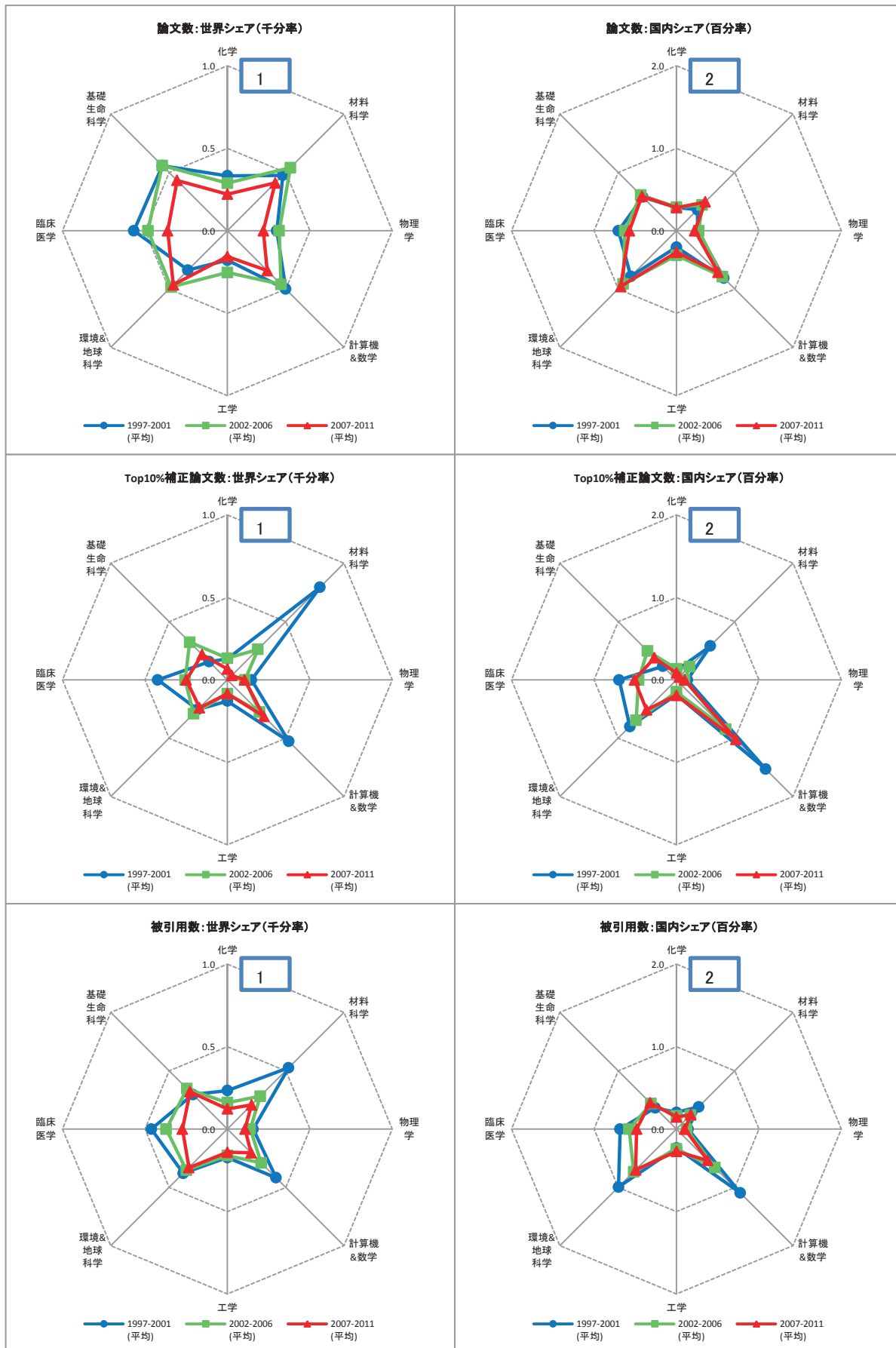
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2072	264	52	91	18	102	25	718	740	
	02-06	2037	194	41	92	14	81	51	597	922	
	07-11	2388	249	34	83	18	75	102	790	1014	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.6	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.7	0.8	
	02-06	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.6	0.9	
	07-11	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.8	
Top10% 補正 論文数	97-01	115.4	11.1	7.1	4.1	0.0	5.2	0.0	36.3	47.6	
	02-06	104.2	10.3	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	36.8	50.1	
	07-11	125.4	10.6	0.0	4.6	0.0	4.2	5.2	49.5	49.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.2	0.5	0.1	0.0	0.2	0.0	0.4	0.5	
	02-06	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	
	07-11	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.4	
国際共著率	97-01	14.5	9.8	5.8	18.7	0.0	10.8	36.0	9.1	21.4	
		米(53%) / 加(7%) / 仏(6%) / 中(6%) / 英(6%)									
	02-06	18.1	6.2	9.8	7.6	14.3	7.4	45.1	11.6	25.5	
	米(45%) / 中(16%) / 英(7%) / 加(5%) / 仏(5%)										
07-11	19.7	5.6	14.7	22.9	22.2	12.0	42.2	11.9	26.5		
	米(31%) / 中(22%) / 独(7%) / 韓(5%) / 豪(5%)										

全論文国内共著相手：鳥取大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	69	東京大学	99	東京大学	124
2	東京大学	67	京都大学	60	山口大学	94
3	北海道大学	53	科学技術振興機構	55	京都大学	88
4	九州大学	43	鳥根大学	53	国立病院機構	69
5	広島大学	40	九州大学	51	北海道大学	68
6	東北大学	36	山口大学	43	鳥根大学	68
7	大阪大学	32	名古屋大学	42	大阪大学	58
8	金沢大学	32	大阪大学	40	九州大学	54
9	国立精神・神経センター	31	東北大学	38	東北大学	49
10	筑波大学	29	理化学研究所	35	筑波大学	45

全論文国際共著相手：鳥取大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	UNIV WISCONSIN	アメリカ	17	CHINESE ACAD SCI	中国	15	CHINESE ACAD SCI	中国	35
2	MONTEFIORE MED CTR	アメリカ	15	UNIV IOANNINA	ギリシャ	11	CHINA AGR UNIV	中国	15
3	HELSINKI UNIV TECHNOL	フィンランド	15	UNIV TEXAS	アメリカ	11	UNIV TEXAS	アメリカ	10
4	UNIV TEXAS	アメリカ	11	AGR RES CORP	スーダン	11	UNIV WASHINGTON	アメリカ	10
5	UNIV OTTAWA	カナダ	11	UNIV WISCONSIN	アメリカ	10	ARIZONA STATE UNIV	アメリカ	10
6	NIEHS	アメリカ	10	HELSINKI UNIV TECHNOL	フィンランド	10	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	9
7	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	8	ZHEJIANG UNIV	中国	9	UNIV IOANNINA	ギリシャ	9
8	COLUMBIA UNIV	アメリカ	8	COMENIUS UNIV	スロバキア	8	UNIV KHARTOUM	スーダン	9
9	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	7	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	7	UNIV WISCONSIN	アメリカ	8
10	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	7	NCI	アメリカ	7	UNIV POLITECN VALENCIA	スペイン	8
11	UNIV WASHINGTON	アメリカ	6	SLOVAK ACAD SCI	スロバキア	6	MAX PLANCK INST	ドイツ	8
12	UNIV PENN	アメリカ	6	NIEHS	アメリカ	6	NW A&F UNIV	中国	7
13	LYON SUD MED SCH	フランス	6	UNIV MINNESOTA	アメリカ	6	HAZARA UNIV	パキスタン	7
14	UNIV TENNESSEE	アメリカ	5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	6	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	6
15	JACKSON LAB	アメリカ	5	STANFORD UNIV	アメリカ	6	HARVARD UNIV	アメリカ	6
16	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	5	UNIV TORONTO	カナダ	5	NCI	アメリカ	6
17	NINDS	アメリカ	5	UNIV ROCHESTER	アメリカ	5	DIPONEGORO UNIV	インドネシア	6
18	ST JUDE CHILDRENS RES HOSP	アメリカ	4	UNIV PENN	アメリカ	5	MED UNIV S CAROLINA	アメリカ	6
19	NCI	アメリカ	4	UNIV GUELPH	カナダ	5	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	5
20	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	4	UNIV SASKATCHEWAN	カナダ	5	INST BLUTGRP FORSCH	ドイツ	5



論文の構成：島根大学

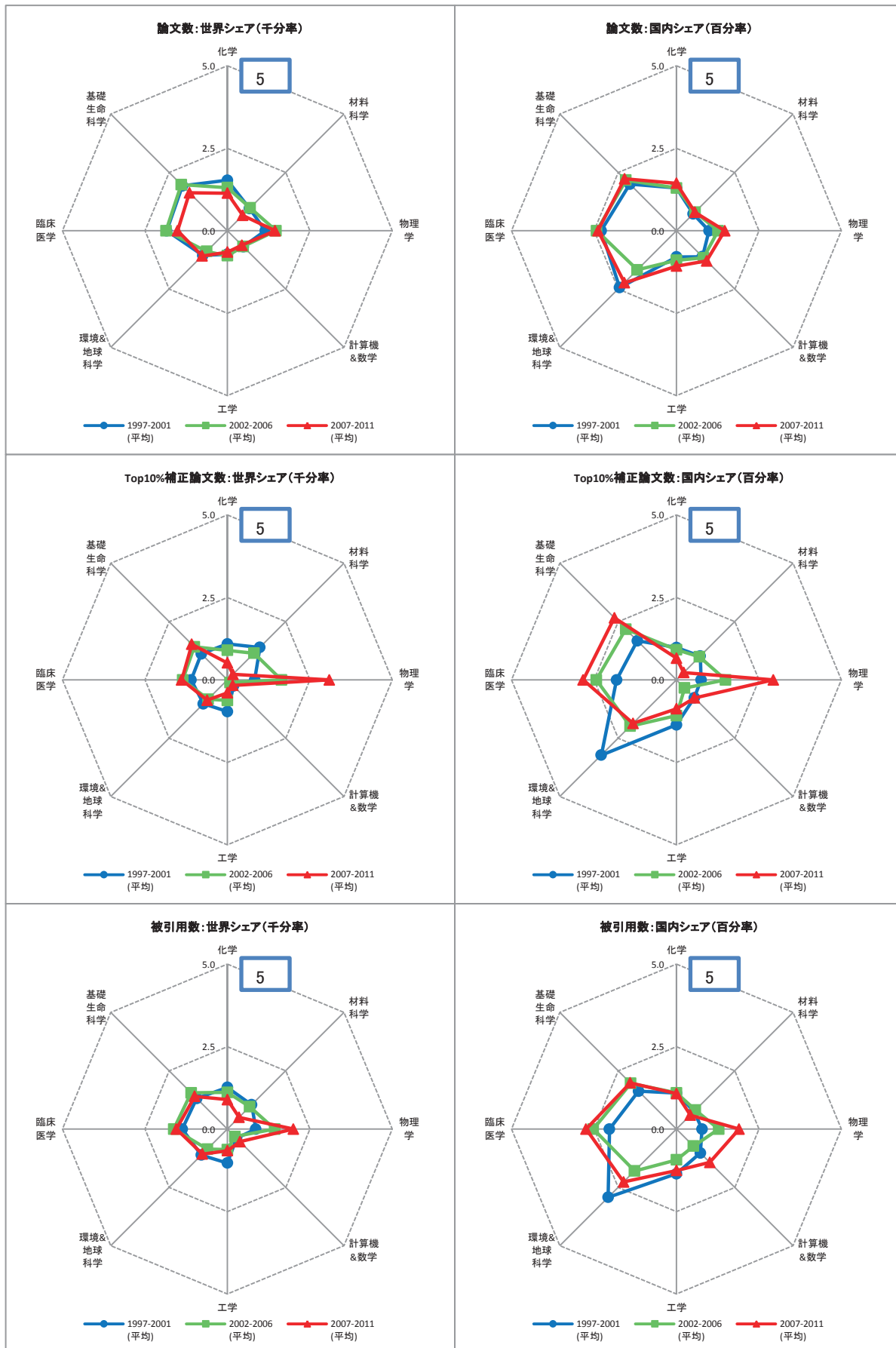
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1698	157	73	124	79	58	67	556	544	
	02-06	1909	158	105	150	87	92	119	519	601	
	07-11	1816	148	111	125	96	79	153	512	578	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	0.6	
	02-06	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	
	07-11	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	
Top10% 補正 論文数	97-01	99.5	6.1	12.2	6.0	8.3	4.2	5.0	41.4	15.2	
	02-06	95.1	7.2	5.1	5.1	5.2	3.0	7.1	27.6	34.8	
	07-11	97.8	4.4	1.0	6.0	8.8	4.2	7.9	35.3	29.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.1	0.8	0.1	0.5	0.1	0.3	0.4	0.2	
	02-06	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	
	07-11	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	
国際共著率	97-01	11.2	10.2	4.1	9.7	25.3	12.1	32.8	5.4	13.1	
		米(36%) / 中(14%) / 英(12%) / 独(8%) / 加(6%)									
	02-06	17.6	8.2	16.2	5.3	18.4	26.1	46.2	12.7	22.3	
	米(39%) / 中(12%) / 英(8%) / 独(5%) / 加(5%)										
07-11	19.1	6.8	9.9	11.2	14.6	17.7	46.4	12.9	24.7		
	米(31%) / 中(15%) / 韓(9%) / 加(5%) / バングラデシュ(4%)										

全論文国内共著相手：島根大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	87	広島大学	72	鳥取大学	68
2	広島大学	54	京都大学	71	京都大学	66
3	東北大学	53	鳥取大学	53	東京大学	66
4	東京大学	51	大阪大学	50	広島大学	62
5	名古屋大学	51	東北大学	47	九州大学	60
6	九州大学	30	神戸大学	44	東北大学	56
7	大阪大学	28	北海道大学	43	大阪大学	55
8	鳥取大学	25	九州大学	42	近畿大学	46
9	産業技術総合研究所	25	東京大学	41	筑波大学	44
10	神戸大学	24	名古屋大学	41	名古屋大学	42

全論文国際共著相手：島根大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	NANJING FORESTRY UNIV	中国	8	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	28	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	11
2	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	6	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	19	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	11
3	UNIV SHEFFIELD	イギリス	6	ST LOUIS UNIV	アメリカ	12	PUSAN NATL UNIV	韓国	10
4	DALHOUSIE UNIV	カナダ	5	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	10	UNIV TEXAS	アメリカ	8
5	UNIV KENTUCKY	アメリカ	5	UNIV KENTUCKY	アメリカ	9	SOKOINE UNIV AGR	タンザニア	7
6	UNIV HAMBURG	ドイツ	4	SOKOINE UNIV AGR	タンザニア	9	HARVARD UNIV	アメリカ	7
7	MAYO CLIN & MAYO FDN	アメリカ	4	UNIV TEXAS	アメリカ	7	UNIV GUADALAJARA	メキシコ	7
8	UNIV DURHAM	イギリス	4	JAHANGIRNAGAR UNIV	バングラデシュ	7	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	6
9	CHINA MED UNIV	中国	4	NE FORESTRY UNIV	中国	6	UNIV OKLAHOMA	アメリカ	6
10	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	3	CROPS RES INST	ガーナ	6	UNIV KANSAS	アメリカ	6
11	UNIV IOWA	アメリカ	3	UNIV HAMBURG	ドイツ	5	UNIV BERN	スイス	6
12	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	3	NANJING FORESTRY UNIV	中国	5	BEIJING FORESTRY UNIV	中国	6
13	UNIV KARLSRUHE	ドイツ	3	AJOU UNIV	韓国	5	NINGXIA MED UNIV	中国	6
14	UNIV WURZBURG	ドイツ	3	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	5	DEAN A MCGEE EYE INST	アメリカ	5
15	UNIV GEORGIA	アメリカ	3	ZHEJIANG UNIV	中国	5	CHONNAM NATL UNIV	韓国	5
16	INRA	フランス	3	JAVERIANA UNIV	コロンビア	5	SHAHJALAL UNIV SCI & TECHNOL	バングラデシュ	5
17	CHARLES UNIV	チェコ	3	UNIV VIENNA	オーストリア	5	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	5
18	WASHINGTON STATE UNIV	アメリカ	3	BEIJING FORESTRY UNIV	中国	5	CHUNG ANG UNIV	韓国	5
19	EGERTON UNIV	ケニア	3	HARVARD UNIV	アメリカ	5	JAHANGIRNAGAR UNIV	バングラデシュ	4
20	NASA	アメリカ	3	NCI	アメリカ	4	CENT LUZON STATE UNIV	フィリピン	4



論文の構成：岡山大学

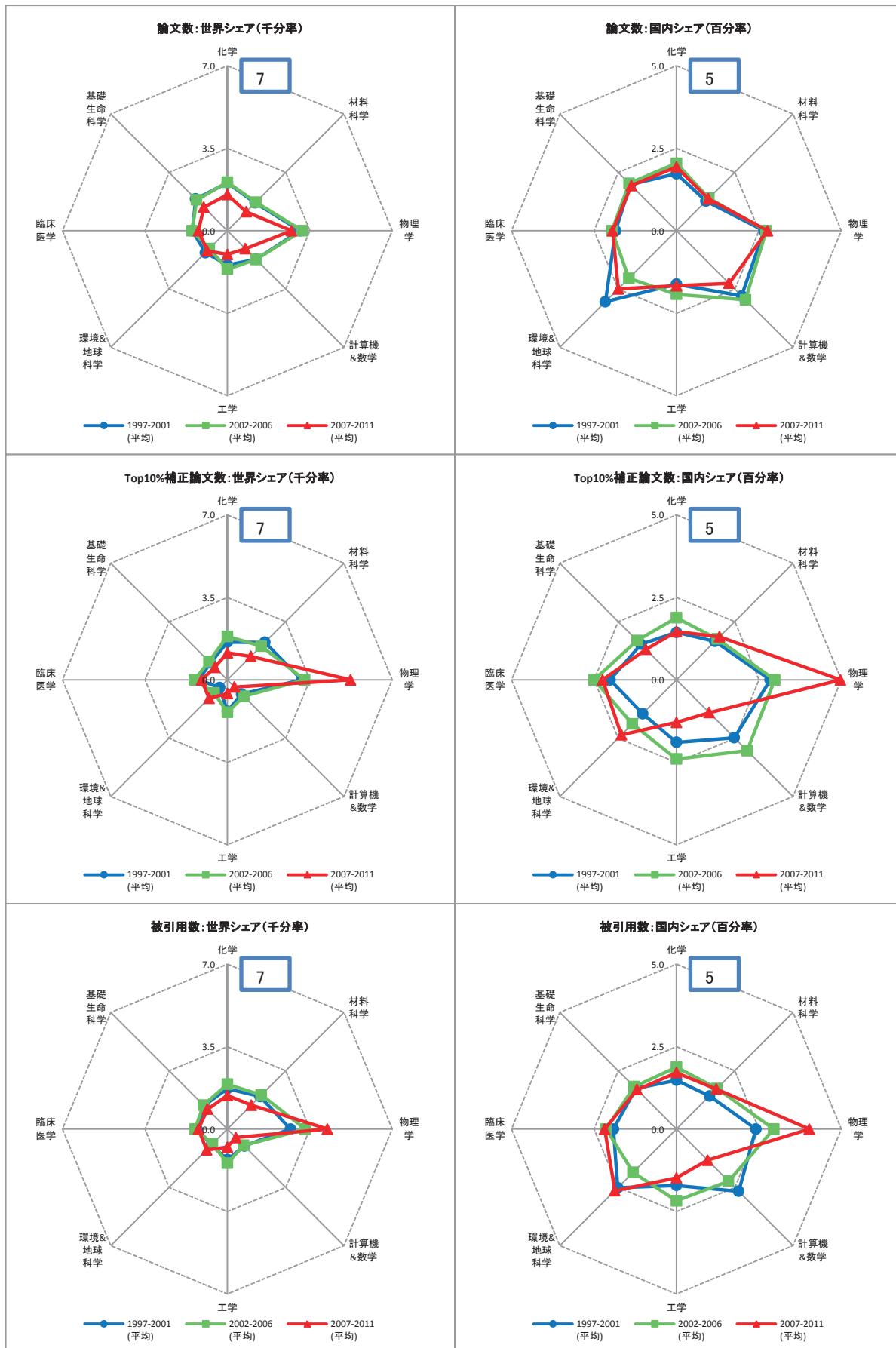
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	5662	721	146	476	108	232	209	1803	1880
	02-06	6546	716	190	705	128	276	219	2004	2126
	07-11	6983	759	178	828	174	326	357	2135	2178
論文数 世界シェア	97-01	1.5	1.5	0.9	1.1	0.7	0.7	1.1	1.8	1.9
	02-06	1.5	1.3	1.0	1.5	0.7	0.8	0.9	1.9	2.0
	07-11	1.3	1.1	0.7	1.4	0.6	0.6	1.1	1.5	1.6
Top10% 補正 論文数	97-01	380.9	51.4	21.4	34.4	4.2	31.2	20.4	108.0	109.1
	02-06	496.2	49.0	22.2	78.4	2.2	22.7	20.4	146.1	152.3
	07-11	681.9	34.4	6.5	176.9	6.6	19.8	28.7	195.9	204.5
Top10% 世界 シェア	97-01	1.0	1.1	1.4	0.8	0.3	1.0	1.0	1.1	1.1
	02-06	1.2	0.9	1.1	1.6	0.1	0.6	0.8	1.4	1.4
	07-11	1.2	0.5	0.2	3.1	0.2	0.4	0.9	1.4	1.5
国際共著率	97-01	15.0	9.4	9.6	21.8	19.4	13.4	32.1	13.1	16.0
		米(45%) / 英(8%) / 独(7%) / 中(7%) / 加(7%)								
	02-06	21.8	16.2	18.9	29.9	14.8	14.5	42.9	19.5	22.7
		米(49%) / 独(12%) / 中(11%) / 英(10%) / 加(10%)								
07-11	27.7	19.5	16.3	53.6	23.0	23.6	46.8	21.6	25.1	
米(46%) / 英(20%) / 独(20%) / 中(19%) / 仏(18%)										

全論文国内共著相手：岡山大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	197	京都大学	232	東京大学	382
2	大阪大学	173	大阪大学	220	筑波大学	364
3	東京大学	137	東京大学	218	名古屋大学	335
4	東北大学	100	東北大学	161	京都大学	334
5	九州大学	96	筑波大学	154	大阪大学	309
6	広島大学	89	名古屋大学	154	早稲田大学	295
7	北海道大学	82	九州大学	139	大阪市立大学	294
8	名古屋大学	75	高エネルギー加速器研究機構	137	東北大学	247
9	岡山理科大学	70	大阪市立大学	131	広島大学	168
10	香川大学	68	広島大学	130	北海道大学	150

全論文国際共著相手：岡山大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	HARVARD UNIV	アメリカ	32	HARVARD UNIV	アメリカ	105	HARVARD UNIV	アメリカ	313
2	UNIV TEXAS	アメリカ	25	MIT	アメリカ	98	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	297
3	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	19	SEOUL NATL UNIV	韓国	97	DUKE UNIV	アメリカ	295
4	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	18	DUKE UNIV	アメリカ	95	UNIV OXFORD	イギリス	280
5	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	16	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	93	ACAD SINICA	台湾	280
6	UNIV WASHINGTON	アメリカ	15	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	92	UNIV MICHIGAN	アメリカ	278
7	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	12	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	91	YALE UNIV	アメリカ	278
8	CHINESE ACAD SCI	中国	12	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	91	UNIV CHICAGO	アメリカ	277
9	UNIV TORONTO	カナダ	12	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	91	MIT	アメリカ	276
10	NCI	アメリカ	12	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	87	UNIV GENEVA	スイス	276
11	UNIV NEBRASKA	アメリカ	12	UNIV ILLINOIS	アメリカ	86	UNIV LIVERPOOL	イギリス	276
12	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	11	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	86	UNIV ILLINOIS	アメリカ	275
13	CNRS	フランス	11	UNIV GENEVA	スイス	86	UNIV TORONTO	カナダ	275
14	UNIV ZARAGOZA	スペイン	11	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	84	UNIV WISCONSIN	アメリカ	275
15	UNIV HELSINKI	フィンランド	10	UNIV FLORIDA	アメリカ	84	UNIV GLASGOW	イギリス	275
16	SEOUL NATL UNIV	韓国	9	UNIV HELSINKI	フィンランド	84	MCGILL UNIV	カナダ	273
17	MIT	アメリカ	9	UNIV PENN	アメリカ	84	OHIO STATE UNIV	アメリカ	272
18	THOMAS JEFFERSON UNIV	アメリカ	9	UNIV TORONTO	カナダ	83	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	271
19	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	9	UNIV WISCONSIN	アメリカ	83	UCL	イギリス	271
20	UNIV PERTANIAN MALAYSIA	マレーシア	8	YALE UNIV	アメリカ	83	UNIV BOLOGNA	イタリア	270



論文の構成：広島大学

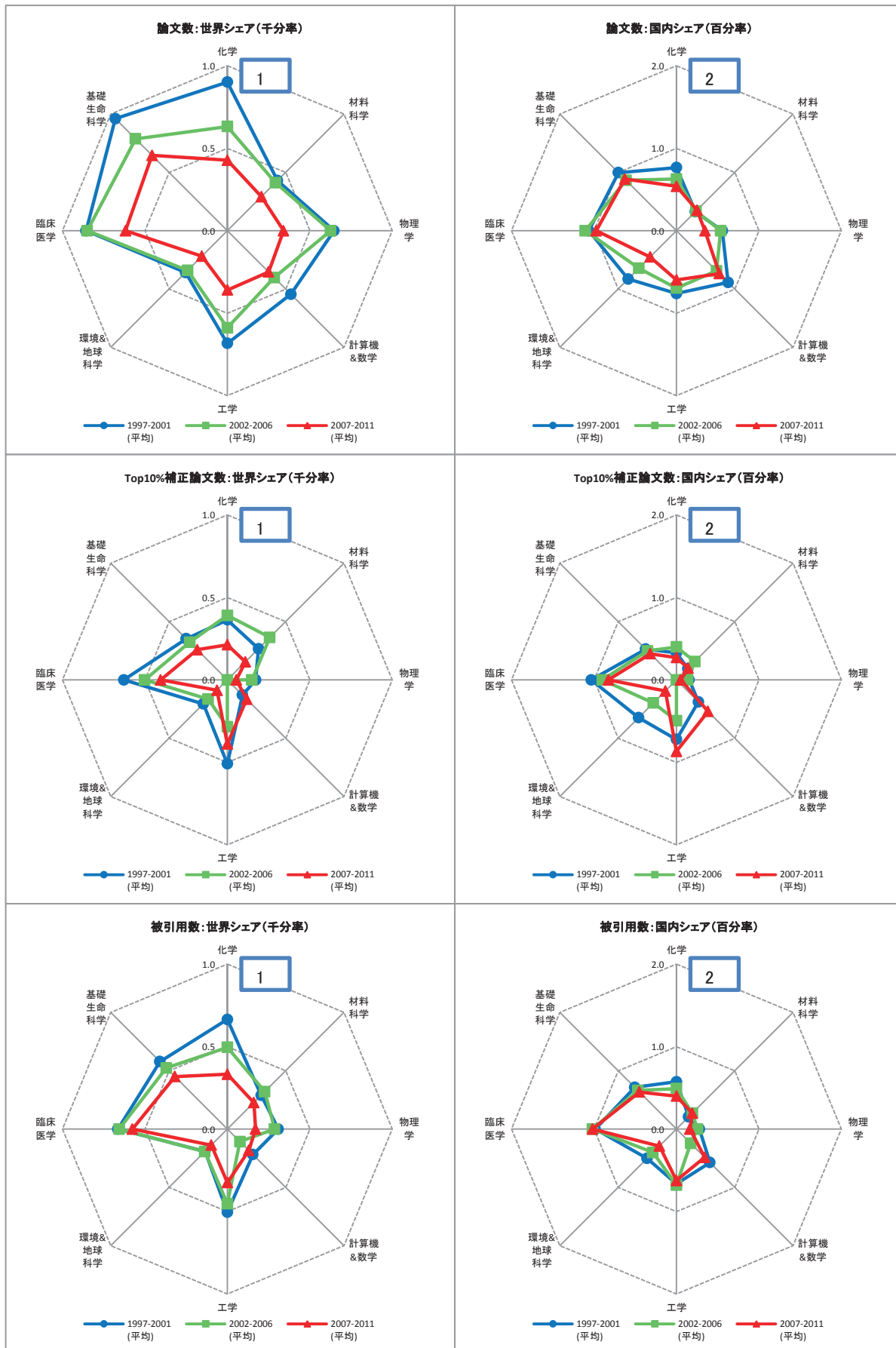
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	6965	958	257	1278	271	473	261	1458	1861
	02-06	7981	1127	332	1518	327	594	266	1619	1990
	07-11	7795	1021	307	1558	303	507	399	1737	1892
論文数 世界シェア	97-01	1.8	2.0	1.7	3.1	1.7	1.5	1.3	1.5	1.9
	02-06	1.8	2.1	1.7	3.2	1.7	1.6	1.1	1.5	1.8
	07-11	1.4	1.5	1.1	2.7	1.1	1.0	1.2	1.2	1.4
Top10% 補正 論文数	97-01	530.6	75.6	34.7	130.8	13.5	43.4	9.2	119.8	99.6
	02-06	659.1	101.1	39.4	156.7	18.7	50.1	19.4	150.2	118.2
	07-11	759.2	76.6	38.3	299.7	12.1	29.1	36.3	155.1	100.6
Top10% 世界 シェア	97-01	1.4	1.6	2.3	3.2	0.9	1.3	0.5	1.2	1.0
	02-06	1.5	1.8	2.0	3.3	1.0	1.4	0.8	1.4	1.1
	07-11	1.4	1.1	1.4	5.2	0.4	0.6	1.1	1.1	0.8
国際共著率	97-01	19.8	14.4	27.2	35.2	19.6	15.4	30.7	13.9	15.9
		米(43%) / 独(17%) / スイス(11%) / 英(11%) / 加(11%)								
	02-06	21.2	16.7	18.7	35.1	21.7	22.1	35.0	12.5	19.1
		米(39%) / 独(18%) / 韓(15%) / 露(14%) / 中(13%)								
07-11	26.1	17.9	18.2	46.4	19.8	24.9	40.4	15.8	22.5	
米(40%) / 独(21%) / 仏(18%) / 中(17%) / スウェーデン(15%)										

全論文国内共著相手：広島大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	356	東京大学	537	東京大学	710
2	京都大学	256	京都大学	418	京都大学	553
3	高エネルギー加速器研究機構	213	筑波大学	290	大阪大学	348
4	大阪大学	209	大阪大学	289	理化学研究所	344
5	筑波大学	197	高エネルギー加速器研究機構	251	早稲田大学	313
6	東北大学	159	早稲田大学	209	東京工業大学	282
7	大阪市立大学	142	東北大学	208	東北大学	271
8	科学技術振興機構	129	理化学研究所	208	筑波大学	260
9	早稲田大学	114	産業技術総合研究所	190	名古屋大学	247
10	九州大学	106	科学技術振興機構	179	宇宙航空研究開発機構	205

全論文国際共著相手：広島大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	TEXAS A&M UNIV アメリカ 128	SEOUL NATL UNIV 韓国 148	MAX PLANCK INST ドイツ 194
2	UNIV WISCONSIN アメリカ 123	ACAD SINICA 台湾 144	OHIO STATE UNIV アメリカ 186
3	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ 122	UNIV NEW MEXICO アメリカ 142	UNIV WASHINGTON アメリカ 179
4	OHIO STATE UNIV アメリカ 121	UNIV ILLINOIS アメリカ 112	IST NAZL FIS NUCL イタリア 177
5	UNIV ILLINOIS アメリカ 120	JOINT INST NUCL RES ロシア 108	STOCKHOLM UNIV スウェーデン 176
6	UNIV MICHIGAN アメリカ 120	HARVARD UNIV アメリカ 104	UNIV CALIF SANTA CRUZ アメリカ 173
7	ARGONNE NATL LAB アメリカ 118	DUKE UNIV アメリカ 103	ECOLE POLYTECH フランス 173
8	UNIV TORONTO カナダ 117	UNIV WISCONSIN アメリカ 103	UNIV UDINE イタリア 172
9	UNIV PITTSBURGH アメリカ 116	MIT アメリカ 102	UNIV ROMA TOR VERGATA イタリア 164
10	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ 115	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ 101	NASA アメリカ 162
11	IST NAZL FIS NUCL イタリア 114	UNIV CALIF DAVIS アメリカ 98	COLUMBIA UNIV アメリカ 143
12	PURDUE UNIV アメリカ 114	UNIV MICHIGAN アメリカ 98	UNIV MARYLAND アメリカ 142
13	HARVARD UNIV アメリカ 113	IST NAZL FIS NUCL イタリア 95	UNIV PARIS 11 フランス 138
14	MIT アメリカ 113	UNIV GENEVA スイス 95	UNIV PARIS DIDEROT フランス 136
15	UNIV NEW MEXICO アメリカ 113	UNIV KARLSRUHE ドイツ 95	UNIV PADUA イタリア 135
16	YALE UNIV アメリカ 113	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ 94	UNIV CLERMONT FERRAND フランス 131
17	UNIV GENEVA スイス 112	UNIV OXFORD イギリス 93	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ 130
18	RUTGERS STATE UNIV アメリカ 112	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国 92	STANFORD UNIV アメリカ 129
19	UNIV CHICAGO アメリカ 111	UNIV CANTABRIA スペイン 91	UNIV SAO PAULO ブラジル 129
20	DUKE UNIV アメリカ 111	UNIV GLASGOW イギリス 91	UNIV TRIESTE イタリア 128



論文の構成：山口大学

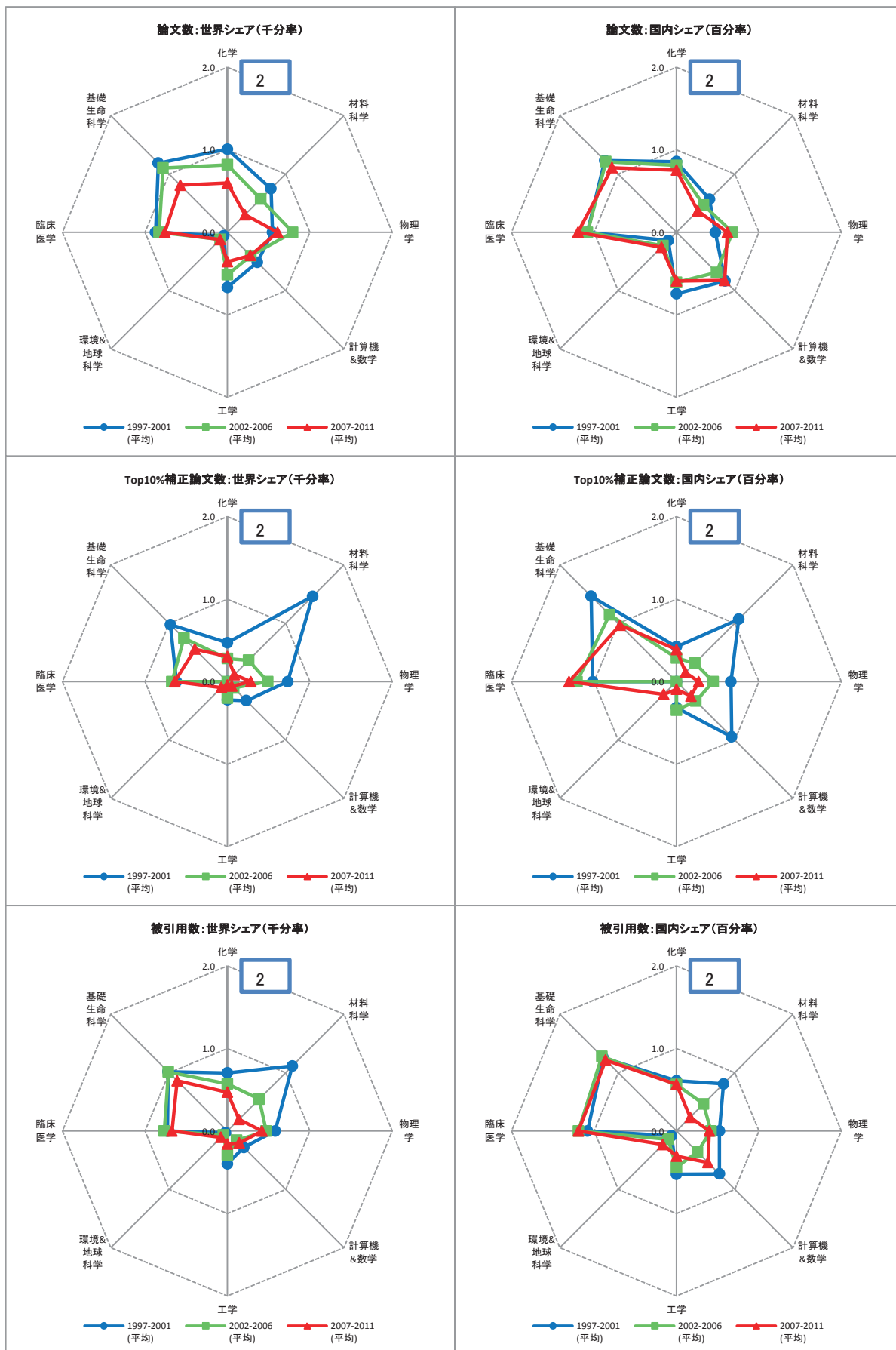
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2997	425	66	268	86	222	71	840	937	
	02-06	2944	346	80	299	76	214	84	916	848	
	07-11	2695	285	79	195	99	181	72	873	866	
論文数 世界シェア	97-01	0.8	0.9	0.4	0.6	0.5	0.7	0.4	0.9	1.0	
	02-06	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.3	0.9	0.8	
	07-11	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.6	0.6	
Top10% 補正 論文数	97-01	147.0	17.2	4.1	7.1	2.1	16.5	4.1	61.5	34.4	
	02-06	142.8	21.4	7.1	7.1	0.0	10.4	4.1	54.0	34.8	
	07-11	141.4	14.2	4.2	3.1	4.6	19.6	2.9	57.2	34.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.5	0.2	0.6	0.4	
	02-06	0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.3	0.2	0.5	0.3	
	07-11	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.4	0.3	
国際共著率	97-01	13.9	8.9	10.6	23.1	19.8	8.6	22.5	11.1	16.1	
		米(49%) / 中(10%) / 独(8%) / 英(6%) / 加(4%)									
	02-06	15.6	6.9	16.3	19.1	15.8	10.3	38.1	11.5	21.0	
	米(40%) / 中(9%) / タイ(7%) / 独(6%) / 韓(6%)										
07-11	20.6	18.9	22.8	19.0	21.2	23.2	45.8	14.8	23.0		
	米(32%) / 中(14%) / タイ(9%) / 韓(7%) / 英(6%)										

全論文国内共著相手：山口大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	155	東京大学	128	東京大学	117
2	京都大学	69	京都大学	81	京都大学	96
3	九州大学	59	大阪大学	77	鳥取大学	94
4	大阪大学	49	九州大学	73	大阪大学	73
5	東北大学	49	東北大学	61	九州大学	72
6	信州大学	38	信州大学	54	東北大学	64
7	広島大学	33	鳥取大学	43	鹿児島大学	53
8	北海道大学	33	札幌医科大学	42	広島大学	50
9	宇部興産	30	宇部工業高等専門学校	42	高知大学	44
10	神戸大学	28	北海道大学	39	北海道大学	44

全論文国際共著相手：山口大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	BERG UNIV GESAMTHSCH WUPPERTAL	ドイツ	15	NEW YORK MED COLL	アメリカ	14	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	22
2	THOMAS JEFFERSON UNIV HOSP	アメリカ	15	KASETSART UNIV	タイ	13	UNIV TEXAS	アメリカ	20
3	UNIV TEXAS	アメリカ	15	SRI VENKATESWARA UNIV	インド	13	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	17
4	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	14	PONDICHERRY UNIV	インド	11	KHON KAEN UNIV	タイ	13
5	RICE UNIV	アメリカ	11	UNIV COLORADO	アメリカ	9	HARVARD UNIV	アメリカ	12
6	KASETSART UNIV	タイ	11	UNIV MINNESOTA	アメリカ	8	KASETSART UNIV	タイ	12
7	UNIV OXFORD	イギリス	11	HARVARD UNIV	アメリカ	8	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	10
8	YALE UNIV	アメリカ	10	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	8	BULGARIAN ACAD SCI	ブルガリア	10
9	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	10	UNIV TEXAS	アメリカ	8	NEW YORK MED COLL	アメリカ	9
10	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ	9	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	7	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	9
11	SHANDONG UNIV	中国	8	CHUNGNAM NATL UNIV	韓国	7	S VALLEY UNIV	エジプト	9
12	HARVARD UNIV	アメリカ	7	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	6	UNIV N CAROLINA	アメリカ	8
13	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	7	BERG UNIV GESAMTHSCH WUPPERTAL	ドイツ	6	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	8
14	CNRS	フランス	7	NYMC	アメリカ	6	BOSTON BIOMED RES INST	アメリカ	8
15	INNER MONGOLIA UNIV	中国	6	CHULALONGKORN UNIV	タイ	6	CHULALONGKORN UNIV	タイ	8
16	WASHINGTON UNIV	アメリカ	6	SPW JR COLL	インド	6	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	8
17	UNIV MEDITERRANEE	フランス	6	CHINESE ACAD SCI	中国	6	FUDAN UNIV	中国	7
18	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	5	KAROLINSKA INST	スウェーデン	5	UNIV SAO PAULO	ブラジル	7
19	VIRGINIA COMMONWEALTH UNIV	アメリカ	5	WASHINGTON UNIV	アメリカ	5	KHULNA UNIV	バングラデ シュ	7
20	CLARKSON UNIV	アメリカ	5	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	5	SHAANXI NORMAL UNIV	中国	7



論文の構成：徳島大学

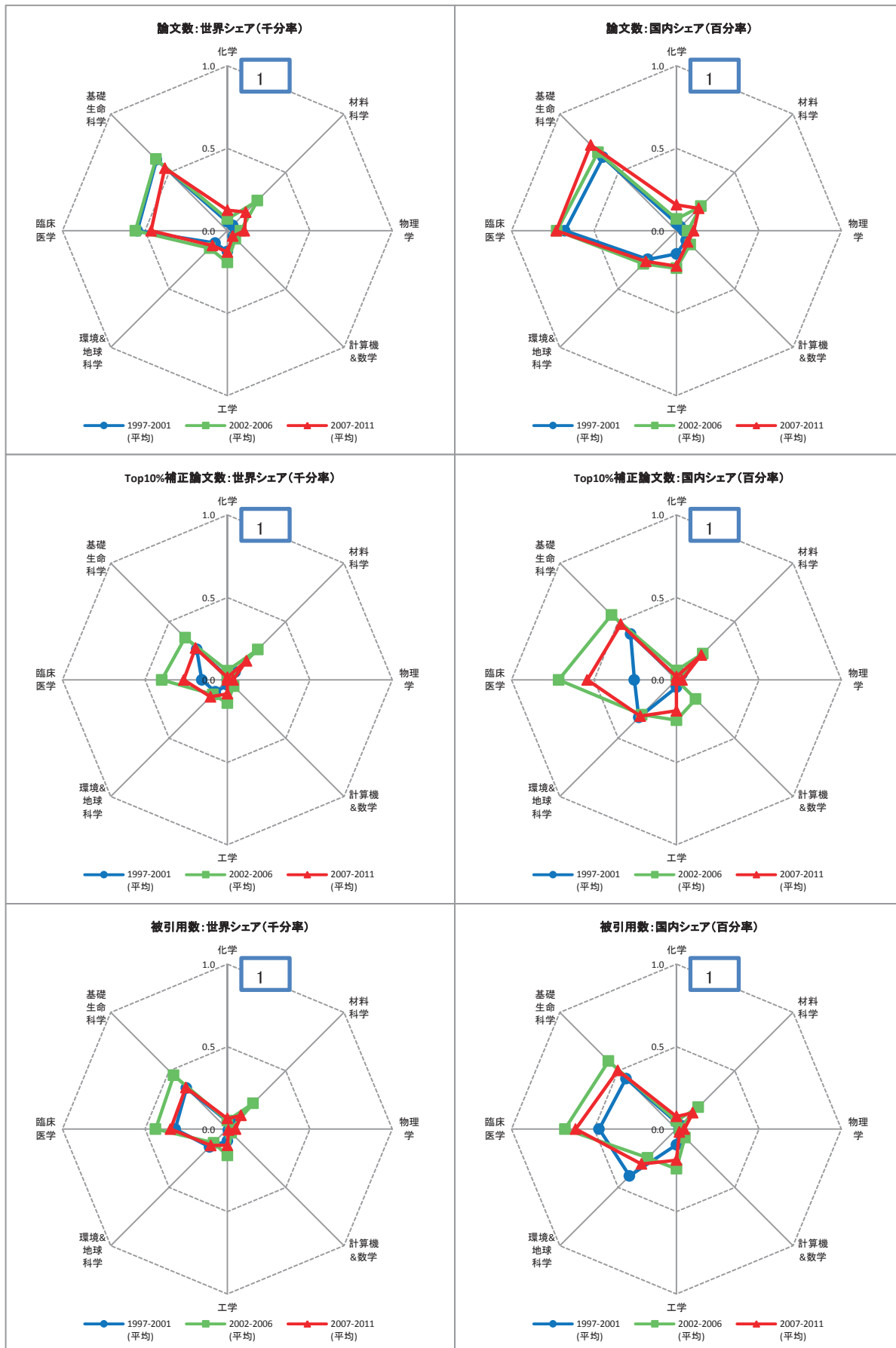
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3242	475	115	227	81	217	12	853	1158	
	02-06	3503	448	111	378	76	187	30	893	1188	
	07-11	3355	398	82	349	111	179	41	1072	1082	
論文数 世界シェア	97-01	0.8	1.0	0.7	0.5	0.5	0.7	0.1	0.9	1.2	
	02-06	0.8	0.8	0.6	0.8	0.4	0.5	0.1	0.8	1.1	
	07-11	0.6	0.6	0.3	0.6	0.4	0.4	0.1	0.8	0.8	
Top10% 補正 論文数	97-01	245.3	22.2	22.5	30.4	5.1	7.2	0.0	60.5	95.4	
	02-06	209.9	15.3	7.1	23.4	2.0	7.2	0.0	72.5	80.3	
	07-11	217.6	20.3	3.2	16.3	2.1	2.1	3.3	90.2	74.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.7	0.5	1.5	0.7	0.3	0.2	0.0	0.6	1.0	
	02-06	0.5	0.3	0.4	0.5	0.1	0.2	0.0	0.7	0.7	
	07-11	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.6	
国際共著率	97-01	15.9	15.6	12.2	22.9	8.6	17.5	33.3	12.5	18.0	
		米(40%) / 加(10%) / 独(10%) / 英(7%) / 中(7%)									
	02-06	19.1	11.2	12.6	22.5	22.4	11.8	46.7	19.1	21.3	
	米(39%) / 中(13%) / 英(9%) / 独(8%) / 加(6%)										
07-11	17.5	15.8	19.5	16.0	36.9	19.0	34.1	14.4	18.2		
	米(38%) / 中(22%) / 独(11%) / 印(7%) / 加(6%)										

全論文国内共著相手：徳島大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	147	大阪大学	172	東京大学	192
2	大阪大学	143	京都大学	168	大阪大学	183
3	東京大学	96	東京大学	129	九州大学	140
4	大塚製薬	69	産業技術総合研究所	102	京都大学	127
5	広島大学	51	広島大学	86	広島大学	107
6	徳島文理大学	48	科学技術振興機構	85	首都大学東京	93
7	九州大学	48	名古屋大学	85	東北大学	92
8	国立がんセンター	45	九州大学	85	産業技術総合研究所	91
9	名古屋大学	42	徳島文理大学	78	科学技術振興機構	83
10	岡山大学	40	首都大学東京	75	名古屋大学	77

全論文国際共著相手：徳島大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	UNIV WATERLOO	カナダ	30	UNIV N CAROLINA	アメリカ	16	BEIJING UNIV POSTS & TELECOMMUN	中国	33
2	GAZI UNIV	トルコ	19	CHINESE ACAD SCI	中国	14	MANGALORE UNIV	インド	23
3	UNIV MICHIGAN	アメリカ	15	UNIV TORONTO	カナダ	14	UNIV TEXAS	アメリカ	20
4	UZBEK ACAD SCI	ウズベキスタン	15	HARVARD UNIV	アメリカ	12	XIAN JIAOTONG UNIV	中国	20
5	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH	ドイツ	14	UNIV WASHINGTON	アメリカ	11	TECH UNIV DARMSTADT	ドイツ	20
6	NIZHNY NOVGOROD UNIV	ロシア	13	VAN ANDEL RES INST	アメリカ	10	TIANJIN MED UNIV	中国	14
7	UNIV UTAH	アメリカ	9	TIANJIN UNIV	中国	10	UNIV ALABAMA	アメリカ	14
8	UNIV DUNDEE	イギリス	9	NIDDK	アメリカ	10	NATL INST NUTR	ベトナム	12
9	POPULAT COUNCIL	アメリカ	8	BOSTON UNIV	アメリカ	10	UNIV GONDAR	エチオピア	10
10	UNIV TORONTO	カナダ	8	BEIJING UNIV POSTS & TELECOMMUN	中国	10	CNRS	フランス	10
11	SHANGHAI MED UNIV	中国	8	NIAID	アメリカ	9	CHINESE ACAD SCI	中国	9
12	BAYLOR COLL MED	アメリカ	8	UNIV CHICAGO	アメリカ	9	FLORIDA ATLANTIC UNIV	アメリカ	9
13	UNIV WARSAW	ポーランド	7	NIDDK	アメリカ	9	UNIV ELECT SCI & TECHNOL CHINA	中国	9
14	UNIV NEW MEXICO	アメリカ	7	KOREA MARITIME UNIV	韓国	9	UNIV MINNESOTA	アメリカ	8
15	ROYAL INST TECHNOL	スウェーデン	7	UNIV TOLEDO	アメリカ	9	UNIV PENN	アメリカ	8
16	UNIV S FLORIDA	アメリカ	6	PEKING UNIV	中国	8	UNIV AMSTERDAM	オランダ	8
17	UNIV WURZBURG	ドイツ	6	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	8	UNIV TOLEDO	アメリカ	8
18	UNIV NEBRASKA	アメリカ	6	NCI	アメリカ	8	UNIV MONTREAL	カナダ	8
19	FREE UNIV BERLIN	ドイツ	6	UNIV LAVAL	カナダ	8	UNIV TORONTO	カナダ	7
20	UNIV NOTTINGHAM	イギリス	6	TIANJIN MED UNIV	中国	8	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	7



論文の構成：香川大学

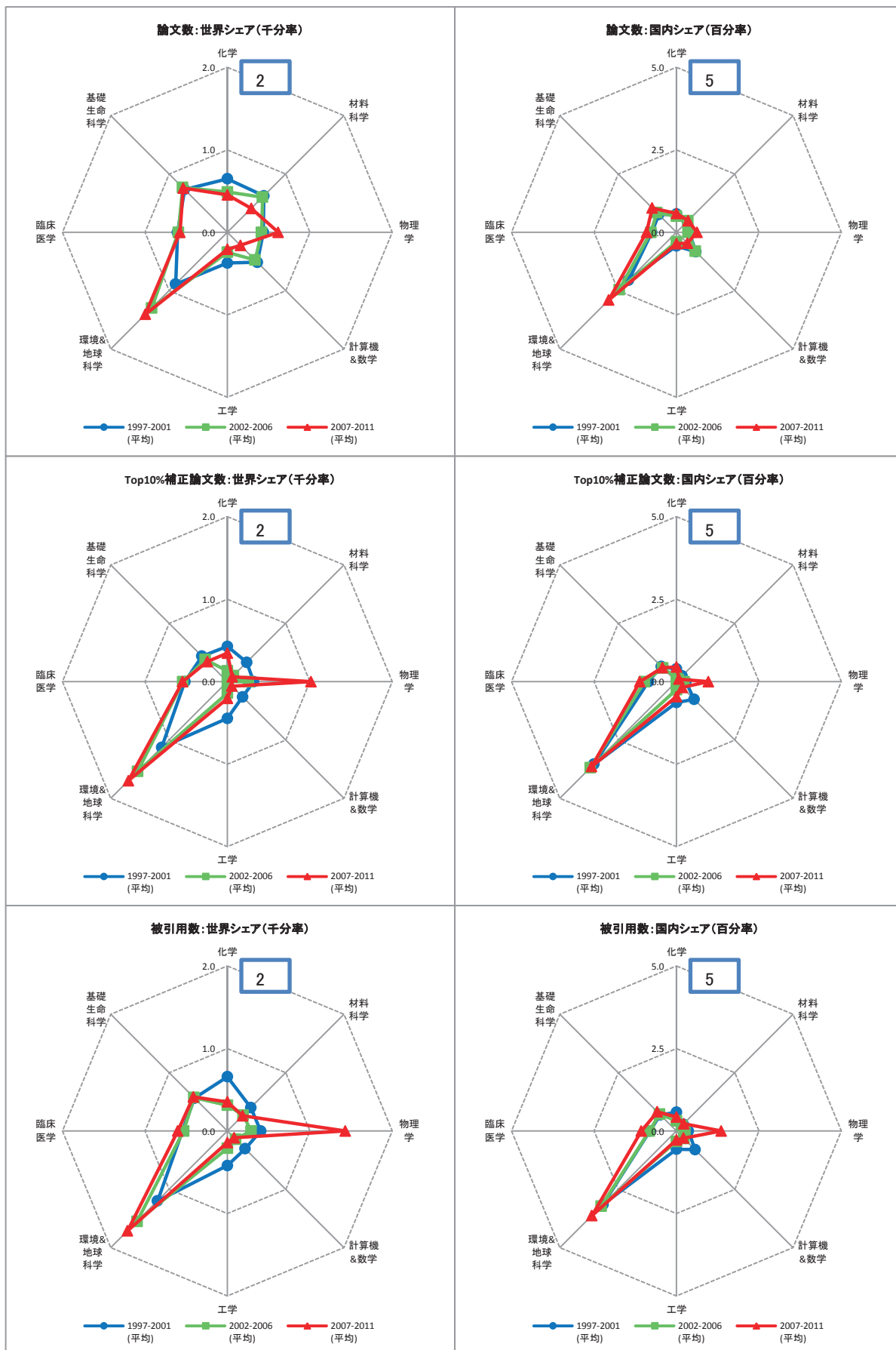
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1272	25	7	22	8	41	21	535	593	
	02-06	1572	39	50	38	13	70	37	601	660	
	07-11	1690	83	43	59	13	65	42	654	719	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	
	02-06	0.4	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.6	
	07-11	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	
Top10% 補正 論文数	97-01	45.9	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	15.2	25.6	
	02-06	99.2	3.0	5.1	0.0	1.0	5.1	3.1	42.9	39.0	
	07-11	90.6	1.0	4.4	2.0	0.0	4.2	4.8	37.5	36.7	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	
	02-06	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	
	07-11	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	
国際共著率	97-01	14.5	8.0	14.3	18.2	12.5	7.3	23.8	12.0	17.0	
		米(51%) / 中(10%) / 加(9%) / 英(9%) / ベルギー(6%)									
	02-06	19.3	17.9	26.0	13.2	7.7	14.3	48.6	12.5	24.1	
	米(40%) / 中(14%) / 加(10%) / 英(8%) / タイ(8%)										
07-11	23.8	30.1	25.6	22.0	15.4	23.1	45.2	14.4	30.3		
	中(31%) / 米(26%) / 英(8%) / タイ(4%) / 加(4%)										

全論文国内共著相手：香川大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	岡山大学	68	京都大学	82	九州大学	64
2	大阪大学	47	岡山大学	71	京都大学	63
3	京都大学	42	奈良県立医科大学	59	岡山大学	59
4	高知大学	32	大阪大学	42	神戸大学	52
5	東京大学	27	高知大学	40	広島大学	50
6	徳島大学	22	東京大学	39	東京大学	43
7	名古屋大学	19	産業技術総合研究所	36	愛媛大学	38
8	KAGAWA PREFECTURAL GENT HOSP	18	徳島大学	30	徳島大学	37
9	愛媛大学	15	名古屋大学	24	産業技術総合研究所	35
10	国立がんセンター	12	慶應義塾大学	22	徳島文理大学	35

全論文国際共著相手：香川大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	10	UNIV CALGARY	カナダ	16	CHINA MED UNIV	中国	30
2	NCI	アメリカ	8	CHIANG MAI UNIV	タイ	14	UNIV OXFORD	イギリス	20
3	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	7	CHINA MED UNIV	中国	13	TULANE UNIV	アメリカ	13
4	SCRIPPS RES INST	アメリカ	6	TULANE UNIV	アメリカ	13	CHINESE ACAD SCI	中国	12
5	UNIV CALGARY	カナダ	6	CHINESE ACAD SCI	中国	8	BAOJI UNIV ARTS & SCI	中国	11
6	WASHINGTON STATE UNIV	アメリカ	6	SCRIPPS RES INST	アメリカ	7	UNIV ESTADUAL LONDRINA	ブラジル	10
7	UNIV TEXAS	アメリカ	5	UNIV MICHIGAN	アメリカ	7	DALIAN NATIONALITIES UNIV	中国	10
8	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	5	UNIV NEW MEXICO	アメリカ	6	HARVARD UNIV	アメリカ	9
9	CATHOLIC UNIV LOUVAIN	ベルギー	4	MAEJO UNIV	タイ	6	CHIANG MAI UNIV	タイ	8
10	KATHOLIEKE UNIV LEUVEN	ベルギー	4	VANDERBILT UNIV	アメリカ	6	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	7
11	MED UNIV S CAROLINA	アメリカ	3	NANJING AGR UNIV	中国	5	HARBIN ENGN UNIV	中国	7
12	GERMAN HEART INST	ドイツ	3	UNIV FLORIDA	アメリカ	5	FOURTH MIL MED UNIV	中国	7
13	UNIV NEBRASKA	アメリカ	3	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	5	KATHOLIEKE UNIV LEUVEN	ベルギー	7
14	UNIV KEELE	イギリス	3	UNIV TEXAS	アメリカ	5	UNIV CALGARY	カナダ	6
15	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	3	EMORY UNIV	アメリカ	5	SCRIPPS RES INST	アメリカ	6
16	HARVARD UNIV	アメリカ	3	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	5	TRIBHUVAN UNIV	ネパール	6
17	CHINESE ACAD AGR SCI	中国	3	INDIANA UNIV	アメリカ	5	CNR	イタリア	6
18	SMITHSONIAN INST	アメリカ	3	HARVARD UNIV	アメリカ	5	WASHINGTON STATE UNIV	アメリカ	6
19	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	3	KATHOLIEKE UNIV LEUVEN	ベルギー	5	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	5
20	UNIV TENNESSEE	アメリカ	3	YONSEI UNIV	韓国	5	UNIV MICHIGAN	アメリカ	5



論文の構成：愛媛大学

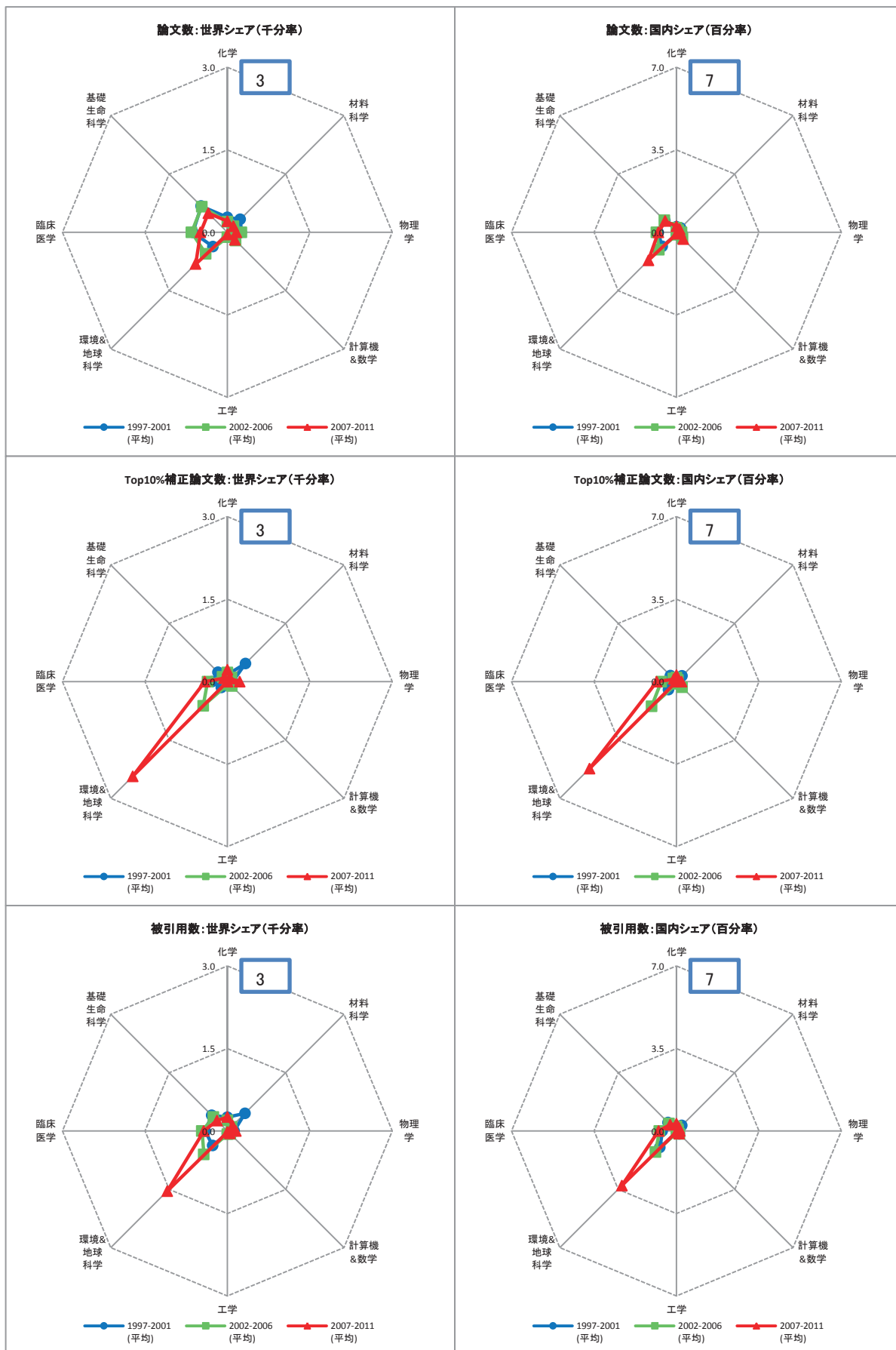
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2324	306	96	181	81	121	176	592	717	
	02-06	2608	268	117	198	90	88	320	641	827	
	07-11	3247	302	111	353	63	104	464	813	1016	
論文数 世界シェア	97-01	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.9	0.6	0.7	
	02-06	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.2	1.3	0.6	0.8	
	07-11	0.6	0.5	0.4	0.6	0.2	0.2	1.4	0.6	0.8	
Top10% 補正 論文数	97-01	173.3	20.2	5.1	13.2	4.1	14.5	22.3	50.4	42.6	
	02-06	163.4	7.1	2.0	12.2	0.0	5.0	38.0	58.2	40.8	
	07-11	275.8	23.1	2.2	58.1	2.2	10.2	56.0	76.7	46.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	0.5	0.4	
	02-06	0.4	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	1.5	0.5	0.4	
	07-11	0.5	0.3	0.1	1.0	0.1	0.2	1.7	0.5	0.3	
国際共著率	97-01	18.7	18.0	20.8	16.0	14.8	19.0	45.5	12.8	18.1	
		米(41%) / 中(9%) / 英(6%) / 伊(6%) / 独(6%)									
	02-06	21.9	19.0	9.4	15.7	24.4	19.3	45.6	11.7	25.4	
	米(36%) / 中(15%) / 英(8%) / 独(5%) / 露(5%)										
07-11	27.2	16.6	6.3	46.7	36.5	28.8	47.8	13.4	26.6		
	米(40%) / 中(15%) / 独(14%) / 仏(13%) / 伊(10%)										

全論文国内共著相手：愛媛大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	108	東京大学	134	東京大学	212
2	東京大学	106	大阪大学	133	京都大学	187
3	京都大学	80	京都大学	93	大阪大学	182
4	九州大学	70	九州大学	89	東北大学	155
5	高知大学	49	広島大学	70	九州大学	115
6	東北大学	48	岡山大学	62	科学技術振興機構	95
7	広島大学	39	東北大学	59	広島大学	88
8	北海道大学	38	高知大学	56	高知大学	82
9	徳島大学	33	北海道大学	56	北海道大学	78
10	大阪市立大学	31	科学技術振興機構	43	岡山大学	76

全論文国際共著相手：愛媛大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	HARVARD UNIV	アメリカ	19	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	21	MAX PLANCK INST	ドイツ	71
2	UNIV ROMA TOR VERGATA	イタリア	19	CITY UNIV HONG KONG	中国	17	CALTECH	アメリカ	69
3	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	15	CHINESE ACAD SCI	中国	16	SPACE TELESCOPE SCI INST	アメリカ	59
4	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	14	HARVARD UNIV	アメリカ	14	UNIV HAWAII	アメリカ	59
5	UNIV CAPE TOWN	南アフリカ	11	UNIV BUENOS AIRES	アルゼンチン	11	UNIV ARIZONA	アメリカ	56
6	UNIV BUENOS AIRES	アルゼンチン	10	ANNAMALAI UNIV	インド	11	UNIV PARIS 06	フランス	39
7	MAX PLANCK INST	ドイツ	10	N CAROLINA STATE UNIV	アメリカ	10	ETH	スイス	38
8	UNIV TEXAS	アメリカ	9	UNIV TEXAS	アメリカ	10	CEA SACLAY	フランス	35
9	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	8	UNIV GDANSK	ポーランド	9	HARVARD SMITHSONIAN CTR ASTROPHYS	アメリカ	32
10	NIAID	アメリカ	7	POLISH ACAD SCI	ポーランド	8	EUROPEAN SO OBSERV	ドイツ	30
11	ACAD SINICA	台湾	7	ARMED FORCES RES INST MED SCI	タイ	8	LAB ASTROPHYS MARSEILLE	フランス	26
12	UNIV TORONTO	カナダ	7	HANOI NATL UNIV	ベトナム	8	CHINESE ACAD SCI	中国	23
13	NASA	アメリカ	6	MAX PLANCK INST	ドイツ	8	SUNY ALBANY	アメリカ	22
14	SEOUL NATL UNIV	韓国	6	WOODS HOLE OCEANOGRAPHY INST	アメリカ	8	NASA	アメリカ	22
15	ANNAMALAI UNIV	インド	6	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	7	UNIV PADUA	イタリア	22
16	UNIV OXFORD	イギリス	6	MONASH UNIV	オーストラリア	7	HARVARD UNIV	アメリカ	21
17	STANFORD UNIV	アメリカ	5	UNIV MICHIGAN	アメリカ	7	NATL RADIO ASTRON OBSERV	アメリカ	21
18	AUSTRALIAN GEOL SURVEY ORG	オーストラリア	5	UNIV SAO PAULO	ブラジル	7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	18
19	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	5	DE LA SALLE UNIV	フィリピン	7	OSSERVATORIO ASTRON BOLOGNA	イタリア	18
20	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	5	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	7	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	17



論文の構成：高知大学

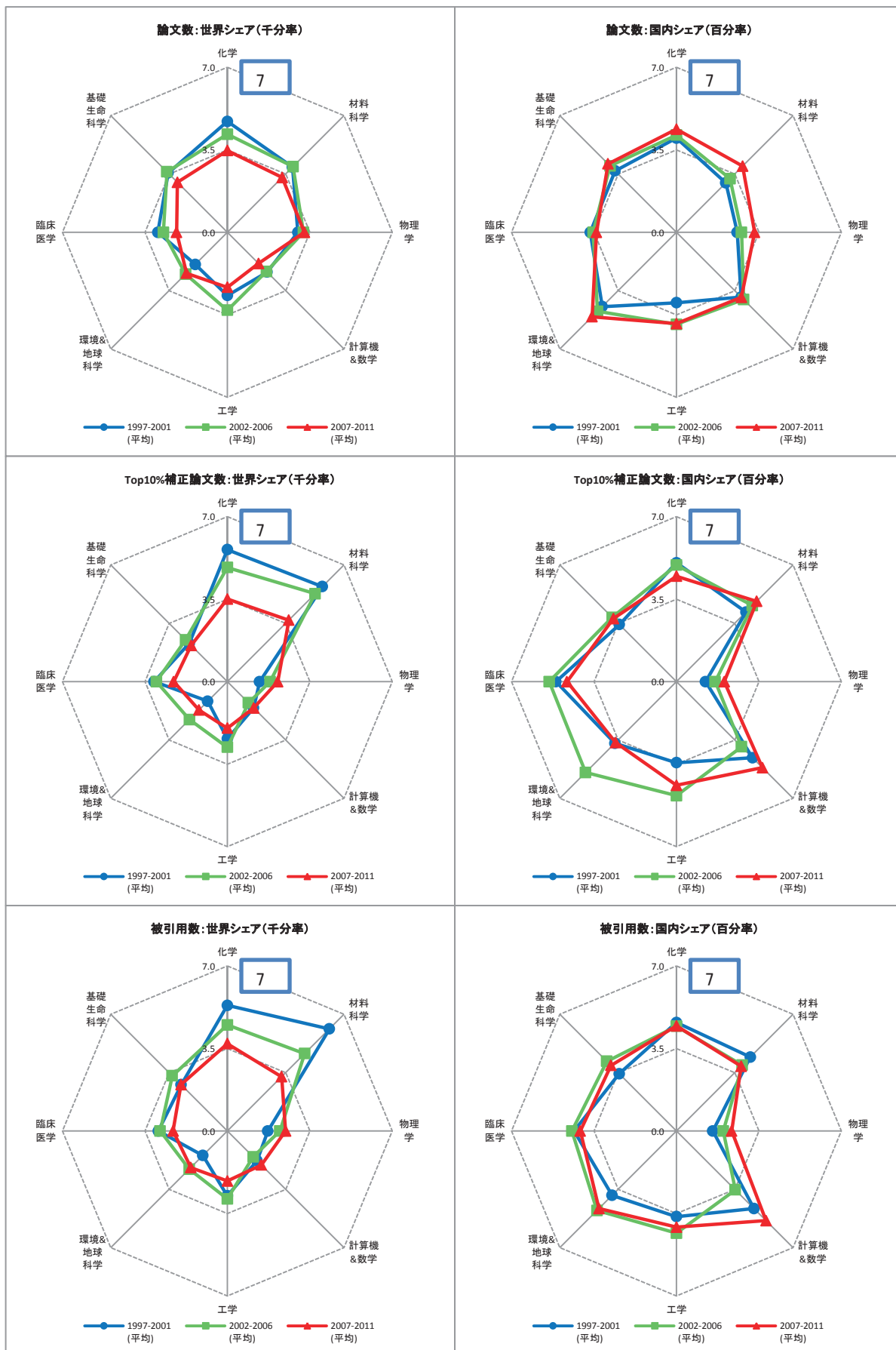
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1707	128	51	105	22	29	73	616	656	
	02-06	1886	104	30	122	40	33	137	702	708	
	07-11	1975	135	42	95	55	20	269	691	656	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.4	0.6	0.7	
	02-06	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.6	0.7	0.7	
	07-11	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.8	0.5	0.5	
Top10% 補正 論文数	97-01	73.0	6.0	7.2	4.0	1.0	1.0	3.0	27.3	23.3	
	02-06	83.8	9.2	2.0	1.0	2.1	2.0	15.3	38.9	13.3	
	07-11	178.9	14.2	2.1	12.9	0.0	0.0	80.3	57.9	11.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	
	02-06	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.6	0.4	0.1	
	07-11	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	2.4	0.4	0.1	
国際共著率	97-01	17.9	10.2	13.7	51.4	13.6	13.8	28.8	13.0	18.4	
		米(38%) / 中(10%) / ポルトガル(7%) / 独(6%) / タイ(5%)									
	02-06	25.9	22.1	43.3	44.3	20.0	15.2	42.3	19.2	26.7	
	米(36%) / 中(12%) / ポルトガル(9%) / 英(5%) / 韓(5%)										
07-11	30.3	28.1	50.0	38.9	10.9	25.0	62.1	20.3	27.4		
	米(29%) / 中(24%) / 伊(6%) / 豪(5%) / 印(5%)										

全論文国内共著相手：高知大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	72	東京大学	84	東京大学	139
2	岡山大学	60	京都大学	68	京都大学	95
3	東京大学	53	愛媛大学	56	愛媛大学	82
4	愛媛大学	49	九州大学	53	広島大学	74
5	大阪大学	35	大阪大学	52	KOCHI RED CROSS HOSP	56
6	香川大学	32	北海道大学	48	北海道大学	55
7	九州大学	29	名古屋大学	46	大阪大学	54
8	東北大学	23	岡山大学	40	名古屋大学	53
9	北海道大学	23	関西大学	40	筑波大学	49
10	大阪市立大学	22	香川大学	40	九州大学	47

全論文国際共著相手：高知大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	23	UNIV COIMBRA ポルトガル	42	CHINESE ACAD SCI 中国	29
2	UNIV COIMBRA	ポルトガル	22	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ	37	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ	25
3	JAMES COOK UNIV N QUEENSLAND	オーストラリア	8	UNIV TEXAS アメリカ	19	UNIV FLORENCE イタリア	22
4	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	8	MED COLL GEORGIA アメリカ	12	UNIV JOHANNESBURG 南アフリカ	18
5	HARVARD UNIV	アメリカ	8	CHINA MED UNIV 中国	11	PEKING UNIV 中国	17
6	KAROLINSKA INST	スウェーデン	8	SHENYANG PHARMACEUT UNIV 中国	9	CHARLES UNIV PRAGUE チェコ	15
7	UNIV MAYOR SAN ANDRES	ボリビア	7	IPN メキシコ	9	NATL TAIWAN UNIV 台湾	15
8	MAHIDOL UNIV	タイ	6	DUKSUNG WOMENS UNIV 韓国	7	CHINA UNIV GEOSCI 中国	15
9	CNR	イタリア	6	UNIV FLORENCE イタリア	7	HUAZHONG UNIV SCI & TECHNOL 中国	15
10	UNIV NEBRASKA	アメリカ	6	UNIV PITTSBURGH アメリカ	6	UNIV COIMBRA ポルトガル	11
11	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	6	COLUMBIA UNIV アメリカ	6	UNIV ALABAMA アメリカ	11
12	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	6	UNIV HEIDELBERG ドイツ	6	UNIV PERADENIYA スリランカ	11
13	CHINESE ACAD SCI	中国	5	MUSEUM NATL HIST NAT フランス	6	SHENYANG PHARMACEUT UNIV 中国	10
14	NIH	アメリカ	5	FLORIDA STATE UNIV アメリカ	6	UNIV IOWA アメリカ	10
15	UNIV ZURICH	スイス	5	FOREST DEPT SARAWAK マレーシア	6	AUSTRALIAN NATL UNIV オーストラリア	9
16	PALACKY UNIV	チェコ	5	KAROLINSKA INST スウェーデン	5	CHINESE ACAD GEOL SCI 中国	9
17	ADAM MICKIEWICZ UNIV	ポーランド	5	BIOLEADERS CORP 韓国	5	UNIV TEXAS アメリカ	9
18	UNIV TEXAS	アメリカ	5	UNIV BRITISH COLUMBIA カナダ	5	NATL GEOPHYS RES INST インド	8
19	INST MED RES	マレーシア	4	JOMO KENYATTA UNIV AGR & TECHNOL ケニア	5	CHARLES UNIV HOSP PLZEN チェコ	8
20	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	4	CEDARS SINAI MED CTR アメリカ	5	UNIV MICHIGAN アメリカ	7



論文の構成：九州大学

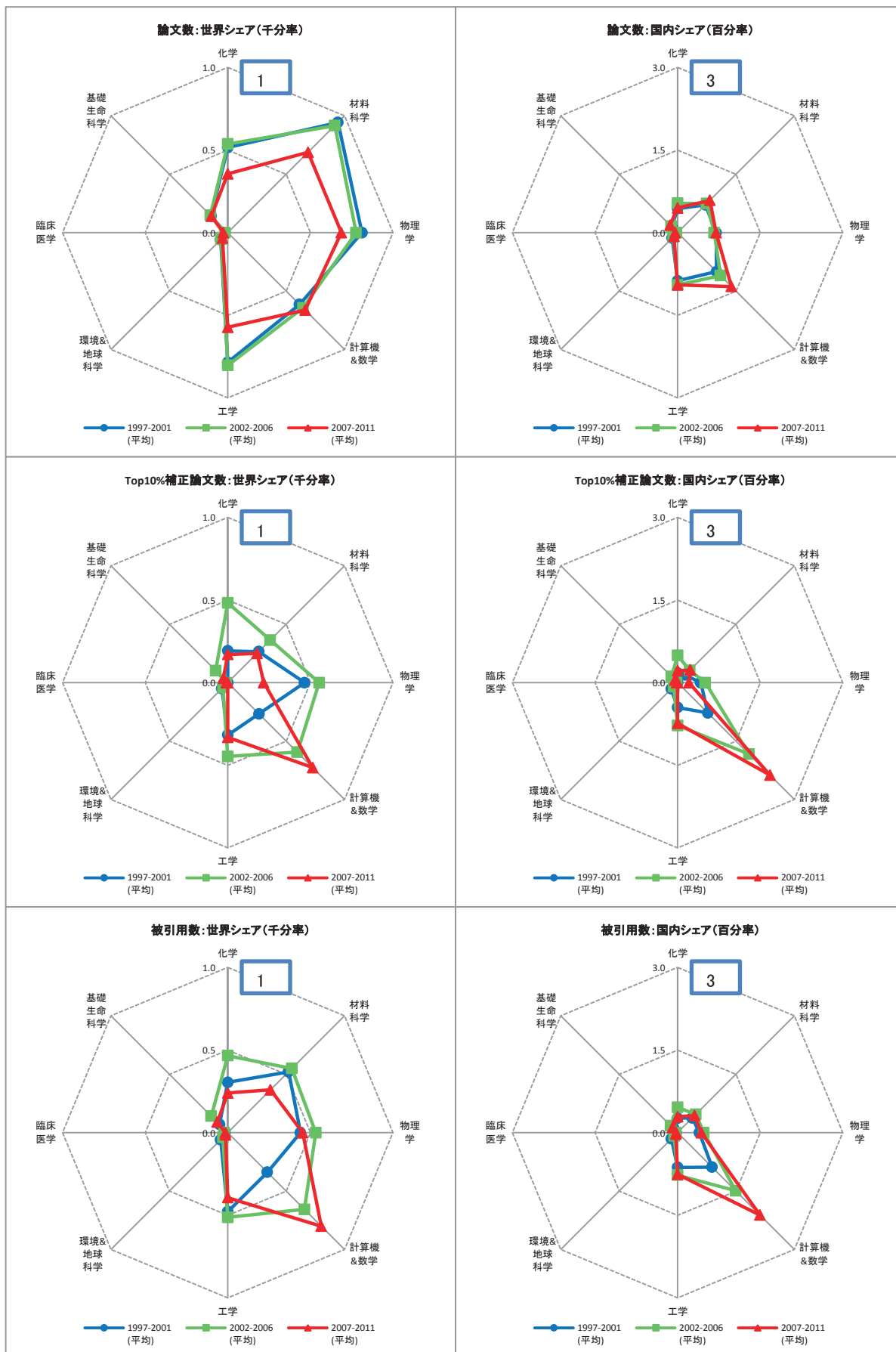
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	12446	2217	601	1241	377	871	382	2891	3473
	02-06	14210	2278	766	1542	445	1202	618	2928	3907
	07-11	14783	2312	891	1874	524	1175	810	3047	4018
論文数 世界シェア	97-01	3.3	4.7	3.9	3.0	2.4	2.7	1.9	2.9	3.6
	02-06	3.2	4.2	3.9	3.2	2.3	3.3	2.5	2.7	3.6
	07-11	2.7	3.5	3.3	3.3	1.9	2.3	2.5	2.2	3.0
Top10% 補正 論文数	97-01	1070.6	264.1	87.7	56.7	24.8	78.7	23.3	304.8	223.3
	02-06	1243.0	265.3	102.4	86.6	24.0	101.1	56.1	324.6	269.8
	07-11	1289.4	233.7	99.8	122.4	44.4	99.3	56.2	321.9	291.0
Top10% 世界 シェア	97-01	2.9	5.6	5.7	1.4	1.6	2.4	1.2	3.1	2.3
	02-06	2.9	4.8	5.3	1.8	1.3	2.8	2.3	3.0	2.5
	07-11	2.3	3.5	3.7	2.1	1.6	2.0	1.7	2.3	2.2
国際共著率	97-01	15.4	11.2	22.6	23.3	19.1	16.5	24.1	10.4	16.0
		米(41%) / 独(10%) / 英(9%) / 中(8%) / 韓(7%)								
	02-06	19.5	13.8	21.1	28.9	20.2	19.5	40.5	11.7	20.3
	米(39%) / 中(12%) / 韓(11%) / 独(9%) / 英(8%)									
07-11	22.1	17.7	19.8	24.8	19.8	26.4	40.5	14.7	24.3	
	米(32%) / 中(17%) / 韓(12%) / 独(9%) / 英(8%)									

全論文国内共著相手：九州大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	445	東京大学	653	東京大学	906
2	科学技術振興機構	258	科学技術振興機構	524	科学技術振興機構	817
3	京都大学	245	京都大学	508	京都大学	611
4	福岡大学	234	大阪大学	395	大阪大学	554
5	東北大学	183	東北大学	353	東北大学	503
6	大阪大学	175	北海道大学	299	名古屋大学	428
7	佐賀大学	163	名古屋大学	291	北海道大学	361
8	九州工業大学	134	福岡大学	266	産業技術総合研究所	312
9	熊本大学	131	産業技術総合研究所	220	福岡大学	291
10	北海道大学	126	国立病院機構	205	理化学研究所	288

全論文国際共著相手：九州大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	UNIV SO CALIF アメリカ 72	UNIV SO CALIF アメリカ 81	CHINESE ACAD SCI 中国 85
2	HARVARD UNIV アメリカ 38	CHINESE ACAD SCI 中国 78	HARVARD UNIV アメリカ 76
3	CHINESE ACAD SCI 中国 37	HARVARD UNIV アメリカ 77	UNIV SO CALIF アメリカ 48
4	UNIV MASSACHUSETTS アメリカ 31	MAX PLANCK INST ドイツ 46	UNIV TEXAS アメリカ 45
5	MAX PLANCK INST ドイツ 30	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ 43	NATL UNIV SINGAPORE シンガポール 45
6	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 26	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ 41	SEOUL NATL UNIV 韓国 41
7	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ 24	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ 38	UNIV CALIF DAVIS アメリカ 36
8	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ 23	UNIV TEXAS アメリカ 33	MAX PLANCK INST ドイツ 35
9	UNIV AMSTERDAM オランダ 22	NASA アメリカ 33	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV アメリカ 35
10	UNIV COPENHAGEN デンマーク 21	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV アメリカ 30	UNIV CAMBRIDGE イギリス 34
11	UNIV TEXAS アメリカ 21	UNIV OXFORD イギリス 29	UNIV MICHIGAN アメリカ 34
12	UNIV CALIF LOS ALAMOS NATL LAB アメリカ 20	MIT アメリカ 29	UNIV BOURGOGNE フランス 33
13	MIT アメリカ 18	UNIV BOURGOGNE フランス 28	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ 32
14	AUSTRALIAN NATL UNIV オーストラリア 18	UNIV CALIF DAVIS アメリカ 28	UNIV TORONTO カナダ 29
15	UNIV SHEFFIELD イギリス 17	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 28	NASA アメリカ 29
16	PUSAN NATL UNIV 韓国 17	UNIV IOWA アメリカ 24	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 28
17	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ 17	CNRS フランス 24	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ 28
18	UNIV CALIF DAVIS アメリカ 16	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ 22	KHON KAEN UNIV タイ 27
19	COLUMBIA UNIV アメリカ 15	SEOUL NATL UNIV 韓国 22	NATL TAIWAN UNIV 台湾 27
20	NCI アメリカ 15	UNIV MASSACHUSETTS アメリカ 21	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ 27



論文の構成：九州工業大学

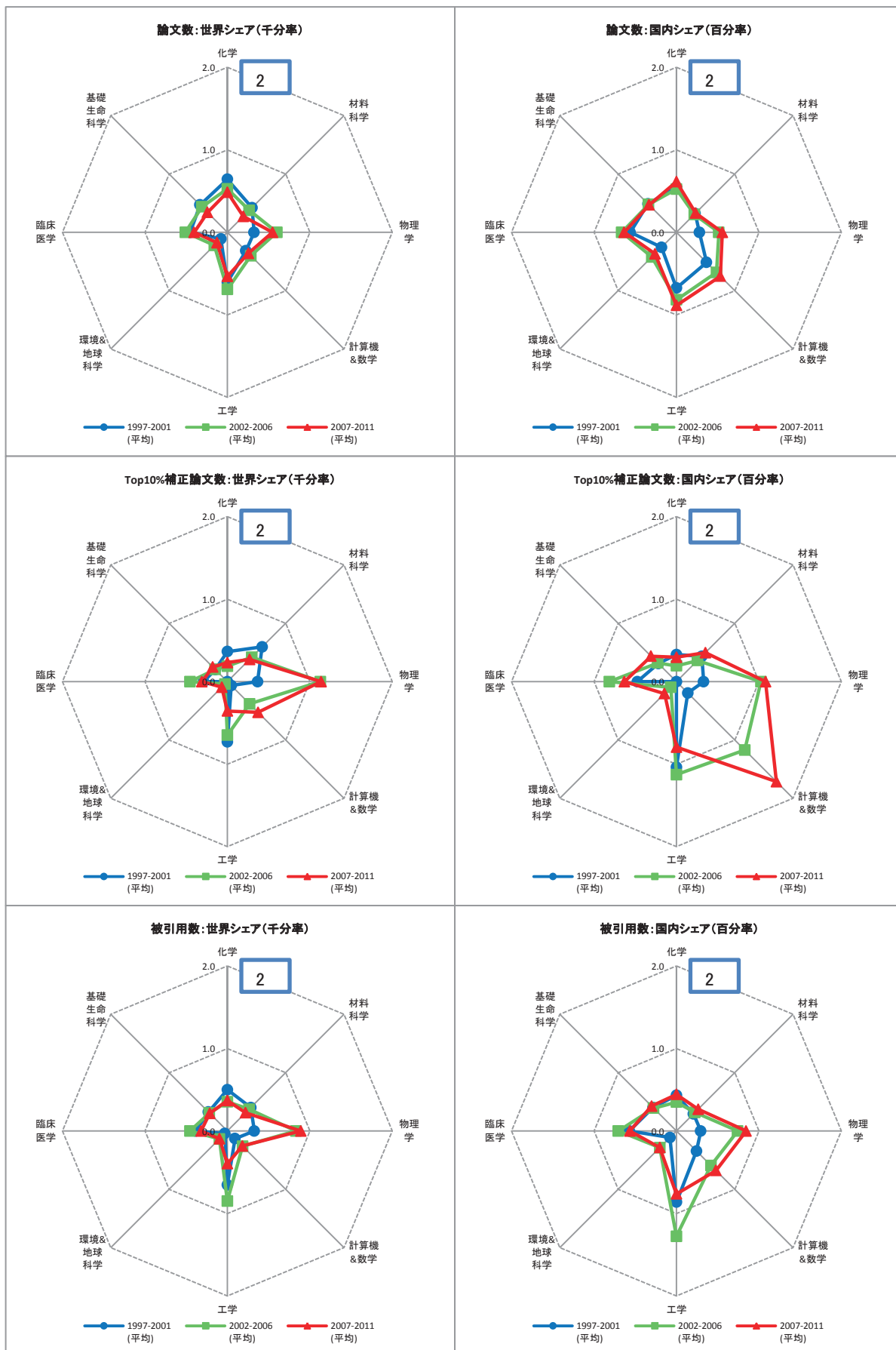
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1336	243	145	337	97	255	12	17	139	
	02-06	1653	294	178	371	122	292	14	18	160	
	07-11	1539	237	186	394	186	288	15	38	189	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.5	0.9	0.8	0.6	0.8	0.1	0.0	0.1	
	02-06	0.4	0.5	0.9	0.8	0.6	0.8	0.1	0.0	0.1	
	07-11	0.3	0.4	0.7	0.7	0.7	0.6	0.0	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	51.0	9.1	4.1	19.3	4.2	10.3	1.0	2.1	0.0	
	02-06	100.7	26.5	7.1	26.4	11.3	16.2	1.0	1.0	11.2	
	07-11	74.9	11.4	6.8	12.4	20.4	16.7	0.0	1.2	5.0	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	
	02-06	0.2	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.2	0.3	0.2	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	10.8	7.8	11.7	12.5	11.3	9.8	50.0	5.9	7.2	
		米(19%) / 中(13%) / 英(13%) / 韓(10%) / 仏(8%)									
	02-06	20.9	16.7	13.5	25.6	18.0	25.3	57.1	16.7	29.4	
	米(29%) / 中(25%) / 独(19%) / ポーランド(14%) / 英(6%)										
07-11	22.4	23.6	11.8	23.4	17.7	24.0	26.7	31.6	28.6		
	中(21%) / 米(20%) / 独(14%) / ポーランド(11%) / マレーシア(8%)										

全論文国内共著相手：九州工業大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	134	九州大学	135	九州大学	159
2	東京大学	48	東北大学	66	東京大学	104
3	東北大学	37	東京大学	64	名古屋大学	88
4	大阪大学	22	大阪大学	51	電力中央研究所	61
5	京都大学	20	産業技術総合研究所	41	東北大学	60
6	物質・材料研究機構	20	奈良先端科学技術大学院大学	40	科学技術振興機構	60
7	NTT	16	科学技術振興機構	38	静岡大学	50
8	名古屋大学	15	東京工業大学	36	大阪大学	42
9	産業技術総合研究所	14	慶應義塾大学	32	京都大学	37
10	九州共立大学	14	物質・材料研究機構	32	理化学研究所	35

全論文国際共著相手：九州工業大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	CHANGWON NATL UNIV	韓国	8	RUHR UNIV BOCHUM ドイツ	47	JAGIELLONIAN UNIV ポーランド	29
2	IMEC	ベルギー	7	JAGIELLONIAN UNIV ポーランド	41	RUHR UNIV BOCHUM ドイツ	26
3	UNIV OXFORD	イギリス	6	CHINESE ACAD SCI 中国	27	UNIV PUTRA MALAYSIA マレーシア	25
4	UNIV LANCASTER	イギリス	6	UNIV ARIZONA アメリカ	24	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH ドイツ	15
5	UNIV TORONTO	カナダ	6	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH ドイツ	12	URAL STATE UNIV ロシア	11
6	PAUL DRUDE INST FESTKORPERELEKT	ドイツ	5	UNIV WASHINGTON アメリカ	9	UNIV IOWA アメリカ	9
7	IPCMS	フランス	5	HARBIN INST TECHNOL 中国	9	USN アメリカ	8
8	UNIV PENN	アメリカ	5	PAUL DRUDE INST FESTKORPERELEKT ドイツ	7	UNIV TALCA チリ	8
9	CHINESE ACAD SCI	中国	5	CHONGQING UNIV 中国	7	UNIV MATANZAS キューバ	7
10	UNIV PERTANIAN MALAYSIA	マレーシア	4	QINGDAO TECHNOL UNIV 中国	7	PUSAN NATL UNIV 韓国	6
11	KATHOLIEKE UNIV LEUVEN	ベルギー	4	UNIV PUTRA MALAYSIA マレーシア	6	OHIO UNIV アメリカ	6
12	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	3	UNIV CALIF SAN FRANCISCO アメリカ	6	LIAONING INST TECHNOL 中国	6
13	USN	アメリカ	3	CHANGWON NATL UNIV 韓国	6	CHINESE ACAD SCI 中国	6
14	HAVERFORD COLL	アメリカ	3	QINGDAO INST ARCHITECTURE & ENGN 中国	6	JULICH CTR HADRON PHYS ドイツ	6
15	BOSTON UNIV	アメリカ	3	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED イギリス	6	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	5
16	INT SPACE UNIV	フランス	3	UNIV WISCONSIN アメリカ	6	CHINA AGR UNIV 中国	5
17	UNIV WISCONSIN	アメリカ	3	CHONGQING INST TECHNOL 中国	6	PUKYONG NATL UNIV 韓国	5
18	UNIV POLITECN CATALUNYA	スペイン	3	CNRS フランス	5	QINGDAO TECHNOL UNIV 中国	5
19	IMEC VZW	ベルギー	3	CONCORDIA UNIV カナダ	5	POLISH ACAD SCI ポーランド	5
20	TSINGHUA UNIV	中国	2	PUSAN NATL UNIV 韓国	5	TSINGHUA UNIV 中国	5



論文の構成：佐賀大学

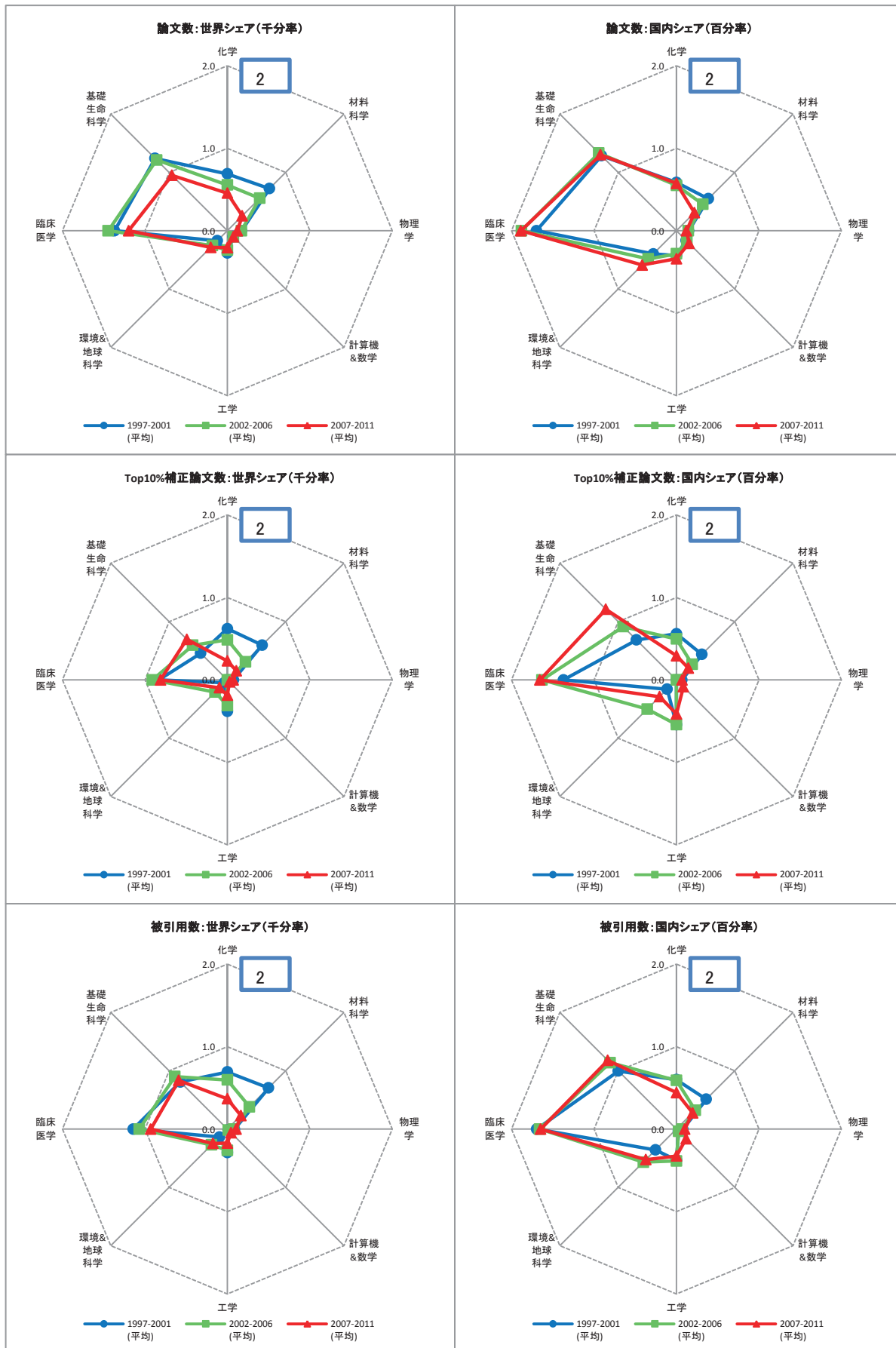
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1733	303	65	134	50	197	22	443	459	
	02-06	2122	289	73	287	76	252	55	549	469	
	07-11	2197	324	74	314	101	269	59	569	459	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.6	0.1	0.5	0.5	
	02-06	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	0.2	0.5	0.4	
	07-11	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	114.7	17.2	9.2	15.2	1.1	23.8	0.0	28.2	20.2	
	02-06	175.4	10.3	8.1	53.8	7.2	23.6	1.0	48.9	22.5	
	07-11	206.3	15.4	10.3	65.1	14.7	17.9	3.2	43.7	33.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.4	0.6	0.4	0.1	0.7	0.0	0.3	0.2	
	02-06	0.4	0.2	0.4	1.1	0.4	0.6	0.0	0.5	0.2	
	07-11	0.4	0.2	0.4	1.1	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3	
国際共著率	97-01	14.1	16.2	10.8	19.4	16.0	17.8	31.8	8.1	15.7	
		米(43%) / 中(17%) / 印(13%) / 韓(13%) / 独(12%)									
	02-06	25.6	15.6	32.9	54.0	17.1	33.3	49.1	13.3	22.4	
	米(42%) / 中(39%) / 韓(30%) / 印(20%) / 露(20%)										
07-11	29.1	24.1	35.1	53.5	41.6	40.1	45.8	11.6	25.5		
	中(43%) / 米(34%) / 韓(27%) / 印(18%) / 台(18%)										

全論文国内共著相手：佐賀大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	163	九州大学	195	九州大学	216
2	東京大学	52	東京大学	134	東京大学	170
3	産業技術総合研究所	50	大阪大学	134	名古屋大学	145
4	京都大学	48	筑波大学	130	高エネルギー加速器研究機構	124
5	福岡大学	47	名古屋大学	128	東北大学	117
6	大阪大学	46	東北大学	122	大阪大学	108
7	新潟大学	38	高エネルギー加速器研究機構	118	新潟大学	107
8	東北大学	34	新潟大学	108	東北学院大学	102
9	高エネルギー加速器研究機構	33	千葉大学	101	大阪市立大学	102
10	名古屋大学	32	京都大学	100	東京農工大学	100

全論文国際共著相手：佐賀大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	CHINESE ACAD SCI	中国	18	CHINESE ACAD SCI	中国	118
2	NATL TAIWAN UNIV	台湾	16	NATL TAIWAN UNIV	台湾	103
3	SEOUL NATL UNIV	韓国	16	UNIV SYDNEY	オーストラリア	102
4	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	15	KOREA UNIV	韓国	101
5	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	15	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	100
6	UNIV HAWAII	アメリカ	15	SEOUL NATL UNIV	韓国	99
7	KOREA UNIV	韓国	15	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	97
8	PRINCETON UNIV	アメリカ	13	UNIV CINCINNATI	アメリカ	97
9	NATL KAOHSIUNG NORMAL UNIV	台湾	11	UNIV HAWAII	アメリカ	97
10	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	11	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	96
11	UNIV SYDNEY	オーストラリア	11	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	95
12	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	10	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	95
13	UNIV CINCINNATI	アメリカ	10	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	95
14	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	10	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	95
15	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	10	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	95
16	PANJAB UNIV	インド	10	PANJAB UNIV	インド	94
17	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	10	YONSEI UNIV	韓国	94
18	UTKAL UNIV	インド	10	PEKING UNIV	中国	94
19	YONSEI UNIV	韓国	10	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	93
20	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	8	UNIV MARIBOR	スロベニア	92



論文の構成：長崎大学

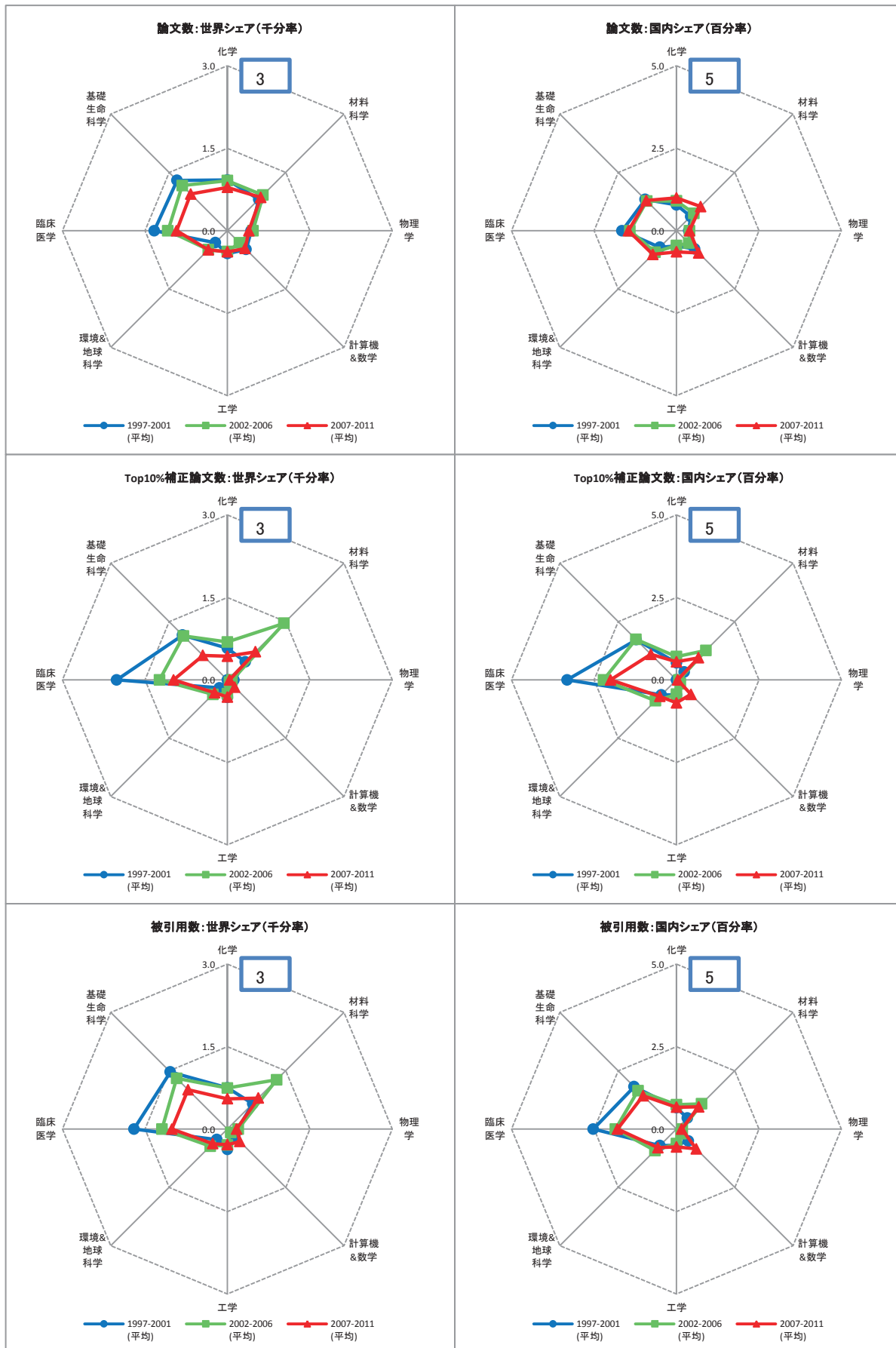
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3239	325	111	71	16	88	34	1341	1210	
	02-06	3601	304	108	81	20	86	63	1557	1306	
	07-11	3684	303	69	69	29	103	94	1692	1274	
論文数 世界シェア	97-01	0.8	0.7	0.7	0.2	0.1	0.3	0.2	1.4	1.2	
	02-06	0.8	0.6	0.6	0.2	0.1	0.2	0.3	1.4	1.2	
	07-11	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	1.2	1.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	182.2	29.3	9.2	3.0	0.0	12.4	1.0	81.6	44.7	
	02-06	215.1	26.6	6.0	1.0	0.0	11.3	5.2	98.0	64.0	
	07-11	247.2	15.3	4.2	4.1	1.0	9.3	4.4	114.7	93.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.6	0.6	0.1	0.0	0.4	0.1	0.8	0.5	
	02-06	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0	0.3	0.2	0.9	0.6	
	07-11	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.8	0.7	
国際共著率	97-01	16.7	15.4	16.2	22.5	25.0	13.6	41.2	14.8	17.9	
		米(47%) / 中(7%) / 独(6%) / 加(5%) / タイ(5%)									
	02-06	20.7	16.4	23.1	28.4	5.0	12.8	39.7	17.7	23.7	
	米(44%) / 中(12%) / タイ(7%) / 独(7%) / 英(6%)										
07-11	24.5	9.6	18.8	24.6	24.1	22.3	53.2	18.8	32.7		
	米(32%) / 中(16%) / 英(11%) / 韓(8%) / ベトナム(5%)										

全論文国内共著相手：長崎大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	123	東京大学	145	東京大学	184
2	東京大学	80	九州大学	135	九州大学	182
3	京都大学	65	科学技術振興機構	125	京都大学	137
4	大阪大学	55	国立病院機構	108	東北大学	124
5	熊本大学	51	京都大学	100	国立病院機構	120
6	北海道大学	48	大阪大学	81	金沢大学	112
7	名古屋大学	48	北海道大学	80	大阪大学	105
8	東京医科歯科大学	44	東北大学	73	琉球大学	82
9	東北大学	44	金沢大学	65	水産総合研究センター	77
10	鹿児島大学	34	琉球大学	59	名古屋大学	74

全論文国際共著相手：長崎大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	19	HARVARD UNIV	アメリカ	28	UNIV LIVERPOOL	イギリス	27
2	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	17	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	25	NATL INST HYG & EPIDEMIOLOG	ベトナム	23
3	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	10	CHULALONGKORN UNIV	タイ	15	CHINESE ACAD SCI	中国	23
4	NCI	アメリカ	10	NANJING UNIV	中国	15	JIMEI UNIV	中国	22
5	CHINESE ACAD SCI	中国	10	CHIANG MAI UNIV	タイ	13	HARVARD UNIV	アメリカ	18
6	GEORGIA INST TECHNOL	アメリカ	10	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	13	DUKE UNIV	アメリカ	14
7	NIAID	アメリカ	10	NHLBI	アメリカ	11	UNIV TEXAS	アメリカ	14
8	NHLBI	アメリカ	9	WASHINGTON UNIV	アメリカ	11	JINAN UNIV	中国	13
9	STATE UNIV GHENT	ベルギー	8	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	11	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	12
10	SE ASIAN FISHERIES DEV CTR	フィリピン	8	CEDARS SINAI MED CTR	アメリカ	10	CHEJU NATL UNIV	韓国	11
11	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	7	UNIV WESTERN ONTARIO	カナダ	10	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	11
12	UNIV WASHINGTON	アメリカ	7	CZESTOCHOWA TECH UNIV	ポーランド	10	FUDAN UNIV	中国	11
13	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	6	BAYLOR COLL MED	アメリカ	10	KAROLINSKA INST	スウェーデン	11
14	UNIV IOWA	アメリカ	6	CHINESE ACAD SCI	中国	9	KENYA GOVT MED RES CTR	ケニア	10
15	UNIV ATHENS	ギリシャ	6	LONDON HLTH SCI CTR	カナダ	9	SCRIPPS RES INST	アメリカ	10
16	HARVARD UNIV	アメリカ	6	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	9	INT CTR DIARRHOEAL DIS RES	バングラデシュ	10
17	UNIV VERMONT	アメリカ	6	UNIV MASSACHUSETTS	アメリカ	8	LAMPANG HOSP	タイ	9
18	MEM SLOAN KETTERING CANC CTR	アメリカ	6	LEIDEN UNIV	オランダ	8	MCGILL UNIV	カナダ	9
19	UNIV OTAGO	ニュージーランド	6	DUKE UNIV	アメリカ	8	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	9
20	CHIANG MAI UNIV	タイ	6	UNIV TUBINGEN	ドイツ	8	CHULALONGKORN UNIV	タイ	8



論文の構成：熊本大学

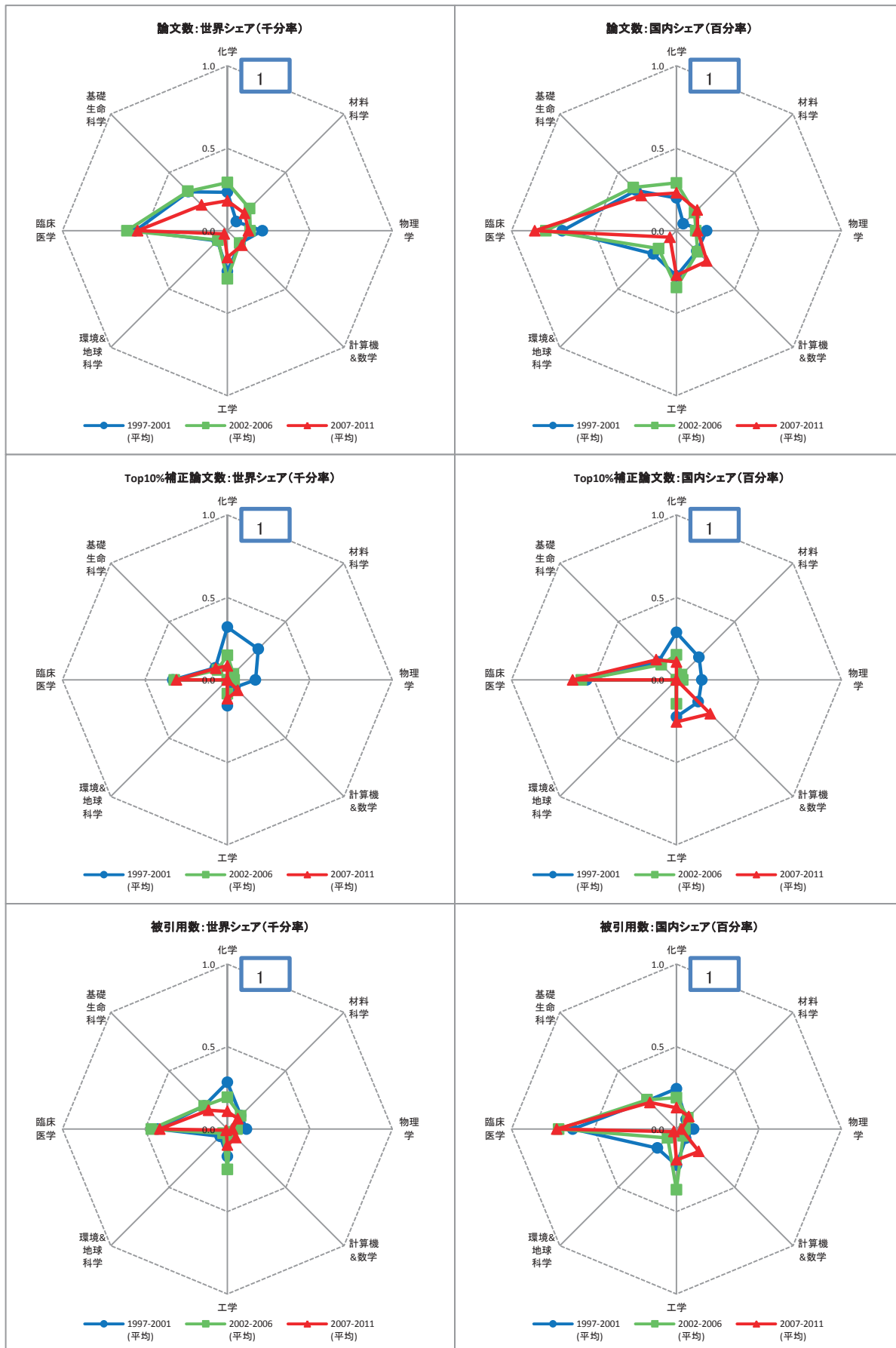
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3657	435	124	179	76	135	61	1305	1262	
	02-06	3753	499	178	222	59	138	120	1166	1251	
	07-11	4056	525	232	224	128	194	162	1305	1265	
論文数 世界シェア	97-01	1.0	0.9	0.8	0.4	0.5	0.4	0.3	1.3	1.3	
	02-06	0.9	0.9	0.9	0.5	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	
	07-11	0.7	0.8	0.9	0.4	0.5	0.4	0.5	0.9	0.9	
Top10% 補正 論文数	97-01	370.4	27.2	7.1	5.0	0.0	10.4	4.1	197.4	112.2	
	02-06	348.2	37.8	28.3	4.1	1.0	9.1	9.2	132.8	121.7	
	07-11	307.4	28.7	19.6	2.3	5.3	15.7	10.9	138.4	84.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	1.0	0.6	0.5	0.1	0.0	0.3	0.2	2.0	1.2	
	02-06	0.8	0.7	1.5	0.1	0.1	0.3	0.4	1.2	1.1	
	07-11	0.6	0.4	0.7	0.0	0.2	0.3	0.3	1.0	0.6	
国際共著率	97-01	17.1	11.0	13.7	33.5	17.1	11.9	27.9	12.7	21.2	
		米(49%) / 独(9%) / 加(8%) / 英(8%) / スウェーデン(6%)									
	02-06	20.8	19.6	22.5	14.0	16.9	25.4	32.5	15.9	25.1	
	米(49%) / 中(9%) / 英(7%) / 独(6%) / 加(5%)										
07-11	21.9	26.5	24.6	16.1	28.9	36.1	34.0	13.0	25.2		
	米(36%) / 中(17%) / 英(6%) / 仏(6%) / 韓(5%)										

全論文国内共著相手：熊本大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	181	京都大学	208	東京大学	238
2	京都大学	137	東京大学	187	崇城大学	206
3	九州大学	131	九州大学	178	京都大学	205
4	大阪大学	106	東北大学	137	九州大学	175
5	東北大学	73	大阪大学	133	大阪大学	150
6	名古屋大学	59	名古屋大学	92	東北大学	133
7	長崎大学	51	科学技術振興機構	82	名古屋大学	108
8	岡山大学	51	理化学研究所	70	科学技術振興機構	104
9	福岡大学	49	鹿児島大学	68	慶應義塾大学	94
10	鹿児島大学	43	岡山大学	56	岡山大学	93

全論文国際共著相手：熊本大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	NCI	アメリカ 35	NCI	アメリカ 34	NCI	アメリカ 38
2	UNIV TEXAS	アメリカ 18	HARVARD UNIV	アメリカ 27	PURDUE UNIV	アメリカ 22
3	UMEA UNIV HOSP	スウェーデン 18	UNIV TEXAS	アメリカ 24	UNIV MICHIGAN	アメリカ 19
4	CHARLES UNIV	チェコ 14	UNIV SO CALIF	アメリカ 20	HARVARD UNIV	アメリカ 19
5	HARVARD UNIV	アメリカ 14	CHINESE ACAD SCI	中国 18	UNIV SO CALIF	アメリカ 18
6	ACAD SCI CZECH REPUBL	チェコ 13	UNIV MICHIGAN	アメリカ 18	PEKING UNIV	中国 16
7	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ 12	YALE UNIV	アメリカ 15	CHULALONGKORN UNIV	タイ 15
8	WUHAN UNIV	中国 11	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ 15	CHINESE ACAD SCI	中国 15
9	UMEA UNIV	スウェーデン 11	UNIV CHICAGO	アメリカ 14	UNIV TEXAS	アメリカ 15
10	UNIV NEBRASKA	アメリカ 11	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ 12	SEOUL NATL UNIV	韓国 13
11	IOWA STATE UNIV	アメリカ 10	CNRS	フランス 12	YALE UNIV	アメリカ 13
12	UNIV BONN	ドイツ 10	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド 11	UNIV CHICAGO	アメリカ 12
13	UNIV AMSTERDAM	オランダ 9	UNIV GEORGIA	アメリカ 10	EGE UNIV	トルコ 11
14	UNIV TORONTO	カナダ 9	UNIV ILLINOIS	アメリカ 10	INDIANA UNIV	アメリカ 10
15	INSEL HOSP	スイス 9	AARHUS UNIV	デンマーク 10	WASHINGTON UNIV	アメリカ 10
16	LA TROBE UNIV	オーストラリア 8	STANFORD UNIV	アメリカ 10	BARNES JEWISH HOSP	アメリカ 10
17	KYUNG HEE UNIV	韓国 8	UNIV CAMBRIDGE	イギリス 9	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ 10
18	MAX PLANCK INST	ドイツ 7	UNIV TORONTO	カナダ 8	UNIV ALBERTA	カナダ 10
19	UNIV GEORGIA	アメリカ 7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ 8	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール 9
20	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド 7	ANNAMALAI UNIV	インド 8	KHON KAEN UNIV	タイ 9



論文の構成：大分大学

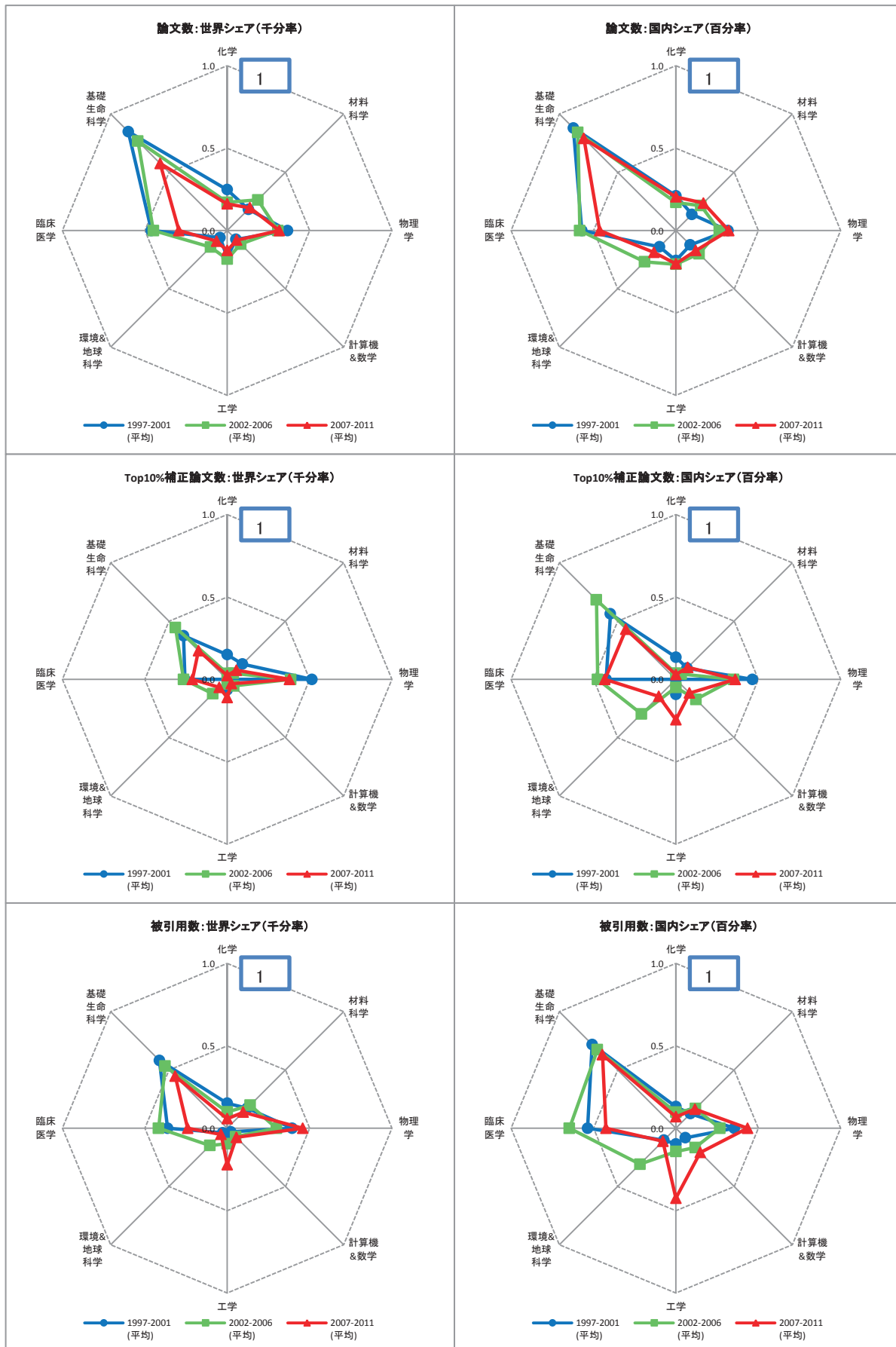
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1208	110	12	88	17	80	17	547	326	
	02-06	1445	160	37	66	20	106	20	656	364	
	07-11	1431	121	40	73	35	82	9	770	295	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.3	
	02-06	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.6	0.3	
	07-11	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	74.9	15.1	4.1	7.1	1.0	5.1	0.0	32.4	10.1	
	02-06	58.0	8.2	1.0	2.0	0.0	3.0	0.0	34.6	9.1	
	07-11	70.8	5.7	0.0	0.0	2.5	5.8	0.0	43.6	13.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1	
	02-06	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	
	07-11	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	
国際共著率	97-01	10.8	11.8	0.0	20.5	29.4	20.0	17.6	9.3	7.7	
		米(35%) / 英(12%) / 加(8%) / 独(8%) / ポーランド(8%)									
	02-06	12.9	14.4	10.8	22.7	20.0	9.4	15.0	9.5	16.5	
	米(26%) / ポーランド(17%) / 独(10%) / 韓(9%) / 中(9%)										
07-11	15.1	17.4	35.0	20.5	8.6	9.8	66.7	10.1	22.7		
	米(32%) / ポーランド(11%) / タイ(11%) / 韓(11%) / 中(8%)										

全論文国内共著相手：大分大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	92	九州大学	64	九州大学	62
2	東京大学	30	長崎大学	39	東京大学	39
3	熊本大学	21	東北大学	26	岡山大学	38
4	大阪大学	20	東京大学	22	長崎大学	37
5	愛媛大学	19	鹿児島大学	21	京都大学	33
6	宮崎大学	19	名古屋大学	20	広島大学	31
7	大分工業高等専門学校	15	京都大学	17	OITA RED CROSS HOSP	29
8	名古屋市立大学	13	愛知工業大学	17	岡山理科大学	29
9	福岡大学	13	神戸大学	16	名古屋大学	28
10	東北大学	13	北海道大学	16	北海道大学	27

全論文国際共著相手：大分大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	MCMASER UNIV	カナダ	8	POLISH ACAD SCI	ポーランド	18
2	CHANG GUNG MEM HOSP	台湾	8	UNIV DUSSELDORF	ドイツ	12
3	TECH UNIV SZCZECIN	ポーランド	8	TECH UNIV SZCZECIN	ポーランド	10
4	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	4	MCMASER UNIV	カナダ	8
5	KOREA ADV INST SCI & TECHNOL	韓国	4	UNIV OXFORD	イギリス	6
6	UNIV MASSACHUSETTS	アメリカ	4	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	6
7	UNIV MINNESOTA	アメリカ	3	MUSEUM NATL HIST NAT	フランス	6
8	UNIV WALES	イギリス	3	ECOLE PRAT HAUTES ETUD	フランス	5
9	BEIJING INST TECHNOL	中国	3	CHIANG MAI UNIV	タイ	5
10	UNIV ALABAMA	アメリカ	3	HARVARD UNIV	アメリカ	4
11	UNIV TASMANIA	オーストラリア	3	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	4
12	MUSEUM NATL HIST NAT	フランス	3	UNIV MICHIGAN	アメリカ	4
13	ECOLE PRAT HAUTES ETUD PARASITOL COMPAREE & MODEL	フランス	3	UNIV SAO PAULO	ブラジル	4
14	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	2	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	4
15	FRANKLIN COLL	アメリカ	2	KOREA INST MACHINERY & MAT	韓国	4
16	QUEENS UNIV	カナダ	2	CHANGWON NATL UNIV	韓国	4
17	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	2	POHANG UNIV SCI & TECHNOL	韓国	3
18	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	2	MT SINAI SCH MED	アメリカ	3
19	SUNY BUFFALO	アメリカ	2	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	3
20	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	2	HEBEI MED UNIV	中国	3
						3



論文の構成：宮崎大学

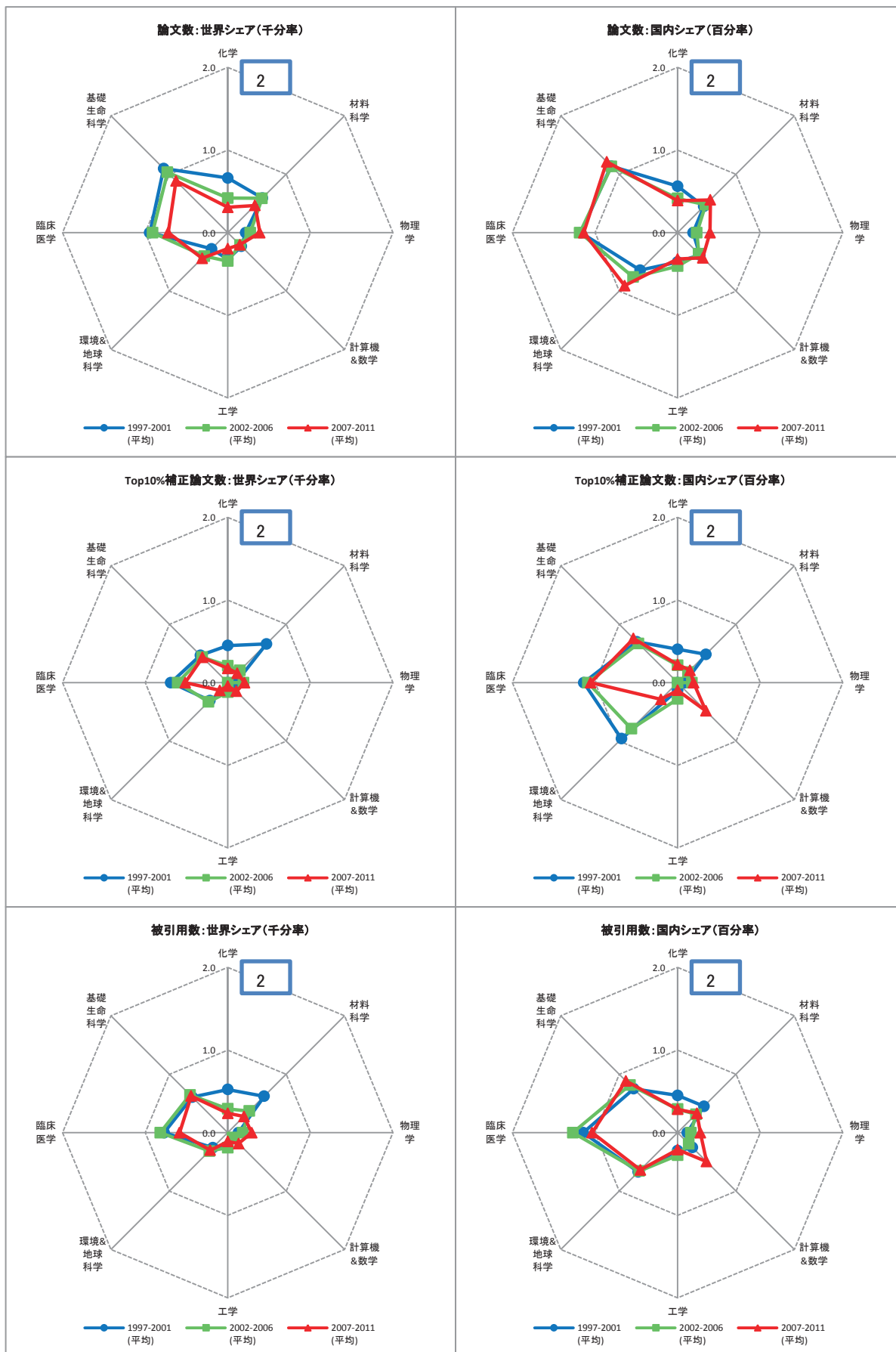
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1692	117	28	152	12	53	12	451	828	
	02-06	1766	94	51	147	22	63	35	483	826	
	07-11	1654	108	53	181	23	61	30	415	772	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.1	0.5	0.8	
	02-06	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.4	0.8	
	07-11	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	
Top10% 補正 論文数	97-01	98.3	7.1	2.0	21.3	0.0	2.1	0.0	25.2	36.6	
	02-06	102.8	2.0	1.0	18.4	1.1	1.0	3.0	28.5	47.8	
	07-11	98.3	1.5	2.1	21.7	1.0	5.5	2.2	29.8	33.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.2	0.1	0.5	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	
	02-06	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	
	07-11	0.2	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	
国際共著率	97-01	17.5	6.8	10.7	50.7	25.0	24.5	50.0	10.9	15.9	
		米(47%) / 露(21%) / 英(17%) / 仏(16%) / スイス(13%)									
	02-06	19.7	6.4	25.5	34.7	9.1	27.0	34.3	15.5	20.1	
	米(39%) / 仏(11%) / 英(11%) / 韓(11%) / 伊(9%)										
07-11	25.0	4.6	17.0	57.5	17.4	27.9	50.0	13.7	25.9		
	米(46%) / 独(11%) / 中(9%) / 仏(8%) / 英(7%)										

全論文国内共著相手：宮崎大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	87	鹿児島大学	129	大阪大学	126
2	九州大学	82	九州大学	95	九州大学	109
3	鹿児島大学	76	京都大学	72	鹿児島大学	101
4	東京大学	66	大阪大学	67	東京大学	92
5	国立循環器病センター	60	国立循環器病センター	60	京都大学	77
6	高エネルギー加速器研究機構	58	東京大学	50	理化学研究所	67
7	東北大学	54	熊本大学	47	東京工業大学	53
8	京都大学	33	長崎大学	46	名古屋大学	45
9	熊本大学	33	名古屋大学	42	宇宙航空研究開発機構	40
10	名古屋大学	31	理化学研究所	35	東北大学	39

全論文国際共著相手：宮崎大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	CERN	スイス	38	HARVARD UNIV	アメリカ	19	NASA	アメリカ	35
2	IHEP	ロシア	26	UNIV CHICAGO	アメリカ	15	MIT	アメリカ	18
3	UNIV OSLO	ノルウェー	23	NASA	アメリカ	15	PENN STATE UNIV	アメリカ	16
4	UNIV ATHENS	ギリシャ	22	MIT	アメリカ	14	JOINT INST NUCL RES	ロシア	16
5	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	21	UNIV CALIF SANTA CRUZ	アメリカ	14	CHARLES UNIV PRAGUE	チェコ	16
6	UNIV TEXAS	アメリカ	20	LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	14	UNIV TOLEDO	アメリカ	16
7	JOINT INST NUCL RES DUBNA	ロシア	17	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	13	UNIV MUNICH	ドイツ	15
8	JINR	ロシア	16	RUHR UNIV BOCHUM	ドイツ	12	UNIV TURIN	イタリア	15
9	HARVARD UNIV	アメリカ	16	CEA SACLAY	フランス	11	UNIV BIELEFELD	ドイツ	15
10	IN2P3	フランス	15	CNR	イタリア	11	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	14
11	RUHR UNIV BOCHUM	ドイツ	14	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	11	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	14
12	UNIV MAINZ	ドイツ	14	UNIV SASKATCHEWAN	カナダ	11	CERN	スイス	14
13	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	14	BOSTON UNIV	アメリカ	11	RUHR UNIV BOCHUM	ドイツ	14
14	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	13	UNIV TEXAS	アメリカ	10	UNIV BONN	ドイツ	14
15	UNIV MUNICH	ドイツ	13	INST NACL PESQUISAS ESPACIAIS	ブラジル	10	MATRIVANI INST EXPT RES & EDUC	インド	14
16	YALE UNIV	アメリカ	13	OBSERV MIDI PYRENEES	フランス	10	UNIV ERLANGEN NURNBERG	ドイツ	14
17	CEA SACLAY	フランス	12	UNIV MAINZ	ドイツ	9	TECH UNIV LIBEREC	チェコ	14
18	UNIV BIELEFELD	ドイツ	11	SEOUL NATL UNIV	韓国	8	LIP	ポルトガル	14
19	BOGAZICI UNIV	トルコ	11	UNIV BONN	ドイツ	8	UNIV MAINZ	ドイツ	14
20	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	11	UNIV ERLANGEN NURNBERG	ドイツ	8	TECH UNIV MUNICH	ドイツ	14



論文の構成：鹿児島大学

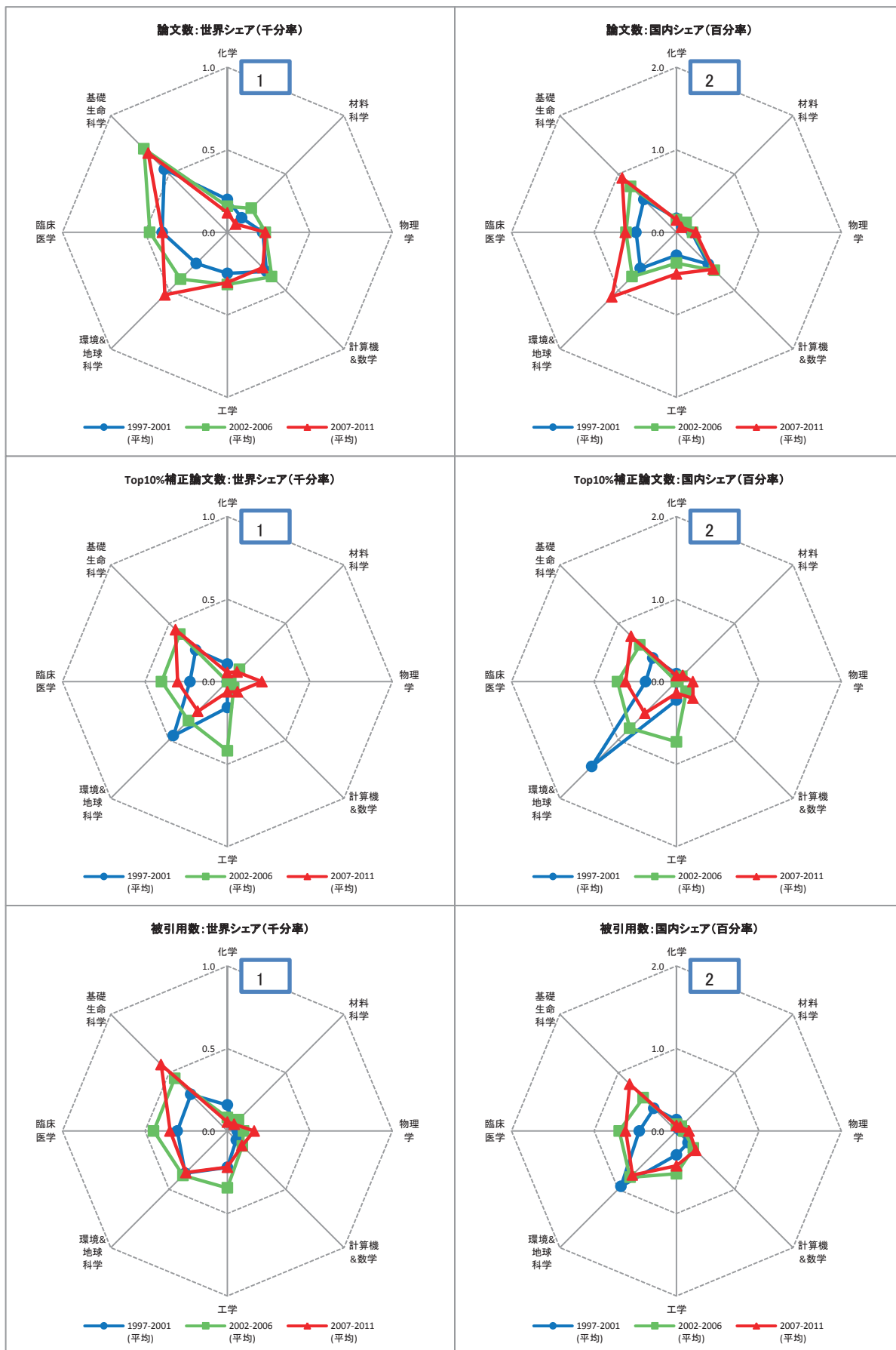
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2743	312	91	90	37	104	55	925	1071	
	02-06	2882	229	114	130	40	125	99	981	1112	
	07-11	3077	205	126	222	58	97	145	1019	1187	
論文数世界シェア	97-01	0.7	0.7	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	1.1	
	02-06	0.7	0.4	0.6	0.3	0.2	0.3	0.4	0.9	1.0	
	07-11	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4	0.7	0.9	
Top10%補正論文数	97-01	159.7	21.2	10.2	4.1	0.0	2.1	6.1	67.6	45.6	
	02-06	149.9	11.3	4.0	9.1	0.0	4.1	8.1	65.3	47.0	
	07-11	172.1	11.5	4.4	11.7	4.2	2.1	4.4	72.9	58.0	
Top10%世界シェア	97-01	0.4	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1	0.3	0.7	0.5	
	02-06	0.4	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.6	0.4	
	07-11	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.5	0.4	
国際共著率	97-01	14.3	10.3	9.9	10.0	5.4	10.6	32.7	11.5	17.8	
		米(44%) / 英(8%) / 中(7%) / 独(5%) / 加(4%)									
	02-06	20.7	15.3	16.7	25.4	12.5	30.4	34.3	17.7	22.4	
	米(40%) / 中(12%) / 英(8%) / 西(7%) / 独(6%)										
07-11	23.5	13.2	11.9	33.3	27.6	30.9	35.2	17.1	27.6		
	米(32%) / 中(15%) / 韓(9%) / 英(6%) / タイ(5%)										

全論文国内共著相手：鹿児島大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	103	宮崎大学	129	東京大学	186
2	東京大学	101	九州大学	117	九州大学	179
3	宮崎大学	76	東京大学	114	京都大学	117
4	東北大学	64	大阪大学	110	宮崎大学	101
5	京都大学	63	京都大学	70	琉球大学	101
6	名古屋大学	60	熊本大学	68	北海道大学	95
7	大阪大学	55	東北大学	59	大阪大学	86
8	北海道大学	47	北海道大学	48	広島大学	86
9	熊本大学	43	名古屋大学	42	東北大学	85
10	東京医科歯科大学	41	産業技術総合研究所	39	佐賀大学	75

全論文国際共著相手：鹿児島大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV MICHIGAN	アメリカ	12	UNIV GRANADA	スペイン	25
				MAHIDOL UNIV	タイ	21
2	NCI	アメリカ	12	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	21
				HARVARD UNIV	アメリカ	20
3	UNIV WASHINGTON	アメリカ	9	UNIV JAEN	スペイン	17
				UNIV GRANADA	スペイン	19
4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	7	HARVARD UNIV	アメリカ	14
				NATL CHENG KUNG UNIV	台湾	16
5	UNIV CHILE	チリ	7	NCI	アメリカ	14
				CHINA MED UNIV	中国	14
6	UNIV TORONTO	カナダ	7	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	12
				YONSEI UNIV	韓国	14
7	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	7	UNIV ALABAMA	アメリカ	11
				CHI MEI MED CTR	台湾	13
8	LUDWIG INST CANC RES	スウェーデン	6	UNIV ALEXANDRIA	エジプト	10
				CHINESE ACAD SCI	中国	12
9	UNIV ALABAMA	アメリカ	6	SO YANGTZE UNIV	中国	10
				ALLIANCE PROT LABS	アメリカ	12
10	HARVARD UNIV	アメリカ	6	ALLIANCE PROT LABS	アメリカ	10
				AJOU UNIV	韓国	12
11	INRA	フランス	6	STANFORD UNIV	アメリカ	10
				BANGLADESH AGR UNIV	バングラデシュ	12
12	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	6	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	9
				CENT S UNIV	中国	12
13	CHINA MED UNIV	中国	5	SICHUAN UNIV	中国	9
				NCI	アメリカ	11
14	UNIV PHILIPPINES	フィリピン	5	UNIV CALGARY	カナダ	9
				YALE UNIV	アメリカ	10
15	ALBERT SZENT GYORGYI MED UNIV	ハンガリー	5	BAYLOR COLL MED	アメリカ	8
				UNIV TORONTO	カナダ	10
16	UNIV OXFORD	イギリス	5	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	8
				UNIV JAEN	スペイン	9
17	UNIV ALEXANDRIA	エジプト	5	UNIV MANCHESTER	イギリス	8
				RAJSHAHI UNIV	バングラデシュ	9
18	MAX PLANCK INST	ドイツ	4	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	8
				CHANG JUNG CHRISTIAN UNIV	台湾	9
19	KONYANG UNIV	韓国	4	UNIV VALLE	コロンビア	7
				BOSTON UNIV	アメリカ	8
20	CHINESE ACAD SCI	中国	4	UNIV COLOGNE	ドイツ	7
				UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	8



論文の構成：琉球大学

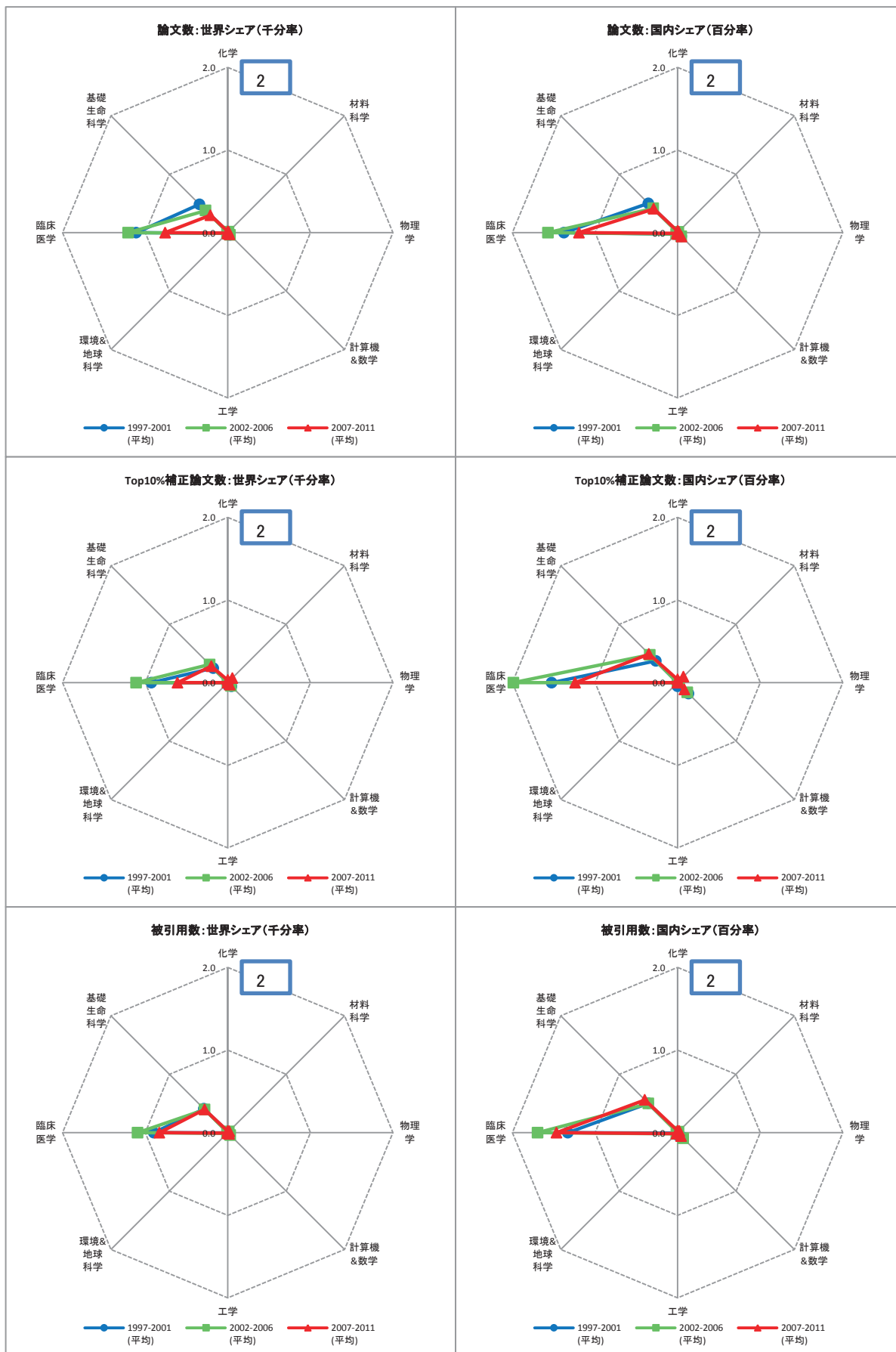
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1317	94	19	89	53	81	53	387	527
	02-06	1839	86	40	110	72	115	99	507	770
	07-11	2160	79	19	132	85	153	177	557	910
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5
	02-06	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7
	07-11	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7
Top10% 補正 論文数	97-01	68.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.2	22.2	26.5
	02-06	116.4	0.0	2.0	1.0	1.0	15.2	8.2	42.9	43.9
	07-11	141.8	3.7	2.2	12.0	2.4	3.1	8.4	42.7	59.7
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	0.3
	02-06	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.4	0.4
	07-11	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4
国際共著率	97-01	19.3 米(33%) / 台(11%) / 中(9%) / 豪(8%) / 独(7%)	20.2	21.1	27.0	11.3	3.7	41.5	12.4	23.5
	02-06	24.2 米(31%) / 中(10%) / 露(8%) / 韓(7%) / 仏(7%)	14.0	15.0	40.9	29.2	20.0	36.4	14.0	28.2
	07-11	25.9 米(31%) / 台(14%) / 韓(9%) / 中(9%) / 英(7%)	16.5	21.1	34.1	10.6	25.5	35.0	19.6	28.7

全論文国内共著相手：琉球大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	47	東京大学	111	東京大学	179
2	東京大学	42	九州大学	87	鹿児島大学	101
3	大阪大学	34	長崎大学	59	京都大学	93
4	九州大学	33	京都大学	55	長崎大学	82
5	東北大学	32	大阪大学	52	九州大学	77
6	長崎大学	32	北海道大学	48	東北大学	74
7	徳島大学	27	新潟大学	40	北海道大学	74
8	広島大学	26	広島大学	39	大阪大学	67
9	佐賀大学	23	鹿児島大学	37	広島大学	55
10	鹿児島大学	23	東北大学	37	久留米大学	49

全論文国際共著相手：琉球大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	NATL TAIWAN NORMAL UNIV	台湾	16	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	28	NATL YANG MING UNIV	台湾	24
2	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	16	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	15	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	22
3	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	10	CHEJU NATL UNIV	韓国	15	ACAD SINICA	台湾	18
4	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	6	CNRS	フランス	13	TAIPEI VET GEN HOSP	台湾	17
5	UNIV HAWAII	アメリカ	5	UNIV HAWAII	アメリカ	11	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	17
6	UNIV CINCINNATI	アメリカ	5	OCEAN UNIV CHINA	中国	11	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	13
7	DIPONEGORO UNIV	インドネシア	5	CHINESE ACAD SCI	中国	10	UNIV HAWAII	アメリカ	11
8	UNIV MALAYA	マレーシア	5	NATL TAIWAN NORMAL UNIV	台湾	9	UNIV MICHIGAN	アメリカ	11
9	GUANGXI MED UNIV	中国	4	UNIV NOTRE DAME	アメリカ	8	TAIPEI MED UNIV	台湾	11
10	TECH UNIV DARMSTADT	ドイツ	4	HARVARD UNIV	アメリカ	8	UNIV TEXAS	アメリカ	11
11	UNIV ARKANSAS MED SCI	アメリカ	4	FLORIDA INST TECHNOL	アメリカ	8	CHULALONGKORN UNIV	タイ	10
12	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	4	UNIV WISCONSIN	アメリカ	8	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	10
13	NATL TAIWAN UNIV	台湾	4	KONKUK UNIV	韓国	7	NATL TAIWAN UNIV	台湾	10
14	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	4	JAMES COOK UNIV N QUEENSLAND	オーストラリア	6	NATL TAIWAN OCEAN UNIV	台湾	10
15	UNIV TEXAS	アメリカ	3	OCEAN UNIV QINGDAO	中国	6	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	9
16	ST LOUIS SCH	中国	3	UNIV PERPIGNAN	フランス	6	CHEJU NATL UNIV	韓国	9
17	UNIV HONG KONG	中国	3	CHULALONGKORN UNIV	タイ	5	JAMES COOK UNIV	オーストラリア	9
18	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	3	STANFORD UNIV	アメリカ	5	UNIV WISCONSIN	アメリカ	8
19	UNIV HANNOVER	ドイツ	3	UNIV TEXAS	アメリカ	5	NATL TAIWAN NORMAL UNIV	台湾	7
20	UNIV PERPIGNAN	フランス	3	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	5	KHON KAEN UNIV	タイ	7



論文の構成：札幌医科大学

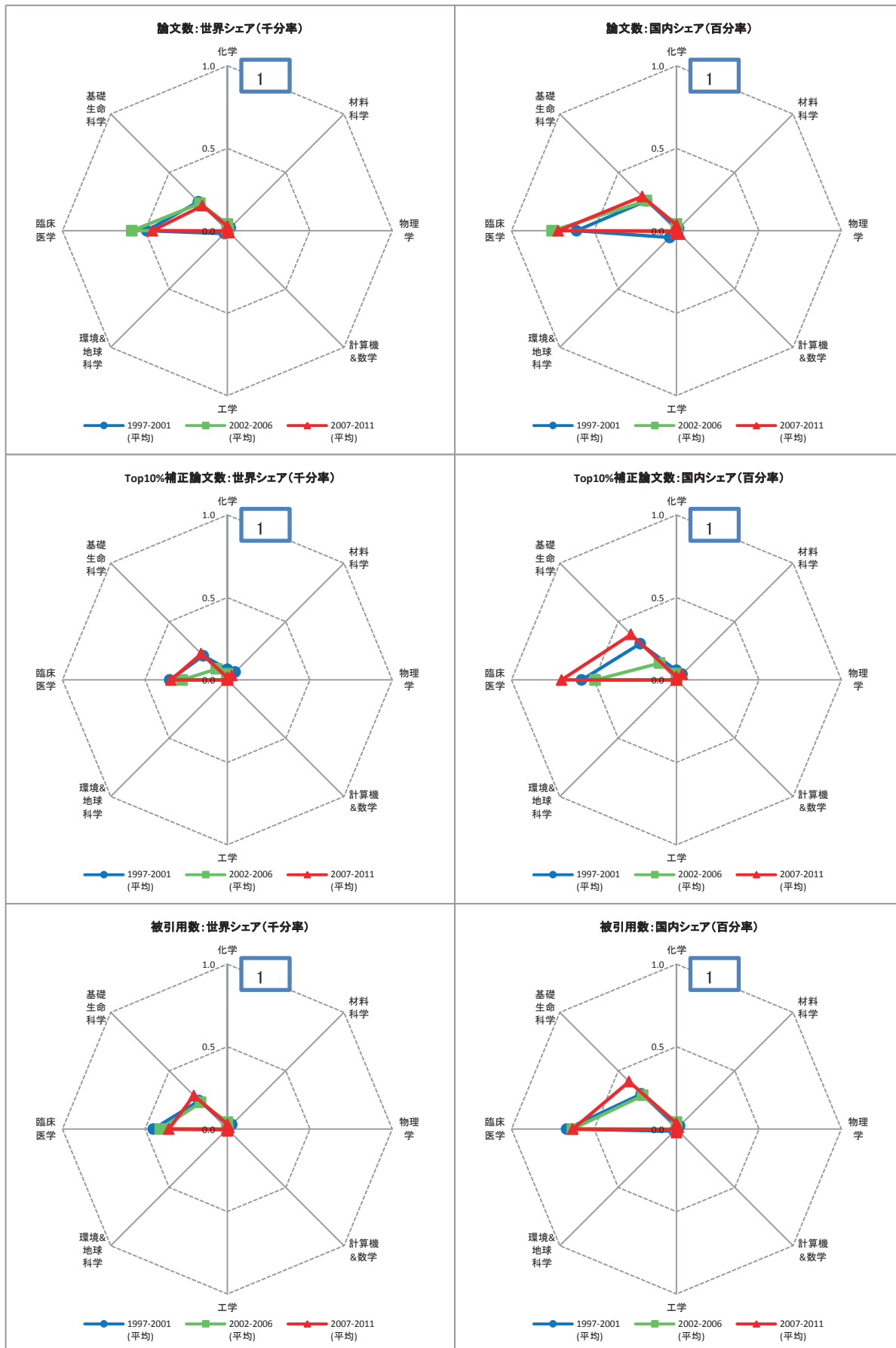
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1596	5	0	1	6	8	2	1086	472	
	02-06	1748	2	3	2	7	2	3	1300	408	
	07-11	1541	10	4	8	9	6	2	1071	398	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	
	02-06	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	119.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	90.7	24.3	
	02-06	157.9	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	119.5	33.4	
	07-11	130.0	2.1	2.1	0.0	1.0	0.0	0.0	85.9	37.8	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.2	
	02-06	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.1	0.3	
	07-11	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	
国際共著率	97-01	14.2	0.0	100.0	33.3	12.5	0.0	11.6	20.1		
		米(56%) / 加(10%) / 独(10%) / 仏(6%) / 英(6%)									
	02-06	14.5	0.0	0.0	0.0	57.1	0.0	66.7	11.0	23.5	
	米(56%) / 加(8%) / 中(7%) / 韓(6%) / フィンランド(6%)										
07-11	20.8	10.0	0.0	12.5	22.2	33.3	100.0	14.4	36.9		
	米(46%) / 印(10%) / 中(9%) / 韓(9%) / 独(6%)										

全論文国内共著相手：札幌医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	北海道大学	147	北海道大学	139	北海道大学	106
2	東京大学	52	東京大学	80	東京大学	90
3	北海道医療大学	32	東北大学	57	京都大学	85
4	東北大学	31	京都大学	54	東北大学	71
5	大阪大学	25	国立がんセンター	46	九州大学	64
6	旭川医科大学	25	名古屋大学	44	大阪大学	64
7	国立がんセンター	21	山口大学	42	名古屋大学	53
8	慶應義塾大学	21	科学技術振興機構	42	国立がんセンター	45
9	九州大学	20	大阪大学	41	国立病院機構	43
10	東京医科歯科大学	20	九州大学	39	筑波大学	41

全論文国際共著相手：札幌医科大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	UNIV WURZBURG	ドイツ	14	YALE UNIV	アメリカ	13	NATL INST CHOLERA & ENTER DIS	インド	24
2	NATL JEWISH MED & RES CTR	アメリカ	11	NATL INST CHOLERA & ENTER DIS	インド	13	YALE UNIV	アメリカ	13
3	UNIV ALBERTA	カナダ	11	VANDERBILT UNIV	アメリカ	11	UNIV TEXAS	アメリカ	13
4	YALE UNIV	アメリカ	9	UNIV HELSINKI	フィンランド	11	HARVARD UNIV	アメリカ	12
5	UNIV HELSINKI	フィンランド	8	UNIV TEXAS	アメリカ	9	MYMENSINGH MED COLL	バングラデシュ	11
6	BURNHAM INST	アメリカ	7	YONSEI UNIV	韓国	9	CHONBUK NATL UNIV	韓国	9
7	ALBERT EINSTEIN COLL MED	アメリカ	6	HARVARD UNIV	アメリカ	8	UNIV HELSINKI	フィンランド	8
8	MERCK RES LABS	アメリカ	5	NATL TAIWAN UNIV	台湾	7	WASHINGTON UNIV	アメリカ	8
9	UNIV TORONTO	カナダ	5	VA MED CTR	アメリカ	6	SEOUL NATL UNIV	韓国	8
10	UNIV MED & DENT NEW JERSEY	アメリカ	5	WASHINGTON UNIV	アメリカ	6	VANDERBILT UNIV	アメリカ	8
11	BAYLOR COLL MED	アメリカ	5	AN ZHEN HOSP	中国	6	BANGLADESH AGR UNIV	バングラデシュ	7
12	EASTERN VIRGINIA MED SCH	アメリカ	5	SUNGKYUNKWAN UNIV SCH MED	韓国	6	WUHAN CTR DIS PREVENT & CONTROL	中国	7
13	MAYO CLIN & MAYO FDN	アメリカ	4	NATL TAIWAN UNIV HOSP	台湾	6	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	7
14	CHILDRENS HOSP	アメリカ	4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5	INSERM	フランス	6
15	CLEVELAND CLIN FDN	アメリカ	4	ICMR VIRUS UNIT	インド	5	STANFORD UNIV	アメリカ	6
16	INT AGCY RES CANC	フランス	4	UNIV DENVER	アメリカ	5	VA CONNECTICUT HEALTHCARE SYST	アメリカ	5
17	UNIV CINCINNATI	アメリカ	4	NCI	アメリカ	5	BARNES JEWISH HOSP	アメリカ	5
18	UNIV COLORADO	アメリカ	4	UNIV CALGARY	カナダ	5	UNIV CALGARY	カナダ	5
19	MED COLL WISCONSIN	アメリカ	4	BANGLADESH AGR UNIV	バングラデシュ	5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	5
20	UNIV VIRGINIA	アメリカ	4	FU DAN UNIV	中国	5	ERASMUS MC	オランダ	5



論文の構成：福島県立医科大学

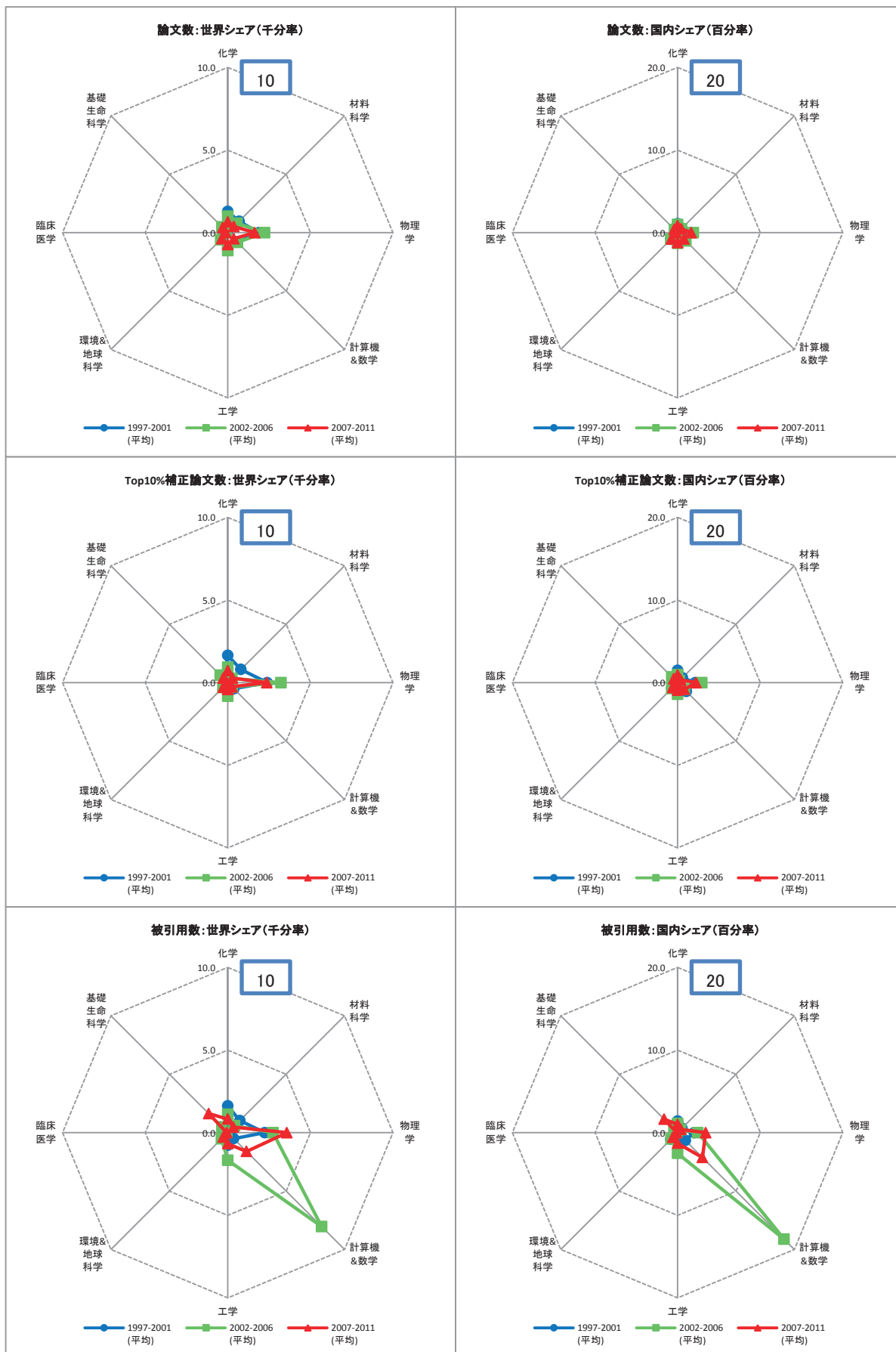
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	750	12	4	0	1	1	5	479	242	
	02-06	924	22	0	3	0	5	0	624	253	
	07-11	976	19	2	3	4	5	1	643	287	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	58.4	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.2	20.2	
	02-06	41.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	10.1	
	07-11	81.6	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.3	30.0	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	
国際 共著 率	97-01	14.1	16.7	0.0		0.0	100.0	0.0	12.5	17.8	
		米(61%) / スウェーデン(12%) / 英(7%) / 豪(6%) / デンマーク(6%)									
	02-06	18.4	0.0		0.0		20.0		14.9	28.1	
	米(55%) / 英(13%) / スウェーデン(9%) / 豪(6%) / デンマーク(6%)										
07-11	18.3	5.3	0.0	100.0	0.0	20.0	0.0	12.9	30.3		
	米(63%) / 中(12%) / 英(9%) / 仏(8%) / 独(6%)										

全論文国内共著相手：福島県立医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	45	東京大学	55	東京大学	89
2	東京大学	35	東北大学	46	京都大学	61
3	東北大学	33	大阪大学	35	東北大学	60
4	新潟大学	20	京都大学	35	山形大学	40
5	北海道大学	18	北海道大学	31	名古屋大学	40
6	鹿児島大学	15	岡山大学	30	北海道大学	37
7	RAT DRUG DESIGN LABS	14	名古屋大学	23	大阪大学	36
8	名古屋大学	14	愛知県がんセンター	22	滋賀医科大学	33
9	山形大学	14	東海大学	21	慶應義塾大学	32
10	千葉大学	13	岩手医科大学	20	国立病院機構	27

全論文国際共著相手：福島県立医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	9	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	10	NCI	アメリカ	14
2	NCI	アメリカ	7	UNIV TEXAS	アメリカ	10	VANDERBILT UNIV	アメリカ	9
3	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	6	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	9	UNIV TEXAS	アメリカ	9
4	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	5	VANDERBILT UNIV	アメリカ	8	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	8
5	MED COLL GEORGIA	アメリカ	5	NCI	アメリカ	8	UNIV VIRGINIA	アメリカ	8
6	UNIV HAWAII	アメリカ	5	UNIV BRISTOL	イギリス	7	WUHAN UNIV	中国	7
7	GOTHENBURG UNIV	スウェーデン	4	UNIV SYDNEY	オーストラリア	6	HARVARD UNIV	アメリカ	6
8	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	4	WAKE FOREST UNIV	アメリカ	5	STANFORD UNIV	アメリカ	5
9	UNIV AARHUS	デンマーク	4	UNIV LEICESTER	イギリス	5	CTR NATL GENOTYPAGE	フランス	5
10	HOP HENRI MONDOR	フランス	3	ALBANY COLL PHARM	アメリカ	5	UNIV VIRGINIA HLTH SYST	アメリカ	5
11	UNIV LIEGE	ベルギー	3	UNIV WASHINGTON	アメリカ	4	CHINA MED UNIV	中国	4
12	HARVARD UNIV	アメリカ	3	AARHUS UNIV	デンマーク	4	COLUMBIA UNIV	アメリカ	4
13	WAKE FOREST UNIV	アメリカ	3	STANFORD UNIV	アメリカ	4	DARTMOUTH MED SCH	アメリカ	4
14	UNIV UTAH	アメリカ	3	UNIV FLORIDA	アメリカ	4	VITREOUS RETINA MACULA CONSULTANTS NEW YORK	アメリカ	4
15	MED UNIV S CAROLINA	アメリカ	3	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	4	MANHATTAN EYE EAR & THROAT HOSP	アメリカ	4
16	SAHLGREN UNIV HOSP	スウェーデン	2	ST THOMAS HOSP	イギリス	4	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	3
17	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	2	GOTHENBURG UNIV	スウェーデン	4	UNIV COLORADO	アメリカ	3
18	MARINE BIOL LAB	アメリカ	2	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	4	UNIV LEICESTER	イギリス	3
19	UNIV HAMBURG	ドイツ	2	NIAID	アメリカ	3	OHIO STATE UNIV	アメリカ	3
20	CHILDRENS HOSP	アメリカ	2	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	3	UNIV SOUTHAMPTON	イギリス	3



論文の構成：首都大学東京

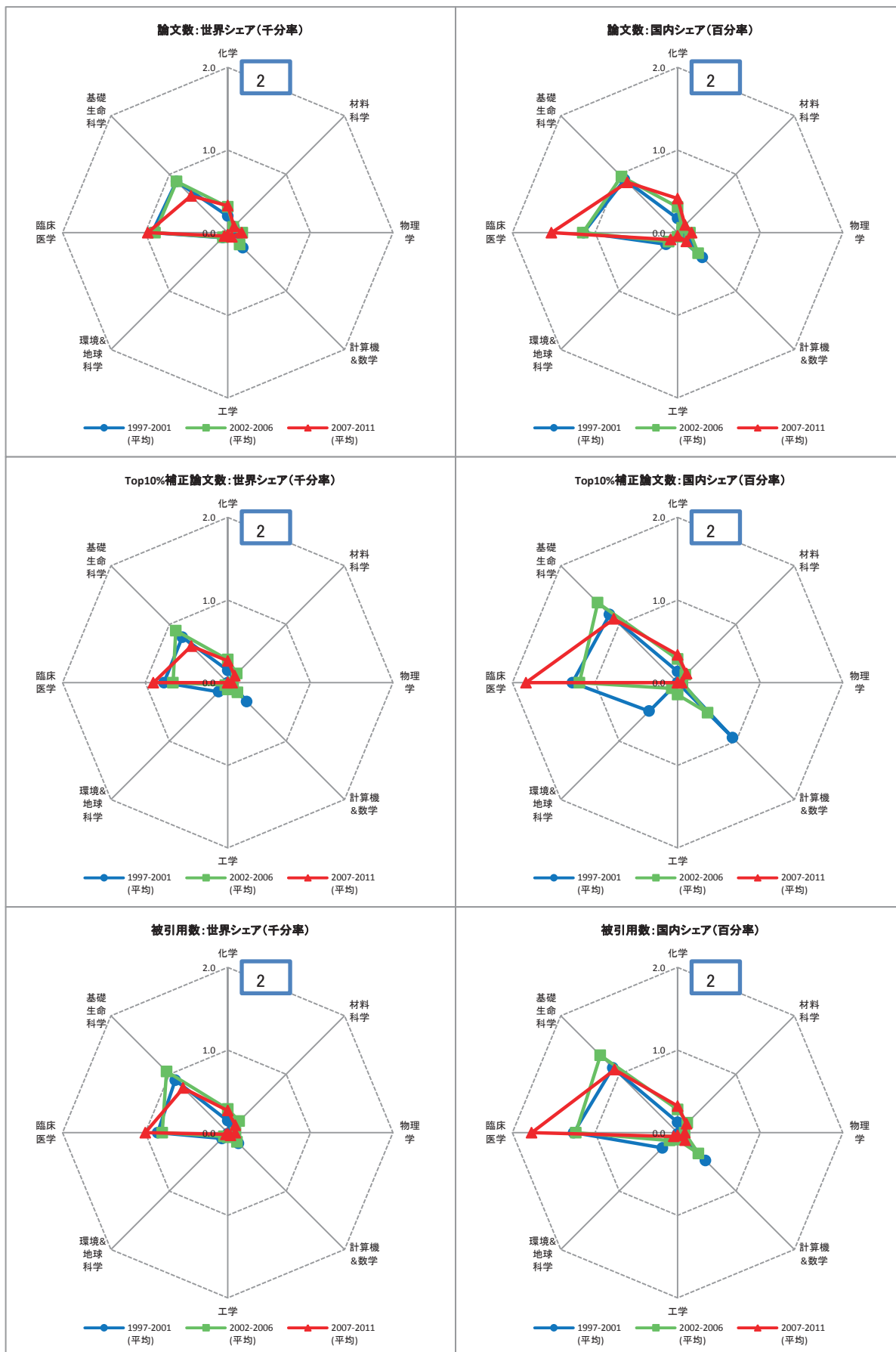
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2601	604	149	783	130	307	97	52	360	
	02-06	3227	542	156	1066	157	397	149	103	529	
	07-11	2961	439	144	934	145	366	171	160	568	
論文数世界シェア	97-01	0.7	1.3	1.0	1.9	0.8	0.9	0.5	0.1	0.4	
	02-06	0.7	1.0	0.8	2.2	0.8	1.1	0.6	0.1	0.5	
	07-11	0.5	0.7	0.5	1.6	0.5	0.7	0.5	0.1	0.4	
Top10%補正論文数	97-01	263.1	77.7	17.3	99.3	8.2	18.7	6.1	2.0	31.7	
	02-06	332.3	51.1	7.1	154.3	7.2	29.8	10.3	2.0	67.4	
	07-11	298.4	48.9	10.6	135.3	9.8	20.5	12.9	6.5	50.8	
Top10%世界シェア	97-01	0.7	1.6	1.1	2.4	0.5	0.6	0.3	0.0	0.3	
	02-06	0.8	0.9	0.4	3.2	0.4	0.8	0.4	0.0	0.6	
	07-11	0.5	0.7	0.4	2.4	0.3	0.4	0.4	0.0	0.4	
国際共著率	97-01	21.7	8.3	8.7	34.1	23.1	18.9	27.8	23.1	23.3	
		米(42%) / 独(25%) / 英(17%) / 韓(14%) / 露(14%)									
	02-06	27.5	16.8	14.7	41.5	13.4	23.2	34.9	12.6	26.1	
	米(48%) / 露(28%) / 韓(26%) / 中(25%) / 独(25%)										
07-11	30.5	16.9	16.0	51.8	17.9	19.7	33.9	13.8	22.7		
	米(54%) / 中(35%) / 露(33%) / 独(33%) / ポーランド(31%)										

全論文国内共著相手：首都大学東京

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	340	東京大学	516	東京大学	504
2	大阪大学	160	高エネルギー加速器研究機構	288	名古屋大学	336
3	高エネルギー加速器研究機構	136	東北大学	278	高エネルギー加速器研究機構	325
4	東北大学	130	大阪大学	270	東京工業大学	300
5	京都大学	129	名古屋大学	258	大阪大学	275
6	日本原子力研究開発機構	84	東京工業大学	256	東北大学	225
7	新潟大学	82	新潟大学	196	京都大学	206
8	筑波大学	70	筑波大学	186	科学技術振興機構	202
9	宇宙航空研究開発機構	68	東京農工大学	184	新潟大学	182
10	東京工業大学	67	東邦大学	180	東京農工大学	179

全論文国際共著相手：首都大学東京

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	KOREA UNIV	韓国	64	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	195	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	228
2	PENN STATE UNIV	アメリカ	63	CHINESE ACAD SCI	中国	178	CHINESE ACAD SCI	中国	227
3	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	62	KOREA UNIV	韓国	164	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	221
4	UNIV WISCONSIN	アメリカ	61	NATL TAIWAN UNIV	台湾	162	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	218
5	COLUMBIA UNIV	アメリカ	61	SEOUL NATL UNIV	韓国	162	UNIV SYDNEY	オーストラリア	218
6	UNIV CALIF SANTA CRUZ	アメリカ	61	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	160	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	217
7	UNIV AMSTERDAM	オランダ	60	UNIV HAWAII	アメリカ	159	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	200
8	UNIV TORONTO	カナダ	60	UNIV MARIBOR	スロベニア	159	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	196
9	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	59	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	159	JOZEF STEFAN INST	スロベニア	195
10	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	59	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	158	PANJAB UNIV	インド	187
11	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド	58	UNIV CINCINNATI	アメリカ	158	UNIV HAWAII	アメリカ	172
12	TEL AVIV UNIV	イスラエル	58	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	157	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	171
13	UCL	イギリス	58	UNIV SYDNEY	オーストラリア	157	UNIV MARIBOR	スロベニア	171
14	WEIZMANN INST SCI	イスラエル	58	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	156	NATL TAIWAN UNIV	台湾	166
15	UNIV GLASGOW	イギリス	57	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	156	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	164
16	DESY	ドイツ	57	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	155	KOREA UNIV	韓国	163
17	UNIV HAMBURG	ドイツ	57	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	154	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	162
18	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	56	YONSEI UNIV	韓国	154	NATL CENT UNIV	台湾	161
19	UNIV BOLOGNA	イタリア	56	PANJAB UNIV	インド	152	YONSEI UNIV	韓国	161
20	UNIV BONN	ドイツ	56	PEKING UNIV	中国	151	UNIV CINCINNATI	アメリカ	159



論文の構成：横浜市立大学

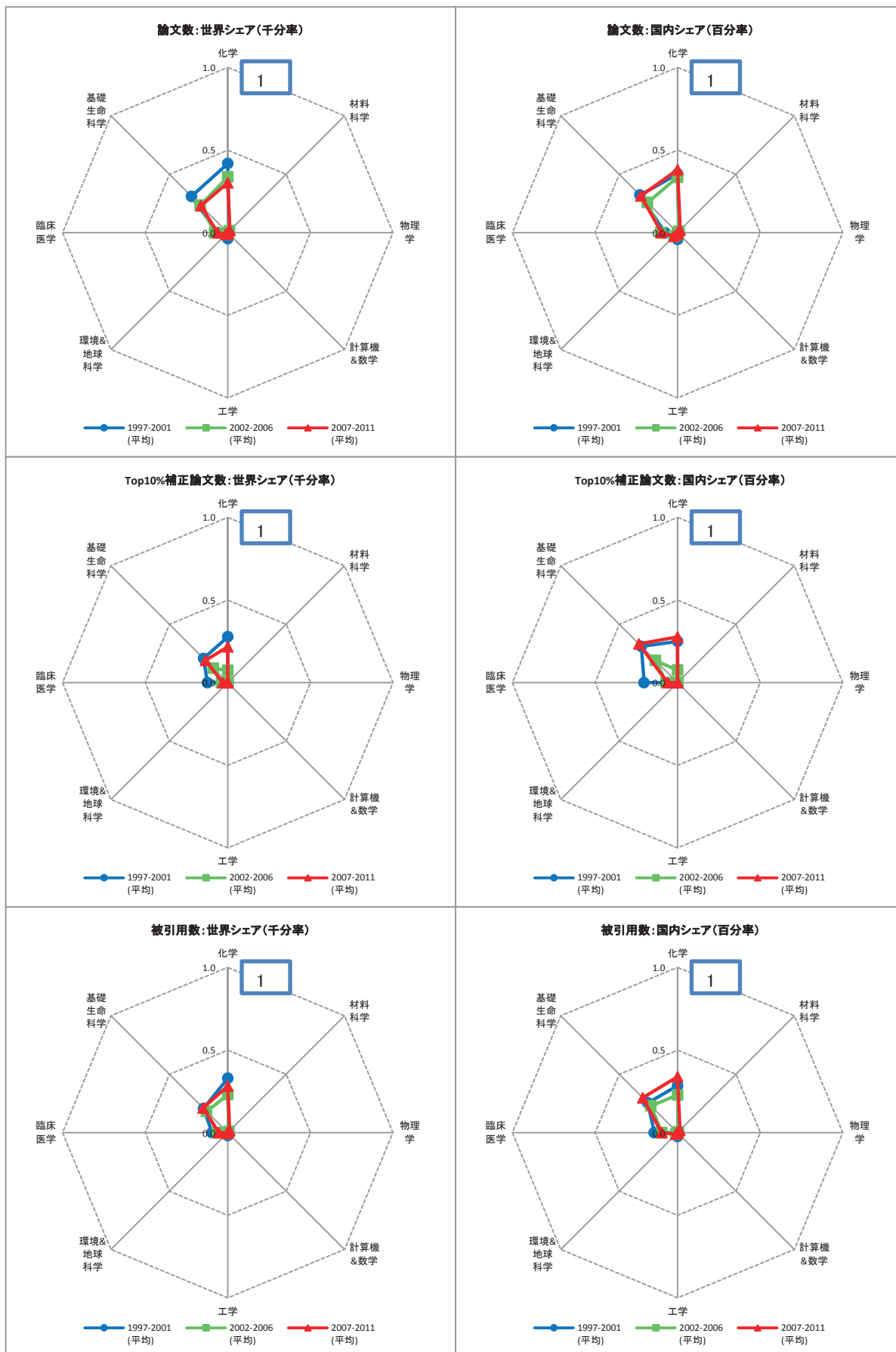
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2003	95	16	38	41	13	17	900	856	
	02-06	2278	171	19	84	39	16	20	950	943	
	07-11	2641	218	29	97	20	12	19	1370	843	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.9	0.9	
	02-06	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.9	0.9	
	07-11	0.5	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	0.6	
Top10% 補正 論文数	97-01	175.0	7.1	2.0	2.0	5.1	0.0	3.1	75.8	75.9	
	02-06	197.9	15.3	3.0	3.1	3.2	3.0	1.0	71.4	95.8	
	07-11	241.5	17.6	3.2	3.0	0.0	0.0	0.0	127.1	83.9	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.8	0.8	
	02-06	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.7	0.9	
	07-11	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6	
国際共著率	97-01	14.7	9.5	0.0	5.3	2.4	30.8	17.6	12.0	18.7	
		米(65%) / 中(5%) / 豪(4%) / 英(4%) / 仏(4%)									
	02-06	18.4	9.4	21.1	11.9	12.8	31.3	35.0	14.0	24.3	
	米(50%) / 英(10%) / 豪(10%) / 仏(7%) / 独(7%)										
07-11	16.4	14.7	10.3	13.4	15.0	0.0	42.1	11.2	25.4		
	米(54%) / 英(12%) / 独(8%) / 仏(8%) / 韓(8%)										

全論文国内共著相手：横浜市立大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	121	理化学研究所	209	理化学研究所	256
2	神奈川県立がんセンター	55	東京大学	166	東京大学	214
3	北里大学	47	科学技術振興機構	161	大阪大学	157
4	京都大学	44	大阪大学	107	京都大学	135
5	東海大学	44	京都大学	97	科学技術振興機構	116
6	大阪大学	39	東北大学	46	名古屋大学	95
7	理化学研究所	33	神奈川県立がんセンター	45	千葉大学	82
8	国立がんセンター	32	筑波大学	44	北海道大学	80
9	千葉大学	31	九州大学	43	神奈川県立がんセンター	79
10	筑波大学	30	千葉大学	41	東北大学	77

全論文国際共著相手：横浜市立大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	29	HARVARD UNIV	アメリカ	25
				UNIV MED & DENT NEW JERSEY	アメリカ	25
2	HARVARD UNIV	アメリカ	15	UNIV MED & DENT NEW JERSEY	アメリカ	23
				UNIV TEXAS	アメリカ	22
3	ANTICANC INC	アメリカ	13	US FDA	アメリカ	18
				HARVARD UNIV	アメリカ	21
4	HITACHI CHEM RES CTR	アメリカ	11	EDITH COWAN UNIV	オーストラリア	15
				NCI	アメリカ	13
5	NCI	アメリカ	10	KASETSART UNIV	タイ	13
				UNIV SO CALIF	アメリカ	9
6	US FDA	アメリカ	9	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	13
				UNIV BIRMINGHAM	イギリス	8
7	KAROLINSKA INST	スウェーデン	9	UNIV TEXAS	アメリカ	12
				UNIV ROCHESTER	アメリカ	7
8	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	8	UNIV N CAROLINA	アメリカ	11
				GWANGJU INST SCI & TECHNOL	韓国	7
9	UNIV OULU	フィンランド	7	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	9
				KONKUK UNIV	韓国	7
10	MT SINAI SCH MED	アメリカ	6	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	8
				SCRIPPS RES INST	アメリカ	7
11	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	6	UNIV TORONTO	カナダ	7
				UNIV CAMBRIDGE	イギリス	7
12	UNIV ALBERTA	カナダ	5	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	7
				FOURTH MIL MED UNIV	中国	7
13	BASEL INST IMMUNOL	スイス	5	KWANGJU INST SCI & TECHNOL	韓国	7
				MAX PLANCK INST	ドイツ	6
14	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	5	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	7
				UNIV GRONINGEN	オランダ	6
15	UNIV GRONINGEN	オランダ	5	UNIV SO CALIF	アメリカ	7
				US FDA	アメリカ	6
16	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	4	KAROLINSKA INST	スウェーデン	7
				UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	6
17	KING SAUD UNIV	サウジアラビア	4	UNIV PENN	アメリカ	6
				NYU	アメリカ	6
18	KANSAS STATE UNIV	アメリカ	4	UNIV GRONINGEN	オランダ	6
				UNIV PENN	アメリカ	6
19	FUDAN UNIV	中国	4	BOSTON UNIV	アメリカ	6
				BOSTON UNIV	アメリカ	5
20	CTR RECH IMMUNOL & HEMATOL	フランス	4	CORNELL UNIV	アメリカ	5
				UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	5



論文の構成：岐阜薬科大学

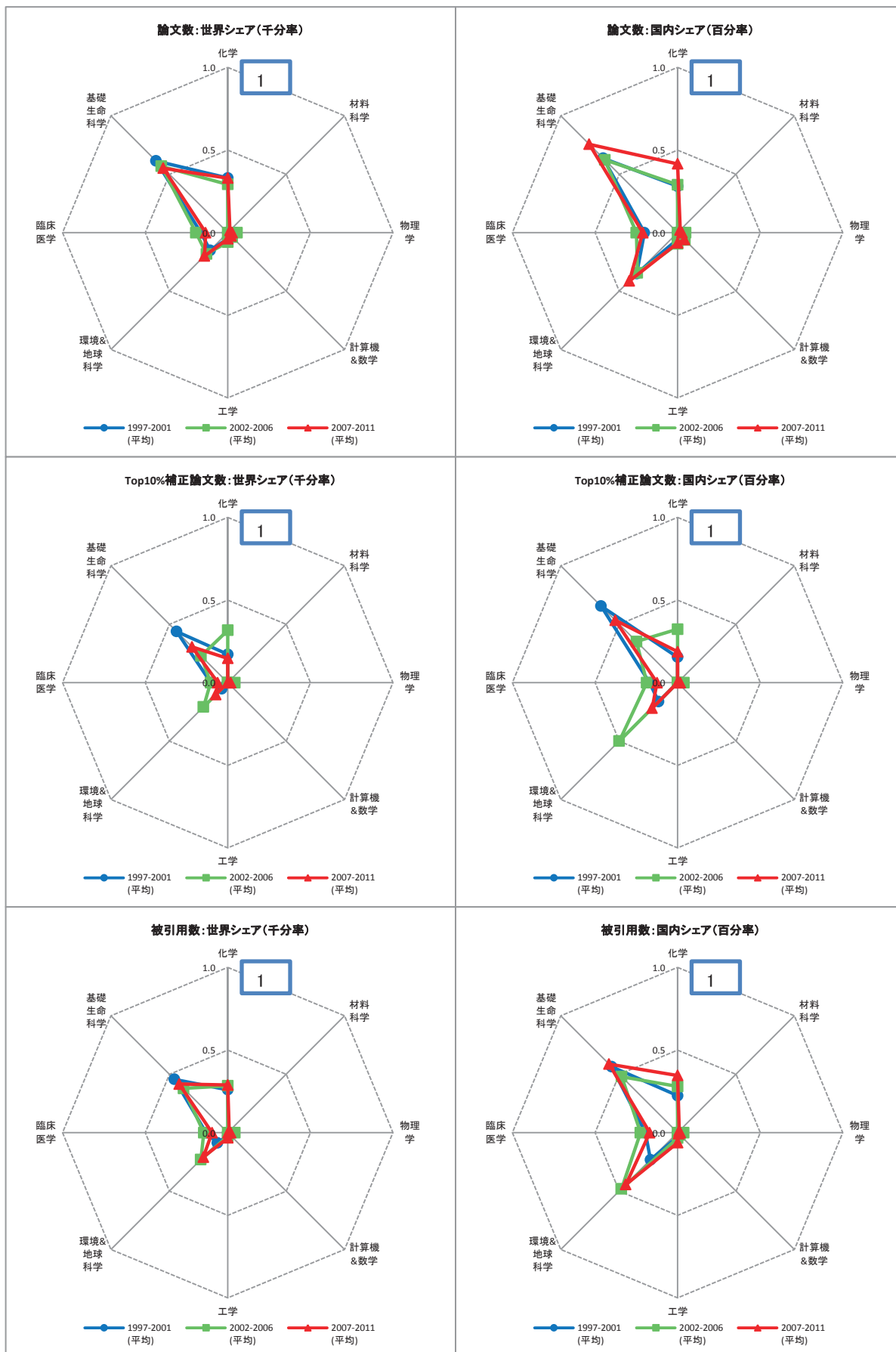
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	577	197	2	0	0	12	0	60	303	
	02-06	535	185	3	0	0	3	4	84	253	
	07-11	614	201	5	1	0	3	5	87	308	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	
	02-06	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
	07-11	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	46.4	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	20.2	
	02-06	21.5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	13.3	
	07-11	44.1	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	25.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
	02-06	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
国際共著率	97-01	10.7	6.6	0.0			0.0		15.0	13.2	
		米(27%) / 中(24%) / 豪(10%) / 印(8%) / トルコ(5%)									
	02-06	20.2	20.0	0.0			0.0	75.0	14.3	21.7	
	米(26%) / インドネシア(22%) / 中(14%) / 豪(12%) / 英(6%)										
07-11	14.8	16.4	0.0	0.0		0.0	60.0	4.6	16.2		
	豪(44%) / 米(22%) / タイ(7%) / インドネシア(5%) / 中(5%)										

全論文国内共著相手：岐阜薬科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	岐阜大学	40	岐阜県保健環境研究所	52	岐阜大学	68
2	京都大学	34	東京大学	47	愛知学院大学	24
3	近畿大学	27	岐阜大学	24	千葉大学	23
4	金沢大学	18	岐阜県国際バイオ研究所	20	大阪大学	23
5	名古屋大学	17	参天製薬	19	東京大学	22
6	静岡大学	15	名城大学	16	岐阜県国際バイオ研究所	21
7	愛知県がんセンター	15	摂南大学	15	松山大学	21
8	名城大学	14	国立環境研究所	15	API CO LTD	19
9	長崎大学	14	京都大学	14	北陸大学	16
10	東京大学	14	京都府立医科大学	14	岡山大学	16

全論文国際共著相手：岐阜薬科大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV NEW S WALES	オーストラリア	6	INDONESIAN INST SCI	インドネシア	21	MONASH UNIV	オーストラリア	22
2	CHINA PHARMACEUT UNIV	中国	5	MONASH UNIV	オーストラリア	13	MONASH INST PHARMACEUT SCI	オーストラリア	16
3	CENT COUNCIL RES AYURVEDA & SIDDHA	インド	4	WAYNE STATE UNIV	アメリカ	8	INDONESIAN INST SCI	インドネシア	4
4	GAZI UNIV	トルコ	3	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	6	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	3
5	UNIV MISSISSIPPI	アメリカ	3	UNIV KARACHI	パキスタン	3	SILPAKORN UNIV	タイ	3
6	CHINESE ACAD SCI	中国	3	UNIV BRADFORD	イギリス	3	MAHIDOL UNIV	タイ	3
7	UNIV KARACHI	パキスタン	3	CHINA PHARMACEUT UNIV	中国	3	CHINESE ACAD SCI	中国	3
8	UNIV N CAROLINA	アメリカ	3	SO OREGON UNIV	アメリカ	3	HOSP SICK CHILDREN	カナダ	2
9	WAYNE STATE UNIV	アメリカ	3	UNIV FRANKFURT	ドイツ	3	CHINA PHARMACEUT UNIV	中国	2
10	INDONESIAN INST SCI	インドネシア	2	UNIV WASHINGTON	アメリカ	2	LEOPOLD FRANZENS UNIV INNSBRUCK	オーストリア	2
11	JILIN INST BIOL	中国	2	YEUNG NAM UNIV	韓国	2	PEKING UNIV	中国	2
12	CARLETON UNIV	カナダ	2	UNIV SAARLAND	ドイツ	2	CENT COUNCIL RES AYURVEDA & SIDDHA	インド	2
13	EL MINIA UNIV	エジプト	2	UNICACH	メキシコ	2	KAOHSIUNG MED UNIV	台湾	2
14	LA JOLLA INST ALLERGY & IMMUNOL	アメリカ	2	VANDERBILT UNIV	アメリカ	2	ASSIUT UNIV	エジプト	2
15	PRINCE WALES HOSP	オーストラリア	2	LA JOLLA INST ALLERGY & IMMUNOL	アメリカ	2	KING FAISAL UNIV	サウジアラビア	1
16	YUNNAN PHARMACEUT GRP CORP	中国	2	NIH	アメリカ	2	MENIA UNIV	エジプト	1
17	YEREVAN STATE UNIV	アルメニア	2	NHLBI	アメリカ	2	NATL CANC INST	アメリカ	1
18	UNIV SAARLAND	ドイツ	2	CNRS	フランス	1	NIDDK	アメリカ	1
19	SO OREGON STATE COLL	アメリカ	1	KARMANOS CANC INST	アメリカ	1	TECH HOCHSCHULE	ドイツ	1
20	SHANGHAI MED UNIV	中国	1	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	1	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	1



論文の構成：静岡県立大学

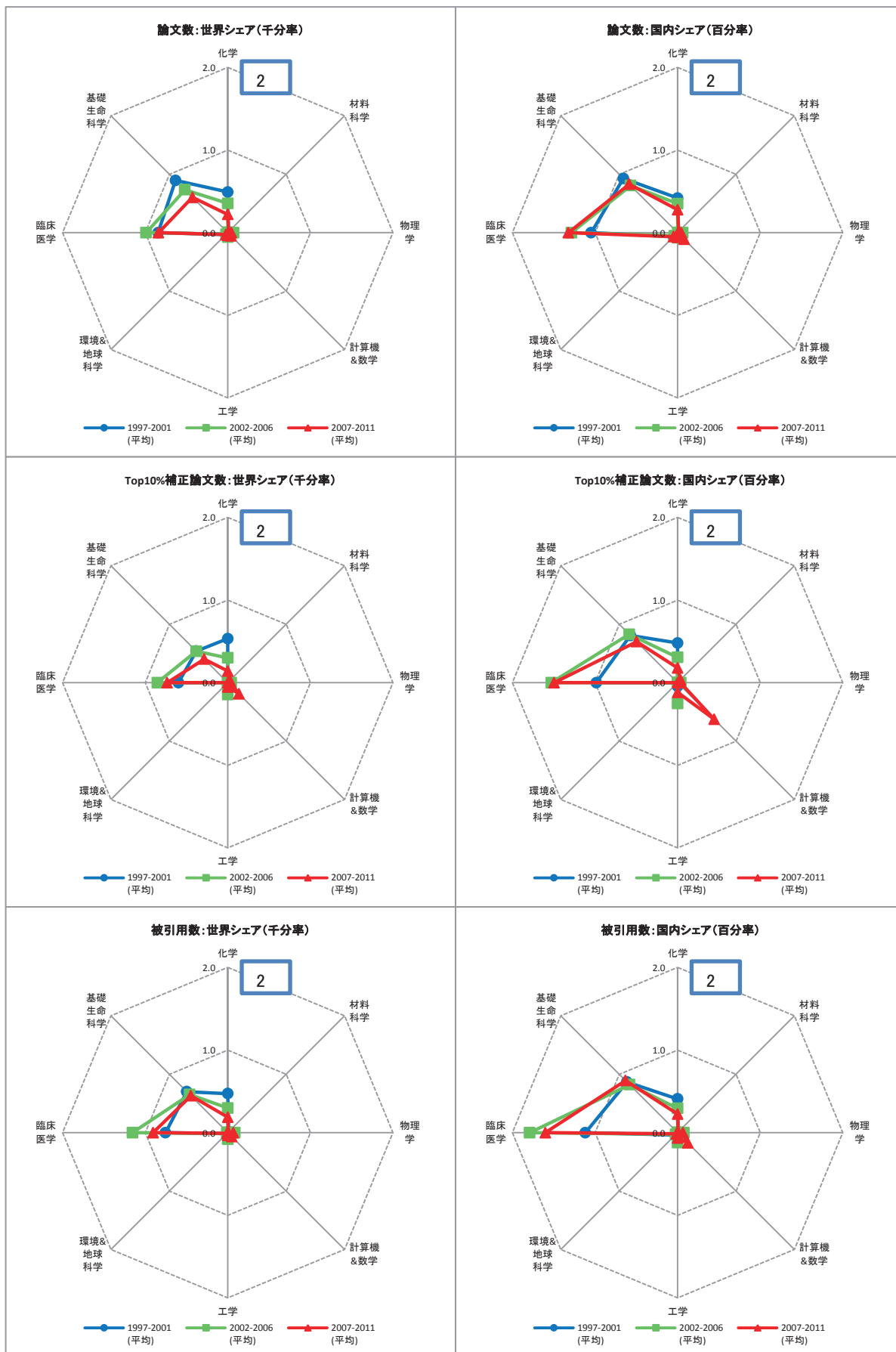
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	994	156	1	21	0	12	30	159	599	
	02-06	1098	160	0	27	7	21	45	207	611	
	07-11	1272	220	5	15	8	19	66	189	740	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6	
	02-06	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.6	
	07-11	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	
Top10% 補正 論文数	97-01	61.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	10.1	42.7	
	02-06	62.4	17.3	0.0	2.0	0.0	0.0	5.1	11.2	24.7	
	07-11	63.9	9.8	0.0	1.0	0.0	0.0	3.4	8.6	41.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	
	02-06	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	
	07-11	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	
国際共著率	97-01	10.6	9.0	0.0	14.3		0.0	10.0	8.8	11.9	
		米(45%) / 中(15%) / 仏(6%) / ニュージーランド(6%) / エジプト(4%)									
	02-06	12.4	11.9		11.1	14.3	9.5	22.2	7.2	13.4	
	米(43%) / 中(15%) / 英(7%) / 加(6%) / エジプト(4%)										
07-11	11.6	9.1	20.0	13.3	37.5	10.5	18.2	12.2	11.4		
	米(39%) / 中(16%) / タイ(11%) / 英(7%) / ポーランド(6%)										

全論文国内共著相手：静岡県立大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	29	東京大学	54	京都大学	62
2	静岡大学	28	静岡大学	54	東京大学	58
3	名古屋大学	23	浜松医科大学	46	浜松医科大学	51
4	浜松医科大学	22	京都大学	37	科学技術振興機構	50
5	岐阜大学	21	名古屋大学	29	名古屋大学	39
6	国立医薬品食品衛生研究所	20	国立環境研究所	26	静岡大学	32
7	京都大学	17	科学技術振興機構	22	中部大学	30
8	YANAIHARA INST INC	17	武蔵野大学	19	北海道大学	25
9	国立がんセンター	17	東海大学	18	大阪大学	24
10	北海道大学	16	北海道大学	18	GLOBAL COE PROGRAM	23

全論文国際共著相手：静岡県立大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	CHINESE ACAD SCI	中国	9	NATL RES CTR	エジプト	6	AMER PEPTIDE CO	アメリカ	8
2	UNIV WISCONSIN	アメリカ	6	UNIV WISCONSIN	アメリカ	6	KASETSART UNIV	タイ	7
3	ST JUDE CHILDRENS HOSP	アメリカ	5	ZHEJIANG ACAD MED SCI	中国	5	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド	6
4	UNIV TENNESSEE	アメリカ	5	HELWAN UNIV	エジプト	4	MAHIDOL UNIV	タイ	6
5	UNIV TEXAS	アメリカ	4	STANFORD UNIV	アメリカ	4	THAMMASAT UNIV	タイ	6
6	NATL RES CTR	エジプト	4	YEDITEPE UNIV	トルコ	4	ZHEJIANG ACAD MED SCI	中国	5
7	FAC PHARM MONTPELLIER	フランス	3	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	3	UNIV WISCONSIN	アメリカ	4
8	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	3	CAWTHON INST	ニュージーランド	3	CHULALONGKORN UNIV	タイ	4
9	LANDCARE RES	ニュージーランド	3	KHON KAEN UNIV	タイ	3	SUNY ALBANY	アメリカ	4
10	KAROLINSKA INST	スウェーデン	3	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	2	EMORY UNIV	アメリカ	4
11	SCRIPPS RES INST	アメリカ	3	UNIV HONG KONG	中国	2	KHON KAEN UNIV	タイ	4
12	UNIV N CAROLINA	アメリカ	3	SCRIPPS RES INST	アメリカ	2	HARVARD UNIV	アメリカ	3
13	HELWAN UNIV	エジプト	3	UNIV PENN	アメリカ	2	NATL RES CTR	エジプト	3
14	UNIV NEBRASKA	アメリカ	2	UNIV MASSACHUSETTS	アメリカ	2	KENYA GOVT MED RES CTR	ケニア	3
15	RUSSIAN ACAD MED SCI	ロシア	2	TULANE UNIV	アメリカ	2	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	3
16	CHU ARNAUD VILLENEUVE	フランス	2	FAC MED	スペイン	2	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	3
17	UNIV MICHIGAN	アメリカ	2	INST NEUROCIENCIAS CASTILLA & LEON	スペイン	2	SHANGHAI SIXTH PEOPLES HOSP	中国	3
18	UNIV PENN	アメリカ	2	KAROLINSKA INST	スウェーデン	2	BILKENT UNIV	トルコ	2
19	ST JUDE CHILDRENS RES HOSP	アメリカ	2	NIEHS	アメリカ	2	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	2
20	NIA	アメリカ	2	CHINESE ACAD SCI	中国	2	UNIV GLASGOW	イギリス	2



論文の構成：名古屋市立大学

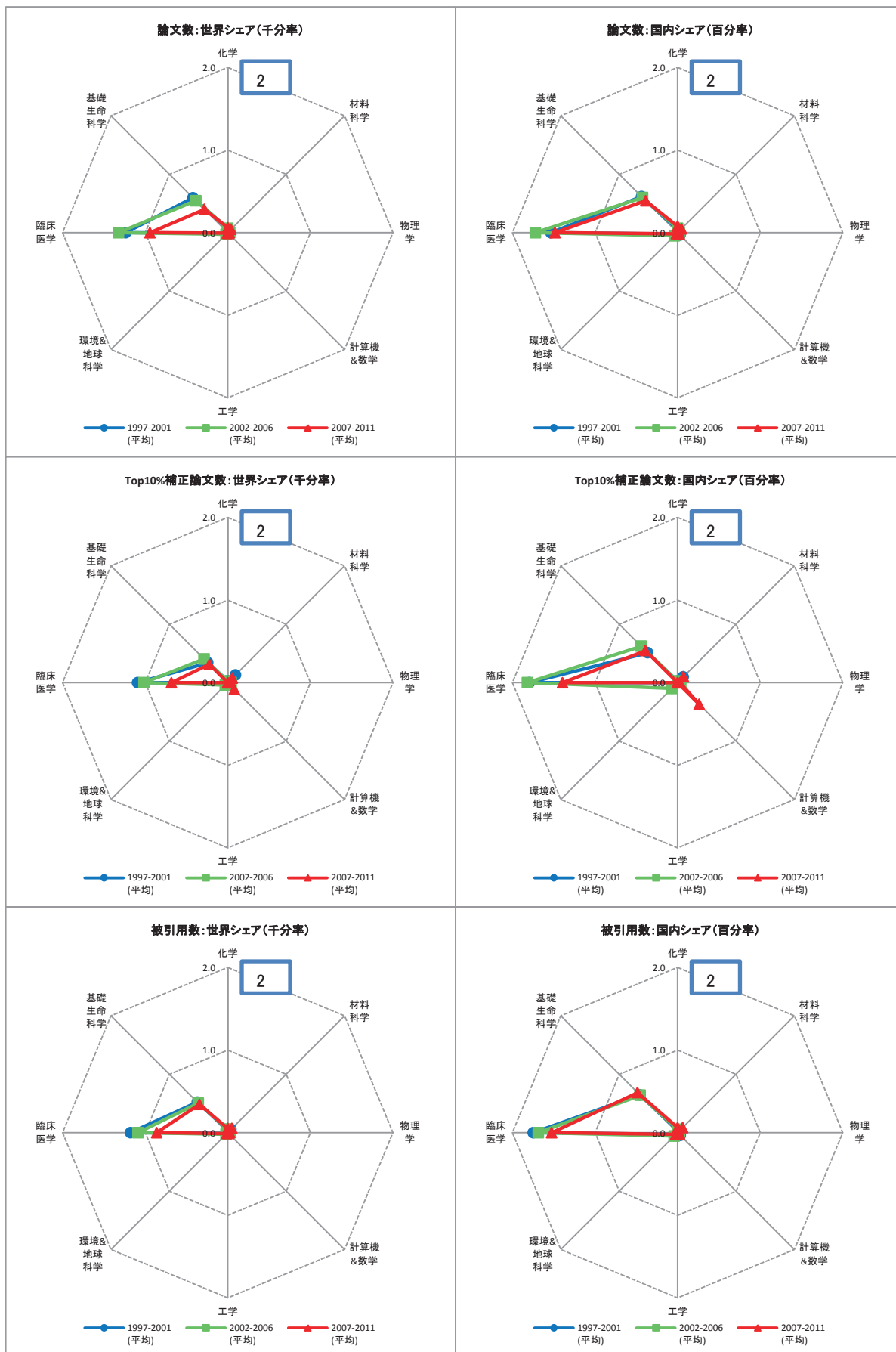
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	2005	232	2	26	7	14	6	827	872
	02-06	2130	194	1	34	3	19	7	1065	790
	07-11	2238	147	4	25	15	17	11	1186	811
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9
	02-06	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	1.0	0.7
	07-11	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.6
Top10% 補正 論文数	97-01	139.3	25.1	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	58.5	52.6
	02-06	174.4	16.4	0.0	2.0	0.0	5.3	0.0	91.8	57.9
	07-11	180.0	9.3	1.0	2.0	5.4	2.7	0.0	103.6	54.0
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5
	02-06	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.5
	07-11	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.7	0.4
国際共著率	97-01	16.7	8.6	0.0	3.8	0.0	0.0	16.7	15.4	20.8
		米(50%) / 加(9%) / 英(7%) / 中(6%) / 独(6%)								
	02-06	20.5	12.9	0.0	67.6	0.0	15.8	42.9	17.1	24.9
		米(42%) / 加(9%) / 英(9%) / 中(9%) / 独(6%)								
07-11	21.1	15.0	0.0	40.0	20.0	5.9	63.6	19.0	24.2	
米(42%) / 英(14%) / 中(13%) / 独(8%) / 伊(7%)										

全論文国内共著相手：名古屋市立大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	122	名古屋大学	193	名古屋大学	180
2	東京大学	77	東京大学	103	東京大学	124
3	大阪大学	70	愛知県がんセンター	101	京都大学	91
4	京都大学	70	京都大学	74	大阪大学	88
5	愛知県がんセンター	60	大阪大学	49	愛知県がんセンター	83
6	千葉大学	28	国立がんセンター	48	愛知学院大学	65
7	北海道大学	27	国立医薬品食品衛生研究所	46	国立がんセンター	62
8	愛知医科大学	25	愛知医科大学	44	分子科学研究所	52
9	九州大学	24	京都府立医科大学	39	北海道大学	51
10	慶應義塾大学	23	藤田保健衛生大学	36	慶應義塾大学	50

全論文国際共著相手：名古屋市立大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011			
1	UNIV FLORIDA	アメリカ	15	HARVARD UNIV	アメリカ	23		
2	UNIV CALGARY	カナダ	10	HACETTEPE UNIV	トルコ	18		
3	MONGOLIAN ACAD SCI	モンゴル	9	UNIV TEXAS	アメリカ	15		
4	HARVARD UNIV	アメリカ	9	UNIV CALGARY	カナダ	13		
5	UNIV TEXAS	アメリカ	8	UNIV HONG KONG	中国	13		
6	UNIV ALBERTA	カナダ	8	UNIV TORONTO	カナダ	10		
7	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	8	NATL ASTRON OBSERV JAPAN	アメリカ	9		
8	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	7	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	9		
9	OHIO STATE UNIV	アメリカ	7	CALIF PACIFIC MED CTR	アメリカ	8		
10	BAYLOR COLL MED	アメリカ	7	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	8		
11	THOMAS JEFFERSON UNIV	アメリカ	6	UNIV OXFORD	イギリス	8		
12	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	6	UNIV HAWAII	アメリカ	7		
13	MCMASTER UNIV	カナダ	6	FREE UNIV BRUSSELS	ベルギー	7		
14	ALBERT SZENT GYORGYI MED UNIV	ハンガリー	6	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	7		
15	UNIV AMSTERDAM	オランダ	6	DUKE UNIV	アメリカ	6		
16	HACETTEPE UNIV	トルコ	5	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	6		
17	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	5	MCGILL UNIV	カナダ	5		
18	DUKE UNIV	アメリカ	5	WICHITA STATE UNIV	アメリカ	5		
19	UNIV MED & DENT NEW JERSEY	アメリカ	5	CHINESE ACAD SCI	中国	5		
20	CATHOLIC UNIV	韓国	4	NCI	アメリカ	5		
						JILIN UNIV	中国	6



論文の構成：京都府立医科大学

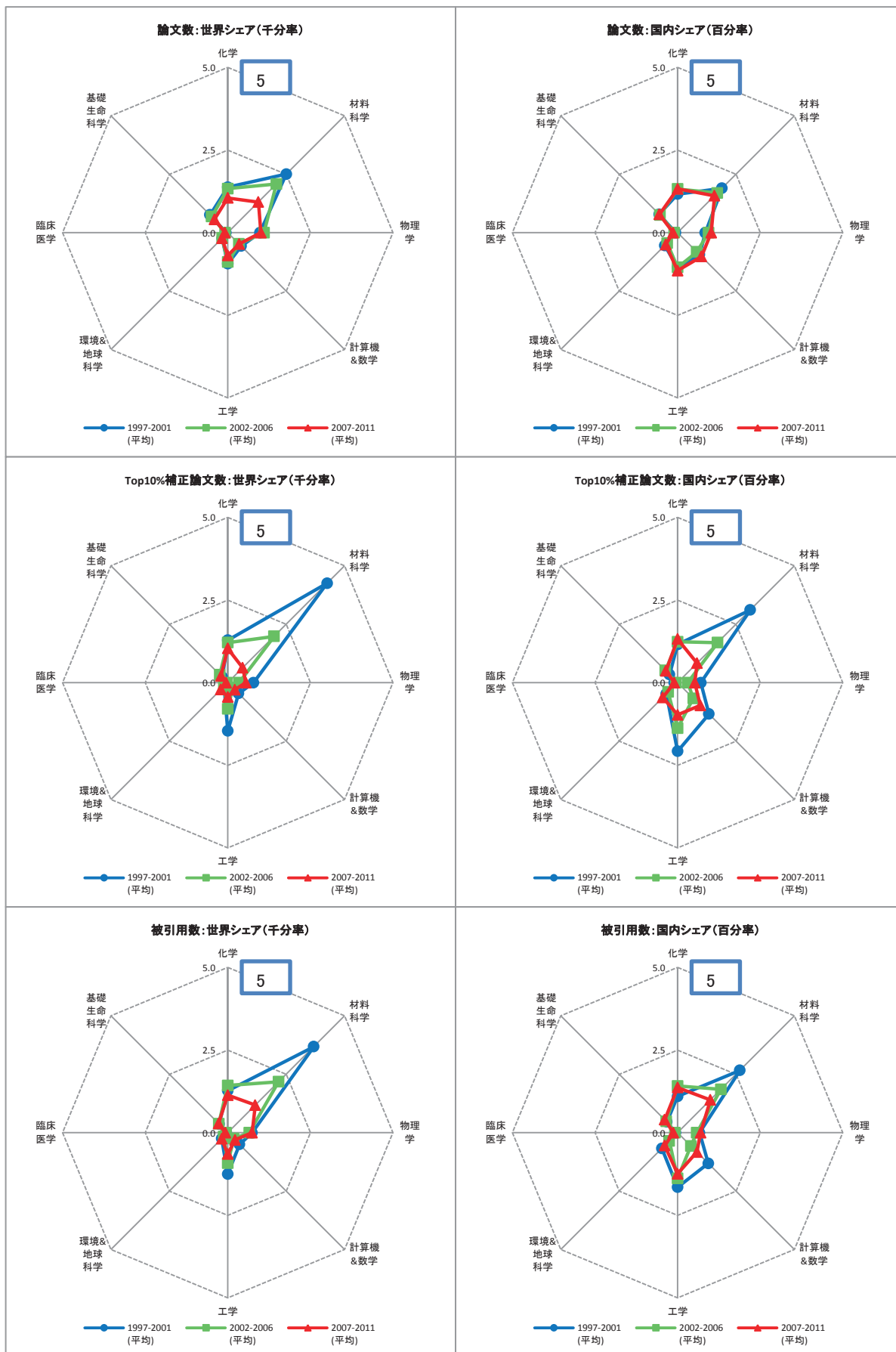
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1861	22	4	13	4	2	2	1211	581
	02-06	2084	29	1	12	0	0	7	1426	588
	07-11	1952	41	15	11	4	1	3	1331	534
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.6
	02-06	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5
	07-11	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4
Top10% 補正 論文数	97-01	144.3	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	106.9	33.4
	02-06	157.9	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	109.2	43.6
	07-11	145.6	0.0	2.1	1.7	3.2	0.0	0.0	96.4	42.2
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3
	02-06	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4
	07-11	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.3
国際共著率	97-01	12.7	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	13.9
		米(61%) / 英(10%) / 独(5%) / 韓(5%) / 伊(5%)								
	02-06	13.6	34.5	0.0	0.0			14.3	10.7	20.1
	米(48%) / 英(15%) / 独(12%) / 加(7%) / 韓(4%)									
07-11	14.5	34.1	20.0	0.0	25.0	100.0	0.0	11.8	19.9	
	米(48%) / 英(18%) / 独(8%) / 仏(7%) / 中(7%)									

全論文国内共著相手：京都府立医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	103	京都大学	152	京都大学	195
2	大阪大学	71	大阪大学	84	大阪大学	131
3	東京大学	69	名古屋大学	78	東京大学	77
4	滋賀医科大学	37	東京大学	59	名古屋大学	70
5	京都薬科大学	30	松下記念病院	57	同志社大学	58
6	神戸大学	29	愛知県がんセンター	54	慶應義塾大学	46
7	名古屋大学	28	国立環境研究所	49	大阪市立大学	45
8	愛知県がんセンター	26	神戸薬科大学	45	九州大学	41
9	北海道大学	26	大阪市立大学	45	順天堂大学	39
10	国立がんセンター	25	名古屋市立大学	39	金沢大学	38

全論文国際共著相手：京都府立医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	12	UNIV N CAROLINA	アメリカ	12
2	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	11	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	12
3	BAYLOR COLL MED	アメリカ	10	BAYLOR COLL MED	アメリカ	10
4	HARVARD UNIV	アメリカ	9	UNIV OXFORD	イギリス	10
5	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	7	HARVARD UNIV	アメリカ	10
6	UNIV MILAN	イタリア	7	UNIV LANCASTER	イギリス	10
7	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	7	UNIV TORONTO	カナダ	9
8	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	7	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	8
9	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	6	WASHINGTON UNIV	アメリカ	7
10	UNIV N CAROLINA	アメリカ	6	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	7
11	UNIV PAVIA	イタリア	6	MT SINAI HOSP	カナダ	6
12	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	6	UNIV LOUISVILLE	アメリカ	6
13	UNIV LANCASTER	イギリス	6	UNIV OTTAWA	カナダ	5
14	NCI	アメリカ	5	HANNOVER MED SCH	ドイツ	5
15	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5
16	UNIV WASHINGTON	アメリカ	4	CARDIFF UNIV	イギリス	5
17	INT AGCY RES CANC	フランス	4	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	5
18	TEL AVIV UNIV	イスラエル	4	CLEVELAND CLIN FDN	アメリカ	5
19	UNIV OXFORD	イギリス	4	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	4
20	CARDIFF UNIV	イギリス	4	HOWARD UNIV	アメリカ	4



論文の構成：大阪府立大学

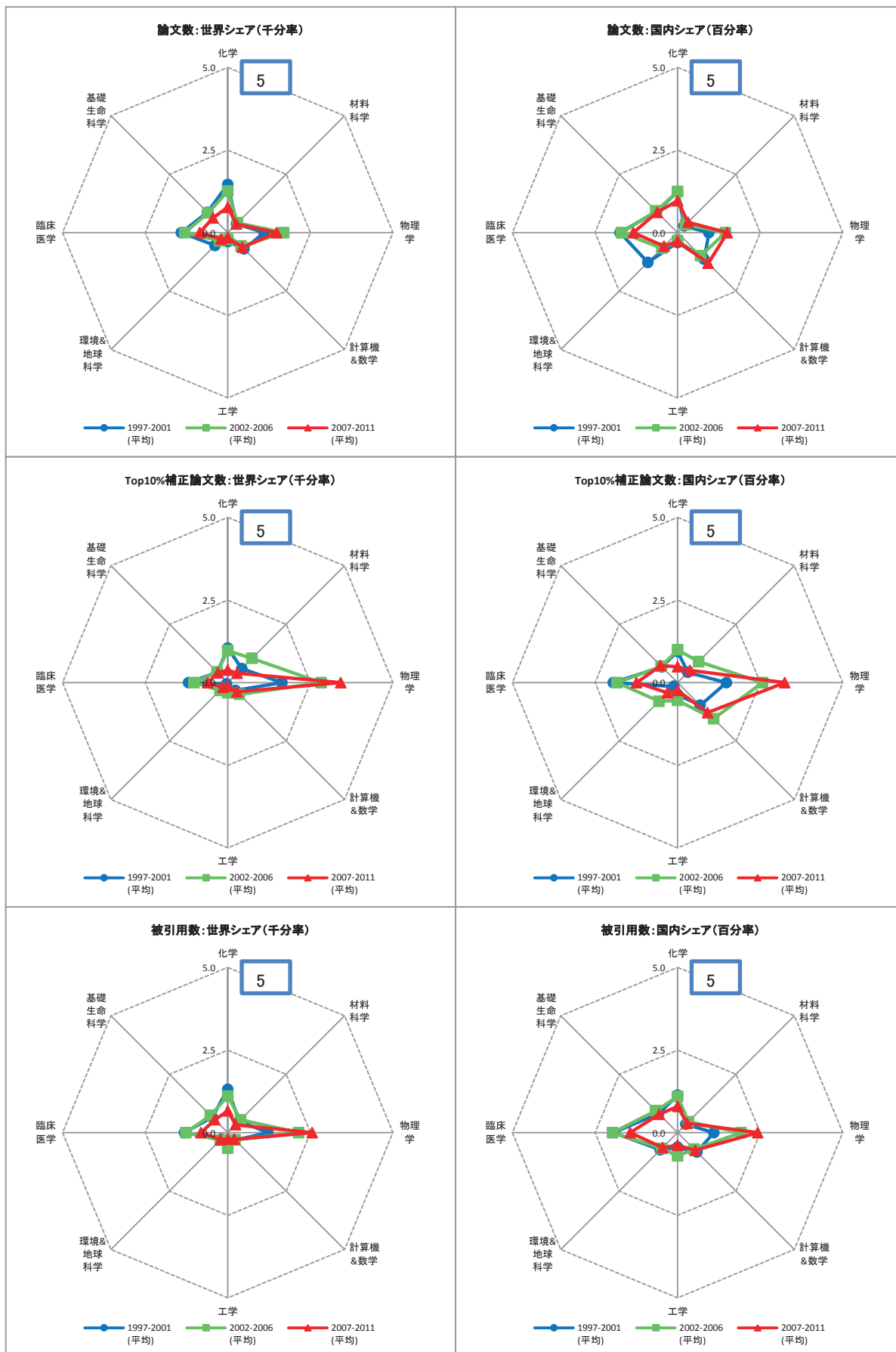
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	2852	648	385	403	91	306	47	53	742
	02-06	3179	730	404	524	91	323	58	83	740
	07-11	3101	700	354	574	137	349	81	121	765
論文数世界シェア	97-01	0.7	1.4	2.5	1.0	0.6	0.9	0.2	0.1	0.8
	02-06	0.7	1.3	2.1	1.1	0.5	0.9	0.2	0.1	0.7
	07-11	0.6	1.1	1.3	1.0	0.5	0.7	0.2	0.1	0.6
Top10%補正論文数	97-01	244.7	60.5	65.4	32.4	7.3	47.5	3.0	6.0	22.5
	02-06	197.7	66.3	38.5	16.2	4.1	28.7	4.1	3.1	36.6
	07-11	203.3	69.1	17.2	31.4	8.4	22.0	9.8	6.9	38.5
Top10%世界シェア	97-01	0.7	1.3	4.3	0.8	0.5	1.5	0.2	0.1	0.2
	02-06	0.5	1.2	2.0	0.3	0.2	0.8	0.2	0.0	0.3
	07-11	0.4	1.0	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.3
国際共著率	97-01	12.7 米(33%) / 中(10%) / 仏(10%) / 韓(7%) / 西(6%)	12.2	5.7	17.6	16.5	16.0	17.0	13.2	12.3
	02-06	15.8 米(28%) / 中(15%) / 韓(9%) / 独(8%) / 印(6%)	16.8	17.3	13.9	19.8	13.9	24.1	25.3	15.5
	07-11	20.1 米(26%) / 中(19%) / 韓(9%) / 英(7%) / 印(6%)	18.3	15.5	21.8	20.4	12.0	37.0	25.6	23.0

全論文国内共著相手：大阪府立大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	136	大阪大学	165	大阪大学	195
2	京都大学	132	京都大学	157	科学技術振興機構	193
3	産業技術総合研究所	127	東北大学	135	京都大学	184
4	東北大学	90	科学技術振興機構	135	東北大学	147
5	東京大学	86	東京大学	129	東京大学	121
6	大阪市立工業研究所	67	日本原子力研究開発機構	65	日本原子力研究開発機構	83
7	名古屋大学	51	産業技術総合研究所	61	名古屋大学	72
8	兵庫県立大学	43	東京工業大学	56	大阪府立産業技術総合研究所	66
9	日本原子力研究開発機構	43	名古屋大学	52	理化学研究所	62
10	広島大学	41	理化学研究所	51	北海道大学	47

全論文国際共著相手：大阪府立大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	UNIV WISCONSIN アメリカ 14	E CHINA UNIV SCI & TECHNOL 中国 39	E CHINA UNIV SCI & TECHNOL 中国 23
2	UNIV PARIS 06 フランス 12	NATL INST CHOLERA & ENTER DIS インド 16	ANGING NORMAL UNIV 中国 22
3	KOREA RES INST CHEM TECHNOL 韓国 12	UNIV MELBOURNE オーストラリア 15	NATL INST CHOLERA & ENTER DIS インド 18
4	NATL CTR MET RES スペイン 10	INT CTR DIARRHOEAL DIS RES バングラデシュ 9	S CHINA UNIV TECHNOL 中国 16
5	CSIC スペイン 10	UNIV TURIN イタリア 8	RUTGERS STATE UNIV アメリカ 13
6	UNIV SO CALIF アメリカ 8	UNIV SYDNEY オーストラリア 8	UNIV TEXAS アメリカ 12
7	UNIV GUELPH カナダ 8	NANJING UNIV TECHNOL 中国 7	S CHINA AGR UNIV 中国 11
8	UNIV CALIF LAWRENCE LIVERMORE NATL LAB アメリカ 8	KOREA RES INST CHEM TECHNOL 韓国 7	AZERBAIJAN NATL ACAD SCI アゼルバイジャン 11
9	CHINESE ACAD SCI 中国 7	CHINESE ACAD SCI 中国 6	UNIV CHILE チリ 11
10	E CHINA UNIV SCI & TECHNOL 中国 7	KOREA ADV INST SCI & TECHNOL 韓国 6	NORWEGIAN UNIV SCI & TECHNOL ノルウェー 11
11	RUSSIAN ACAD SCI ロシア 5	UNIV CAMBRIDGE イギリス 6	UNIV CAMBRIDGE イギリス 10
12	UNIV TEKNOL MALAYSIA マレーシア 5	UNIV PARIS 06 フランス 6	PENN STATE UNIV アメリカ 10
13	SUNY ALBANY アメリカ 5	HONGIK UNIV 韓国 6	SEOUL NATL UNIV 韓国 9
14	KHARKOV STATE UNIV ウクライナ 5	UNIV NOTRE DAME アメリカ 6	CHINESE ACAD SCI 中国 9
15	CNRS フランス 5	S CHINA UNIV TECHNOL 中国 6	UNIV MARYLAND アメリカ 8
16	UNIV BERGEN ノルウェー 4	MAX PLANCK INST ドイツ 5	HANOI UNIV TECHNOL ベトナム 8
17	MAX PLANCK INST ドイツ 4	UNIV SO CALIF アメリカ 5	CALTECH アメリカ 8
18	DALIAN UNIV TECHNOL 中国 4	NASA アメリカ 5	HUNAN AGR UNIV 中国 8
19	YALE UNIV アメリカ 4	IOWA STATE UNIV アメリカ 5	KOREA ADV INST SCI & TECHNOL 韓国 7
20	UNIV MINNESOTA アメリカ 4	COSTIN D NENITZESCU INST ORGAN CHEM ルーマニア 5	NATL TAIWAN UNIV 台湾 7



論文の構成：大阪市立大学

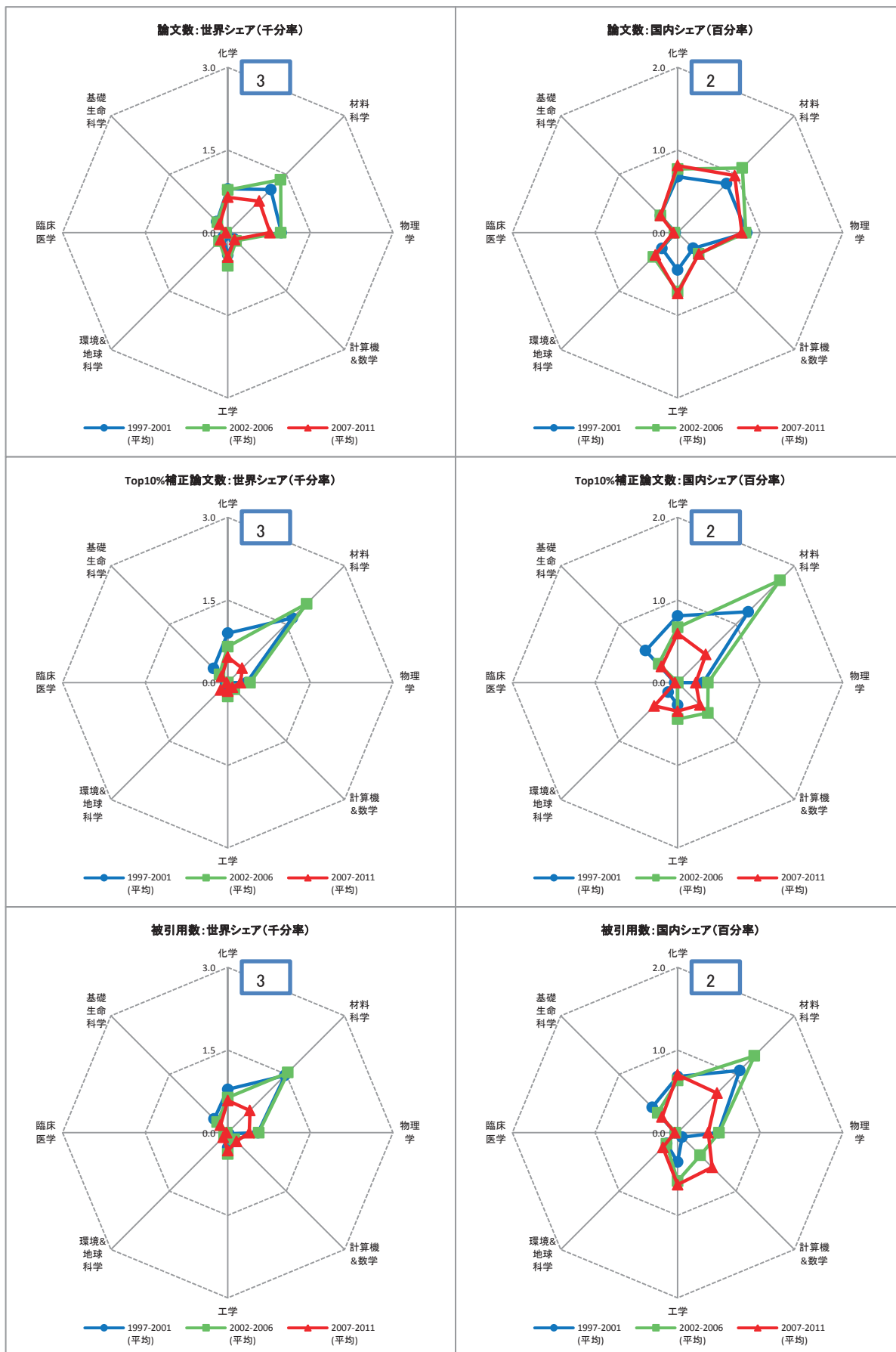
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3783	686	58	457	110	88	109	1377	847	
	02-06	4217	687	81	810	109	76	87	1403	908	
	07-11	3882	511	100	850	176	79	93	1200	848	
論文数世界シェア	97-01	1.0	1.5	0.4	1.1	0.7	0.3	0.5	1.4	0.9	
	02-06	1.0	1.3	0.4	1.7	0.6	0.2	0.4	1.3	0.8	
	07-11	0.7	0.8	0.4	1.5	0.6	0.2	0.3	0.8	0.6	
Top10%補正論文数	97-01	302.8	49.4	9.2	68.0	5.3	8.3	1.0	116.0	43.7	
	02-06	397.4	53.2	20.2	135.0	9.5	11.3	8.2	110.2	48.8	
	07-11	399.2	25.3	10.9	195.8	11.0	5.3	6.7	85.8	56.0	
Top10%世界シェア	97-01	0.8	1.0	0.6	1.6	0.3	0.3	0.1	1.2	0.4	
	02-06	0.9	1.0	1.0	2.8	0.5	0.3	0.3	1.0	0.5	
	07-11	0.7	0.4	0.4	3.4	0.4	0.1	0.2	0.6	0.4	
国際共著率	97-01	17.0	9.6	20.7	44.6	27.3	20.5	37.6	9.0	16.6	
		米(50%) / 独(22%) / 伊(21%) / 台(20%) / 加(20%)									
	02-06	22.5	13.8	18.5	54.7	20.2	21.1	41.4	9.3	19.3	
	米(57%) / 露(36%) / 韓(35%) / 台(32%) / スイス(32%)										
07-11	27.1	13.3	24.0	61.2	15.3	26.6	46.2	14.2	19.8		
	米(57%) / 韓(41%) / 露(39%) / スイス(39%) / 台(37%)										

全論文国内共著相手：大阪市立大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	248	大阪大学	412	大阪大学	347
2	筑波大学	145	筑波大学	312	東京大学	344
3	高エネルギー加速器研究機構	144	高エネルギー加速器研究機構	294	岡山大学	294
4	広島大学	142	東京大学	289	京都大学	263
5	京都大学	122	京都大学	255	筑波大学	252
6	東京大学	97	東北大学	231	早稲田大学	249
7	早稲田大学	90	名古屋大学	231	高エネルギー加速器研究機構	233
8	大阪市立総合医療センター	85	東京工業大学	209	名古屋大学	214
9	東北大学	72	新潟大学	193	東北大学	196
10	名古屋大学	70	奈良女子大学	189	奈良女子大学	187

全論文国際共著相手：大阪市立大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	122	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	286	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	379
2	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	118	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	280	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	373
3	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	117	SEOUL NATL UNIV	韓国	278	SEOUL NATL UNIV	韓国	372
4	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	116	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	270	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	294
5	HARVARD UNIV	アメリカ	116	UNIV CINCINNATI	アメリカ	167	UNIV ILLINOIS	アメリカ	266
6	UNIV MICHIGAN	アメリカ	115	UNIV HAWAII	アメリカ	165	UNIV GLASGOW	イギリス	239
7	PURDUE UNIV	アメリカ	115	KOREA UNIV	韓国	163	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	231
8	UNIV WISCONSIN	アメリカ	115	UNIV SYDNEY	オーストラリア	162	WAYNE STATE UNIV	アメリカ	227
9	UNIV NEW MEXICO	アメリカ	114	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	161	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	222
10	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	113	NATL TAIWAN UNIV	台湾	161	UNIV HELSINKI	フィンランド	222
11	UNIV BOLOGNA	イタリア	113	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	161	DUKE UNIV	アメリカ	220
12	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	113	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	161	HARVARD UNIV	アメリカ	220
13	UNIV PADUA	イタリア	112	CHINESE ACAD SCI	中国	160	UNIV NEW MEXICO	アメリカ	220
14	UNIV PISA	イタリア	112	PANJAB UNIV	インド	160	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	219
15	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	112	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	159	UNIV GENEVA	スイス	219
16	TUFTS UNIV	アメリカ	112	YONSEI UNIV	韓国	159	OHIO STATE UNIV	アメリカ	218
17	UNIV ILLINOIS	アメリカ	111	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	157	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	218
18	UNIV PENN	アメリカ	111	PEKING UNIV	中国	156	UNIV MICHIGAN	アメリカ	218
19	UNIV ROCHESTER	アメリカ	111	UNIV MARIBOR	スロベニア	154	CARNEGIE MELLON UNIV	アメリカ	218
20	UNIV CHICAGO	アメリカ	110	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	151	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	217



論文の構成：兵庫県立大学

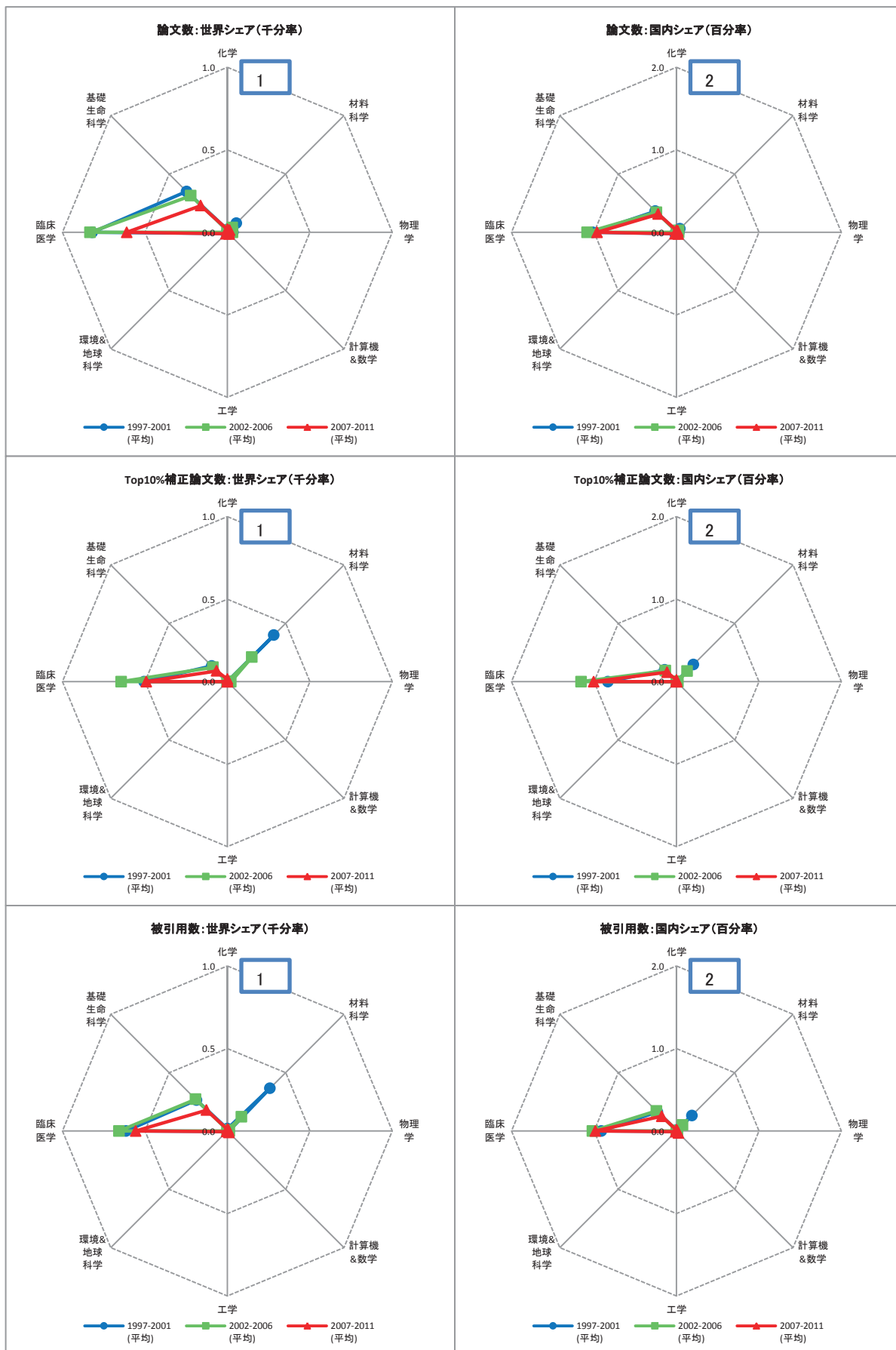
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1522	375	170	403	26	132	23	23	276	
	02-06	1905	425	264	460	40	219	54	30	287	
	07-11	1779	429	219	439	49	223	61	45	285	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.8	1.1	1.0	0.2	0.4	0.1	0.0	0.3	
	02-06	0.4	0.8	1.4	1.0	0.2	0.6	0.2	0.0	0.3	
	07-11	0.3	0.6	0.8	0.8	0.2	0.4	0.2	0.0	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	126.9	42.4	25.5	14.2	0.0	6.2	1.0	2.0	35.7	
	02-06	130.5	35.9	39.3	19.3	3.2	9.2	0.0	0.0	22.6	
	07-11	95.8	31.0	10.0	13.2	3.3	7.8	6.1	2.1	21.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.9	1.7	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	
	02-06	0.3	0.7	2.0	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	
	07-11	0.2	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	
国際共著率	97-01	14.1	12.0	9.4	17.4	15.4	11.4	21.7	26.1	17.4	
		米(47%) / 独(9%) / 英(8%) / 仏(8%) / 中(7%)									
	02-06	16.7	14.1	13.3	20.7	10.0	9.6	38.9	20.0	20.6	
	米(36%) / 仏(12%) / 英(12%) / 独(10%) / 中(8%)										
07-11	17.5	17.7	13.7	14.8	16.3	8.1	59.0	26.7	20.7		
	米(32%) / 英(11%) / 韓(11%) / 中(8%) / 印(7%)										

全論文国内共著相手：兵庫県立大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1 大阪大学		132	京都大学	120	大阪大学	137
2 産業技術総合研究所		79	産業技術総合研究所	95	科学技術振興機構	132
3 京都大学		68	東京大学	93	京都大学	98
4 東京大学		65	東北大学	87	理化学研究所	84
5 東北大学		60	大阪大学	85	東京大学	84
6 北海道大学		50	科学技術振興機構	80	東北大学	78
7 大阪府立大学		43	理化学研究所	62	神戸大学	60
8 九州大学		36	名古屋大学	56	財団法人高輝度光科学研究センター	53
9 長岡技術科学大学		35	財団法人高輝度光科学研究センター	52	長岡技術科学大学	47
10 理化学研究所		33	神戸大学	44	名古屋大学	44

全論文国際共著相手：兵庫県立大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011			
1 FLORIDA STATE UNIV	アメリカ	17	UNIV WASHINGTON	アメリカ	14	CURTIN UNIV TECHNOL	オーストラリア	16
2 RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	9	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	12	CHULALONGKORN UNIV	タイ	11
3 WAYNE STATE UNIV	アメリカ	9	CHULALONGKORN UNIV	タイ	11	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	10
4 UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	9	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	11	EWHA WOMANS UNIV	韓国	9
5 UNIV AMSTERDAM	オランダ	9	LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	11	FINNISH FOREST RES INST	フィンランド	7
6 POLISH ACAD SCI	ポーランド	7	UNIV FRANKFURT	ドイツ	10	UNIV FLORIDA	アメリカ	7
7 CHINESE ACAD SCI	中国	6	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	9	UNIV TENNESSEE	アメリカ	7
8 UZBEK ACAD SCI	ウズベキスタン	5	LAWRENCE LIVERMORE NATL LAB	アメリカ	8	NATL SCI & TECHNOL DEV AGCY	タイ	7
9 UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	5	UNIV RENNES 1	フランス	8	UNIV WARWICK	イギリス	6
10 UNIV WASHINGTON	アメリカ	5	FLORIDA STATE UNIV	アメリカ	8	UCL	イギリス	6
11 UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	5	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	8	UNIV WASHINGTON	アメリカ	6
12 CHUNGNAM NATL UNIV	韓国	4	MAX PLANCK INST	ドイツ	7	WESTERN DIGITAL MEDIA OPERAT	アメリカ	6
13 ACAD SCI CZECH REPUB	チェコ	4	UNIV FLORIDA	アメリカ	7	HARVARD UNIV	アメリカ	6
14 UNIV ILLINOIS	アメリカ	4	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	7	DONG A UNIV	韓国	5
15 LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	4	OAK RIDGE NATL LAB	アメリカ	7	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	5
16 MIT	アメリカ	4	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	7	INDIAN INST TECHNOL	インド	5
17 NASA	アメリカ	4	EUROPEAN SYNCHROTRON RADIAT FACIL	フランス	6	UNIV SOUTHAMPTON	イギリス	5
18 UNIV NEW S WALES	オーストラリア	3	EPION CORP	アメリカ	6	UNIV HELSINKI	フィンランド	5
19 UNIV WISCONSIN	アメリカ	3	UNIV CAEN	フランス	6	ETH	スイス	5
20 NATL HIGH MAGNET FIELD LAB	アメリカ	3	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	6	ECOLE POLYTECH FED LAUSANNE	スイス	5



論文の構成：奈良県立医科大学

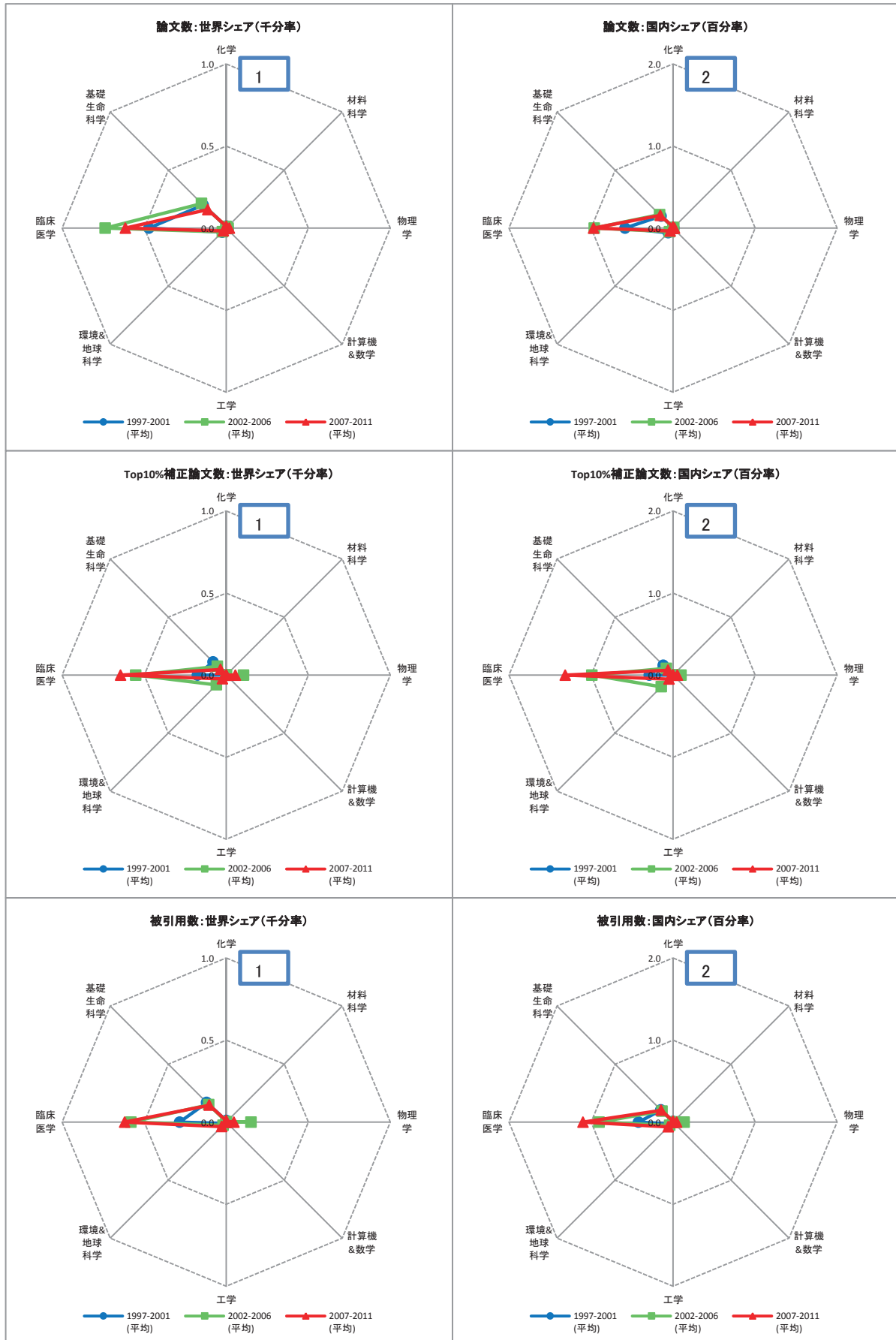
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1199	8	12	14	0	0	2	803	341	
	02-06	1308	7	8	15	0	1	0	897	337	
	07-11	1215	12	5	5	4	1	4	863	306	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	
	02-06	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	68.7	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	13.1	
	02-06	87.7	0.0	4.1	1.0	0.0	0.0	0.0	69.4	13.2	
	07-11	82.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	12.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	
	02-06	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	
国際共著率	97-01	12.9	25.0	25.0	7.1			0.0	12.2	14.7	
		米(56%) / 独(14%) / 英(13%) / 中(8%) / 蘭(7%)									
	02-06	13.7	0.0	12.5	26.7			0.0	11.7	19.6	
	米(58%) / 独(15%) / 英(10%) / タイ(8%) / 加(7%)										
07-11	14.5	16.7	40.0	0.0	25.0	100.0	0.0	11.2	22.9		
	米(52%) / 中(14%) / 独(12%) / タイ(11%) / 加(6%)										

全論文国内共著相手：奈良県立医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	62	京都大学	79	京都大学	89
2	近畿大学	43	近畿大学	60	近畿大学	77
3	国立循環器病センター	36	香川大学	59	大阪大学	54
4	岡山大学	33	大阪大学	54	東京大学	48
5	京都大学	32	産業技術総合研究所	47	東北大学	33
6	藤田保健衛生大学	30	国立循環器病センター	37	国立循環器病センター	27
7	東京大学	23	東京大学	25	香川大学	26
8	名古屋大学	19	国立がんセンター	24	九州大学	26
9	関西医科大学	19	九州大学	22	広島大学	24
10	慶應義塾大学	18	岡山大学	21	熊本大学	23

全論文国際共著相手：奈良県立医科大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	AMER RED CROSS アメリカ 13	CHIANG MAI UNIV タイ 15	CHIANG MAI UNIV タイ 20
2	UNIV MAINZ ドイツ 8	AMER RED CROSS アメリカ 11	HARVARD UNIV アメリカ 11
3	UNIV WALES COLL MED イギリス 6	OKLAHOMA MED RES FDN アメリカ 6	UNIV PENN アメリカ 8
4	SECOND MIL MED UNIV 中国 6	UNIV ALBERTA カナダ 6	UNIV MARYLAND アメリカ 8
5	RUTGERS STATE UNIV アメリカ 6	UNIV TEXAS アメリカ 6	UNIV FLORIDA アメリカ 7
6	NCI アメリカ 5	RUHR UNIV BOCHUM ドイツ 6	MT SINAI SCH MED アメリカ 6
7	OKLAHOMA MED RES FDN アメリカ 4	UNIV WALES COLL CARDIFF イギリス 5	UNIV MICHIGAN アメリカ 6
8	OREGON HLTH SCI UNIV アメリカ 4	QUEENS UNIV カナダ 5	SOOCHOW UNIV 中国 5
9	UNIV TORONTO カナダ 4	STANFORD UNIV アメリカ 5	DUKE UNIV アメリカ 4
10	UNIV TEXAS アメリカ 4	IMCLONE SYST INC アメリカ 4	UNIV PITTSBURGH アメリカ 4
11	UNIV WALES イギリス 4	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ 4	WASHINGTON STATE UNIV アメリカ 4
12	SCRIPPS RES INST アメリカ 3	UNIV OKLAHOMA アメリカ 4	DONGHUA UNIV 中国 4
13	ROYAL POSTGRAD MED SCH イギリス 3	W VIRGINIA UNIV アメリカ 4	RHEIN WESTFAL TH AACHEN ドイツ 4
14	UNIV MINNESOTA アメリカ 3	VANDERBILT UNIV アメリカ 4	UNIV CARDIFF WALES イギリス 3
15	GEORGE WASHINGTON UNIV アメリカ 3	OCTAPharma AG スイス 3	FUJIAN MED UNIV 中国 3
16	UNIV NIJMEGEN HOSP オランダ 3	OCTAPharma PHARMAZEUT オーストリア 3	UNIV ILLINOIS アメリカ 3
17	KIST 韓国 3	MED UNIV LUBECK ドイツ 3	UNIV TEXAS アメリカ 3
18	QUILMES NATL UNIV アルゼンチン 3	GEORGETOWN UNIV アメリカ 3	CARDIFF UNIV イギリス 3
19	VRIJE UNIV AMSTERDAM オランダ 3	NCI アメリカ 3	CASE WESTERN RESERVE UNIV アメリカ 3
20	GEORGETOWN UNIV アメリカ 3	FRED HUTCHINSON CANC RES CTR アメリカ 3	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ 3



論文の構成：和歌山県立医科大学

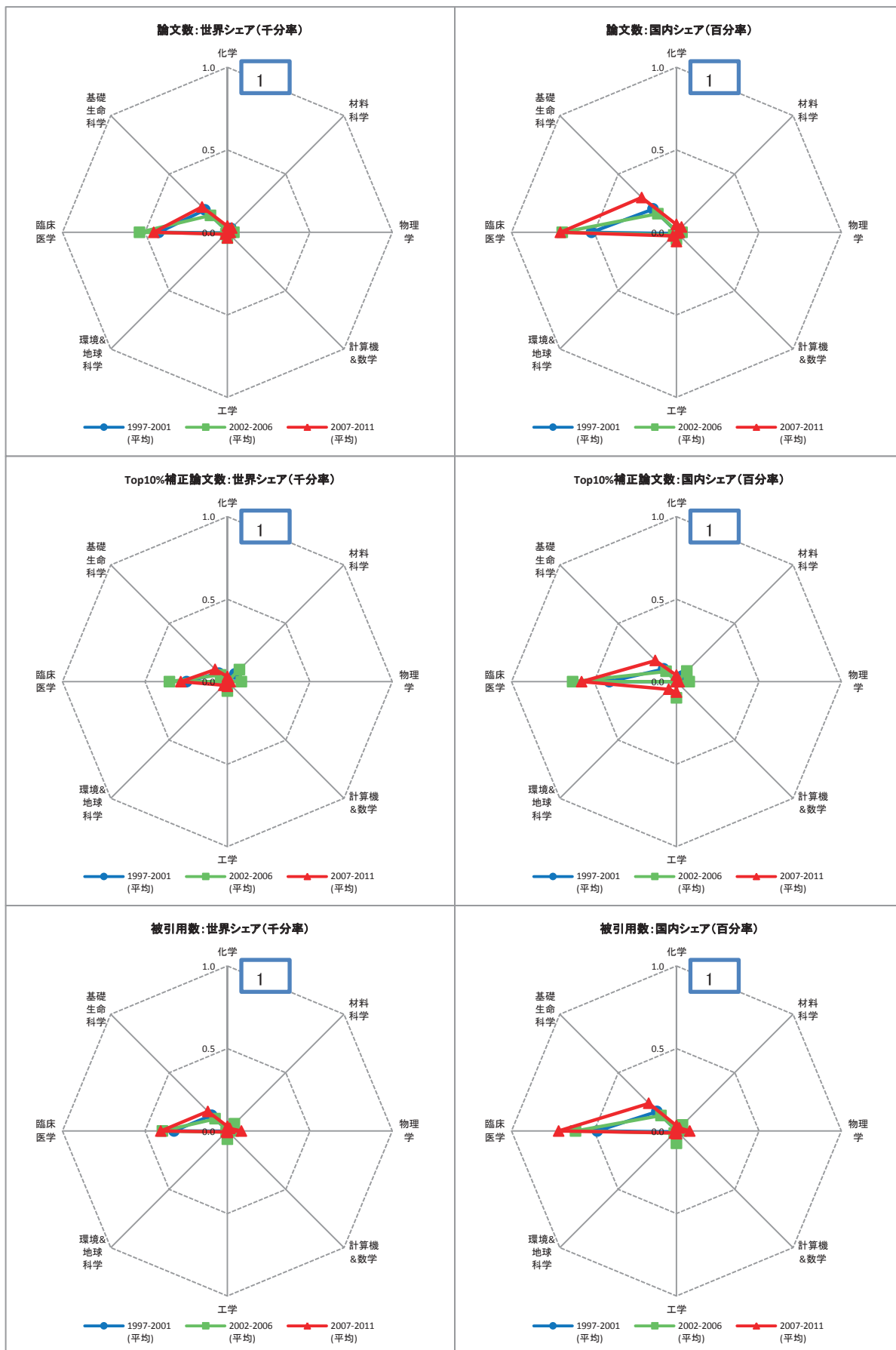
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	684	5	2	5	0	0	7	462	194	
	02-06	1056	5	0	6	0	1	8	794	228	
	07-11	1121	8	0	11	0	0	8	869	214	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	11.1	
	02-06	75.7	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	2.1	59.4	8.1	
	07-11	101.7	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	1.1	91.0	6.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	0.1	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
国際 共著 率	97-01	15.2	0.0	0.0	60.0			0.0	13.0	20.1	
		米(62%) / 豪(9%) / 英(9%) / スウェーデン(7%) / 中(6%)									
	02-06	14.3	0.0		100.0			0.0	25.0	12.0	19.7
		米(68%) / 中(15%) / 独(8%) / 加(7%) / 豪(5%)									
07-11	18.1	25.0		100.0				12.5	15.7	24.8	
		米(63%) / 中(17%) / 英(10%) / 独(9%) / 韓(8%)									

全論文国内共著相手：和歌山県立医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	26	東京大学	69	東京大学	91
2	大阪大学	23	大阪大学	63	大阪大学	56
3	東京大学	17	隈病院	39	京都大学	53
4	大阪市立大学	16	名古屋大学	30	神戸大学	47
5	関西医療大学	14	昭和大学	30	名古屋大学	34
6	九州大学	13	九州大学	26	金沢大学	34
7	兵庫医科大学	11	京都大学	25	東北大学	33
8	京都府立医科大学	10	東北大学	21	大阪市立大学	32
9	慶應義塾大学	9	神戸大学	21	千葉大学	31
10	TOKYO ROSAI HOSP	9	大阪市立大学	18	岡山大学	28

全論文国際共著相手：和歌山県立医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011			
1	UNIV SYDNEY	オーストラリア	8	SHANDONG UNIV	中国	16		
2	UNIV CINCINNATI	アメリカ	6	NCI	アメリカ	13		
3	NCI	アメリカ	6	UNIV CINCINNATI	アメリカ	10		
4	UNIV SOUTHAMPTON	イギリス	4	UNIV MICHIGAN	アメリカ	9		
5	ROYAL REHABIL CTR	オーストラリア	3	VANDERBILT UNIV	アメリカ	8		
6	SHANDONG MED UNIV	中国	3	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	6		
7	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	3	SEOUL NATL UNIV	韓国	6		
8	SUNY BUFFALO	アメリカ	3	SUNY BUFFALO	アメリカ	5		
9	BAYLOR COLL MED	アメリカ	3	UNIV SYDNEY	オーストラリア	5		
10	UNIV WASHINGTON	アメリカ	3	STANFORD UNIV	アメリカ	5		
11	ACAD SINICA	台湾	3	PUSAN NATL UNIV	韓国	5		
12	OHIO UNIV	アメリカ	3	ACAD SINICA	台湾	5		
13	LUND UNIV	スウェーデン	2	OHIO UNIV	アメリカ	5		
14	NINCDS	アメリカ	2	UNIV SASKATCHEWAN	カナダ	5		
15	NYU	アメリカ	2	UNIV SZEGED	ハンガリー	4		
16	OREGON HLTH SCI UNIV	アメリカ	2	MEHARRY MED COLL	アメリカ	4		
17	HARVARD UNIV	アメリカ	2	MAYO CLIN	アメリカ	4		
18	DUKE UNIV	アメリカ	2	UNIV RENAL RES & EDUC ASSOC	アメリカ	4		
19	UNIV IOWA	アメリカ	2	MED UNIV	ポーランド	4		
20	SOUTHAMPTON GEN HOSP	イギリス	2	INST AGR MED	ポーランド	4		
						UNIV ALABAMA	アメリカ	5



論文の構成：岩手医科大学

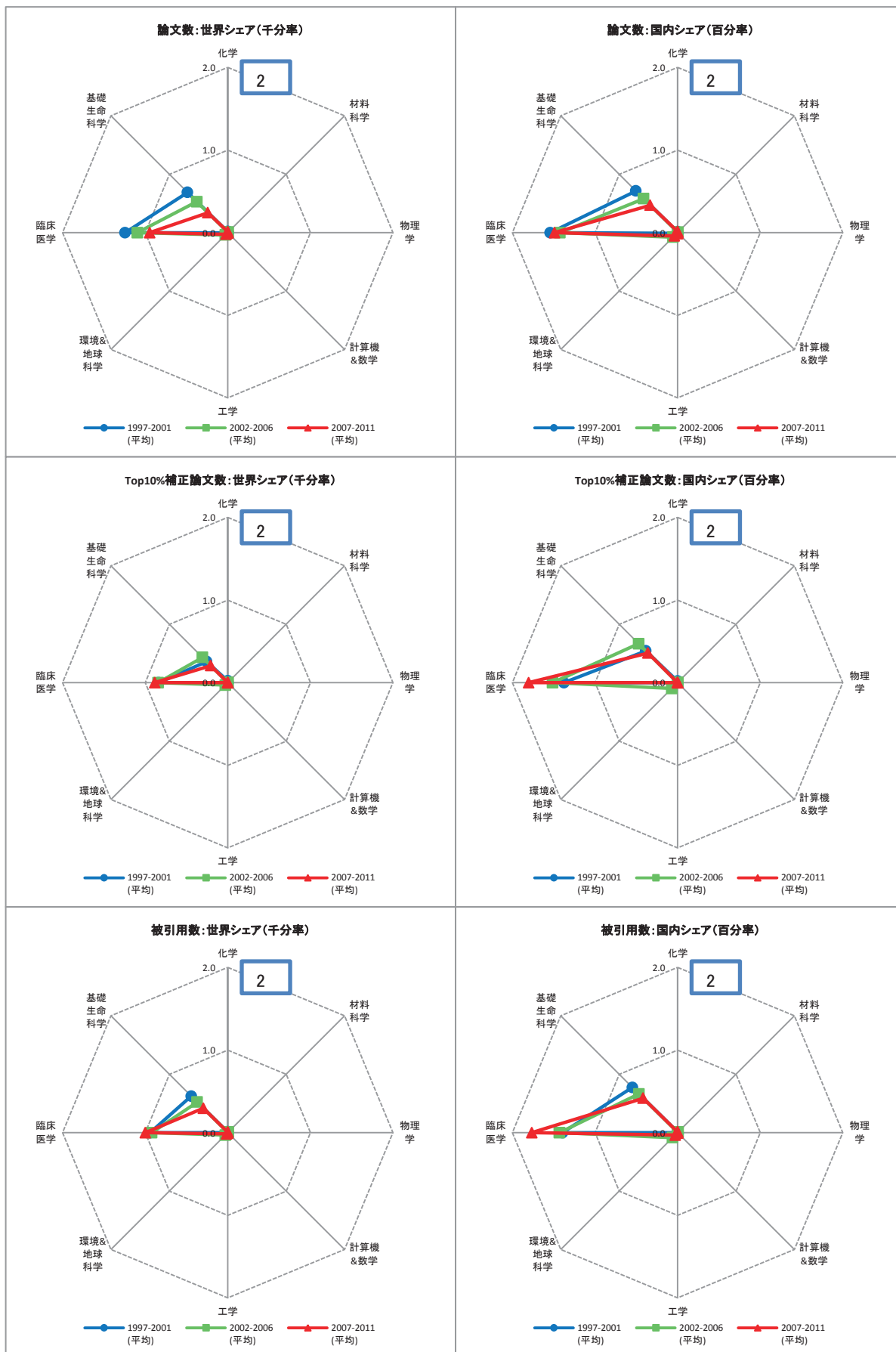
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	622	3	5	3	0	5	1	407	188
	02-06	777	4	3	19	0	13	3	573	156
	07-11	995	25	10	10	1	17	5	631	291
論文数世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2
Top10%補正論文数	97-01	32.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	7.1
	02-06	52.1	0.0	2.0	4.1	0.0	2.1	0.0	37.8	6.2
	07-11	59.3	2.0	0.0	1.0	0.0	1.4	1.0	39.8	13.9
Top10%世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
	02-06	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
国際共著率	97-01	8.8	0.0	20.0	33.3		0.0	0.0	5.7	14.9
		米(47%) / 加(13%) / 英(13%) / 独(11%) / 中(7%)								
	02-06	12.5	0.0	66.7	10.5		46.2	0.0	9.1	19.2
		米(58%) / 英(11%) / 中(10%) / 独(10%) / 韓(5%)								
07-11	12.1	0.0	10.0	20.0	0.0	5.9	20.0	9.7	18.2	
米(61%) / 独(13%) / 加(13%) / 中(9%) / 英(8%)										

全論文国内共著相手：岩手医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東北大学	46	東北大学	71	東北大学	72
2	大阪大学	19	東京大学	33	東京大学	71
3	山口大学	17	国立循環器病センター	33	慶應義塾大学	54
4	岡山大学	16	山口大学	27	大阪大学	48
5	秋田大学	14	北海道大学	26	北海道大学	40
6	東京大学	13	秋田大学	21	日本医科大学	35
7	新潟大学	13	大阪大学	20	札幌医科大学	27
8	慶應義塾大学	12	福島県立医科大学	20	弘前大学	27
9	東京女子医科大学	11	弘前大学	20	国立病院機構	26
10	京都大学	11	滋賀医科大学	20	東邦大学	26

全論文国際共著相手：岩手医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	UNIV CHICAGO	アメリカ	5	NEW YORK MED COLL	アメリカ	9	HARVARD UNIV	アメリカ	8
2	HARVARD UNIV	アメリカ	4	UNIV N CAROLINA	アメリカ	6	NCI	アメリカ	7
3	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	3	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	6	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	6
4	UCL	イギリス	3	TECH UNIV BERLIN	ドイツ	6	UNIV SAO PAULO	ブラジル	6
5	UNIV ALBERTA	カナダ	2	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	6
6	MAYO CLIN & MAYO FDN	アメリカ	2	VAN ANDEL RES INST	アメリカ	5	HUMBOLDT UNIV	ドイツ	5
7	UNIV E ANGLIA	イギリス	2	ITP	ドイツ	5	TORONTO GEN HOSP	カナダ	5
8	MAX PLANCK INST	ドイツ	2	NYMC	アメリカ	5	MT ELIZABETH HOSP	シンガポール	5
9	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	2	HARVARD UNIV	アメリカ	4	NIH	アメリカ	4
10	POLISH ACAD SCI	ポーランド	2	UNIV CHICAGO	アメリカ	4	AUSHON BIOSYST	アメリカ	4
11	NICHD	アメリカ	2	UNIV HONG KONG	中国	3	UNIV HAWAII	アメリカ	4
12	COMPUCYTE CORP	アメリカ	1	UNIV MINNESOTA	アメリカ	3	NEW YORK MED COLL	アメリカ	4
13	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	1	CHINESE ACAD MED SCI	中国	3	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	4
14	CHINA MED UNIV	中国	1	VIRGINIA COMMONWEALTH UNIV	アメリカ	3	UNIV VIRGINIA	アメリカ	4
15	AJOU UNIV	韓国	1	SPECTRUM HLTH HOSP	アメリカ	3	UNIV TEXAS	アメリカ	4
16	HOP ST ANTOINE	フランス	1	EMORY UNIV	アメリカ	3	FREE UNIV BERLIN	ドイツ	4
17	SWINBURNE UNIV TECHNOL	オーストラリア	1	BEIJING NORMAL UNIV	中国	2	LEIDEN UNIV	オランダ	4
18	GIMBEL EYE CTR	カナダ	1	UNIV COPENHAGEN	デンマーク	2	YONSEI UNIV	韓国	4
19	UNIV CALGARY	カナダ	1	UNIV GENEVA	スイス	2	UNIV CALGARY	カナダ	4
20	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	1	UNIV GIessen	ドイツ	2	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	3



論文の構成：自治医科大学

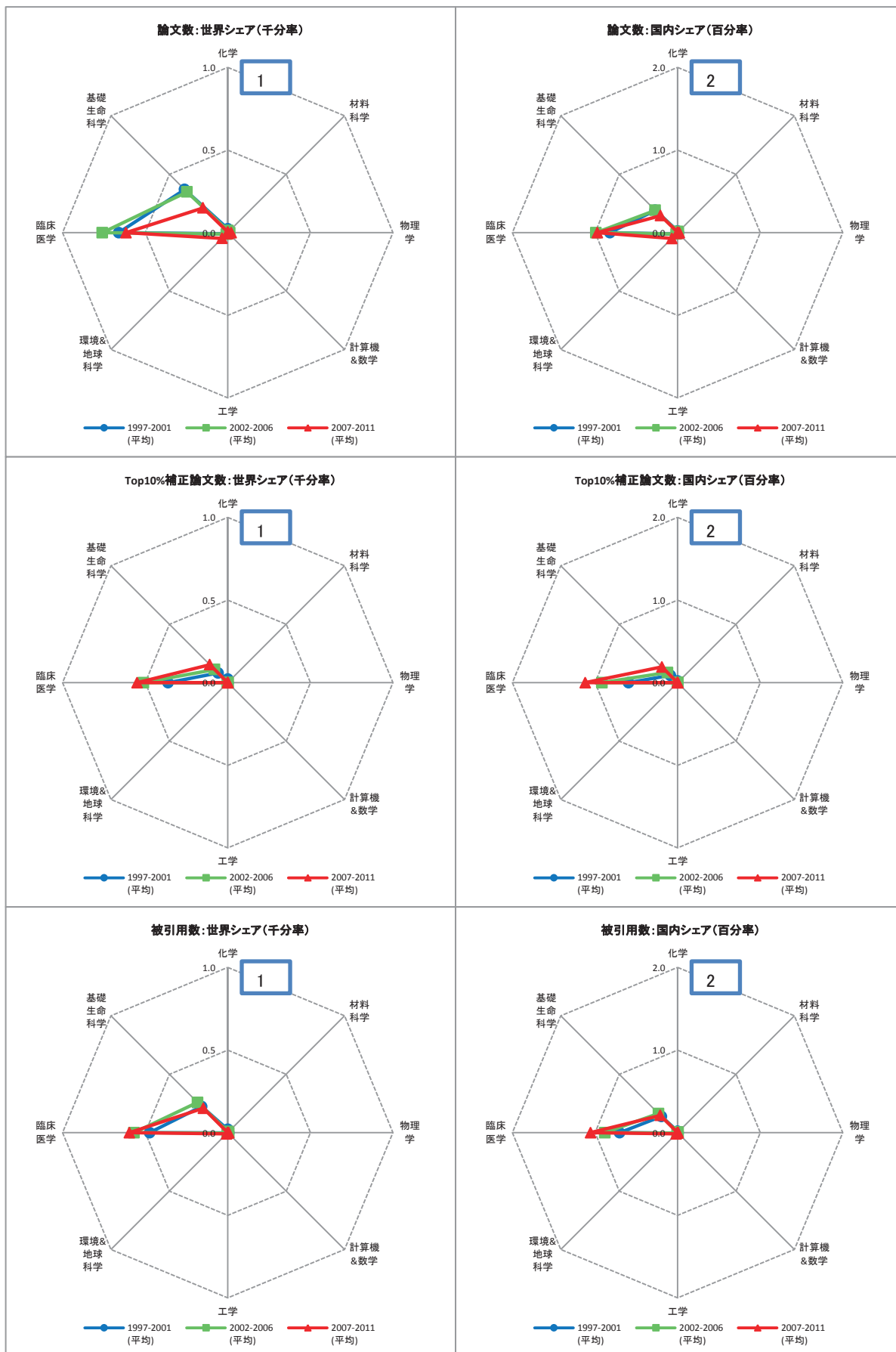
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1931	6	0	1	1	0	1	1218	673	
	02-06	1780	3	1	1	0	1	10	1180	570	
	07-11	1850	8	1	0	0	4	9	1337	459	
論文数 世界 シェア	97-01	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7	
	02-06	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	118.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	35.4	
	02-06	139.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	90.9	46.6	
	07-11	167.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	124.9	39.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	
	02-06	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3	
国際 共著 率	97-01	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	20.1	
		米(68%) / 英(10%) / 独(7%) / 中(4%) / スウェーデン(4%)									
	02-06	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0	12.8	23.7
		米(61%) / 中(9%) / 英(7%) / 独(7%) / 加(5%)									
07-11	16.9	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	66.7	14.8	21.6	
米(57%) / 中(10%) / 英(8%) / 仏(7%) / 伊(6%)											

全論文国内共著相手：自治医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	153	東京大学	165	東京大学	179
2	筑波大学	49	筑波大学	61	京都大学	80
3	国立精神・神経センター	42	東北大学	56	東北大学	65
4	東京医科歯科大学	41	京都大学	47	慶應義塾大学	61
5	TOSHIBA GEN HOSP	37	大阪大学	40	国立病院機構	60
6	東京都立駒込病院	34	科学技術振興機構	40	大阪大学	59
7	MIYAKAWA MEM RES FDN	33	東京医科歯科大学	39	金沢大学	52
8	北海道大学	33	北海道大学	36	東京女子医科大学	51
9	大阪大学	32	東京女子医科大学	34	国立がんセンター	49
10	新潟大学	31	昭和大学	33	名古屋大学	47

全論文国際共著相手：自治医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	AVIGEN INC	アメリカ 19	UNIV TEXAS	アメリカ 15	COLUMBIA UNIV	アメリカ 24
2	OHIO STATE UNIV	アメリカ 11	HARVARD UNIV	アメリカ 11	STANFORD UNIV	アメリカ 18
3	HARVARD UNIV	アメリカ 11	UNIV ROCHESTER	アメリカ 11	SUNY STONY BROOK	アメリカ 11
4	NHLBI	アメリカ 10	MT SINAI SCH MED	アメリカ 11	HARVARD UNIV	アメリカ 11
5	UNIV TEXAS	アメリカ 10	OHIO STATE UNIV	アメリカ 7	HLTH SCI UNIV MONGOLIA	モンゴル 10
6	UNIV WISCONSIN	アメリカ 8	COLUMBIA UNIV	アメリカ 7	UNIV TEXAS	アメリカ 9
7	ST JUDE CHILDRENS RES HOSP	アメリカ 8	UNIV LONDON	イギリス 7	OHIO STATE UNIV	アメリカ 9
8	SUNY STONY BROOK	アメリカ 7	SUNY STONY BROOK	アメリカ 7	ALEXANDRA HOSP	シンガポール 9
9	BAYLOR COLL MED	アメリカ 6	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ 7	UNIV EDINBURGH	イギリス 8
10	UNIV CAMBRIDGE	イギリス 6	PEKING UNIV	中国 6	TOURO UNIV CALIF	アメリカ 7
11	UNIV WASHINGTON	アメリカ 6	STANFORD UNIV	アメリカ 6	COLUMBIA PRESBYTERIAN MED CTR	アメリカ 6
12	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ 6	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ 6	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ 5
13	UNIV TENNESSEE	アメリカ 5	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ 6	UPPSALA UNIV	スウェーデン 5
14	MONTEFIORE MED CTR	アメリカ 5	CHINA MED UNIV	中国 6	CEDARS SINAI MED CTR	アメリカ 5
15	UNIV MINNESOTA	アメリカ 5	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア 5	YALE UNIV	アメリカ 5
16	CORNELL UNIV	アメリカ 5	HEBEI MED UNIV	中国 5	CHINA MED UNIV	中国 5
17	UNIV ROCHESTER	アメリカ 5	YALE UNIV	アメリカ 4	UNIV PADUA	イタリア 5
18	MT SINAI SCH MED	アメリカ 5	VET AFFAIRS PALO ALTO HLTH CARE SYST	アメリカ 4	UNIV NEW S WALES	オーストラリア 5
19	BEIJING MED UNIV	中国 4	UNIV SAO PAULO	ブラジル 4	PEKING UNIV	中国 5
20	CALTECH	アメリカ 4	NYU	アメリカ 4	GLAXOSMITHKLINE BIOL	ベルギー 5



論文の構成：獨協医科大学

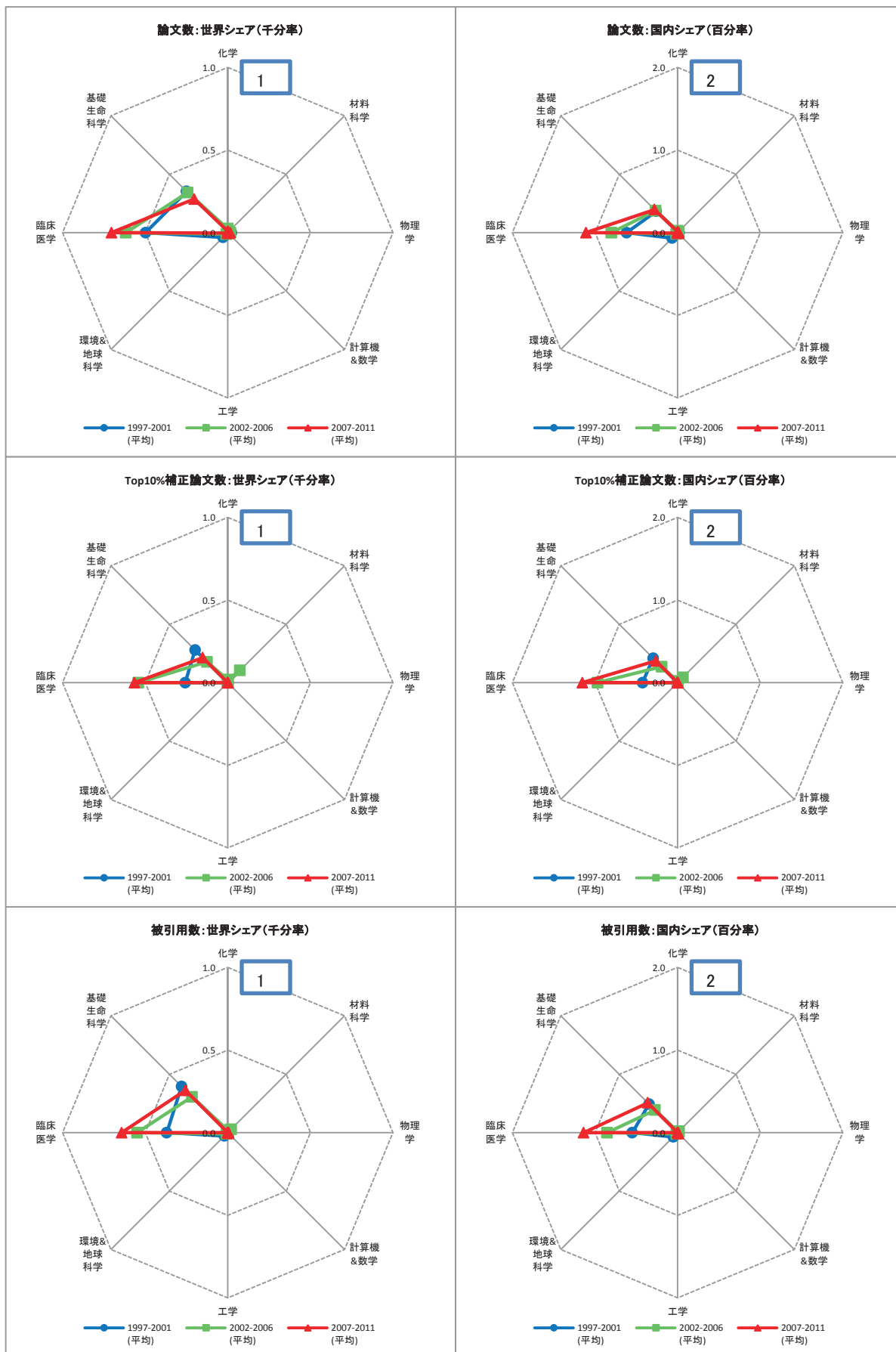
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1035	11	0	4	0	1	2	647	360	
	02-06	1228	7	0	6	0	1	3	818	375	
	07-11	1213	3	0	12	1	3	16	870	285	
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	
	02-06	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	44.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	8.1	
	02-06	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	12.1	
	07-11	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	20.7	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
国際共著率	97-01	12.8	9.1		75.0		0.0	100.0	7.9	19.4	
		米(51%) / 蘭(11%) / 英(10%) / スウェーデン(6%) / ハンガリー(6%)									
	02-06	11.2	42.9		33.3		0.0	0.0	7.9	16.8	
	米(49%) / 英(15%) / 加(12%) / 中(7%) / 独(7%)										
07-11	13.7	0.0		75.0	0.0	33.3	25.0	9.3	23.5		
	米(41%) / 英(13%) / 独(11%) / 蘭(9%) / 仏(8%)										

全論文国内共著相手：獨協医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	74	東京大学	97	東京大学	84
2	千葉大学	43	千葉大学	50	千葉大学	63
3	群馬大学	29	GUNMA CANC CTR HOSP	43	群馬大学	58
4	京都府立医科大学	23	愛知県がんセンター	37	京都大学	51
5	自治医科大学	22	群馬大学	36	大阪大学	48
6	東京医科歯科大学	22	慶應義塾大学	35	慶應義塾大学	46
7	国立循環器病センター	22	国立循環器病センター	28	東邦大学	41
8	京都大学	22	旭川医科大学	28	名古屋大学	40
9	名古屋大学	19	MAEBASHI RED CROSS HOSP	25	自治医科大学	37
10	信州大学	18	福岡大学	25	国立がんセンター	37

全論文国際共著相手：獨協医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数		
1	NICHHD	アメリカ	UNIV SHEFFIELD	イギリス	8	MAX PLANCK INST	ドイツ	11
2	HARVARD UNIV	アメリカ	ROYAL HALLAMSHIRE HOSP	イギリス	7	HARVARD UNIV	アメリカ	10
3	CORNELL UNIV	アメリカ	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	7	MAHIDOL UNIV	タイ	9
4	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	HARVARD UNIV	アメリカ	7	SEOUL NATL UNIV	韓国	7
5	UNIV WASHINGTON	アメリカ	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	6	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	7
6	LEIDEN UNIV	オランダ	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5	INSERM	フランス	5
7	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	BAYLOR COLL MED	アメリカ	4	UNIV GLASGOW	イギリス	5
8	GOTHENBURG UNIV	スウェーデン	DUKE UNIV	アメリカ	4	UNIV COLL DUBLIN	アイルランド	5
9	ACAD SCI CZECH REPUBL	チェコ	MAHIDOL UNIV	タイ	4	NATL TAIWAN UNIV	台湾	5
10	RUSH PRESBYTERIAN ST LUKES MED CTR	アメリカ	HARBIN MED COLL	中国	3	VIRGINIA COMMONWEALTH UNIV	アメリカ	5
11	EOTVOS LORAND UNIV	ハンガリー	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	3	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	4
12	MONTEFIORE MED CTR	アメリカ	NICHHD	アメリカ	3	KAROLINSKA INST	スウェーデン	4
13	UNIV UTAH	アメリカ	MAX PLANCK INST	ドイツ	3	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	4
14	CHANG GUNG MEM HOSP	台湾	UNIV N CAROLINA	アメリカ	3	UNIV UTRECHT	オランダ	3
15	MAX PLANCK INST	ドイツ	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	3	UNIV AMSTERDAM	オランダ	3
16	ERASMUS UNIV	オランダ	CORNELL UNIV	アメリカ	3	MINIST HLTH	カンボジア	3
17	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	KAROLINSKA INST	スウェーデン	3	UNIV WASHINGTON	アメリカ	3
18	UNIV WATERLOO	カナダ	INST NEUROL	イギリス	2	UNIV ALBERTA	カナダ	3
19	ELI LILLY & CO	アメリカ	ERASMUS UNIV	オランダ	2	UNIV TEXAS	アメリカ	3
20	UNIV SHEFFIELD	イギリス	NIAID	アメリカ	2	PORTLAND STATE UNIV	アメリカ	3



論文の構成：埼玉医科大学

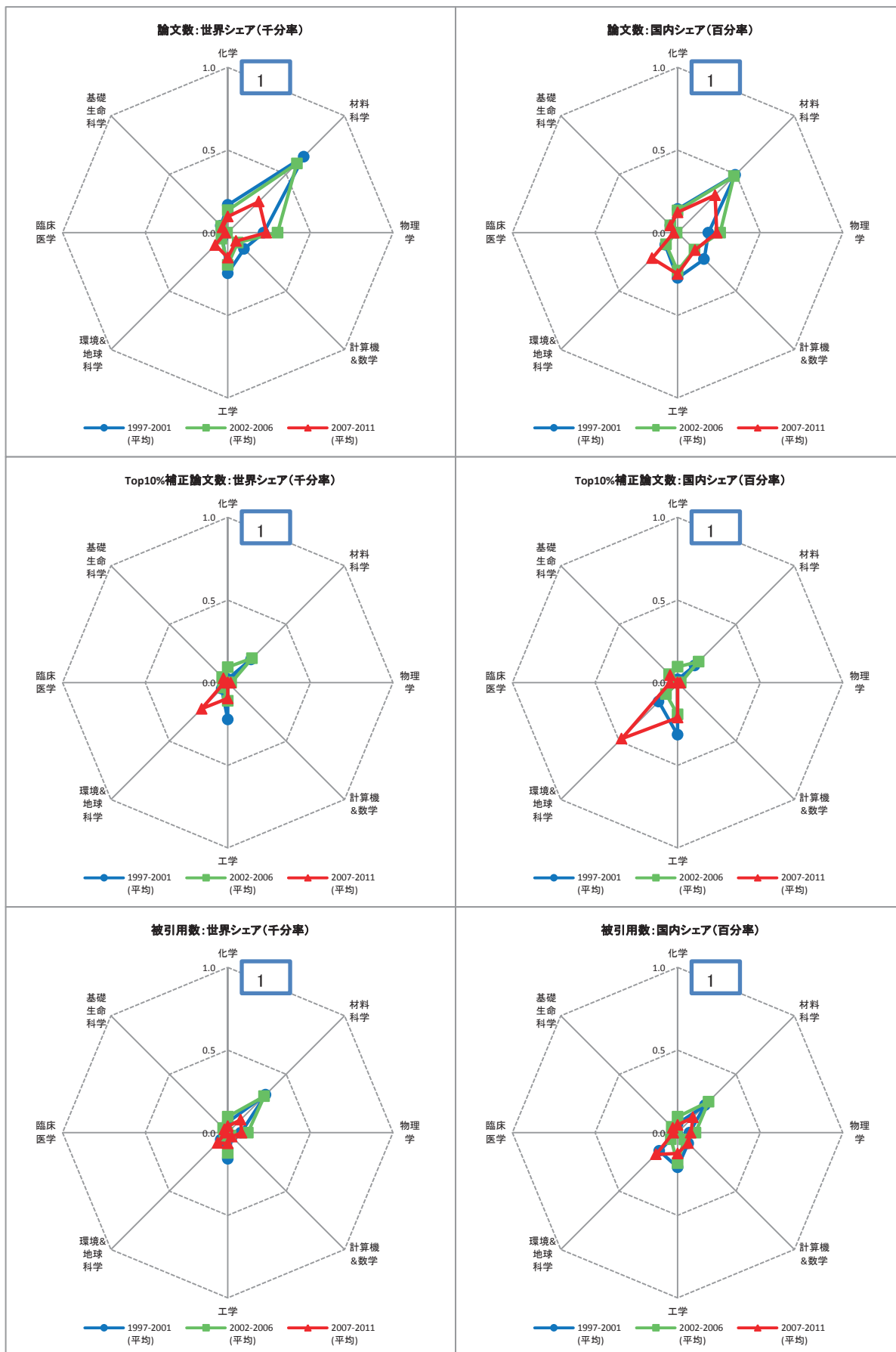
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	865	7	1	9	1	0	8	488	344
	02-06	1079	13	2	8	0	2	3	665	370
	07-11	1421	6	0	9	2	1	1	995	386
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3
Top10% 補正 論文数	97-01	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	27.3
	02-06	81.5	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.3	19.2
	07-11	111.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	28.7
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
	02-06	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2
国際共著率	97-01	13.5	0.0	0.0	22.2	0.0		12.5	12.3	15.1
		米(60%) / 仏(9%) / 加(8%) / 中(5%) / 英(5%)								
	02-06	13.5	7.7	0.0	0.0		0.0	33.3	11.9	15.9
	米(64%) / 英(10%) / 独(8%) / 豪(6%) / 加(5%)									
07-11	15.0	0.0		55.6	100.0	100.0	0.0	12.4	19.4	
	米(66%) / 英(14%) / 独(11%) / 豪(9%) / 中(8%)									

全論文国内共著相手：埼玉医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	152	東京大学	159	東京大学	198
2	慶應義塾大学	51	慶應義塾大学	66	慶應義塾大学	116
3	科学技術振興機構	30	東北大学	41	東北大学	69
4	千葉大学	25	東京医科歯科大学	28	国立病院機構	63
5	北海道大学	25	東京女子医科大学	28	京都大学	63
6	長崎大学	24	岡山大学	26	東京女子医科大学	54
7	東京女子医科大学	22	順天堂大学	26	名古屋大学	52
8	東京医科歯科大学	21	国立がんセンター	25	千葉大学	49
9	自治医科大学	19	北海道大学	25	大阪大学	48
10	熊本大学	18	科学技術振興機構	25	広島大学	45

全論文国際共著相手：埼玉医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	HOSP SICK CHILDREN	カナダ	8	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	9	HARVARD UNIV	アメリカ	19
2	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	7	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	7	UNIV S FLORIDA	アメリカ	13
3	TULANE UNIV	アメリカ	7	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	6	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	10
4	JOHNS HOPKINS MED INST	アメリカ	5	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	8
5	UNIV WISCONSIN	アメリカ	5	KAROLINSKA INST	スウェーデン	4	UNIV TEXAS	アメリカ	8
6	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	5	WASHINGTON UNIV	アメリカ	4	UNIV LONDON	イギリス	8
7	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	4	HARVARD UNIV	アメリカ	4	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	8
8	INSERM	フランス	4	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	4	UNIV PENN	アメリカ	8
9	MED UNIV S CAROLINA	アメリカ	3	TULANE UNIV	アメリカ	4	VANDERBILT UNIV	アメリカ	7
10	OREGON HLTH SCI UNIV	アメリカ	3	LA TROBE UNIV	オーストラリア	4	UNIV DUSSELDORF	ドイツ	6
11	ALBERT EINSTEIN COLL MED	アメリカ	3	NIDDKD	アメリカ	3	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	6
12	WYCOMBE GEN HOSP	イギリス	3	UNIV VIRGINIA HLTH SYST	アメリカ	3	UZBEK ACAD SCI	ウズベキスタン	6
13	SHANGHAI MED UNIV	中国	3	HOSP SICK CHILDREN	カナダ	3	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	5
14	VANDERBILT UNIV	アメリカ	3	UNIV CHICAGO	アメリカ	3	LEIDEN UNIV	オランダ	5
15	FREE UNIV BERLIN	ドイツ	2	ROYAL CHILDRENS HOSP	オーストラリア	3	MAX PLANCK INST	ドイツ	4
16	INST GENET & BIOL MOL & CELLULAIRE	フランス	2	VANDERBILT UNIV	アメリカ	3	UNIV MINNESOTA	アメリカ	4
17	UMEA UNIV	スウェーデン	2	UNIV S FLORIDA	アメリカ	3	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	4
18	UNIV SO CALIF	アメリカ	2	YALE UNIV	アメリカ	3	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	4
19	IMMUNOTECH SA	フランス	2	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	3	EMORY UNIV	アメリカ	4
20	UNIV TEXAS	アメリカ	2	COLUMBIA UNIV	アメリカ	2	UNIV ARIZONA	アメリカ	4



論文の構成：千葉工業大学

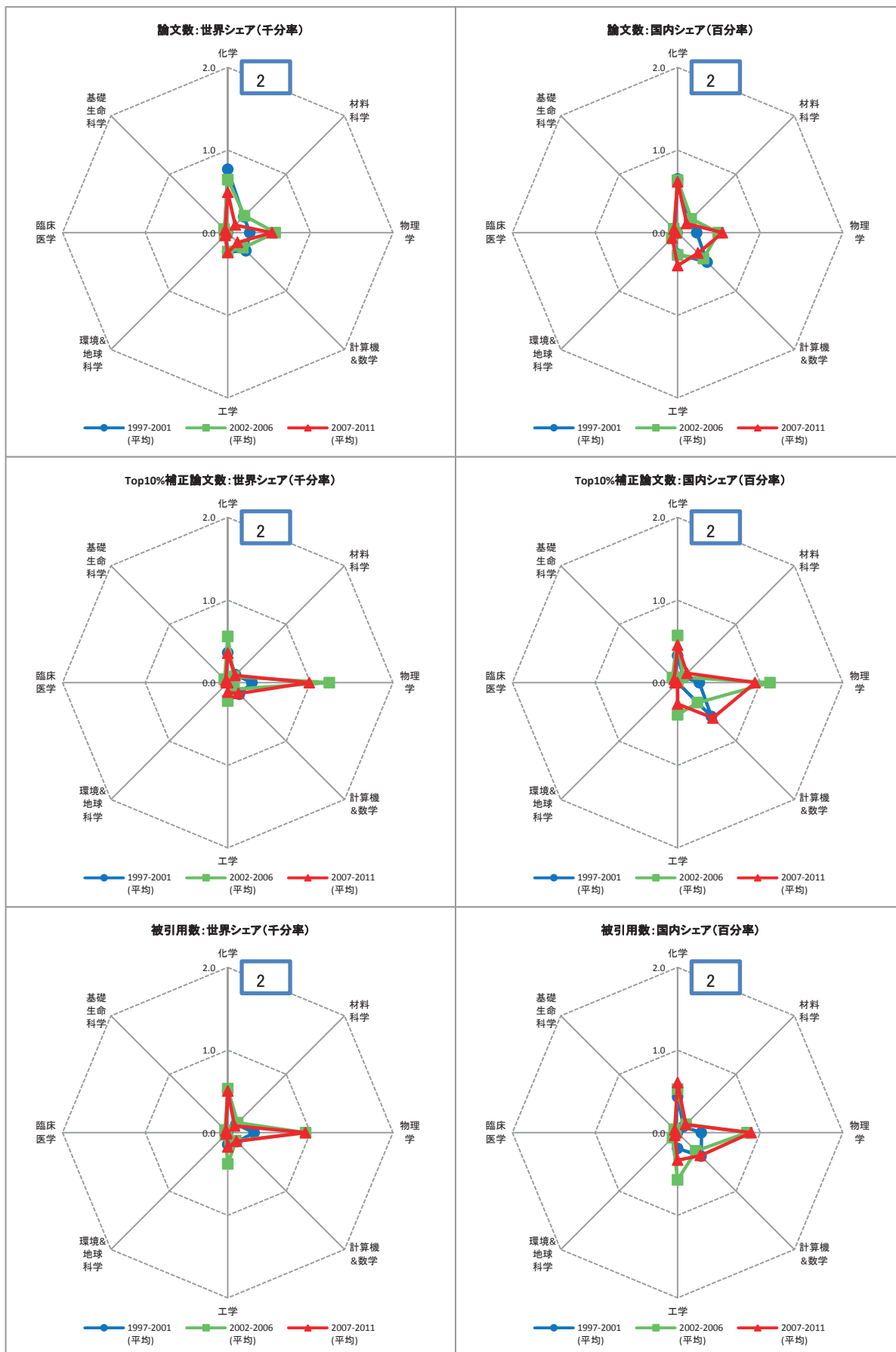
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	479	79	100	90	22	80	9	7	57	
	02-06	543	74	115	144	16	71	13	5	60	
	07-11	490	65	72	134	20	76	35	21	60	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.2	0.7	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.1	0.1	0.6	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	12.3	1.0	3.1	0.0	0.0	7.2	1.0	0.0	0.0	
	02-06	20.3	5.1	4.1	1.0	0.0	4.0	1.0	0.0	5.1	
	07-11	22.4	0.0	0.0	1.0	0.0	4.8	7.4	3.1	4.9	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	
	02-06	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	18.2	29.1	20.0	21.1	4.5	11.3	66.7	14.3	8.8	
		中(43%) / 米(21%) / 伊(10%) / 加(9%) / 仏(7%)									
	02-06	22.3	21.6	11.3	41.0	12.5	15.5	46.2	20.0	16.7	
	中(50%) / 米(18%) / ポーランド(9%) / 印(7%) / 英(3%)										
07-11	20.4	6.2	25.0	29.9	10.0	10.5	28.6	14.3	20.0		
	米(36%) / 中(29%) / アゼルバイジャン(13%) / 加(9%) / 伊(7%)										

全論文国内共著相手：千葉工業大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東北大学	29	日本原子力研究開発機構	62	東京大学	50
2	東京大学	27	千葉大学	50	千葉大学	30
3	産業技術総合研究所	25	産業技術総合研究所	45	京都大学	30
4	千葉大学	21	東京大学	27	東北大学	29
5	物質・材料研究機構	20	東北大学	23	日本原子力研究開発機構	27
6	日本原子力研究開発機構	17	九州大学	18	宇宙航空研究開発機構	25
7	筑波大学	17	大阪大学	17	産業技術総合研究所	23
8	東京工業大学	16	筑波大学	17	東京工業大学	19
9	東京医科歯科大学	16	宇宙航空研究開発機構	16	大阪大学	17
10	九州大学	11	京都大学	15	大阪府立大学	16

全論文国際共著相手：千葉工業大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	JILIN UNIV	中国	18	CHINESE ACAD SCI	中国	38	CHINESE ACAD SCI	中国	18
2	CHINESE ACAD SCI	中国	12	HARBIN INST TECHNOLOG	中国	10	AZERBAIJAN NATL ACAD SCI	アゼルバイジャン	9
3	HARBIN INST TECHNOLOG	中国	8	WARSAW UNIV	ポーランド	6	PEKING UNIV	中国	8
4	UNIV TORONTO	カナダ	7	PEKING UNIV	中国	6	UNIV TORONTO	カナダ	7
5	UNIV ILLINOIS	アメリカ	5	BHABHA ATOM RES CTR	インド	5	BROWN UNIV	アメリカ	5
6	CNRS	フランス	5	UNIV WARSAW	ポーランド	4	UNIV TEXAS	アメリカ	4
7	CHARLES UNIV PRAGUE	チェコ	4	CHINA INST ATOM ENERGY	中国	4	HARBIN INST TECHNOLOG	中国	4
8	UNIV PADUA	イタリア	4	STANFORD UNIV	アメリカ	4	WARSAW UNIV TECHNOLOG	ポーランド	4
9	VSEGEI	ロシア	4	JILIN UNIV	中国	4	PLANETARY SCI INST	アメリカ	4
10	TECH UNIV CLAUSTHAL	ドイツ	4	NASA	アメリカ	3	NASA	アメリカ	3
11	UNIV COIMBRA	ポルトガル	4	BEIJING INST TECHNOLOG	中国	3	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	3
12	TECH UNIV OSTRAVA	チェコ	4	NOGUCHI MEM INST MED RES	ガーナ	3	UNIV COLORADO	アメリカ	3
13	UNIV TURIN	イタリア	3	INST ATOM ENERGY	中国	2	BEIJING INST TECHNOLOG	中国	3
14	INST GEOKHMII SO AN ROSSII	ロシア	3	ACAD SINICA	台湾	2	INST FUELS & RENEWABLE ENERGY	ポーランド	3
15	WUHAN IRON & STEEL UNIV	中国	2	INDIAN INST TECHNOLOG	インド	2	COLORADO STATE UNIV	アメリカ	3
16	SUNY BINGHAMTON	アメリカ	2	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	2	UNIV HAWAII	アメリカ	3
17	ACAD SINICA	台湾	2	CENT S UNIV	中国	2	BENAROYA RES INST	アメリカ	3
18	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	2	CSIR	インド	2	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	2
19	INDIAN INST TECHNOLOG	インド	2	UNIV HYDERABAD	インド	2	UNIV OXFORD	イギリス	2
20	UNIV TOLEDO	アメリカ	2	UNIV TORONTO	カナダ	2	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	2



論文の構成：神奈川大学

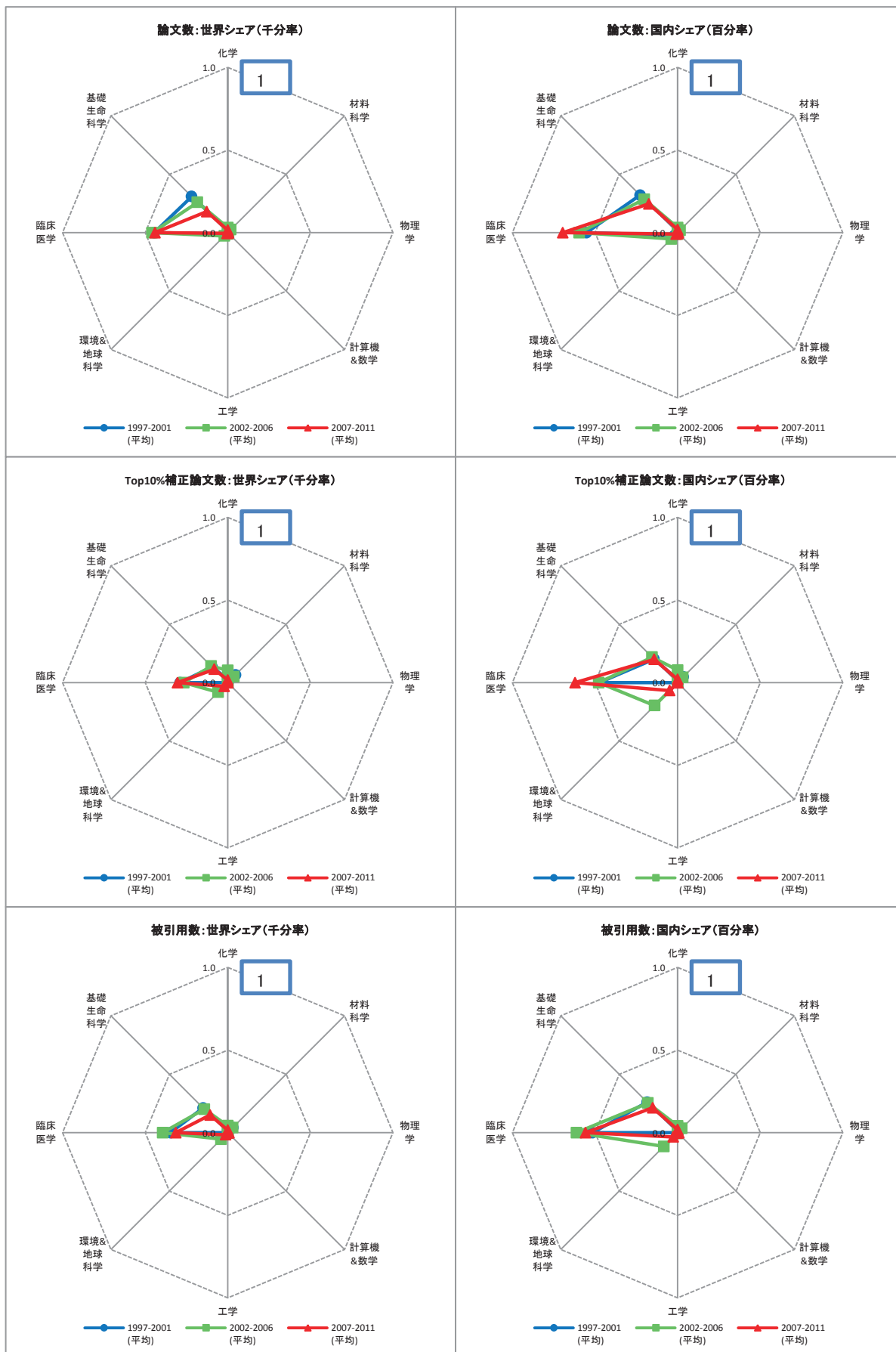
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	742	361	42	111	49	76	7	3	48	
	02-06	937	351	56	275	49	83	13	9	64	
	07-11	926	325	35	307	47	121	15	15	58	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.8	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.2	0.6	0.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.5	0.1	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	38.5	17.1	2.1	12.1	3.2	0.0	0.0	0.0	4.1	
	02-06	108.9	30.7	2.0	58.8	2.1	8.1	0.0	1.0	6.1	
	07-11	101.3	23.7	3.3	56.6	5.2	5.8	0.0	2.2	4.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.3	0.6	0.1	1.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.4	0.1	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	14.0	6.4	11.9	38.7	14.3	14.5	14.3	33.3	8.3	
		米(40%) / 豪(24%) / 中(23%) / 独(16%) / ポーランド(14%)									
	02-06	27.6	5.7	16.1	68.0	26.5	21.7	0.0	0.0	12.5	
	米(71%) / 韓(68%) / 中(67%) / オーストリア(64%) / 豪(63%)										
07-11	33.3	4.6	28.6	72.3	29.8	24.8	6.7	20.0	22.4		
	米(73%) / 中(72%) / 韓(63%) / 台(57%) / ポーランド(57%)										

全論文国内共著相手：神奈川大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	72	東京大学	202	東京大学	241
2	大阪大学	60	東京工業大学	202	名古屋大学	201
3	東京工業大学	51	東北大学	192	新潟大学	182
4	宇宙航空研究開発機構	36	名古屋大学	175	首都大学東京	178
5	九州大学	33	高エネルギー加速器研究機構	170	高エネルギー加速器研究機構	177
6	名古屋大学	33	新潟大学	168	奈良女子大学	165
7	東北大学	32	筑波大学	163	大阪市立大学	163
8	理化学研究所	29	大阪大学	160	東北学院大学	163
9	物質・材料研究機構	29	首都大学東京	159	日本歯科大学	162
10	首都大学東京	28	大阪市立大学	156	東京農工大学	156

全論文国際共著相手：神奈川大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	CHINESE ACAD SCI	中国	16	UNIV HAWAII	アメリカ	162	UNIV HAWAII	アメリカ	183
2	UNIV HAWAII	アメリカ	12	NATL TAIWAN UNIV	台湾	162	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	177
3	UNIV SYDNEY	オーストラリア	12	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	161	NATL TAIWAN UNIV	台湾	170
4	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	12	UNIV SYDNEY	オーストラリア	161	UNIV SYDNEY	オーストラリア	169
5	PRINCETON UNIV	アメリカ	12	CHINESE ACAD SCI	中国	157	SEOUL NATL UNIV	韓国	168
6	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	11	KOREA UNIV	韓国	154	UNIV MARIBOR	スロベニア	166
7	PANJAB UNIV	インド	11	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	154	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	166
8	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	11	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	154	KOREA UNIV	韓国	164
9	UNIV FRANKFURT	ドイツ	10	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	154	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	164
10	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	10	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	153	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	164
11	UNIV CINCINNATI	アメリカ	10	UNIV CINCINNATI	アメリカ	153	CHINESE ACAD SCI	中国	164
12	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	10	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	152	UNIV CINCINNATI	アメリカ	162
13	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	10	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	152	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	162
14	KOREA UNIV	韓国	10	YONSEI UNIV	韓国	151	NATL CENT UNIV	台湾	162
15	NATL KAOHSIUNG NORMAL UNIV	台湾	10	PRINCETON UNIV	アメリカ	150	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	161
16	NATL TAIWAN UNIV	台湾	10	PANJAB UNIV	インド	149	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	161
17	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	10	UNIV MARIBOR	スロベニア	147	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	161
18	SEOUL NATL UNIV	韓国	10	PEKING UNIV	中国	145	YONSEI UNIV	韓国	160
19	UTKAL UNIV	インド	10	SEOUL NATL UNIV	韓国	145	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	159
20	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	10	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	143	PANJAB UNIV	インド	158



論文の構成：聖マリアンナ医科大学

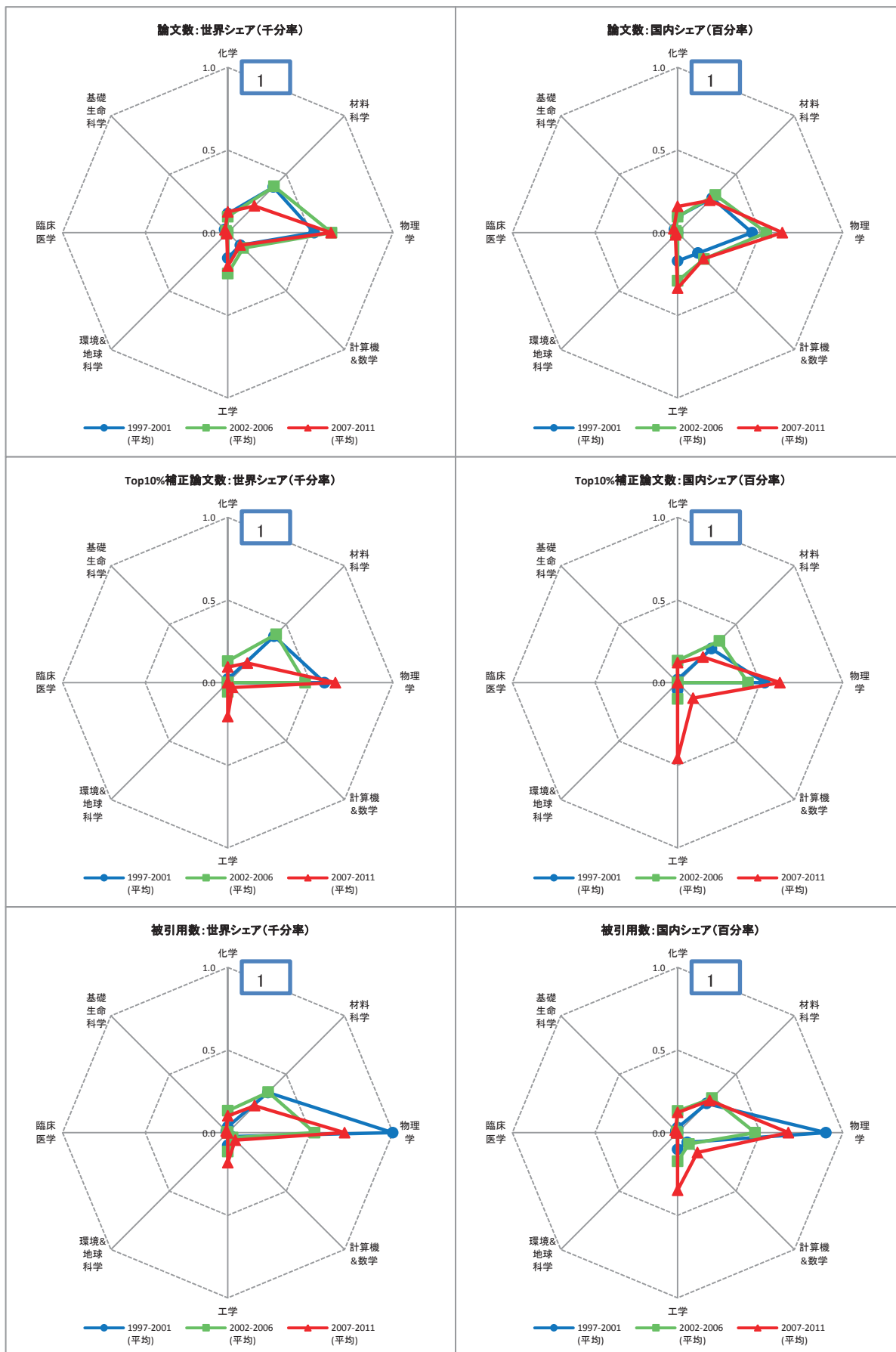
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	755	9	1	0	0	0	2	436	302
	02-06	833	17	5	2	0	3	7	493	280
	07-11	899	10	1	3	0	2	2	623	241
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2
Top10% 補正 論文数	97-01	43.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	13.1
	02-06	53.1	4.1	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.7	15.3
	07-11	60.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	43.0	15.4
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
	02-06	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
国際 共著 率	97-01	11.8	0.0	0.0				0.0	11.7	12.3
		米(66%) / 英(8%) / 仏(6%) / 豪(4%) / ニュージーランド(4%)								
	02-06	15.6	47.1	0.0	0.0			0.0	57.1	12.6
	米(53%) / 中(15%) / 英(9%) / 豪(5%) / デンマーク(5%)									
07-11	16.0	30.0	0.0	0.0			50.0	0.0	14.9	17.8
	米(51%) / 中(12%) / 英(7%) / 韓(6%) / 伊(5%)									

全論文国内共著相手：聖マリアンナ医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	58	東京大学	62	東京大学	88
2	慶應義塾大学	35	京都大学	30	順天堂大学	41
3	筑波大学	20	筑波大学	29	慶應義塾大学	41
4	大阪大学	20	北里大学	26	藤田保健衛生大学	40
5	北里大学	18	慶應義塾大学	24	名古屋大学	38
6	帝京大学	18	東京医科歯科大学	23	国立病院機構	32
7	横浜市立大学	18	昭和大学	23	横浜市立大学	31
8	北海道大学	16	大阪大学	22	金沢大学	30
9	千葉大学	16	東京慈恵会医科大学	20	東京医科大学	30
10	九州大学	16	山口大学	18	東京女子医科大学	28

全論文国際共著相手：聖マリアンナ医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	UNIV TEXAS	アメリカ	6 YALE UNIV	アメリカ	8 HARVARD UNIV	アメリカ	10
2	YALE UNIV	アメリカ	4 UNIV LOUISVILLE	アメリカ	8 YALE UNIV	アメリカ	8
3	WELLINGTON SCH MED	ニュージーランド	4 MED COLL GEORGIA	アメリカ	8 UNIV TEXAS	アメリカ	7
4	UNIV ALABAMA	アメリカ	3 CHINA MED UNIV	中国	6 BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	6
5	UNIV MURCIA	スペイン	3 WELLINGTON SCH MED & HLTH SCI	ニュージーランド	5 DARTMOUTH HITCHCOCK MED CTR	アメリカ	5
6	UNIV N CAROLINA	アメリカ	3 MONASH UNIV	オーストラリア	4 UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	5
7	SCRIPPS RES INST	アメリカ	3 UNIV SZEGED	ハンガリー	4 JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	5
8	VANDERBILT UNIV	アメリカ	3 UNIV COPENHAGEN	デンマーク	4 UNIV PITTSBURGH	アメリカ	5
9	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	3 MIL MED COLL 2	中国	4 MAYO CLIN	アメリカ	5
10	UNIV FLORIDA	アメリカ	2 UNIV SO CALIF	アメリカ	4 PONTIFICIA UNIV CATOLICA CHILE	チリ	5
11	UNIV IOWA	アメリカ	2 UNIV N CAROLINA	アメリカ	4 UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	4
12	UNIV ROCHESTER	アメリカ	2 UNIV FLORIDA	アメリカ	4 UNIV OTAGO	ニュージーランド	4
13	BAYLOR COLL MED	アメリカ	2 UNIV WASHINGTON	アメリカ	3 YONSEI UNIV	韓国	3
14	COLUMBIA UNIV	アメリカ	2 UNION MEM HOSP	アメリカ	3 UNIV PENN	アメリカ	3
15	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	2 NATL INST CANC RES	イタリア	2 KINGS COLL LONDON	イギリス	3
16	UNIV WASHINGTON	アメリカ	2 UNIV BOLOGNA	イタリア	2 ACAD SINICA	台湾	3
17	UNIV S FLORIDA	アメリカ	2 UNIV GENOA	イタリア	2 UNIV PALERMO	イタリア	3
18	UNITED MED & DENT SCH GUYS & ST THOMAS HOSP	イギリス	2 UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	2 UNIV ALABAMA	アメリカ	3
19	UCL NATL HOSP NEUROL & NEUROSURG	イギリス	2 UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	2 HUTCHISON MRC RES CTR	イギリス	3
20	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	2 BAYLOR COLL MED	アメリカ	2 MT SINAI SCH MED	アメリカ	3



論文の構成：青山学院大学

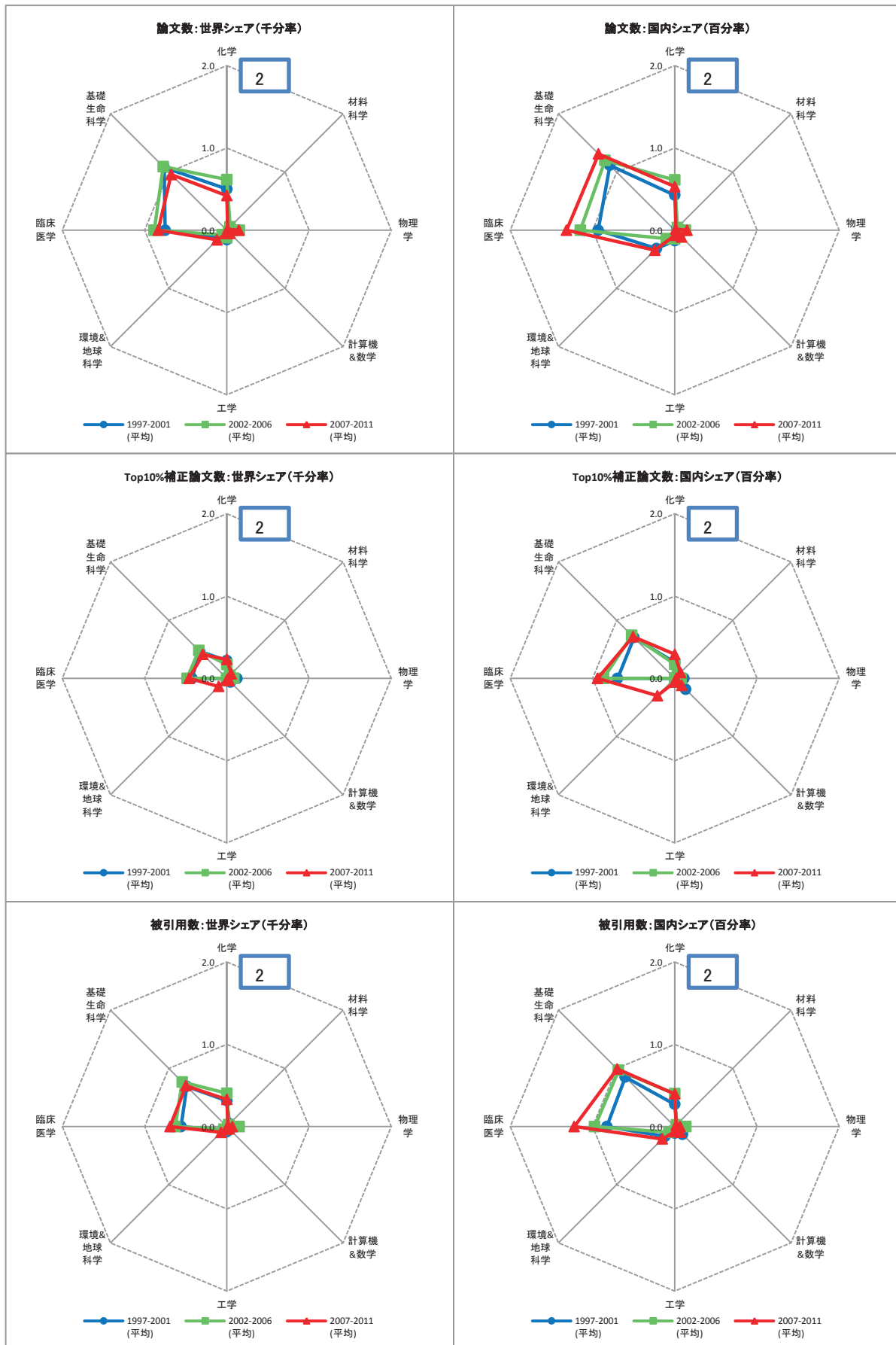
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	467	54	60	217	17	50	0	4	25
	02-06	587	53	77	300	25	90	0	8	14
	07-11	686	84	62	358	30	102	3	7	32
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.1	0.4	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	02-06	0.1	0.1	0.4	0.6	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	07-11	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
Top10% 補正 論文数	97-01	32.4	1.0	6.1	24.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	02-06	39.6	7.1	8.1	22.4	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	07-11	62.0	6.3	4.5	37.4	1.1	10.4	0.0	0.0	0.0
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	02-06	0.1	0.1	0.4	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	07-11	0.1	0.1	0.2	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
国際共著率	97-01	24.6	9.3	20.0	34.1	5.9	6.0		25.0	32.0
		米(35%) / 仏(17%) / 台(15%) / 独(15%) / 英(11%)								
	02-06	20.6	13.2	13.0	27.3	4.0	11.1		37.5	21.4
		米(45%) / 独(27%) / 仏(19%) / 伊(16%) / 印(12%)								
07-11	24.8	10.7	9.7	37.4	0.0	10.8	0.0	28.6	9.4	
米(56%) / 仏(24%) / 独(18%) / 伊(16%) / 英(16%)										

全論文国内共著相手：青山学院大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	68	東京大学	74	東京大学	153
2	東北大学	28	理化学研究所	53	理化学研究所	87
3	神戸大学	24	宇宙航空研究開発機構	45	宇宙航空研究開発機構	78
4	物質・材料研究機構	22	東京工業大学	42	京都大学	51
5	神奈川大学	19	大阪大学	34	東京工業大学	50
6	東京工芸大学	18	東北大学	33	科学技術振興機構	44
7	産業技術総合研究所	17	科学技術振興機構	30	広島大学	41
8	宇宙航空研究開発機構	16	広島大学	29	埼玉大学	29
9	大阪大学	14	物質・材料研究機構	23	大阪大学	27
10	高エネルギー加速器研究機構	14	国立天文台	22	神戸大学	26

全論文国際共著相手：青山学院大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	NATL CHUNG HSING UNIV	台湾	12	LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	22	NASA	アメリカ	40
2	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	9	NASA	アメリカ	20	MIT	アメリカ	19
3	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	6	MIT	アメリカ	20	STANFORD UNIV	アメリカ	19
4	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	6	UNIV CHICAGO	アメリカ	19	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	17
5	OAK RIDGE NATL LAB	アメリカ	6	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	17	PENN STATE UNIV	アメリカ	17
6	ECOLE POLYTECH	フランス	4	OBSERV MIDI PYRENEES	フランス	15	LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	16
7	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	4	UNIV CALIF SANTA CRUZ	アメリカ	14	UNIV MARYLAND	アメリカ	15
8	UNIV SUSSEX	イギリス	4	UNIV STUTTGART	ドイツ	13	ECOLE POLYTECH	フランス	13
9	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	4	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	12	UNIV CALIF SANTA CRUZ	アメリカ	12
10	RHEIN WESTFAL TH AACHEN	ドイツ	3	INST NAEL PESQUISAS ESPACIAIS	ブラジル	10	UNIV CHICAGO	アメリカ	11
11	PUKYONG NATL UNIV	韓国	3	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	9	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	10
12	CHANG GUNG MEM HOSP	台湾	3	CNR	イタリア	9	MAX PLANCK INST	ドイツ	9
13	UNIV WARWICK	イギリス	3	MAX PLANCK INST	ドイツ	6	UNIV PADUA	イタリア	9
14	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV	ロシア	3	INST FIZ	クロアチア	5	UNIV STUTTGART	ドイツ	7
15	PN LEBEDEV PHYS INST	ロシア	3	CNRS	フランス	5	UNIV MINNESOTA	アメリカ	7
16	UNIV PARIS SUD	フランス	3	STANFORD LINEAR ACCELERATOR CTR	アメリカ	4	UNIV DENVER	アメリカ	7
17	BROWN UNIV	アメリカ	3	UPS	フランス	4	UNIV PARIS DIDEROT	フランス	7
18	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	3	PUSAN NATL UNIV	韓国	4	UNIV SPACE RES ASSOC	アメリカ	6
19	INST PHYS OPT	ウクライナ	3	SIMON FRASER UNIV	カナダ	3	CRESST	アメリカ	6
20	UNIV CALIF LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	3	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	3	RICE UNIV	アメリカ	6



論文の構成：北里大学

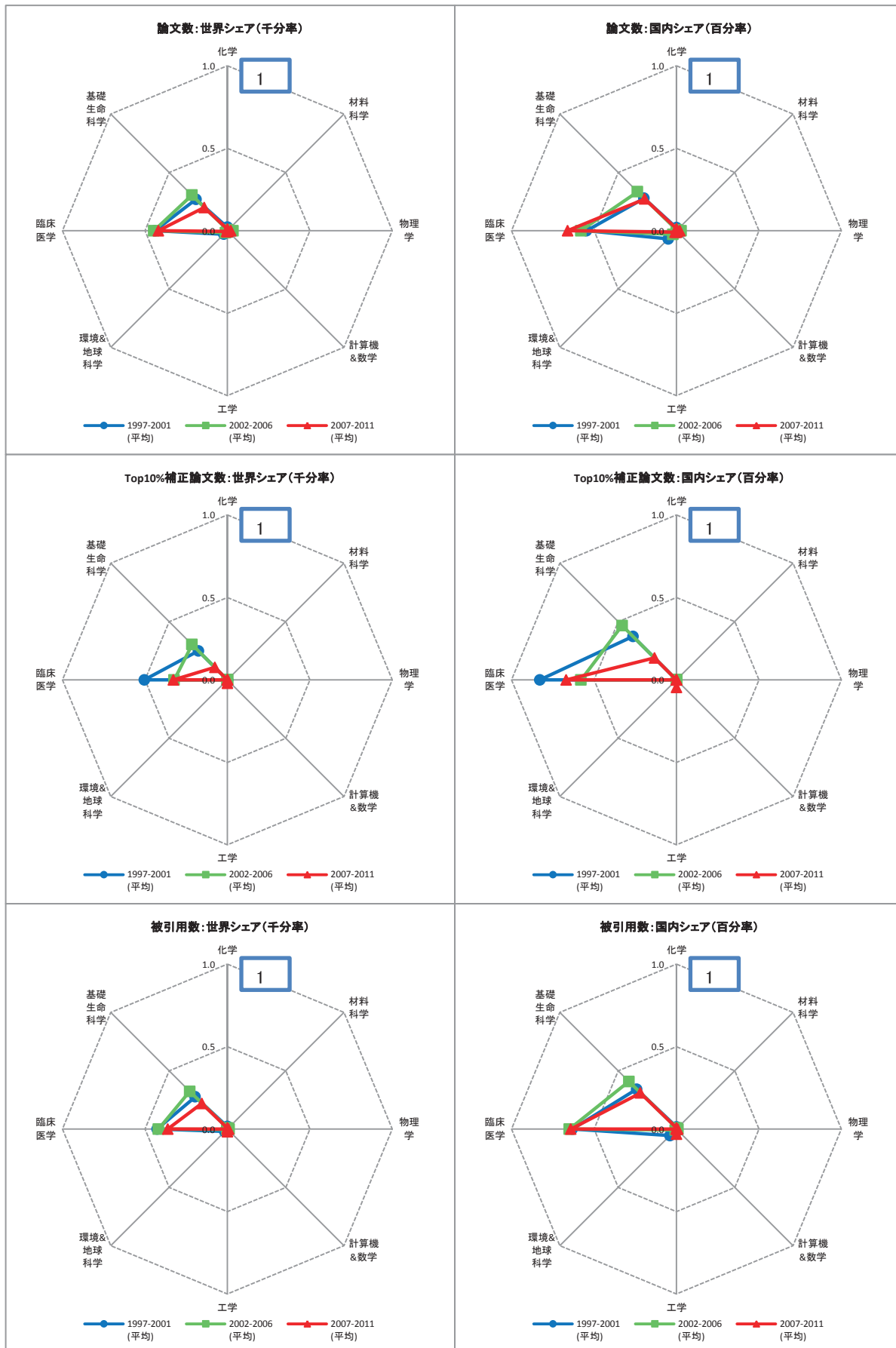
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2175	236	8	50	7	37	27	735	1050	
	02-06	2644	337	11	73	6	33	19	951	1177	
	07-11	2957	280	4	85	16	19	55	1180	1282	
論文数 世界シェア	97-01	0.6	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.7	1.1	
	02-06	0.6	0.6	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.9	1.1	
	07-11	0.5	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.8	1.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	106.4	10.1	0.0	5.1	1.0	1.0	0.0	41.4	45.6	
	02-06	122.2	9.2	1.0	4.1	0.0	1.0	0.0	52.1	51.7	
	07-11	146.4	15.3	2.1	1.1	1.1	1.0	4.6	65.0	55.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.5	
	02-06	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	
	07-11	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.4	
国際共著率	97-01	11.7	14.4	0.0	24.0	0.0	21.6	7.4	7.9	12.7	
		米(46%) / 韓(10%) / 独(9%) / 中(6%) / スウェーデン(5%)									
	02-06	14.6	16.0	9.1	31.5	16.7	12.1	21.1	9.1	17.0	
	米(48%) / 英(8%) / 独(8%) / 印(7%) / 韓(5%)										
07-11	16.2	13.9	25.0	35.3	18.8	15.8	14.5	12.0	19.0		
	米(44%) / 中(9%) / 英(8%) / 加(7%) / 独(7%)										

全論文国内共著相手：北里大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	159	北里研究所	246	東京大学	295
2	北里研究所	76	東京大学	183	慶應義塾大学	114
3	東北大学	51	慶應義塾大学	92	北里研究所	94
4	大阪大学	48	東北大学	92	東北大学	88
5	横浜市立大学	47	京都大学	58	京都大学	84
6	九州大学	47	理化学研究所	49	大阪大学	77
7	慶應義塾大学	40	北海道大学	43	東海大学	71
8	東京医科歯科大学	38	九州大学	41	千葉大学	62
9	北海道大学	34	千葉大学	39	国立がんセンター	60
10	京都大学	32	大阪大学	39	北海道大学	59

全論文国際共著相手：北里大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	CATHOLIC UNIV TAEGU HYOSUNG	韓国	18	BOSE INST	インド	16	MCGILL UNIV	カナダ	16
2	UNIV CAGLIARI	イタリア	6	HARVARD UNIV	アメリカ	15	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	15
3	BAYLOR COLL MED	アメリカ	6	UNIV NEW HAMPSHIRE	アメリカ	13	BROWN UNIV	アメリカ	11
4	UNIV PENN	アメリカ	5	TRIPURA UNIV	インド	10	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	11
5	HARVARD UNIV	アメリカ	5	UNIV FLORIDA	アメリカ	10	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	11
6	UNIV WROCLAW	ポーランド	5	YALE UNIV	アメリカ	9	UNIV MALAYA	マレーシア	11
7	MAYO CLIN & MAYO FDN	アメリカ	5	ANTICANC INC	アメリカ	8	HARVARD UNIV	アメリカ	10
8	UNIV JENA	ドイツ	5	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	8	UNIV MUNICH	ドイツ	10
9	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	4	UNIV TORONTO	カナダ	7	DUKE UNIV	アメリカ	10
10	UNIV FLORIDA	アメリカ	4	NATL ASTRON OBSERV JAPAN	アメリカ	7	JILIN UNIV	中国	9
11	UNIV COPENHAGEN	デンマーク	4	UNIV KASSEL	ドイツ	6	BOSE INST	インド	9
12	UNIV TORONTO	カナダ	4	MIT	アメリカ	6	TRIPURA UNIV	インド	9
13	SEOUL NATL UNIV	韓国	4	UNIV HAWAII	アメリカ	5	UNIV TEXAS	アメリカ	9
14	UNIV NEW HAMPSHIRE	アメリカ	4	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	5	KASETSART UNIV	タイ	9
15	NATL LAB HIGH POWER LASERS & PHYS	中国	4	CATHOLIC UNIV TAEGU	韓国	5	UNIV MONTREAL	カナダ	9
16	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	4	BETH ISRAEL DEACONESS MED CTR	アメリカ	5	WAKE FOREST UNIV	アメリカ	8
17	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	3	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5	UNIV PENN	アメリカ	8
18	NOAA	アメリカ	3	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	8
19	UNIV WASHINGTON	アメリカ	3	DEPT TRADIT MED	マリ	5	ANTICANCER INC	アメリカ	8
20	MAX PLANCK INST	ドイツ	3	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	5	UNIV PADUA	イタリア	8



論文の構成：杏林大学

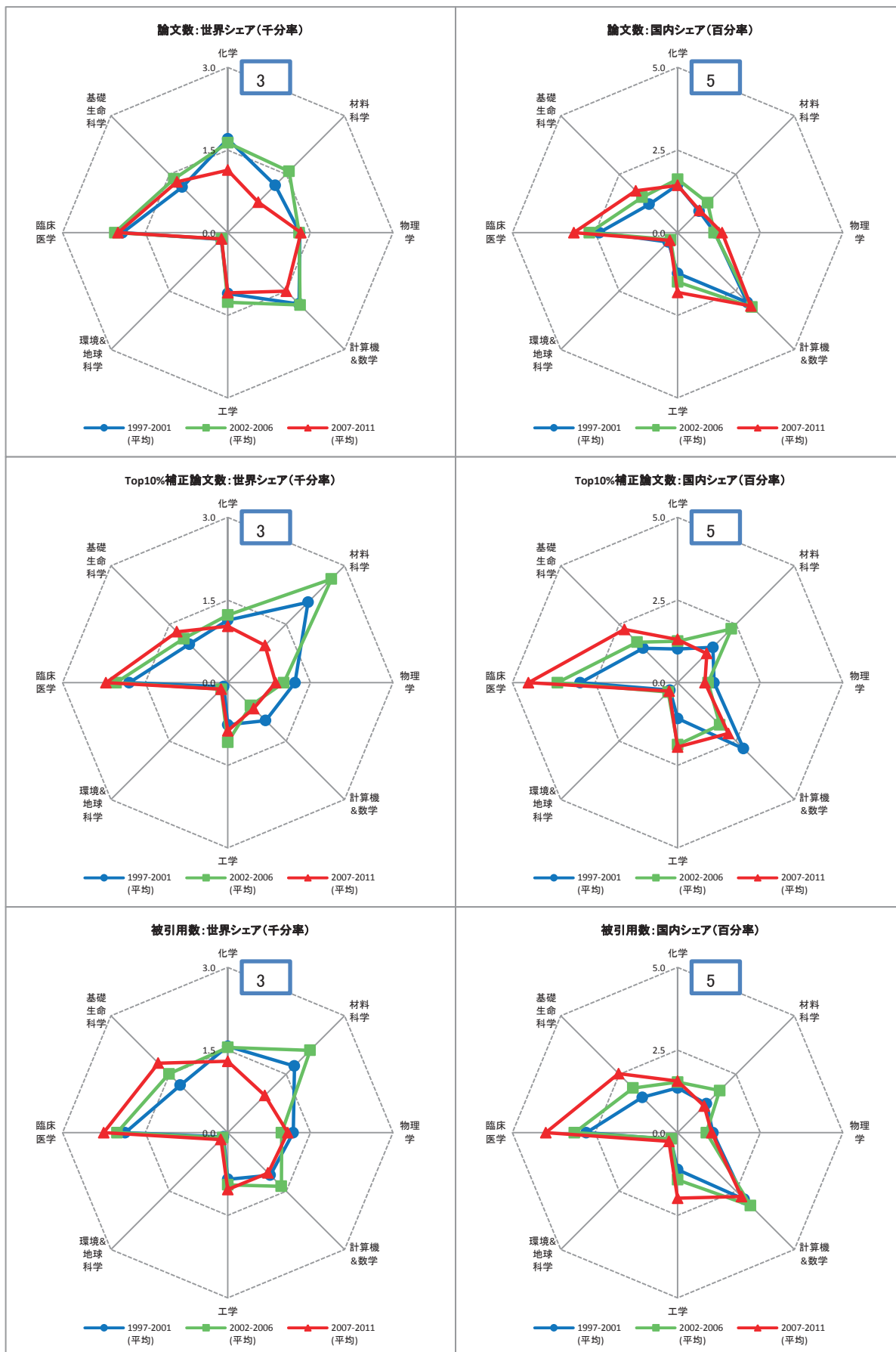
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	732	10	0	7	0	4	6	431	262	
	02-06	852	3	0	16	0	3	4	480	328	
	07-11	891	7	0	12	1	3	2	592	266	
論文数世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	
Top10%補正論文数	97-01	73.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.3	24.3	
	02-06	67.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8	32.6	
	07-11	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	46.3	14.5	
Top10%世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	
国際共著率	97-01	11.3	10.0		14.3		0.0	16.7	9.0	15.6	
		米(53%) / 韓(12%) / スウェーデン(8%) / 英(6%) / タイ(5%)									
	02-06	21.0	0.0		37.5		0.0	50.0	17.1	25.6	
	米(41%) / 韓(14%) / 独(8%) / スウェーデン(6%) / 伊(6%)										
07-11	15.8	28.6		33.3	0.0	33.3	100.0	10.1	25.9		
	米(54%) / 伊(11%) / 独(9%) / 中(9%) / 韓(9%)										

全論文国内共著相手：杏林大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	70	東京大学	121	東京大学	114
2	慶應義塾大学	49	慶應義塾大学	45	慶應義塾大学	56
3	防衛医科大学校	21	筑波大学	36	大阪大学	55
4	京都大学	21	名古屋大学	28	国立がんセンター	44
5	順天堂大学	19	防衛医科大学校	27	帝京大学	40
6	北海道大学	19	帝京大学	26	東京医科大学	36
7	科学技術振興機構	18	東京医科大学	26	筑波大学	35
8	国立感染症研究所	18	埼玉医科大学	23	北海道大学	34
9	東海大学	16	東北大学	22	国立病院機構	32
10	大阪大学	13	大阪大学	19	順天堂大学	31

全論文国際共著相手：杏林大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	UNIV TEXAS	アメリカ	6	CHOSUN UNIV 韓国	13	HARVARD UNIV アメリカ	9
2	CATHOLIC UNIV	韓国	5	HARVARD UNIV アメリカ	10	CHOSUN UNIV 韓国	6
3	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	5	MAHIDOL UNIV タイ	7	UNIV COLORADO アメリカ	6
4	UNIV ALABAMA	アメリカ	4	UNIV FLORIDA アメリカ	6	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ	5
5	KAROLINSKA INST	スウェーデン	3	UMEA UNIV スウェーデン	5	UNIV CALIF DAVIS アメリカ	5
6	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	3	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ	5	UNIV PITTSBURGH アメリカ	5
7	COOK CTY HOSP	アメリカ	3	KAROLINSKA INST スウェーデン	5	EMORY UNIV アメリカ	5
8	MAHIDOL UNIV	タイ	3	OREGON HLTH SCI UNIV アメリカ	5	INST MED RES & OCCUPAT HLTH クロアチア	5
9	HARVARD UNIV	アメリカ	3	VANDERBILT UNIV アメリカ	4	UNIV TEXAS アメリカ	4
10	UNIV WISCONSIN	アメリカ	3	BAYLOR COLL MED アメリカ	4	VANDERBILT UNIV アメリカ	4
11	UNIV ILLINOIS	アメリカ	2	BRIGHAM & WOMENS HOSP アメリカ	4	CHINA MED UNIV 台湾	4
12	UNIV VERMONT	アメリカ	2	SHAHID BEHESHTI UNIV MED SCI イラン	4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO アメリカ	4
13	SEOUL NATL UNIV	韓国	2	UNIV PARIS 11 フランス	4	MAYO CLIN アメリカ	4
14	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	2	UNIV NAACL ROSARIO アルゼンチン	4	KAROLINSKA INST スウェーデン	4
15	UNIV UTAH	アメリカ	2	UNIV WISCONSIN アメリカ	3	UNIV IOWA アメリカ	4
16	CHILDRENS HOSP	アメリカ	2	WONKWANG UNIV 韓国	3	NATL INST GENET ENGN & BIOTECHNOL イラン	4
17	UNIV MARYLAND	アメリカ	2	MCLEAN HOSP アメリカ	3	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ	3
18	RAMBAM MED CTR	イスラエル	2	JOHNS HOPKINS UNIV アメリカ	3	BURNHAM INST MED RES アメリカ	3
19	UNIV VIENNA	オーストリア	2	ESBJERG CENT HOSP デンマーク	3	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ	3
20	FDN SENATORE PASCALE	イタリア	2	UNIV TEXAS アメリカ	3	JEN TE JR COLL MED NURSING & MANAGEMENT 台湾	3



論文の構成：慶應義塾大学

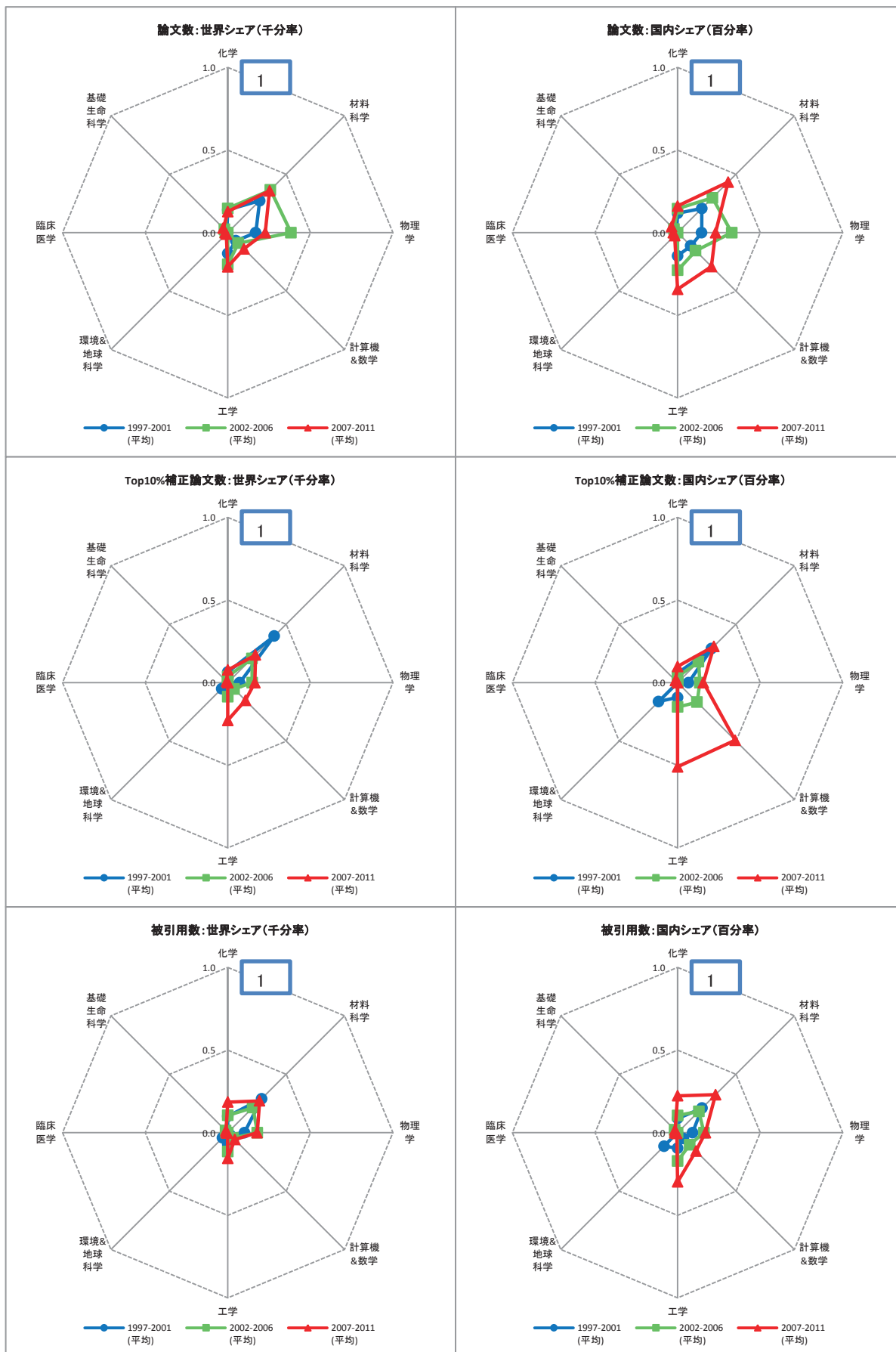
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	5434	802	187	542	289	359	34	1874	1143	
	02-06	6598	894	306	619	352	459	39	2210	1487	
	07-11	7443	757	212	761	422	549	53	2816	1749	
論文数 世界 シェア	97-01	1.4	1.7	1.2	1.3	1.8	1.1	0.2	1.9	1.2	
	02-06	1.5	1.6	1.6	1.3	1.9	1.3	0.2	2.1	1.4	
	07-11	1.3	1.1	0.8	1.3	1.5	1.1	0.2	2.0	1.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	461.8	53.6	31.7	50.6	15.4	24.8	2.0	175.4	96.2	
	02-06	573.2	67.3	51.7	48.5	11.1	39.3	4.1	218.5	121.5	
	07-11	710.7	68.2	25.9	49.8	18.7	44.0	5.6	312.7	175.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	1.2	1.1	2.1	1.2	1.0	0.8	0.1	1.8	1.0	
	02-06	1.3	1.2	2.7	1.0	0.6	1.1	0.2	2.0	1.1	
	07-11	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	2.2	1.3	
国際 共著 率	97-01	15.9	12.2	31.6	18.6	13.8	10.9	20.6	14.4	18.5	
		米(53%) / 英(19%) / 独(10%) / 加(4%) / スイス(4%)									
	02-06	16.9	13.1	19.9	21.3	18.2	13.3	20.5	14.3	20.8	
	米(52%) / 英(14%) / 独(9%) / 中(6%) / 仏(5%)										
07-11	21.5	15.6	27.4	25.6	24.4	18.6	52.8	18.4	25.0		
	米(48%) / 独(11%) / 英(11%) / 加(10%) / 中(9%)										

全論文国内共著相手：慶應義塾大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	289	東京大学	482	東京大学	634
2	東北大学	146	科学技術振興機構	257	科学技術振興機構	410
3	京都大学	116	理化学研究所	185	理化学研究所	235
4	東海大学	105	大阪大学	167	京都大学	218
5	大阪大学	92	北海道大学	152	大阪大学	202
6	理化学研究所	86	京都大学	141	東北大学	170
7	帝京大学	85	東北大学	135	国立病院機構	161
8	防衛医科大学校	80	東京医科歯科大学	115	北海道大学	153
9	東京工業大学	75	産業技術総合研究所	97	九州大学	151
10	東京医科歯科大学	71	防衛医科大学校	96	名古屋大学	146

全論文国際共著相手：慶應義塾大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	UNIV MANCHESTER	イギリス	78	UNIV MANCHESTER	イギリス	63	HARVARD UNIV	アメリカ	70
2	HARVARD UNIV	アメリカ	48	HARVARD UNIV	アメリカ	54	UNIV TORONTO	カナダ	51
3	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	21	UNIV MICHIGAN	アメリカ	25	UNIV TEXAS	アメリカ	36
4	UNIV GENEVA	スイス	19	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	25	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	34
5	MIT	アメリカ	18	STANFORD UNIV	アメリカ	20	UNIV PENN	アメリカ	33
6	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	15	COLUMBIA UNIV	アメリカ	19	UNIV MICHIGAN	アメリカ	30
7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	15	UNIV PENN	アメリカ	19	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	28
8	NCI	アメリカ	14	VANDERBILT UNIV	アメリカ	19	CORNELL UNIV	アメリカ	27
9	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	13	UNIV TEXAS	アメリカ	19	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	27
10	THOMAS JEFFERSON UNIV	アメリカ	13	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	18	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	26
11	UNIV WASHINGTON	アメリカ	13	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	16	MAX PLANCK INST	ドイツ	26
12	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	12	UNIV TORONTO	カナダ	16	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	25
13	UNIV TEXAS	アメリカ	12	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	15	CTR ADDICT & MENTAL HLTH	カナダ	25
14	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	10	CHINESE ACAD SCI	中国	15	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	23
15	UNIV MICHIGAN	アメリカ	10	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	14	ALLIANCE PROT LABS	アメリカ	21
16	DELFT UNIV TECHNOL	オランダ	10	YALE UNIV	アメリカ	14	VANDERBILT UNIV	アメリカ	21
17	UNIV PENN	アメリカ	10	POLYTECH UNIV	アメリカ	13	UNIV MONTREAL	カナダ	21
18	UMIST	イギリス	10	UNIV COLORADO	アメリカ	13	COLUMBIA UNIV	アメリカ	19
19	ANTICANC INC	アメリカ	9	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	13	UNIV MASSACHUSETTS	アメリカ	19
20	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	9	MIT	アメリカ	13	STANFORD UNIV	アメリカ	19



論文の構成：芝浦工業大学

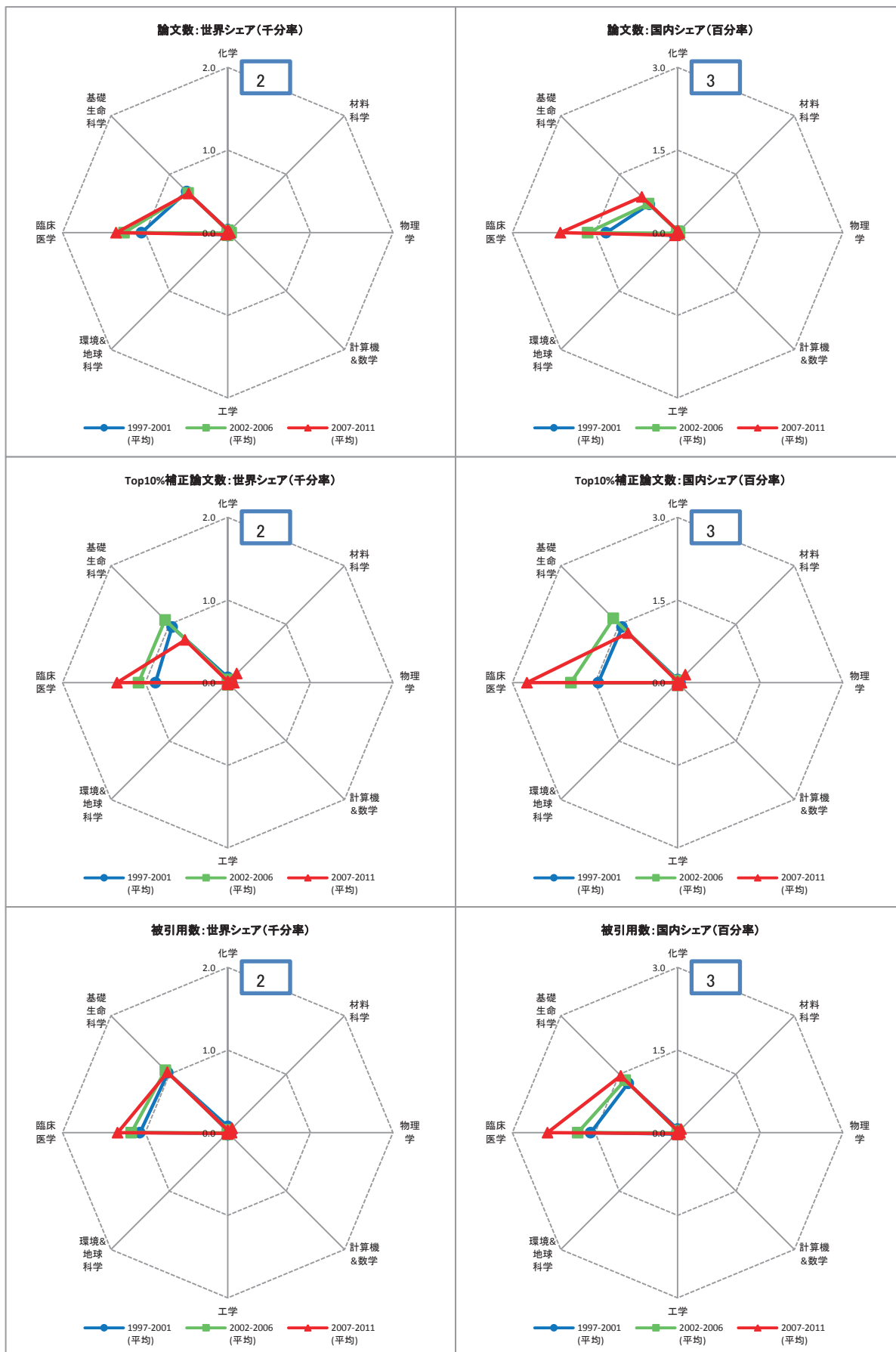
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	279	65	42	70	11	41	2	5	8	
	02-06	503	80	71	183	17	70	0	15	30	
	07-11	540	85	97	130	39	104	4	23	51	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	15.2	3.0	6.1	3.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	
	02-06	17.2	2.0	4.0	7.1	1.0	3.1	0.0	0.0	0.0	
	07-11	38.1	5.1	6.4	9.4	4.2	11.5	0.0	0.0	1.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
	02-06	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	12.2	0.0	4.8	24.3	18.2	9.8	0.0	20.0	25.0	
		中(32%) / 独(12%) / 米(12%) / 露(9%) / 英(9%)									
	02-06	12.5	1.3	8.5	20.2	11.8	14.3		0.0	13.3	
	米(29%) / 中(19%) / チェコ(13%) / 豪(13%) / 独(13%)										
07-11	18.9	9.4	14.4	26.9	33.3	16.3	0.0	8.7	19.6		
	米(22%) / 伊(15%) / 英(15%) / 仏(12%) / 加(10%)										

全論文国内共著相手：芝浦工業大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	31	国際超電導産業技術研究センター	62	東京大学	64
2	産業技術総合研究所	28	東京大学	42	早稲田大学	29
3	神奈川大学	15	財団法人国際超電導産業技術研究センター	35	物質・材料研究機構	23
4	国際超電導産業技術研究センター	14	産業技術総合研究所	33	産業技術総合研究所	23
5	東北大学	13	慶應義塾大学	31	群馬大学	20
6	日本大学	11	東北大学	28	大阪大学	19
7	宇宙航空研究開発機構	11	日本大学	23	理化学研究所	18
8	東京工業大学	10	物質・材料研究機構	21	日本原子力研究開発機構	16
9	横浜国立大学	10	早稲田大学	19	東京工業大学	16
10	首都大学東京	10	弘前大学	15	国際超電導産業技術研究センター	16

全論文国際共著相手：芝浦工業大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	SHANDONG UNIV	中国	7	CHINESE ACAD SCI 中国	8	AGH UNIV SCI & TECHNOL ポーランド	9
2	TIBET UNIV	中国	7	TIBET UNIV 中国	8	UNIV CAMBRIDGE イギリス	8
3	CHINESE ACAD SCI	中国	7	SHANDONG UNIV 中国	8	ECOLE POLYTECH フランス	6
4	YUNNAN UNIV	中国	7	YUNNAN UNIV 中国	8	LBNL アメリカ	6
5	SW JIAOTONG UNIV	中国	6	SW JIAOTONG UNIV 中国	7	UNIV FLORENCE イタリア	6
6	SHANGHAI UNIV	中国	3	MIT アメリカ	6	KYUNGPOOK NATL UNIV 韓国	5
7	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	2	UNIV SAARLAND ドイツ	6	IST NAZL FIS NUCL イタリア	5
8	INHA UNIV	韓国	2	QUEENSLAND UNIV TECHNOL オーストラリア	5	UNIV CATANIA イタリア	5
9	FUDAN UNIV	中国	1	WASHINGTON UNIV アメリカ	4	CHINESE ACAD SCI 中国	4
10	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	1	SHANGHAI JIAO TONG UNIV 中国	3	UNIV DURHAM イギリス	4
11	MAX PLANCK INST	ドイツ	1	ASCR チェコ	3	CONCORDIA UNIV カナダ	4
12	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド	1	UNIV WATERLOO カナダ	3	CERN スイス	4
13	IND RES LTD	ニュージーランド	1	UNIV CAMBRIDGE イギリス	3	ECOLE POLYTECH FED LAUSANNE スイス	3
14	AGRES LTD	ニュージーランド	1	INHA UNIV 韓国	2	UNIV IND SELANGOR マレーシア	3
15	UNIV COLORADO	アメリカ	1	ACAD SCI CZECH REPUBL チェコ	2	IFAC CNR イタリア	3
16	AGRES	ニュージーランド	1	UNIV SURREY イギリス	2	UNIV UDAYANA インドネシア	3
17	ROYAL INST TECHNOL	スウェーデン	1	UNIV NEW S WALES オーストラリア	2	NASA アメリカ	3
18	CEA	フランス	1	NORTHWESTERN UNIV アメリカ	2	MCMaster UNIV カナダ	2
19	RISO NATL LAB	デンマーク	1	S W JIAOTONG UNIV 中国	2	CSIC UVEG スペイン	2
20	UNIV JENA	ドイツ	1	CHULALONGKORN UNIV タイ	2	ENSICAEN フランス	2



論文の構成：順天堂大学

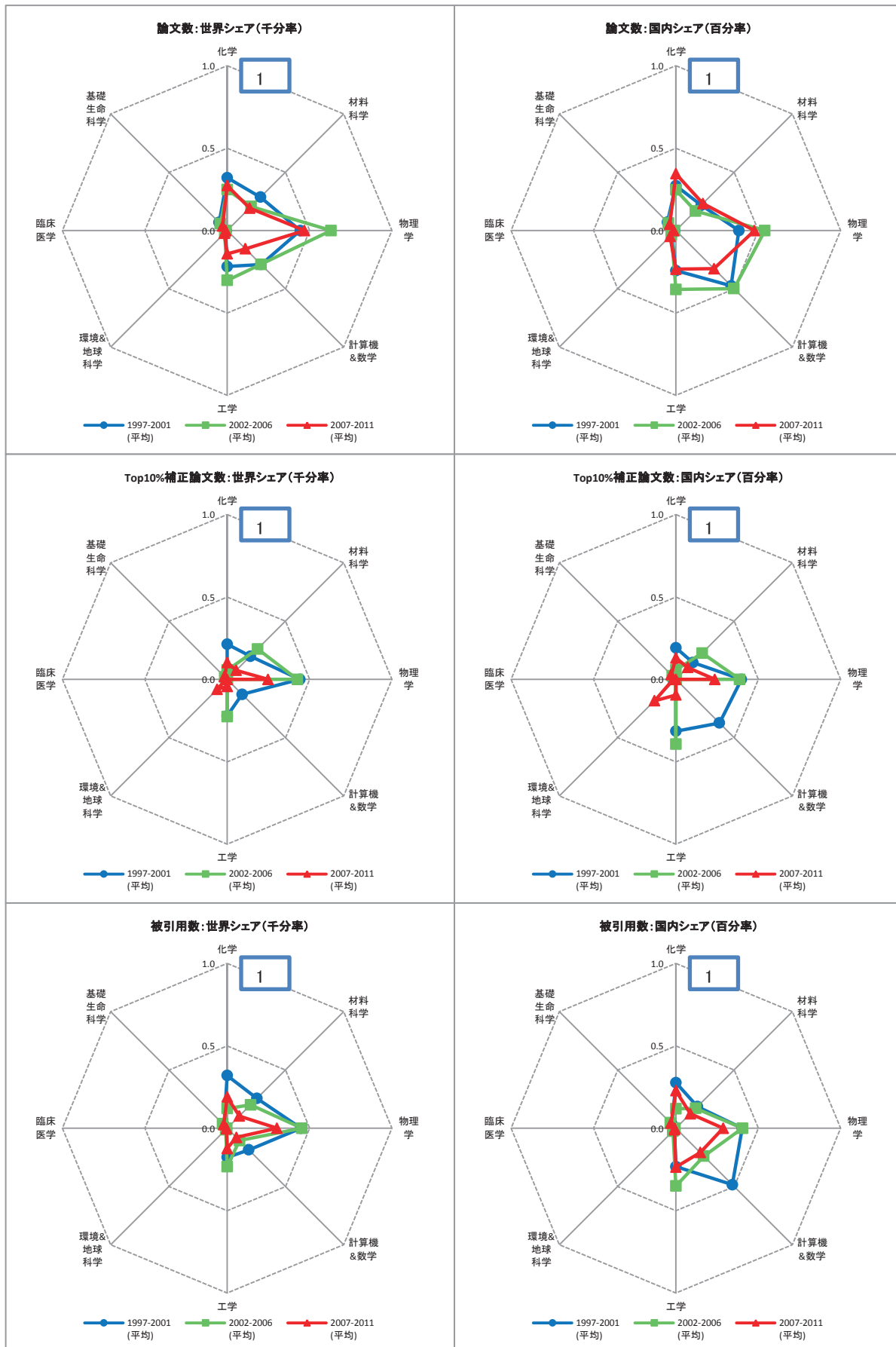
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1798	17	1	13	0	12	6	1025	685
	02-06	2163	15	3	20	0	12	2	1351	729
	07-11	2905	19	6	17	3	4	11	1910	900
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7
	02-06	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7
	07-11	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.7
Top10% 補正 論文数	97-01	190.7	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	85.8	92.8
	02-06	237.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	116.4	115.5
	07-11	307.7	1.0	4.2	4.2	0.0	1.1	0.0	189.6	98.1
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0
	02-06	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
	07-11	0.6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7
国際共著率	97-01	16.0	11.8	0.0	23.1		8.3	16.7	12.1	21.8
		米(61%) / 英(11%) / 独(11%) / 加(8%) / 豪(5%)								
	02-06	20.1	13.3	33.3	25.0		16.7	50.0	15.2	28.7
		米(57%) / 豪(11%) / 独(9%) / 中(9%) / 英(9%)								
07-11	21.5	31.6	0.0	17.6	100.0	0.0	0.0	17.8	29.0	
米(55%) / 中(13%) / 英(13%) / 豪(11%) / 独(9%)										

全論文国内共著相手：順天堂大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	184	東京大学	178	東京大学	260
2	科学技術振興機構	95	東京医科歯科大学	82	大阪大学	116
3	大阪大学	73	大阪大学	62	京都大学	108
4	慶應義塾大学	50	慶應義塾大学	57	東京医科歯科大学	101
5	東京医科歯科大学	50	京都大学	54	名古屋大学	100
6	国立成育医療センター	44	科学技術振興機構	52	東北大学	86
7	千葉大学	39	東北大学	51	筑波大学	78
8	防衛医科大学校	31	名古屋大学	48	新潟大学	71
9	京都大学	29	筑波大学	47	北海道大学	69
10	東京女子医科大学	28	理化学研究所	41	東京女子医科大学	68

全論文国際共著相手：順天堂大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	VANDERBILT UNIV	アメリカ	13	HARVARD UNIV	アメリカ	26	HARVARD UNIV	アメリカ	42
2	HARVARD UNIV	アメリカ	10	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	22	UNIV TEXAS	アメリカ	24
3	UNIV N CAROLINA	アメリカ	9	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	17	PETER MACCALLUM CANC CTR	オーストラリア	22
4	UNIV TORONTO	カナダ	8	NEI	アメリカ	15	UNIV ALABAMA	アメリカ	22
5	NYU	アメリカ	7	PETER MACCALLUM CANC INST	オーストラリア	13	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	19
6	NCI	アメリカ	7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	12	UNIV FLORIDA	アメリカ	19
7	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	6	CLEVELAND CLIN FDN	アメリカ	12	UNIV TORONTO	カナダ	18
8	UNIV CALGARY	カナダ	5	MAYO CLIN	アメリカ	11	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	18
9	TULANE UNIV	アメリカ	5	CHINA MED UNIV	中国	11	CHINA MED UNIV	中国	17
10	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	5	UNIV WASHINGTON	アメリカ	10	PEKING UNIV	中国	15
11	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5	UNIV TORONTO	カナダ	9	MAYO CLIN	アメリカ	15
12	UNIV TEXAS	アメリカ	5	UNIV TEXAS	アメリカ	9	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド	15
13	UNIV MINNESOTA	アメリカ	5	PETER MACCALLUM CANC CTR	オーストラリア	9	STANFORD UNIV	アメリカ	14
14	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	5	CHILDRENS HOSP	アメリカ	8	COLUMBIA UNIV	アメリカ	14
15	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	5	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	7	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	12
16	BABRAHAM INST	イギリス	5	UNIV AUTONOMA MADRID	スペイン	7	UNIV WASHINGTON	アメリカ	12
17	FLINDERS MED CTR	オーストラリア	4	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	7	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	12
18	CTR DIS CONTROL & PREVENT	アメリカ	4	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	7	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	11
19	STANFORD UNIV	アメリカ	4	UNIV MINNESOTA	アメリカ	7	VANDERBILT UNIV	アメリカ	11
20	DUKE UNIV	アメリカ	4	UNIV PENN	アメリカ	7	EMORY UNIV	アメリカ	10



論文の構成：上智大学

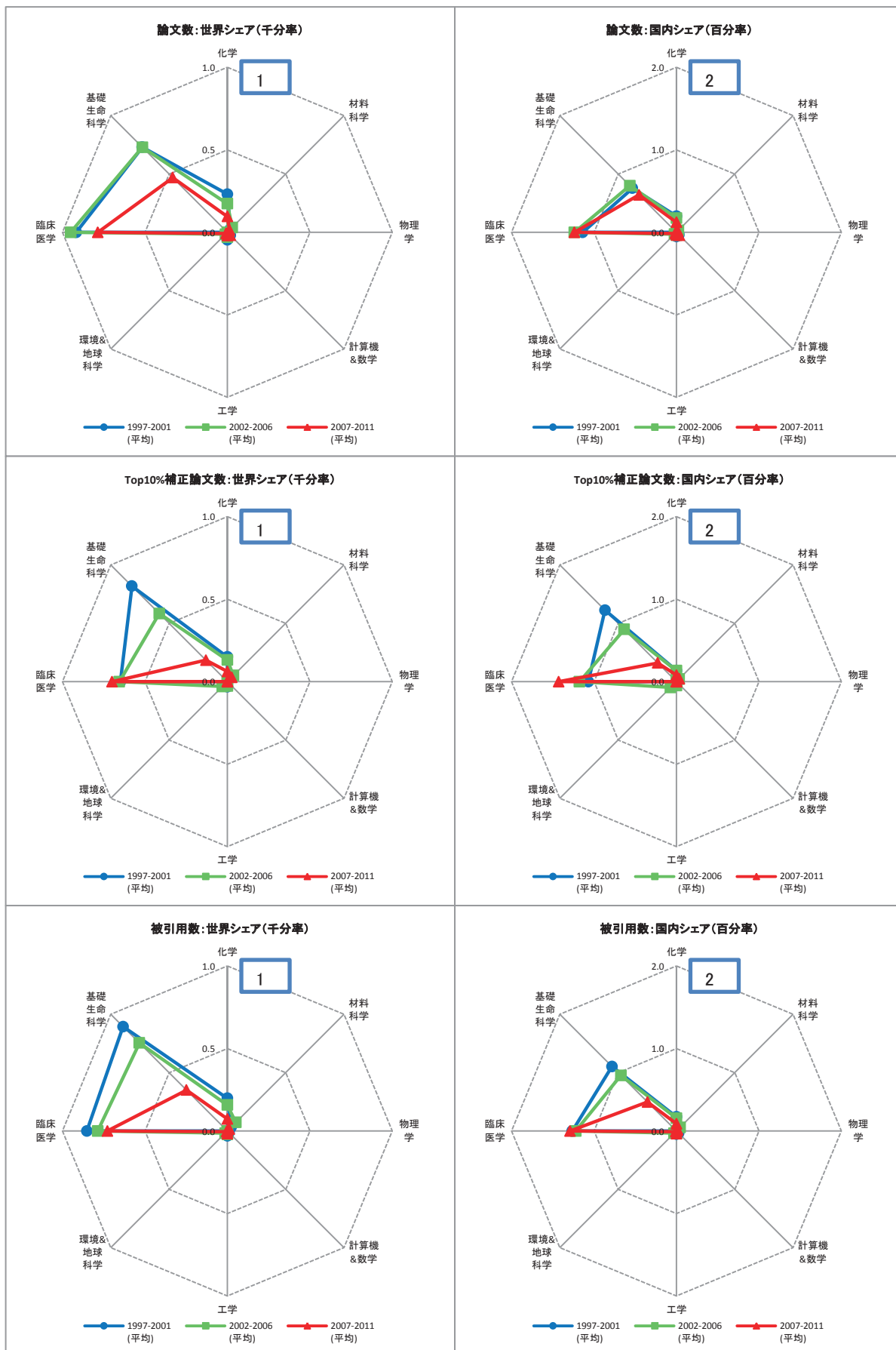
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	602	151	44	184	46	71	3	5	68
	02-06	752	136	40	301	55	110	5	7	63
	07-11	693	182	52	269	44	71	8	11	52
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1
	02-06	0.2	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1
	07-11	0.1	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
Top10% 補正 論文数	97-01	41.6	10.1	3.1	18.3	2.0	7.2	0.0	1.0	0.0
	02-06	38.8	3.1	5.1	20.4	0.0	8.2	0.0	0.0	2.1
	07-11	32.3	6.8	2.1	14.2	0.0	2.1	2.8	1.1	3.1
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	02-06	0.1	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	07-11	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
国際共著率	97-01	15.1	9.3	2.3	18.5	28.3	16.9	33.3	40.0	11.8
		米(36%) / 独(22%) / 中(13%) / 仏(5%) / 印(5%)								
	02-06	23.8	25.0	12.5	26.9	18.2	27.3	40.0	0.0	12.7
		米(18%) / 独(17%) / 中(13%) / 英(10%) / 露(10%)								
07-11	29.3	40.1	17.3	25.7	15.9	28.2	62.5	27.3	28.8	
米(23%) / 豪(20%) / 伊(15%) / 独(15%) / スウェーデン(11%)										

全論文国内共著相手：上智大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	67	東京大学	71	理化学研究所	61
2	産業技術総合研究所	31	東北大学	69	東京大学	57
3	東北大学	28	東京工業大学	52	東北大学	52
4	理化学研究所	25	理化学研究所	36	東京工業大学	39
5	東京工業大学	22	産業技術総合研究所	36	科学技術振興機構	39
6	大阪大学	15	科学技術振興機構	32	物質・材料研究機構	27
7	京都大学	15	財団法人高輝度光科学研究センター	26	東京理科大学	22
8	山口大学	12	九州大学	26	産業技術総合研究所	21
9	九州工業大学	12	広島大学	21	財団法人高輝度光科学研究センター	20
10	筑波大学	11	大阪大学	19	日本原子力研究開発機構	20

全論文国際共著相手：上智大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV BIELEFELD	ドイツ	6	CHUNGNAM NATL UNIV	韓国	14	FLINDERS UNIV S AUSTRALIA	オーストラリア	24
2	TSINGHUA UNIV	中国	5	TSINGHUA UNIV	中国	13	UNIV PAVIA	イタリア	24
3	BEIJING POLYTECH UNIV	中国	3	UNIV HAMBURG	ドイツ	9	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	13
4	UNIV TUBINGEN	ドイツ	3	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	8	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	12
5	UNIV NOTRE DAME	アメリカ	3	LUND UNIV	スウェーデン	7	UPPSALA UNIV	スウェーデン	11
6	STANFORD UNIV	アメリカ	3	UNIV ROMA TOR VERGATA	イタリア	6	UNIV TURKU	フィンランド	9
7	UNIV HAMBURG	ドイツ	3	UNIV KASSEL	ドイツ	6	FREE UNIV BERLIN	ドイツ	9
8	BHARATHIAR UNIV	インド	3	UNIV BIELEFELD	ドイツ	6	CHUNGNAM NATL UNIV	韓国	8
9	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	3	UPPSALA UNIV	スウェーデン	6	LUND UNIV	スウェーデン	8
10	UNIV KASSEL	ドイツ	3	UNIV TURKU	フィンランド	6	CURTIN UNIV TECHNOL	オーストラリア	7
11	TH DARMSTADT	ドイツ	2	CENT S UNIV	中国	5	UNIV ICELAND	アイスランド	7
12	UNIV TRENT	イタリア	2	ST PETERSBURG STATE UNIV	ロシア	5	ROYAL INST TECHNOL	スウェーデン	6
13	INT COMP SCI INST	アメリカ	2	ROYAL INST TECHNOL	スウェーデン	5	CNR	イタリア	5
14	UNIV ARIZONA	アメリカ	2	BHARATHIAR UNIV	インド	5	INDIAN ASSOC CULTIVAT SCI	インド	5
15	DE LA SALLE UNIV	フィリピン	2	MAX PLANCK INST	ドイツ	5	UNIV HAMBURG	ドイツ	5
16	CORNELL UNIV	アメリカ	2	STATE UNIV AEROSP INSTRUMENTAT	ロシア	5	JACOBS UNIV BREMEN	ドイツ	5
17	TECH HSCH DARMSTADT	ドイツ	2	EURATOM	ドイツ	5	OREGON STATE UNIV	アメリカ	5
18	CEA	フランス	2	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	4	UNIV PARIS 06	フランス	5
19	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	2	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV	ロシア	4	UNIV NOVA LISBOA	ポルトガル	5
20	UNIV OREGON	アメリカ	2	UNIV OULU	フィンランド	4	NATL INST STAND & TECHNOL	アメリカ	4



論文の構成：昭和大学

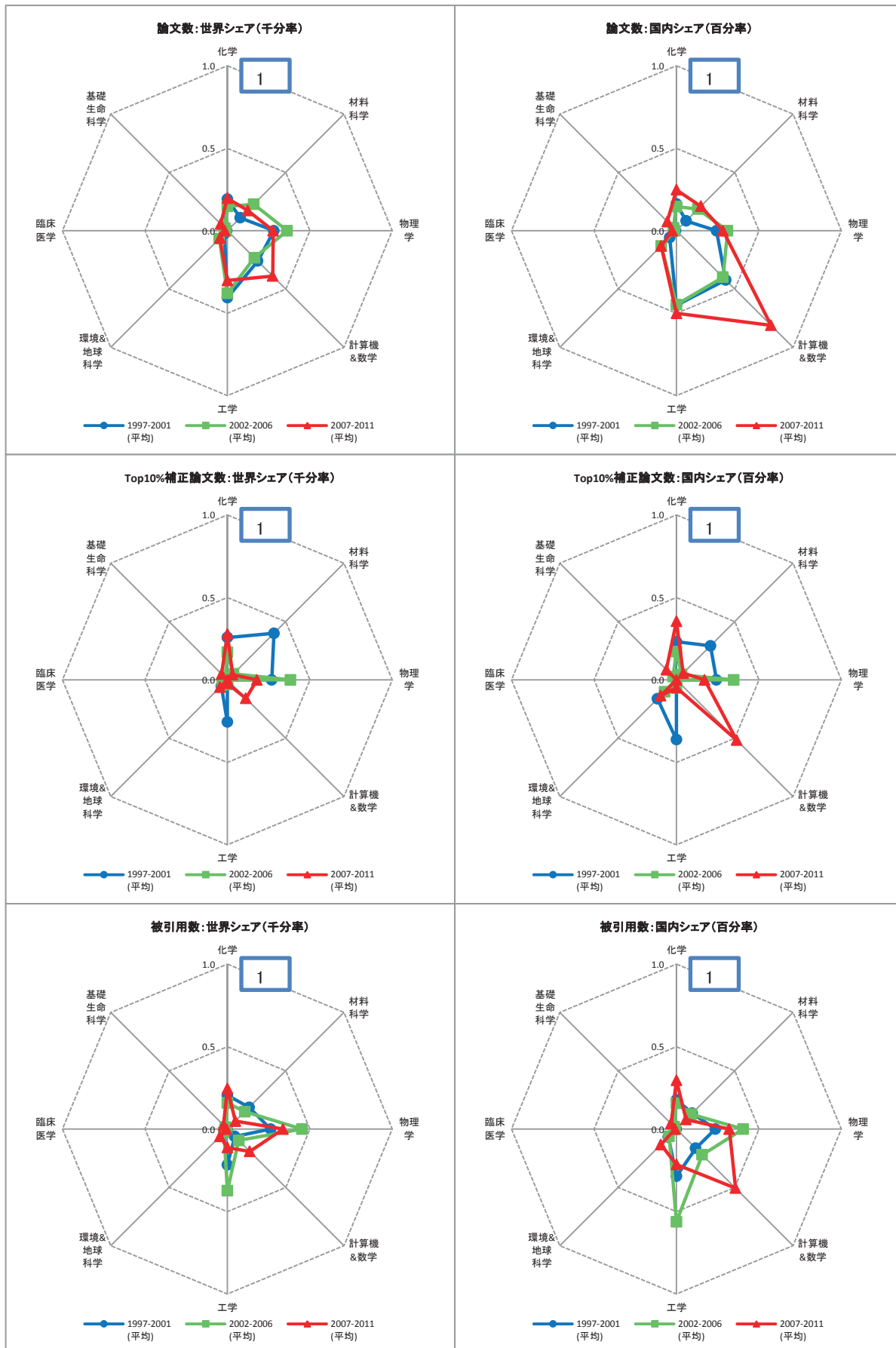
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1798	109	4	5	4	15	0	898	712
	02-06	1953	95	8	0	2	11	4	1024	784
	07-11	1859	64	5	4	7	10	3	1110	628
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7
	02-06	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7
	07-11	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5
Top10% 補正 論文数	97-01	152.6	7.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	63.6	79.9
	02-06	144.7	7.2	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	70.6	62.8
	07-11	131.7	4.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.8	24.7
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8
	02-06	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6
	07-11	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2
国際共著率	97-01	15.9	4.6	0.0	20.0	0.0	0.0		15.4	17.6
		米(65%) / 独(7%) / 豪(7%) / 仏(5%) / 中(5%)								
	02-06	18.9	7.4	25.0		0.0	27.3	50.0	16.4	23.5
	米(60%) / 中(9%) / 韓(6%) / 独(5%) / 伊(5%)									
07-11	19.8	12.5	20.0	25.0	0.0	10.0	0.0	20.8	19.4	
	米(56%) / 中(13%) / 独(9%) / 伊(8%) / 英(6%)									

全論文国内共著相手：昭和大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	93	東京大学	123	東京大学	123
2	明海大学	66	東邦大学	60	京都大学	75
3	浜松医科大学	38	慶應義塾大学	53	慶應義塾大学	67
4	鹿児島大学	36	名古屋大学	49	東北大学	60
5	東京医科歯科大学	35	九州大学	45	東京女子医科大学	57
6	慶應義塾大学	34	明海大学	41	東海大学	50
7	千葉大学	28	京都大学	39	大阪大学	49
8	北里大学	24	東京医科歯科大学	39	東京医科歯科大学	48
9	帝京大学	24	国立精神・神経センター	38	科学技術振興機構	46
10	九州大学	23	東北大学	37	北里大学	45

全論文国際共著相手：昭和大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011			
1	TULANE UNIV	アメリカ	25	HARVARD UNIV	アメリカ	17		
2	UNIV TEXAS	アメリカ	24	UNIV TEXAS	アメリカ	15		
3	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	17	UNIV BOLOGNA	イタリア	14		
4	ST VINCENTS INST MED RES	オーストラリア	10	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	11		
5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	8	TULANE UNIV	アメリカ	11		
6	HARVARD UNIV	アメリカ	7	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	10		
7	UNIV PENN	アメリカ	7	UNIV PENN	アメリカ	10		
8	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	10		
9	UNIV ROCHESTER	アメリカ	7	VANDERBILT UNIV	アメリカ	9		
10	VANDERBILT UNIV	アメリカ	6	STANFORD UNIV	アメリカ	8		
11	ALBERT SZENT GYORGYI MED UNIV	ハンガリー	6	YALE UNIV	アメリカ	8		
12	UNIV HAMBURG	ドイツ	6	UNIV MICHIGAN	アメリカ	7		
13	BAR ILAN UNIV	イスラエル	6	SOOCHOW UNIV	中国	7		
14	GENET INST INC	アメリカ	5	UNIV WASHINGTON	アメリカ	6		
15	HOP UNIV HAUTEPIERRE	フランス	5	UNIV TORONTO	カナダ	6		
16	UNIV WISCONSIN	アメリカ	5	WAYNE STATE UNIV	アメリカ	6		
17	UNIV UTAH	アメリカ	5	UNIV CINCINNATI	アメリカ	6		
18	CNRS	フランス	5	JOHNS HOPKINS ASTHMA & ALLERGY CTR	アメリカ	6		
19	ST LOUIS UNIV	アメリカ	5	BOSTON VA HEALTHCARE SYST	アメリカ	5		
20	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5	DEPT VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	5		
						6		
						UNIV COLOGNE	ドイツ	5
						MAX PLANCK INST	ドイツ	5
						COLUMBIA UNIV	アメリカ	5



論文の構成：中央大学

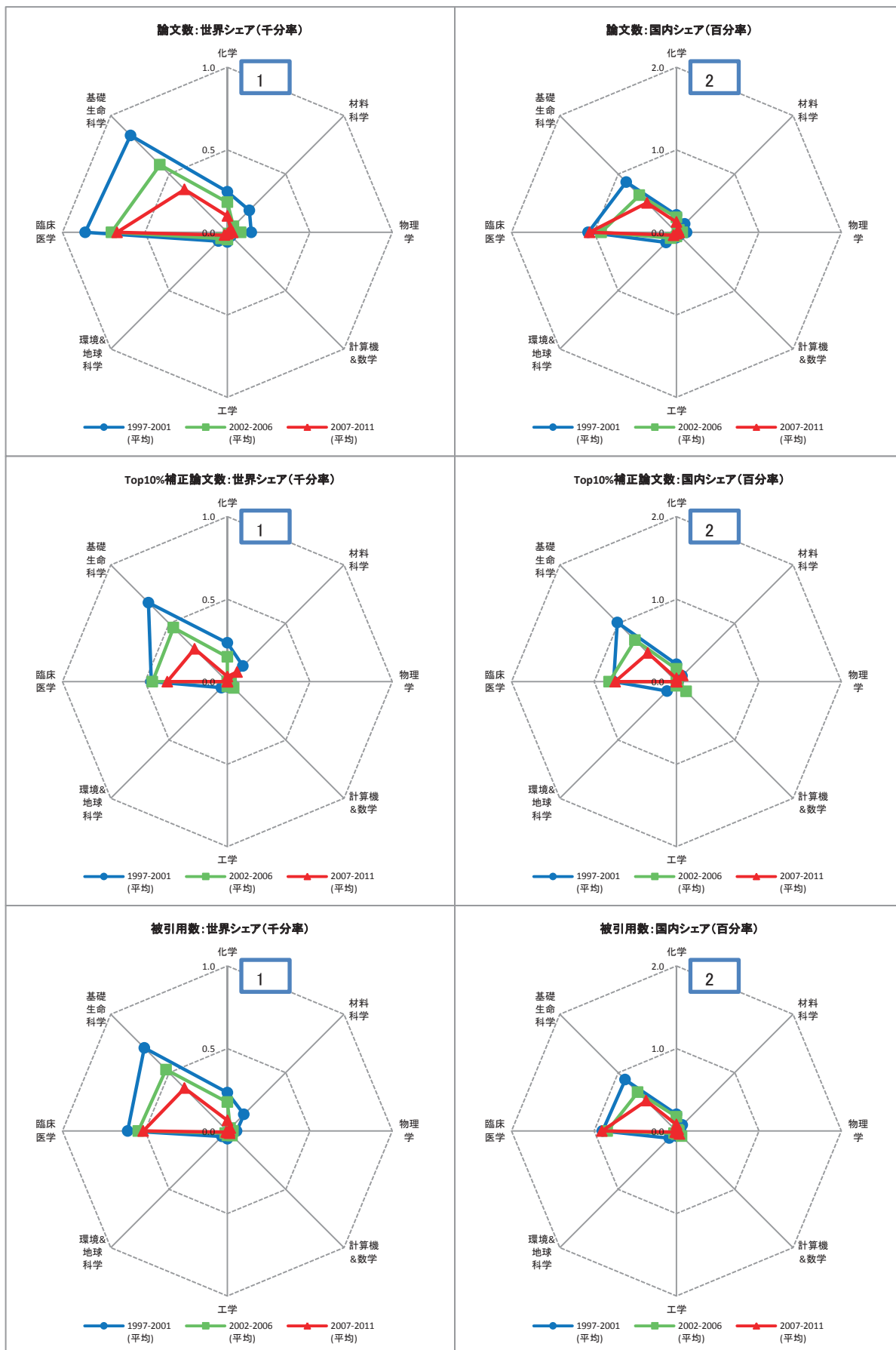
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	449	90	17	117	41	132	5	4	22	
	02-06	567	81	44	173	44	138	17	9	24	
	07-11	729	131	47	159	109	152	21	23	77	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	39.8	12.1	6.1	11.1	0.0	8.3	1.0	0.0	1.0	
	02-06	32.5	9.2	1.0	18.3	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	
	07-11	44.3	18.6	1.2	10.3	4.4	1.1	2.1	0.0	6.7	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.3	0.4	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.2	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	13.1	10.0	5.9	27.4	7.3	3.8	20.0	25.0	27.3	
		米(44%) / 韓(25%) / 中(24%) / 台(24%) / 印(19%)									
	02-06	23.1	9.9	2.3	50.3	20.5	9.4	0.0	22.2	33.3	
	米(62%) / 韓(46%) / 豪(45%) / 印(45%) / 台(44%)										
07-11	15.2	6.1	2.1	22.6	19.3	10.5	9.5	21.7	18.2		
	米(47%) / 英(10%) / 中(8%) / 仏(8%) / 豪(5%)										

全論文国内共著相手：中央大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	35	東京大学	105	東京大学	74
2	新潟大学	30	東京工業大学	73	産業技術総合研究所	63
3	大阪大学	21	新潟大学	65	京都大学	44
4	理化学研究所	20	京都大学	63	東京工業大学	29
5	東京工業大学	19	名古屋大学	63	科学技術振興機構	27
6	高エネルギー加速器研究機構	19	首都大学東京	63	東京芸術大学	26
7	首都大学東京	18	大阪大学	62	理化学研究所	25
8	佐賀大学	17	千葉大学	60	大阪大学	21
9	筑波大学	17	東北大学	60	宇宙航空研究開発機構	18
10	京都大学	17	筑波大学	60	日本大学	16

全論文国際共著相手：中央大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	13	SEOUL NATL UNIV	韓国	58	NASA	アメリカ	11
2	UNIV HAWAII	アメリカ	13	UNIV HAWAII	アメリカ	56	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	10
3	KOREA UNIV	韓国	13	KOREA UNIV	韓国	56	MIT	アメリカ	7
4	SEOUL NATL UNIV	韓国	13	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	55	PENN STATE UNIV	アメリカ	4
5	NATL TAIWAN UNIV	台湾	13	UNIV CINCINNATI	アメリカ	55	STANFORD LINEAR ACCELERATOR CTR	アメリカ	4
6	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	12	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	55	UNIV ARIZONA	アメリカ	4
7	PRINCETON UNIV	アメリカ	10	NATL TAIWAN UNIV	台湾	55	TSINGHUA UNIV	中国	3
8	CHINESE ACAD SCI	中国	9	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	55	UNIV HAWAII	アメリカ	3
9	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	9	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	55	UNIV WISCONSIN	アメリカ	3
10	UNIV CINCINNATI	アメリカ	9	YONSEI UNIV	韓国	55	FRANKLIN W OLIN COLL ENGN	アメリカ	3
11	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	9	CHINESE ACAD SCI	中国	54	UNIV PATRAS	ギリシャ	3
12	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	9	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	54	ACAD SINICA	台湾	3
13	NATL KAOHSIUNG NORMAL UNIV	台湾	9	UNIV SYDNEY	オーストラリア	54	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	2
14	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	9	UTKAL UNIV	インド	54	ARIZONA STATE UNIV	アメリカ	2
15	PANJAB UNIV	インド	9	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	53	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	2
16	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	9	PANJAB UNIV	インド	53	NOQSI AEROSP LTD	アメリカ	2
17	UNIV SYDNEY	オーストラリア	9	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストラリア	52	YALE UNIV	アメリカ	2
18	UTKAL UNIV	インド	9	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	51	UNIV SPACE RES ASSOC	アメリカ	2
19	YONSEI UNIV	韓国	9	UNIV MARIBOR	スロベニア	50	SERBIAN ACAD ARTS & SCI	セルビア	2
20	UNIV FRANKFURT	ドイツ	8	PEKING UNIV	中国	49	UNIV TUNKU ABDUL RAHMAN	マレーシア	2



論文の構成：帝京大学

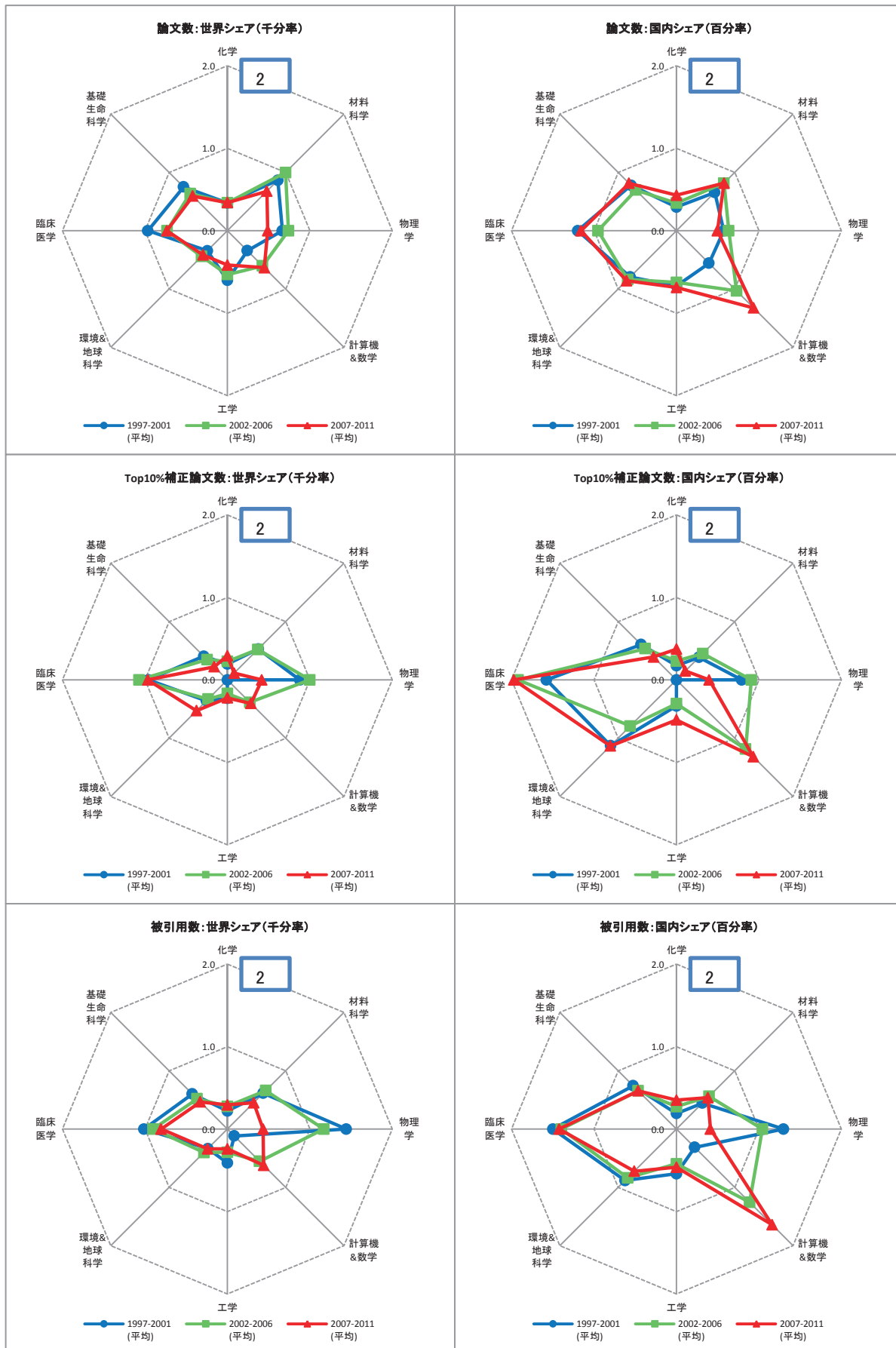
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1959	116	29	60	5	19	15	845	810	
	02-06	1602	100	10	39	2	16	13	757	623	
	07-11	1577	66	8	19	2	5	8	946	493	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.9	0.8	
	02-06	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.7	0.6	
	07-11	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	
Top10% 補正 論文数	97-01	131.5	11.1	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	45.3	66.0	
	02-06	110.2	8.2	0.0	1.0	1.0	1.1	0.0	49.0	49.8	
	07-11	98.6	2.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	51.5	37.7	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.7	
	02-06	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.5	
	07-11	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	
国際共著率	97-01	13.9	5.2	10.3	26.7	0.0	10.5	40.0	10.5	17.3	
		米(52%) / 英(20%) / 中(8%) / 独(6%) / 仏(5%)									
	02-06	12.7	16.0	10.0	5.1	50.0	12.5	30.8	10.2	14.8	
	米(52%) / 英(15%) / 独(8%) / 中(6%) / 豪(5%)										
07-11	12.0	10.6	0.0	5.3	0.0	0.0	25.0	10.6	14.4		
	米(61%) / 仏(13%) / 中(13%) / 伊(12%) / 韓(10%)										

全論文国内共著相手：帝京大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	266	東京大学	252	東京大学	298
2	慶應義塾大学	85	慶應義塾大学	79	千葉大学	119
3	千葉大学	55	千葉大学	60	名古屋大学	96
4	日本大学	42	日本大学	52	藤田保健衛生大学	71
5	東海大学	38	京都大学	51	慶應義塾大学	64
6	東京工業大学	38	東北大学	44	東北大学	57
7	東京医科歯科大学	34	筑波大学	38	京都大学	54
8	大阪大学	32	理化学研究所	34	国立がんセンター	52
9	宇都宮大学	31	順天堂大学	32	東京女子医科大学	46
10	東京女子医科大学	29	名古屋大学	32	北海道大学	46

全論文国際共著相手：帝京大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	INST PSYCHIAT	イギリス	14	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	7
					INDIANA UNIV	アメリカ
2	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	中国	12	HARVARD UNIV	アメリカ	6
					WASHINGTON UNIV	アメリカ
3	HARVARD UNIV	アメリカ	12	UNIV WASHINGTON	アメリカ	6
					BARNES JEWISH HOSP	アメリカ
4	UNIV OXFORD	イギリス	11	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	6
					MED COLL GEORGIA	アメリカ
5	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	10	UNIV LONDON		6
				IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	6
6	UNIV WASHINGTON	アメリカ	8	CHULALONGKORN UNIV	タイ	5
					UNIV CALIF DAVIS	アメリカ
7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	7	UNIV TEXAS	アメリカ	5
					UNIV BUENOS AIRES	アルゼンチン
8	YALE UNIV	アメリカ	6	UNIV WALES	イギリス	5
					UNIV HONG KONG	中国
9	CNRS	フランス	6	MAYO CLIN	アメリカ	5
					BOSTON UNIV	アメリカ
10	W CHINA UNIV MED SCI	中国	5	EMORY UNIV	アメリカ	5
					LORETO NUOVO HOSP	イタリア
11	UNIV TEXAS	アメリカ	5	VANDERBILT UNIV	アメリカ	4
					TAN TOCK SENG HOSP HEPATOBIILIARY SURG	シンガポール
12	UNIV WALES COLL MED	イギリス	5	UNIV N CAROLINA	アメリカ	4
					UNIV AMSTERDAM	オランダ
13	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	4
					UNIV PHILIPPINES	フィリピン
14	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	5	UNIV TORONTO	カナダ	4
					CHANG GUNG UNIV	台湾
15	UNIV VIRGINIA	アメリカ	4	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	4
					JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ
16	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	4	UNIV GLASGOW	イギリス	3
					INSERM	フランス
17	OREGON HLTH SCI UNIV	アメリカ	4	MAX PLANCK INST	ドイツ	3
					UNIV MILAN	イタリア
18	UNIV N CAROLINA	アメリカ	4	UNIV FLORIDA	アメリカ	3
					UNIV CAPE TOWN	南アフリカ
19	UNIV S FLORIDA	アメリカ	3	NCI	アメリカ	3
					HOSP BEAUJON	フランス
20	UNIV IOWA	アメリカ	3	PACIFIC NW RES INST	アメリカ	3
					UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス



論文の構成：東海大学

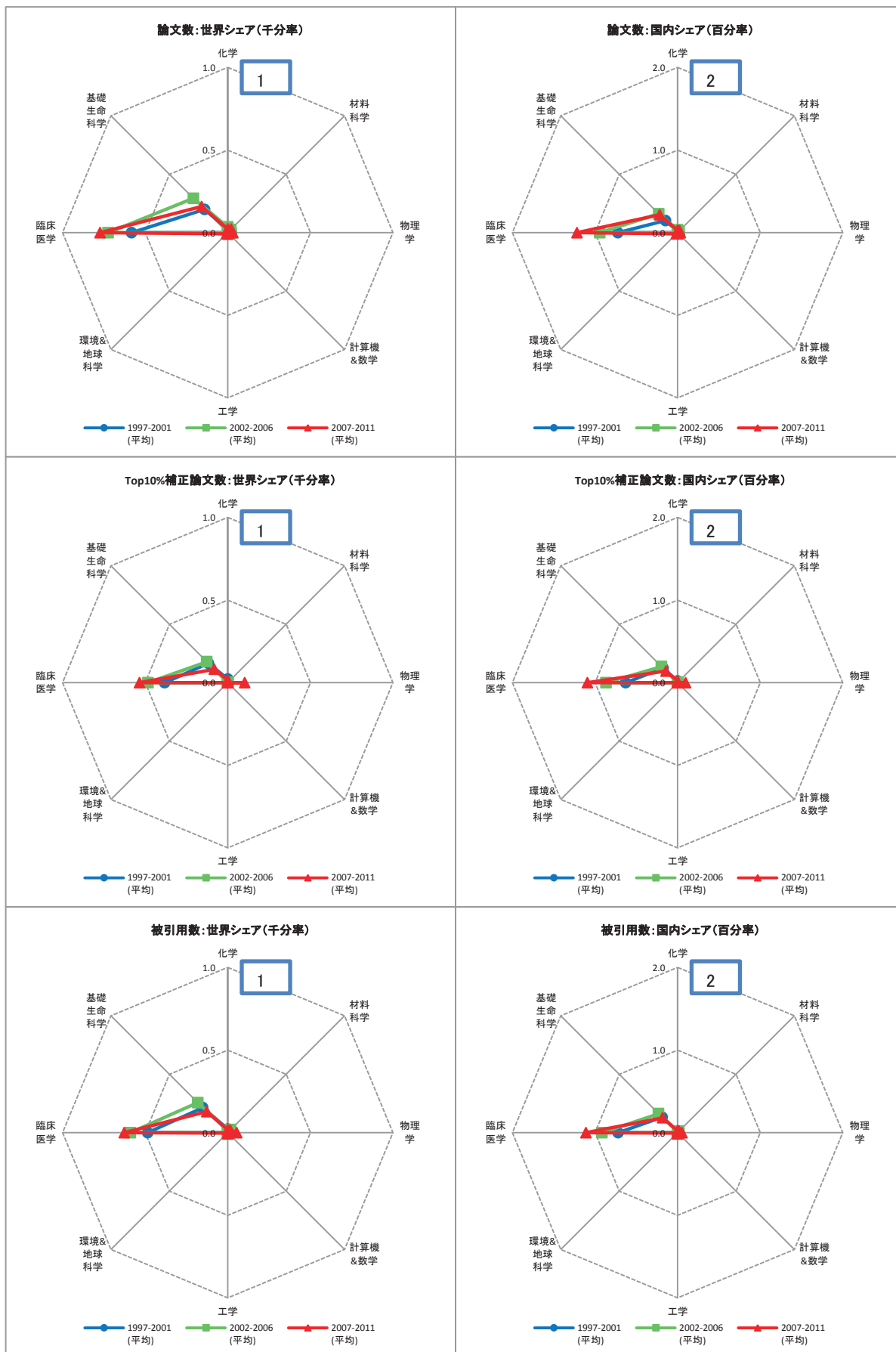
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2688	159	133	276	54	195	68	946	733	
	02-06	2771	185	194	354	114	193	109	788	685	
	07-11	3071	227	183	280	178	209	137	1039	795	
論文数 世界シェア	97-01	0.7	0.3	0.9	0.7	0.3	0.6	0.3	1.0	0.8	
	02-06	0.6	0.3	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	
	07-11	0.6	0.3	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6	
Top10% 補正 論文数	97-01	206.3	9.0	8.1	36.4	0.0	7.3	7.1	93.8	39.5	
	02-06	247.5	12.3	10.1	47.7	7.3	6.0	8.1	115.4	37.5	
	07-11	255.1	19.5	3.2	23.9	11.3	11.0	17.4	136.6	30.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.6	0.2	0.5	0.9	0.0	0.2	0.4	1.0	0.4	
	02-06	0.6	0.2	0.5	1.0	0.4	0.2	0.3	1.1	0.3	
	07-11	0.5	0.3	0.1	0.4	0.4	0.2	0.5	1.0	0.2	
国際共著率	97-01	18.9	7.5	10.5	32.2	14.8	12.3	32.4	18.6	19.1	
		米(49%) / 英(8%) / 仏(8%) / 加(7%) / 豪(7%)									
	02-06	24.7	13.0	14.4	42.1	18.4	15.5	38.5	24.2	25.4	
	米(44%) / 豪(14%) / 英(10%) / 独(8%) / 仏(8%)										
07-11	26.1	13.2	18.0	40.7	29.2	16.7	40.9	22.1	30.6		
	米(42%) / 中(11%) / 仏(10%) / 独(10%) / 韓(8%)										

全論文国内共著相手：東海大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	238	東京大学	280	東京大学	334
2	慶應義塾大学	105	京都大学	126	慶應義塾大学	144
3	名古屋大学	76	北海道大学	98	京都大学	141
4	大阪大学	74	東北大学	96	名古屋大学	125
5	京都大学	70	大阪大学	88	東北大学	122
6	東京工業大学	68	名古屋大学	86	北海道大学	117
7	北海道大学	66	慶應義塾大学	81	広島大学	89
8	東北大学	64	九州大学	75	熊本大学	86
9	財団法人実験動物中央研究所	56	東京工業大学	66	九州大学	82
10	九州大学	54	産業技術総合研究所	63	神戸大学	82

全論文国際共著相手：東海大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	UNIV WASHINGTON	アメリカ	31	MURDOCH UNIV オーストラリア	35	SEOUL NATL UNIV 韓国	26
2	UNIV HAWAII	アメリカ	20	UNIV WASHINGTON アメリカ	32	DUKE UNIV アメリカ	25
3	BOSTON UNIV	アメリカ	20	UNIV ADELAIDE オーストラリア	27	UNIV MINNESOTA アメリカ	24
4	UNIV MARYLAND	アメリカ	19	UNIV MINNESOTA アメリカ	26	BOSTON UNIV アメリカ	23
5	SUNY STONY BROOK	アメリカ	19	UNIV MICHIGAN アメリカ	26	UNIV MICHIGAN アメリカ	22
6	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ	18	LOS ALAMOS NATL LAB アメリカ	23	BRIGHAM & WOMENS HOSP アメリカ	22
7	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	18	UNIV HAWAII アメリカ	22	UNIV WASHINGTON アメリカ	20
8	SEOUL NATL UNIV	韓国	18	UNIV MARYLAND アメリカ	22	UNIV HAWAII アメリカ	19
9	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	17	MIT アメリカ	22	SUNY STONY BROOK アメリカ	18
10	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	16	UNIV CALIF IRVINE アメリカ	21	UNIV MED CTR UTRECHT オランダ	18
11	CALIF STATE UNIV DOMINGUEZ HILLS	アメリカ	16	LOUISIANA STATE UNIV アメリカ	20	UNIV CALIF IRVINE アメリカ	17
12	GEORGE MASON UNIV	アメリカ	16	AUSTRALIAN NATL UNIV オーストラリア	19	VANDERBILT UNIV アメリカ	17
13	UNIV WARSAW	ポーランド	16	CALIF STATE UNIV DOMINGUEZ HILLS アメリカ	19	UNIV ADELAIDE オーストラリア	17
14	UNIV CATHOLIQUE LOUVAIN	ベルギー	15	SEOUL NATL UNIV 韓国	19	UNIV WESTERN AUSTRALIA オーストラリア	17
15	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	14	BOSTON UNIV アメリカ	18	UNIV PARIS 07 フランス	17
16	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	14	SUNY STONY BROOK アメリカ	18	AUSTRALIAN NATL UNIV オーストラリア	16
17	UNIV CALIF LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	14	VANDERBILT UNIV アメリカ	17	KING MONGKUTS INST TECHNOL LADKRABANG タイ	16
18	NATL CHENG KUNG UNIV	台湾	13	GEORGE MASON UNIV アメリカ	17	CHONNAM NATL UNIV 韓国	16
19	CTR RECH IMMUNOL & HEMATOL	フランス	12	CHONNAM NATL UNIV 韓国	16	SUNGKYUNKWAN UNIV 韓国	16
20	SUNY BUFFALO	アメリカ	12	BROOKHAVEN NATL LAB アメリカ	16	VA BOSTON HEALTHCARE SYST アメリカ	16



論文の構成：東京医科大学

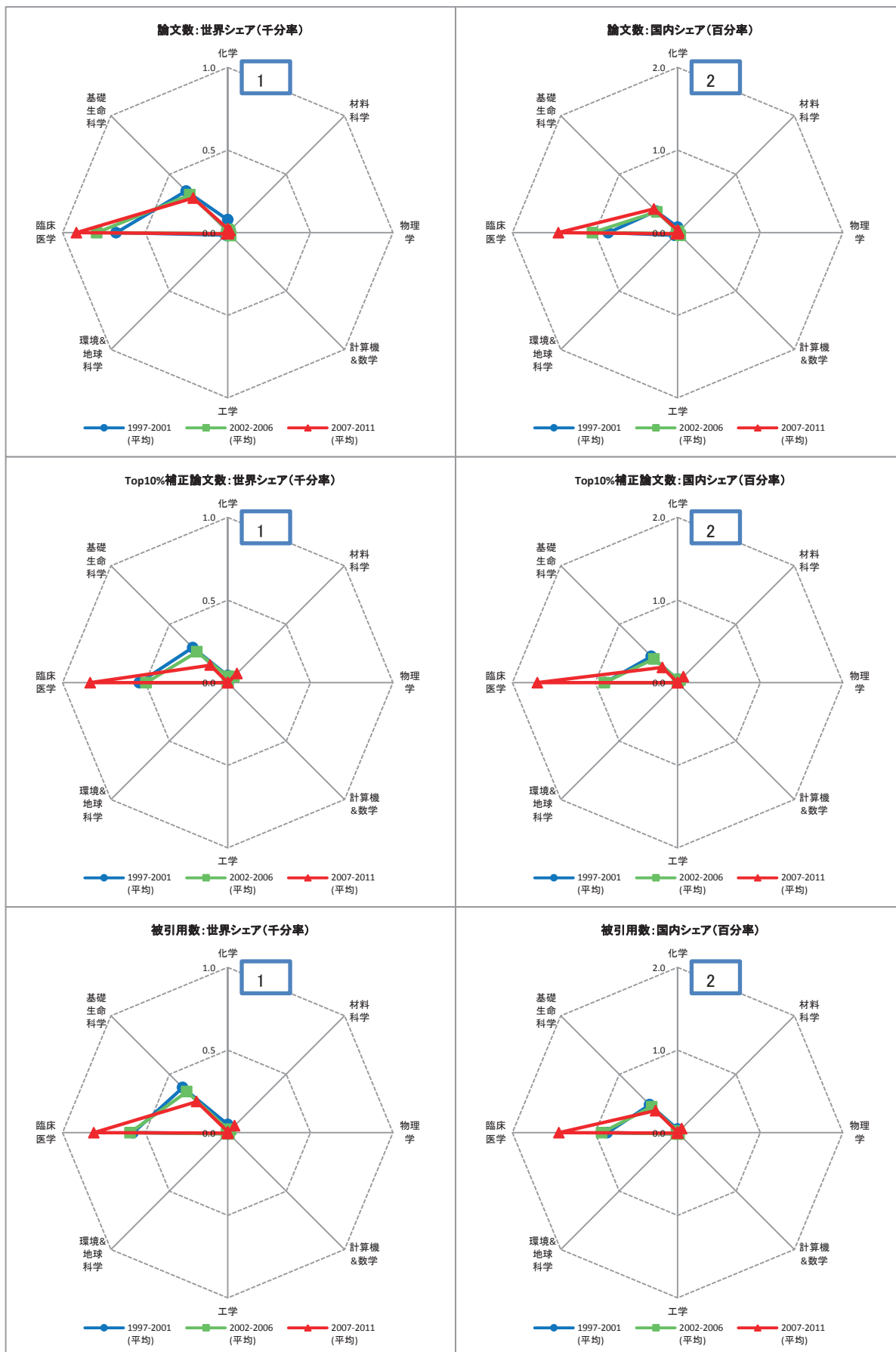
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	799	10	2	9	0	1	0	570	194
	02-06	1150	19	5	10	2	0	0	780	316
	07-11	1458	15	8	18	1	5	3	1091	299
論文数世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2
	02-06	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2
Top10%補正論文数	97-01	54.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.4	16.1
	02-06	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.1	19.2
	07-11	99.8	1.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	75.5	15.3
Top10%世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
国際共著率	97-01	14.6	30.0	100.0	11.1		0.0		13.3	16.5
		米(74%) / スウェーデン(13%) / 英(9%) / 仏(8%) / 豪(5%)								
	02-06	17.4	0.0	100.0	20.0	0.0			16.3	17.1
	米(61%) / 台(7%) / スウェーデン(7%) / デンマーク(7%) / 伊(5%)									
07-11	15.6	20.0	100.0	22.2	0.0	60.0	33.3	13.5	19.1	
	米(57%) / 中(13%) / スウェーデン(10%) / 独(7%) / 豪(7%)									

全論文国内共著相手：東京医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	57	東京大学	75	東京大学	115
2	秋田大学	33	国立がんセンター	31	筑波大学	72
3	東京薬科大学	21	筑波大学	30	順天堂大学	63
4	国立がんセンター	18	東京女子医科大学	30	慶應義塾大学	59
5	東海大学	17	東京医科歯科大学	28	東京薬科大学	49
6	日本大学	17	慶應義塾大学	27	大阪大学	49
7	東京医科歯科大学	17	順天堂大学	26	金沢大学	49
8	筑波大学	17	杏林大学	26	京都大学	47
9	東京女子医科大学	16	東京薬科大学	26	東京医科歯科大学	46
10	新潟大学	15	帝京大学	23	国立がんセンター	45

全論文国際共著相手：東京医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	UNIV TEXAS	アメリカ	11	HARVARD UNIV	アメリカ	12	LUND UNIV	スウェーデン	11
2	MONTEFIORE MED CTR	アメリカ	8	LOMA LINDA UNIV	アメリカ	12	LOMA LINDA UNIV	アメリカ	10
3	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	7	KAOHSIUNG MED UNIV HOSP	台湾	9	KAROLINSKA INST	スウェーデン	9
4	KAROLINSKA INST	スウェーデン	6	UNIV PENN	アメリカ	7	MEM SLOAN KETTERING CANC CTR	アメリカ	8
5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5	MAYO CLIN	アメリカ	7	UNIV CINCINNATI	アメリカ	7
6	UNIV ILLINOIS	アメリカ	5	JOHNS HOPKINS MED INST	アメリカ	7	UNIV TEXAS	アメリカ	6
7	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5	UNIV TEXAS	アメリカ	6	INDIANA UNIV	アメリカ	6
8	STANFORD UNIV	アメリカ	4	UNIV COPENHAGEN	デンマーク	5	UNIV NEW S WALES	オーストラリア	6
9	ROYAL BOURNEMOUTH HOSP	イギリス	4	RIGSHOSP	デンマーク	5	YALE UNIV	アメリカ	6
10	KAROLINSKA HOSP & INST	スウェーデン	4	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	5
11	UNIV PENN	アメリカ	3	SCHEPENS EYE RES INST	アメリカ	5	UNIV CHICAGO	アメリカ	5
12	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	3	UNIV HELSINKI	フィンランド	5	ASTRAZENECA R&D	スウェーデン	5
13	COLL FRANCE	フランス	3	UNIV LUND HOSP	スウェーデン	4	SUN YAT SEN UNIV	中国	5
14	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	3	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	4	BROWN UNIV	アメリカ	5
15	UNIV LUND	スウェーデン	3	UNIV SO CALIF	アメリカ	4	UNIV LUND HOSP	スウェーデン	4
16	ROSWELL PK CANC INST	アメリカ	2	MEM SLOAN KETTERING CANC CTR	アメリカ	4	DALIAN MED UNIV	中国	4
17	INDIANA UNIV	アメリカ	2	UNIV TORONTO	カナダ	3	MAYO CLIN	アメリカ	4
18	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	2	SCRIPPS RES INST	アメリカ	3	UNIV MICHIGAN	アメリカ	4
19	UNIV CHICAGO	アメリカ	2	UCL	イギリス	3	UNIV MARYLAND	アメリカ	4
20	ROCHESTER MED CTR	アメリカ	2	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	3	UNIV LEIPZIG	ドイツ	4



論文の構成：東京慈恵会医科大学

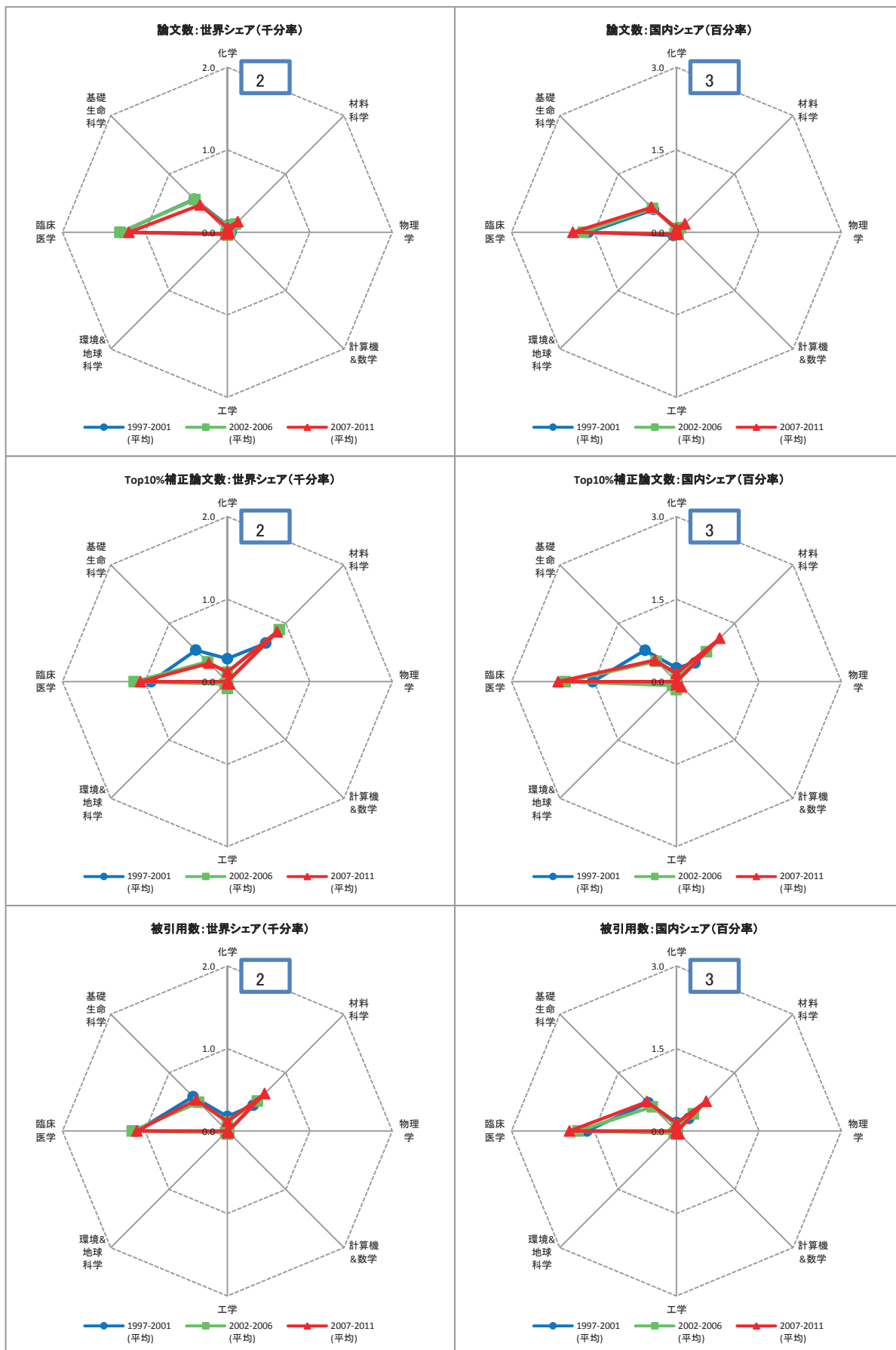
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1091	37	3	5	2	6	4	662	347
	02-06	1257	10	3	5	5	3	2	854	349
	07-11	1746	16	5	3	2	3	3	1294	397
論文数 世界シェア	97-01	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4
	02-06	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3
Top10% 補正 論文数	97-01	83.8	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.4	29.3
	02-06	84.6	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.2	28.4
	07-11	142.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	117.6	20.1
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3
	02-06	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3
	07-11	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2
国際 共著 率	97-01	16.3	18.9	66.7	0.0	0.0	16.7	0.0	14.4	19.9
		米(65%) / 加(10%) / スウェーデン(9%) / 独(8%) / 英(6%)								
	02-06	19.1	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0	100.0	18.3	21.2
	米(57%) / 加(11%) / 英(11%) / 仏(10%) / 独(9%)									
07-11	17.1	18.8	20.0	0.0	0.0	33.3	0.0	15.1	23.4	
	米(62%) / 豪(11%) / 独(10%) / 仏(7%) / 伊(7%)									

全論文国内共著相手：東京慈恵会医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	62	東京大学	55	東京大学	105
2	東京女子医科大学	41	慶應義塾大学	50	東京女子医科大学	89
3	慶應義塾大学	32	東京女子医科大学	47	慶應義塾大学	83
4	国立がんセンター	30	京都大学	42	東北大学	71
5	京都大学	29	国立がんセンター	36	京都大学	55
6	順天堂大学	26	大阪大学	29	大阪大学	54
7	自治医科大学	24	科学技術振興機構	27	順天堂大学	48
8	東北大学	22	東北大学	23	国立がんセンター	44
9	大阪大学	21	東京医科歯科大学	22	国立病院機構	44
10	関西学院大学	21	名古屋大学	21	熊本大学	41

全論文国際共著相手：東京慈恵会医科大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	HARVARD UNIV	アメリカ	22	HARVARD UNIV	アメリカ	14	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	24
2	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	10	UNIV MANITOBA	カナダ	12	HARVARD UNIV	アメリカ	16
3	KAROLINSKA INST	スウェーデン	9	NATL PUBL HLTH INST	フィンランド	12	BOSTON UNIV	アメリカ	15
4	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	7	UNIV HELSINKI	フィンランド	9	MAYO CLIN	アメリカ	14
5	UNIV MANITOBA	カナダ	6	ST BONIFACE GEN HOSP	カナダ	8	VANDERBILT UNIV	アメリカ	11
6	NE HILL UNIV	インド	6	KAROLINSKA INST	スウェーデン	6	STANFORD UNIV	アメリカ	10
7	DANA FARBER CANC INST	アメリカ	5	COLUMBIA UNIV	アメリカ	6	UNIV AMSTERDAM	オランダ	8
8	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	5	UNIV PENN	アメリカ	6	UNIV ALABAMA	アメリカ	8
9	UNIV UTAH	アメリカ	5	UCL	イギリス	6	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	8
10	HUDDINGE UNIV HOSP	スウェーデン	5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	6	UNIV TEXAS	アメリカ	8
11	UNIV MINNESOTA	アメリカ	4	UNIV TEXAS	アメリカ	5	UNIV DUISBURG ESSEN	ドイツ	7
12	ST BONIFACE GEN HOSP	カナダ	4	INST CRANIOFACIAL & RECONSTRUCT SURG	アメリカ	5	UNIV OSLO	ノルウェー	7
13	NCI	アメリカ	4	GENZYME CORP	アメリカ	5	UNIV ALBERTA	カナダ	7
14	INSERM	フランス	4	UNIV WASHINGTON	アメリカ	5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	7
15	UNIV MICHIGAN	アメリカ	4	ST MARYS HOSP	イギリス	5	UNIV SAO PAULO	ブラジル	6
16	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	4	INSERM	フランス	4	UNIV MALAYA	マレーシア	6
17	UNIV TEXAS	アメリカ	3	UNIV MUNSTER	ドイツ	4	AUSTIN HOSP	オーストラリア	6
18	UNIV AMSTERDAM	オランダ	3	YALE UNIV	アメリカ	4	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	6
19	UNIV TORONTO	カナダ	3	TEL AVIV UNIV	イスラエル	4	UNIV PENN	アメリカ	5
20	ST LOUIS UNIV	アメリカ	3	PROVIDENCE HOSP	アメリカ	4	UNIV HOSP MUNSTER	ドイツ	5



論文の構成：東京女子医科大学

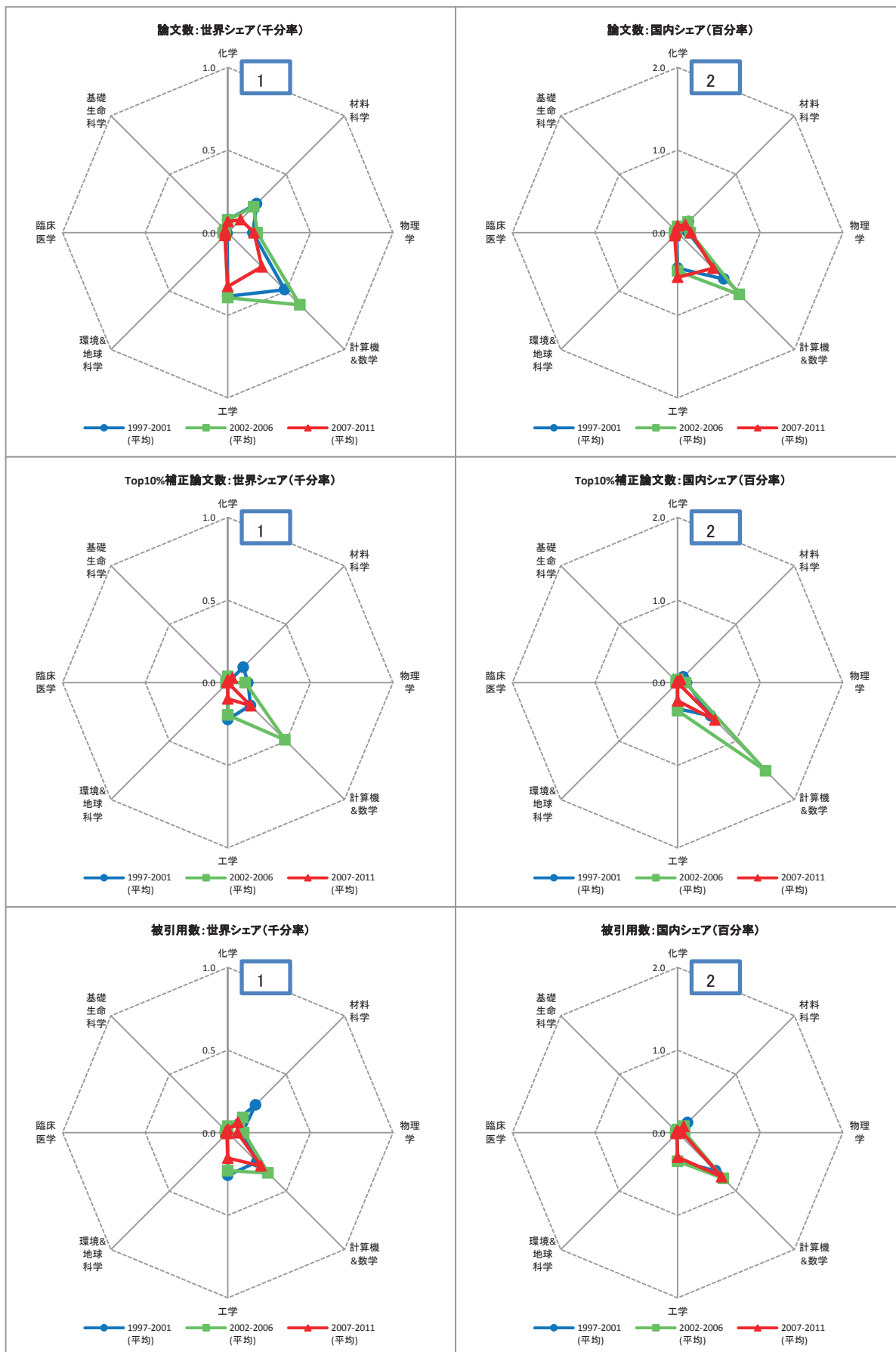
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1924	40	18	18	0	5	7	1264	553	
	02-06	2135	39	27	15	0	13	5	1402	602	
	07-11	2479	37	49	10	5	8	8	1689	628	
論文数 世界シェア	97-01	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	
	02-06	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	
	07-11	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	
Top10% 補正 論文数	97-01	168.5	13.1	10.1	0.0	0.0	1.0	0.0	90.6	52.6	
	02-06	186.8	6.2	17.3	0.0	0.0	3.0	1.0	121.7	36.6	
	07-11	225.8	7.9	23.1	0.0	1.1	1.2	0.0	148.9	42.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.5	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	
	02-06	0.4	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	1.1	0.3	
	07-11	0.4	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	
国際共著率	97-01	15.9	5.0	11.1	0.0	0.0	0.0	14.3	14.0	21.3	
		米(68%) / 中(9%) / オーストリア(7%) / 加(6%) / 英(6%)									
	02-06	18.7	12.8	3.7	0.0	0.0	7.7	60.0	15.7	25.7	
	米(65%) / 独(11%) / 英(10%) / 伊(8%) / ベルギー(7%)										
07-11	16.9	5.4	28.6	20.0	40.0	12.5	50.0	14.4	21.2		
	米(64%) / 独(13%) / 中(13%) / 英(10%) / 加(9%)										

全論文国内共著相手：東京女子医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	138	東京大学	178	東京大学	252
2	慶應義塾大学	64	慶應義塾大学	91	慶應義塾大学	138
3	日本医科大学	46	大阪大学	61	京都大学	120
4	大阪大学	41	東京医科歯科大学	51	東京医科歯科大学	106
5	東京慈恵会医科大学	41	東京慈恵会医科大学	47	大阪大学	102
6	新潟大学	38	名古屋大学	46	東京慈恵会医科大学	89
7	京都大学	33	京都大学	45	千葉大学	87
8	東京医科歯科大学	32	九州大学	41	東北大学	86
9	名古屋大学	31	順天堂大学	41	東海大学	77
10	北海道大学	30	日本医科大学	39	順天堂大学	68

全論文国際共著相手：東京女子医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	23	UNIV MINNESOTA	アメリカ	71
2	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	15	FREE UNIV BRUSSELS	ベルギー	21
3	UNIV MINNESOTA	アメリカ	14	N HAWAII COMMUNITY HOSP INC	アメリカ	16
4	UNIV TEXAS	アメリカ	13	HARVARD UNIV	アメリカ	15
5	UNIV CHICAGO	アメリカ	13	UNIV MICHIGAN	アメリカ	15
6	CLEVELAND CLIN FDN	アメリカ	13	UNIV HONG KONG	中国	12
7	UNIV VIENNA	オーストリア	13	UNIV LOUISVILLE	アメリカ	11
8	HARVARD UNIV	アメリカ	12	UNIV TEXAS	アメリカ	10
9	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	11	UNIV RENAL RES & EDUC ASSOC	アメリカ	10
10	MONTEFIORE MED CTR	アメリカ	11	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	10
11	BAYLOR COLL MED	アメリカ	10	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	9
12	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	9	KAROLINSKA INST	スウェーデン	9
13	UNIV HONG KONG	中国	8	UNIV FLORENCE	イタリア	9
14	UNIV ALBERTA	カナダ	7	UNIV SO CALIF	アメリカ	8
15	DEPT HLTH	パナマ	6	CUMHURIYET UNIV	トルコ	8
16	UNIV UTAH	アメリカ	6	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	7
17	UNIV MILAN	イタリア	6	MCGILL UNIV	カナダ	7
18	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	5	UNIV PECS	ハンガリー	7
19	UNIV GENEVA	スイス	5	COMENIUS UNIV	スロバキア	7
20	VANDERBILT UNIV	アメリカ	5	STANFORD UNIV	アメリカ	6
						6



論文の構成：東京電機大学

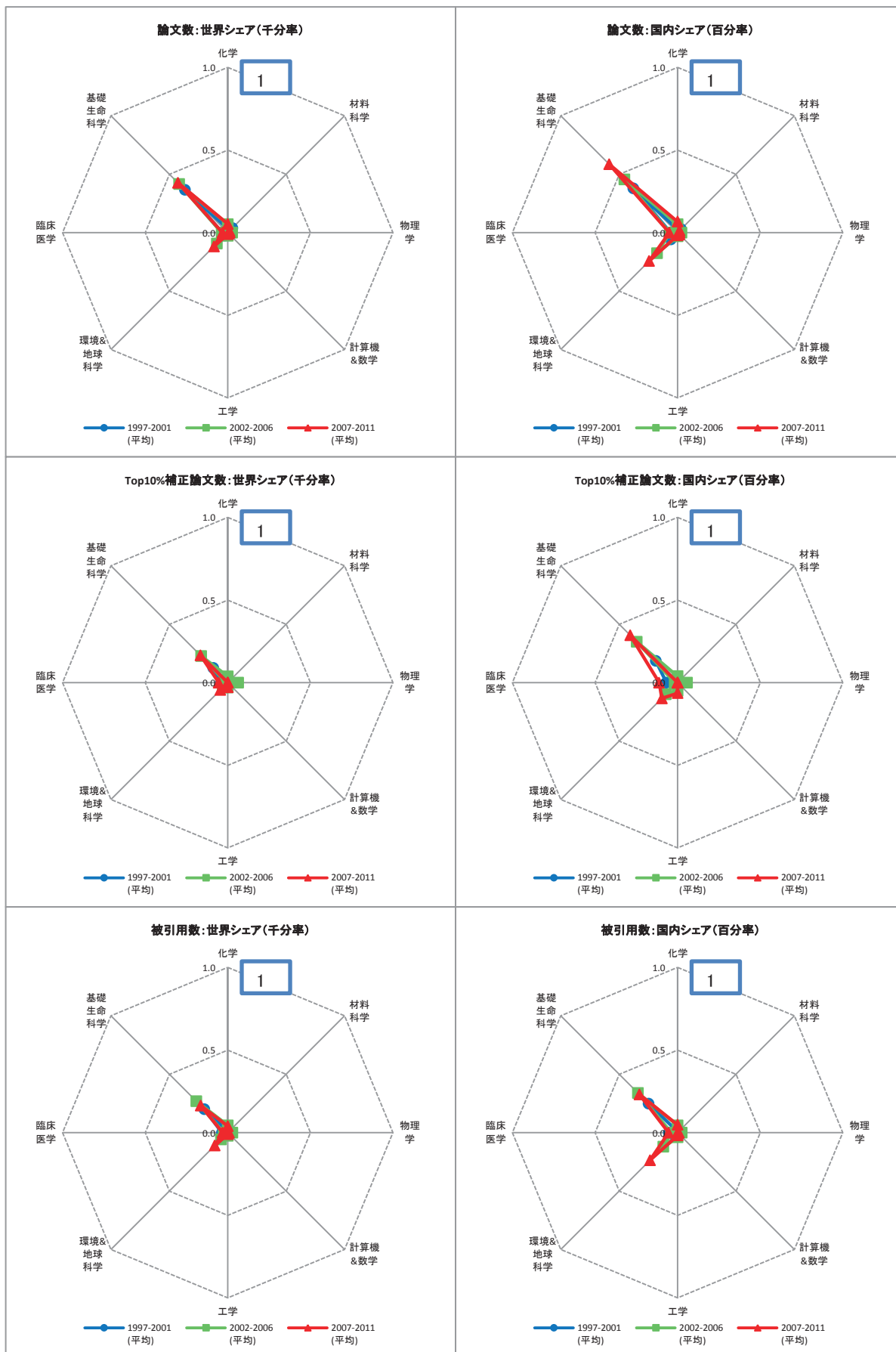
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	420	37	38	63	77	125	1	28	17	
	02-06	569	42	43	85	117	143	5	30	27	
	07-11	471	45	30	91	82	164	8	20	29	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	18.4	0.0	2.0	5.1	3.1	7.2	0.0	0.0	1.0	
	02-06	24.5	2.0	0.0	5.1	9.3	7.1	0.0	1.0	0.0	
	07-11	13.8	1.2	1.1	0.0	5.5	5.0	0.0	0.0	1.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	16.4	10.8	13.2	17.5	11.7	20.8	0.0	3.6	29.4	
		米(35%) / 中(13%) / オーストリア(9%) / 韓(9%) / 英(9%)									
	02-06	19.9	16.7	18.6	24.7	19.7	18.9	0.0	20.0	22.2	
	米(42%) / 中(13%) / 独(10%) / 加(9%) / 韓(8%)										
07-11	15.3	13.3	6.7	12.1	19.5	17.1	12.5	10.0	20.7		
	米(32%) / 中(26%) / 独(10%) / 英(8%) / 加(7%)										

全論文国内共著相手：東京電機大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	31	産業技術総合研究所	40	東京大学	28
2	東京工業大学	26	東京大学	37	東京工業大学	18
3	理化学研究所	13	東京工業大学	26	理化学研究所	18
4	大阪市立大学	11	京都大学	22	茨城大学	17
5	名古屋大学	9	大阪大学	21	科学技術振興機構	16
6	新潟大学	8	理化学研究所	20	産業技術総合研究所	14
7	東海大学	8	名古屋大学	19	物質・材料研究機構	12
8	物質・材料研究機構	7	東海大学	19	東京理科大学	12
9	早稲田大学	7	広島大学	17	大阪大学	11
10	広島大学	7	東北大学	16	九州大学	11

全論文国際共著相手：東京電機大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	UNIV SOUTHAMPTON	イギリス	5	MAX PLANCK INST ドイツ	8	CITY UNIV HONG KONG 中国	8
2	KOREA ADV INST SCI & TECHNOL	韓国	4	UNIV ALBERTA カナダ	8	CHULALONGKORN UNIV タイ	3
3	SUNY BUFFALO	アメリカ	4	UNIV CALIF RIVERSIDE アメリカ	7	UNIV TURKU フィンランド	3
4	UNIV IOWA	アメリカ	3	UNIV MICHIGAN アメリカ	4	COLORADO SCH MINES アメリカ	3
5	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	3	CALTECH アメリカ	4	TEXAS TECH UNIV アメリカ	3
6	VIENNA TECH UNIV	オーストリア	3	SE LOUISIANA UNIV アメリカ	4	UNIV CENT FLORIDA アメリカ	2
7	UNIV HONG KONG	中国	3	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV ロシア	4	UNIV DUBLIN TRINITY COLL アイルランド	2
8	SUZHOU UNIV	中国	3	CHULALONGKORN UNIV タイ	4	WROCLAW UNIV TECHNOL ポーランド	2
9	BIRZEIT UNIV	イスラエル	2	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ	3	SHENZHEN UNIV 中国	2
10	UNIV KALYANI	インド	2	SUNY BUFFALO アメリカ	3	UNIV HONG KONG 中国	2
11	UNIV BLAISE PASCAL	フランス	2	NORTHWESTERN UNIV アメリカ	3	BIOUPDATE FDN イギリス	2
12	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	2	CHINESE ACAD SCI 中国	3	INDIAN INST TECHNOL インド	2
13	OKLAHOMA STATE UNIV	アメリカ	2	MCMASER UNIV カナダ	3	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ	2
14	WASHINGTON UNIV	アメリカ	2	UNIV WATERLOO カナダ	3	RYERSON UNIV カナダ	2
15	VIENNA UNIV TECHNOL	オーストリア	2	TEXAS TECH UNIV アメリカ	3	UNIV ALBERTA カナダ	2
16	HONG KONG UNIV SCI & TECHNOL	中国	2	TECH UNIV VIENNA オーストリア	3	UNIV PUERTO RICO アメリカ	2
17	UNIV WISCONSIN	アメリカ	1	CNRS フランス	3	NATL UNIV HOCHIMINH CITY ベトナム	2
18	HYUNDAI SPACE & AIRCRAFT CO LTD	韓国	1	OAK RIDGE NATL LAB アメリカ	3	TECH UNIV ILMENAU ドイツ	1
19	TECH UNIV VIENNA	オーストリア	1	TIANJIN UNIV 中国	3	KANGNAM UNIV 韓国	1
20	UNITED BIOMED INC	アメリカ	1	RUSSIAN ACAD SCI ロシア	3	BUSAN COLL INFORMAT TECHNOL 韓国	1



論文の構成：東京農業大学

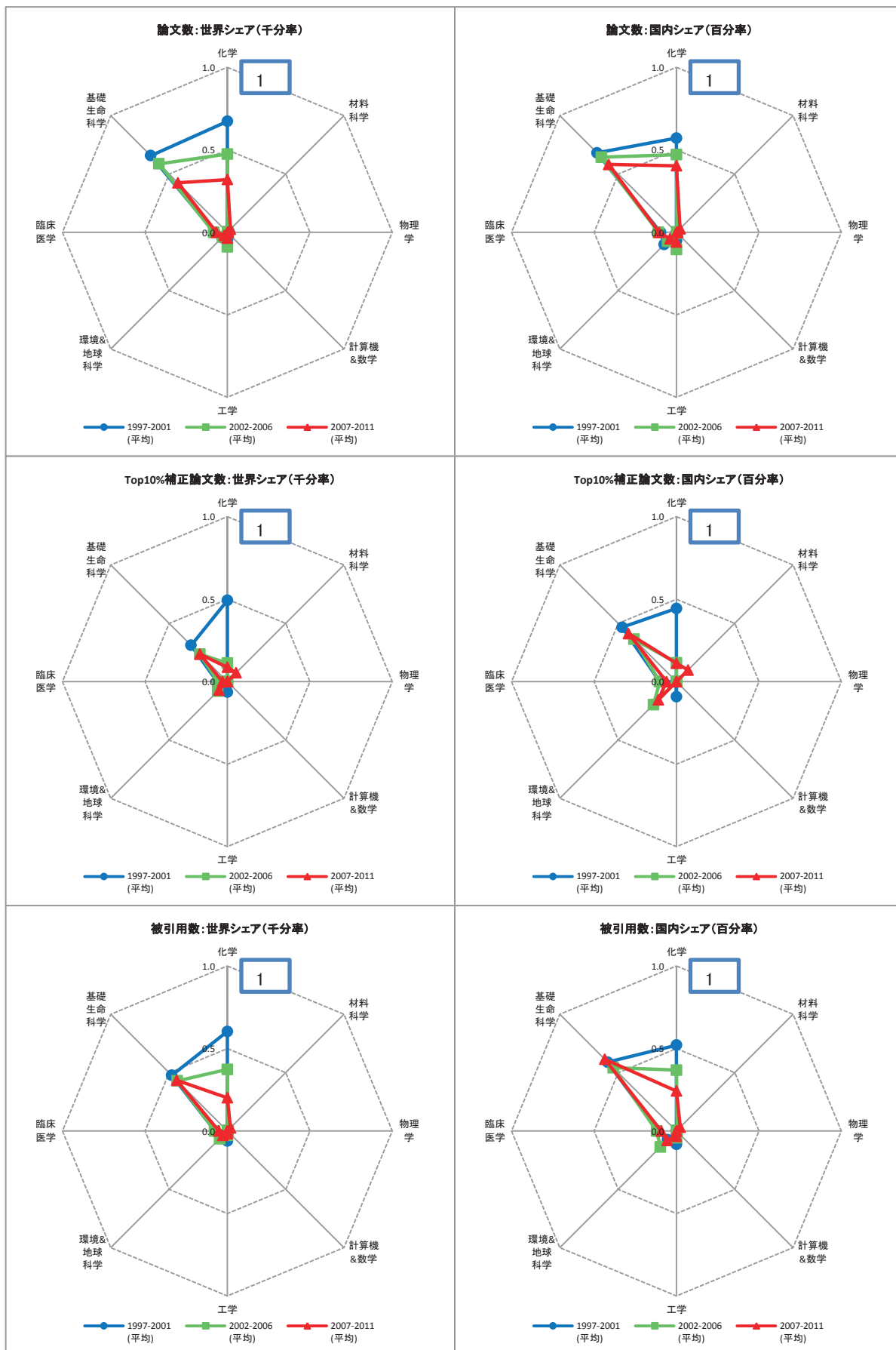
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	419	11	6	0	0	1	5	34	357	
	02-06	569	28	1	13	0	7	23	39	447	
	07-11	718	35	4	7	2	5	39	45	572	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	02-06	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	
	07-11	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	
Top10% 補正 論文数	97-01	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	12.2	
	02-06	34.7	2.1	0.0	3.0	0.0	1.1	1.0	1.0	24.5	
	07-11	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.1	7.8	31.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	
国際共著率	97-01	15.0	0.0	0.0			0.0	20.0	26.5	14.6	
		米(27%) / タイ(16%) / インドネシア(11%) / フィンランド(11%) / ブラジル(6%)									
	02-06	21.3	25.0	0.0	15.4			57.1	26.1	17.9	20.4
		米(30%) / 豪(10%) / 韓(8%) / 独(8%) / 加(7%)									
07-11	24.8	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.9	15.6	25.0	
	米(26%) / 露(15%) / 中(10%) / 加(8%) / 英(8%)										

全論文国内共著相手：東京農業大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	38	東京大学	58	東京大学	65
2	岡山大学	17	東北大学	30	農業・食品産業技術総合研究機構	47
3	東北大学	14	農業・食品産業技術総合研究機構	27	京都大学	39
4	農業・食品産業技術総合研究機構	14	京都大学	21	北海道大学	35
5	国立がんセンター	14	北海道大学	21	理化学研究所	30
6	北海道大学	13	国立循環器病センター	20	科学技術振興機構	23
7	理化学研究所	13	岩手医科大学	19	東北大学	19
8	京都大学	11	理化学研究所	18	広島大学	19
9	大阪大学	10	農業生物資源研究所	16	岐阜大学	18
10	名古屋大学	9	東北学院大学	16	農業環境技術研究所	16

全論文国際共著相手：東京農業大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	UNIV HELSINKI フィンランド	6 TECH UNIV BERLIN ドイツ	6 RUSSIAN ACAD SCI ロシア
2	KASETSART UNIV タイ	5 EMORY UNIV アメリカ	5 UDAYANA UNIV インドネシア
3	UNIV ZAMBIA ザンビア	4 UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ	5 GOSM シリア
4	UNIV MICHIGAN アメリカ	4 RUSSIAN ACAD SCI ロシア	4 UNIV MELBOURNE オーストラリア
5	SAO PAULO STATE UNIV ブラジル	3 ITP ドイツ	4 UNIV CAMBRIDGE イギリス
6	USDA ARS アメリカ	2 FLINDERS UNIV S AUSTRALIA オーストラリア	3 UNIV MICHIGAN アメリカ
7	CHULALONGKORN UNIV タイ	2 SAO PAULO STATE UNIV ブラジル	3 CHINESE ACAD SCI 中国
8	UNIV PHILIPPINES フィリピン	2 STANFORD UNIV アメリカ	3 UNIV TORONTO カナダ
9	KOREA RES INST BIOSCI & BIOTECHNOL 韓国	2 HOSP SICK CHILDREN カナダ	3 UNIV STELLENBOSCH 南アフリカ
10	UNIV MELBOURNE オーストラリア	2 SARS INT CTR MARINE MOL BIOL ノルウェー	3 UTAH STATE UNIV アメリカ
11	MINIST AGR & COOPERAT タイ	2 NATL SCI & TECHNOL DEV AGCY タイ	3 CHULALONGKORN UNIV タイ
12	INDONESIAN INST SCI インドネシア	2 JAMES COOK UNIV N QUEENSLAND オーストラリア	2 UNIV UTRECHT オランダ
13	COLUMBIA UNIV アメリカ	2 SIMON FRASER UNIV カナダ	2 HOSP SICK CHILDREN カナダ
14	UNIV ALABAMA アメリカ	2 FAPESP ブラジル	2 CSIRO LIVESTOCK IND オーストラリア
15	UNIV LIEGE ベルギー	1 UNIV MINNESOTA アメリカ	2 UNIV OTAGO ニュージーランド
16	GADJAH MADA UNIV インドネシア	1 KOREA RES INST BIOSCI & BIOTECHNOL 韓国	2 ARS アメリカ
17	IDAHO STATE UNIV アメリカ	1 UNIV HELSINKI フィンランド	2 SARS INT CTR MARINE MOL BIOL ノルウェー
18	UNIV CALIF BERKELEY アメリカ	1 TRINITY COLL DUBLIN アイルランド	2 NATL RES COUNCIL CANADA カナダ
19	UNIV CALIF IRVINE アメリカ	1 UNIV GRONINGEN オランダ	2 UNIV MONTREAL カナダ
20	IPB インドネシア	1 UNIV GREIFSWALD ドイツ	2 N CAROLINA STATE UNIV アメリカ



論文の構成：東京薬科大学

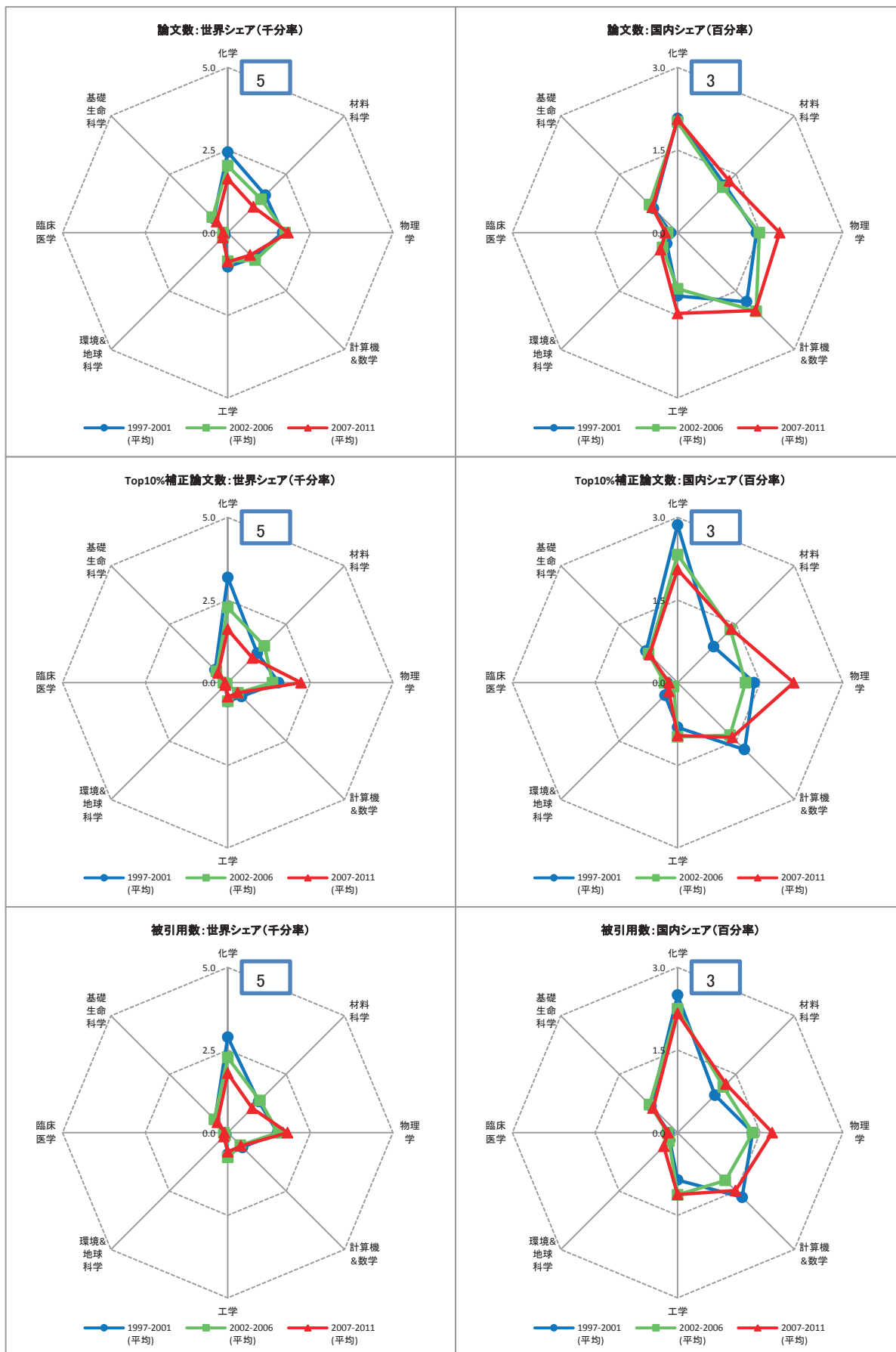
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	1079	317	0	5	0	15	9	76	641
	02-06	1032	260	1	2	1	32	10	90	632
	07-11	925	213	7	4	0	18	9	94	569
論文数世界シェア	97-01	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7
	02-06	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6
	07-11	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
Top10%補正論文数	97-01	61.7	23.2	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	6.0	30.4
	02-06	39.7	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.1	25.4
	07-11	47.3	5.8	2.1	0.0	0.0	0.0	2.4	4.1	31.6
Top10%世界シェア	97-01	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3
	02-06	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
	07-11	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
国際共著率	97-01	11.9	9.5	20.0	13.3	22.2	10.5	12.6	米(50%) / 中(9%) / エジプト(5%) / 英(5%) / オーストリア(5%)	
	02-06	13.5	13.1	0.0	0.0	0.0	6.3	30.0	6.7	14.7
	07-11	15.5	15.5	0.0	0.0	5.6	44.4	14.9	15.1	米(41%) / 英(9%) / 中(8%) / 独(8%) / イラン(7%)

全論文国内共著相手：東京薬科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	59	東京大学	91	東京大学	64
2	東京工業大学	30	科学技術振興機構	33	東京医科大学	49
3	東京医科大学	21	大阪大学	29	科学技術振興機構	45
4	九州大学	17	東京医科大学	26	理化学研究所	34
5	千葉大学	15	京都大学	25	大阪大学	32
6	名古屋大学	15	理化学研究所	23	東北大学	25
7	大阪大学	14	東北大学	18	京都大学	22
8	大正製薬	12	帝京大学	18	京都薬科大学	22
9	京都大学	12	九州大学	16	北里大学	21
10	筑波大学	12	明海大学	15	帝京大学	18

全論文国際共著相手：東京薬科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	NHLBI	アメリカ	10	UNIV PERADENIYA	スリランカ	10
						IASBS
						イラン
7						7
2	CHINESE ACAD TRADIT CHINESE MED	中国	8	NHLBI	アメリカ	10
						UNIV WARSAW
						ポーランド
5						5
3	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	7	INST FUNDAMENTAL STUDIES	スリランカ	9
						LUND UNIV
						スウェーデン
5						5
4	UNIV KANSAS	アメリカ	6	UNIV AMSTERDAM	オランダ	7
						MONELL CHEM SENSES CTR
						アメリカ
5						5
5	KARL FRANZENS UNIV GRAZ	オーストリア	5	UNIV PENN	アメリカ	5
						NHLBI
						アメリカ
4						4
6	NCI	アメリカ	5	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	4
						UNIV NEW MEXICO
						アメリカ
4						4
7	ASSIUT UNIV	エジプト	4	NIEHS	アメリカ	4
						UNIV MICHIGAN
						アメリカ
4						4
8	UNIV SAINS MALAYSIA	マレーシア	4	COLUMBIA UNIV	アメリカ	4
						CNRS
						フランス
4						4
9	PHARMACIA & UPJOHN INC	アメリカ	4	UNIV N CAROLINA	アメリカ	3
						NATL INST DENT & CRANIOFACIAL RES
						アメリカ
3						3
10	COLUMBIA UNIV	アメリカ	3	UNIV BASEL	スイス	3
						NIH
						アメリカ
3						3
11	ARIZONA STATE UNIV	アメリカ	3	UNIV KANSAS	アメリカ	3
						UNIV MALAYA
						マレーシア
3						3
12	UNIV PERADENIYA	スリランカ	3	UNIV BASEL HOSP	スイス	3
						UNIV HELSINKI
						フィンランド
3						3
13	CHU VAUDOIS	スイス	3	MONELL CHEM SENSES CTR	アメリカ	3
						SHENYANG PHARMACEUT UNIV
						中国
3						3
14	MONELL CHEM SENSES CTR	アメリカ	3	JILIN UNIV	中国	3
						MALMO UNIV HOSP
						スウェーデン
3						3
15	MANSOURA UNIV	エジプト	2	YANBIAN UNIV	中国	3
						UNIV BASEL
						スイス
3						3
16	S VALLEY UNIV	エジプト	2	HARVARD UNIV	アメリカ	3
						JOHNS HOPKINS UNIV
						アメリカ
3						3
17	BRANDEIS UNIV	アメリカ	2	ARS	アメリカ	2
						ALBERT EINSTEIN COLL MED
						アメリカ
3						3
18	BANARAS HINDU UNIV	インド	2	UNIV PUTRA MALAYSIA	マレーシア	2
						UNIV GOTTINGEN
						ドイツ
3						3
19	UNIV NEWCASTLE UPON TYNE	イギリス	2	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	2
						HARVARD UNIV
						アメリカ
3						3
20	WAYNE STATE UNIV	アメリカ	2	CTR SANIDADE ANIM	ブラジル	2
						UNIV TEXAS
						アメリカ
3						3



論文の構成：東京理科大学

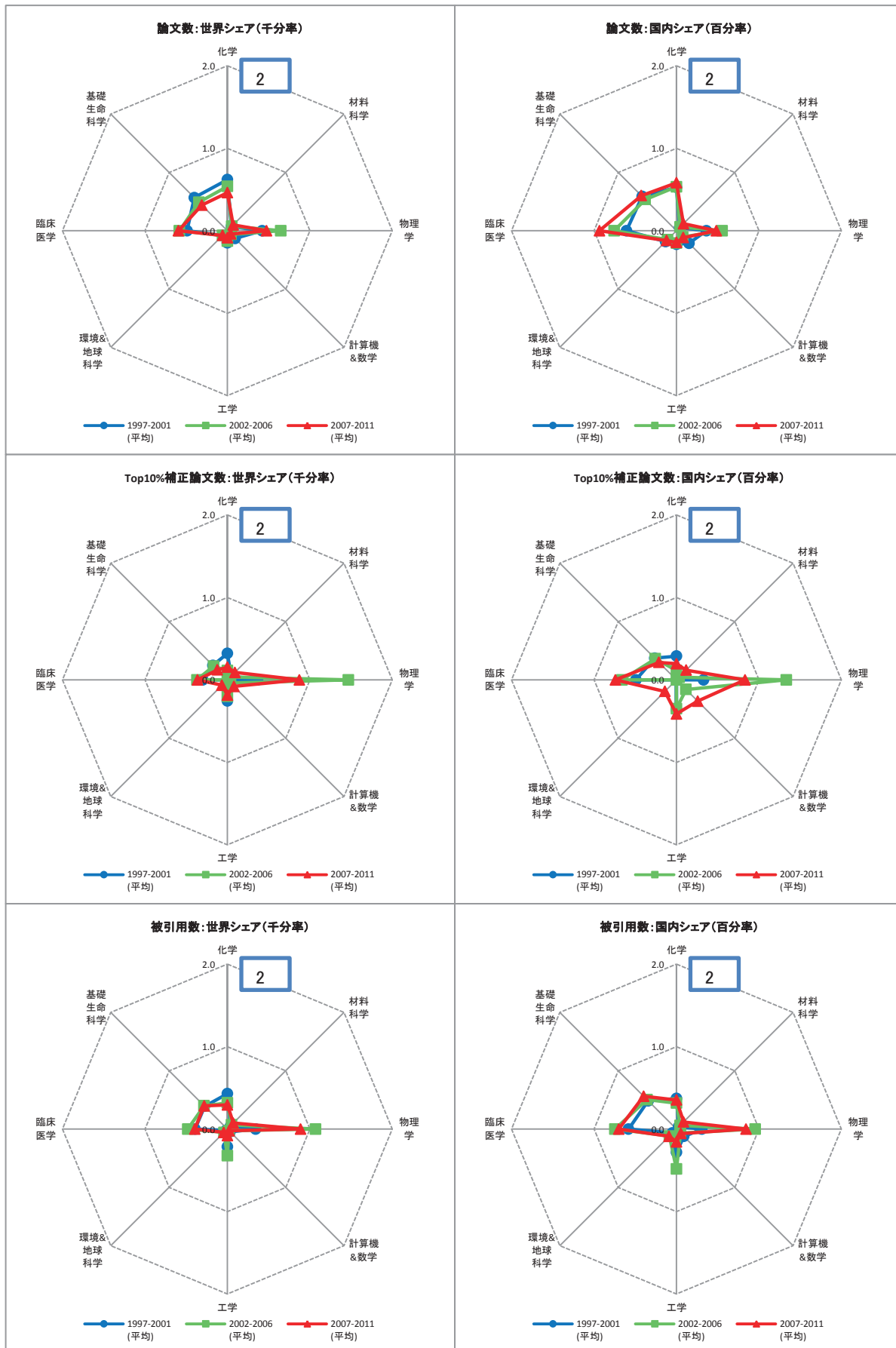
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	3509	1150	247	689	172	335	24	98	583	
	02-06	3873	1109	277	829	223	314	50	148	707	
	07-11	4073	1088	298	1047	269	445	70	198	635	
論文数世界シェア	97-01	0.9	2.4	1.6	1.7	1.1	1.0	0.1	0.1	0.6	
	02-06	0.9	2.0	1.4	1.7	1.2	0.9	0.2	0.1	0.7	
	07-11	0.7	1.6	1.1	1.8	1.0	0.9	0.2	0.1	0.5	
Top10%補正論文数	97-01	328.2	150.1	19.4	63.9	9.3	18.6	2.0	11.1	52.7	
	02-06	316.1	124.6	30.5	64.9	8.3	20.6	1.0	14.2	51.9	
	07-11	368.8	107.5	28.6	127.0	12.1	21.7	3.5	10.7	55.5	
Top10%世界シェア	97-01	0.9	3.2	1.3	1.5	0.6	0.6	0.1	0.1	0.5	
	02-06	0.7	2.3	1.6	1.4	0.4	0.6	0.0	0.1	0.5	
	07-11	0.7	1.6	1.1	2.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.4	
国際共著率	97-01	12.1	6.9	9.3	19.6	20.3	9.6	20.8	12.2	15.3	
		米(46%) / 独(10%) / 加(6%) / 韓(6%) / 仏(6%)									
	02-06	13.3	6.4	9.0	22.6	18.8	10.8	10.0	13.5	15.8	
	米(36%) / 中(13%) / 独(10%) / 英(8%) / 仏(7%)										
07-11	17.7	12.4	14.8	25.3	19.3	16.4	20.0	12.6	16.2		
	米(30%) / 中(16%) / 独(12%) / 英(9%) / 伊(8%)										

全論文国内共著相手：東京理科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	318	東京大学	417	東京大学	371
2	産業技術総合研究所	235	産業技術総合研究所	321	産業技術総合研究所	335
3	理化学研究所	119	理化学研究所	222	理化学研究所	240
4	東北大学	83	科学技術振興機構	173	科学技術振興機構	182
5	科学技術振興機構	75	東北大学	138	大阪大学	159
6	大阪大学	69	東京工業大学	116	京都大学	142
7	東京工業大学	67	物質・材料研究機構	114	東北大学	110
8	物質・材料研究機構	53	京都大学	113	東京工業大学	110
9	筑波大学	43	大阪大学	90	物質・材料研究機構	97
10	早稲田大学	43	名古屋大学	69	慶應義塾大学	95

全論文国際共著相手：東京理科大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	18	CHINESE ACAD SCI	中国	17	UNIV PAVIA	イタリア	28
2	UNIV MICHIOACANA	メキシコ	15	NATL INST MAT PHYS	ルーマニア	16	CHINESE ACAD SCI	中国	25
3	UNIV CALIF SANTA BARBARA	アメリカ	15	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	14	NASA	アメリカ	17
4	UNIV MASSACHUSETTS	アメリカ	13	SUNY STONY BROOK	アメリカ	13	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	15
5	IIT	アメリカ	13	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	12	HARBIN INST TECHNOL	中国	14
6	USN	アメリカ	12	CHONNAM NATL UNIV	韓国	12	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	14
7	CHINESE ACAD SCI	中国	9	MAX PLANCK INST	ドイツ	11	SEOUL NATL UNIV	韓国	14
8	UNIV TORONTO	カナダ	8	KOREA UNIV	韓国	11	TECH UNIV MUNICH	ドイツ	13
9	MAX PLANCK INST	ドイツ	7	SEOUL NATL UNIV	韓国	11	CHINA UNIV PETR	中国	12
10	IZMIR INST TECHNOL	トルコ	7	UNIV HAWAII	アメリカ	11	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	12
11	UNIV OKLAHOMA	アメリカ	6	WUHAN UNIV	中国	10	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	11
12	NASA	アメリカ	6	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	10	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	11
13	MT SINAI HOSP	カナダ	6	BOSTON UNIV	アメリカ	10	UNIV WISCONSIN	アメリカ	11
14	UNIV WASHINGTON	アメリカ	6	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	9	XIAN JIAOTONG UNIV	中国	11
15	UNIV PARIS 11	フランス	6	MIT	アメリカ	9	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	10
16	UNIV PENN	アメリカ	6	GURU NANAK DEV UNIV	インド	9	NATL INST MAT PHYS	ルーマニア	10
17	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	6	UNIV PARIS 06	フランス	8	BOSTON UNIV	アメリカ	10
18	STANFORD UNIV	アメリカ	5	UNIV PARIS 11	フランス	8	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	9
19	CALTECH	アメリカ	5	UNIV WARSAW	ポーランド	8	NATL INST STAND & TECHNOL	アメリカ	9
20	UNIV TEXAS	アメリカ	5	UNIV WASHINGTON	アメリカ	8	INDIAN INST TECHNOL	インド	9



論文の構成：東邦大学

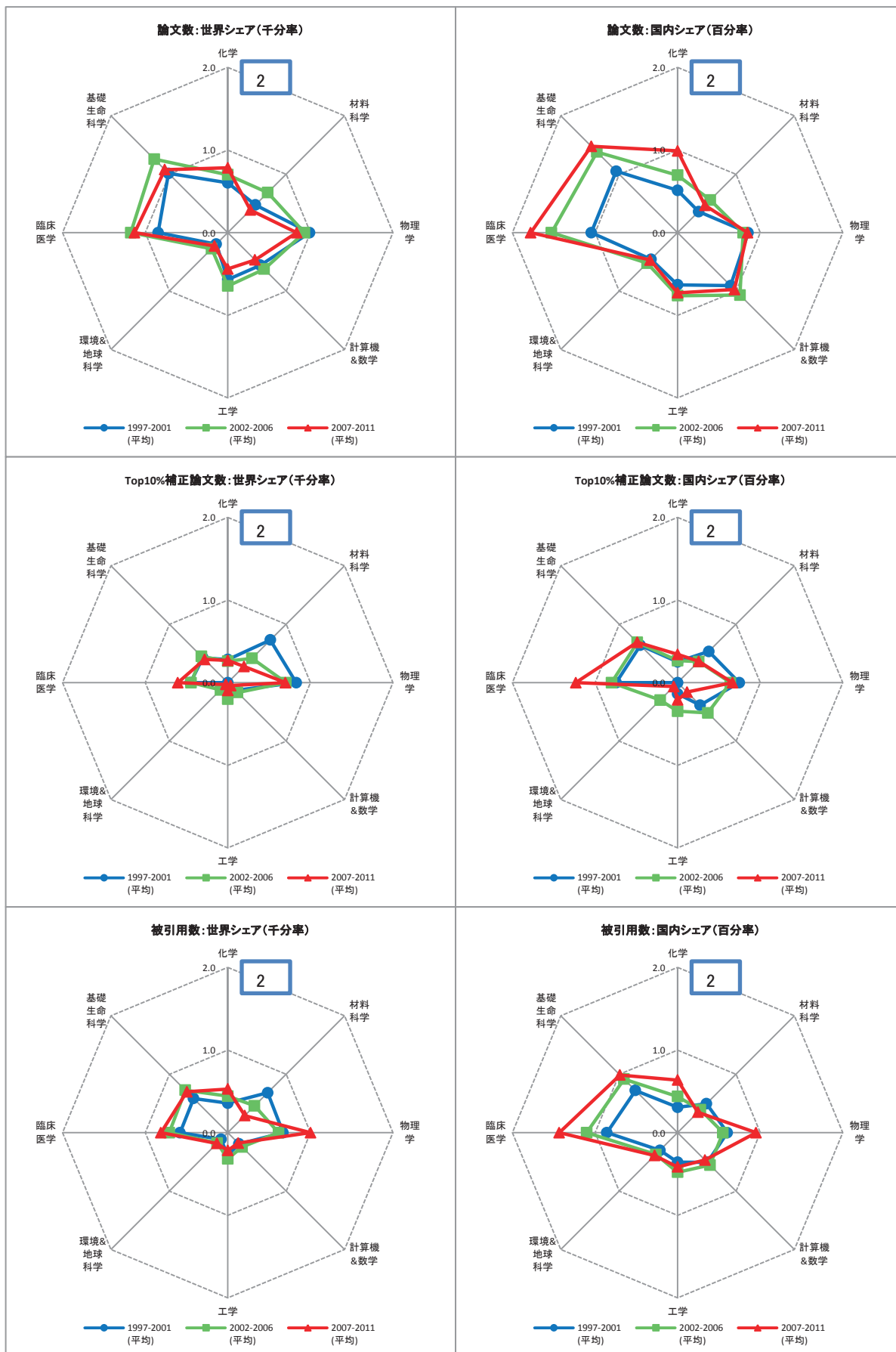
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1626	292	11	175	21	48	16	479	554	
	02-06	1874	294	15	310	12	46	20	626	525	
	07-11	2137	307	27	273	16	43	27	838	589	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.6	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	
	02-06	0.4	0.5	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	
	07-11	0.4	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	
Top10% 補正 論文数	97-01	93.2	15.1	1.0	15.2	0.0	8.3	0.0	29.2	24.3	
	02-06	151.7	6.1	1.0	70.1	1.0	7.3	0.0	39.7	25.4	
	07-11	155.7	10.2	3.5	50.1	3.1	9.3	3.0	51.3	23.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.2	
	02-06	0.4	0.1	0.1	1.5	0.1	0.2	0.0	0.4	0.2	
	07-11	0.3	0.2	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	
国際共著率	97-01	14.4	13.0	9.1	26.3	4.8	29.2	6.3	9.0	14.6	
		米(40%) / 中(20%) / 独(13%) / 韓(13%) / 露(9%)									
	02-06	24.9	16.3	13.3	66.5	25.0	41.3	35.0	10.1	20.8	
	米(58%) / 中(44%) / 韓(41%) / スイス(39%) / 露(39%)										
07-11	22.3	17.3	14.8	71.8	6.3	27.9	33.3	10.1	18.8		
	米(56%) / 中(39%) / 韓(37%) / 露(35%) / スイス(34%)										

全論文国内共著相手：東邦大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	135	東京大学	302	東京大学	303
2	京都大学	49	名古屋大学	217	名古屋大学	214
3	千葉大学	49	千葉大学	211	千葉大学	208
4	東北大学	41	東北大学	203	東北大学	171
5	大阪大学	37	高エネルギー加速器研究機構	188	高エネルギー加速器研究機構	159
6	名古屋大学	36	筑波大学	184	首都大学東京	159
7	大阪市立大学	29	大阪市立大学	181	東北学院大学	157
8	理化学研究所	28	首都大学東京	180	新潟大学	155
9	北海道大学	28	大阪大学	179	大阪市立大学	154
10	慶應義塾大学	26	東京工業大学	172	大阪大学	144

全論文国際共著相手：東邦大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	19	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	173	UNIV MARIBOR	スロベニア	152
2	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	16	UNIV HAWAII	アメリカ	163	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	148
3	KOREA UNIV	韓国	15	KOREA UNIV	韓国	162	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	146
4	PRINCETON UNIV	アメリカ	13	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	161	UNIV HAWAII	アメリカ	145
5	CHINESE ACAD SCI	中国	12	UNIV CINCINNATI	アメリカ	161	NATL TAIWAN UNIV	台湾	145
6	NATL TAIWAN UNIV	台湾	11	NATL TAIWAN UNIV	台湾	161	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	145
7	NATL KAOHSIUNG NORMAL UNIV	台湾	11	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	161	KOREA UNIV	韓国	144
8	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	11	UNIV MARIBOR	スロベニア	160	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	144
9	BEIJING MED UNIV	中国	11	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	160	UNIV SYDNEY	オーストラリア	144
10	UNIV CINCINNATI	アメリカ	11	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	160	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	143
11	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	10	UNIV SYDNEY	オーストラリア	160	UNIV CINCINNATI	アメリカ	142
12	UNIV HAWAII	アメリカ	10	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	159	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	142
13	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	10	YONSEI UNIV	韓国	158	YONSEI UNIV	韓国	141
14	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	10	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	157	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	140
15	PANJAB UNIV	インド	10	PEKING UNIV	中国	157	NATL CENT UNIV	台湾	140
16	SEOUL NATL UNIV	韓国	10	UNIV LJUBLJANA	スロベニア	156	H NIEWODNICZANSKI INST NUCL PHYS	ポーランド	140
17	UNIV SYDNEY	オーストラリア	10	PANJAB UNIV	インド	156	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	139
18	UTKAL UNIV	インド	10	CHINESE ACAD SCI	中国	154	INST HIGH ENERGY PHYS	オーストリア	138
19	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	10	SEOUL NATL UNIV	韓国	154	PANJAB UNIV	インド	138
20	YONSEI UNIV	韓国	10	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	148	SEOUL NATL UNIV	韓国	137



論文の構成：日本大学

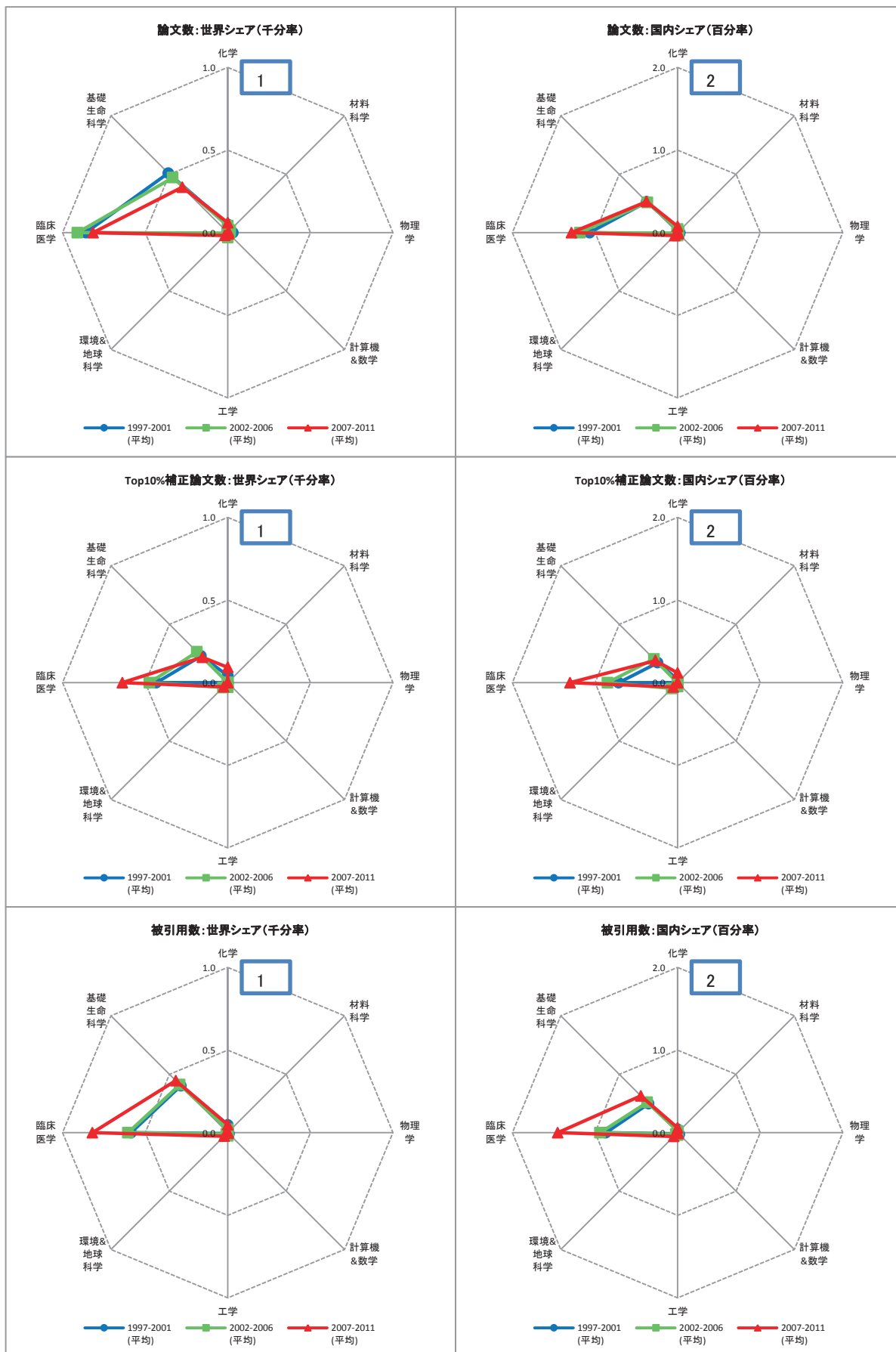
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2959	284	73	411	88	184	39	826	989	
	02-06	4129	384	133	443	118	235	68	1265	1355	
	07-11	4620	523	105	478	131	221	75	1595	1446	
論文数 世界シェア	97-01	0.8	0.6	0.5	1.0	0.6	0.6	0.2	0.8	1.0	
	02-06	0.9	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.3	1.2	1.3	
	07-11	0.8	0.8	0.4	0.8	0.5	0.4	0.2	1.1	1.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	150.8	13.2	11.2	34.3	2.1	3.1	0.0	44.3	41.6	
	02-06	168.8	14.3	8.1	33.6	3.2	7.2	3.1	48.0	48.3	
	07-11	212.4	17.9	7.5	40.0	1.4	4.7	1.0	85.4	53.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.3	0.7	0.8	0.1	0.1	0.0	0.5	0.4	
	02-06	0.4	0.3	0.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	
	07-11	0.4	0.3	0.3	0.7	0.0	0.1	0.0	0.6	0.4	
国際共著率	97-01	15.0	11.6	12.3	22.4	11.4	8.7	38.5	9.6	17.4	
		米(47%) / 中(8%) / 伊(6%) / 加(6%) / 独(5%)									
	02-06	17.4	16.4	24.1	20.1	30.5	13.2	29.4	13.0	19.0	
	米(42%) / 中(11%) / 独(10%) / 英(6%) / 蘭(5%)										
07-11	19.3	17.2	24.8	27.6	22.9	18.6	36.0	14.7	20.7		
	米(35%) / 中(15%) / 独(10%) / 加(7%) / 英(7%)										

全論文国内共著相手：日本大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	270	東京大学	279	東京大学	385
2	東北大学	57	東北大学	112	理化学研究所	147
3	東京工業大学	55	京都大学	110	京都大学	145
4	京都大学	53	産業技術総合研究所	109	東北大学	126
5	理化学研究所	50	理化学研究所	77	大阪大学	122
6	筑波大学	49	大阪大学	75	産業技術総合研究所	99
7	産業技術総合研究所	45	東京医科歯科大学	69	名古屋大学	85
8	大阪大学	42	筑波大学	68	東京工業大学	84
9	帝京大学	42	科学技術振興機構	61	東京医科歯科大学	84
10	星薬科大学	41	東京工業大学	57	慶應義塾大学	69

全論文国際共著相手：日本大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	CHINESE ACAD SCI	中国	15	INDIANA UNIV	アメリカ	17	UNIV TORONTO	カナダ	22
2	UNIV ALABAMA	アメリカ	15	UNIV SAO PAULO	ブラジル	14	RADBOUD UNIV NIJMEGEN	オランダ	19
3	USN	アメリカ	14	UNIV ILLINOIS	アメリカ	14	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	17
4	KASETSART UNIV	タイ	12	UNIV NIJMEGEN	オランダ	13	STANFORD UNIV	アメリカ	16
5	NHLBI	アメリカ	11	CHINESE ACAD SCI	中国	13	MAX PLANCK INST	ドイツ	16
6	UNIV NIJMEGEN	オランダ	10	KASETSART UNIV	タイ	13	CHINESE ACAD SCI	中国	15
7	UNIV TORONTO	カナダ	8	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	12	XINJIANG MED UNIV	中国	15
8	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	8	UNIV ALABAMA	アメリカ	12	CHIANG MAI UNIV	タイ	15
9	INDIANA UNIV	アメリカ	7	CLEVELAND CLIN FDN	アメリカ	11	ROSWELL PK CANC INST	アメリカ	14
10	HARVARD UNIV	アメリカ	7	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	10	TIANJIN STOMATOL HOSP	中国	14
11	UNIV MILAN	イタリア	6	STANFORD UNIV	アメリカ	10	UNIV SAO PAULO	ブラジル	12
12	SUNY BINGHAMTON	アメリカ	6	NHLBI	アメリカ	10	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	12
13	NASA	アメリカ	6	MAX PLANCK INST	ドイツ	9	UNIV TEXAS	アメリカ	11
14	UNIV WISCONSIN	アメリカ	6	UNIV TEXAS	アメリカ	9	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	11
15	BAYLOR COLL MED	アメリカ	6	UNIV COLORADO	アメリカ	9	CTR DIS CONTROL & PREVENT	アメリカ	11
16	YALE UNIV	アメリカ	6	MONASH UNIV	オーストラリア	9	SHANDONG UNIV	中国	11
17	BEIJING MED UNIV	中国	6	VANDERBILT UNIV	アメリカ	8	KASETSART UNIV	タイ	10
18	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	5	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH	ドイツ	8	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH	ドイツ	10
19	UNIV WESTERN ONTARIO	カナダ	5	TIERARZTLICHEN HSCH HANNOVER	ドイツ	8	NYU	アメリカ	9
20	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	5	UNIV MICHIGAN	アメリカ	8	MCGILL UNIV	カナダ	9



論文の構成：日本医科大学

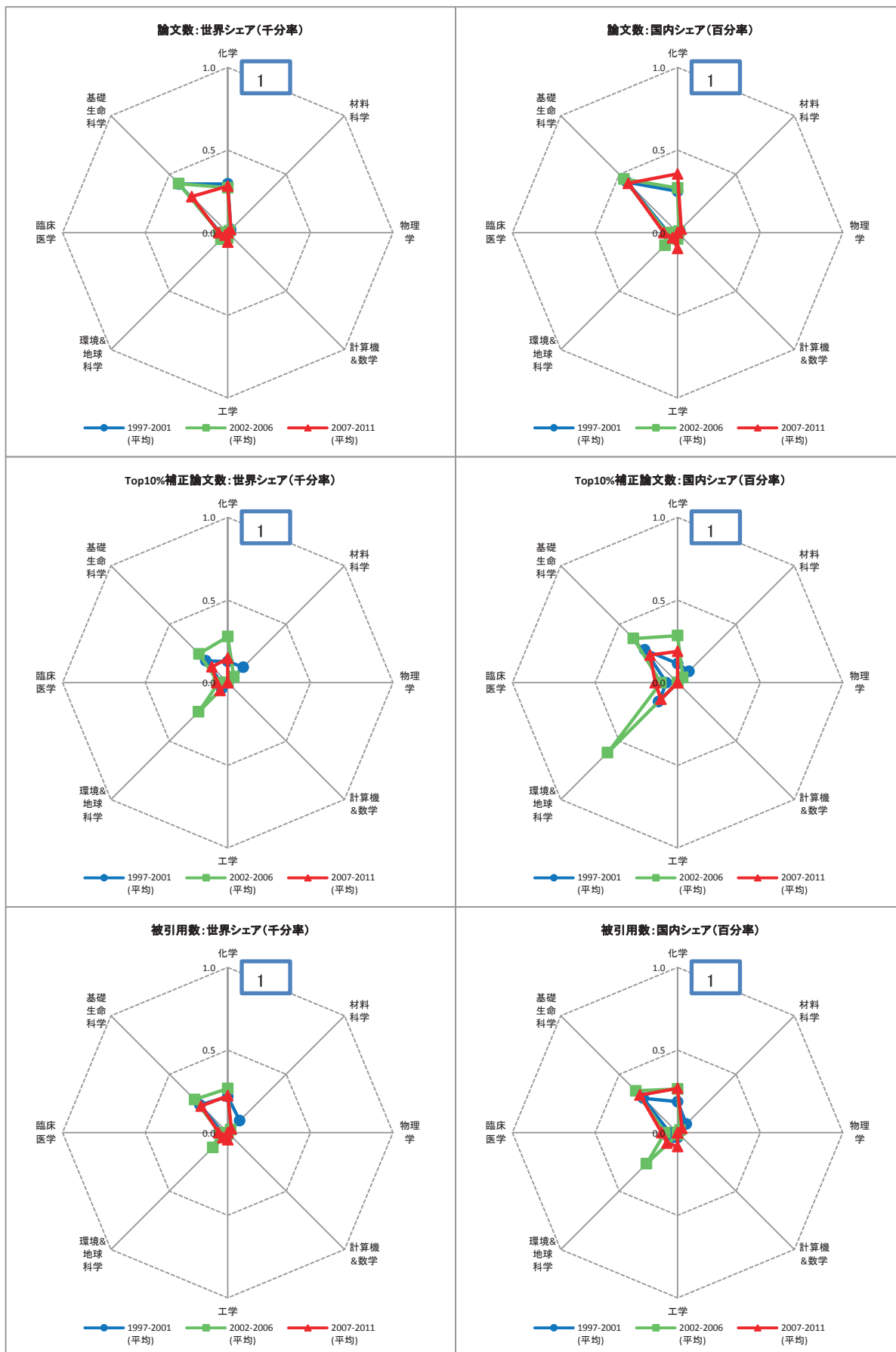
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1398	23	3	13	3	3	2	842	497	
	02-06	1555	23	4	6	2	11	1	980	507	
	07-11	1745	40	2	1	2	4	8	1153	521	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	
	02-06	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	
	07-11	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	
Top10% 補正 論文数	97-01	67.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.4	22.3	
	02-06	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	51.0	28.5	
	07-11	128.6	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	90.2	29.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	
	07-11	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	
国際共著率	97-01	15.1	13.0	0.0	7.7	33.3	0.0	0.0	11.9	20.9	
		米(72%) / 独(9%) / スウェーデン(5%) / 加(5%) / 韓(3%)									
	02-06	17.2	26.1	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	13.9	22.9	
	米(64%) / 独(9%) / 中(9%) / 英(8%) / 加(4%)										
07-11	17.1	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	16.0	18.8	
	米(56%) / 中(14%) / 英(11%) / 独(6%) / 台(5%)										

全論文国内共著相手：日本医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1 東京大学		147	東京大学	98	東京大学	100
2 東京女子医科大学		46	東京医科歯科大学	42	慶應義塾大学	69
3 群馬大学		41	東京女子医科大学	39	CHIBA HOKUSOH HOSP	69
4 東海大学		36	京都大学	38	京都大学	63
5 東京医科歯科大学		34	東北大学	36	東京女子医科大学	48
6 筑波大学		28	順天堂大学	36	大阪大学	46
7 北里大学		27	東海大学	35	放射線医学総合研究所	44
8 順天堂大学		26	慶應義塾大学	34	順天堂大学	43
9 北海道大学		24	大阪大学	34	東京医科歯科大学	43
10 東京都老人総合研究所		21	CHIBA HOKUSOH HOSP	32	千葉大学	41

全論文国際共著相手：日本医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011			
1 LOMA LINDA UNIV	アメリカ	11	HARVARD UNIV	アメリカ	20	HARVARD UNIV	アメリカ	37
2 HARVARD UNIV	アメリカ	10	LOMA LINDA UNIV	アメリカ	10	CHINA MED UNIV	台湾	13
3 UNIV MICHIGAN	アメリカ	7	UNIV TORONTO	カナダ	9	OHIO STATE UNIV	アメリカ	8
4 STANFORD UNIV	アメリカ	7	UNIV ILLINOIS	アメリカ	8	KAROLINSKA INST	スウェーデン	8
5 NCI	アメリカ	6	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	7	ANKARA NUMUNE TRAINING & RES HOSP	トルコ	7
6 UNIV IOWA	アメリカ	6	UNIV UTAH	アメリカ	6	SCRIPPS RES INST	アメリカ	7
7 UNIV COLOGNE	ドイツ	6	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	6	UNIV WASHINGTON	アメリカ	7
8 NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	5	OHIO STATE UNIV	アメリカ	6	KOCAELI UNIV	トルコ	6
9 UNIV ALASKA	アメリカ	5	UNIV IOWA	アメリカ	5	STANFORD UNIV	アメリカ	6
10 WASHINGTON UNIV	アメリカ	4	UNIV GEORGIA	アメリカ	5	ANKARA UNIV	トルコ	6
11 SO ILLINOIS UNIV	アメリカ	4	LEHIGH VALLEY HOSP	アメリカ	5	UNIV HYDERABAD	インド	6
12 UNIV FRANKFURT	ドイツ	4	CHINA MED UNIV	中国	5	JNT UNIV	インド	6
13 UNIV ALASKA FAIRBANKS	アメリカ	4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5	NICHHD	アメリカ	5
14 UNIV UTAH	アメリカ	4	YALE UNIV	アメリカ	4	CHIANG MAI UNIV	タイ	5
15 UNIV WASHINGTON	アメリカ	4	UNIV COLOGNE	ドイツ	4	NCI	アメリカ	5
16 UNIV GEORGIA	アメリカ	4	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	4	UNIV TORONTO	カナダ	5
17 UNIV CHICAGO	アメリカ	3	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	4	UNIV ABERDEEN	イギリス	5
18 UNIV CONNECTICUT	アメリカ	3	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	4	LEIDEN UNIV	オランダ	5
19 UNIV HAWAII	アメリカ	3	CLEVELAND CLIN FDN	アメリカ	4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5
20 UNIV ILLINOIS	アメリカ	3	MAYO CLIN	アメリカ	4	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	5



論文の構成：星薬科大学

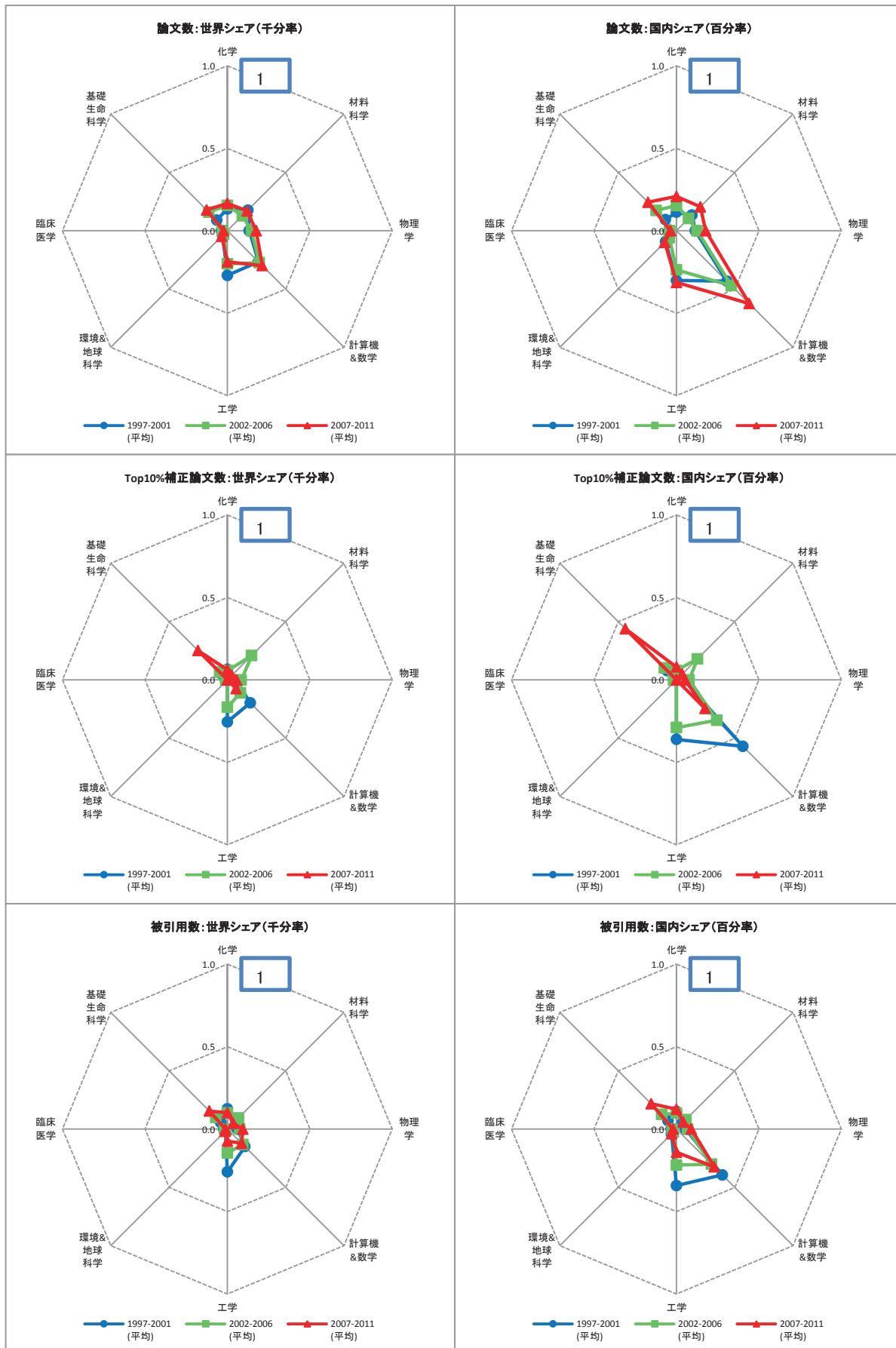
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	608	139	4	1	0	11	1	45	406	
	02-06	687	149	3	0	0	12	14	56	451	
	07-11	721	188	7	0	0	29	7	75	413	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	02-06	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	
	07-11	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	31.4	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	18.3	
	02-06	55.0	15.3	1.0	0.0	0.0	0.0	6.2	6.1	26.5	
	07-11	39.6	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.4	18.1	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	
	02-06	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	
	07-11	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
国際共著率	97-01	16.3	12.2	0.0	0.0		0.0	0.0	17.8	18.2	
		米(64%) / 中(18%) / 独(5%) / ブラジル(3%) / 加(2%)									
	02-06	14.6	9.4	33.3			16.7	28.6	16.1	15.5	
	米(59%) / 中(14%) / 英(6%) / ブラジル(5%) / タイ(5%)										
07-11	17.6	34.6	28.6			0.0	14.3	8.0	12.8		
	マレーシア(34%) / インドネシア(21%) / 米(17%) / 仏(13%) / 中(13%)										

全論文国内共著相手：星薬科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	日本大学	41	昭和大学	22	国立医薬品食品衛生研究所	26
2	東レ	36	東海大学	20	昭和大学	19
3	東京大学	19	日本大学	19	東京大学	18
4	東北大学	18	東レ	19	南九州大学	16
5	明治学院大学	12	国立医薬品食品衛生研究所	18	千葉大学	14
6	千葉大学	11	東京女子医科大学	16	富山大学	13
7	TORAY IND	11	明治学院大学	13	北海道大学	13
8	ツムラ	10	愛知県衛生研究所	13	東北大学	13
9	横浜市立大学	9	東京大学	12	農業・食品産業技術総合研究機構	13
10	南九州大学	9	千葉大学	12	リガク	13

全論文国際共著相手：星薬科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011		
1	MED COLL WISCONSIN	アメリカ	34	UNIV TEXAS	アメリカ	13	
2	BEIJING MED UNIV	中国	6	PEKING UNIV	中国	12	
3	BEIJING UNIV TRADIT CHINESE MED	中国	6	MED COLL WISCONSIN	アメリカ	12	
4	NCI	アメリカ	3	UNIV N CAROLINA	アメリカ	5	
5	PURDUE UNIV	アメリカ	3	CTR DIS CONTROL & PREVENT	アメリカ	5	
6	STAR BIOCHEM	アメリカ	3	UNIV MANCHESTER	イギリス	4	
7	UNIV FRANKFURT	ドイツ	2	UNIV IOWA	アメリカ	3	
8	BEIJING UNIV	中国	2	UNIV FRANKFURT KLINIKUM	ドイツ	3	
9	UNIV ICELAND	アイスランド	2	THAI RED CROSS SOC	タイ	3	
10	W CHINA UNIV MED SCI	中国	2	DREXEL UNIV	アメリカ	3	
11	NHLBI	アメリカ	2	THOMAS JEFFERSON UNIV	アメリカ	3	
12	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	2	UNIV CATOLICA PERNAMBUCO	ブラジル	3	
13	VET AFFAIRS MED CTR	アメリカ	2	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	2	
14	UNIV CATOLICA PERNAMBUCO	ブラジル	2	NIDA	アメリカ	2	
15	E TENNESSEE STATE UNIV	アメリカ	2	MT SINAI SCH MED	アメリカ	2	
16	INDIANA UNIV	アメリカ	2	UNIV PENN	アメリカ	2	
17	MT SINAI SCH MED	アメリカ	2	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	2	
18	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	2	UNIV MINNESOTA	アメリカ	2	
19	CTR PESQUISAS HIST NAT	ブラジル	1	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	2	
20	UNIV NAACL MAYOR SAN MARCOS	ペルー	1	NHLBI	アメリカ	2	
					UNIV MALAYA	マレーシア	31
					AIRLANGGA UNIV	インドネシア	24
					CNRS	フランス	13
					UNIV PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	マレーシア	9
					PEKING UNIV	中国	8
					UNIV TEXAS	アメリカ	7
					UNIV SAINS MALAYSIA	マレーシア	7
					SOOCHOW UNIV	中国	6
					WASHINGTON UNIV	アメリカ	5
					UPPSALA UNIV	スウェーデン	5
					UNIV PUTRA MALAYSIA	マレーシア	4
					UNIV ICELAND	アイスランド	3
					CHULALONGKORN UNIV	タイ	3
					SWISS TROP INST	スイス	3
					SIRIM BERHAD	マレーシア	3
					NCI	アメリカ	3
					SWISS TROP & PUBL HLTH INST	スイス	3
					MONASH UNIV	オーストラリア	2
					CAPSUGEL	フランス	2
					DREXEL UNIV	アメリカ	2



論文の構成：明治大学

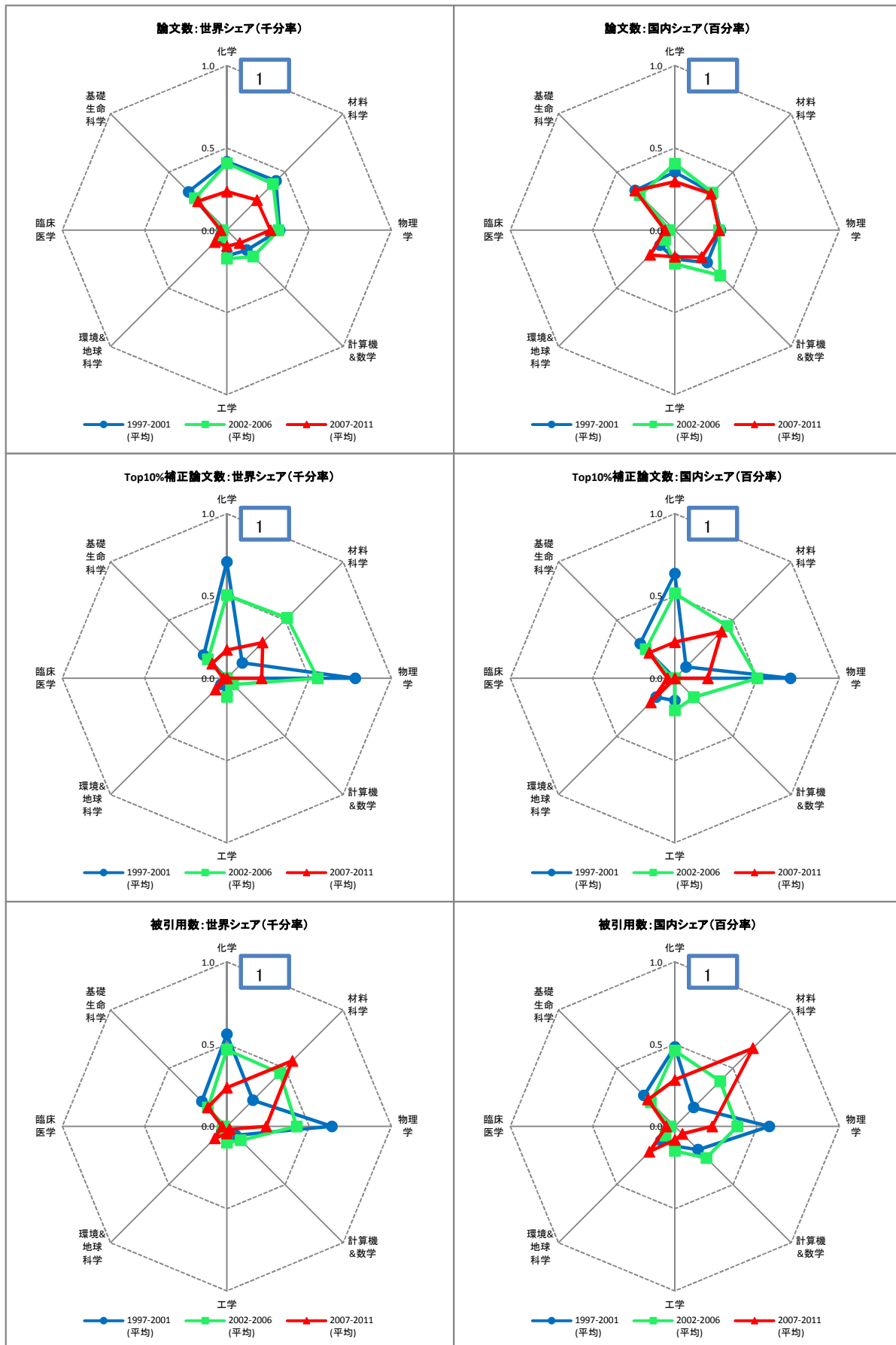
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	432	62	27	55	42	88	8	35	89	
	02-06	564	84	25	70	52	73	8	33	171	
	07-11	726	110	46	100	84	95	16	33	239	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.2	
	07-11	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	22.6	3.0	0.0	2.0	3.1	8.3	0.0	1.0	5.1	
	02-06	27.5	3.1	4.1	4.0	2.1	6.1	0.0	1.0	7.1	
	07-11	44.2	4.1	1.0	3.2	2.1	0.0	0.0	0.0	33.8	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	
国際共著率	97-01	16.7	19.4	18.5	16.4	16.7	19.3	12.5	8.6	18.0	
		米(46%) / 独(17%) / 中(11%) / 加(10%) / 仏(8%)									
	02-06	17.7	19.0	20.0	10.0	26.9	16.4	0.0	12.1	14.6	
	米(24%) / 加(11%) / インドネシア(10%) / 中(8%) / マレーシア(7%)										
07-11	16.5	17.3	4.3	10.0	36.9	15.8	50.0	15.2	11.7		
	米(21%) / 中(15%) / 加(8%) / 仏(8%) / 台(7%)										

全論文国内共著相手：明治大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	産業技術総合研究所	32	東京大学	34	東京大学	65
2	東京大学	29	産業技術総合研究所	24	東北大学	21
3	理化学研究所	15	東京工業大学	22	農業生物資源研究所	20
4	農業・食品産業技術総合研究機構	13	理化学研究所	20	東京工業大学	19
5	京都大学	10	農業生物資源研究所	18	理化学研究所	17
6	東京理科大学	9	北海道大学	17	産業技術総合研究所	17
7	東京工業大学	8	東京理科大学	13	科学技術振興機構	16
8	KANAGAWA HIGH TECHNOL FDN	8	大阪大学	12	早稲田大学	16
9	東海大学	8	NTT	12	京都大学	16
10	北海道大学	7	農業・食品産業技術総合研究機構	10	名古屋大学	14

全論文国際共著相手：明治大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	UNIV ALABAMA	アメリカ	8	PETRA CHRISTIAN UNIV	インドネシア	8	WUHAN UNIV	中国	7
2	YALE UNIV	アメリカ	4	UNIV ALBERTA	カナダ	7	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	5
3	UNIV MARYLAND	アメリカ	4	UNIV TEKNOL MALAYSIA	マレーシア	7	UNIV SOFIA	ブルガリア	5
4	UNIV MARBURG	ドイツ	4	UNIV TEXAS	アメリカ	5	CHINA UNIV PETR	中国	4
5	UNIV GIESSEN	ドイツ	4	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	4	HUNGKUANG UNIV	台湾	4
6	UNIV GESAMTHSCH SIEGEN	ドイツ	4	UNIV MINNESOTA	アメリカ	3	UNIV PARIS 11	フランス	3
7	N CAROLINA STATE UNIV	アメリカ	4	XIAN JIAOTONG UNIV	中国	3	TSINGHUA UNIV	中国	3
8	NATL INST STAND & TECHNOL	アメリカ	3	SINCROTRONE TRIESTE	イタリア	3	CNRS	フランス	3
9	UNIV TORONTO	カナダ	3	IIT	アメリカ	2	WAYNE STATE UNIV	アメリカ	3
10	UNIV ROUEN	フランス	3	NATL AUTONOMOUS UNIV MEXICO	メキシコ	2	SHANDONG UNIV	中国	3
11	IIT	アメリカ	2	SYIAH KUALA UNIV	インドネシア	2	NATL TAIWAN UNIV	台湾	3
12	PHYS TECH BUNDESANSTALT	ドイツ	2	UNIV PARIS 11	フランス	2	TON DUC THANG UNIV	ベトナム	3
13	DEF & CIVIL INST ENVIRONM MED	カナダ	2	BRESAGEN LTD	オーストラリア	2	HANOI NATL UNIV EDUC	ベトナム	3
14	ALBERT SZENT GYORGYI MED UNIV	ハンガリー	2	UNIV TORONTO	カナダ	2	SO CONNECTICUT STATE UNIV	アメリカ	3
15	UNIV WASHINGTON	アメリカ	2	UNIV BASEL	スイス	2	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	2
16	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	2	CZESTOCHOWA TECH UNIV	ポーランド	2	UNIV ALBERTA	カナダ	2
17	TSINGHUA UNIV	中国	2	SIMON FRASER UNIV	カナダ	2	N CAROLINA STATE UNIV	アメリカ	2
18	UNIV ALBERTA	カナダ	2	INST ANIM SCI & ANIM BEHAV	ドイツ	2	UNIV LYON 1	フランス	2
19	FUDAN UNIV	中国	2	AZERBAIJAN ACAD SCI	アゼルバイジャン	2	NATL SCI & TECHNOL DEV AGCY	タイ	2
20	KERMAN UNIV	イラン	1	MAX PLANCK INST	ドイツ	2	UNIV TEKNOL MALAYSIA	マレーシア	2



論文の構成：名城大学

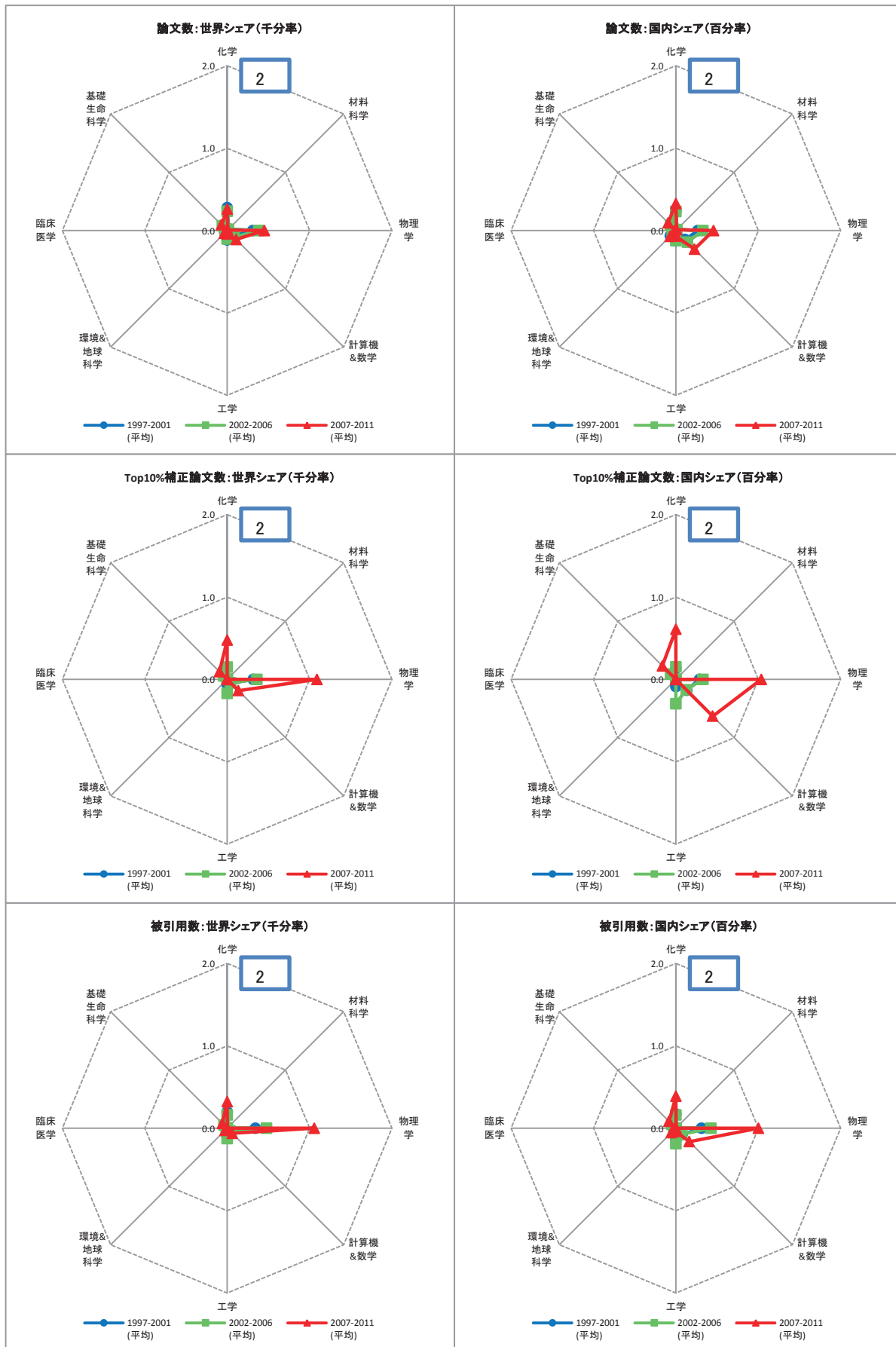
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	878	196	65	133	27	51	11	32	321	
	02-06	930	223	77	150	43	63	11	28	295	
	07-11	886	156	70	152	31	49	34	54	333	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.3	
	02-06	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.3	
	07-11	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	94.3	33.3	2.0	32.4	0.0	3.1	1.0	0.0	19.4	
	02-06	87.7	27.7	10.1	26.3	1.0	4.1	0.0	1.0	17.5	
	07-11	55.0	11.5	8.3	12.1	0.0	0.0	3.2	3.0	16.9	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.7	0.1	0.8	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	
	02-06	0.2	0.5	0.5	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	
	07-11	0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
国際 共著 率	97-01	23.1	21.4	33.8	42.9	25.9	7.8	45.5	21.9	15.6	
		米(27%) / スウェーデン(20%) / 独(10%) / 中(9%) / 仏(8%)									
	02-06	24.1	24.7	29.9	32.0	14.0	11.1	36.4	7.1	24.7	
	米(25%) / 中(22%) / スウェーデン(11%) / 仏(6%) / 英(6%)										
07-11	21.4	20.5	21.4	15.1	22.6	12.2	23.5	22.2	25.8		
	中(26%) / 米(22%) / 韓(14%) / スウェーデン(7%) / 仏(6%)										

全論文国内共著相手：名城大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	131	名古屋大学	139	名古屋大学	198
2	NEC	52	NEC	92	京都大学	50
3	愛知県衛生研究所	23	産業技術総合研究所	47	産業技術総合研究所	46
4	京都府立医科大学	19	千葉大学	45	科学技術振興機構	40
5	静岡大学	17	名古屋工業大学	35	東北大学	35
6	武庫川女子大学	16	科学技術振興機構	26	NEC	32
7	岐阜薬科大学	14	静岡大学	24	大阪大学	26
8	千葉大学	14	東京大学	23	金沢大学	22
9	名古屋工業大学	14	名古屋市立大学	23	東京大学	20
10	財団法人産業創造研究所	14	東海学園大学	18	千葉大学	20

全論文国際共著相手：名城大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	LINKOPING UNIV	スウェーデン	39	LINKOPING UNIV	スウェーデン	24	KANGWON NATL UNIV	韓国	16
2	UNIV GIESSEN	ドイツ	8	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	14	LINKOPING UNIV	スウェーデン	11
3	TECH UNIV BERLIN	ドイツ	7	ARIZONA STATE UNIV	アメリカ	10	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	10
4	NHLBI	アメリカ	7	CHULALONGKORN UNIV	タイ	9	SUNGKYUNKWAN UNIV	韓国	7
5	CHULALONGKORN UNIV	タイ	6	SICHUAN UNIV	中国	9	SHAHROOD UNIV TECHNOL	イラン	6
6	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	5	CHINA PHARMACEUT UNIV	中国	8	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	6
7	UNIV HELSINKI	フィンランド	5	UNIV OXFORD	イギリス	7	CHULALONGKORN UNIV	タイ	6
8	SWEDISH DEF RES ESTAB	スウェーデン	5	UNIV BRISTOL	イギリス	6	COLL TRADIT UIGHUR MED	中国	5
9	UNIV PARIS 11	フランス	5	PENN STATE UNIV	アメリカ	5	MT SINAI SCH MED	アメリカ	5
10	INDIAN INST TECHNOL	インド	5	CORNELL UNIV	アメリカ	5	SHANGHAI UNIV	中国	5
11	SANDIA NATL LABS	アメリカ	5	UNIV PARIS 11	フランス	5	CHINA PHARMACEUT UNIV	中国	4
12	PEKING UNIV	中国	5	CHINESE ACAD SCI	中国	4	CHUNGBUK NATL UNIV	韓国	4
13	UNIV PARIS SUD	フランス	5	INDIAN INST TECHNOL	インド	4	ISLAMIC AZAD UNIV	イラン	4
14	CORNELL UNIV	アメリカ	4	UNIV BASEL	スイス	4	CHUNG ANG UNIV	韓国	4
15	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	4	SHENYANG UNIV TECHNOL	中国	4	CNRS	フランス	4
16	CHINESE ACAD SCI	中国	4	UNIV KARACHI	パキスタン	3	UNIV ESTADUAL LONDRINA	ブラジル	4
17	UNIV MAIDUGURI	ナイジェリア	3	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	3	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	4
18	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	3	UNIV CHICAGO	アメリカ	3	GEORGETOWN UNIV	アメリカ	3
19	POLISH ACAD SCI	ポーランド	3	SHAAN XI NORMAL UNIV	中国	3	UNIV ILLINOIS	アメリカ	3
20	UNIV PAPUA NEW GUINEA	バブア・ニューギニア	3	KYONGGI UNIV	韓国	3	UNIV WATERLOO	カナダ	3



論文の構成：立教大学

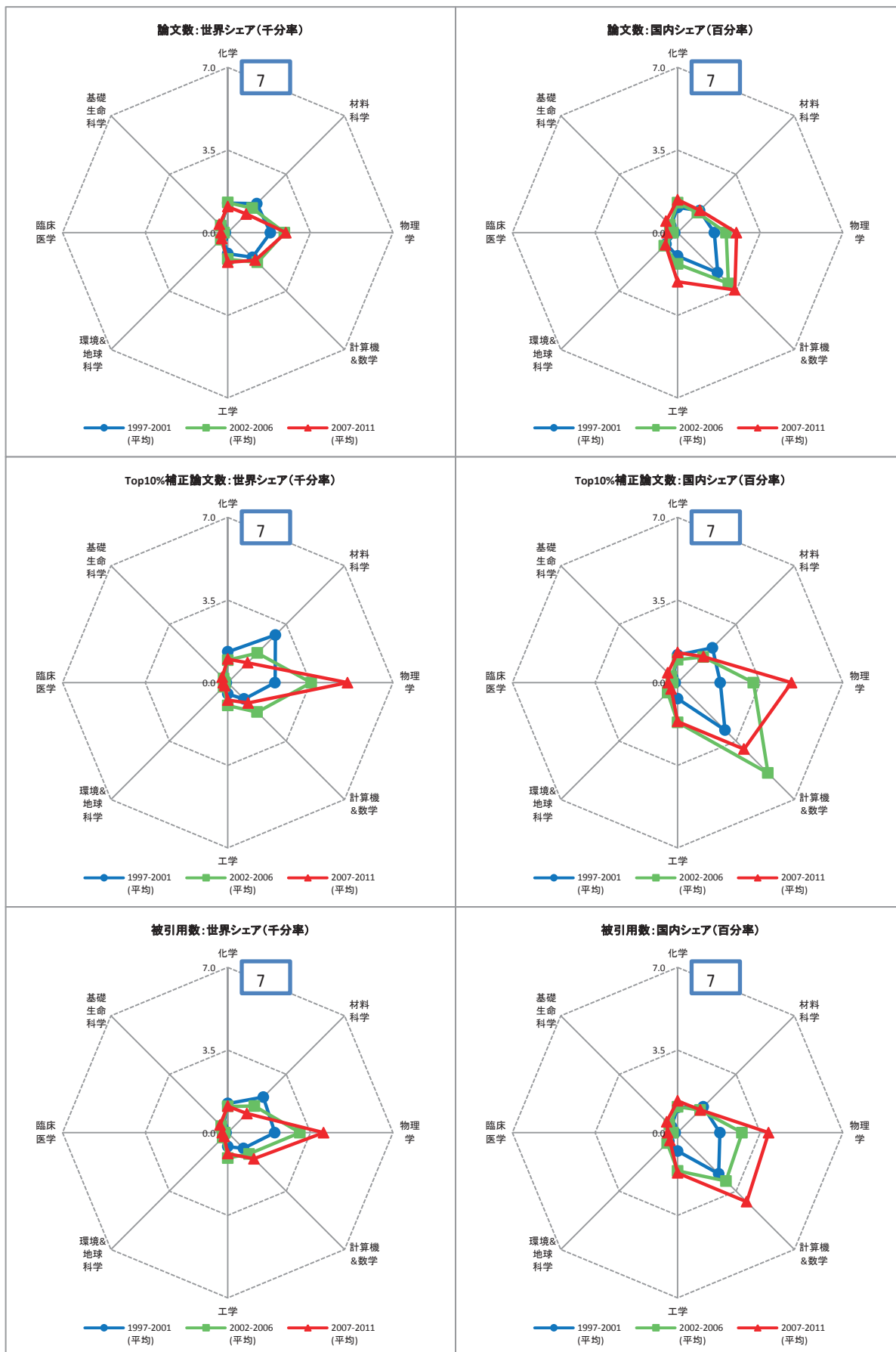
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	396	131	4	129	15	37	8	4	45	
	02-06	501	128	4	183	22	38	8	4	90	
	07-11	669	173	3	258	43	21	16	16	130	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.2	0.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.3	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	23.3	7.0	0.0	13.2	1.0	2.1	0.0	0.0	0.0	
	02-06	40.9	8.2	0.0	17.3	1.1	6.2	0.0	0.0	6.2	
	07-11	117.5	31.7	0.0	62.5	5.4	0.0	0.0	0.0	17.8	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.1	0.0	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.5	0.0	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	
国際共著率	97-01	29.5	17.6	100.0	48.8	6.7	24.3	25.0	0.0	13.3	
		米(38%) / ベルギー(26%) / 独(15%) / 仏(9%) / ハンガリー(9%)									
	02-06	35.5	27.3	0.0	53.6	0.0	42.1	37.5	25.0	15.6	
	米(41%) / 中(22%) / ハンガリー(21%) / 仏(12%) / 独(10%)										
07-11	36.3	16.2	0.0	58.9	25.6	38.1	62.5	31.3	20.8		
	米(51%) / 中(35%) / 仏(32%) / 独(28%) / ハンガリー(28%)										

全論文国内共著相手：立教大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	67	東京大学	119	東京大学	202
2	理化学研究所	52	理化学研究所	76	理化学研究所	148
3	筑波大学	35	東北大学	46	東京工業大学	132
4	日本原子力研究開発機構	32	東京工業大学	45	京都大学	115
5	熊本工業高等専門学校	27	京都大学	44	広島大学	71
6	宇宙航空研究開発機構	24	筑波大学	36	筑波大学	70
7	東北大学	16	宇宙航空研究開発機構	25	早稲田大学	66
8	早稲田大学	14	大阪大学	20	高エネルギー加速器研究機構	66
9	埼玉大学	13	高エネルギー加速器研究機構	18	科学技術振興機構	55
10	東京工業大学	13	名古屋大学	17	東北大学	52

全論文国際共著相手：立教大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	IMEC	ベルギー	23	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	19	COLUMBIA UNIV	アメリカ	55
2	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	9	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	17	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	54
3	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	8	HARBIN INST TECHNOL	中国	17	LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	54
4	NASA	アメリカ	6	EOTVOS LORAND UNIV	ハンガリー	11	SEOUL NATL UNIV	韓国	54
5	EOTVOS LORAND UNIV	ハンガリー	6	UNIV HAWAII	アメリカ	11	SUNY STONY BROOK	アメリカ	54
6	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	5	INST PHYS NUCL	フランス	10	CEA SACLAY	フランス	53
7	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	5	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	9	ECOLE POLYTECH	フランス	53
8	N CAROLINA STATE UNIV	アメリカ	5	ATOMKI	ハンガリー	8	UNIV PARIS 11	フランス	53
9	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	5	CHINESE ACAD SCI	中国	7	UNIV SAO PAULO	ブラジル	53
10	MAX PLANCK INST	ドイツ	4	LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	6	LUND UNIV	スウェーデン	52
11	CNRS	フランス	4	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	6	UNIV COLORADO	アメリカ	52
12	UNIV GEORGIA	アメリカ	4	SUZHOU UNIV	中国	5	EOTVOS LORAND UNIV	ハンガリー	52
13	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	4	SEOUL NATL UNIV	韓国	5	IOWA STATE UNIV	アメリカ	52
14	EMORY UNIV	アメリカ	4	CHUNG ANG UNIV	韓国	5	OAK RIDGE NATL LAB	アメリカ	52
15	INST ATOM & MOL SCI	台湾	4	UNIV SAO PAULO	ブラジル	5	ABILENE CHRISTIAN UNIV	アメリカ	51
16	UNIV PERUGIA	イタリア	4	UNIV ILLINOIS	アメリカ	5	BANARAS HINDU UNIV	インド	51
17	KATHOLIEKE UNIV LEUVEN	ベルギー	4	PEKING UNIV	中国	5	UNIV CALIF RIVERSIDE	アメリカ	51
18	YALE UNIV	アメリカ	3	OAK RIDGE NATL LAB	アメリカ	5	GEORGIA STATE UNIV	アメリカ	51
19	UNIV NOTRE DAME	アメリカ	3	JOINT INST NUCL RES	ロシア	4	UNIV ILLINOIS	アメリカ	51
20	UNIV CALIF LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	3	USN	アメリカ	4	KOREA UNIV	韓国	51



論文の構成：早稲田大学

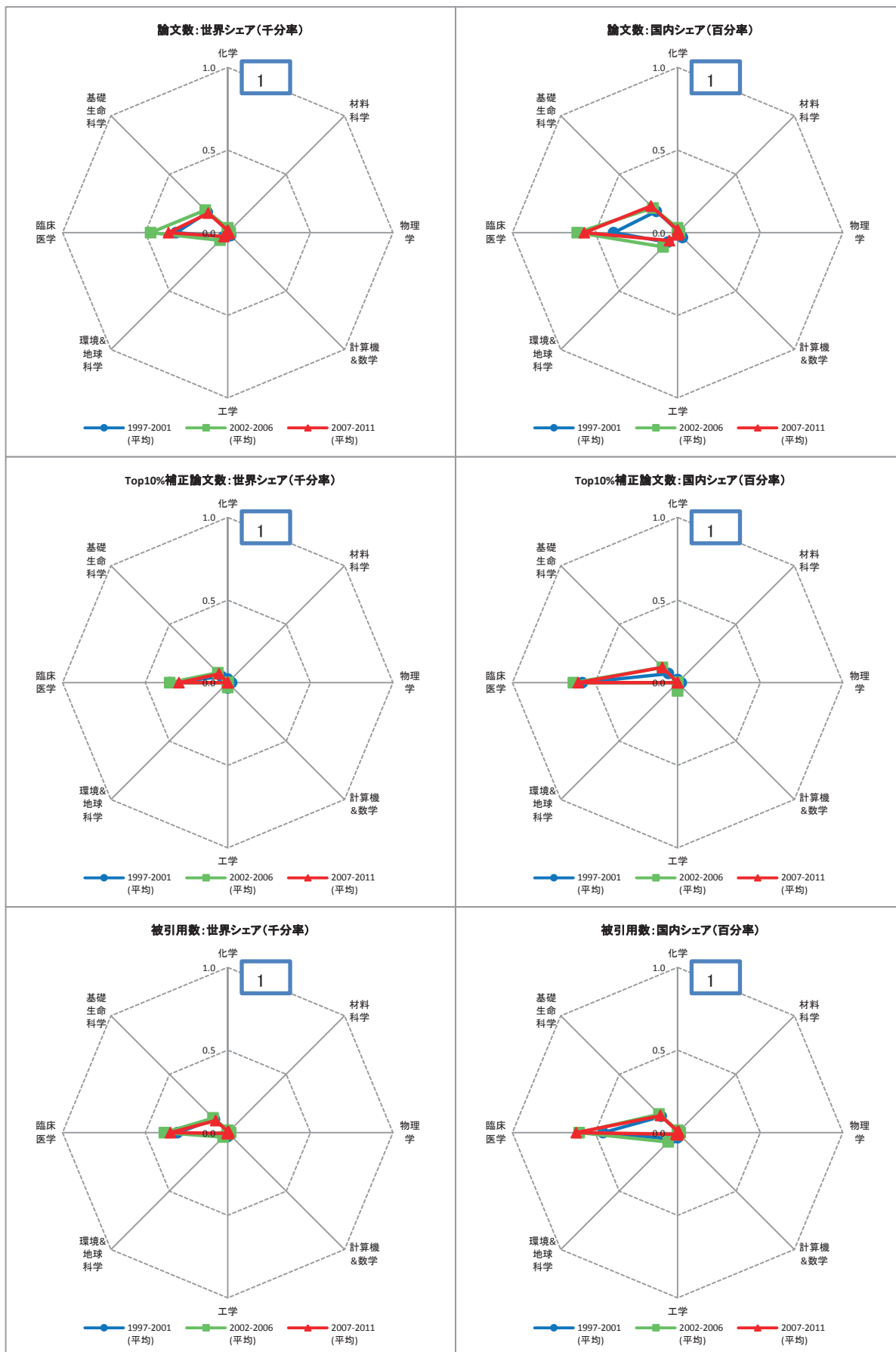
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	2828	590	267	750	233	288	59	93	381
	02-06	3857	698	285	1148	336	409	103	162	444
	07-11	4809	735	301	1411	461	632	116	406	673
論文数 世界シェア	97-01	0.7	1.3	1.7	1.8	1.5	0.9	0.3	0.1	0.4
	02-06	0.9	1.3	1.5	2.4	1.8	1.1	0.4	0.2	0.4
	07-11	0.9	1.1	1.1	2.5	1.6	1.3	0.4	0.3	0.5
Top10% 補正 論文数	97-01	246.8	61.5	43.9	83.1	15.5	15.5	3.1	6.1	18.2
	02-06	369.9	52.2	34.5	168.8	33.3	35.2	6.1	12.3	26.4
	07-11	541.7	66.6	32.3	291.0	34.2	37.1	5.9	27.6	44.8
Top10% 世界 シェア	97-01	0.7	1.3	2.9	2.0	1.0	0.5	0.2	0.1	0.2
	02-06	0.9	1.0	1.8	3.5	1.8	1.0	0.2	0.1	0.2
	07-11	1.0	1.0	1.2	5.1	1.2	0.7	0.2	0.2	0.3
国際共著率	97-01	17.0	7.6	7.9	29.9	9.0	14.2	23.7	16.1	17.6
		米(53%) / 独(26%) / 伊(24%) / 加(21%) / 台(19%)								
	02-06	22.8	12.8	9.8	35.6	25.0	23.2	21.4	17.9	17.3
		米(41%) / 韓(27%) / 独(27%) / 露(26%) / 台(24%)								
07-11	30.0	15.6	16.9	48.8	29.7	19.3	40.5	19.2	25.7	
米(48%) / 独(36%) / 仏(35%) / 伊(31%) / 西(28%)										

全論文国内共著相手：早稲田大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	東京大学	144	東京大学	389	東京大学	518
2	筑波大学	136	筑波大学	268	筑波大学	434
3	広島大学	114	広島大学	209	広島大学	313
4	高エネルギー加速器研究機構	105	高エネルギー加速器研究機構	208	岡山大学	295
5	大阪市立大学	90	科学技術振興機構	207	京都大学	286
6	産業技術総合研究所	67	理化学研究所	184	科学技術振興機構	263
7	科学技術振興機構	65	東京工業大学	170	東京工業大学	257
8	理化学研究所	61	産業技術総合研究所	164	大阪市立大学	249
9	東京工業大学	57	大阪市立大学	136	理化学研究所	224
10	物質・材料研究機構	48	京都大学	132	高エネルギー加速器研究機構	203

全論文国際共著相手：早稲田大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	93	ACAD SINICA	台湾	181	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	374
2	MIT	アメリカ	92	UNIV NEW MEXICO	アメリカ	180	OHIO STATE UNIV	アメリカ	366
3	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	92	SEOUL NATL UNIV	韓国	166	UNIV NEW MEXICO	アメリカ	336
4	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	90	UNIV ILLINOIS	アメリカ	148	UNIV ILLINOIS	アメリカ	327
5	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	89	JOINT INST NUCL RES	ロシア	138	UNIV PADUA	イタリア	312
6	YALE UNIV	アメリカ	88	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	132	ACAD SINICA	台湾	297
7	DUKE UNIV	アメリカ	87	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	130	UNIV CHICAGO	アメリカ	287
8	UNIV ILLINOIS	アメリカ	87	UNIV WISCONSIN	アメリカ	130	SEOUL NATL UNIV	韓国	279
9	UNIV NEW MEXICO	アメリカ	87	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	129	UNIV MICHIGAN	アメリカ	275
10	BRANDEIS UNIV	アメリカ	86	DUKE UNIV	アメリカ	129	YALE UNIV	アメリカ	274
11	HARVARD UNIV	アメリカ	86	MIT	アメリカ	129	HARVARD UNIV	アメリカ	274
12	MCGILL UNIV	カナダ	86	UNIV MICHIGAN	アメリカ	129	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	271
13	UNIV KARLSRUHE	ドイツ	86	FERMILAB NATL ACCELERATOR LAB	アメリカ	127	MCGILL UNIV	カナダ	271
14	PURDUE UNIV	アメリカ	86	UNIV PISA	イタリア	127	DUKE UNIV	アメリカ	268
15	UNIV WISCONSIN	アメリカ	86	UNIV ROCHESTER	アメリカ	127	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	268
16	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	85	UNIV TORONTO	カナダ	127	UNIV TORONTO	カナダ	267
17	UNIV BOLOGNA	イタリア	85	UNIV FLORIDA	アメリカ	126	UNIV GENEVA	スイス	267
18	UNIV TORONTO	カナダ	85	UNIV BOLOGNA	イタリア	126	UNIV PISA	イタリア	267
19	UNIV MICHIGAN	アメリカ	85	BRANDEIS UNIV	アメリカ	126	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	266
20	UNIV PADUA	イタリア	85	UNIV GLASGOW	イギリス	126	UNIV GLASGOW	イギリス	265



論文の構成：金沢医科大学

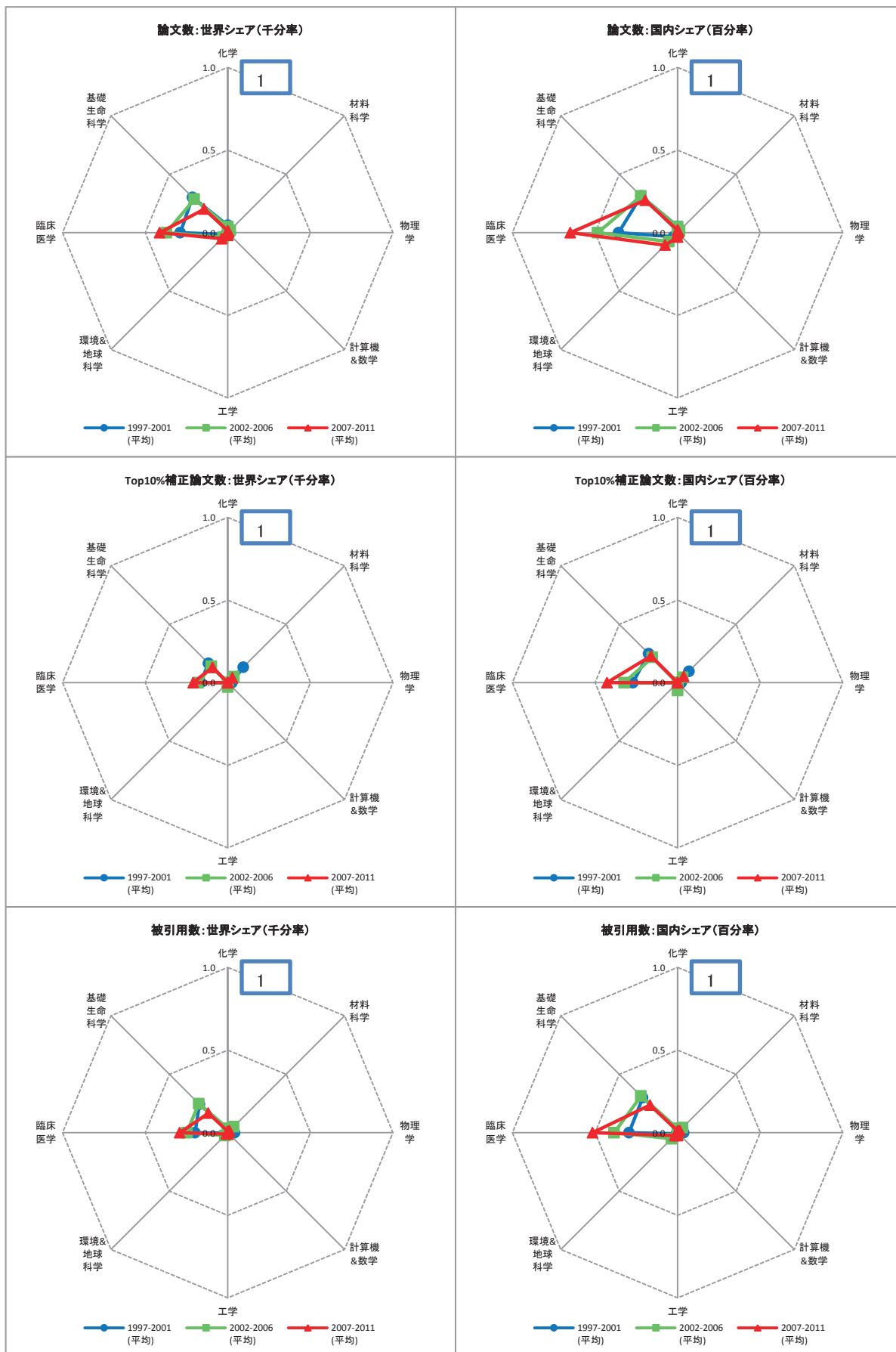
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	506	9	0	4	4	1	7	306	171	
	02-06	759	16	0	7	0	1	16	503	207	
	07-11	772	9	1	5	1	4	11	507	223	
論文数世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.2	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	
Top10%補正論文数	97-01	42.4	1.0	0.0	1.0	0.0	1.1	0.0	34.3	5.0	
	02-06	49.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	37.9	9.1	
	07-11	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	10.0	
Top10%世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	
国際共著率	97-01	20.2	0.0			25.0	0.0	0.0	18.3	26.3	
		米(54%) / スウェーデン(9%) / 中(8%) / 英(8%) / サウジアラビア(5%)									
	02-06	18.6	18.8	100.0			0.0	6.3	18.3	17.4	
	米(49%) / 中(12%) / 英(9%) / アイスランド(8%) / 独(7%)										
07-11	18.0	22.2	0.0	40.0	0.0	25.0	36.4	17.4	17.0		
	中(43%) / 米(34%) / 英(13%) / 伊(5%) / 加(5%)										

全論文国内共著相手：金沢医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	金沢大学	49	金沢大学	75	金沢大学	118
2	岐阜大学	26	京都大学	41	京都大学	65
3	京都大学	20	千葉大学	37	滋賀医科大学	60
4	千葉大学	15	群馬大学	30	藤田保健衛生大学	59
5	東京大学	15	北海道大学	25	東京大学	36
6	近畿大学	14	富山大学	24	富山大学	35
7	富山大学	13	岐阜大学	23	旭川医科大学	27
8	広島大学	10	東京大学	23	鳥取大学	25
9	筑波大学	10	名古屋大学	19	千葉大学	25
10	北海道大学	9	国立がんセンター	18	名古屋大学	22

全論文国際共著相手：金沢医科大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	7	UNIV ICELAND	アイスランド	11	HUAZHONG UNIV SCI & TECHNOL	中国	26
2	KING FAISAL SPECIALIST HOSP & RES CTR	サウジアラビア	5	TUFTS UNIV	アメリカ	10	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	9
3	LAFAYETTE COLL	アメリカ	5	NATL TAIWAN UNIV	台湾	7	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	7
4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	6	CHINA MED UNIV	中国	6
5	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	5	CHINA MED UNIV	中国	6	QINGHAI UNIV	中国	6
6	VIRGINIA COMMONWEALTH UNIV	アメリカ	4	TECH UNIV MUNICH	ドイツ	6	INSERM	フランス	5
7	UNIV ICELAND	アイスランド	4	IND TECHNOL RES INST	台湾	6	UNIV ICELAND	アイスランド	5
8	UCL	イギリス	4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5	CHIANG MAI UNIV	タイ	4
9	UNIV MICHIGAN	アメリカ	3	JEOL USA INC	アメリカ	4	UNIV MINNESOTA	アメリカ	4
10	CHILDRENS HOSP PHILADELPHIA	アメリカ	3	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	4	UNIV HAWAII	アメリカ	4
11	MCGILL UNIV	カナダ	3	UNIV QUEENSLAND	オーストラリア	4	CHINESE ACAD MED SCI	中国	4
12	AMER HLTH FDN	アメリカ	3	CHULALONGKORN UNIV	タイ	4	HUBEI COLL TRADIT CHINESE MED	中国	4
13	COLUMBIA UNIV	アメリカ	3	FLINDERS UNIV S AUSTRALIA	オーストラリア	4	CHINA JAPAN FRIENDSHIP HOSP	中国	4
14	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	3	QUEENSLAND HLTH SCI SERV	オーストラリア	4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	4
15	GOTHENBURG UNIV	スウェーデン	2	CEDARS SINAI MED CTR	アメリカ	4	KINGS COLL LONDON	イギリス	4
16	CHINA MED COLL	中国	2	VANDERBILT UNIV	アメリカ	3	NCI	アメリカ	4
17	UNIV WASHINGTON	アメリカ	2	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	3	HARVARD UNIV	アメリカ	3
18	THOMAS JEFFERSON UNIV	アメリカ	2	UNIV MINNESOTA	アメリカ	3	UNIV TEXAS	アメリカ	3
19	INST BIOMED	ベネズエラ	2	WASHINGTON UNIV	アメリカ	3	UNIV TOULOUSE 3	フランス	3
20	OREGON HLTH SCI UNIV	アメリカ	2	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	3	UNIV ALBERTA	カナダ	3



論文の構成：愛知医科大学

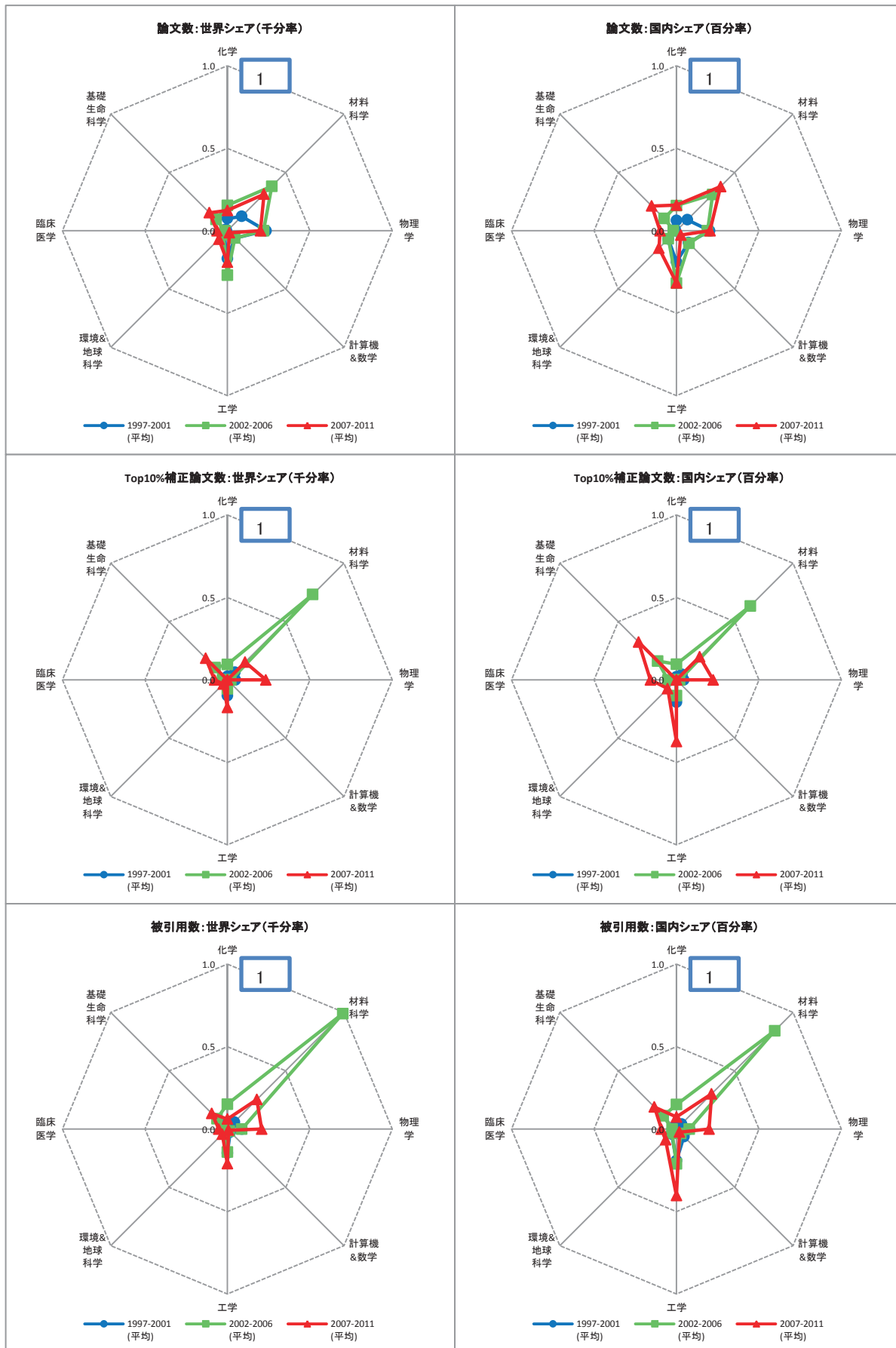
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	621	21	2	6	0	2	3	282	295	
	02-06	758	20	4	2	0	3	10	401	308	
	07-11	897	8	2	0	0	8	17	582	271	
論文数世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	
Top10%補正論文数	97-01	35.4	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	16.1	16.2	
	02-06	36.6	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	19.4	15.2	
	07-11	49.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	17.5	
Top10%世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	
	02-06	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	
国際共著率	97-01	14.5	19.0	0.0	0.0		0.0	33.3	11.3	16.9	
		米(47%) / スウェーデン(11%) / 豪(7%) / 伊(6%) / 加(6%)									
	02-06	15.3	15.0	0.0	0.0		0.0	30.0	9.0	23.1	
	米(51%) / 中(15%) / 韓(9%) / 英(8%) / スウェーデン(8%)										
07-11	17.4	25.0	50.0				0.0	41.2	16.0	18.5	
	米(39%) / 豪(22%) / 中(14%) / イスラエル(12%) / 英(12%)										

全論文国内共著相手：愛知医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	188	名古屋大学	185	名古屋大学	226
2	名古屋市立大学	25	名古屋市立大学	44	大阪大学	53
3	浜松医科大学	19	昭和大学	29	愛知県がんセンター	49
4	愛知県がんセンター	15	藤田保健衛生大学	28	名古屋市立大学	49
5	国立長寿医療センター研究所	14	大阪大学	28	藤田保健衛生大学	46
6	愛知学院大学	14	京都大学	25	京都府立医科大学	38
7	藤田保健衛生大学	13	愛知県がんセンター	22	京都大学	34
8	東京大学	13	福井大学	22	東北大学	33
9	昭和大学	13	京都府立医科大学	21	国立病院機構	32
10	生化学工業	12	北海道大学	20	東京大学	26

全論文国際共著相手：愛知医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	STANFORD UNIV	アメリカ	5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	6	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	27
2	UNIV UPPSALA	スウェーデン	5	SICHUAN UNIV	中国	6	TEL AVIV UNIV	イスラエル	16
3	UNIV RUHUNA	スリランカ	4	SOONCHUNHYANG UNIV	韓国	6	QUEEN VICTORIA HOSP NHS TRUST	イギリス	7
4	PHARMACIA & UPJOHN INC	イタリア	3	HARVARD UNIV	アメリカ	4	UNIV MED SCI	ポーランド	6
5	NIDR	アメリカ	3	NHLBI	アメリカ	4	NIEHS	アメリカ	5
6	EMORY UNIV	アメリカ	3	UNIV MINNESOTA	アメリカ	4	UNIV TEXAS	アメリカ	5
7	SCRIPPS RES INST	アメリカ	3	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	3	UNIV MINNESOTA	アメリカ	5
8	CHILDRENS HOSP PHILADELPHIA	アメリカ	2	BAYLOR COLL MED	アメリカ	3	UNIV CHICAGO	アメリカ	4
9	MAYO CLIN SCOTTSDALE	アメリカ	2	UNIV RUHUNA	スリランカ	3	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	4
10	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	2	YEDITEPE UNIV	トルコ	3	RAJSHAHU UNIV	バングラデシュ	3
11	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	2	KOREA UNIV	韓国	3	DUKE UNIV	アメリカ	3
12	UNIV WOLLONGONG	オーストラリア	2	YALE UNIV	アメリカ	3	STANFORD UNIV	アメリカ	3
13	UNIV LUND	スウェーデン	2	VANDERBILT UNIV	アメリカ	3	OREGON HLTH & SCI UNIV	アメリカ	3
14	UNIV PENN	アメリカ	2	UNIV ARIZONA	アメリカ	2	JILIN UNIV	中国	3
15	NATL CTR CELL SCI	インド	2	VET AFFAIRS MED CTR 111D	アメリカ	2	SEOUL NATL UNIV	韓国	3
16	UNIV NIJMEGEN HOSP	オランダ	2	PRAMONGKUTKLAO HOSP	タイ	2	VANDERBILT UNIV	アメリカ	3
17	SO ILLINOIS UNIV	アメリカ	2	UNIV HONG KONG	中国	2	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	3
18	UNIV NEW S WALES	オーストラリア	2	UNIV UPPSALA	スウェーデン	2	FUDAN UNIV	中国	3
19	UNIV GUELPH	カナダ	1	UNIV MANCHESTER	イギリス	2	CHIANG MAI UNIV	タイ	3
20	LUND UNIV	スウェーデン	1	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	2	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	3



論文の構成：中部大学

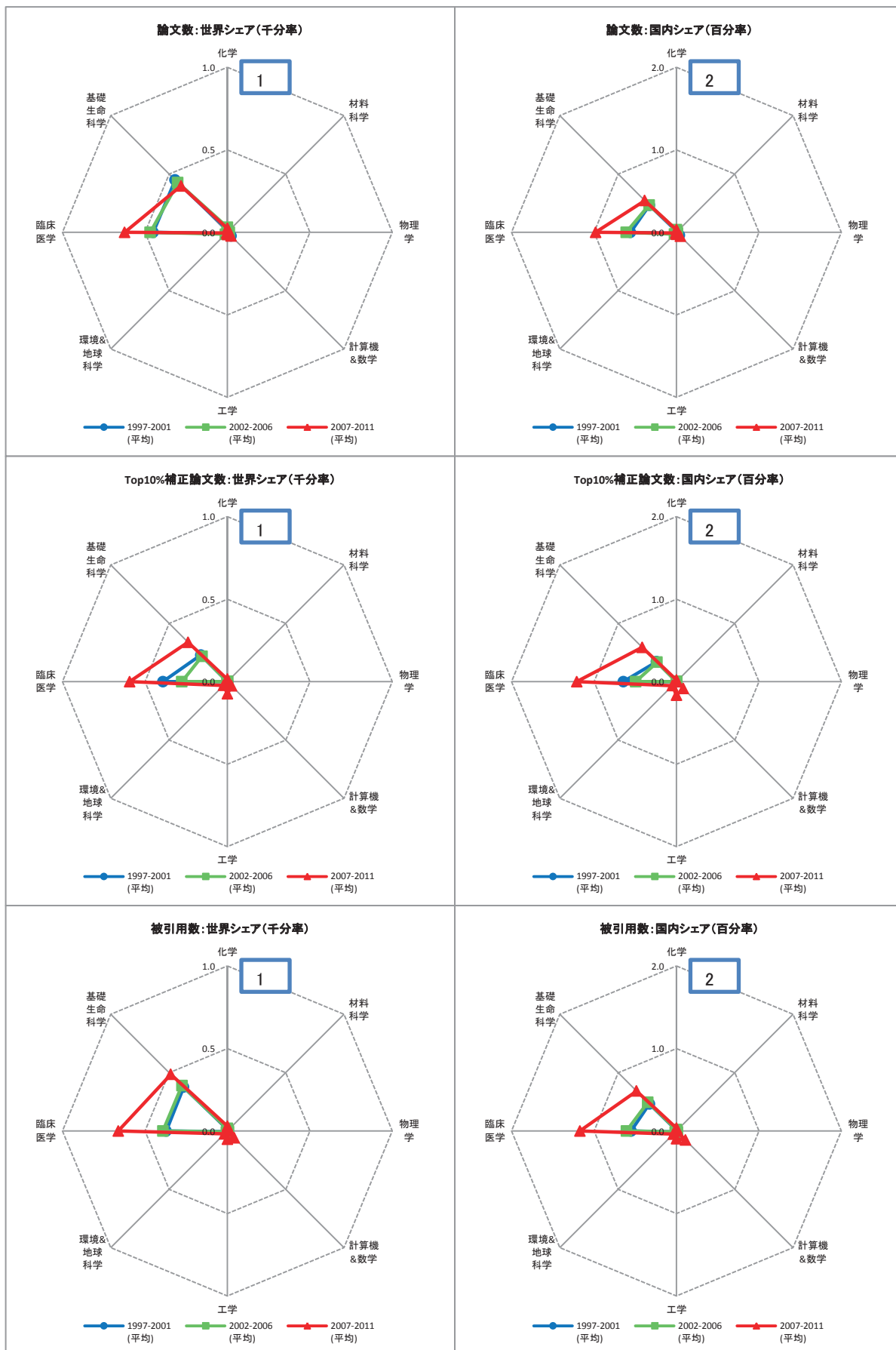
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	250	35	19	97	10	55	6	5	11	
	02-06	563	84	74	105	12	98	9	15	103	
	07-11	717	82	85	115	5	96	24	89	207	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	7.2	1.0	1.0	2.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	
	02-06	37.7	5.1	14.2	1.0	0.0	2.0	0.0	3.1	11.3	
	07-11	65.2	0.0	4.1	13.4	0.0	8.4	1.2	10.9	25.0	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	
国際共著率	97-01	17.6	14.3	5.3	17.5	30.0	12.7	66.7	20.0	45.5	
		米(52%) / 英(16%) / 中(11%) / 露(9%) / ハンガリー(9%)									
	02-06	22.6	17.9	18.9	24.8	58.3	26.5	33.3	0.0	19.4	
	米(28%) / 韓(20%) / 中(15%) / 独(10%) / 露(9%)										
07-11	29.7	25.6	25.9	42.6	40.0	19.8	50.0	33.7	24.2		
	米(21%) / 印(18%) / 中(16%) / 仏(14%) / 独(13%)										

全論文国内共著相手：中部大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	39	名古屋大学	98	名古屋大学	155
2	核融合科学研究所	19	名古屋工業大学	80	京都大学	47
3	岐阜大学	13	京都大学	56	名古屋工業大学	39
4	名古屋工業大学	10	東京工業大学	38	科学技術振興機構	35
5	電気通信大学	8	核融合科学研究所	35	東京大学	31
6	九州大学	8	産業技術総合研究所	33	静岡県立大学	30
7	東京大学	7	北海道大学	26	核融合科学研究所	24
8	大阪大学	5	東京大学	22	近畿大学	23
9	大同大学	5	大阪大学	17	理化学研究所	20
10	東京工業大学	5	九州大学	13	岐阜大学	20

全論文国際共著相手：中部大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	BOSTON UNIV	アメリカ	8	YONSEI UNIV 韓国	15	UNIV BONN ドイツ
2	USN	アメリカ	3	UNIV TASMANIA オーストラリア	9	JOINT INST NUCL RES ロシア
3	YIAN BIAN UNIV	中国	3	BUDKER INST NUCL PHYS ロシア	9	UNIV ERLANGEN NURNBERG ドイツ
4	UNIV OXFORD	イギリス	3	CEA SACLAY フランス	9	CHARLES UNIV PRAGUE チェコ
5	TECH UNIV BUDAPEST	ハンガリー	2	BANGLADESH UNIV ENGN & TECHNOL バングラデシュ	8	UNIV BIELEFELD ドイツ
6	NASA	アメリカ	2	WASHINGTON UNIV アメリカ	8	CERN スイス
7	UNIV SOUTHAMPTON	イギリス	2	UNIV BIELEFELD ドイツ	6	MATRIVANI INST EXPT RES & EDUC インド
8	UNIV FED RIO GRANDE NORTE	ブラジル	2	RUHR UNIV BOCHUM ドイツ	6	TECH UNIV LIBEREC チェコ
9	OHIO STATE UNIV	アメリカ	2	TSINGHUA UNIV 中国	5	LIP ポルトガル
10	UNIV MARYLAND	アメリカ	2	HELSINKI UNIV TECHNOL フィンランド	5	UNIV MAINZ ドイツ
11	BUDKER INST NUCL PHYS	ロシア	2	KEIMYUNG UNIV 韓国	4	UNIV MUNICH ドイツ
12	OAK RIDGE NATL LAB	アメリカ	2	CHINESE ACAD SCI 中国	4	TECH UNIV MUNICH ドイツ
13	FREE UNIV BERLIN	ドイツ	2	CERN スイス	4	TEL AVIV UNIV イスラエル
14	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	2	UNIV HELSINKI フィンランド	4	UNIV TRIESTE イタリア
15	POLAROID CORP	アメリカ	1	BIRLA COLL インド	4	UNIV TURIN イタリア
16	WYKO CORP	アメリカ	1	WONKWANG UNIV 韓国	4	SOLTAN INST NUCL STUDIES ポーランド
17	JOINT INST NUCL RES	ロシア	1	IOWA STATE UNIV アメリカ	3	WARSAW UNIV TECHNOL ポーランド
18	HOPITAL SAINT JUSTINE	カナダ	1	CARNEGIE MELLON UNIV アメリカ	3	UNIV TECN LISBON ポルトガル
19	UNIV AUTONOMA MADRID	スペイン	1	OHIO UNIV アメリカ	3	RUHR UNIV BOCHUM ドイツ
20	UNIV HOSP AMSTERDAM	オランダ	1	HEBREW UNIV JERUSALEM イスラエル	3	CZECH TECH UNIV チェコ



論文の構成：藤田保健衛生大学

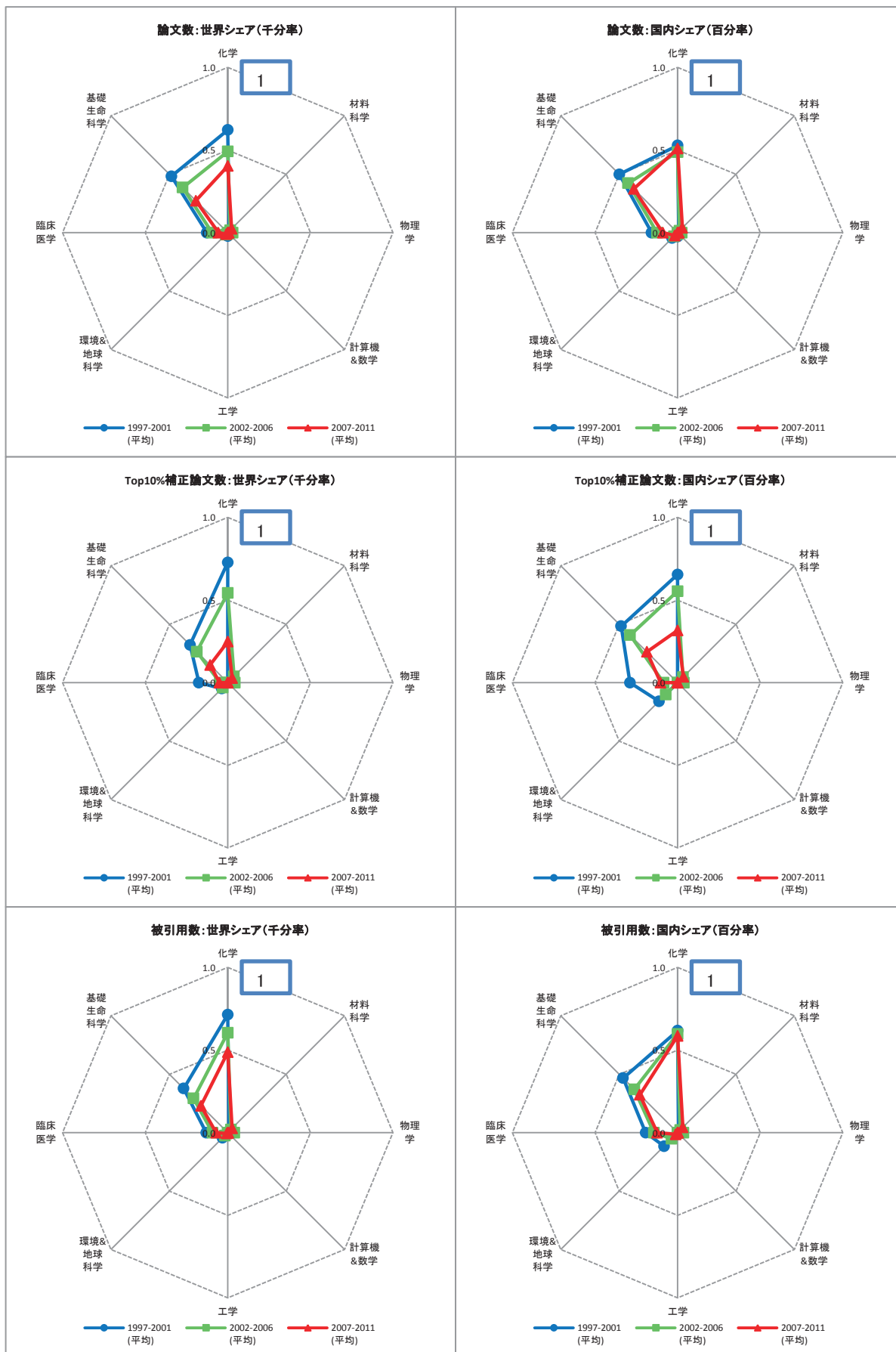
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	911	8	0	0	5	5	2	441	437
	02-06	1020	17	0	6	2	0	4	504	458
	07-11	1481	16	3	5	9	7	2	880	533
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4
Top10% 補正 論文数	97-01	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.3	22.2
	02-06	56.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	23.3
	07-11	136.8	1.0	0.0	0.0	1.0	3.7	1.1	83.8	45.2
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.3
国際共著率	97-01	14.4	0.0			0.0	0.0	0.0	9.3	20.4
		米(56%) / 仏(13%) / ベルギー(6%) / 英(5%) / 独(5%)								
	02-06	18.6	5.9		0.0	50.0		25.0	13.5	24.0
	米(52%) / 英(10%) / ベルギー(9%) / 中(6%) / 独(5%)									
07-11	20.7	12.5	0.0	40.0	33.3	28.6	50.0	16.6	27.6	
	米(57%) / 英(15%) / 独(10%) / 中(9%) / 伊(6%)									

全論文国内共著相手：藤田保健衛生大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	名古屋大学	111	名古屋大学	204	名古屋大学	340
2	東京大学	30	愛知県がんセンター	40	岡山大学	105
3	奈良県立医科大学	30	東北大学	40	京都大学	90
4	新潟大学	26	岡山大学	39	東京大学	82
5	慶應義塾大学	24	名古屋市立大学	36	千葉大学	79
6	名古屋市立大学	23	京都府立医科大学	36	国立精神・神経センター	77
7	岐阜大学	23	京都大学	35	東北大学	77
8	愛知県がんセンター	22	浜松医科大学	35	科学技術振興機構	76
9	京都大学	22	千葉大学	33	帝京大学	71
10	愛知学院大学	20	慶應義塾大学	32	SEIWA HOSP	66

全論文国際共著相手：藤田保健衛生大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数		
1	UNIV LYON 1	フランス	UNIV LIEGE	ベルギー	12	CARDIFF UNIV	イギリス	23
2	NCI	アメリカ	DUKE UNIV	アメリカ	7	YALE UNIV	アメリカ	15
3	YALE UNIV	アメリカ	HARVARD UNIV	アメリカ	7	UNIV PENN	アメリカ	13
4	NIMH	アメリカ	CORNELL UNIV	アメリカ	7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	12
5	NIAAA	アメリカ	UNIV PENN	アメリカ	6	NANJING UNIV	中国	10
6	UNIV LIEGE	ベルギー	YALE UNIV	アメリカ	6	CHILDRENS HOSP PHILADELPHIA	アメリカ	7
7	STANFORD UNIV	アメリカ	CHILDRENS HOSP PHILADELPHIA	アメリカ	6	BAYLOR RES INST	アメリカ	7
8	AVIGEN INC	アメリカ	COLUMBIA UNIV	アメリカ	5	VACSERA	エジプト	7
9	UNIV KANSAS	アメリカ	UNIV CINCINNATI	アメリカ	5	ZUCKER HILLSIDE HOSP	アメリカ	7
10	DESERT EYE MED CORP	アメリカ	NCI	アメリカ	5	XIAMEN UNIV	中国	6
11	UNIV PENN	アメリカ	NIMH	アメリカ	5	STANFORD UNIV	アメリカ	6
12	UNIV WURZBURG	ドイツ	UNIV EDINBURGH	イギリス	4	MT SINAI SCH MED	アメリカ	6
13	UNIV NEWCASTLE UPON TYNE	イギリス	CNR	イタリア	4	BEIERSDORF AG	ドイツ	5
14	CNRS	フランス	UNIV KANSAS	アメリカ	4	HARVARD UNIV	アメリカ	5
15	VA CONNECTICUT HLTH CARE SYST	アメリカ	UNIV OXFORD	イギリス	4	NEW YORK MED COLL	アメリカ	5
16	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	4	UNIV KANSAS	アメリカ	5
17	UNIV BERN	スイス	UNIV GENEVA	スイス	3	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	5
18	UNIV BORDEAUX 2	フランス	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	3	DUKE UNIV	アメリカ	5
19	NYU	アメリカ	UNIV HOSP GENEVA	スイス	3	NCI	アメリカ	4
20	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	UNIV TURIN	イタリア	3	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	4



論文の構成：京都薬科大学

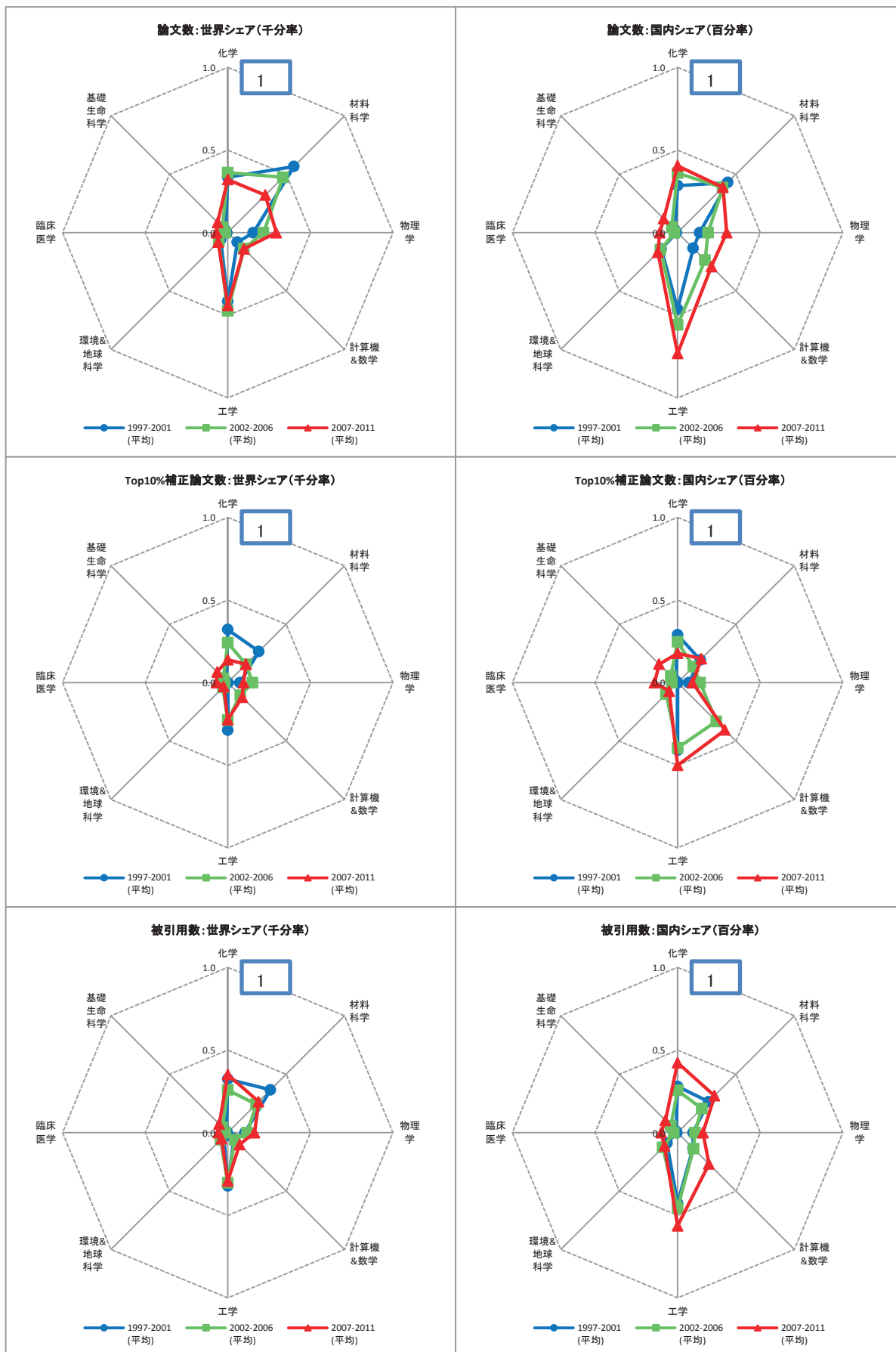
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	909	293	2	5	0	7	4	124	470
	02-06	818	269	4	14	0	3	4	103	415
	07-11	740	269	9	4	0	0	4	80	366
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5
	02-06	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
	07-11	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
Top10% 補正 論文数	97-01	86.0	34.3	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	17.2	31.5
	02-06	67.4	29.7	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	5.1	28.5
	07-11	45.0	16.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	20.3
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
	02-06	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	07-11	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
国際共著率	97-01	11.0	7.5	0.0	60.0		0.0	0.0	8.9	13.4
		米(36%) / 独(12%) / 韓(11%) / 中(8%) / エジプト(7%)								
	02-06	14.2	8.6	25.0	64.3		0.0	25.0	13.6	15.4
	米(46%) / 中(14%) / 独(10%) / エジプト(9%) / ハンガリー(8%)									
07-11	15.7	15.6	11.1	0.0			25.0	12.5	15.8	
	米(40%) / 中(36%) / タイ(9%) / 独(6%) / 韓(4%)									

全論文国内共著相手：京都薬科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	76	京都大学	73	近畿大学	70
2	京都府立医科大学	30	大阪大学	48	京都大学	55
3	大阪大学	22	京都府立医科大学	31	大阪大学	38
4	北海道大学	21	大阪市立大学	25	北海道大学	28
5	富山大学	18	科学技術振興機構	21	科学技術振興機構	25
6	金沢大学	16	千葉大学	20	東京薬科大学	22
7	近畿大学	15	東京大学	18	京都府立医科大学	20
8	RES INST PROD DEV	15	近畿大学	15	東京大学	16
9	滋賀医科大学	14	神戸大学	14	鈴鹿医療科学大学	16
10	大阪市立大学	12	武庫川女子大学	13	理化学研究所	14

全論文国際共著相手：京都薬科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV FREIBURG	ドイツ	8	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	8
2	CHOSUN UNIV	韓国	7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	7
3	CHINA PHARMACEUT UNIV	中国	5	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ	6
4	UNIV N CAROLINA	アメリカ	5	CENT INST MENTAL HLTH	ドイツ	6
5	SEOUL NATL UNIV	韓国	5	UNIV SZEGED	ハンガリー	6
6	UNIV MANSOURA	エジプト	5	MED COLL GEORGIA	アメリカ	5
7	UNIV GDANSK	ポーランド	4	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	4
8	NATHAN S KLINE INST PSYCHIAT RES	アメリカ	3	ASSIUT UNIV	エジプト	4
9	MED COLL GEORGIA	アメリカ	3	ZHEJIANG UNIV	中国	4
10	WASHINGTON UNIV	アメリカ	2	UNIV OTTAWA	カナダ	3
11	QUEENS UNIV	カナダ	2	UNIV CINCINNATI	アメリカ	3
12	HOWARD UNIV	アメリカ	2	HOWARD UNIV	アメリカ	3
13	CHINESE ACAD SCI	中国	2	UNIV HAMBURG	ドイツ	3
14	VANDERBILT UNIV	アメリカ	2	UNIV SAO PAULO	ブラジル	3
15	MEHARRY MED COLL	アメリカ	2	SUBARU TELESCOPE	アメリカ	2
16	HO CHI MINH CITY UNIV MED & PHARM	ベトナム	2	AL AZHAR UNIV	エジプト	2
17	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ	2	EUROPEAN SPACE AGCY	オランダ	2
18	UNIV PENN	アメリカ	2	UNIV AMSTERDAM	オランダ	2
19	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	2	KATHOLIEKE UNIV LEUVEN	ベルギー	2
20	NASA	アメリカ	2	NATL ASTRON OBSERV JAPAN	アメリカ	2



論文の構成：同志社大学

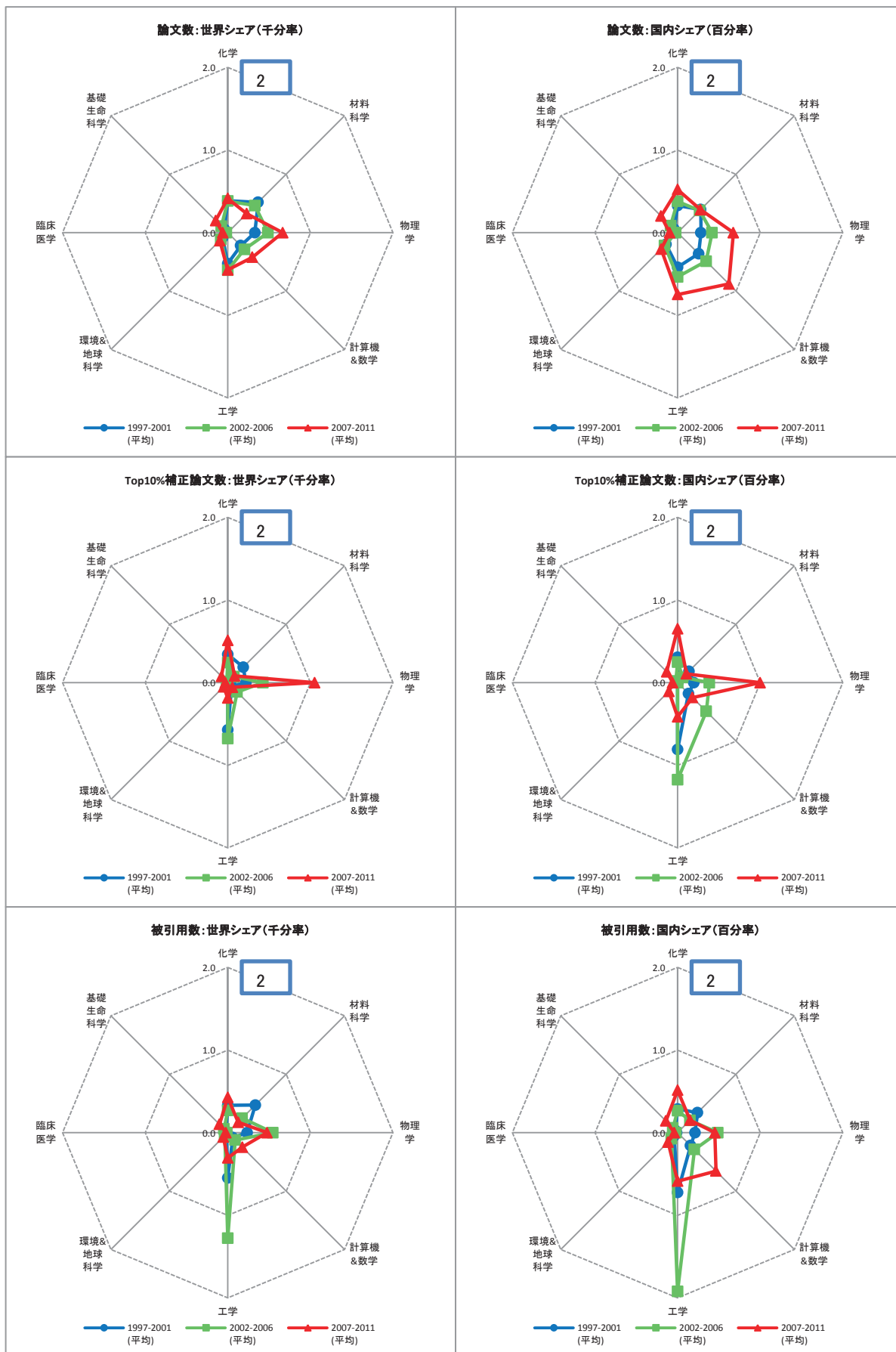
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	527	158	87	64	13	135	12	6	19	
	02-06	751	199	92	103	26	172	19	16	49	
	07-11	987	214	87	168	39	222	27	97	116	
論文数 世界シェア	97-01	0.1	0.3	0.6	0.2	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	
	02-06	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	
	07-11	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	32.7	15.2	4.1	3.1	0.0	9.4	0.0	0.0	1.0	
	02-06	40.8	13.2	3.0	7.2	2.0	8.3	1.0	2.0	4.0	
	07-11	59.1	9.3	4.2	5.4	3.5	11.3	1.1	9.7	12.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	
国際共著率	97-01	10.6	0.6	3.4	14.1	38.5	21.5	41.7	33.3	0.0	
		独(41%) / 米(30%) / 仏(18%) / スウェーデン(14%) / 伊(9%)									
	02-06	11.5	2.0	12.0	9.7	11.5	19.2	31.6	50.0	10.2	
	米(19%) / 中(17%) / 仏(14%) / 独(14%) / 露(9%)										
07-11	18.2	7.0	17.2	8.9	33.3	23.9	51.9	23.7	21.6		
	米(29%) / 中(24%) / 仏(11%) / 英(10%) / 韓(4%)										

全論文国内共著相手：同志社大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	49	京都大学	79	京都大学	101
2	核融合科学研究所	20	核融合科学研究所	23	京都府立医科大学	58
3	名古屋大学	18	東北大学	20	産業技術総合研究所	55
4	産業技術総合研究所	17	大阪大学	17	東京大学	32
5	大阪大学	16	産業技術総合研究所	16	東北大学	29
6	九州大学	12	東京大学	16	大阪大学	24
7	徳島大学	12	名古屋大学	16	理化学研究所	22
8	TANAKA GALVANIZING CO LTD	11	大阪市立大学	15	岡山大学	18
9	福岡教育大学	11	京都府立医科大学	14	KEIHANNA INTERACT PLAZA INC	18
10	滋賀県立大学	8	情報通信研究機構	12	核融合科学研究所	17

全論文国際共著相手：同志社大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH	ドイツ	13	HARBIN INST TECHNOL	中国	14	PEKING UNIV	中国	35
2	ROYAL INST TECHNOL	スウェーデン	7	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	7	UNIV FLORIDA	アメリカ	9
3	POLYTECH UNIV	アメリカ	5	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH	ドイツ	6	UNIV LANCASTER	イギリス	7
4	UNIV CAEN	フランス	3	UNIV FLORIDA	アメリカ	6	ECOLE CENT PARIS	フランス	7
5	CHINESE ACAD SCI	中国	3	UNIV PHILIPPINES	フィリピン	5	WUHAN UNIV	中国	5
6	UNIV MUNICH	ドイツ	3	UNIV TORONTO	カナダ	4	RUSH UNIV	アメリカ	4
7	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	3	ECOLE POLYTECH	フランス	4	HARBIN INST TECHNOL	中国	3
8	UNIV PADUA	イタリア	2	W VISAYAS STATE UNIV	フィリピン	3	UNIV NEW S WALES	オーストラリア	3
9	UNIV PARIS 06	フランス	2	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	3	UNIV MINNESOTA	アメリカ	3
10	NATL INST MAT PHYS	ルーマニア	2	UNIV LANCASTER	イギリス	3	UNIV MARYLAND	アメリカ	3
11	ECOLE POLYTECH	フランス	2	YANG SAN COLL	韓国	2	BROWN UNIV	アメリカ	3
12	JULICH RES CTR	ドイツ	2	DONG A UNIV	韓国	2	MENIA UNIV	エジプト	3
13	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	2	SAN FRANCISCO STATE UNIV	アメリカ	2	SOHAG UNIV	エジプト	3
14	UNIV MARYLAND	アメリカ	2	SILLA UNIV	韓国	2	LOS ALAMOS NATL LAB	アメリカ	2
15	DEI SIMULAT SOFTWARE	カナダ	2	EURATOM	ドイツ	2	UNL	アルゼンチン	2
16	WASHINGTON STATE UNIV	アメリカ	2	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	2	UNIV NAEL ENTRE RIOS	アルゼンチン	2
17	HENAN UNIV	中国	2	FM TECHNOL INC	アメリカ	2	NATL TAIWAN UNIV	台湾	2
18	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	2	UNIV MARYLAND	アメリカ	2	UNIV PARIS 12	フランス	2
19	UNIV NOTRE DAME	アメリカ	1	ROYAL INST TECHNOL	スウェーデン	2	SOONCHUNHYANG UNIV	韓国	2
20	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	1	UNIV CHILE	チリ	2	UNIV CHILE	チリ	2



論文の構成：立命館大学

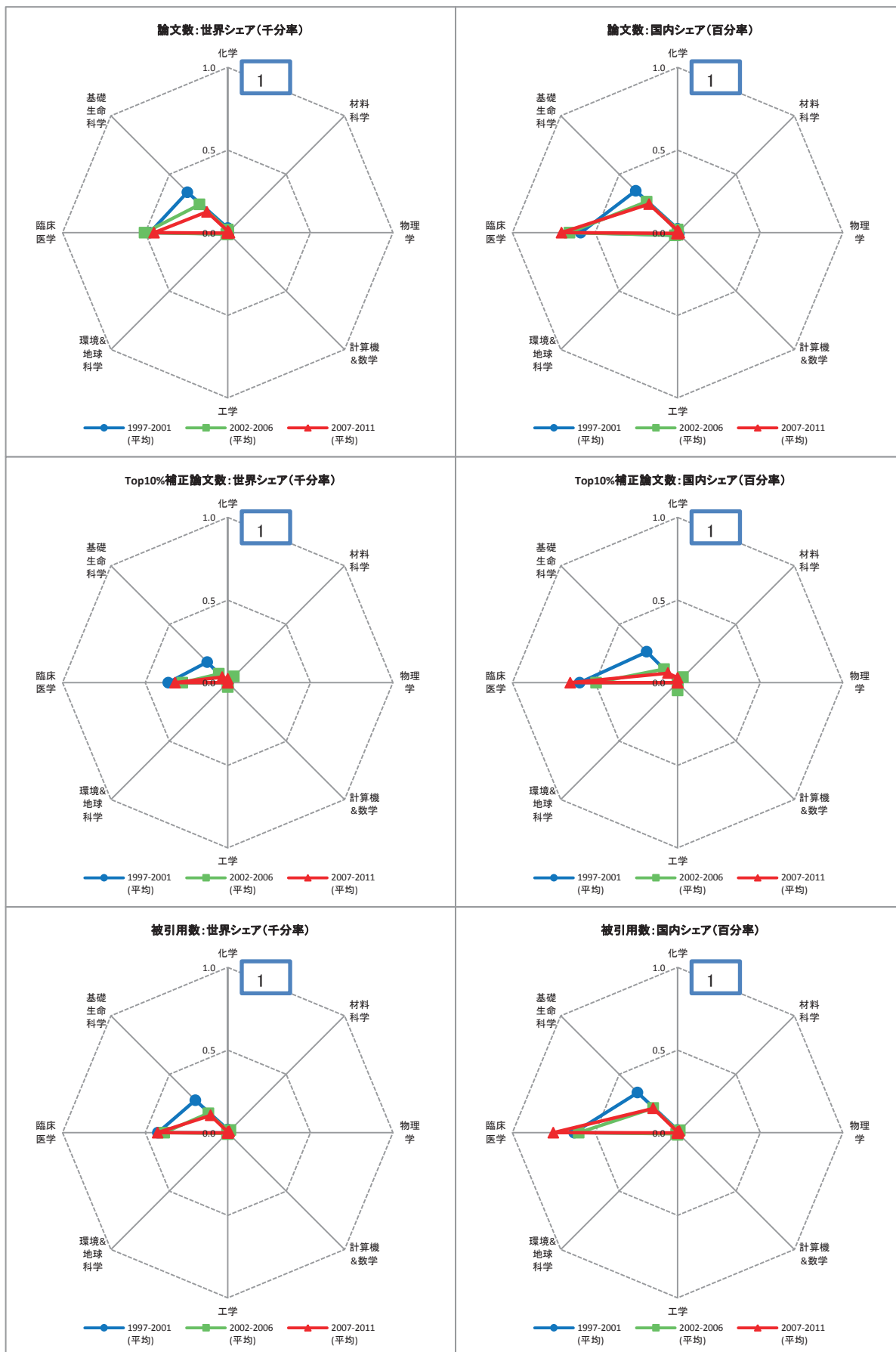
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	681	182	80	136	35	122	17	21	57	
	02-06	990	209	90	233	54	165	29	18	117	
	07-11	1516	276	88	381	118	227	45	87	277	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1	
	02-06	0.2	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1	
	07-11	0.3	0.4	0.3	0.7	0.4	0.5	0.1	0.1	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	48.9	16.1	4.1	9.1	1.0	18.5	0.0	0.0	0.0	
	02-06	65.2	13.3	2.0	20.3	3.0	24.6	0.0	0.0	2.0	
	07-11	130.9	34.1	3.1	60.2	2.2	9.3	2.3	4.1	14.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.2	0.5	0.1	1.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	
国際共著率	97-01	12.2	8.8	8.8	8.8	22.9	13.1	35.3	23.8	15.8	
		米(33%) / 中(14%) / 独(12%) / 加(11%) / 韓(6%)									
	02-06	15.7	9.1	13.3	19.7	25.9	17.6	10.3	16.7	16.2	
	米(30%) / 中(17%) / 独(14%) / 加(8%) / 仏(6%)										
07-11	24.0	11.2	14.8	38.1	29.7	28.2	24.4	14.9	17.7		
	中(36%) / 米(36%) / 仏(22%) / 英(21%) / 独(21%)										

全論文国内共著相手：立命館大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	52	大阪大学	71	京都大学	216
2	京都大学	39	京都大学	68	大阪大学	153
3	産業技術総合研究所	33	京都工芸繊維大学	47	東京大学	116
4	京都工芸繊維大学	24	産業技術総合研究所	23	名古屋大学	89
5	科学技術振興機構	17	筑波大学	17	早稲田大学	80
6	東京大学	14	東京大学	16	筑波大学	76
7	新潟大学	13	分子科学研究所	16	高エネルギー加速器研究機構	75
8	大阪府立大学	12	名古屋大学	15	東京工業大学	72
9	千葉大学	12	科学技術振興機構	14	神戸大学	71
10	NTT	12	高エネルギー加速器研究機構	14	首都大学東京	66

全論文国際共著相手：立命館大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV MUNICH	ドイツ	4	NASA	アメリカ	8
2	NANYANG TECHNOL UNIV	シンガポール	4	UNIV ALBERTA	カナダ	7
3	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	3	CORNELL UNIV	アメリカ	6
4	MAX PLANCK INST	ドイツ	3	OCEAN UNIV CHINA	中国	6
5	ASIAN INST TECHNOL	タイ	3	UNIV ZAGREB	クロアチア	6
6	POLYTECH UNIV	アメリカ	3	CHIANG MAI UNIV	タイ	5
7	UNIV HAWAII	アメリカ	3	RUDJER BOSKOVIC INST	クロアチア	5
8	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	3	POLISH ACAD SCI	ポーランド	4
9	CHONNAM NATL UNIV	韓国	3	MAX PLANCK INST	ドイツ	4
10	NEW MEXICO STATE UNIV	アメリカ	2	TIANJIN UNIV	中国	4
11	UNIV NAEL CORDOBA	アルゼンチン	2	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	4
12	UNIV PHILIPPINES	フィリピン	2	UNIV OREGON	アメリカ	4
13	UNIV TORONTO	カナダ	2	UNIV SOUTHAMPTON	イギリス	3
14	CHINESE ACAD SCI	中国	2	UNIV MARYLAND	アメリカ	3
15	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	2	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	3
16	UNIV TUBINGEN	ドイツ	2	CHINESE ACAD SCI	中国	3
17	CHINESE UNIV HONG KONG	中国	2	CERN	スイス	3
18	TIANJIN UNIV	中国	2	NANYANG TECHNOL UNIV	シンガポール	3
19	UNIV COPENHAGEN	デンマーク	2	CHONNAM NATL UNIV	韓国	3
20	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	2	UNIV MONTPELLIER 2	フランス	3



論文の構成：大阪医科大学

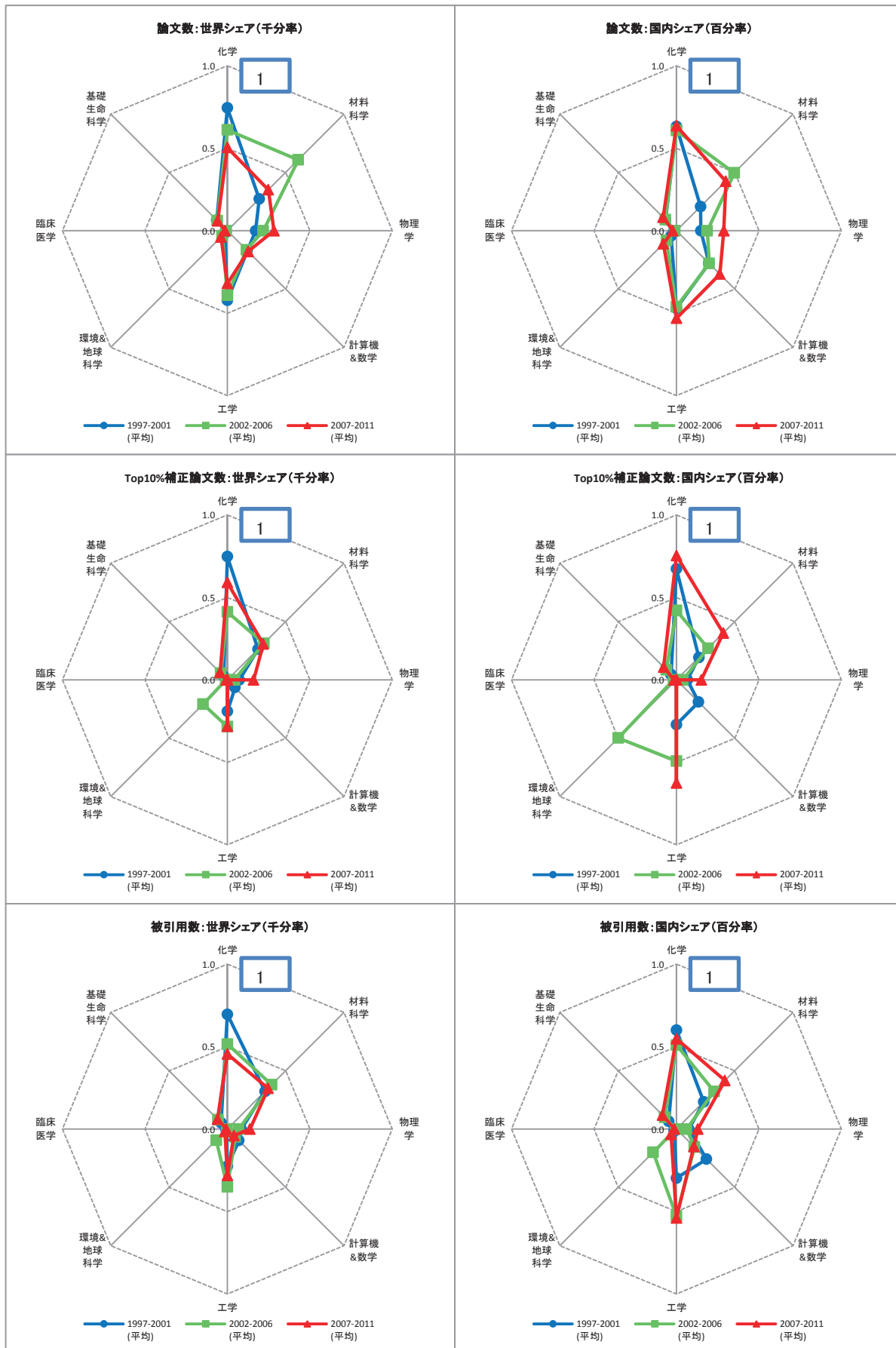
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	826	13	0	0	1	1	2	463	337	
	02-06	827	10	1	1	0	4	3	542	260	
	07-11	898	7	2	6	1	2	1	630	239	
論文数世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	
Top10%補正論文数	97-01	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	17.2	
	02-06	39.8	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	29.6	8.1	
	07-11	52.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	6.3	
Top10%世界シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	
	02-06	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
国際共著率	97-01	8.7	0.0			0.0	0.0	0.0	6.5	11.6	
		米(49%) / 英(21%) / 独(8%) / スウェーデン(7%) / 加(7%)									
	02-06	11.6	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	10.9	13.8	
		米(55%) / 独(8%) / 台(8%) / 英(8%) / スウェーデン(7%)									
	07-11	13.8	14.3	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	16.3	
		米(56%) / 中(12%) / 加(6%) / 独(6%) / 英(6%)									

全論文国内共著相手：大阪医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	54	大阪大学	57	京都大学	80
2	東京大学	26	京都大学	49	大阪大学	73
3	関西医科大学	22	東京大学	29	東京大学	36
4	財団法人大阪バイオサイエンス研究所	21	京都府立医科大学	28	大阪薬科大学	35
5	京都大学	19	大阪市立大学	26	大阪市立大学	31
6	理化学研究所	16	関西医科大学	22	近畿大学	25
7	大阪市立大学	16	東京女子医科大学	17	国立がんセンター	24
8	北海道大学	14	理化学研究所	14	東京女子医科大学	24
9	HIRAKATA CITY HOSP	13	山口大学	14	理化学研究所	23
10	神戸大学	12	大阪薬科大学	14	慶應義塾大学	21

全論文国際共著相手：大阪医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV WALES	イギリス	6	CHINA MED COLL 台湾	7	HARVARD UNIV アメリカ
2	CHURCHILL HOSP	イギリス	5	UNIV MINNESOTA アメリカ	7	UNIV CALIF SAN DIEGO アメリカ
3	HARVARD UNIV	アメリカ	5	UNIV TEXAS アメリカ	6	UNIV MISSOURI アメリカ
4	UNIV TORONTO	カナダ	4	UNIV MISSOURI アメリカ	6	SUNY UPSTATE MED UNIV アメリカ
5	UNIV TEXAS	アメリカ	4	STANFORD UNIV アメリカ	4	UNIV CALIF IRVINE アメリカ
6	LINKOPING UNIV HOSP	スウェーデン	3	SHRINERS HOSP CHILDREN アメリカ	4	VET AFFAIRS SAN DIEGO HEALTHCARE SYST アメリカ
7	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	3	NCI アメリカ	3	SCRIPPS RES INST アメリカ
8	NCI	アメリカ	3	UNIV FREIBURG KLINIKUM ドイツ	3	NANJING UNIV 中国
9	YALE UNIV	アメリカ	3	JOHNS HOPKINS MED INST アメリカ	3	CHINA MED UNIV 中国
10	OREGON HLTH SCI UNIV	アメリカ	3	UNIV HEIDELBERG ドイツ	2	VET MED RES FDN アメリカ
11	LOUISIANA STATE UNIV	アメリカ	2	KAROLINSKA INST スウェーデン	2	UNIV CALIF LOS ANGELES アメリカ
12	UNIV BREMEN	ドイツ	2	UNIV ALABAMA アメリカ	2	NORTHWESTERN UNIV アメリカ
13	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	2	UNIV CALIF IRVINE アメリカ	2	ST LUKES EPISCOPAL HOSP アメリカ
14	STATE UNIV CAMPINAS	ブラジル	2	MEM SLOAN KETTERING CANC CTR アメリカ	2	TEXAS CHILDRENS HOSP アメリカ
15	GOTHENBURG UNIV	スウェーデン	2	WAYNE STATE UNIV アメリカ	2	NATL UNIV SINGAPORE シンガポール
16	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	2	LSU HLTH SCI CTR アメリカ	2	UCL イギリス
17	UNIV MONTPELLIER 2	フランス	2	UNIV KIEL ドイツ	2	VA LONG BEACH HEALTHCARE SYST アメリカ
18	ST VINCENTS HOSP	オーストラリア	2	DARTMOUTH HITCHCOCK MED CTR アメリカ	2	VA LONG BEACH HEALTHCARE SYST 09 151 アメリカ
19	UNIV COLORADO	アメリカ	2	UNIV AMSTERDAM オランダ	2	BROWN UNIV アメリカ
20	UNIV MICHIGAN	アメリカ	2	ZHEJIANG UNIV 中国	2	NEVADA CANC INST アメリカ



論文の構成：関西大学

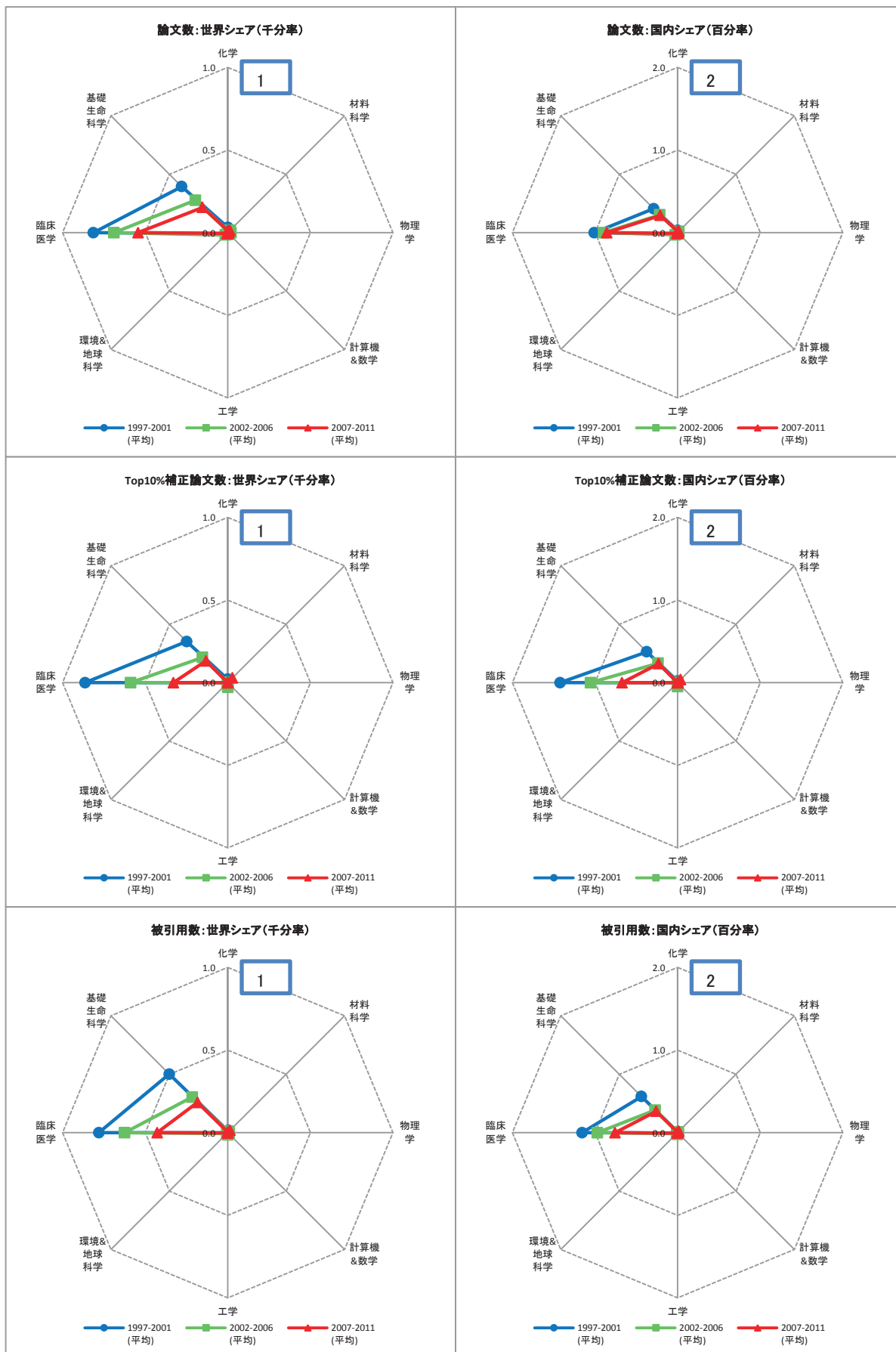
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	765	351	42	71	27	137	4	11	89	
	02-06	884	335	118	104	31	142	11	8	93	
	07-11	962	336	95	162	50	161	18	20	112	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.7	0.3	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.2	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	53.6	35.3	4.0	3.0	1.0	6.2	0.0	0.0	3.0	
	02-06	53.2	22.6	6.1	2.0	0.0	10.3	5.1	1.0	6.1	
	07-11	80.5	39.4	8.3	9.1	0.0	14.1	0.0	1.0	8.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.7	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.6	0.3	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	
国際共著率	97-01	8.9	4.6	7.1	33.8	0.0	5.8	25.0	9.1	15.7	
		ポルトガル(31%) / 米(22%) / 中(9%) / 韓(9%) / 加(6%)									
	02-06	14.4	9.0	9.3	40.4	22.6	9.9	9.1	25.0	17.2	
	ポルトガル(28%) / 米(17%) / 豪(8%) / 韓(7%) / 中(7%)										
07-11	16.6	15.2	11.6	22.8	14.0	9.9	0.0	10.0	29.5		
	印(23%) / 米(21%) / 中(9%) / 英(9%) / ポルトガル(9%)										

全論文国内共著相手：関西大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	89	大阪大学	59	大阪大学	48
2	京都大学	68	高知大学	40	京都大学	44
3	産業技術総合研究所	23	産業技術総合研究所	37	北海道大学	28
4	高知大学	20	京都大学	27	東京大学	27
5	大阪産業大学	16	科学技術振興機構	26	九州大学	23
6	財団法人レーザー技術総合研究所	13	物質・材料研究機構	15	産業技術総合研究所	22
7	奈良女子大学	13	神戸大学	14	名古屋大学	19
8	東京大学	11	名古屋大学	11	科学技術振興機構	15
9	KANAGAWA HIGH TECHNOL FDN	11	北海道大学	11	神戸大学	14
10	大阪市立大学	11	兵庫県立大学	10	兵庫県立大学	14

全論文国際共著相手：関西大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV COIMBRA	ポルトガル	21	UNIV COIMBRA	ポルトガル	35	AMRITA VISHWA VIDYAPEETHAM UNIV	インド	15
2	ZHEJIANG UNIV	中国	5	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	5	UNIV COIMBRA	ポルトガル	13
3	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	3	UNIV MILAN	イタリア	5	CHULALONGKORN UNIV	タイ	8
4	QINGDAO INST CHEM ENGN	中国	3	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	5	POLISH ACAD SCI	ポーランド	6
5	KOREA UNIV	韓国	2	FUDAN UNIV	中国	5	AMRITA VISWA VIDYAPEETHAM UNIV	インド	5
6	CITY UNIV LONDON	イギリス	2	CHULALONGKORN UNIV	タイ	5	AMRITA INST MED SCI & RES CTR	インド	5
7	CORNELL UNIV	アメリカ	2	UNIV SYDNEY	オーストラリア	4	WESTERN DIGITAL MEDIA OPERAT	アメリカ	5
8	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	2	UNIV ZAGREB	クロアチア	4	SRM UNIV	インド	5
9	UNIV HOUSTON	アメリカ	2	UNIV CAPE TOWN	南アフリカ	4	MAX PLANCK INST	ドイツ	4
10	NORTHEASTERN UNIV	アメリカ	2	BIOLEADERS CORP	韓国	3	UNIV WASHINGTON	アメリカ	4
11	UNIV JENA	ドイツ	2	UNIV WASHINGTON	アメリカ	3	UNIV CAPE TOWN	南アフリカ	4
12	SLOVAK ACAD SCI	スロバキア	2	MONASH UNIV	オーストラリア	3	AMRITA VISHWA VIDHYAPEETHAM UNIV	インド	4
13	NATL RES COUNCIL CANADA	カナダ	2	POHANG UNIV SCI & TECHNOL	韓国	3	AMRITA VISHWA VIDYAPEETHAM	インド	4
14	SEJONG UNIV	韓国	2	UNIV NEW BRUNSWICK	カナダ	2	HARVARD UNIV	アメリカ	3
15	NIDDK	アメリカ	2	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	2	MAHIDOL UNIV	タイ	3
16	TATA RES DEV & DESIGN CTR	インド	1	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	2	SHAANXI NORMAL UNIV	中国	3
17	UNIV COLOGNE	ドイツ	1	NANJING UNIV	中国	2	UNIV TASMANIA	オーストラリア	3
18	UNIV ADELAIDE	オーストラリア	1	LIAONING UNIV	中国	2	UNIV SO CALIF	アメリカ	3
19	KRIBB	韓国	1	KYUNGPOOK NATL UNIV	韓国	2	UNIV ELECT SCI & TECHNOL CHINA	中国	3
20	BRANDEIS UNIV	アメリカ	1	UNIV BEIRA INTERIOR	ポルトガル	2	UNIV SOUTHAMPTON	イギリス	3



論文の構成：関西医科大学

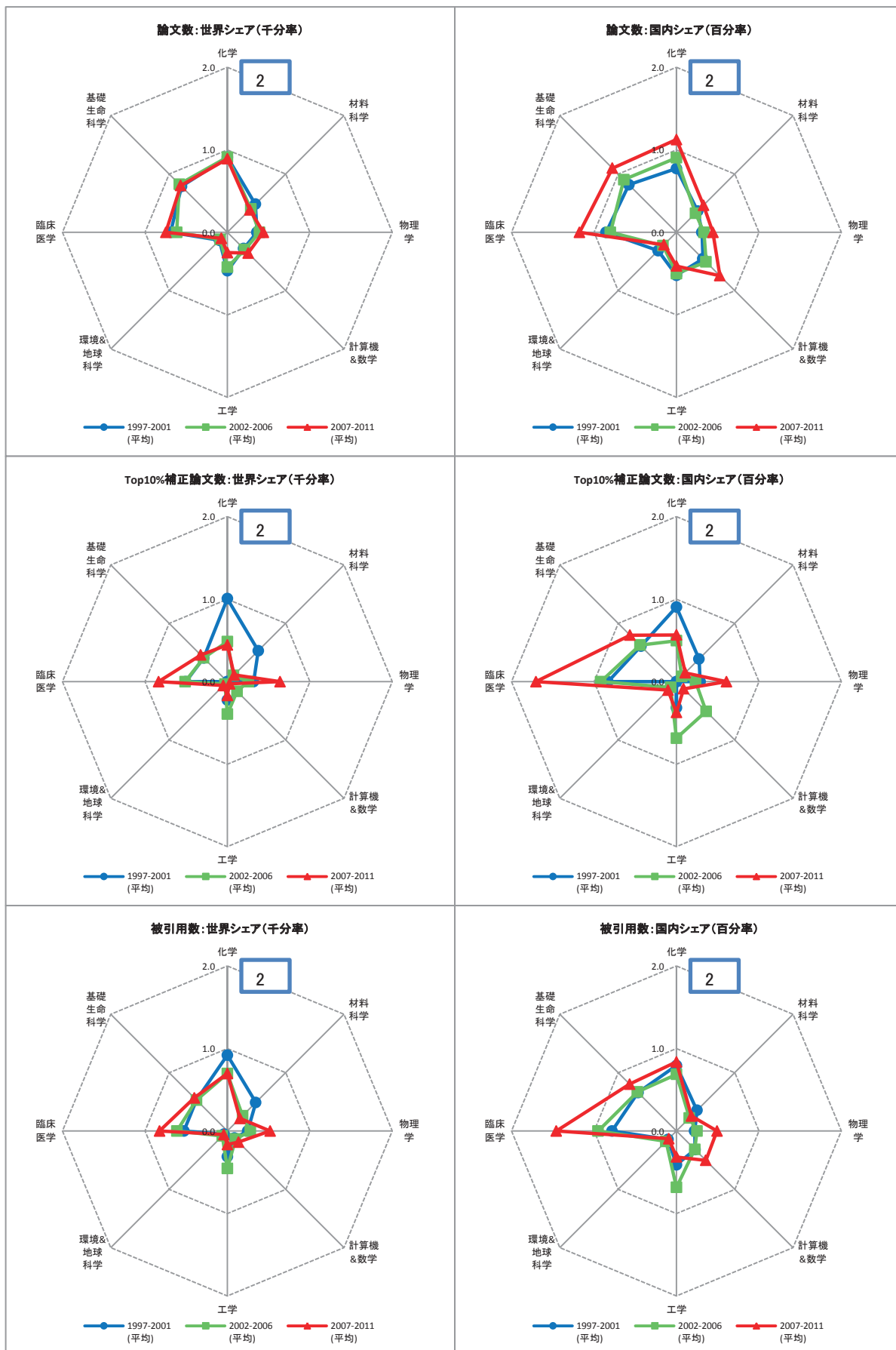
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1222	15	2	3	1	4	2	797	385	
	02-06	1078	7	4	9	2	4	5	742	299	
	07-11	1087	9	5	4	0	3	2	768	290	
論文数世界シェア	97-01	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
Top10%補正論文数	97-01	122.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	34.4	
	02-06	87.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	63.4	23.3	
	07-11	73.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	46.6	25.0	
Top10%世界シェア	97-01	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	
国際共著率	97-01	14.7	6.7	0.0	66.7	0.0	25.0	0.0	10.8	22.1	
		米(62%) / 英(10%) / 中(9%) / 独(7%) / スイス(6%)									
	02-06	12.2	28.6	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	9.2	19.7	
	米(65%) / 中(11%) / スウェーデン(8%) / 英(8%) / 独(8%)										
07-11	16.8	0.0	0.0	25.0		33.3	0.0	12.1	29.3		
	米(60%) / 中(14%) / 伊(11%) / 英(6%) / スイス(6%)										

全論文国内共著相手：関西医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	97	京都大学	85	京都大学	66
2	東京大学	47	大阪大学	45	大阪大学	52
3	大阪大学	47	東京大学	34	近畿大学	42
4	大阪医科大学	22	理化学研究所	31	KISHIWADA CITY HOSP	33
5	神戸大学	21	大阪医科大学	22	東北大学	33
6	京都府立医科大学	21	産業技術総合研究所	19	京都府立医科大学	31
7	科学技術振興機構	20	京都府立医科大学	18	東京大学	30
8	奈良県立医科大学	19	慶應義塾大学	17	高知大学	25
9	名古屋大学	18	三重大学	17	大阪市立大学	23
10	獨協医科大学	17	近畿大学	16	理化学研究所	22

全論文国際共著相手：関西医科大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	UNIV MICHIGAN	アメリカ	13	UNIV MICHIGAN	アメリカ	14	NEW YORK MED COLL	アメリカ	13
2	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	10	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	10	UNIV BOLOGNA	イタリア	11
3	HARVARD UNIV	アメリカ	9	EMORY UNIV	アメリカ	9	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	8
4	UNIV TEXAS	アメリカ	7	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	6	MONTEFIORE MED CTR	アメリカ	7
5	UNIV WALES HOSP	イギリス	7	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	5	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	7
6	UNIV WASHINGTON	アメリカ	7	KAROLINSKA INST	スウェーデン	4	MAYO CLIN	アメリカ	7
7	UNIV ZURICH	スイス	6	KAROLINSKA HOSP & INST	スウェーデン	4	CHARLES UNIV PRAGUE	チェコ	7
8	CHINESE ACAD SCI	中国	5	UNIV TEXAS	アメリカ	4	HARVARD UNIV	アメリカ	6
9	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	5	UNIV IOWA HOSP & CLIN	アメリカ	3	UNIV MICHIGAN	アメリカ	6
10	WASHINGTON UNIV	アメリカ	5	UNIV WASHINGTON	アメリカ	3	JILIN UNIV	中国	5
11	UNIV SO CALIF	アメリカ	5	NEW YORK MED COLL	アメリカ	3	UNIV TORONTO	カナダ	5
12	BETH ISRAEL HOSP	アメリカ	4	UNIV ILLINOIS	アメリカ	3	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	4
13	UNIV S FLORIDA	アメリカ	4	UNIV WALES HOSP	イギリス	3	UNIV HOSP PSYCHIAT	スイス	4
14	MEM SLOAN KETTERING CANC CTR	アメリカ	4	NANFANG HOSP	中国	3	KAROLINSKA INST	スウェーデン	4
15	MCGILL UNIV	カナダ	4	HARBIN MED COLL	中国	2	UNIV ULSAN	韓国	4
16	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	4	UNIV HAWAII	アメリカ	2	NYU	アメリカ	4
17	UNIV HOSP PSYCHIAT	スイス	4	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	2	NIEHS	アメリカ	3
18	UNIV GOTTINGEN	ドイツ	4	UNIV HOSP PSYCHIAT	スイス	2	UNIV OSLO	ノルウェー	3
19	UNIV WALES COLL MED	イギリス	3	HANNOVER MED SCH	ドイツ	2	DIAKONHJEMMET HOSP	ノルウェー	3
20	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	3	NORMAN BETHUNE MED UNIV	中国	2	ANNAMALAI UNIV	インド	3



論文の構成：近畿大学

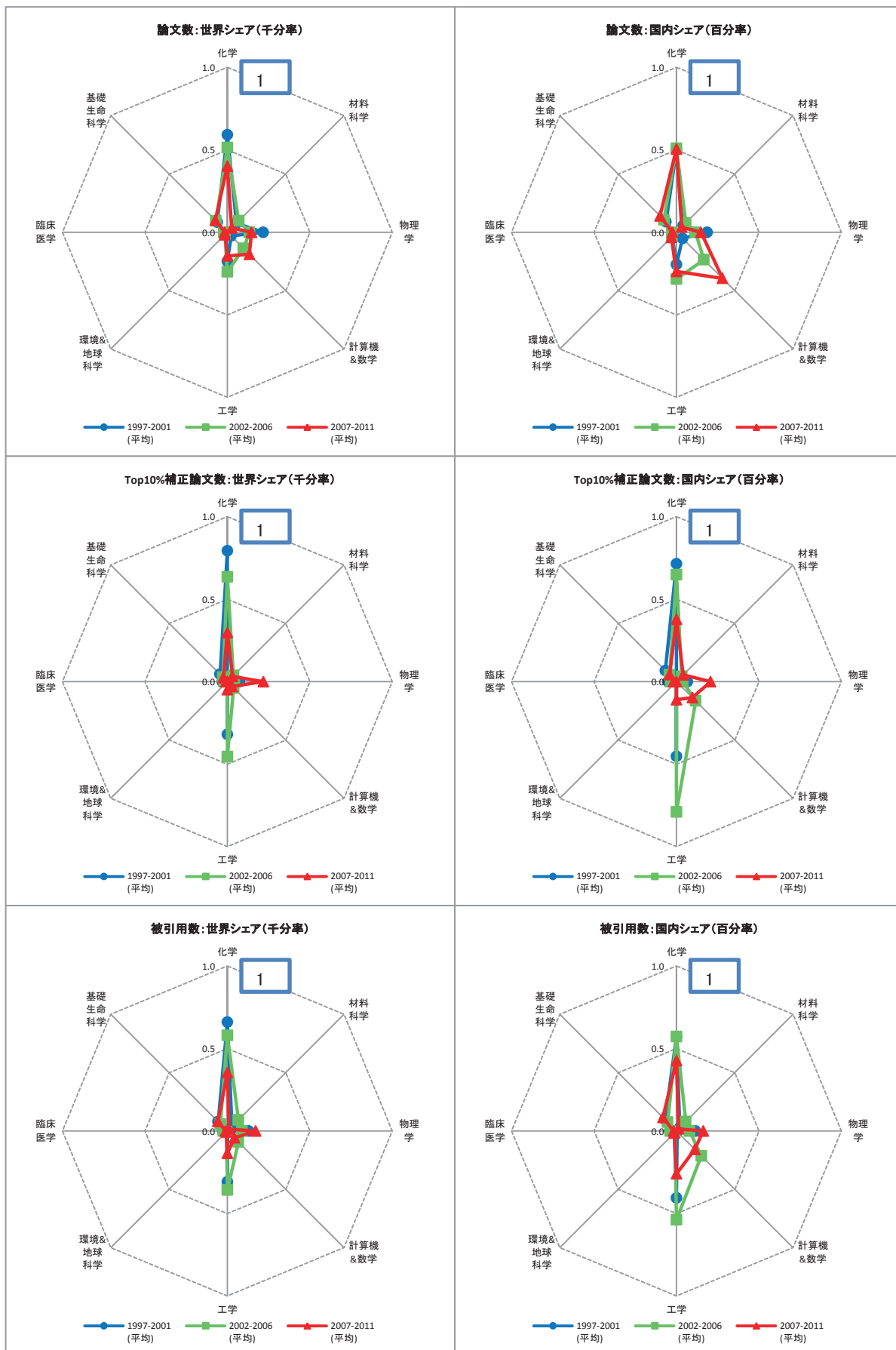
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	2356	429	74	149	44	152	27	674	768	
	02-06	2599	499	78	186	56	154	30	663	886	
	07-11	3365	594	104	250	100	124	34	1055	1075	
論文数 世界シェア	97-01	0.6	0.9	0.5	0.4	0.3	0.5	0.1	0.7	0.8	
	02-06	0.6	0.9	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	0.6	0.8	
	07-11	0.6	0.9	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.7	0.8	
Top10% 補正 論文数	97-01	166.2	47.4	8.2	13.2	0.0	7.3	0.0	49.5	39.6	
	02-06	159.3	26.6	2.0	12.1	3.1	14.3	1.0	55.1	43.9	
	07-11	260.4	29.6	3.1	36.5	1.1	8.4	2.2	118.0	61.4	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	1.0	0.5	0.3	0.0	0.2	0.0	0.5	0.4	
	02-06	0.4	0.5	0.1	0.3	0.2	0.4	0.0	0.5	0.4	
	07-11	0.5	0.4	0.1	0.6	0.0	0.2	0.1	0.8	0.5	
国際共著率	97-01	11.1	8.2	5.4	26.8	29.5	5.9	29.6	7.1	13.0	
		米(37%) / 中(16%) / 独(8%) / 加(7%) / ベルギー(6%)									
	02-06	16.7	11.6	7.7	34.9	53.6	21.4	20.0	11.3	16.9	
	米(30%) / 中(22%) / 独(11%) / 英(9%) / 韓(5%)										
07-11	17.9	8.8	18.3	38.8	44.0	23.4	32.4	12.0	19.9		
	米(27%) / 中(23%) / 独(9%) / 英(8%) / 韓(8%)										

全論文国内共著相手：近畿大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	京都大学	199	京都大学	199	大阪大学	239
2	大阪大学	128	大阪大学	137	京都大学	208
3	東京大学	95	東京大学	115	東京大学	157
4	神戸大学	55	神戸大学	83	神戸大学	115
5	大阪市立大学	51	大阪市立大学	76	国立がんセンター	97
6	名古屋大学	44	九州大学	61	大阪市立大学	95
7	奈良県立医科大学	43	東北大学	60	名古屋大学	95
8	大阪府立大学	39	奈良県立医科大学	60	九州大学	89
9	九州大学	35	名古屋大学	59	科学技術振興機構	84
10	兵庫医科大学	33	北海道大学	55	奈良県立医科大学	77

全論文国際共著相手：近畿大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	E CHINA NORMAL UNIV	中国	10	CHINA PHARMACEUT UNIV	中国	22	CHIANG MAI UNIV	タイ	26
2	KASETSART UNIV	タイ	9	UNIV MUNSTER	ドイツ	16	CHINESE ACAD SCI	中国	18
3	UNIV TEXAS	アメリカ	9	UNIV OXFORD	イギリス	16	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	18
4	UNIV MAYOR SAN ANDRES	ボリビア	7	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	15	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	12
5	UNIV MUNSTER	ドイツ	7	HUMBOLDT UNIV	ドイツ	14	MAX PLANCK INST	ドイツ	12
6	SWEDISH UNIV AGR SCI	スウェーデン	7	DALIAN UNIV TECHNOL	中国	13	UNIV TEXAS	アメリカ	10
7	CHINA PHARMACEUT UNIV	中国	6	CUKUROVA UNIV	トルコ	13	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	10
8	MAYO CLIN & MAYO FDN	アメリカ	6	UNIV BARI	イタリア	13	UNIV OXFORD	イギリス	9
9	UNIV SHERBROOKE	カナダ	6	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	13	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	9
10	FLANDERS INTERUNIV INST BIOTECHNOL	ベルギー	6	UNIV CAGLIARI	イタリア	13	TONGJI UNIV	中国	8
11	CUKUROVA UNIV	トルコ	6	UNIV FERRARA	イタリア	13	KAROLINSKA INST	スウェーデン	8
12	NIKHEF H	オランダ	6	CERN	スイス	13	ASTRAZENECA	イギリス	8
13	METU	トルコ	6	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル	13	OPEN UNIV	イギリス	8
14	UNIV BARI	イタリア	6	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	13	CHINA MED UNIV	中国	8
15	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	6	INST THEORET & EXPT PHYS	ロシア	13	UNIV MUNSTER	ドイツ	7
16	UNIV CAGLIARI	イタリア	6	UNIV SALERNO	イタリア	13	UNIV MILAN	イタリア	7
17	UNIV FERRARA	イタリア	6	MAX PLANCK INST	ドイツ	13	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	7
18	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル	6	METU	トルコ	12	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	7
19	GYEONGSANG NATL UNIV	韓国	6	UNIV NAPLES FEDERICO II	イタリア	12	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	7
20	UNIV NAPLES FEDERICO II	イタリア	6	CHIANG MAI UNIV	タイ	12	E CHINA NORMAL UNIV	中国	7



論文の構成：関西学院大学

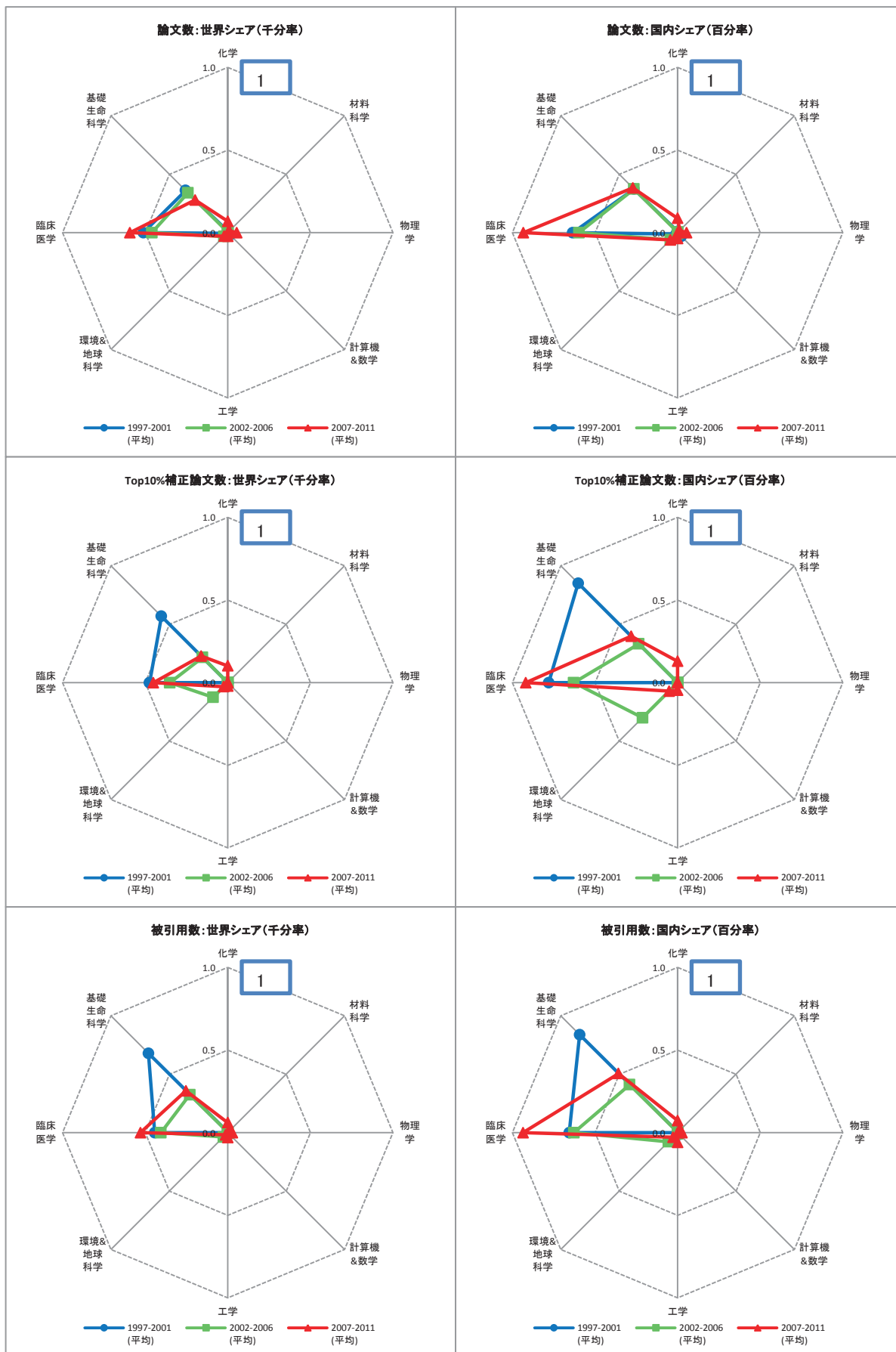
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	563	279	12	90	5	57	3	18	85	
	02-06	655	281	19	64	26	87	5	23	106	
	07-11	666	267	10	84	53	72	7	22	138	
論文数 世界 シェア	97-01	0.1	0.6	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.4	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	60.1	37.4	0.0	3.1	0.0	10.4	0.0	3.0	6.2	
	02-06	62.5	34.8	1.0	2.0	1.0	16.5	0.0	2.0	4.1	
	07-11	42.9	19.8	1.2	12.5	1.2	2.5	0.0	1.2	4.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	
	02-06	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
国際 共著 率	97-01	22.6	16.5	16.7	21.1	20.0	40.4	100.0	50.0	28.2	
		米(27%) / 中(20%) / 露(9%) / ポーランド(9%) / 印(9%)									
	02-06	34.2	40.2	42.1	29.7	42.3	49.4	40.0	30.4	17.9	
	中(37%) / 米(24%) / 独(11%) / 印(5%) / ポーランド(5%)										
07-11	31.5	41.9	30.0	20.2	34.0	34.7	57.1	9.1	20.3		
	中(39%) / 米(28%) / ポーランド(7%) / 韓(5%) / 印(5%)										

全論文国内共著相手：関西学院大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	36	京都大学	60	産業技術総合研究所	48
2	京都大学	26	大阪大学	45	京都大学	45
3	東京慈恵会医科大学	21	神戸大学	21	理化学研究所	36
4	佐賀大学	20	理化学研究所	21	大阪大学	35
5	理化学研究所	20	大阪市立大学	17	東京大学	23
6	名古屋大学	19	島根大学	17	名古屋大学	20
7	島根大学	17	産業技術総合研究所	16	大阪市立大学	19
8	岐阜大学	13	東京大学	14	北海道大学	16
9	広島大学	12	科学技術振興機構	13	神戸市外国語大学	15
10	神戸大学	12	岐阜大学	11	立命館大学	14

全論文国際共著相手：関西学院大学

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	JILIN UNIV	中国	14	PROCTER & GAMBLE CO	アメリカ	38	JILIN UNIV	中国	30
2	PROCTER & GAMBLE CO	アメリカ	14	JILIN UNIV	中国	34	PROCTER & GAMBLE CO	アメリカ	29
3	NE HILL UNIV	インド	10	CHINESE ACAD SCI	中国	16	CHINESE ACAD SCI	中国	13
4	UNIV WROCLAW	ポーランド	7	HUNAN UNIV	中国	14	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド	11
5	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	6	UNIV ESSEN GESAMTHSCH	ドイツ	11	BEIJING NORMAL UNIV	中国	10
6	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	6	CENT S UNIV	中国	9	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	9
7	ROSTOV STATE UNIV	ロシア	5	SHANDONG UNIV TECHNOL	中国	7	QINGDAO UNIV SCI & TECHNOL	中国	8
8	INT AGCY RES CANC	フランス	5	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド	7	HUNAN UNIV	中国	6
9	UNIV ESSEN GESAMTHSCH	ドイツ	4	W UNIV TIMISOARA	ルーマニア	7	UNIV DUISBURG ESSEN	ドイツ	6
10	WROCLAW B BEIRUT UNIV	ポーランド	3	CHULALONGKORN UNIV	タイ	6	KAOHSIUNG MED UNIV	台湾	6
11	UNIV PENN	アメリカ	3	BEIJING NORMAL UNIV	中国	4	PEKING UNIV	中国	5
12	YORK UNIV	カナダ	3	INT AGCY RES CANC	フランス	4	KASETSART UNIV	タイ	4
13	ROYAL VET & AGR UNIV	デンマーク	3	UNIV DUISBURG ESSEN	ドイツ	4	ABO AKAD UNIV	フィンランド	4
14	RICE UNIV	アメリカ	2	UNIV HAMBURG	ドイツ	4	UNIV LOUISIANA LAFAYETTE	アメリカ	4
15	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	2	DEVI AHILYA VISHWAVIDYALAYA	インド	4	GRAZ UNIV TECHNOL	オーストリア	4
16	UNIV SUSSEX	イギリス	2	POHANG UNIV SCI & TECHNOL	韓国	3	E CHINA UNIV SCI & TECHNOL	中国	3
17	SUZHOU UNIV	中国	2	UNIV WROCLAW	ポーランド	3	INDIAN INST TECHNOL	インド	3
18	UNIV GLASGOW	イギリス	2	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	3	HEBREW UNIV JERUSALEM	イスラエル	3
19	UNIV ARIZONA	アメリカ	2	ROSTOV STATE UNIV	ロシア	3	MAHIDOL UNIV	タイ	3
20	UNIV LYON 1	フランス	2	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	3	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	3



論文の構成：兵庫医科大学

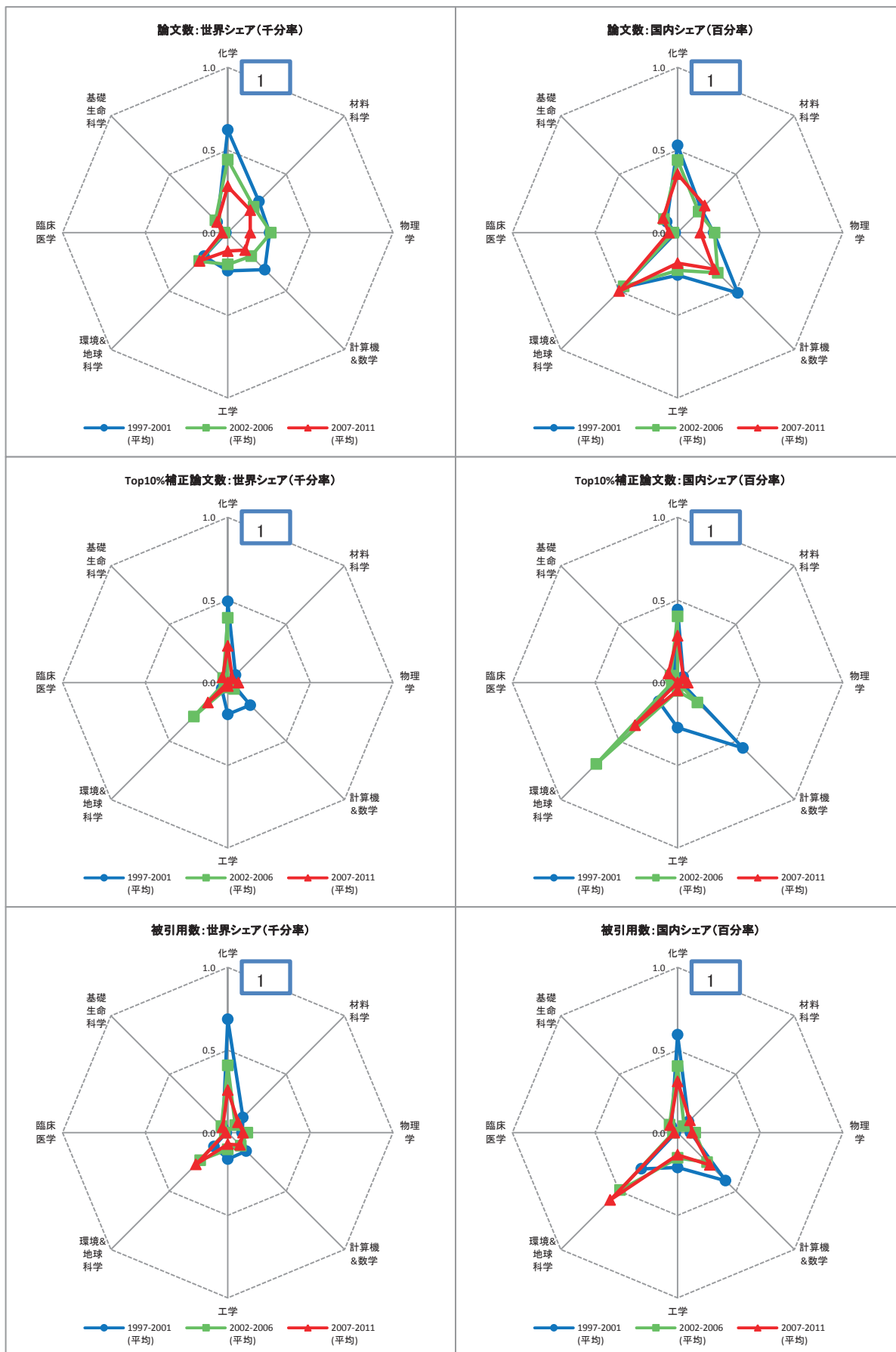
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	887	4	0	1	3	0	1	501	352	
	02-06	881	2	0	0	0	2	8	495	367	
	07-11	1335	46	4	31	0	11	10	837	374	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	
	07-11	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	107.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.4	55.4	
	02-06	66.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	37.8	23.3	
	07-11	106.2	6.8	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	63.7	30.6	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	
	07-11	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
国際共著率	97-01	11.4	0.0		100.0	0.0		0.0	8.6	15.1	
		米(52%) / 英(14%) / 中(9%) / 加(9%) / 独(6%)									
	02-06	12.5	0.0				0.0	25.0	10.9	13.9	
		米(59%) / 英(10%) / 中(8%) / 印(8%) / 加(7%)									
07-11	12.9	17.4	0.0	6.5		9.1	20.0	11.0	16.8		
		米(58%) / 中(10%) / 仏(9%) / 韓(6%) / 英(5%)									

全論文国内共著相手：兵庫医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	大阪大学	121	大阪大学	129	大阪大学	177
2	近畿大学	33	大阪市立大学	44	京都大学	84
3	東京大学	26	神戸大学	43	神戸大学	78
4	科学技術振興機構	25	京都大学	38	大阪市立大学	72
5	京都大学	23	科学技術振興機構	36	東京大学	59
6	大阪府立成人病センター	22	東京大学	28	理化学研究所	42
7	神戸大学	19	京都府立医科大学	28	近畿大学	40
8	東北大学	14	慶應義塾大学	25	慶應義塾大学	40
9	名古屋大学	14	北海道大学	21	名古屋大学	37
10	大阪市立大学	13	名古屋大学	19	国立病院機構	37

全論文国際共著相手：兵庫医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	HARVARD UNIV	アメリカ	8	NATL INST IMMUNOL	インド	7	UNIV TEXAS	アメリカ	10
2	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	6	UNIV WISCONSIN	アメリカ	5	UNIV CINCINNATI	アメリカ	9
3	UNIV CALGARY	カナダ	5	SHANTOU UNIV	中国	5	UNIV LYON 1	フランス	9
4	SHANGHAI MED UNIV	中国	5	UNIV CALGARY	カナダ	4	HOP EDOUARD HERRIOT	フランス	6
5	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	4	DUKE UNIV	アメリカ	4	EMORY UNIV	アメリカ	5
6	SHANTOU UNIV	中国	3	KAROLINSKA INST	スウェーデン	3	UNIV MICHIGAN	アメリカ	5
7	MT SINAI MED CTR	アメリカ	3	VET ADM MED CTR	アメリカ	3	MT SINAI SCH MED	アメリカ	4
8	UNIV PENN	アメリカ	3	UNIV VIRGINIA	アメリカ	3	BAYLOR COLL MED	アメリカ	4
9	BAYLOR COLL MED	アメリカ	3	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	3	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	4
10	UNIV SO CALIF	アメリカ	3	MED COLL GEORGIA	アメリカ	3	DUKE UNIV	アメリカ	3
11	UNIV WALES COLL MED	イギリス	2	UNIV HELSINKI	フィンランド	2	UNIV GENEVA	スイス	3
12	LEEDS GEN INFIRM	イギリス	2	UNIV MICHIGAN	アメリカ	2	CAPITAL MED UNIV	中国	3
13	ST VINCENTS INST MED RES	オーストラリア	2	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	2	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	3
14	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	2	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	2	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	3
15	COLUMBIA UNIV	アメリカ	2	UNIV BRISTOL	イギリス	2	LYON HOSP	フランス	3
16	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	2	SHANGHAI MED UNIV	中国	2	ELI LILLY & CO	アメリカ	3
17	KIST	韓国	2	NIDA	アメリカ	2	RUTGERS STATE UNIV	アメリカ	3
18	NATL INST IMMUNOL	インド	2	HARVARD UNIV	アメリカ	2	UNIV GOTTINGEN	ドイツ	3
19	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	2	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	2	STANFORD UNIV	アメリカ	3
20	NIAID	アメリカ	2	WASHINGTON UNIV	アメリカ	2	MEM SLOAN KETTERING CANC CTR	アメリカ	3



論文の構成：岡山理科大学

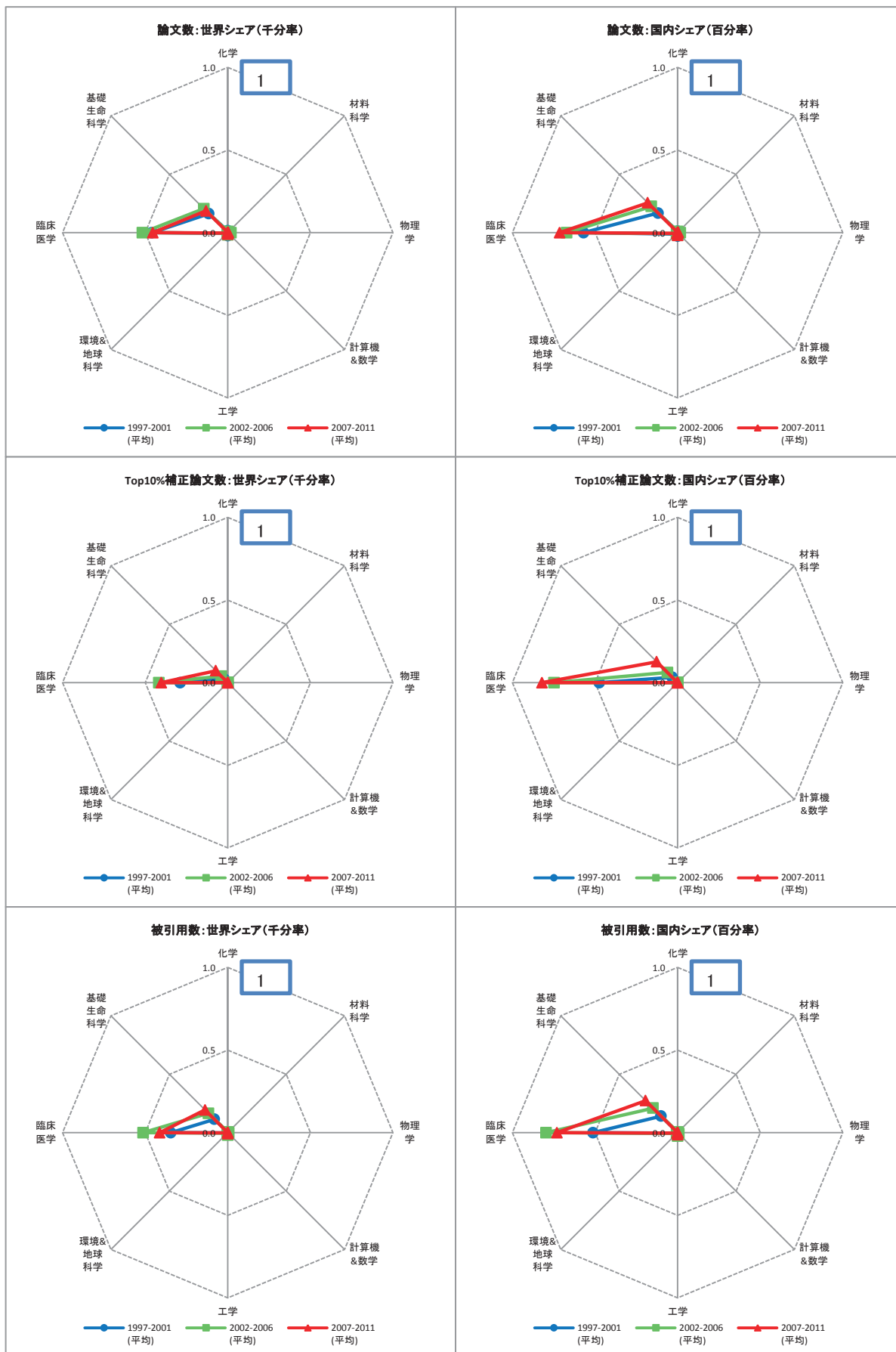
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	730	293	41	105	50	75	40	11	88	
	02-06	731	242	43	125	38	70	60	20	113	
	07-11	667	187	52	78	42	56	80	47	121	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	
	02-06	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	
	07-11	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	
Top10% 補正 論文数	97-01	38.5	23.2	1.0	1.0	3.0	6.2	1.0	1.0	2.1	
	02-06	36.9	21.5	0.0	0.0	1.0	1.1	7.2	2.0	4.1	
	07-11	32.3	14.8	1.0	3.7	0.0	1.1	5.6	0.0	6.0	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.5	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	
	02-06	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	
	07-11	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
国際共著率	97-01	15.3	9.6	19.5	24.8	18.0	14.7	55.0	9.1	6.8	
		米(28%) / 独(23%) / 中(15%) / 露(10%) / 仏(8%)									
	02-06	22.0	14.0	7.0	31.2	10.5	10.0	60.0	35.0	23.9	
	米(39%) / 中(12%) / 独(8%) / 露(8%) / 伊(7%)										
07-11	25.0	12.8	15.4	41.0	19.0	25.0	46.3	29.8	21.5		
	米(26%) / 中(19%) / 仏(14%) / 露(11%) / 独(10%)										

全論文国内共著相手：岡山理科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	岡山大学	70	岡山大学	70	岡山大学	83
2	京都大学	32	京都大学	50	大阪大学	38
3	愛媛大学	29	大阪大学	33	京都大学	38
4	大阪大学	22	九州大学	32	大分大学	29
5	北海道大学	15	広島大学	29	東京大学	28
6	岡山県立大学	15	東北大学	22	九州大学	21
7	東京大学	14	神戸大学	20	神戸大学	20
8	大阪市立大学	14	宮崎大学	14	広島大学	20
9	東北大学	12	高知大学	14	鹿屋体育大学	19
10	京都教育大学	12	九州歯科大学	14	名古屋大学	14

全論文国際共著相手：岡山理科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	RUHR UNIV BOCHUM	ドイツ	8	STANFORD UNIV	アメリカ	8	MED RADIOL RES CTR	ロシア	9
2	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	7	UNIV N CAROLINA	アメリカ	7	CHINESE ACAD SCI	中国	7
3	UNIV TURIN	イタリア	6	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	6	HUNAN UNIV	中国	7
4	UNIV BOLOGNA	イタリア	5	CHONBUK NATL UNIV	韓国	6	CNRS	フランス	7
5	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	5	UNIV CAPE TOWN	南アフリカ	5	UNIFORMED SERV UNIV HLTH SCI	アメリカ	6
6	BROWN UNIV	アメリカ	5	UNIFORMED SERV UNIV HLTH SCI	アメリカ	5	XINJIANG NORMAL UNIV	中国	5
7	UNIV CAMPINAS	ブラジル	5	NCI	アメリカ	4	CEA SACLAY	フランス	5
8	UNIV HOUSTON	アメリカ	5	AAVSO	アメリカ	4	VIENNA UNIV TECHNOL	オーストリア	5
9	INDIANA UNIV	アメリカ	5	CTR BACKYARD ASTROPHYS BELGIUM	ベルギー	4	UNIV JYVASKYLA	フィンランド	4
10	MIT	アメリカ	5	CHINESE ACAD SCI	中国	4	SEMIPALATINSK STATE MED ACAD	カザフスタン	4
11	UNIV AUCKLAND	ニュージーランド	4	KAOHSIUNG MED UNIV	台湾	4	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	4
12	JAGIELLONIAN UNIV	ポーランド	4	XIAN JIAOTONG UNIV	中国	4	INDIAN INST SCI	インド	4
13	GEORGE WASHINGTON UNIV	アメリカ	4	MED RADIOL RES CTR	ロシア	4	BAYLOR INST IMMUNOL RES	アメリカ	4
14	NORTHEASTERN UNIV	アメリカ	4	BISCHMISHEIM	ドイツ	3	UNIV MICHIGAN	アメリカ	3
15	UNIV PERUGIA	イタリア	4	JYVASKYLAN SIRIUS RY	フィンランド	3	INST MET PHYS	ロシア	3
16	UNIV URBINO	イタリア	4	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	3	MED UNIV GDANSK	ポーランド	3
17	MAX PLANCK INST	ドイツ	4	BRONBERG OBSERV	南アフリカ	3	INST RADIOPROTECT & SURETE NUCL	フランス	3
18	NANJING UNIV	中国	3	YALE UNIV	アメリカ	3	MUSEUM NATL HIST NAT	フランス	3
19	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	3	UNIV ARIZONA	アメリカ	3	NATL PHYS LAB	インド	3
20	CNRS	フランス	3	POLISH ACAD SCI	ポーランド	3	PEKING UNIV	中国	3



論文の構成：川崎医科大学

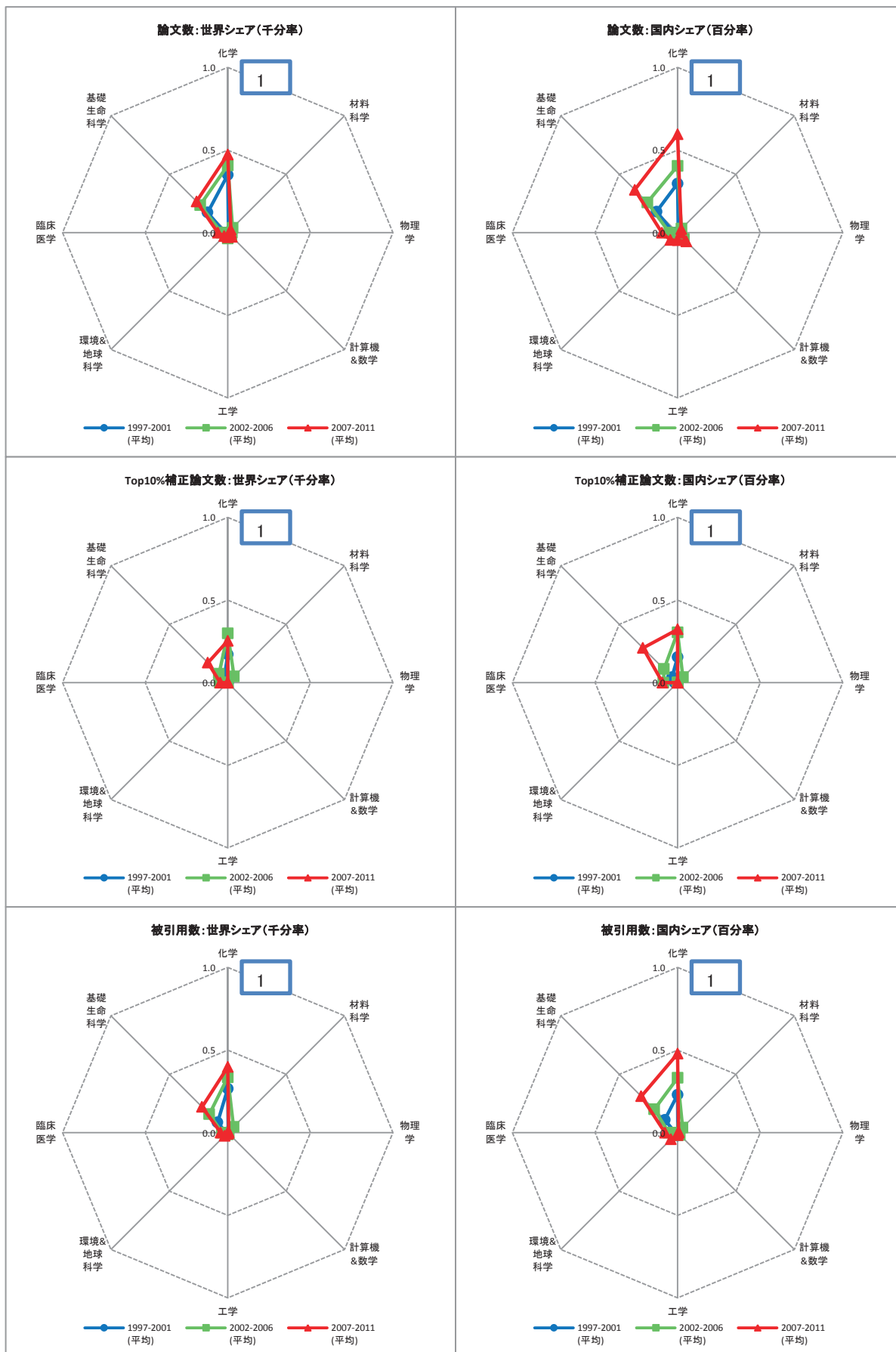
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	637	5	1	2	0	6	1	450	158	
	02-06	802	4	0	9	1	5	1	556	220	
	07-11	901	1	1	2	0	5	1	641	250	
論文数 世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
	02-06	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	3.0	
	02-06	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.9	6.1	
	07-11	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.9	13.8	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	
	07-11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	
国際共著率	97-01	8.3	0.0	0.0	0.0		16.7	0.0	7.1	10.8	
		米(62%) / 英(13%) / 加(9%) / 独(9%) / 蘭(8%)									
	02-06	13.1	0.0		11.1	0.0	40.0	100.0	11.0	18.2	
	米(54%) / 独(18%) / 英(13%) / 仏(6%) / 蘭(6%)										
07-11	14.9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	14.7	16.0		
	米(64%) / 中(14%) / 英(8%) / シンガポール(7%) / 加(7%)										

全論文国内共著相手：川崎医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	38	広島大学	104	岡山大学	85
2	岡山大学	32	岡山大学	91	広島大学	52
3	徳島大学	28	神戸大学	38	大阪大学	51
4	東京大学	23	九州大学	37	東京大学	46
5	京都府立医科大学	23	大阪市立大学	35	東北大学	39
6	北海道大学	18	京都大学	30	国立病院機構	34
7	大阪大学	14	東京大学	28	九州大学	30
8	東北大学	13	大阪大学	28	京都大学	28
9	京都大学	13	慶應義塾大学	24	長崎大学	27
10	浜松医科大学	13	徳島大学	23	大阪市立大学	25

全論文国際共著相手：川崎医科大学

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	UNIV WASHINGTON	アメリカ	3	UNIV TEXAS	アメリカ	6
2	UNIV MILAN	イタリア	3	HARVARD UNIV	アメリカ	5
3	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	3	GSF	ドイツ	5
4	UNIV PENN	アメリカ	3	LAWRENCE LIVERMORE NATL LAB	アメリカ	4
5	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	2	COLUMBIA UNIV	アメリカ	4
6	UNIV IOWA	アメリカ	2	BAYLOR COLL MED	アメリカ	3
7	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	2	INT HEARING FDN	アメリカ	3
8	GEORGETOWN UNIV	アメリカ	2	UNIV MINNESOTA	アメリカ	3
9	BOSTON UNIV	アメリカ	2	MINNESOTA EAR HEAD & NECK CLIN	アメリカ	3
10	INST PASTEUR	フランス	2	DALHOUSIE UNIV	カナダ	2
11	HARVARD UNIV	アメリカ	2	UNIV GOTTINGEN	ドイツ	2
12	BAYLOR COLL MED	アメリカ	2	BAYER AG	ドイツ	2
13	UNIV AMSTERDAM	オランダ	2	UNIV NEBRASKA	アメリカ	2
14	RUSH PRESBYTERIAN ST LUKES MED CTR	アメリカ	2	NCI	アメリカ	2
15	UNIV WOLLONGONG	オーストラリア	2	STANFORD UNIV	アメリカ	2
16	MAX PLANCK INST	ドイツ	2	UCL	イギリス	2
17	UNIV EDINBURGH	イギリス	2	KINGS COLL LONDON	イギリス	2
18	NHLBI	アメリカ	1	UNIV PENN	アメリカ	2
19	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	1	SUNY STONY BROOK	アメリカ	2
20	UNIV VIRGINIA	アメリカ	1	GUYS HOSP	イギリス	2



論文の構成：徳島文理大学

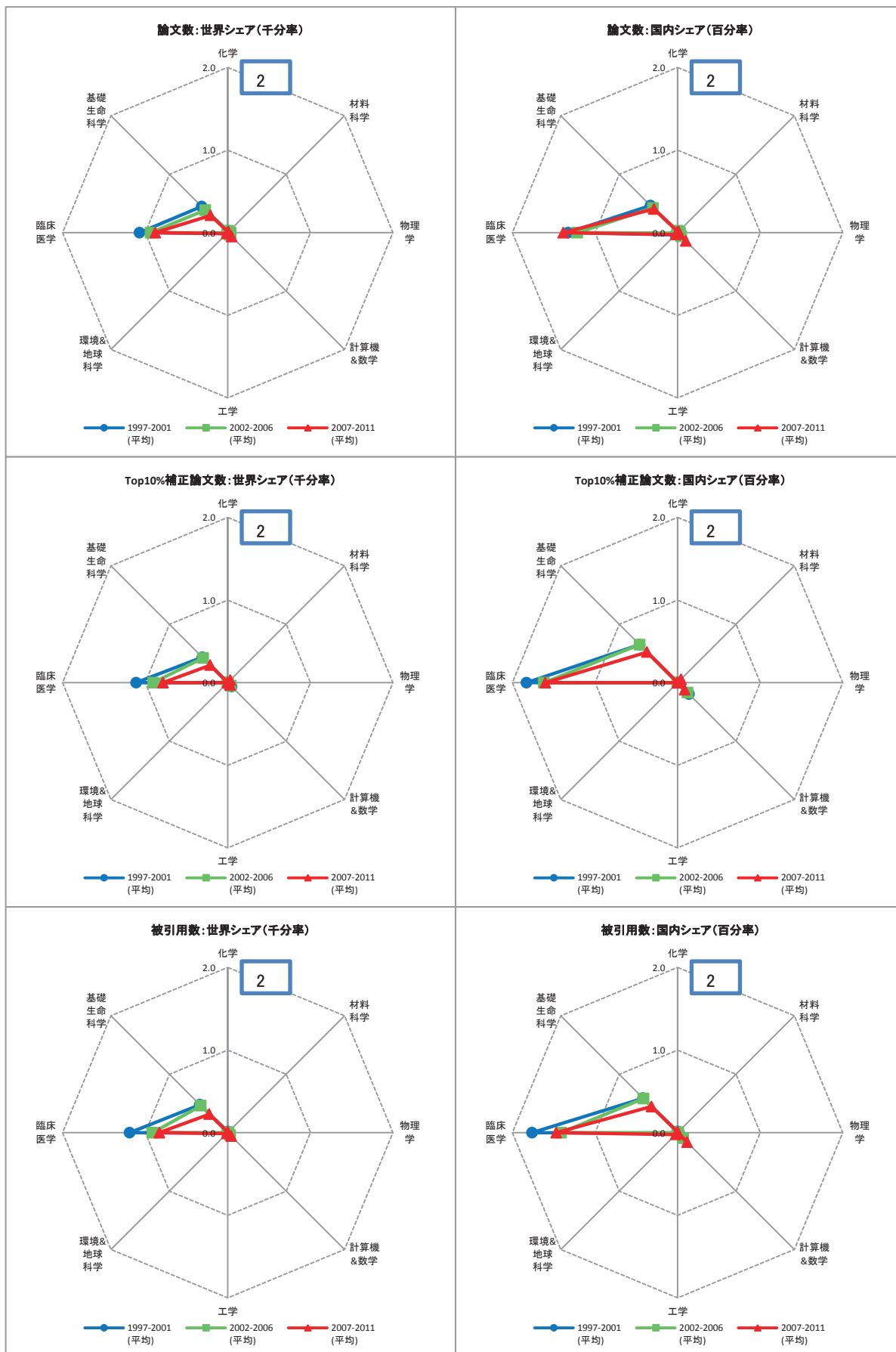
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	377	165	1	5	0	11	1	19	169
	02-06	570	223	8	12	6	13	3	41	254
	07-11	814	315	7	11	10	14	10	85	358
論文数 世界 シェア	97-01	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	02-06	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	07-11	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
Top10% 補正 論文数	97-01	12.2	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.1
	02-06	30.7	16.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	8.2
	07-11	46.1	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	22.9
Top10% 世界 シェア	97-01	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	02-06	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	07-11	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
国際 共 著 率	97-01	16.4	12.1	0.0	0.0		18.2	100.0	5.3	21.9
		米(23%) / 台(18%) / 中(11%) / 独(11%) / スロベニア(8%)								
	02-06	21.2	16.6	25.0	8.3	33.3	0.0	0.0	2.4	30.3
	米(23%) / ベトナム(19%) / 独(17%) / 中(10%) / 旧セルビア・モンテネグロ(5%)									
07-11	21.9	18.4	14.3	0.0	50.0	0.0	70.0	16.5	25.1	
	中(19%) / 米(19%) / 独(7%) / インドネシア(6%) / 韓(6%)									

全論文国内共著相手：徳島文理大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	徳島大学	48	徳島大学	78	徳島大学	59
2	東北大学	12	岡山大学	27	東京理科大学	50
3	岡山大学	9	千葉大学	22	岡山大学	46
4	京都大学	6	東京大学	20	香川大学	35
5	味の素	6	東京理科大学	20	千葉大学	32
6	広島大学	4	昭和薬科大学	19	東京大学	29
7	高知大学	4	九州大学	14	理化学研究所	27
8	大阪薬科大学	4	くらしき作陽大学	11	水産大学校	25
9	福島県立医科大学	4	京都大学	11	北海道大学	23
10	名古屋大学	3	埼玉県立がんセンター	11	科学技術振興機構	19

全論文国際共著相手：徳島文理大学

	1997-2001	2002-2006	2007-2011
1	JOZEF STEFAN INST スロベニア	HANOI UNIV EDUC ベトナム	CHINESE ACAD SCI 中国
2	BEIJING UNIV CHINESE MED 中国	BEIJING UNIV CHINESE MED 中国	UNIV NACL TUCUMAN アルゼンチン
3	UNIV NACL TUCUMAN アルゼンチン	CHINESE ACAD SCI 中国	UNIV CALGARY カナダ
4	UZBEK ACAD SCI ウズベキスタン	UNIV NIS 旧セルビア・ モンテネグロ	UNIV MALAYA マレーシア
5	KING GEORGES MED COLL インド	UNIV AUCKLAND ニュージーラ ンド	RES CTR BORSTEL ドイツ
6	NATL LABS FOODS & DRUGS 台湾	NIEHS アメリカ	MED UNIV LUBLIN ポーランド
7	UNIV S FLORIDA アメリカ	UNIV NACL TUCUMAN アルゼンチン	HUNGARIAN ACAD SCI ハンガリー
8	SWISS FED INST TECHNOL スイス	BAYER AG ドイツ	BEIJING UNIV CHINESE MED 中国
9	UNIV ALBERTA カナダ	ANADOLU UNIV トルコ	UNIV DHAKA バングラデ シュ
10	UNIV MUNICH ドイツ	VIETNAM NATL UNIV ベトナム	CHONNAM NATL UNIV 韓国
11	KAOHSIUNG MED COLL 台湾	UCL イギリス	NIEHS アメリカ
12	DEPT HLTH 台湾	UNIV FED PARANA ブラジル	HANOI UNIV EDUC ベトナム
13	BAYER AG ドイツ	RES CTR BORSTEL ドイツ	UNIV MAINZ ドイツ
14	WASHINGTON STATE UNIV アメリカ	UNIV CALGARY カナダ	UNIV AUTONOMA MADRID スペイン
15	ACAD SINICA 台湾	UNIV MAINZ ドイツ	SEOUL NATL UNIV 韓国
16	BURNHAM INST アメリカ	UNIV HAMBURG ドイツ	PAMUKKALE UNIV トルコ
17	TAMKANG UNIV 台湾	BAYER HLTH CARE ドイツ	JINAN UNIV 中国
18	CATHOLIC UNIV LEUVEN ベルギー	NYU アメリカ	SHENYANG PHARMACEUT UNIV 中国
19	KGS MED COLL インド	FAC NAT SCI & MATH 旧ユーゴスラ ビア	UNIV NEUCHATEL スイス
20	NATL BOT RES INST インド	UNIV MIAMI アメリカ	UNIV AUCKLAND ニュージーラ ンド



論文の構成：久留米大学

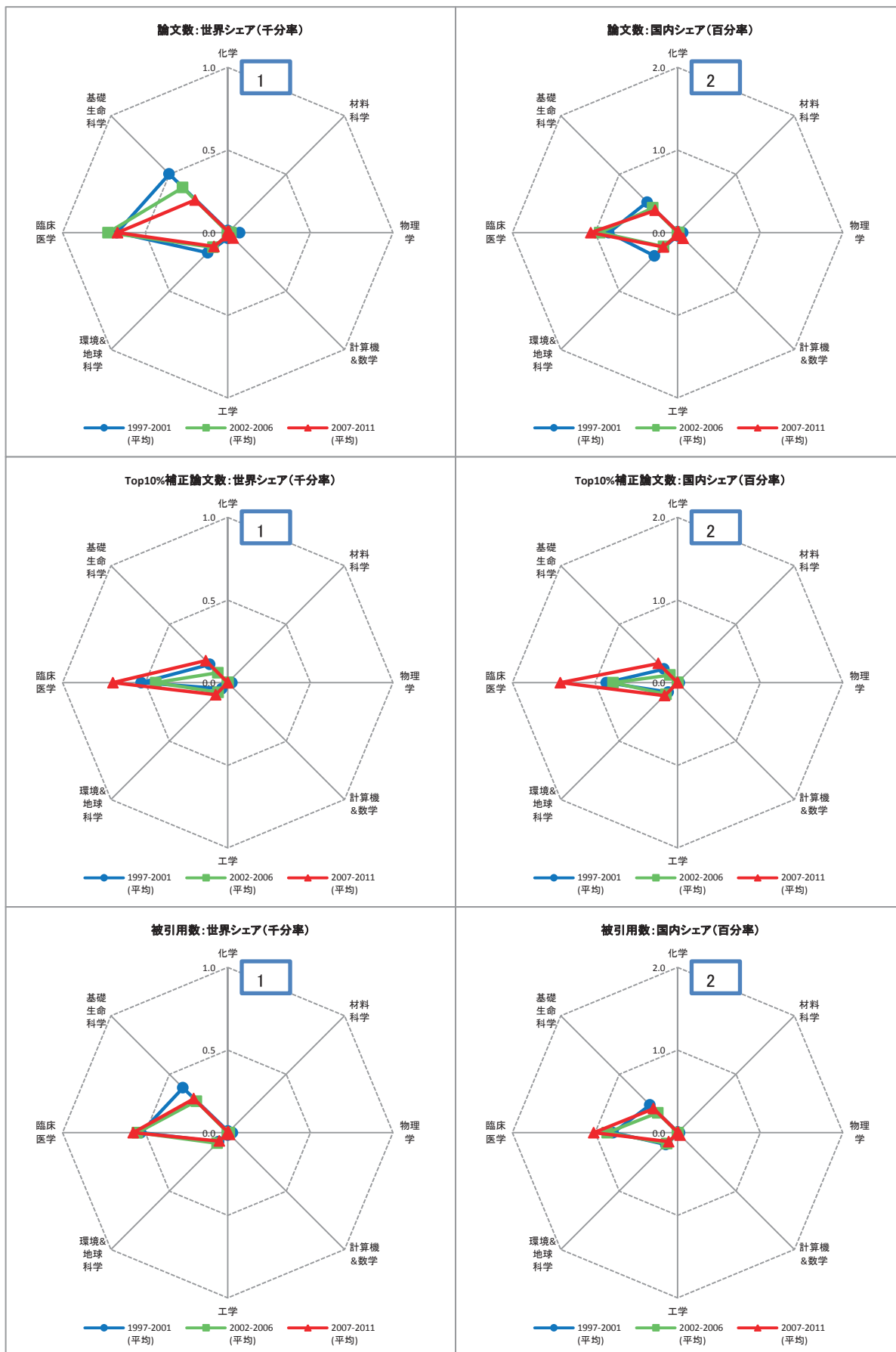
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1530	11	1	12	1	2	3	1048	436	
	02-06	1476	12	0	17	7	3	1	1005	415	
	07-11	1704	8	4	4	19	0	5	1241	396	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	
	02-06	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	155.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	108.8	42.4	
	02-06	144.8	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	97.2	45.5	
	07-11	153.4	0.0	1.2	0.0	1.1	0.0	0.0	110.9	40.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.1	0.4	
	02-06	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.4	
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	
国際共著率	97-01	14.8	9.1	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	10.7	24.5	
		米(60%) / 英(11%) / 独(7%) / 中(5%) / 蘭(4%)									
	02-06	18.3	25.0		5.9	28.6	0.0	0.0	16.4	22.9	
	米(50%) / 英(11%) / 加(9%) / 中(7%) / ポーランド(6%)										
07-11	17.5	25.0	25.0	0.0	42.1		40.0	15.7	21.0		
	米(47%) / 中(13%) / 英(12%) / 独(12%) / 加(9%)										

全論文国内共著相手：久留米大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	102	九州大学	144	九州大学	152
2	東京大学	53	北陸大学	74	名古屋大学	88
3	慶應義塾大学	53	北海道大学	60	岡山大学	80
4	大阪大学	41	大阪大学	50	東北大学	74
5	熊本大学	39	名古屋大学	49	東京大学	70
6	北海道大学	36	国立循環器病センター	47	福岡大学	68
7	鹿児島大学	34	東北大学	45	大阪大学	67
8	産業医科大学	31	国立病院機構	44	京都大学	64
9	国立病院機構	30	慶應義塾大学	38	北陸大学	59
10	佐賀大学	30	京都大学	36	国立病院機構	59

全論文国際共著相手：久留米大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数			
1	STANFORD UNIV	アメリカ	12	YALE UNIV	アメリカ	16	UNIV TEXAS	アメリカ	14
2	NCI	アメリカ	9	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	13	UCL	イギリス	11
3	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	8	ST THOMAS HOSP	イギリス	12	STANFORD UNIV	アメリカ	10
4	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	7	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	12	ROCKEFELLER UNIV	アメリカ	10
5	UNIV MINNESOTA	アメリカ	6	POLISH ACAD SCI	ポーランド	10	HARVARD UNIV	アメリカ	10
6	BAYLOR COLL MED	アメリカ	5	MED UNIV WARSAW	ポーランド	10	MAHIDOL UNIV	タイ	10
7	ALLEGHENY UNIV HLTH SCI	アメリカ	5	NCI	アメリカ	9	YALE UNIV	アメリカ	9
8	RIVERSIDE RES INST	アメリカ	5	STANFORD UNIV	アメリカ	7	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	8
9	UNIV TEXAS	アメリカ	5	UNIV WURZBURG	ドイツ	6	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	8
10	WARSAW SCH MED	ポーランド	5	NIH	アメリカ	6	MED UNIV LUBECK	ドイツ	8
11	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	5	RICE UNIV	アメリカ	5	YONSEI UNIV	韓国	7
12	YALE UNIV	アメリカ	5	YONSEI UNIV	韓国	5	UNIV MICHIGAN	アメリカ	7
13	UNIV WISCONSIN	アメリカ	5	US FDA	アメリカ	5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	アメリカ	7
14	UNIV GRONINGEN	オランダ	4	UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	5	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	中国	6
15	SHENYANG PHARMACEUT UNIV	中国	4	VANCOUVER GEN HOSP	カナダ	5	UNIV MINNESOTA	アメリカ	6
16	CASE WESTERN RESERVE UNIV	アメリカ	4	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	4	UNIV N CAROLINA	アメリカ	6
17	UNIV WURZBURG	ドイツ	4	MAYO CLIN	アメリカ	4	UNIV LUBECK	ドイツ	5
18	HARVARD UNIV	アメリカ	3	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	4	MAYO CLIN	アメリカ	5
19	UNIV COLORADO	アメリカ	3	UNIV MED & DENT NEW JERSEY	アメリカ	4	WASHINGTON UNIV	アメリカ	5
20	UNIV MANCHESTER	イギリス	3	BRIGHAM & WOMENS HOSP	アメリカ	4	MCMaster UNIV	カナダ	5



論文の構成：産業医科大学

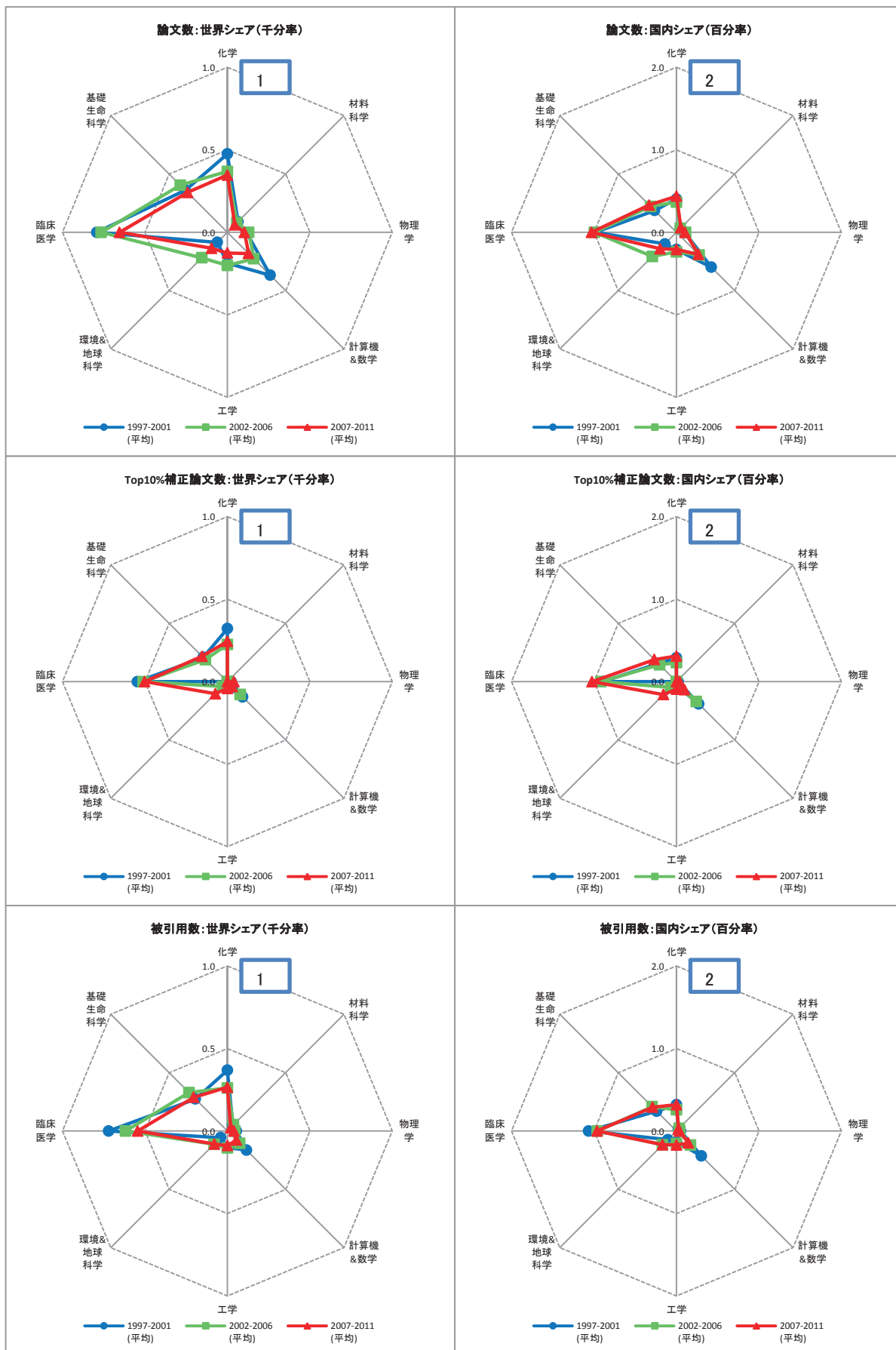
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1245	6	0	30	0	11	34	658	490	
	02-06	1259	1	0	9	0	6	31	781	416	
	07-11	1414	6	3	1	13	9	39	943	374	
論文数世界シェア	97-01	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	0.5	
	02-06	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.4	
	07-11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.3	
Top10%補正論文数	97-01	69.6	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	51.4	15.2	
	02-06	58.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	47.0	9.1	
	07-11	130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	98.2	25.3	
Top10%世界シェア	97-01	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.2	
	02-06	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	
	07-11	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	
国際共著率	97-01	14.1	16.7		46.7		18.2	29.4	11.2	14.7	
		米(48%) / 中(13%) / 英(9%) / 加(7%) / 韓(7%)									
	02-06	16.8	0.0		55.6		66.7	32.3	11.9	22.1	
	米(50%) / 中(14%) / 韓(11%) / 英(9%) / 独(6%)										
07-11	16.2	16.7	0.0	0.0	0.0	22.2	35.9	13.4	21.1		
	米(45%) / 英(15%) / 加(13%) / 中(10%) / 独(9%)										

全論文国内共著相手：産業医科大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	115	九州大学	121	九州大学	127
2	東京大学	37	長崎大学	52	東京大学	94
3	熊本大学	33	名古屋大学	51	京都大学	76
4	長崎大学	33	熊本大学	44	名古屋大学	58
5	久留米大学	31	京都大学	34	北海道大学	54
6	佐賀大学	29	東北大学	30	東北大学	44
7	宮崎大学	24	宮崎大学	29	鹿児島大学	42
8	名古屋大学	20	浜松医科大学	29	東京医科歯科大学	38
9	北海道大学	19	久留米大学	26	長崎大学	36
10	広島大学	18	東京大学	24	大阪大学	35

全論文国際共著相手：産業医科大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	UNIV KANSAS	アメリカ	7	HARVARD UNIV	アメリカ	11	UNIV CHICAGO	アメリカ	20
2	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	7	UNIV TORONTO	カナダ	10	UNIV TORONTO	カナダ	13
3	ZHONGSHAN UNIV	中国	6	UNIV CHICAGO	アメリカ	9	UNIV BRISTOL	イギリス	11
4	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	5	VANDERBILT UNIV	アメリカ	9	UNIV TEXAS	アメリカ	8
5	SHANGHAI MED UNIV	中国	5	UNIV TEXAS	アメリカ	8	ACAD SCI CZECH REPUBLIC	チェコ	8
6	FINNISH INST OCCUPAT HLTH	フィンランド	5	SEOUL NATL UNIV	韓国	7	KAOHSIUNG MED UNIV	台湾	7
7	BURNHAM INST	アメリカ	4	FUDAN UNIV	中国	7	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	7
8	INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	4	WAKE FOREST UNIV	アメリカ	7	COLUMBIA UNIV	アメリカ	6
9	UNIV IOWA	アメリカ	4	CHUNGBUK NATL UNIV	韓国	7	YALE UNIV	アメリカ	6
10	UNIV UDINE	イタリア	4	UNIV GOTHENBURG	スウェーデン	6	THAI NGUYEN UNIV	ベトナム	6
11	UNIV REGINA	カナダ	4	ZHONGSHAN UNIV	中国	5	VANDERBILT UNIV	アメリカ	5
12	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	4	UNIV SZEGED	ハンガリー	5	FINNISH INST OCCUPAT HLTH	フィンランド	5
13	UNIV TEXAS	アメリカ	4	MAX PLANCK INST	ドイツ	4	CHINA MED UNIV	中国	5
14	NATL CTR TOXICOL RES	アメリカ	4	LIAONING PROV CTR DIS PREVENT & CONTROL	中国	4	UNIV MAINZ	ドイツ	5
15	CHUNGBUK NATL UNIV	韓国	4	UNIV WISCONSIN	アメリカ	4	NIOSH	アメリカ	5
16	NATL INST LABOUR PROTECT	ベトナム	3	FINNISH INST OCCUPAT HLTH	フィンランド	4	SEOUL NATL UNIV	韓国	5
17	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	3	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	3	UNIV CALIF IRVINE	アメリカ	5
18	PHYS PARTICULES LAB	フランス	3	SEOUL NATL UNIV HOSP	韓国	3	HARVARD UNIV	アメリカ	5
19	UNIV MESSINA	イタリア	3	UNIV BRISTOL	イギリス	3	MASSACHUSETTS GEN HOSP	アメリカ	5
20	RICE UNIV	アメリカ	3	UNIV MICHIGAN	アメリカ	3	MAYO CLIN	アメリカ	4



論文の構成：福岡大学

	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	1595	224	14	48	58	61	17	776	352	
	02-06	1732	202	16	62	43	73	54	824	434	
	07-11	1875	231	17	59	51	63	45	924	458	
論文数 世界シェア	97-01	0.4	0.5	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.8	0.4	
	02-06	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.8	0.4	
	07-11	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	92.9	15.1	0.0	1.0	2.1	1.0	0.0	53.4	20.2	
	02-06	91.8	12.3	0.0	0.0	2.1	1.0	1.0	55.1	20.3	
	07-11	125.2	16.2	0.0	2.3	1.2	2.1	3.4	70.9	29.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	
	02-06	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	
	07-11	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.2	
国際共著率	97-01	13.0	13.4	21.4	6.3	48.3	4.9	35.3	8.8	16.2	
		米(44%) / 独(13%) / ベラルーシ(8%) / 韓(7%) / 加(6%)									
	02-06	18.2	12.4	50.0	16.1	58.1	28.8	40.7	9.7	28.1	
	米(42%) / 中(10%) / 独(7%) / 韓(7%) / 加(6%)										
07-11	19.4	16.5	47.1	25.4	47.1	23.8	40.0	14.0	24.0		
	米(39%) / 中(19%) / 独(9%) / 伊(9%) / 英(8%)										

全論文国内共著相手：福岡大学

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	九州大学	234	九州大学	266	九州大学	291
2	熊本大学	49	佐賀大学	49	東京大学	116
3	佐賀大学	47	熊本大学	44	国立病院機構	96
4	久留米大学	30	北海道大学	43	京都大学	84
5	長崎大学	29	岡山大学	38	久留米大学	68
6	京都大学	26	愛知県がんセンター	37	名古屋大学	64
7	国立病院機構	23	国立病院機構	37	大阪大学	61
8	宮崎大学	20	東京大学	37	大阪市立大学	51
9	HAYASHI EYE HOSP	19	東北大学	36	東北大学	49
10	北海道大学	19	名古屋大学	35	熊本大学	49

全論文国際共著相手：福岡大学

	1997-2001		2002-2006			2007-2011			
1	BELARUSSIAN STATE UNIV	ベラルーシ	17	KAROLINSKA INST	スウェーデン	13	CHINESE ACAD SCI	中国	16
2	UNIV N CAROLINA	アメリカ	12	CHINESE ACAD SCI	中国	13	SHANDONG UNIV	中国	13
3	HARVARD UNIV	アメリカ	7	MAYO CLIN	アメリカ	12	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	11
4	KAROLINSKA INST	スウェーデン	6	PAMUKKALE UNIV	トルコ	10	HARVARD UNIV	アメリカ	10
5	UNIV TEXAS	アメリカ	5	NYU	アメリカ	7	INDIANA UNIV	アメリカ	9
6	UNIV OTAGO	ニュージーランド	5	HARVARD UNIV	アメリカ	7	WASHINGTON UNIV	アメリカ	9
7	UNIV MIAMI	アメリカ	5	SE MISSOURI STATE UNIV	アメリカ	6	MAYO CLIN	アメリカ	9
8	KAOHSIUNG MED COLL	台湾	4	NATL AUTONOMOUS UNIV MEXICO	メキシコ	6	UNIV PALERMO	イタリア	7
9	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	4	SHANDONG UNIV	中国	6	BARNES JEWISH HOSP	アメリカ	7
10	MAHIDOL UNIV	タイ	4	SLOVAK ACAD SCI	スロバキア	6	HEART RES INST	オーストラリア	7
11	FREE UNIV BERLIN	ドイツ	4	WRIGHT STATE UNIV	アメリカ	6	CLEVELAND CLIN FDN	アメリカ	7
12	UNIV IOWA	アメリカ	4	CLEVELAND CLIN FDN	アメリカ	6	UNIV COPENHAGEN	デンマーク	7
13	UNIV JENA	ドイツ	4	MCGILL UNIV	カナダ	5	PAMUKKALE UNIV	トルコ	6
14	UNIV CATHOLIQUE LOUVAIN	ベルギー	4	UNIV MIAMI	アメリカ	5	MED COLL GEORGIA	アメリカ	6
15	VIRGINIA COMMONWEALTH UNIV	アメリカ	4	UNIV NAFL AUTONOMA MEXICO	メキシコ	4	UNIV HONG KONG	中国	6
16	UNIV MINNESOTA	アメリカ	4	COMENIUS UNIV	スロバキア	4	FOURTH MIL MED UNIV	中国	6
17	UNIV PALERMO	イタリア	4	UNIV TEXAS	アメリカ	4	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	6
18	BBI BIOTECH RES LABS	アメリカ	4	SLOVAK TECH UNIV	スロバキア	4	KHON KAEN UNIV	タイ	6
19	PUSAN NATL UNIV	韓国	3	UNIV SZEGED	ハンガリー	4	UNIV SAINS MALAYSIA	マレーシア	6
20	HUNGARIAN ACAD SCI	ハンガリー	3	UNIV CONNECTICUT	アメリカ	4	UNIV ATHENS	ギリシャ	5

参考資料3：世界の主要大学 個別大学の研究状況シート

海外の主要大学の個別大学の研究状況シートを示す。目次は以下である。

本データは、トムソン・ロイター社 Web of Science を基に、科学技術政策研究所が集計。

(注 1)トムソン・ロイター社の Web of Science (WoS)データベースの自然科学系 (SCIE, CPCIS)を基に、Article, letter, note, review を分析対象とし、整数カウントにより分析。2011年12月31日時点での被引用情報を用いている。

(注 2)集計の際に、日本の研究機関名について、英語名の表記揺れの統一や、研究機関の統合等に伴う名称変更などの名寄せを行っている。

(注 3)整数カウント法による算出である。整数カウント法とは、複数機関の共著論文による論文の場合、それぞれの機関に1とカウントする。そのため、各機関の論文数の世界シェアを合計すると100%を超えることとなる。整数カウント法で計算されるシェアは、ある分野における各機関の「世界の研究活動への関与度」を示していると考えられる。

(注 4)研究ポートフォリオ 8 分野は、大学の分野特性を研究ポートフォリオによって見る際の可視化の都合上、ESI22 分野のうち自然科学系の 19 分野を本編の図表 6 に従い 8 つの分野カテゴリー (PF1~PF8) に集約したものである。22 分野分類から、経済学・経営学、複合領域、社会科学・一般を除く 19 分野とする。複合領域に含まれるジャーナルに含まれる論文については、ESI で採られている方式に準じ自然科学系 19 分野への再分配を行っている(ただし、再配分されず、複合領域のままの場合もある)。なお、22 分野とは、トムソン・ロイター社がデータベースの収録上作成している 1 ジャーナルが 1 分野に分類される雑誌単位の分野分類である。我々は WoS データベース収録論文を Essential Science Indicators (ESI) の 22 分野分類を用いて再分類し、分野別分析の基礎としている。雑誌の分類は、以下による。

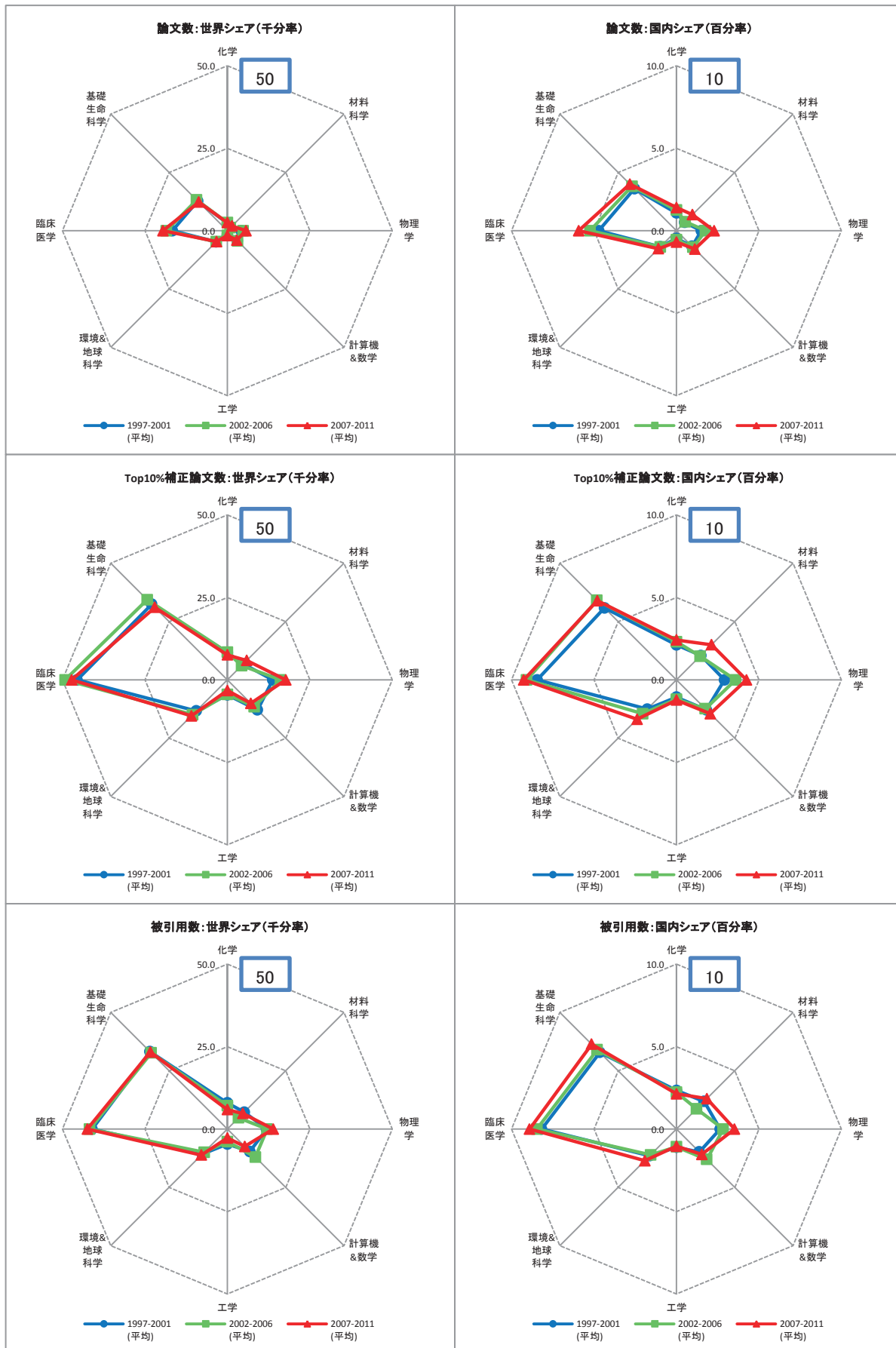
<http://www.in-cites.com/journal-list/index.html> (2011 December)

(注 5)トムソン・ロイター社が提供している Web サービスにおける書誌情報は新しい情報が追加されると共に、過去分の修正や追加が行われている。そのため、現在 Web で提供されているデータにおける検索結果と、当方の結果は必ずしも一致しない。

(注 6)Top10%補正論文数とは、被引用回数が各年各分野で上位 10%に入る論文の抽出後、実数で論文数の 1/10 となるように補正を加えた論文数を指す。

参考資料 3 目次

大学名称	国名	ページ
HARVARD UNIV	米国	322
MIT	米国	324
UNIV CAMBRIDGE	英国	326
UNIV OXFORD	英国	328
TSINGHUA UNIV	中国	330
PEKING UNIV	中国	332



論文の構成：HARVARD UNIV

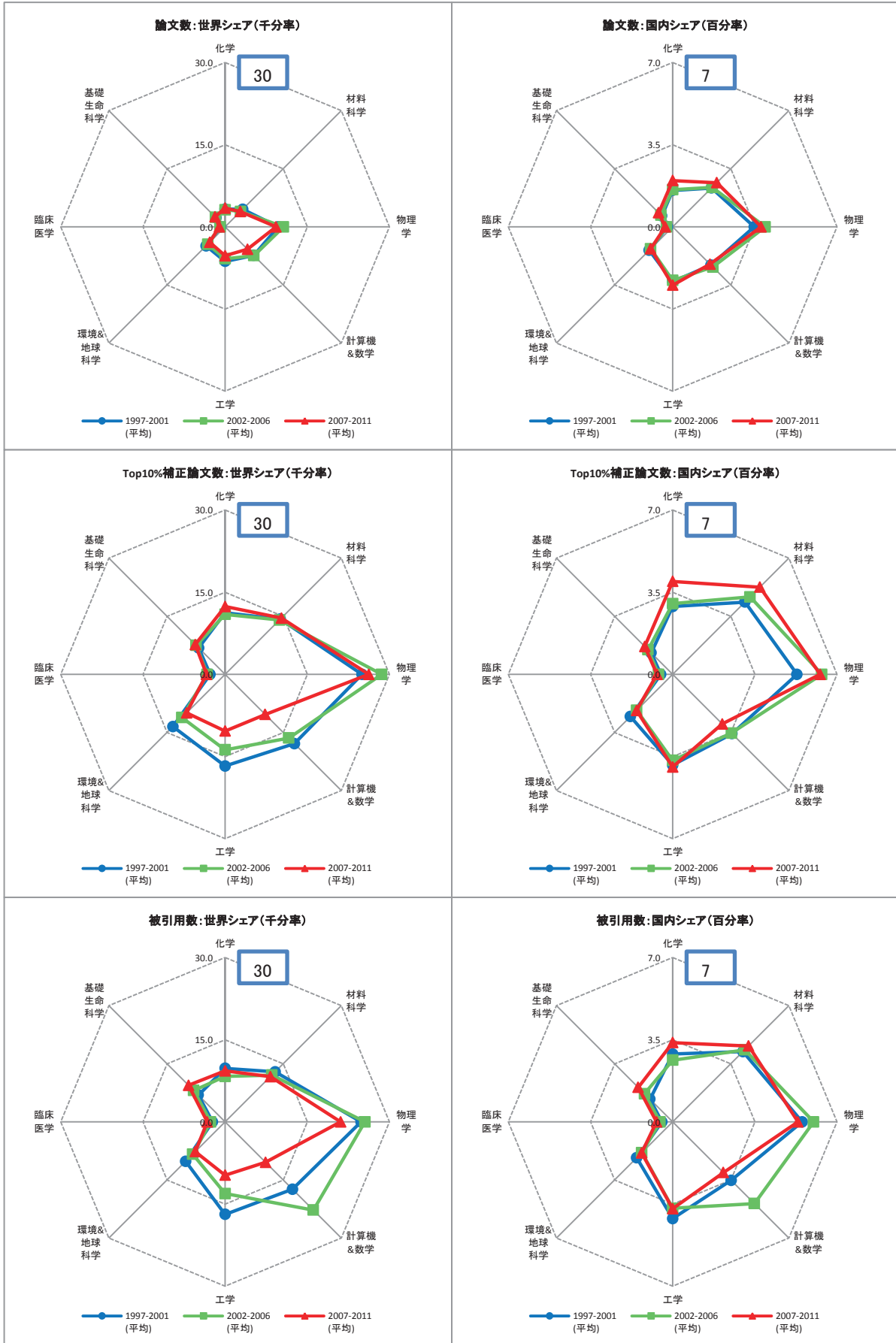
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	36075	1065	212	1750	671	414	949	16340	12404
	02-06	43428	1349	247	2278	821	511	1160	19926	14225
	07-11	56292	1627	550	3229	1137	735	1535	27620	16414
論文数 世界 シェア	97-01	9.4	2.3	1.4	4.2	4.2	1.3	4.8	16.7	12.7
	02-06	9.8	2.5	1.3	4.8	4.3	1.4	4.7	18.5	13.2
	07-11	10.2	2.4	2.0	5.6	4.1	1.5	4.7	19.5	12.2
Top10% 補正 論文数	97-01	9813.8	390.1	105.2	570.6	203.4	147.9	263.4	4464.0	3165.9
	02-06	11706.5	459.9	118.8	771.1	217.2	160.4	367.6	5301.8	3698.9
	07-11	14483.2	504.8	225.5	1014.7	282.2	161.5	508.5	6673.3	4167.5
Top10% 世界 シェア	97-01	26.2	8.3	6.8	13.8	12.9	4.6	13.3	45.5	32.5
	02-06	27.5	8.4	6.1	16.1	11.5	4.4	14.9	49.2	34.4
	07-11	26.3	7.6	8.3	17.7	10.1	3.2	15.4	47.2	31.1
国際共著率	97-01	24.0	18.8	17.0	44.4	18.9	24.9	31.5	21.6	25.3
	02-06	30.8	25.5	30.8	51.6	24.8	35.2	41.6	27.9	32.4
	07-11	38.4	28.7	45.1	56.6	34.6	40.8	48.5	35.4	41.2

全論文国内共著相手：HARVARD UNIV

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	BRIGHAM & WOMENS HOSP	3931	BRIGHAM & WOMENS HOSP	4887	BRIGHAM & WOMENS HOSP	6726
2	MASSACHUSETTS GEN HOSP	3865	MASSACHUSETTS GEN HOSP	4642	MASSACHUSETTS GEN HOSP	6705
3	CHILDRENS HOSP	1991	CHILDRENS HOSP	2126	MIT	3121
4	BETH ISRAEL DEACONESS MED CTR	1720	BETH ISRAEL DEACONESS MED CTR	2071	CHILDRENS HOSP	2518
5	DANA FARBER CANC INST	1247	MIT	1942	BETH ISRAEL DEACONESS MED CTR	2368
6	MIT	1163	DANA FARBER CANC INST	1596	BOSTON UNIV	2213
7	BOSTON UNIV	999	BOSTON UNIV	1429	DANA FARBER CANC INST	2057
8	TUFTS UNIV	705	UNIV TEXAS	1061	UNIV TEXAS	1647
9	UNIV TEXAS	565	UNIV PENN	980	JOHNS HOPKINS UNIV	1574
10	JOHNS HOPKINS UNIV	555	YALE UNIV	914	UNIV PENN	1387

全論文国際共著相手：HARVARD UNIV

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	MCGILL UNIV	カナダ	385	MCGILL UNIV	カナダ	522	UNIV TORONTO	カナダ	994
2	UNIV TORONTO	カナダ	299	UNIV TORONTO	カナダ	504	MCGILL UNIV	カナダ	911
3	KAROLINSKA INST	スウェーデン	200	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	413	UNIV OXFORD	イギリス	781
4	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	188	UNIV PADUA	イタリア	391	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	672
5	UNIV PADUA	イタリア	178	UNIV PISA	イタリア	380	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	633
6	UNIV GENEVA	スイス	165	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	360	UCL	イギリス	604
7	UNIV PISA	イタリア	157	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	347	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	586
8	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	150	UNIV OXFORD	イギリス	331	UNIV LIVERPOOL	イギリス	575
9	MAX PLANCK INST	ドイツ	146	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	331	UNIV PADUA	イタリア	546
10	UNIV BOLOGNA	イタリア	138	UNIV MONTREAL	カナダ	313	UNIV PISA	イタリア	546
11	UNIV OXFORD	イギリス	136	UNIV TRIESTE	イタリア	310	UNIV MONTREAL	カナダ	539
12	筑波大学	日本	133	UNIV LIVERPOOL	イギリス	309	UNIV CAMBRIDGE	イギリス	522
13	CARLETON UNIV	カナダ	132	UNIV PARIS 06	フランス	293	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	508
14	ACAD SINICA	台湾	125	UNIV MILAN	イタリア	291	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	490
15	大阪市立大学	日本	116	UNIV MANCHESTER	イギリス	283	UNIV MILAN	イタリア	490
16	広島大学	日本	113	UNIV EDINBURGH	イギリス	278	UNIV EDINBURGH	イギリス	477
17	高エネルギー加速器研究機構	日本	112	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	260	MAX PLANCK INST	ドイツ	471
18	SCUOLA NORMALE SUPER PISA	イタリア	110	UNIV BRISTOL	イギリス	259	UNIV HELSINKI	フィンランド	462
19	UNIV ATHENS	ギリシャ	104	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	251	UNIV PARIS 06	フランス	429
20	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	102	UNIV PARIS 07	フランス	250	UNIV ATHENS	ギリシャ	428



論文の構成：MIT

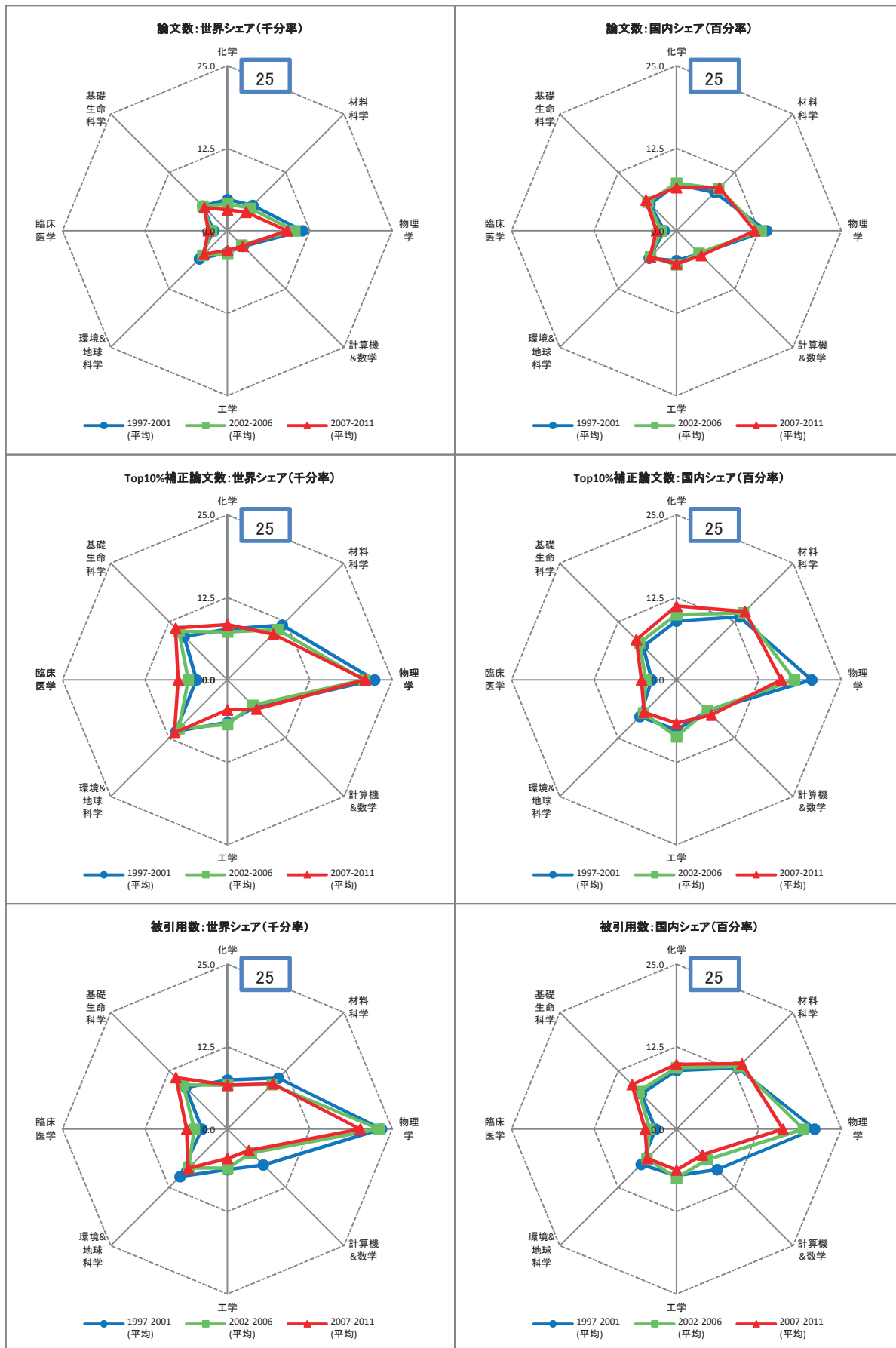
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学
論文数	97-01	14435	1536	697	4023	1161	2051	973	786	2257
	02-06	17264	1706	771	5087	1405	2115	1104	998	2646
	07-11	20129	2287	1066	5326	1620	2652	1312	1481	3472
論文数 世界 シェア	97-01	3.8	3.3	4.5	9.7	7.4	6.3	4.9	0.8	2.3
	02-06	3.9	3.1	4.0	10.7	7.4	5.8	4.5	0.9	2.5
	07-11	3.6	3.4	3.9	9.3	5.8	5.3	4.0	1.0	2.6
Top10% 補正 論文数	97-01	3961.3	530.2	219.3	1036.3	282.5	543.9	267.2	268.0	666.7
	02-06	4701.3	599.9	272.5	1364.1	311.0	500.9	275.0	352.2	804.9
	07-11	5613.2	825.5	393.4	1501.8	290.2	520.6	327.7	481.3	1033.4
Top10% 世界 シェア	97-01	10.6	11.2	14.3	25.0	17.9	16.7	13.5	2.7	6.8
	02-06	11.1	11.0	14.0	28.6	16.4	13.8	11.2	3.3	7.5
	07-11	10.2	12.4	14.5	26.2	10.3	10.3	9.9	3.4	7.7
国際共著率	97-01	30.1	20.2	28.1	44.5	28.3	24.2	33.5	20.4	23.8
	02-06	35.6	21.6	33.9	50.4	29.2	29.9	43.8	31.2	26.7
	07-11	41.2	30.7	41.8	55.8	34.5	35.5	44.3	39.2	35.1

全論文国内共著相手:MIT

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	HARVARD UNIV	1163	HARVARD UNIV	1942	HARVARD UNIV	3121
2	CALTECH	411	CALTECH	660	UNIV CALIF BERKELEY	836
3	UNIV CALIF BERKELEY	311	UNIV CALIF BERKELEY	646	CALTECH	829
4	UNIV ILLINOIS	311	UNIV CALIF LOS ANGELES	588	UNIV WISCONSIN	804
5	UNIV MICHIGAN	311	UNIV CALIF SAN DIEGO	566	UNIV CALIF LOS ANGELES	802
6	PURDUE UNIV	309	YALE UNIV	527	JOHNS HOPKINS UNIV	785
7	JOHNS HOPKINS UNIV	306	UNIV WISCONSIN	506	UNIV CALIF SAN DIEGO	778
8	UNIV CALIF SAN DIEGO	298	STANFORD UNIV	502	OHIO STATE UNIV	776
9	PRINCETON UNIV	284	PRINCETON UNIV	485	UNIV CALIF SANTA BARBARA	682
10	BOSTON UNIV	280	UNIV TEXAS	480	UNIV TEXAS	680

全論文国際共著相手:MIT

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	356	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	605	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	731
2	UNIV GENEVA	スイス	266	MCGILL UNIV	カナダ	411	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	625
3	UNIV BOLOGNA	イタリア	245	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	392	UNIV PISA	イタリア	613
4	MCGILL UNIV	カナダ	215	UNIV PISA	イタリア	370	MCGILL UNIV	カナダ	586
5	UNIV AMSTERDAM	オランダ	199	UNIV PADUA	イタリア	364	UNIV PADUA	イタリア	576
6	UNIV TORONTO	カナダ	184	UNIV LIVERPOOL	イギリス	326	UNIV LIVERPOOL	イギリス	518
7	MAX PLANCK INST	ドイツ	180	UNIV TRIESTE	イタリア	324	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	442
8	UNIV PERUGIA	イタリア	167	MAX PLANCK INST	ドイツ	302	UNIV TRIESTE	イタリア	431
9	UNIV PADUA	イタリア	162	UNIV PERUGIA	イタリア	301	RUTHERFORD APPLETON LAB	イギリス	429
10	UNIV UTRECHT	オランダ	161	UNIV NAPLES FEDERICO II	イタリア	299	UNIV OXFORD	イギリス	425
11	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	157	CEA SAACLAY	フランス	298	UNIV TORONTO	カナダ	424
12	筑波大学	日本	150	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	294	SCUOLA NORMALE SUPER PISA	イタリア	421
13	CERN	スイス	150	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	288	UNIV NAPLES FEDERICO II	イタリア	404
14	DESY	ドイツ	148	UNIV EDINBURGH	イギリス	285	UNIV BOLOGNA	イタリア	400
15	UNIV BASEL	スイス	147	INST HIGH ENERGY PHYS	中国	269	CNRS	フランス	384
16	RUSSIAN ACAD SCI	ロシア	144	UNIV PARIS 06	フランス	267	UNIV HELSINKI	フィンランド	384
17	UNIV PISA	イタリア	142	UNIV BRISTOL	イギリス	261	UNIV BIRMINGHAM	イギリス	377
18	UNIV FLORENCE	イタリア	138	UNIV FERRARA	イタリア	258	UNIV EDINBURGH	イギリス	374
19	TATA INST FUNDAMENTAL RES	インド	135	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	イギリス	257	UNIV GENEVA	スイス	371
20	PAUL SCHERRER INST	スイス	134	UNIV MONTREAL	カナダ	255	UNIV PERUGIA	イタリア	369



論文の構成：UNIV CAMBRIDGE

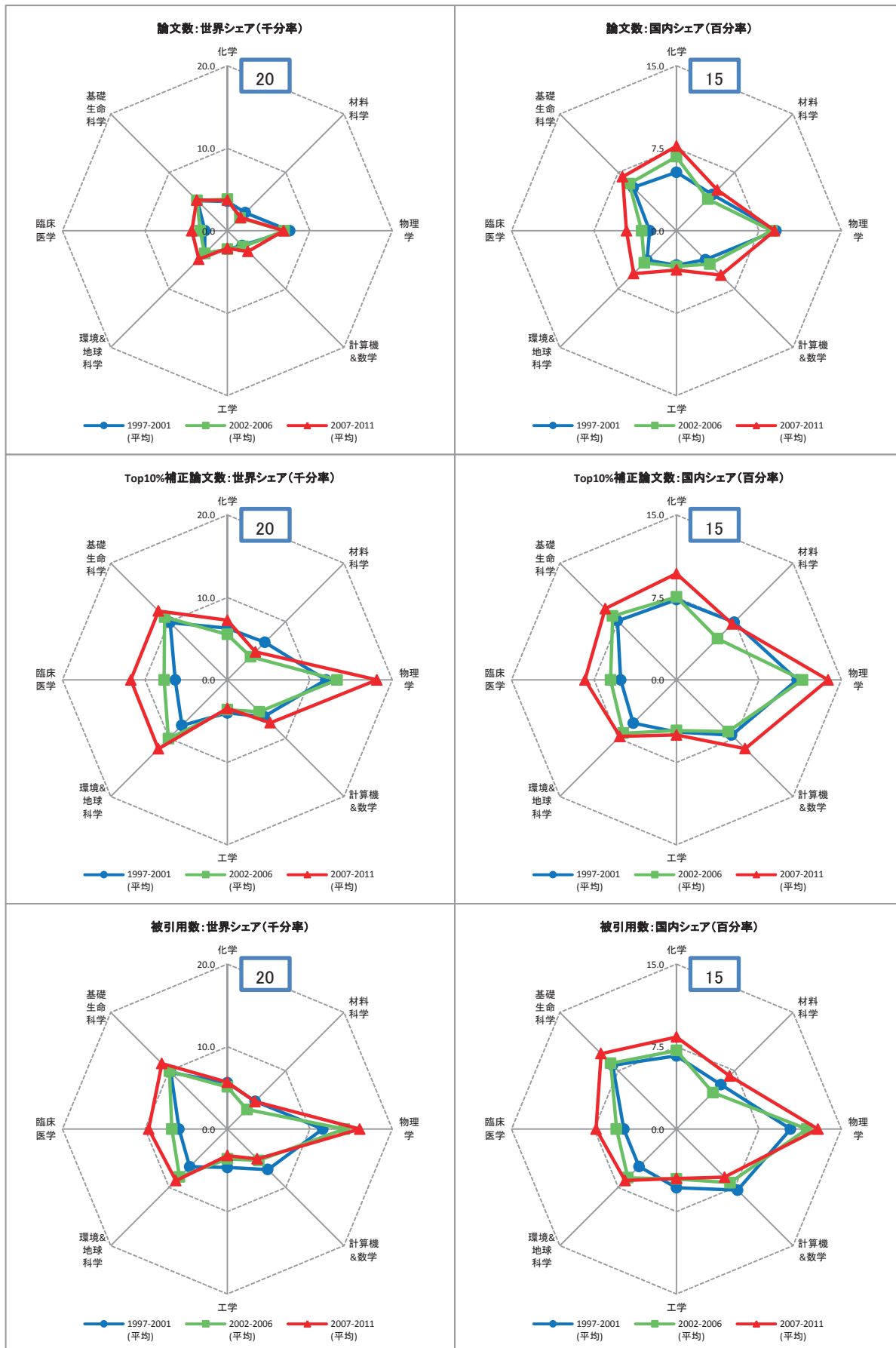
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	18580	2227	835	4717	529	1069	1195	2027	5181	
	02-06	20622	2236	937	4864	580	1285	1298	2598	5649	
	07-11	24149	2093	1080	5202	925	1508	1657	4098	6643	
論文数 世界シェア	97-01	4.9	4.7	5.4	11.4	3.4	3.3	6.0	2.1	5.3	
	02-06	4.7	4.1	4.8	10.2	3.1	3.5	5.3	2.4	5.2	
	07-11	4.4	3.1	4.0	9.1	3.3	3.0	5.0	2.9	5.0	
Top10% 補正 論文数	97-01	3412.6	362.8	180.6	924.4	93.1	208.8	218.4	459.0	905.2	
	02-06	4057.9	397.3	209.5	990.1	103.2	245.2	256.7	641.1	1119.7	
	07-11	5530.8	559.0	265.3	1197.7	175.2	228.3	373.7	1056.5	1491.0	
Top10% 世界 シェア	97-01	9.1	7.7	11.7	22.3	5.9	6.4	11.0	4.7	9.3	
	02-06	9.5	7.3	10.8	20.7	5.4	6.7	10.4	6.0	10.4	
	07-11	10.0	8.4	9.8	20.9	6.2	4.5	11.3	7.5	11.1	
国際 共著 率	97-01	40.8	29.6	37.0	55.3	42.9	32.0	51.7	29.2	37.6	
		米(38%) / 独(15%) / 仏(12%) / 伊(9%) / 日(8%)									
	02-06	48.4	35.6	49.1	60.8	44.0	41.8	63.9	41.2	46.5	
	米(36%) / 独(15%) / 仏(13%) / 伊(9%) / 豪(8%)										
07-11	56.8	49.2	58.8	66.0	55.6	47.2	69.3	52.3	54.8		
	米(39%) / 独(19%) / 仏(14%) / 豪(10%) / 伊(10%)										

全論文国内共著相手：UNIV CAMBRIDGE

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	UNIV OXFORD	377	UNIV OXFORD	652	UNIV OXFORD	1216
2	MRC	351	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	509	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	886
3	UCL	337	ADDENBROOKES HOSP	447	UCL	861
4	ADDENBROOKES HOSP	308	UCL	444	ADDENBROOKES HOSP	655
5	UNIV MANCHESTER	305	MRC	434	UNIV EDINBURGH	596
6	UNIV BIRMINGHAM	303	UNIV MANCHESTER	323	UNIV MANCHESTER	507
7	UNIV EDINBURGH	284	UNIV EDINBURGH	300	MRC	465
8	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	262	UNIV LEEDS	249	UNIV BRISTOL	435
9	RUTHERFORD APPLETON LAB	236	UNIV BRISTOL	226	UNIV SHEFFIELD	346
10	UNIV BRISTOL	185	UNIV BIRMINGHAM	223	KINGS COLL LONDON	345

全論文国際共著相手：UNIV CAMBRIDGE

	1997-2001		2002-2006		2007-2011	
1	MAX PLANCK INST	ドイツ	231	MAX PLANCK INST	ドイツ	356
2	東京大学	日本	225	CALTECH	アメリカ	253
3	CERN	スイス	192	CNRS	フランス	196
4	UNIV BOLOGNA	イタリア	178	MIT	アメリカ	175
5	UNIV ALBERTA	カナダ	167	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	154
6	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	164	HARVARD UNIV	アメリカ	149
7	UNIV CHICAGO	アメリカ	161	UNIV NEW S WALES	オーストラリア	127
8	UNIV MUNICH	ドイツ	161	UNIV SYDNEY	オーストラリア	127
9	TEL AVIV UNIV	イスラエル	158	CSIC	スペイン	126
10	UNIV HAMBURG	ドイツ	157	東京大学	日本	124
11	UNIV MARYLAND	アメリカ	156	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	117
12	WEIZMANN INST SCI	イスラエル	155	UNIV UTRECHT	オランダ	117
13	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	153	CERN	スイス	116
14	INDIANA UNIV	アメリカ	153	AUSTRALIAN NATL UNIV	オーストラリア	115
15	TECHNION ISRAEL INST TECHNOL	イスラエル	152	YALE UNIV	アメリカ	114
16	HARVARD UNIV	アメリカ	150	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	110
17	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	148	CHINESE ACAD SCI	中国	103
18	UNIV VICTORIA	カナダ	146	UNIV BRITISH COLUMBIA	カナダ	99
19	UNIV MONTREAL	カナダ	146	UNIV PENN	アメリカ	93
20	UNIV FREIBURG	ドイツ	142	UNIV AMSTERDAM	オランダ	93



論文の構成：UNIV OXFORD

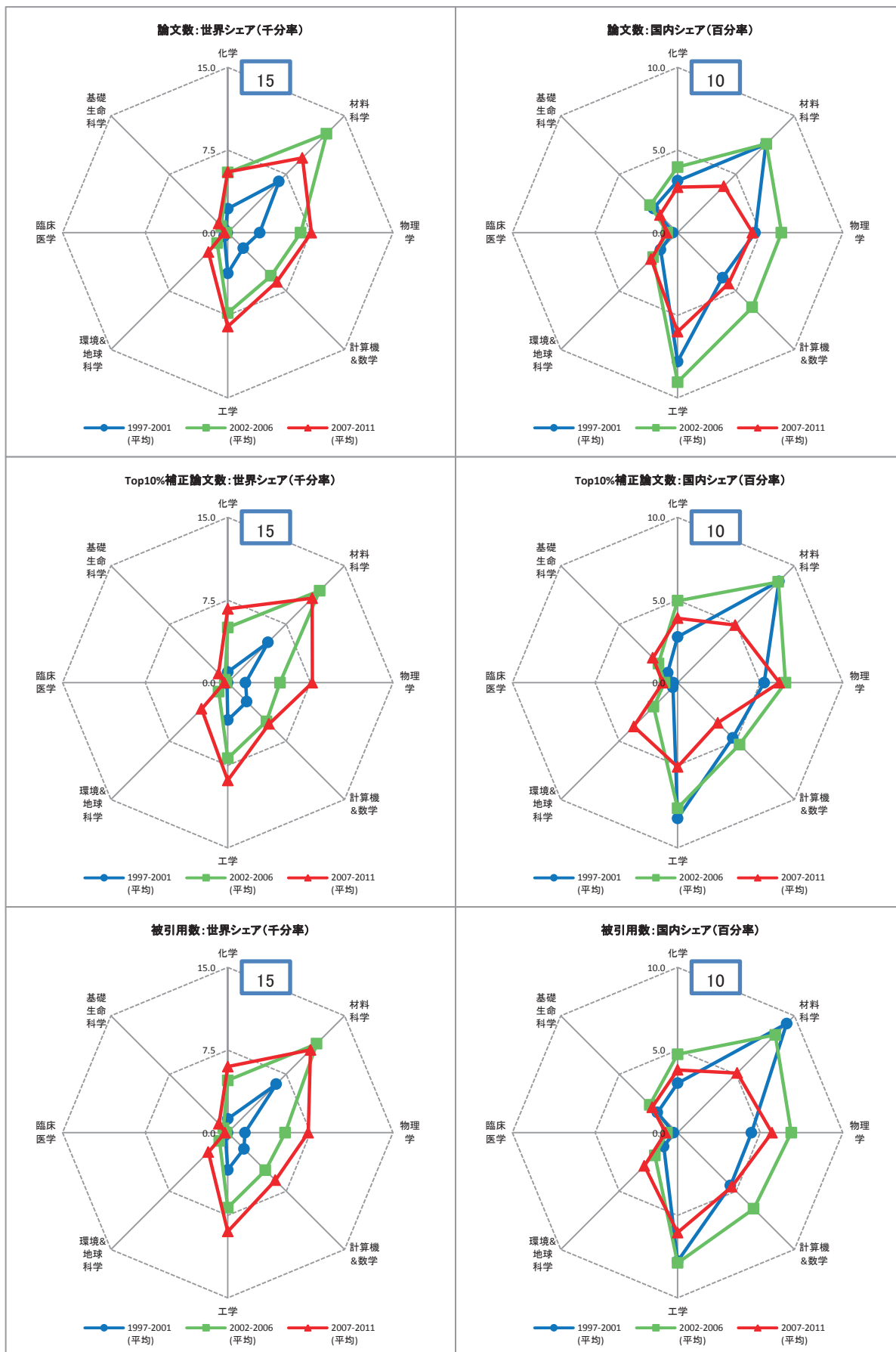
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	15652	1678	473	3130	399	739	771	2670	5032	
	02-06	18306	2089	422	3294	515	813	960	3561	5590	
	07-11	24873	2464	615	3916	994	1076	1615	6103	7040	
論文数 世界 シェア	97-01	4.1	3.6	3.1	7.6	2.5	2.3	3.9	2.7	5.2	
	02-06	4.1	3.8	2.2	6.9	2.7	2.2	3.9	3.3	5.2	
	07-11	4.5	3.7	2.3	6.8	3.5	2.1	4.9	4.3	5.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	2927.4	296.2	99.1	495.3	99.3	130.3	154.5	619.9	958.3	
	02-06	3594.3	302.3	77.1	634.9	103.7	131.3	249.0	827.0	1159.3	
	07-11	5853.5	482.3	129.9	1039.6	206.4	174.3	390.2	1655.7	1583.3	
Top10% 世界 シェア	97-01	7.8	6.3	6.4	11.9	6.3	4.0	7.8	6.3	9.8	
	02-06	8.4	5.5	4.0	13.3	5.5	3.6	10.1	7.7	10.8	
	07-11	10.6	7.2	4.8	18.1	7.4	3.5	11.8	11.7	11.8	
国際共著率	97-01	45.1	34.7	34.9	63.8	45.1	38.7	50.7	38.5	42.6	
	02-06	米(36%) / 独(16%) / 仏(11%) / 伊(11%) / 日(7%)									
		51.6	39.2	50.5	69.3	48.7	41.8	58.8	46.6	51.1	
	07-11	米(37%) / 独(16%) / 仏(12%) / 伊(11%) / 加(9%)									
60.1		45.9	55.8	76.3	57.0	48.1	68.5	57.8	59.2		
		米(39%) / 独(20%) / 仏(15%) / 伊(13%) / 加(12%)									

全論文国内共著相手：UNIV OXFORD

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	RUTHERFORD APPLETON LAB	433	UNIV CAMBRIDGE	652	UNIV CAMBRIDGE	1216
2	UNIV CAMBRIDGE	377	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	634	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	1197
3	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	333	UCL	581	UCL	1099
4	JOHN RADCLIFFE HOSP	288	JOHN RADCLIFFE HOSP	386	UNIV BRISTOL	629
5	UCL	280	RUTHERFORD APPLETON LAB	369	JOHN RADCLIFFE HOSP	608
6	UNIV LIVERPOOL	210	UNIV GLASGOW	347	UNIV EDINBURGH	593
7	UNIV EDINBURGH	202	UNIV LIVERPOOL	282	UNIV GLASGOW	572
8	UNIV BRISTOL	174	UNIV EDINBURGH	256	RUTHERFORD APPLETON LAB	553
9	UNIV GLASGOW	164	UNIV BRISTOL	245	UNIV MANCHESTER	545
10	RADCLIFFE INFIRM	159	UNIV DURHAM	209	UNIV LIVERPOOL	536

全論文国際共著相手：UNIV OXFORD

	1997-2001		2002-2006		2007-2011				
1	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	267	HARVARD UNIV	アメリカ	331	HARVARD UNIV	アメリカ	781
2	UNIV PADUA	イタリア	243	MAX PLANCK INST	ドイツ	313	UNIV TORONTO	カナダ	627
3	UNIV BOLOGNA	イタリア	241	UNIV BOLOGNA	イタリア	303	MAX PLANCK INST	ドイツ	614
4	CERN	スイス	196	UNIV TORONTO	カナダ	298	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	484
5	UNIV TURIN	イタリア	182	JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	294	UNIV PARIS 06	フランス	478
6	UNIV TORONTO	カナダ	173	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	288	UNIV WISCONSIN	アメリカ	466
7	INST NUCL STUDIES	ポーランド	169	UNIV PADUA	イタリア	284	UNIV ATHENS	ギリシャ	459
8	UNIV KARLSRUHE	ドイツ	166	UNIV WISCONSIN	アメリカ	247	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	447
9	INST NUCL PHYS	ポーランド	166	YALE UNIV	アメリカ	246	UNIV CHICAGO	アメリカ	442
10	UNIV MILAN	イタリア	164	MIT	アメリカ	238	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	435
11	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	164	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	229	MCGILL UNIV	カナダ	435
12	UNIV OSLO	ノルウェー	157	UNIV KARLSRUHE	ドイツ	211	OHIO STATE UNIV	アメリカ	435
13	UNIV TRIESTE	イタリア	151	OHIO STATE UNIV	アメリカ	202	YALE UNIV	アメリカ	429
14	MAX PLANCK INST	ドイツ	148	MCGILL UNIV	カナダ	200	UNIV BOLOGNA	イタリア	426
15	UNIV WISCONSIN	アメリカ	146	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	197	MIT	アメリカ	425
16	CSIC	スペイン	142	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	196	UNIV MICHIGAN	アメリカ	425
17	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	138	UNIV PENN	アメリカ	194	UNIV PENN	アメリカ	418
18	UNIV PARIS 06	フランス	137	UNIV HELSINKI	フィンランド	193	UNIV PITTSBURGH	アメリカ	415
19	HARVARD UNIV	アメリカ	136	UNIV ANTWERP	ベルギー	188	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	411
20	UNIV VALENCIA	スペイン	135	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	187	UNIV ROMA LA SAPIENZA	イタリア	406



論文の構成：TSINGHUA UNIV

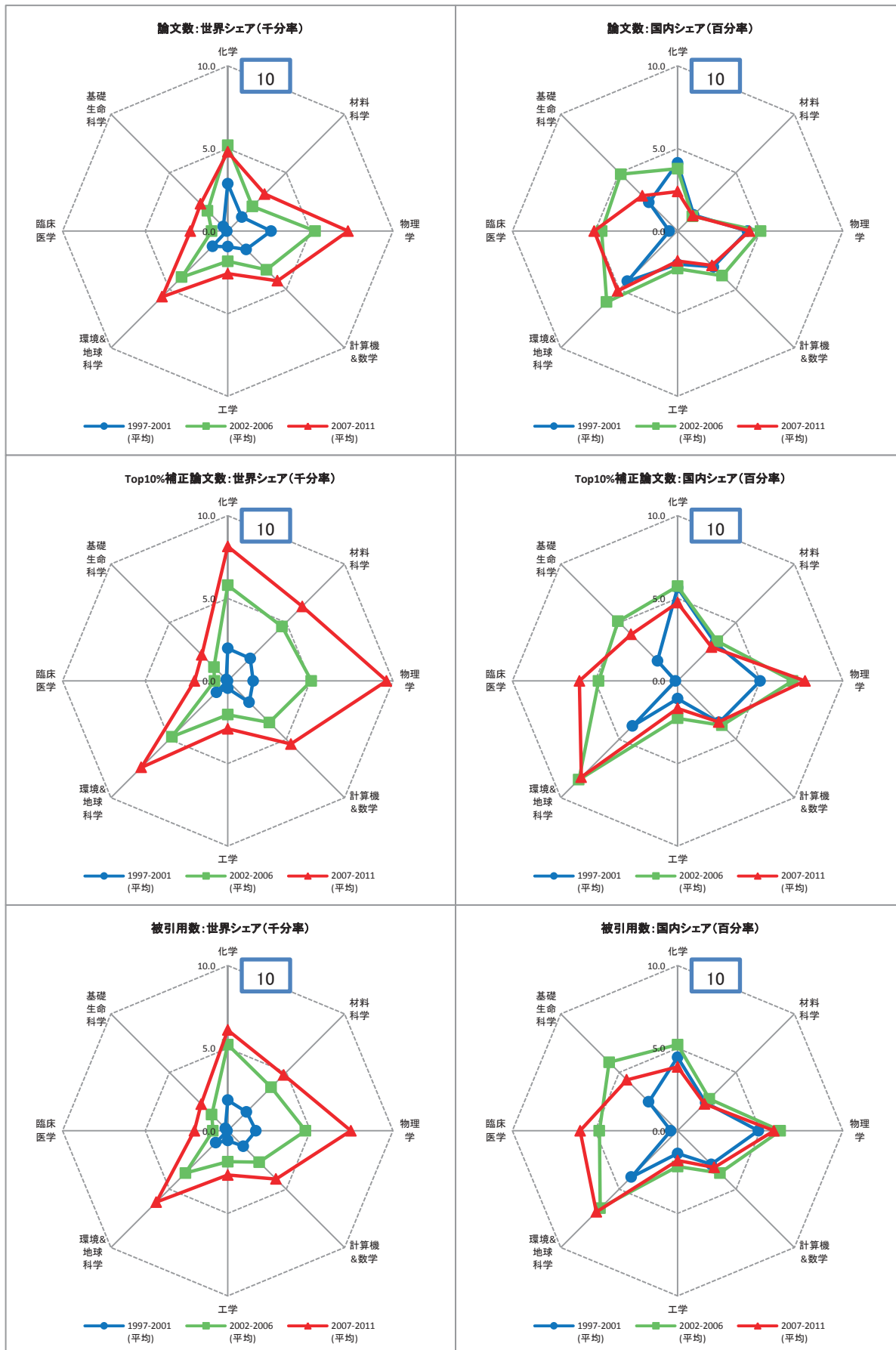
	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	5409	1027	1009	1203	313	1198	88	31	315	
	02-06	15232	2992	2466	3162	1050	2649	335	141	900	
	07-11	19799	3670	2595	4348	1769	4289	820	426	1557	
論文数 世界 シェア	97-01	1.4	2.2	6.6	2.9	2.0	3.7	0.4	0.0	0.3	
	02-06	3.5	5.5	12.7	6.6	5.5	7.3	1.4	0.1	0.8	
	07-11	3.6	5.5	9.6	7.6	6.3	8.5	2.5	0.3	1.2	
Top10% 補正 論文数	97-01	351.7	45.4	79.5	66.8	38.6	110.3	2.0	2.0	6.1	
	02-06	1165.0	274.0	229.2	226.5	94.1	249.4	28.7	14.3	40.7	
	07-11	2115.7	446.7	293.4	439.6	148.6	446.9	111.1	42.9	158.2	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.9	1.0	5.2	1.6	2.4	3.4	0.1	0.0	0.1	
	02-06	2.7	5.0	11.8	4.7	5.0	6.9	1.2	0.1	0.4	
	07-11	3.8	6.7	10.8	7.7	5.3	8.9	3.4	0.3	1.2	
国際共著率	97-01	22.2	18.5	16.1	23.1	23.3	28.3	34.1	22.6	27.6	
	02-06	米(37%) / 日(21%) / 独(9%) / 英(7%) / シンガポール(6%)									
		18.3	11.9	13.0	22.4	29.8	22.4	26.9	28.4	18.4	
	07-11	米(47%) / 日(16%) / 独(11%) / 英(11%) / 仏(6%)									
		24.0	14.0	15.1	26.6	32.2	27.0	34.5	34.3	25.9	
		米(53%) / 日(12%) / 英(10%) / 独(9%) / 韓(6%)									

全論文国内共著相手：TSINGHUA UNIV

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	CHINESE ACAD SCI	536	CHINESE ACAD SCI	1309	CHINESE ACAD SCI	1602
2	PEKING UNIV	95	PEKING UNIV	353	PEKING UNIV	460
3	CITY UNIV HONG KONG	54	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	169	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	317
4	HONG KONG UNIV SCI & TECHNOL	54	UNIV SCI & TECHNOL BEIJING	164	UNIV SCI & TECHNOL BEIJING	251
5	HONG KONG POLYTECH UNIV	53	CITY UNIV HONG KONG	141	BEIJING INST TECHNOL	220
6	BEIJING UNIV	51	NANKAI UNIV	131	ZHEJIANG UNIV	209
7	UNIV HONG KONG	46	HONG KONG POLYTECH UNIV	130	SHANDONG UNIV	207
8	NANJING UNIV	44	WUHAN UNIV	124	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	176
9	CENT IRON & STEEL RES INST	39	SHANDONG UNIV	123	NANKAI UNIV	174
10	TIANJIN UNIV	36	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	123	XIAN JIAOTONG UNIV	135

全論文国際共著相手：TSINGHUA UNIV

	1997-2001			2002-2006			2007-2011		
1	東北大学	日本	58	MAX PLANCK INST	ドイツ	103	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	193
2	NANYANG TECHNOL UNIV	シンガポール	43	UNIV ILLINOIS	アメリカ	83	UNIV ILLINOIS	アメリカ	155
3	UNIV INNSBRUCK	オーストリア	37	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	73	UNIV TEXAS	アメリカ	145
4	UNIV ILLINOIS	アメリカ	28	UNIV WASHINGTON	アメリカ	72	MIT	アメリカ	137
5	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	24	PURDUE UNIV	アメリカ	72	PENN STATE UNIV	アメリカ	136
6	VANDERBILT UNIV	アメリカ	24	東北大学	日本	67	UNIV WASHINGTON	アメリカ	125
7	MISSISSIPPI STATE UNIV	アメリカ	24	UNIV TEXAS	アメリカ	64	PURDUE UNIV	アメリカ	123
8	UNIV CALIF BERKELEY	アメリカ	23	UNIV HAWAII	アメリカ	63	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	123
9	東京大学	日本	22	MIT	アメリカ	59	MAX PLANCK INST	ドイツ	123
10	TEMPLE UNIV	アメリカ	21	UNIV WISCONSIN	アメリカ	55	ARGONNE NATL LAB	アメリカ	111
11	東京工業大学	日本	21	IST NAZL FIS NUCL	イタリア	53	東京大学	日本	105
12	JOINT INST NUCL RES	ロシア	20	UNIV HEIDELBERG	ドイツ	53	BROOKHAVEN NATL LAB	アメリカ	99
13	ARIZONA STATE UNIV	アメリカ	19	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	52	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	97
14	STANFORD UNIV	アメリカ	18	UNIV BARCELONA	スペイン	49	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	93
15	UNIV MICHIGAN	アメリカ	16	OHIO STATE UNIV	アメリカ	49	INDIANA UNIV	アメリカ	93
16	MAX PLANCK INST	ドイツ	15	NIELS BOHR INST	デンマーク	46	UNIV MICHIGAN	アメリカ	91
17	産業技術総合研究所	日本	15	TEXAS A&M UNIV	アメリカ	45	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	89
18	IDAHO NATL ENGN LAB	アメリカ	15	MICHIGAN STATE UNIV	アメリカ	45	HARVARD UNIV	アメリカ	88
19	MIT	アメリカ	15	UNIV AUTONOMA BARCELONA	スペイン	44	UNIV HAWAII	アメリカ	87
20	JOINT INST HEAVY ION RES	アメリカ	14	UNIV CALIF SANTA CRUZ	アメリカ	44	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	87



参考資料
3

論文の構成：PEKING UNIV

	期間	全体	1:化学	2:材料科学	3:物理学	4:計算機&数学	5:工学	6:環境&地球科学	7:臨床医学	8:基礎生命科学	
論文数	97-01	4039	1351	184	1086	249	308	259	55	373	
	02-06	11507	2847	410	2528	628	666	974	1048	1861	
	07-11	19257	3194	856	4174	1194	1297	1855	3201	3114	
論文数 世界 シェア	97-01	1.1	2.9	1.2	2.6	1.6	0.9	1.3	0.1	0.4	
	02-06	2.6	5.2	2.1	5.3	3.3	1.8	3.9	1.0	1.7	
	07-11	3.5	4.8	3.2	7.3	4.3	2.6	5.6	2.3	2.3	
Top10% 補正 論文数	97-01	265.1	92.7	29.6	63.7	29.0	14.4	19.3	1.0	12.2	
	02-06	1132.5	317.2	90.3	241.5	67.5	74.3	117.9	87.0	126.7	
	07-11	2453.7	542.6	172.6	550.6	151.8	145.9	244.2	284.0	297.5	
Top10% 世界 シェア	97-01	0.7	2.0	1.9	1.5	1.8	0.4	1.0	0.0	0.1	
	02-06	2.7	5.8	4.6	5.1	3.6	2.0	4.8	0.8	1.2	
	07-11	4.5	8.1	6.4	9.6	5.4	2.9	7.4	2.0	2.2	
国際 共著 率	97-01	18.9	11.2	20.1	20.4	35.3	14.6	27.0	50.9	26.0	
	02-06	米(43%) / 日(13%) / 独(12%) / 英(8%) / 豪(6%)									
		25.4	12.5	18.8	30.1	28.3	25.5	35.5	30.6	31.8	
	07-11	米(53%) / 日(20%) / 独(14%) / 豪(10%) / 韓(9%)									
32.4		18.6	22.7	37.1	34.0	29.5	41.6	33.1	35.4		
米(55%) / 独(14%) / 日(14%) / 英(10%) / 仏(8%)											

全論文国内共著相手:PEKING UNIV

	1997-2001	論文数	2002-2006	論文数	2007-2011	論文数
1	CHINESE ACAD SCI	672	CHINESE ACAD SCI	1755	CHINESE ACAD SCI	2358
2	TSINGHUA UNIV	95	TSINGHUA UNIV	353	TSINGHUA UNIV	460
3	CCAST	70	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	288	CAPITAL MED UNIV	338
4	SHANDONG UNIV	61	SHANDONG UNIV	224	BEIJING NORMAL UNIV	304
5	BEIJING NORMAL UNIV	55	NANKAI UNIV	187	CHINESE ACAD MED SCI	248
6	NANKAI UNIV	46	BEIJING NORMAL UNIV	168	ZHEJIANG UNIV	222
7	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	41	HONG KONG UNIV SCI & TECHNOL	140	SHANDONG UNIV	219
8	UNIV HONG KONG	40	ZHEJIANG UNIV	137	UNIV SCI & TECHNOL CHINA	218
9	HONG KONG UNIV SCI & TECHNOL	36	WUHAN UNIV	134	MINIST EDUC	210
10	CHINA CTR ADV SCI & TECHNOL	36	NANJING UNIV	120	INST APPL PHYS & COMPUTAT MATH	194

全論文国際共著相手:PEKING UNIV

	1997-2001		2002-2006		2007-2011			
1	DREXEL UNIV	アメリカ	28	UNIV HAWAII	アメリカ	216		
2	MAX PLANCK INST	ドイツ	24	筑波大学	日本	190		
3	UNIV TEXAS	アメリカ	19	東京大学	日本	186		
4	NORTHWESTERN UNIV	アメリカ	17	NATL TAIWAN UNIV	台湾	179		
5	NATL UNIV SINGAPORE	シンガポール	16	大阪大学	日本	177		
6	東北大学	日本	15	東北大学	日本	176		
7	KAROLINSKA INST	スウェーデン	14	SEOUL NATL UNIV	韓国	175		
8	DE MONTFORT UNIV	イギリス	11	東京工業大学	日本	174		
9	SEOUL NATL UNIV	韓国	11	KOREA UNIV	韓国	170		
10	ARIZONA STATE UNIV	アメリカ	10	高エネルギー加速器研究機構	日本	167		
11	UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	10	UNIV MELBOURNE	オーストラリア	166		
12	UNIV NEW S WALES	オーストラリア	10	YONSEI UNIV	韓国	166		
13	UNIV PENN	アメリカ	10	新潟大学	日本	164		
14	COLORADO STATE UNIV	アメリカ	9	UNIV SYDNEY	オーストラリア	164		
15	京都大学	日本	8	名古屋大学	日本	161		
16	UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	8	VIRGINIA POLYTECH INST & STATE UNIV	アメリカ	158		
17	北海道大学	日本	8	東邦大学	日本	157		
18	NIA	アメリカ	8	大阪市立大学	日本	156		
19	CALTECH	アメリカ	8	UNIV CINCINNATI	アメリカ	155		
20	STANFORD LINEAR ACCELERATOR CTR	アメリカ	8	PRINCETON UNIV	アメリカ	155		
						UNIV ILLINOIS	アメリカ	221
						KOREA UNIV	韓国	209
						UNIV CALIF LOS ANGELES	アメリカ	207
						JOHNS HOPKINS UNIV	アメリカ	198
						UNIV COLORADO	アメリカ	197
						JOINT INST NUCL RES	ロシア	196
						東京大学	日本	190
						NATL TAIWAN UNIV	台湾	186
						UNIV CALIF SAN DIEGO	アメリカ	183
						UNIV CALIF RIVERSIDE	アメリカ	181
						UNIV TENNESSEE	アメリカ	180
						IST NAZL FIS NUCL	イタリア	176
						SEOUL NATL UNIV	韓国	175
						PRINCETON UNIV	アメリカ	170
						VANDERBILT UNIV	アメリカ	168
						UNIV MINNESOTA	アメリカ	165
						NATL CENT UNIV	台湾	164
						INST HIGH ENERGY PHYS	ロシア	162
						FLORIDA STATE UNIV	アメリカ	154
						UNIV CALIF DAVIS	アメリカ	154

参考資料4： Q 値（論文に占めるTOP10%補正論文数の割合）で見る日本の大学の変化

論文に占めるTop10%補正論文数の割合をQ値として扱っている。理論上Q値は10%だが、日本の全分野平均のQ値は近年9%である。128大学の全体のQ値(1997-2001年、2002-2006年、2007-2011年)の変化を次頁以降に示す。また、分野ごとのQ値は、当該大学が2007-2011年に各分野の世界論文数シェア0.05%以上の論文数を産出し、かつQ値3%以上の大学について掲載している。

参考資料4 目次

大学名称	国公立	ページ	大学名称	国公立	ページ
北海道大学	国立大学	336	札幌医科大学	公立大学	338
帯広畜産大学	国立大学	336	福島県立医科大学	公立大学	338
旭川医科大学	国立大学	336	首都大学東京	公立大学	338
弘前大学	国立大学	336	横浜国立大学	公立大学	338
岩手大学	国立大学	336	岐阜薬科大学	公立大学	338
東北大学	国立大学	336	静岡県立大学	公立大学	338
秋田大学	国立大学	336	名古屋国立大学	公立大学	339
山形大学	国立大学	336	京都府立医科大学	公立大学	339
茨城大学	国立大学	336	大阪府立大学	公立大学	339
筑波大学	国立大学	336	大阪府立大学	公立大学	339
宇都宮大学	国立大学	336	兵庫国立大学	公立大学	339
群馬大学	国立大学	336	奈良県立医科大学	公立大学	339
埼玉大学	国立大学	336	和歌山県立医科大学	公立大学	339
千葉大学	国立大学	336	岩手医科大学	私立大学	339
東京大学	国立大学	336	自治医科大学	私立大学	339
東京医科歯科大学	国立大学	336	獨協医科大学	私立大学	339
東京農工大学	国立大学	336	埼玉医科大学	私立大学	339
東京工業大学	国立大学	336	千葉工業大学	私立大学	339
東京海洋大学	国立大学	336	神奈川大学	私立大学	339
お茶の水女子大学	国立大学	336	聖マリアンナ医科大学	私立大学	339
電気通信大学	国立大学	336	青山学院大学	私立大学	339
横浜国立大学	国立大学	336	北里大学	私立大学	339
新潟大学	国立大学	336	杏林大学	私立大学	339
長岡技術科学大学	国立大学	337	慶應義塾大学	私立大学	339
山梨大学	国立大学	337	芝浦工業大学	私立大学	339
信州大学	国立大学	337	順天堂大学	私立大学	339
総合研究大学院大学	国立大学	337	上智大学	私立大学	339
富山大学	国立大学	337	昭和大学	私立大学	339
金沢大学	国立大学	337	中央大学	私立大学	339
福井大学	国立大学	337	帝京大学	私立大学	340
岐阜大学	国立大学	337	東海大学	私立大学	340
静岡大学	国立大学	337	東京医科大学	私立大学	340
浜松医科大学	国立大学	337	東京慈恵会医科大学	私立大学	340
名古屋大学	国立大学	337	東京女子医科大学	私立大学	340
名古屋工業大学	国立大学	337	東京電機大学	私立大学	340
豊橋技術科学大学	国立大学	337	東京農業大学	私立大学	340
三重大学	国立大学	337	東京薬科大学	私立大学	340
滋賀医科大学	国立大学	337	東京理科大学	私立大学	340
京都大学	国立大学	337	東邦大学	私立大学	340
京都市芸繊維大学	国立大学	337	日本大学	私立大学	340
大阪大学	国立大学	337	日本医科大学	私立大学	340
神戸大学	国立大学	337	星薬科大学	私立大学	340
奈良女子大学	国立大学	337	明治大学	私立大学	340
北陸先端科学技術大学院大学	国立大学	337	名城大学	私立大学	340
奈良先端科学技術大学院大学	国立大学	337	立教大学	私立大学	340
鳥取大学	国立大学	337	早稲田大学	私立大学	340
島根大学	国立大学	338	金沢医科大学	私立大学	340
岡山大学	国立大学	338	愛知医科大学	私立大学	340
広島大学	国立大学	338	中部大学	私立大学	340
山口大学	国立大学	338	藤田保健衛生大学	私立大学	340
徳島大学	国立大学	338	京都薬科大学	私立大学	340
香川大学	国立大学	338	同志社大学	私立大学	340
愛媛大学	国立大学	338	立命館大学	私立大学	341
高知大学	国立大学	338	大阪医科大学	私立大学	341
九州大学	国立大学	338	関西大学	私立大学	341
九州工業大学	国立大学	338	関西医科大学	私立大学	341
佐賀大学	国立大学	338	近畿大学	私立大学	341
長崎大学	国立大学	338	関西学院大学	私立大学	341
熊本大学	国立大学	338	兵庫医科大学	私立大学	341
大分大学	国立大学	338	岡山理科大学	私立大学	341
宮崎大学	国立大学	338	川崎医科大学	私立大学	341
鹿児島大学	国立大学	338	徳島文理大学	私立大学	341
琉球大学	国立大学	338	久留米大学	私立大学	341
			産業医科大学	私立大学	341
			福岡大学	私立大学	341

大学名	時系列	Q値:論文数に占めるTop10%論文数の割合								
		化学	材料科学	物理学	計算機&数学	工学	環境&地球科学	臨床医学	基礎生命科学	全体数
北海道大学	1997-2001(平均)	11.4	10.5	7.3	4.1	7.2	9.1	9.5	5.6	7.8
	2002-2006(平均)	10.1	8.5	8.3	7.5	5.4	6.5	8.9	6.0	7.4
	2007-2011(平均)	10.3	9.1	7.9	6.6	7.0	8.5	8.6	7.4	8.3
帯広畜産大学	1997-2001(平均)								4.3	5.4
	2002-2006(平均)								4.5	4.8
	2007-2011(平均)								3.6	3.7
旭川医科大学	1997-2001(平均)									6.9
	2002-2006(平均)									6.4
	2007-2011(平均)									8.7
弘前大学	1997-2001(平均)									5.4
	2002-2006(平均)									4.1
	2007-2011(平均)									6.0
岩手大学	1997-2001(平均)									3.6
	2002-2006(平均)									4.1
	2007-2011(平均)									7.0
東北大学	1997-2001(平均)	11.6	11.2	11.5	6.8	9.6	6.2	7.9	7.8	9.6
	2002-2006(平均)	11.9	9.8	12.8	5.2	6.8	7.2	8.3	8.1	9.6
	2007-2011(平均)	11.0	7.4	11.3	5.5	8.8	9.9	11.2	9.2	9.9
秋田大学	1997-2001(平均)									3.7
	2002-2006(平均)									4.8
	2007-2011(平均)									5.1
山形大学	1997-2001(平均)	4.5		7.9						6.0
	2002-2006(平均)	4.8		7.3						5.7
	2007-2011(平均)	6.5		9.1						7.5
茨城大学	1997-2001(平均)									4.6
	2002-2006(平均)									4.2
	2007-2011(平均)									5.6
筑波大学	1997-2001(平均)	6.4	10.5	12.3	4.3	8.7	5.1	6.4	8.4	8.2
	2002-2006(平均)	11.4	10.6	15.0	3.8	5.6	6.9	7.5	8.6	9.5
	2007-2011(平均)	10.8	10.5	18.7	3.9	10.2	9.2	8.9	9.2	11.4
宇都宮大学	1997-2001(平均)									4.5
	2002-2006(平均)									3.9
	2007-2011(平均)									6.9
群馬大学	1997-2001(平均)	2.5						5.4	6.6	5.2
	2002-2006(平均)	2.9						6.7	7.1	5.9
	2007-2011(平均)	5.4						6.9	7.9	6.7
埼玉大学	1997-2001(平均)			4.7						4.1
	2002-2006(平均)			6.1						5.2
	2007-2011(平均)			7.9						6.4
千葉大学	1997-2001(平均)	13.0		7.8	2.0	4.3		9.6	8.4	8.7
	2002-2006(平均)	10.1		12.7	3.8	3.6		9.6	7.1	8.4
	2007-2011(平均)	11.1		13.9	4.7	7.3		9.2	7.5	9.1
東京大学	1997-2001(平均)	15.8	10.6	14.8	12.7	10.9	10.3	13.9	10.2	12.5
	2002-2006(平均)	17.7	11.0	15.1	9.5	9.8	8.9	13.5	11.1	12.6
	2007-2011(平均)	17.9	15.3	17.2	9.8	10.1	12.2	12.9	12.5	14.1
東京医科歯科大学	1997-2001(平均)							10.5	8.1	10.0
	2002-2006(平均)							9.5	9.4	10.1
	2007-2011(平均)							10.4	11.2	10.5
東京農工大学	1997-2001(平均)	5.3	10.2	11.4		11.0	7.0		3.7	6.3
	2002-2006(平均)	7.9	7.0	17.8		6.9	9.3		3.4	7.3
	2007-2011(平均)	6.9	11.8	9.7		9.0	10.2		6.2	7.5
東京工業大学	1997-2001(平均)	8.4	11.6	14.1	8.8	8.7	18.4		7.7	9.7
	2002-2006(平均)	8.5	11.3	14.5	7.1	6.8	16.9		9.0	10.0
	2007-2011(平均)	9.8	11.5	16.2	13.0	8.3	16.3		10.9	12.2
東京海洋大学	1997-2001(平均)								5.2	5.9
	2002-2006(平均)								6.7	6.6
	2007-2011(平均)								5.0	6.1
お茶の水女子大学	1997-2001(平均)									5.7
	2002-2006(平均)									4.5
	2007-2011(平均)									8.3
電気通信大学	1997-2001(平均)			9.2	9.6	5.6				6.7
	2002-2006(平均)			12.9	4.4	6.3				8.3
	2007-2011(平均)			14.1	4.5	4.9				10.0
横浜国立大学	1997-2001(平均)	9.7	9.1	8.1		10.1				8.2
	2002-2006(平均)	9.1	11.3	7.1		8.2				7.2
	2007-2011(平均)	8.7	4.2	6.6		7.7				6.9
新潟大学	1997-2001(平均)			12.6	9.8			6.7	7.3	7.8
	2002-2006(平均)			16.1	11.3			6.2	4.8	8.0
	2007-2011(平均)			15.0	5.8			6.7	6.1	7.7

大学名	時系列	Q値:論文数に占めるTop10%論文数の割合								
		化学	材料科学	物理学	計算機&数学	工学	環境&地球科学	臨床医学	基礎生命科学	全体数
長岡技術科学大学	1997-2001(平均)		8.4							6.9
	2002-2006(平均)		6.4							5.8
	2007-2011(平均)		7.6							5.8
山梨大学	1997-2001(平均)									6.6
	2002-2006(平均)									7.9
	2007-2011(平均)									8.7
信州大学	1997-2001(平均)	7.2	21.6	8.8				7.4	4.1	6.8
	2002-2006(平均)	8.1	12.2	8.6				7.3	4.7	7.2
	2007-2011(平均)	11.0	13.8	16.9				8.7	4.6	9.5
総合研究大学院大学	1997-2001(平均)			6.9					13.5	10.7
	2002-2006(平均)			11.8					17.5	13.5
	2007-2011(平均)			16.7					15.5	14.7
富山大学	1997-2001(平均)	7.0	5.7					5.8	6.2	5.8
	2002-2006(平均)	6.9	4.8					6.0	5.2	5.1
	2007-2011(平均)	6.9	10.5					11.3	6.5	8.4
金沢大学	1997-2001(平均)	4.6	6.0	4.0			6.0	13.0	11.6	9.6
	2002-2006(平均)	4.6	6.1	6.0			6.6	9.9	8.1	7.6
	2007-2011(平均)	9.8	4.5	10.6			8.6	9.1	8.8	9.1
福井大学	1997-2001(平均)									5.6
	2002-2006(平均)									5.9
	2007-2011(平均)									4.6
岐阜大学	1997-2001(平均)	3.9						8.9	3.9	6.1
	2002-2006(平均)	5.8						7.1	3.6	5.3
	2007-2011(平均)	6.9						8.0	5.4	6.5
静岡大学	1997-2001(平均)	3.4	9.7	12.1		9.3				6.8
	2002-2006(平均)	6.5	3.6	8.6		4.7				5.9
	2007-2011(平均)	4.1	3.9	8.1		5.3				6.1
浜松医科大学	1997-2001(平均)							8.2		6.4
	2002-2006(平均)							6.7		5.9
	2007-2011(平均)							9.8		9.3
名古屋大学	1997-2001(平均)	14.6	7.1	10.5	8.5	8.0	9.6	9.5	9.3	9.8
	2002-2006(平均)	13.2	8.3	13.1	6.9	7.3	4.6	9.0	10.8	10.0
	2007-2011(平均)	14.3	6.9	15.4	8.9	8.2	7.9	10.5	11.4	11.6
名古屋工業大学	1997-2001(平均)	6.0	8.0	9.9		6.0				6.2
	2002-2006(平均)	3.9	5.5	6.5		3.4				4.3
	2007-2011(平均)	8.0	6.0	3.4		4.9				5.6
豊橋技術科学大学	1997-2001(平均)		8.4			9.2				10.1
	2002-2006(平均)		4.9			6.6				5.2
	2007-2011(平均)		6.2			4.9				5.3
三重大学	1997-2001(平均)							7.2	5.7	7.1
	2002-2006(平均)							6.4	7.0	5.9
	2007-2011(平均)							7.7	5.4	6.5
滋賀医科大学	1997-2001(平均)							8.5		6.6
	2002-2006(平均)							7.9		6.9
	2007-2011(平均)							10.0		10.0
京都大学	1997-2001(平均)	13.9	15.8	11.6	10.6	10.4	7.1	15.2	12.2	12.4
	2002-2006(平均)	15.6	12.3	11.6	9.2	7.5	4.6	14.0	11.1	11.4
	2007-2011(平均)	15.9	11.8	15.2	9.7	9.7	7.9	13.3	11.4	12.9
京都工芸繊維大学	1997-2001(平均)	8.1	3.5							6.1
	2002-2006(平均)	8.0	4.1							5.4
	2007-2011(平均)	6.7	10.8							5.9
大阪大学	1997-2001(平均)	12.2	10.9	11.1	7.7	7.8	4.2	14.0	11.2	11.2
	2002-2006(平均)	11.7	10.1	12.2	7.3	6.7	4.0	13.7	11.0	10.9
	2007-2011(平均)	13.5	10.5	11.9	5.8	6.0	9.2	12.6	11.4	11.5
神戸大学	1997-2001(平均)	7.8	13.6	11.7	9.4	12.3	0.8	8.4	8.2	9.0
	2002-2006(平均)	5.1	7.5	8.3	7.7	6.2	3.2	7.0	8.8	7.2
	2007-2011(平均)	7.4	8.3	14.0	6.5	6.1	7.0	10.0	9.0	9.5
奈良女子大学	1997-2001(平均)									5.1
	2002-2006(平均)									11.0
	2007-2011(平均)									12.8
北陸先端科学技術大学院大学	1997-2001(平均)	12.4								8.6
	2002-2006(平均)	13.8								8.0
	2007-2011(平均)	9.3								8.3
奈良先端科学技術大学院大学	1997-2001(平均)	12.9							23.1	17.8
	2002-2006(平均)	18.0							19.8	13.7
	2007-2011(平均)	13.6							19.3	14.2
鳥取大学	1997-2001(平均)							5.0	6.4	5.6
	2002-2006(平均)							6.2	5.4	5.1
	2007-2011(平均)							6.3	4.9	5.3

大学名	時系列	Q値:論文数に占めるTop10%論文数の割合								
		化学	材料科学	物理学	計算機&数学	工学	環境&地球科学	臨床医学	基礎生命科学	全体数
島根大学	1997-2001(平均)									5.9
	2002-2006(平均)									5.0
	2007-2011(平均)									5.4
岡山大学	1997-2001(平均)	7.1	14.7	7.2	3.9	13.4	9.7	6.0	5.8	6.7
	2002-2006(平均)	6.8	11.7	11.1	1.7	8.2	9.3	7.3	7.2	7.6
	2007-2011(平均)	4.5	3.6	21.4	3.8	6.1	8.0	9.2	9.4	9.8
広島大学	1997-2001(平均)	7.9	13.5	10.2	5.0	9.2	3.5	8.2	5.4	7.6
	2002-2006(平均)	9.0	11.9	10.3	5.7	8.4	7.3	9.3	5.9	8.3
	2007-2011(平均)	7.5	12.5	19.2	4.0	5.7	9.1	8.9	5.3	9.7
山口大学	1997-2001(平均)							7.3	3.7	4.9
	2002-2006(平均)							5.9	4.1	4.9
	2007-2011(平均)							6.5	4.0	5.2
徳島大学	1997-2001(平均)	4.7		13.4				7.1	8.2	7.6
	2002-2006(平均)	3.4		6.2				8.1	6.8	6.0
	2007-2011(平均)	5.1		4.7				8.4	6.9	6.5
香川大学	1997-2001(平均)								4.3	3.6
	2002-2006(平均)								5.9	6.3
	2007-2011(平均)								5.1	5.4
愛媛大学	1997-2001(平均)			7.3			12.7	8.5	5.9	7.5
	2002-2006(平均)			6.2			11.9	9.1	4.9	6.3
	2007-2011(平均)			16.5			12.1	9.4	4.5	8.5
高知大学	1997-2001(平均)						4.1			4.3
	2002-2006(平均)						11.2			4.4
	2007-2011(平均)						29.9			9.1
九州大学	1997-2001(平均)	11.9	14.6	4.6	6.6	9.0	6.1	10.5	6.4	8.6
	2002-2006(平均)	11.6	13.4	5.6	5.4	8.4	9.1	11.1	6.9	8.7
	2007-2011(平均)	10.1	11.2	6.5	8.5	8.5	6.9	10.6	7.2	8.7
九州工業大学	1997-2001(平均)		2.8	5.7	4.3	4.0				3.8
	2002-2006(平均)		4.0	7.1	9.2	5.6				6.1
	2007-2011(平均)		3.6	3.2	11.0	5.8				4.9
佐賀大学	1997-2001(平均)			11.3		12.1				6.6
	2002-2006(平均)			18.8		9.4				8.3
	2007-2011(平均)			20.7		6.7				9.4
長崎大学	1997-2001(平均)							6.1	3.7	5.6
	2002-2006(平均)							6.3	4.9	6.0
	2007-2011(平均)							6.8	7.3	6.7
熊本大学	1997-2001(平均)	6.2	5.7					15.1	8.9	10.1
	2002-2006(平均)	7.6	15.9					11.4	9.7	9.3
	2007-2011(平均)	5.5	8.4					10.6	6.7	7.6
大分大学	1997-2001(平均)							5.9		6.2
	2002-2006(平均)							5.3		4.0
	2007-2011(平均)							5.7		4.9
宮崎大学	1997-2001(平均)								4.4	5.8
	2002-2006(平均)								5.8	5.8
	2007-2011(平均)								4.3	5.9
鹿児島大学	1997-2001(平均)						7.3		4.3	5.8
	2002-2006(平均)						6.7		4.2	5.2
	2007-2011(平均)						7.2		4.9	5.6
琉球大学	1997-2001(平均)						17.3		5.0	5.2
	2002-2006(平均)						8.3		5.7	6.3
	2007-2011(平均)						4.7		6.6	6.6
札幌医科大学	1997-2001(平均)							8.4		7.5
	2002-2006(平均)							9.2		9.0
	2007-2011(平均)							8.0		8.4
福島県立医科大学	1997-2001(平均)									7.8
	2002-2006(平均)									4.5
	2007-2011(平均)									8.4
首都大学東京	1997-2001(平均)	12.9	11.6	12.7	6.3	6.1	6.3			10.1
	2002-2006(平均)	9.4	4.5	14.5	4.6	7.5	6.9			10.3
	2007-2011(平均)	11.1	7.3	14.5	6.8	5.6	7.6			10.1
横浜市立大学	1997-2001(平均)							8.4	8.9	8.7
	2002-2006(平均)							7.5	10.2	8.7
	2007-2011(平均)							9.3	10.0	9.1
岐阜薬科大学	1997-2001(平均)									8.0
	2002-2006(平均)									4.0
	2007-2011(平均)									7.2
静岡県立大学	1997-2001(平均)								7.1	6.2
	2002-2006(平均)								4.0	5.7
	2007-2011(平均)								5.6	5.0

大学名	時系列	Q値:論文数に占めるTop10%論文数の割合								
		化学	材料科学	物理学	計算機&数学	工学	環境&地球科学	臨床医学	基礎生命科学	全体数
名古屋市立大学	1997-2001(平均)							7.1	6.0	6.9
	2002-2006(平均)							8.6	7.3	8.2
	2007-2011(平均)							8.7	6.7	8.0
京都府立医科大学	1997-2001(平均)							8.8		7.8
	2002-2006(平均)							7.7		7.6
	2007-2011(平均)							7.2		7.5
大阪府立大学	1997-2001(平均)	9.3	17.0	8.0		15.5			3.0	8.6
	2002-2006(平均)	9.1	9.5	3.1		8.9			4.9	6.2
	2007-2011(平均)	9.9	4.9	5.5		6.3			5.0	6.6
大阪市立大学	1997-2001(平均)	7.2		14.9	4.8			8.4	5.2	8.0
	2002-2006(平均)	7.7		16.7	8.7			7.9	5.4	9.4
	2007-2011(平均)	4.9		23.0	6.3			7.2	6.6	10.3
兵庫県立大学	1997-2001(平均)	11.3	15.0	3.5						8.3
	2002-2006(平均)	8.4	14.9	4.2						6.9
	2007-2011(平均)	7.2	4.6	3.0						5.4
奈良県立医科大学	1997-2001(平均)							6.2		5.7
	2002-2006(平均)							7.7		6.7
	2007-2011(平均)							8.1		6.8
和歌山県立医科大学	1997-2001(平均)							3.7		4.1
	2002-2006(平均)							7.5		7.2
	2007-2011(平均)							10.5		9.1
岩手医科大学	1997-2001(平均)									5.2
	2002-2006(平均)									6.7
	2007-2011(平均)									6.0
自治医科大学	1997-2001(平均)							6.7		6.1
	2002-2006(平均)							7.7		7.8
	2007-2011(平均)							9.3		9.0
獨協医科大学	1997-2001(平均)							5.5		4.3
	2002-2006(平均)							6.7		5.5
	2007-2011(平均)							8.9		8.1
埼玉医科大学	1997-2001(平均)							5.2		6.1
	2002-2006(平均)							8.8		7.6
	2007-2011(平均)							8.0		7.9
千葉工業大学	1997-2001(平均)									2.6
	2002-2006(平均)									3.7
	2007-2011(平均)									4.6
神奈川大学	1997-2001(平均)			10.9						5.2
	2002-2006(平均)			21.4						11.6
	2007-2011(平均)			18.4						10.9
聖マリアンナ医科大学	1997-2001(平均)									5.8
	2002-2006(平均)									6.4
	2007-2011(平均)									6.7
青山学院大学	1997-2001(平均)			11.2						6.9
	2002-2006(平均)			7.5						6.8
	2007-2011(平均)			10.4						9.0
北里大学	1997-2001(平均)							5.6	4.3	4.9
	2002-2006(平均)							5.5	4.4	4.6
	2007-2011(平均)							5.5	4.3	5.0
杏林大学	1997-2001(平均)									10.1
	2002-2006(平均)									7.9
	2007-2011(平均)									7.0
慶應義塾大学	1997-2001(平均)	6.7	17.0	9.3	5.3	6.9		9.4	8.4	8.5
	2002-2006(平均)	7.5	16.9	7.8	3.2	8.6		9.9	8.2	8.7
	2007-2011(平均)	9.0	12.2	6.5	4.4	8.0		11.1	10.0	9.5
芝浦工業大学	1997-2001(平均)									5.5
	2002-2006(平均)									3.4
	2007-2011(平均)									7.1
順天堂大学	1997-2001(平均)							8.4	13.5	10.6
	2002-2006(平均)							8.6	15.8	11.0
	2007-2011(平均)							9.9	10.9	10.6
上智大学	1997-2001(平均)									6.9
	2002-2006(平均)									5.2
	2007-2011(平均)									4.7
昭和大学	1997-2001(平均)							7.1		8.5
	2002-2006(平均)							6.9		7.4
	2007-2011(平均)							8.9		7.1
中央大学	1997-2001(平均)									8.9
	2002-2006(平均)									5.7
	2007-2011(平均)									6.1

大学名	時系列	Q値: 論文数に占めるTop10%論文数の割合								
		化学	材料科学	物理学	計算機 &数学	工学	環境& 地球科学	臨床 医学	基礎 生命科学	全体数
帝京大学	1997-2001(平均)							5.4		6.7
	2002-2006(平均)							6.5		6.9
	2007-2011(平均)							5.4		6.3
東海大学	1997-2001(平均)				0.0			9.9	5.4	7.7
	2002-2006(平均)				6.4			14.6	5.5	8.9
	2007-2011(平均)				6.4			13.1	3.8	8.3
東京医科大学	1997-2001(平均)							6.6		6.8
	2002-2006(平均)							6.7		6.2
	2007-2011(平均)							6.9		6.8
東京慈恵会医科大学	1997-2001(平均)							7.9		7.7
	2002-2006(平均)							6.2		6.7
	2007-2011(平均)							9.1		8.1
東京女子医科大学	1997-2001(平均)							7.2		8.8
	2002-2006(平均)							8.7		8.7
	2007-2011(平均)							8.8		9.1
東京電機大学	1997-2001(平均)									4.4
	2002-2006(平均)									4.3
	2007-2011(平均)									2.9
東京農業大学	1997-2001(平均)									3.9
	2002-2006(平均)									6.1
	2007-2011(平均)									6.3
東京薬科大学	1997-2001(平均)									5.7
	2002-2006(平均)									3.8
	2007-2011(平均)									5.1
東京理科大学	1997-2001(平均)	13.1	7.9	9.3	5.4	5.5				9.4
	2002-2006(平均)	11.2	11.0	7.8	3.7	6.6				8.2
	2007-2011(平均)	9.9	9.6	12.1	4.5	4.9				9.1
東邦大学	1997-2001(平均)							6.1		5.7
	2002-2006(平均)							6.3		8.1
	2007-2011(平均)							6.1		7.3
日本大学	1997-2001(平均)	4.6		8.4				5.4	4.2	5.1
	2002-2006(平均)	3.7		7.6				3.8	3.6	4.1
	2007-2011(平均)	3.4		8.4				5.4	3.7	4.6
日本医科大学	1997-2001(平均)							5.0		4.8
	2002-2006(平均)							5.2		5.2
	2007-2011(平均)							7.8		7.4
星薬科大学	1997-2001(平均)									5.2
	2002-2006(平均)									8.0
	2007-2011(平均)									5.5
明治大学	1997-2001(平均)									5.2
	2002-2006(平均)									4.9
	2007-2011(平均)									6.1
名城大学	1997-2001(平均)									10.7
	2002-2006(平均)									9.4
	2007-2011(平均)									6.2
立教大学	1997-2001(平均)									5.9
	2002-2006(平均)									8.2
	2007-2011(平均)									17.6
早稲田大学	1997-2001(平均)	10.4	16.4	11.1	6.6	5.4			4.8	8.7
	2002-2006(平均)	7.5	12.1	14.7	9.9	8.6			6.0	9.6
	2007-2011(平均)	9.1	10.7	20.6	7.4	5.9			6.7	11.3
金沢医科大学	1997-2001(平均)									8.4
	2002-2006(平均)									6.5
	2007-2011(平均)									6.7
愛知医科大学	1997-2001(平均)									5.7
	2002-2006(平均)									4.8
	2007-2011(平均)									5.5
中部大学	1997-2001(平均)									2.9
	2002-2006(平均)									6.7
	2007-2011(平均)									9.1
藤田保健衛生大学	1997-2001(平均)							8.7		6.6
	2002-2006(平均)							5.9		5.5
	2007-2011(平均)							9.5		9.2
京都薬科大学	1997-2001(平均)									9.5
	2002-2006(平均)									8.2
	2007-2011(平均)									6.1
同志社大学	1997-2001(平均)									6.2
	2002-2006(平均)									5.4
	2007-2011(平均)									6.0

大学名	時系列	Q値:論文数に占めるTop10%論文数の割合								
		化学	材料科学	物理学	計算機&数学	工学	環境&地球科学	臨床医学	基礎生命科学	全体数
立命館大学	1997-2001(平均)			6.7						7.2
	2002-2006(平均)			8.7						6.6
	2007-2011(平均)			15.8						8.6
大阪医科大学	1997-2001(平均)									6.4
	2002-2006(平均)									4.8
	2007-2011(平均)									5.9
関西大学	1997-2001(平均)	10.0								7.0
	2002-2006(平均)	6.7								6.0
	2007-2011(平均)	11.7								8.4
関西医科大学	1997-2001(平均)						10.6			10.0
	2002-2006(平均)						8.5			8.1
	2007-2011(平均)						6.1			6.8
近畿大学	1997-2001(平均)	11.1					7.3	5.2		7.1
	2002-2006(平均)	5.3					8.3	4.9		6.1
	2007-2011(平均)	5.0					11.2	5.7		7.7
関西学院大学	1997-2001(平均)									10.7
	2002-2006(平均)									9.5
	2007-2011(平均)									6.4
兵庫医科大学	1997-2001(平均)						9.3			12.2
	2002-2006(平均)						7.6			7.5
	2007-2011(平均)						7.6			8.0
岡山理科大学	1997-2001(平均)									5.3
	2002-2006(平均)									5.0
	2007-2011(平均)									4.8
川崎医科大学	1997-2001(平均)									4.9
	2002-2006(平均)									6.4
	2007-2011(平均)									7.8
徳島文理大学	1997-2001(平均)									3.2
	2002-2006(平均)									5.4
	2007-2011(平均)									5.7
久留米大学	1997-2001(平均)						10.4			10.1
	2002-2006(平均)						9.7			9.8
	2007-2011(平均)						8.9			9.0
産業医科大学	1997-2001(平均)						7.8			5.6
	2002-2006(平均)						6.0			4.6
	2007-2011(平均)						10.4			9.2
福岡大学	1997-2001(平均)						6.9			5.8
	2002-2006(平均)						6.7			5.3
	2007-2011(平均)						7.7			6.7

参考資料5： 22 分野から見る日本の大学の状況

22 分野の世界被引用数上位 200 に入る日本の研究機関の状況を示す。

なお、海外の研究機関については、参考資料 1 にあるように「限定的な名寄せ」を行った結果であり、名寄せのレベルを上げれば順位も変動することに留意願いたい。

参考資料 5 目次

22分野	ページ
F01:農業科学	345
F02:生物学・生化学	345
F03:化学	345
F04:臨床医学	345
F05:計算機科学	345
F06:経済学・ビジネス	345
F07:工学	346
F08:環境/生態学	346
F09:地球科学	346
F10:免疫学	346
F11:材料科学	346
F12:数学	346
F13:微生物学	347
F14:分子生物学・遺伝学	347
F15:複合分野	347
F16:神経科学・行動学	347
F17:薬学・毒性学	347
F18:物理学	348
F19:植物・動物学	348
F20:精神医学/心理学	348
F21:社会科学一般	348
F22:宇宙科学	348

F01		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F01:農業科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	90	147	181	21	9	10	892	1263	452	47	31	32
北海道大学	日本	26	46	63	102	77	103	366	551	231	141	101	99
京都大学	日本	38	46	58	66	76	115	502	449	188	101	125	130
東京大学	日本	33	56	60	72	55	110	391	438	179	128	130	137
九州大学	日本	84	93	124	25	27	28	412	355	174	123	167	140

F02		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F02:生物学・生化学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	599	612	592	4	4	5	20490	16482	4852	4	4	5
京都大学	日本	430	445	426	6	8	8	15124	10729	3627	14	21	21
科学技術振興機構	日本	134	273	265	98	29	41	6655	8615	2997	66	33	32
大阪大学	日本	386	409	369	8	9	16	13428	9257	2788	26	28	38
首都大学東京	日本	21	29	26	590	588	745	532	617	2236	622	614	54
理化学研究所	日本	171	266	261	58	34	43	6061	6862	2166	81	46	59
九州大学	日本	208	238	223	39	48	58	5763	4614	1491	91	86	104
北海道大学	日本	219	250	243	38	38	51	4892	4621	1432	108	85	110
東北大学	日本	192	207	220	48	54	60	5368	4160	1387	97	101	116
産業技術総合研究所	日本	96	181	179	161	69	90	1950	3594	1296	291	127	130
名古屋大学	日本	231	218	188	33	50	79	6291	4580	1264	73	89	134
東京医科歯科大学	日本	88	95	98	175	182	213	3128	2348	986	183	214	182
慶應義塾大学	日本	76	95	110	214	184	185	2464	2049	966	231	253	187

F03		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F03:化学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	811	872	896	4	4	6	19930	21045	7195	5	4	5
東京大学	日本	755	772	794	5	7	8	21026	19083	6986	4	5	7
科学技術振興機構	日本	216	510	680	73	22	15	8404	13490	5835	41	11	11
大阪大学	日本	662	699	731	9	10	13	15230	13008	5314	9	14	15
産業技術総合研究所	日本	580	744	616	12	8	20	12890	14730	4271	19	9	28
東京工業大学	日本	720	657	599	6	12	23	13872	10410	4098	12	25	32
東北大学	日本	599	574	575	11	17	24	13287	11041	3965	14	22	33
九州大学	日本	443	456	462	17	27	36	9992	8233	2849	29	39	62
名古屋大学	日本	358	374	363	24	39	58	9389	7796	2817	34	45	64
北海道大学	日本	415	429	404	20	31	49	9211	7627	2433	36	47	79
物質・材料研究機構	日本	92	183	266	322	159	106	1684	3825	2001	359	165	113
理化学研究所	日本	186	220	270	109	101	101	3939	3850	1844	162	162	138

F04		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F04:臨床医学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	846	932	1086	27	31	50	24313	20515	7061	51	61	81
京都大学	日本	582	645	808	60	71	87	18017	14681	5463	76	88	117
大阪大学	日本	690	721	811	43	60	86	21011	17821	5294	62	73	122
東北大学	日本	436	504	583	96	100	147	8811	8681	3583	183	178	184
九州大学	日本	573	577	597	61	86	143	12829	11035	3379	112	131	200

F05		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F05:計算機科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	48	73	96	35	30	39	648	831	277	64	68	63
首都大学東京	日本	4	9	7	573	484	829	27	2500	165	639	11	128
京都大学	日本	30	49	70	82	70	84	231	369	155	200	161	139
大阪大学	日本	46	59	66	39	50	95	476	453	133	96	128	176

F06		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F06:経済学・ビジネス		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
該当なし													

F07		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F07:工学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	386	469	483	7	9	22	4455	4438	1465	22	23	27
産業技術総合研究所	日本	183	259	267	54	39	74	2456	2637	1135	79	70	52
京都大学	日本	268	329	356	20	28	37	3002	2892	1047	54	62	59
東京工業大学	日本	257	312	339	24	30	41	2536	2697	941	72	67	69
東北大学	日本	273	352	360	18	21	35	3017	3039	940	52	56	70
日本原子力研究開発機構	日本	303	337	296	15	24	55	2412	2227	659	83	86	129
大阪大学	日本	255	279	275	25	36	64	2436	2186	627	82	89	136
九州大学	日本	174	240	235	58	48	90	1986	2004	616	108	105	141
名古屋大学	日本	205	210	210	44	59	116	2124	1715	545	99	132	175

F08		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F08:環境/生態学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	63	108	146	60	38	42	1426	1729	667	114	91	89
京都大学	日本	58	100	137	66	46	45	1256	1475	557	133	116	121
北海道大学	日本	48	79	100	93	68	86	1009	1122	490	173	159	149

F09		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F09:地球科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	212	300	413	11	8	7	5633	5015	2285	22	21	15
海洋研究開発機構	日本	34	169	268	221	31	17	987	3531	1676	209	39	28
国立環境研究所	日本	21	63	96	336	157	141	675	1542	846	297	123	86
東北大学	日本	73	128	159	72	50	56	1413	1656	829	140	110	89
北海道大学	日本	86	146	175	59	38	51	2194	2117	730	71	83	104
京都大学	日本	119	177	194	35	27	41	2226	2004	691	70	90	111
産業技術総合研究所	日本	91	132	152	56	46	66	1731	2078	645	109	86	119
東京工業大学	日本	42	79	83	171	108	171	1288	1665	571	158	108	147
九州大学	日本	53	91	108	118	87	105	975	1377	492	212	144	183
名古屋大学	日本	77	117	123	65	63	87	1816	1519	488	104	127	186
高知大学	日本	9	23	46	544	411	324	190	415	463	593	430	195

F10		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F10:免疫学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
大阪大学	日本	83	95	91	22	21	27	5559	6821	1581	15	5	14
東京大学	日本	108	100	93	13	19	25	3959	4027	1229	23	18	28
理化学研究所	日本	4	35	50	576	115	85	127	2372	845	584	45	46
京都大学	日本	52	55	54	51	53	76	3013	3680	754	37	21	51
科学技術振興機構	日本	20	40	32	213	88	171	2905	4408	690	40	16	69
東北大学	日本	30	36	36	128	111	136	1452	999	446	112	134	119
九州大学	日本	44	48	37	71	66	131	1155	2508	424	146	43	131
東京医科歯科大学	日本	23	28	33	186	153	163	667	894	399	241	144	142
順天堂大学	日本	38	30	37	99	137	132	1762	1301	317	92	97	177
北海道大学	日本	35	37	39	111	104	124	887	827	307	190	155	187
慶應義塾大学	日本	16	24	26	274	191	207	635	782	292	248	163	193

F11		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F11:材料科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
物質・材料研究機構	日本	211	389	398	12	7	10	3347	5877	2522	16	5	5
東北大学	日本	415	509	603	3	3	4	6832	6531	2378	3	3	7
産業技術総合研究所	日本	323	420	334	4	5	15	5681	6002	1922	4	4	15
東京大学	日本	239	302	283	9	12	25	3666	3886	1612	13	18	26
大阪大学	日本	255	357	346	7	8	13	4373	4423	1565	8	12	28
科学技術振興機構	日本	64	141	164	89	47	66	1483	3222	1469	69	26	34
京都大学	日本	221	237	247	11	20	30	4096	3375	1247	10	22	39
東京工業大学	日本	195	243	239	14	18	32	3121	3365	1130	19	23	47
九州大学	日本	120	153	178	29	39	57	2597	2216	744	30	47	96
北海道大学	日本	102	150	165	42	41	65	1431	1651	669	72	81	114
名古屋大学	日本	117	156	148	31	36	76	1667	1643	507	56	83	149

F12		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F12:数学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	74	97	144	42	32	20	681	597	275	73	57	39
東京工業大学	日本	39	44	61	142	160	167	424	365	246	132	127	48
東京大学	日本	65	90	136	54	42	27	553	538	191	86	75	94
九州大学	日本	51	66	75	79	81	110	345	309	138	176	165	147

F13		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F13:微生物学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	125	136	173	7	6	6	3354	2845	1149	21	15	14
国立感染症研究所	日本	60	83	100	37	22	22	1651	1664	727	70	53	47
大阪大学	日本	51	62	87	51	44	33	1353	1395	683	96	70	50
京都大学	日本	66	72	68	27	36	66	1604	1280	491	76	79	87
北海道大学	日本	49	58	70	59	50	64	1463	1120	414	92	98	113
科学技術振興機構	日本	10	32	37	404	153	208	393	962	363	344	125	144

F14		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F14:分子生物学・遺伝学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	314	337	337	5	5	8	15613	12893	4003	20	14	26
京都大学	日本	190	226	239	22	18	25	14842	11125	3614	22	22	33
理化学研究所	日本	79	214	235	93	22	29	4406	9330	3194	102	30	41
科学技術振興機構	日本	102	195	173	61	29	49	7690	11182	3041	56	21	43
大阪大学	日本	177	211	210	25	23	35	12067	9055	2968	30	31	46
東北大学	日本	91	104	121	70	78	91	3435	3126	1251	133	119	141
東京医科歯科大学	日本	56	58	70	149	154	198	2414	2286	1187	185	171	156
北海道大学	日本	88	105	103	75	76	115	2566	2429	959	174	164	193
名古屋大学	日本	105	108	104	58	67	112	4606	3878	939	98	88	195
九州大学	日本	83	105	101	85	74	120	3489	3222	918	131	112	199

F15		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F15:複合分野		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	42	49	64	31	29	24	8989	7157	2188	23	20	31
科学技術振興機構	日本	18	36	43	75	38	45	4734	6371	1999	58	25	36
京都大学	日本	26	28	43	50	54	44	5473	4295	1999	49	44	37
理化学研究所	日本	14	29	34	100	47	58	5274	5502	1680	50	33	50
大阪大学	日本	24	24	37	58	63	54	6699	3887	1270	35	52	74
北海道大学	日本	6	10	15	246	171	153	558	996	641	342	215	142
東北大学	日本	8	11	16	190	147	147	1359	1596	588	179	120	159
筑波大学	日本	6	10	9	236	162	295	1657	2273	511	146	88	185

F16		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F16:神経科学・行動学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	166	183	188	26	25	41	6445	4839	1604	44	46	55
理化学研究所	日本	65	115	146	137	70	67	3640	3689	1532	101	76	61
科学技術振興機構	日本	80	135	150	105	53	60	4068	4006	1287	85	65	82
京都大学	日本	142	145	149	36	45	63	5764	3555	1226	52	78	87
大阪大学	日本	147	142	117	32	47	100	4328	3096	880	82	98	128
名古屋大学	日本	77	99	109	111	89	111	2387	2155	879	157	153	129
東北大学	日本	83	103	106	94	83	114	2544	2453	727	150	133	168
北海道大学	日本	87	93	86	88	100	149	2596	1905	674	146	175	184
生理学研究所	日本	56	70	68	168	154	202	2587	2146	618	148	155	198

F17		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F17:薬学・毒性学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	112	95	101	2	5	13	2937	2295	689	6	7	22
京都大学	日本	74	93	94	7	7	20	1748	1621	633	29	26	28
東北大学	日本	56	61	72	25	31	44	1270	940	415	50	86	86
大阪大学	日本	38	45	73	68	79	43	854	658	380	107	159	99
金沢大学	日本	34	44	60	98	82	81	891	824	364	100	113	106
国立医薬品食品衛生研究所	日本	38	48	63	72	70	71	569	715	316	192	140	130
九州大学	日本	61	65	61	24	22	77	1144	1014	292	67	75	150
北海道大学	日本	41	51	51	57	59	116	767	822	279	123	114	156
富山大学	日本	63	67	63	19	19	67	1131	886	269	68	97	163
岡山大学	日本	34	55	61	94	43	79	422	711	251	250	143	182
千葉大学	日本	37	53	50	75	53	124	859	1024	250	104	72	183
星薬科大学	日本	47	48	52	39	71	113	762	668	249	125	154	184

F18		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F18:物理学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	1254	1495	1551	4	4	4	32374	29994	12260	3	2	3
東北大学	日本	825	1079	1044	7	7	7	21168	19588	6734	12	9	18
科学技術振興機構	日本	278	597	839	63	20	13	8062	12249	5942	65	33	26
京都大学	日本	648	833	916	13	10	8	13783	14037	5913	26	24	27
大阪大学	日本	722	917	897	8	8	9	15699	14539	5101	20	22	38
理化学研究所	日本	310	516	575	54	31	33	7266	9539	4498	75	51	49
東京工業大学	日本	428	647	646	27	16	24	11841	11843	4411	33	34	51
名古屋大学	日本	374	422	453	37	52	60	7741	8352	4013	69	59	61
高エネルギー加速器研究機構	日本	309	416	358	55	55	85	10105	10803	3807	44	41	64
産業技術総合研究所	日本	479	654	597	18	15	28	10858	10278	3645	40	44	75
筑波大学	日本	351	388	390	44	61	75	7419	7357	2915	73	80	108
物質・材料研究機構	日本	254	462	469	83	41	54	5155	6101	2336	119	109	143
日本原子力研究開発機構	日本	271	402	443	71	59	62	4073	5501	2240	172	125	155
首都大学東京	日本	139	202	173	208	179	265	3066	3760	2003	234	201	174
早稲田大学	日本	146	217	241	198	157	181	3188	4124	1927	226	178	181

F19		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F19:植物・動物学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	317	395	418	14	10	12	5348	5585	2324	23	12	9
理化学研究所	日本	62	98	129	181	135	135	3276	4040	1734	56	29	15
京都大学	日本	243	320	352	25	20	22	4836	4096	1320	30	26	33
北海道大学	日本	270	325	308	24	18	31	3317	2812	988	54	54	53
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	191	249	279	39	30	35	2733	2672	980	74	61	54
農業生物資源研究所	日本	85	127	146	125	98	114	2721	2802	958	78	55	57
名古屋大学	日本	114	125	123	88	100	146	2834	2430	952	66	68	59
岡山大学	日本	72	72	101	148	196	193	1310	1260	585	177	167	125
科学技術振興機構	日本	20	57	49	500	263	442	884	2055	507	259	85	151
東北大学	日本	88	136	117	121	85	157	1456	1863	472	158	100	165
水産総合研究センター	日本	109	163	175	94	63	85	1458	1386	462	157	144	172
九州大学	日本	93	112	135	111	115	125	1423	1143	461	164	185	175
筑波大学	日本	74	86	112	142	160	172	1074	1224	417	209	173	198

F20		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F20:精神医学/心理学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
該当なし													

F21		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F21:社会科学一般		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	4	19	50	247	129	94	43	141	112	349	240	165
京都大学	日本	5	17	26	200	143	210	114	159	89	179	222	200

F22		論文数(整数)						被引用数(整数)					
F22:宇宙科学		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
国立天文台	日本	150	206	283	18	14	14	4829	6686	3562	33	24	21
東京大学	日本	165	207	270	14	13	15	7708	9460	3385	17	13	23
宇宙航空研究開発機構	日本	115	110	197	28	42	29	4227	3483	2435	38	64	42
名古屋大学	日本	73	71	140	54	77	52	1996	2353	1520	102	103	75
京都大学	日本	118	127	150	26	36	47	2925	3020	1453	64	78	80
東京工業大学	日本	17	34	64	251	177	140	825	1190	1062	197	173	115
東北大学	日本	52	44	66	82	135	134	2039	1820	1052	98	126	116
理化学研究所	日本	38	30	55	115	208	167	1114	758	989	161	249	126
広島大学	日本	9	13	58	379	400	159	212	297	962	437	453	132
愛媛大学	日本	3	4	31	567	660	298	157	92	752	484	677	174

参考資料6： サブジェクトカテゴリから見る日本の大学の状況

サブジェクトカテゴリとは、トムソン・ロイター社がデータベースの収録上作成している ESI22 分野より比較的小さい設定であり、1 ジャーナルに対し複数のサブジェクトカテゴリが定められている。2007-2011 年に存在している 210 のサブジェクトカテゴリにおいて、最新 5 年間に平均で 2 本以上の論文のある研究機関数が 100 以上になるものに絞ると 186 となる。

186 サブジェクトカテゴリの中で、被引用数上位 200 に日本の研究機関が入っているサブジェクトカテゴリについて、以降に示す。目次は以下である。

なお、海外の研究機関については、参考資料 1 にあるように「限定的な名寄せ」を行った結果であり、名寄せのレベルを上げれば順位も変動することに留意願いたい。

参考資料 6 目次

サブジェクト カテゴリNo.	サブジェクトカテゴリ名	ページ	サブジェクト カテゴリNo.	サブジェクトカテゴリ名	ページ
SC001	ACOUSTICS	351	SC029	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	355
SC002	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	351	SC030	CELL BIOLOGY	355
SC003	AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	351	SC032	THERMODYNAMICS	355
SC004	AGRICULTURAL ENGINEERING	351	SC033	CHEMISTRY, APPLIED	355
SC006	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	351	SC034	CHEMISTRY, MEDICINAL	355
SC007	ENGINEERING, AEROSPACE	352	SC035	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	356
SC008	AGRONOMY	352	SC036	CHEMISTRY, ANALYTICAL	356
SC009	ALLERGY	352	SC037	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	356
SC010	ANATOMY & MORPHOLOGY	352	SC038	CHEMISTRY, ORGANIC	356
SC013	BIODIVERSITY CONSERVATION	352	SC039	CHEMISTRY, PHYSICAL	357
SC014	ANTHROPOLOGY	352	SC040	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	357
SC017	ASTRONOMY/ASTROPHYSICS	353	SC042	COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	357
SC018	PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL	353	SC043	COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE	357
SC019	BEHAVIORAL SCIENCES	353	SC044	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	357
SC020	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	353	SC046	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	357
SC021	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	353	SC047	COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	358
SC022	BIOLOGY	353	SC048	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	358
SC023	BIOPHYSICS	354	SC049	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	358
SC024	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	354	SC050	EMERGENCY MEDICINE	358
SC025	PLANT SCIENCES	354	SC051	CRYSTALLOGRAPHY	358
SC028	ONCOLOGY	354	SC052	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	358

<次頁へ続く>

<目次 続き>

サブジェクト カテゴリNo.	サブジェクトカテゴリ名	ページ
SC053	DERMATOLOGY	359
SC054	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	359
SC056	ECOLOGY	359
SC057	ECONOMICS	359
SC061	HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	359
SC062	ELECTROCHEMISTRY	359
SC063	EVOLUTIONARY BIOLOGY	360
SC064	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	360
SC065	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	360
SC066	ENERGY & FUELS	360
SC067	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	360
SC068	ENGINEERING, BIOMEDICAL	361
SC069	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	361
SC070	ENGINEERING, CHEMICAL	361
SC071	ENGINEERING, INDUSTRIAL	361
SC072	ENGINEERING, MANUFACTURING	361
SC074	ENGINEERING, CIVIL	361
SC075	ENGINEERING, OCEAN	362
SC076	ENGINEERING, PETROLEUM	362
SC077	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	362
SC078	ENGINEERING, MECHANICAL	362
SC079	ENGINEERING, GEOLOGICAL	362
SC080	ENTOMOLOGY	363
SC081	ENVIRONMENTAL SCIENCES	363
SC082	ENVIRONMENTAL STUDIES	363
SC084	FISHERIES	363
SC085	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	363
SC086	FORESTRY	364
SC087	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	364
SC088	GENETICS & HEREDITY	364
SC090	GEOGRAPHY, PHYSICAL	364
SC091	GEOLOGY	364
SC092	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	364
SC093	GERIATRICS & GERONTOLOGY	365
SC094	GERONTOLOGY	365
SC096	HEMATOLOGY	365
SC097	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	365
SC100	HORTICULTURE	365
SC104	IMMUNOLOGY	365
SC105	INFECTIOUS DISEASES	366
SC107	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	366
SC108	INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	366
SC109	INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	366
SC110	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	366
SC113	MEDICINE, LEGAL	366
SC115	LIMNOLOGY	366
SC118	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	367
SC119	MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	367
SC120	MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD	367
SC121	MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	367
SC122	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	368
SC123	MATHEMATICS, APPLIED	368
SC124	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	368
SC125	MATHEMATICS	368
SC126	SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS	368
SC127	MEDICAL INFORMATICS	368
SC128	MECHANICS	368
SC129	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	368
SC131	METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	369
SC132	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	369
SC133	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	369
SC134	MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING	369

サブジェクト カテゴリNo.	サブジェクトカテゴリ名	ページ
SC135	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	370
SC136	MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES	370
SC137	MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	370
SC138	METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCE	370
SC139	MICROBIOLOGY	370
SC140	MICROSCOPY	371
SC141	ROBOTICS	371
SC142	MINERALOGY	371
SC143	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	371
SC144	MYCOLOGY	372
SC145	CLINICAL NEUROLOGY	372
SC146	NEUROSCIENCES	372
SC147	NEUROIMAGING	372
SC148	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	372
SC150	NUTRITION & DIETETICS	372
SC152	OCEANOGRAPHY	373
SC153	REMOTE SENSING	373
SC154	OPHTHALMOLOGY	373
SC155	OPTICS	373
SC157	ORTHOPEDICS	373
SC158	OTORHINOLARYNGOLOGY	373
SC159	PALEONTOLOGY	374
SC160	PARASITOLOGY	374
SC161	PATHOLOGY	374
SC163	PHARMACOLOGY & PHARMACY	374
SC164	PHYSICS, APPLIED	374
SC165	IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	375
SC166	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	375
SC167	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	375
SC168	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	375
SC169	PHYSICS, CONDENSED MATTER	376
SC170	PHYSIOLOGY	376
SC171	PHYSICS, NUCLEAR	376
SC172	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	376
SC174	PHYSICS, MATHEMATICAL	376
SC175	POLYMER SCIENCE	377
SC176	PSYCHIATRY	377
SC178	PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	377
SC181	PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	377
SC182	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	377
SC184	RESPIRATORY SYSTEM	377
SC185	REPRODUCTIVE BIOLOGY	377
SC186	RHEUMATOLOGY	378
SC189	SOCIAL SCIENCES, BIOMEDICAL	378
SC191	SOIL SCIENCE	378
SC192	SPECTROSCOPY	378
SC193	SPORT SCIENCES	378
SC194	STATISTICS & PROBABILITY	378
SC195	SURGERY	378
SC196	TELECOMMUNICATIONS	379
SC197	TOXICOLOGY	379
SC198	TRANSPLANTATION	379
SC200	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	379
SC201	TROPICAL MEDICINE	379
SC203	UROLOGY & NEPHROLOGY	379
SC204	VETERINARY SCIENCES	380
SC205	PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	380
SC206	VIROLOGY	380
SC208	ZOOLOGY	380
SC209	MINING & MINERAL PROCESSING	380
SC210	WATER RESOURCES	380

SC001		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ACOUSTICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京工業大学	日本	5	9	14	141	87	59	65	73	45	188	149	84
NTT	日本	4	6	7	212	168	183	73	105	45	161	82	86
産業技術総合研究所	日本	5	8	12	153	102	83	53	105	44	220	83	88
東北大学	日本	9	14	12	67	42	76	177	169	35	46	43	126
東京大学	日本	11	7	9	46	123	123	119	62	34	95	181	141
名古屋工業大学	日本	1	1	4	479	532	338	3	47	28	628	239	176
大阪府立大学	日本	2	3	3	300	327	427	78	77	27	145	137	187
同志社大学	日本	1	2	6	520	474	204	48	12	26	238	566	190

SC002		論文数(整数)						被引用数(整数)					
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	22	16	19	18	50	75	247	291	99	60	45	58
慶應義塾大学	日本	3	6	14	299	209	125	113	92	94	158	188	64
東京工業大学	日本	18	9	17	31	114	99	243	107	82	64	158	81
京都大学	日本	12	12	18	69	81	87	160	110	51	115	154	145
長岡技術科学大学	日本	2	2	5	411	515	435	35	66	47	349	246	160
東海大学	日本	1	1	10	567	578	202	6	10	46	587	665	171

SC003		論文数(整数)						被引用数(整数)					
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	37	28	48	25	42	23	291	243	120	60	65	41
東京大学	日本	4	12	18	233	119	119	48	110	64	223	125	95
名古屋大学	日本	6	7	11	174	186	201	28	51	59	298	243	105
東北大学	日本	8	16	21	143	91	91	110	147	58	124	103	107
帯広畜産大学	日本	6	17	19	164	77	106	53	139	55	213	104	113
広島大学	日本	8	11	19	143	132	107	66	91	48	179	141	128
岐阜大学	日本	3	10	19	252	138	109	21	69	48	348	183	130
京都大学	日本	8	13	19	143	109	112	73	110	47	169	126	137
岡山大学	日本	5	8	14	184	185	159	43	78	43	241	166	143
東京農工大学	日本	1	12	14	440	123	153	11	79	42	449	164	144
農業生物資源研究所	日本	7	15	16	158	92	133	162	151	41	91	99	151
理化学研究所	日本	0	2	5	618	435	397	9	31	37	476	323	161
麻布大学	日本	3	3	15	272	339	148	17	9	34	385	571	174
岩手大学	日本	2	4	13	312	278	168	12	29	34	440	351	180
信州大学	日本	4	5	10	214	255	212	38	40	32	257	279	189
山口大学	日本	3	9	10	259	153	230	13	65	31	429	199	193

SC004		論文数(整数)						被引用数(整数)					
AGRICULTURAL ENGINEERING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東北大学	日本	0	1	5	82	178	139	11	42	36	68	99	91
熊本大学	日本	0	0	5		353	144	0	12	35		283	93
産業技術総合研究所	日本	0	3	4		68	163	0	88	33		48	101
京都大学	日本	0	2	10	130	131	53	1	84	29	220	51	124
愛媛大学	日本	0	1	2	130	295	431	8	3	25	95	473	144
筑波大学	日本	1	3	6	58	68	117	4	36	24	155	112	156
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	1	4	7	50	57	84	8	33	23	93	123	170
宮崎大学	日本	0	1	1		150	590	0	32	22		133	186

SC006		論文数(整数)						被引用数(整数)					
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	7	34	49	11	11	12	43	368	137	55	14	16
九州大学	日本	14	64	91	3	3	3	64	148	86	31	93	49
北海道大学	日本	1	6	10	111	149	154	12	70	43	214	200	126
東京大学	日本	1	6	15	85	146	98	23	79	38	129	178	151
京都大学	日本	2	11	10	73	78	158	23	136	33	130	101	174
東北大学	日本	0	4	5	243	241	303	9	69	33	242	204	179

SC007		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, AEROSPACE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
宇宙航空研究開発機構	日本	64	74	41	2	3	5	242	308	50	10	4	12
東北大学	日本	16	14	13	29	41	41	107	75	25	33	50	41
東京大学	日本	25	29	15	13	10	36	74	133	17	54	24	65
筑波大学	日本	3	2	3	143	218	160	13	15	13	200	216	84
名古屋大学	日本	20	17	8	22	30	69	82	64	13	47	65	86
京都大学	日本	14	7	6	35	82	99	46	40	9	80	101	121
慶應義塾大学	日本	1	2	2	270	235	262	5	12	8	271	242	137
首都大学東京	日本	6	4	4	87	144	138	15	15	7	177	216	154
産業技術総合研究所	日本	3	2	2	137	218	262	29	4	7	120	322	157
情報通信研究機構	日本	9	6	3	53	101	199	47	22	5	79	174	198
東海大学	日本	2	3	1	214	175	294	11	6	5	214	297	198

SC008		論文数(整数)						被引用数(整数)					
AGRONOMY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	83	77	87	12	5	7	829	713	228	31	20	17
京都大学	日本	60	23	28	24	63	60	805	178	118	33	112	48
農業生物資源研究所	日本	19	24	28	103	59	64	291	328	115	106	61	50
北海道大学	日本	35	21	28	51	70	60	469	209	112	62	102	54
農業環境技術研究所	日本	15	18	26	125	82	74	235	241	111	131	91	55
東京大学	日本	47	31	26	36	40	74	453	234	87	66	94	77
名古屋大学	日本	32	24	19	56	61	92	383	246	81	74	89	84
筑波大学	日本	15	17	19	129	86	98	200	163	75	153	125	89
岡山大学	日本	30	16	16	61	95	119	365	169	62	80	119	105
国際農林水産業研究センター	日本	8	12	15	215	123	133	84	86	50	288	209	134
森林総合研究所	日本	4	4	9	301	296	219	64	38	50	328	378	134
東京農工大学	日本	14	13	14	136	114	135	158	66	50	180	258	136
九州大学	日本	80	13	16	15	114	123	420	110	37	70	167	186
東北大学	日本	31	19	14	58	75	135	503	162	36	53	126	190

SC009		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ALLERGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
日本医科大学	日本	4	2	5	161	346	196	65	51	159	237	365	62
千葉大学	日本	5	4	7	90	218	132	105	66	157	152	308	63
帝京大学	日本	4	4	3	144	209	366	76	76	112	204	269	102
東京大学	日本	16	8	10	12	69	79	384	151	81	27	121	155

SC010		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ANATOMY & MORPHOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	8	8	9	17	19	28	197	99	66	12	53	10
東京大学	日本	9	9	10	12	16	20	109	113	47	54	39	26
理化学研究所	日本	1	6	6	323	41	69	11	110	40	424	41	40
筑波大学	日本	4	2	4	77	262	165	53	19	24	154	354	95
東北大学	日本	5	6	8	55	47	40	67	58	21	117	125	107
大阪大学	日本	7	6	5	33	41	109	141	99	20	27	52	114
科学技術振興機構	日本	2	4	4	250	107	165	94	96	20	74	56	117
日本医科大学	日本	1	2	2	424	262	309	5	17	17	508	381	155
新潟大学	日本	3	6	4	124	53	149	120	46	15	43	169	176
東京医科歯科大学	日本	6	8	4	39	19	139	68	83	14	116	71	186
札幌医科大学	日本	1	3	5	295	173	129	10	19	14	438	350	188
富山大学	日本	2	0	3	269	586	225	21	4	14	317	615	188

SC013		論文数(整数)						被引用数(整数)					
BIODIVERSITY CONSERVATION		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	1	6	13	188	151	73	5	102	51	360	203	169

SC014		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ANTHROPOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	2	4	6	47	37	47	64	57	29	41	45	56
佐賀大学	日本	0	1	1	221	140	259	3	17	12	231	144	160
東京大学	日本	3	3	3	39	64	114	37	49	9	62	61	195

SC017		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ASTRONOMY/ASTROPHY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	214	267	363	14	13	11	8125	10471	4437	16	12	17
国立天文台	日本	167	225	295	18	16	17	4812	6347	3611	40	28	31
宇宙航空研究開発機構	日本	157	147	197	19	38	41	4047	3484	2209	47	67	56
京都大学	日本	151	165	219	23	30	36	3196	3465	2159	58	68	59
名古屋大学	日本	102	107	191	42	61	45	2374	2638	1933	87	98	65
東北大学	日本	68	65	95	65	108	119	2174	2400	1302	96	109	109
東京工業大学	日本	22	49	92	232	161	127	880	1512	1258	202	158	114
理化学研究所	日本	48	36	67	102	214	191	1083	783	1061	172	257	137
広島大学	日本	11	20	69	368	380	182	227	390	965	446	435	156
早稲田大学	日本	5	26	76	495	297	157	78	435	896	596	399	167

SC018		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
名古屋大学	日本	0	2	3		147	139	0	43	26		168	115
東京大学	日本	2	4	4	155	78	112	40	42	19	206	172	161
北海道大学	日本	1	3	2	210	109	193	43	87	16	198	74	192

SC019		論文数(整数)						被引用数(整数)					
BEHAVIORAL SCIENCES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	16	19	32	46	49	39	354	301	146	96	97	89
名古屋大学	日本	5	6	11	218	245	222	81	101	77	340	303	194
東京大学	日本	6	14	16	185	83	138	130	216	76	258	153	196

SC020		論文数(整数)						被引用数(整数)					
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	34	66	109	17	7	6	633	1459	632	55	24	32
科学技術振興機構	日本	9	28	47	246	76	68	190	648	422	264	89	66
産業技術総合研究所	日本	20	47	55	70	20	44	305	791	375	163	63	79
理化学研究所	日本	13	40	60	145	36	32	247	545	331	201	114	89
京都大学	日本	24	41	51	48	32	57	567	712	305	70	75	101
大阪大学	日本	25	38	54	38	43	50	302	487	289	168	127	106
慶應義塾大学	日本	7	15	21	328	185	235	173	452	204	285	140	172
九州大学	日本	14	24	32	129	96	117	255	381	203	193	184	174
首都大学東京	日本	6	6	5	336	524	791	179	2552	191	274	11	186

SC021		論文数(整数)						被引用数(整数)					
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	656	682	617	4	3	5	27705	21019	5915	7	4	5
京都大学	日本	478	494	443	8	8	8	22005	14811	4767	16	13	15
大阪大学	日本	417	424	382	10	9	11	19429	13266	3776	22	26	28
科学技術振興機構	日本	170	330	302	77	24	26	10074	14064	3724	62	22	32
理化学研究所	日本	223	368	350	44	14	16	9420	11465	3187	73	30	36
首都大学東京	日本	24	30	24	562	555	721	637	877	2248	624	530	66
東北大学	日本	210	213	211	49	55	59	6257	4794	1654	117	105	103
北海道大学	日本	240	256	238	41	38	49	6088	5250	1646	122	95	105
名古屋大学	日本	249	232	196	37	47	68	8676	5995	1621	80	77	110
九州大学	日本	218	231	209	46	48	61	7381	5598	1448	99	83	124
産業技術総合研究所	日本	93	181	164	187	67	91	2390	4125	1276	309	132	148
筑波大学	日本	126	129	125	129	129	138	4675	3938	1209	167	145	157
東京医科歯科大学	日本	95	97	96	185	183	199	4436	3388	1077	175	171	183

SC022		論文数(整数)						被引用数(整数)					
BIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	44	45	99	10	13	18	967	745	491	37	38	39
京都大学	日本	30	31	68	25	30	42	856	480	294	50	85	88
理化学研究所	日本	7	13	43	281	142	90	239	199	252	259	260	118
科学技術振興機構	日本	12	12	45	159	156	82	508	284	212	124	176	141
北海道大学	日本	14	19	35	116	79	138	209	322	166	293	148	187
大阪大学	日本	14	18	42	129	89	99	322	316	161	208	152	198

SC023		論文数(整数)						被引用数(整数)					
BIOPHYSICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	177	173	175	3	3	3	5571	3318	1072	3	4	5
大阪大学	日本	119	119	131	8	8	7	4082	2272	766	8	9	13
京都大学	日本	124	123	117	6	7	8	3937	2179	710	10	13	15
科学技術振興機構	日本	44	77	83	38	12	16	1782	1900	547	43	19	25
理化学研究所	日本	57	89	95	22	10	11	1461	1573	492	58	27	32
東北大学	日本	46	56	58	34	32	33	1352	1015	324	65	54	63
産業技術総合研究所	日本	30	60	56	84	23	42	616	1166	314	177	41	69
名古屋大学	日本	66	50	49	14	42	50	1915	934	289	35	61	86
北海道大学	日本	61	65	60	18	21	31	1522	1108	270	56	45	99
九州大学	日本	44	56	45	39	35	62	1156	972	235	76	59	120
慶應義塾大学	日本	25	25	31	124	137	119	699	420	223	155	190	128
筑波大学	日本	37	36	38	59	75	85	1177	738	219	74	93	129
東京医科歯科大学	日本	34	37	33	70	67	110	983	863	201	92	69	140
東京工業大学	日本	36	31	29	61	97	139	894	521	160	109	157	192

SC024		論文数(整数)						被引用数(整数)					
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	124	131	139	3	6	11	2402	2304	1073	16	25	15
東京大学	日本	148	154	183	1	3	3	3023	3371	1038	9	12	18
理化学研究所	日本	58	62	75	23	47	66	1325	1738	654	55	46	55
科学技術振興機構	日本	22	37	46	150	109	134	578	1109	589	182	89	67
産業技術総合研究所	日本	43	75	99	55	25	28	794	1450	582	119	66	68
大阪大学	日本	93	100	107	9	11	25	1891	1552	545	31	60	71
九州大学	日本	71	77	82	15	24	50	1258	1116	455	60	88	101
北海道大学	日本	57	70	87	24	31	42	905	1064	435	98	94	111
東北大学	日本	44	47	67	53	76	76	878	713	389	107	164	129
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	32	68	80	91	34	56	615	876	332	165	123	152
筑波大学	日本	41	41	59	61	89	96	773	570	305	120	218	171
神戸大学	日本	25	33	56	126	122	102	454	624	302	228	201	173
名古屋大学	日本	55	53	53	30	61	107	830	806	285	115	141	191
慶應義塾大学	日本	21	30	35	155	137	216	570	905	280	186	117	195

SC025		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PLANT SCIENCES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	98	122	145	13	11	11	2661	2954	1315	21	10	7
理化学研究所	日本	47	74	94	67	38	32	2669	3374	1272	20	8	8
農業生物資源研究所	日本	56	70	87	50	41	42	2200	1801	651	33	31	30
京都大学	日本	79	92	101	25	17	25	2318	1881	626	29	28	32
名古屋大学	日本	65	62	62	36	53	72	2197	1728	608	34	34	33
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	61	99	116	43	14	15	1466	1561	564	57	43	41
岡山大学	日本	39	38	53	81	104	86	1056	864	395	84	98	70
北海道大学	日本	61	81	75	42	29	51	1180	1065	363	75	85	81
科学技術振興機構	日本	15	34	33	270	124	184	637	1536	340	157	44	89
奈良先端科学技術大学院大学	日本	23	28	37	162	165	152	930	854	337	101	101	93
千葉大学	日本	37	40	43	88	94	108	836	703	300	115	129	109
東北大学	日本	49	66	50	59	45	89	1018	1245	284	90	64	119
基礎生物学研究所	日本	25	28	25	150	167	257	889	935	256	109	92	133
筑波大学	日本	36	44	53	91	83	87	689	896	253	143	96	136
国際農林水産業研究センター	日本	7	17	21	483	316	326	229	822	251	395	106	142
九州大学	日本	29	34	40	121	123	134	658	603	222	154	156	156
財団法人かずさダイ・エヌ・エー研究所	日本	3	15	19	723	337	350	133	581	200	522	163	174

SC028		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ONCOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
国立がんセンター	日本	179	205	257	5	11	15	5388	5964	2095	23	24	36
東京大学	日本	160	167	170	7	20	42	5955	5004	1371	17	33	69
京都大学	日本	111	118	155	26	44	50	3941	3440	1248	48	62	81
大阪大学	日本	118	121	138	21	42	58	4459	2863	1019	39	78	103
愛知県がんセンター	日本	62	77	100	84	85	104	2160	2665	891	104	82	127
九州大学	日本	112	112	122	25	52	73	3389	2934	863	63	76	137
名古屋大学	日本	70	83	111	68	76	82	2302	2145	813	93	109	144
東北大学	日本	66	73	82	76	94	139	1931	1588	763	117	161	157
慶應義塾大学	日本	53	68	91	113	107	122	1356	1359	651	181	202	187
国立病院機構	日本	32	56	95	213	137	115	739	1551	631	339	165	199

SC029		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
国立循環器病センター	日本	65	90	68	27	26	70	1922	1977	654	51	51	70
大阪大学	日本	55	67	64	45	42	84	2278	1876	547	37	60	90
京都大学	日本	55	54	70	46	71	67	2151	1098	486	39	116	108
東京大学	日本	61	52	54	37	80	104	1606	1083	390	71	119	147
名古屋大学	日本	27	36	44	140	122	142	778	655	286	158	210	195

SC030		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CELL BIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	273	284	274	3	3	4	14046	11358	3769	10	9	13
京都大学	日本	175	189	202	8	9	15	12835	9267	3545	14	15	14
科学技術振興機構	日本	74	142	147	61	21	29	5702	9902	3199	53	13	18
大阪大学	日本	162	174	174	11	12	19	11190	8284	3036	18	20	22
理化学研究所	日本	68	131	165	74	25	22	4236	6491	2333	77	30	35
東京医科歯科大学	日本	53	56	68	114	114	118	2327	2223	1402	152	129	77
東北大学	日本	73	86	103	64	63	61	2436	2516	1277	146	110	89
名古屋大学	日本	115	102	103	25	48	61	4575	3791	1135	71	65	101
九州大学	日本	79	99	84	54	50	84	3059	3353	951	116	78	128
慶應義塾大学	日本	30	46	52	219	157	172	922	1745	875	316	171	141
筑波大学	日本	45	56	57	138	113	148	1695	1894	765	198	151	164
神戸大学	日本	34	43	56	202	170	154	1463	1488	714	221	196	178
順天堂大学	日本	21	22	32	298	326	300	1183	935	697	269	298	181
北海道大学	日本	72	93	71	65	55	112	2034	2293	697	174	119	181
東京都臨床医学総合研究所	日本	21	19	21	300	380	445	1702	1179	674	197	254	191

SC032		論文数(整数)						被引用数(整数)					
THERMODYNAMICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東北大学	日本	26	36	33	10	9	15	255	282	102	28	24	35
九州大学	日本	19	33	24	23	10	38	209	308	75	40	21	60
産業技術総合研究所	日本	11	25	21	56	18	49	106	228	57	102	42	89
東京大学	日本	20	25	21	18	19	48	156	254	55	58	32	96
東京工業大学	日本	14	21	17	37	27	69	107	187	54	100	58	100

SC033		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CHEMISTRY, APPLIED		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	42	63	67	7	7	8	724	892	265	13	9	12
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	18	53	58	46	8	14	409	797	263	41	10	13
北海道大学	日本	27	50	54	17	10	16	394	678	262	45	15	15
京都大学	日本	39	64	63	8	6	11	585	797	226	20	11	25
産業技術総合研究所	日本	30	40	52	13	16	20	1029	565	204	7	23	34
東北大学	日本	21	33	35	27	24	50	402	448	166	43	44	57
名古屋大学	日本	16	29	27	60	33	79	304	346	141	75	70	78
九州大学	日本	19	32	37	40	26	46	355	388	120	62	62	105
大阪大学	日本	11	15	21	98	130	131	168	288	112	164	91	117
大阪府立大学	日本	10	18	19	126	94	148	189	227	103	148	132	130
東京工業大学	日本	20	23	23	30	60	112	381	315	94	51	79	156
理化学研究所	日本	9	19	20	145	90	142	93	235	92	288	125	161
広島大学	日本	10	25	24	119	50	103	103	320	84	271	76	181
関西大学	日本	4	5	8	310	465	445	106	77	83	265	471	183
筑波大学	日本	7	13	18	196	172	160	95	184	83	284	202	187
東京農工大学	日本	14	17	21	82	106	130	169	216	82	163	142	189

SC034		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CHEMISTRY, MEDICINAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	33	36	52	11	22	27	566	578	248	26	27	35
東京大学	日本	39	41	47	6	14	37	905	703	224	7	16	47
京都薬科大学	日本	33	27	32	10	43	80	853	646	221	9	20	49
千葉大学	日本	22	27	30	29	41	93	392	361	163	52	77	90
北海道大学	日本	17	24	28	51	56	110	338	349	144	68	84	114
富山大学	日本	31	34	34	13	27	74	711	504	141	15	42	121
科学技術振興機構	日本	5	16	23	329	129	151	120	240	138	299	178	123
理化学研究所	日本	10	13	25	169	197	127	223	210	138	151	208	125
大阪大学	日本	18	20	37	43	86	57	281	281	130	96	143	137
近畿大学	日本	11	12	21	150	224	178	110	122	124	323	392	147
九州大学	日本	17	19	29	54	93	104	239	227	113	129	189	177

SC035		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	207	265	335	3	3	5	7420	8998	4253	4	5	5
京都大学	日本	182	250	321	4	4	7	5854	9251	3728	7	4	7
科学技術振興機構	日本	84	191	329	27	9	6	4706	6642	3496	11	9	9
大阪大学	日本	179	215	299	5	7	8	5638	5520	2841	8	15	17
産業技術総合研究所	日本	100	160	202	16	13	22	2298	3707	2042	47	30	25
東京工業大学	日本	143	127	174	9	21	29	3800	2813	1906	27	50	32
東北大学	日本	153	163	199	6	12	24	4521	4075	1891	13	23	36
物質・材料研究機構	日本	9	48	152	523	121	42	168	1520	1512	532	130	52
九州大学	日本	132	142	172	11	16	30	3959	3783	1393	25	28	57
名古屋大学	日本	83	104	135	29	37	51	3605	3324	1352	29	35	61
北海道大学	日本	96	97	127	19	43	58	2426	2366	986	45	61	97
理化学研究所	日本	39	46	99	107	134	90	884	1243	970	187	169	102
東京理科大学	日本	65	55	68	42	93	152	2024	1599	713	57	119	159
筑波大学	日本	50	59	89	73	86	101	888	1224	687	186	175	167

SC036		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CHEMISTRY, ANALYTICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
産業技術総合研究所	日本	60	92	87	14	8	13	833	1252	426	49	20	28
科学技術振興機構	日本	11	32	45	346	82	71	277	580	414	262	87	33
東京大学	日本	86	79	66	5	11	27	2248	1438	344	4	14	52
大阪大学	日本	35	35	43	50	69	77	556	407	278	100	151	81
九州大学	日本	54	57	54	18	25	45	910	834	277	39	44	82
京都大学	日本	38	46	45	41	38	71	730	857	246	62	41	99
東京工業大学	日本	35	38	39	52	60	89	738	503	230	60	109	112
慶應義塾大学	日本	15	18	21	218	210	277	268	347	196	279	194	142
東北大学	日本	48	51	50	24	31	53	726	505	187	64	107	153

SC037		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	59	76	62	16	13	21	1396	1402	379	13	13	27
科学技術振興機構	日本	14	34	37	252	83	77	311	699	369	213	55	29
東京工業大学	日本	42	53	48	43	29	44	873	715	302	54	51	39
東北大学	日本	46	55	50	33	27	36	738	747	280	72	47	47
大阪大学	日本	66	65	59	14	17	24	1236	978	278	18	24	49
東京大学	日本	63	59	49	15	20	40	1199	879	275	21	28	51
九州大学	日本	34	29	28	73	116	139	987	457	207	42	116	100
北海道大学	日本	25	30	30	119	115	122	591	487	152	100	109	153
産業技術総合研究所	日本	34	34	28	75	82	141	532	509	150	109	102	156
筑波大学	日本	20	17	29	152	220	128	269	300	140	255	214	173
理化学研究所	日本	21	18	22	146	215	209	305	276	136	218	235	182
名古屋大学	日本	27	26	22	102	132	209	487	438	128	123	123	195

SC038		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CHEMISTRY, ORGANIC		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	165	183	170	3	4	5	4153	4055	1285	1	2	3
大阪大学	日本	137	122	134	5	10	8	3316	2192	1068	4	9	6
東京大学	日本	127	128	126	7	8	9	3726	2952	927	3	4	9
東北大学	日本	128	123	113	6	9	10	2888	2328	806	6	8	10
科学技術振興機構	日本	47	85	83	51	18	26	1325	1648	588	39	18	23
北海道大学	日本	107	98	89	11	14	17	2706	1830	562	7	13	26
名古屋大学	日本	69	58	57	25	45	50	1746	1180	492	22	42	34
東京工業大学	日本	114	121	85	9	11	23	2368	2017	457	9	11	39
九州大学	日本	85	81	69	15	22	32	1937	1518	398	20	22	53
理化学研究所	日本	42	50	62	63	66	41	939	920	391	72	67	58
千葉大学	日本	56	63	58	37	37	48	1333	1110	364	38	46	68
東京理科大学	日本	47	51	53	50	57	59	1072	860	322	59	77	89
東京農工大学	日本	19	20	32	259	294	170	288	345	244	329	291	144
慶應義塾大学	日本	45	47	38	56	71	124	768	605	225	102	137	165

SC039		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CHEMISTRY, PHYSICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
産業技術総合研究所	日本	273	359	351	4	4	7	7335	7959	2581	2	3	5
科学技術振興機構	日本	56	159	256	96	19	13	1560	3859	2179	87	15	11
東京大学	日本	214	216	251	8	11	16	5354	4227	1983	6	8	14
物質・材料研究機構	日本	77	155	206	45	22	29	1068	2756	1824	160	30	20
東北大学	日本	210	232	281	10	9	11	4283	3951	1720	10	11	26
大阪大学	日本	178	228	249	13	10	17	3955	3887	1618	11	14	29
京都大学	日本	187	203	236	12	14	21	3880	3664	1528	13	16	33
東京工業大学	日本	187	205	184	11	13	33	3743	3493	1124	16	17	57
九州大学	日本	102	116	151	26	36	53	2121	1972	941	40	61	72
北海道大学	日本	130	149	149	17	24	56	2987	2491	875	27	38	82
名古屋大学	日本	87	104	104	32	46	98	1757	1796	710	66	69	118
東京理科大学	日本	54	79	78	107	73	167	1395	1584	521	104	83	179

SC040		論文数(整数)						被引用数(整数)					
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	20	49	32	24	10	48	315	328	99	84	78	87
理化学研究所	日本	14	22	21	61	96	107	588	229	92	28	124	97
大阪大学	日本	19	27	21	30	59	107	210	201	88	130	144	104
東京工業大学	日本	14	28	22	61	55	98	189	147	88	142	212	106
早稲田大学	日本	7	15	16	186	178	168	80	93	69	281	319	163

SC042		論文数(整数)						被引用数(整数)					
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
早稲田大学	日本	0	1	2	269	259	227	3	12	14	319	234	95
理化学研究所	日本	2	3	1	113	83	263	21	53	14	148	46	103
東京大学	日本	4	6	4	36	20	79	46	63	12	69	35	123
東京工業大学	日本	3	2	3	65	103	122	36	14	10	85	214	157
電気通信大学	日本	1	1	1	149	234	263	30	10	9	107	265	162

SC043		論文数(整数)						被引用数(整数)					
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京工業大学	日本	28	28	31	8	16	13	166	92	30	70	113	85
早稲田大学	日本	9	17	26	70	42	22	16	56	29	383	192	93
大阪大学	日本	23	21	23	18	28	34	92	106	27	132	98	100
東京大学	日本	18	23	21	27	25	38	148	141	27	77	70	104
NTT	日本	27	15	17	12	49	51	126	62	25	90	172	114
日本IBM	日本	6	3	1	127	351	722	48	12	18	214	534	171
東北大学	日本	16	13	15	33	65	70	92	88	17	134	120	188

SC044		論文数(整数)						被引用数(整数)					
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
大阪大学	日本	32	36	45	15	23	27	134	167	65	127	135	116
東京大学	日本	25	34	40	21	32	38	168	167	63	95	136	125
東京工業大学	日本	40	42	46	9	14	24	148	162	48	108	143	167
京都大学	日本	19	24	32	45	51	60	120	66	42	141	307	193

SC046		論文数(整数)						被引用数(整数)					
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	22	32	37	37	25	43	344	502	162	58	49	52
京都大学	日本	18	20	25	57	83	109	188	292	94	143	102	132

SC047		論文数(整数)						被引用数(整数)					
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	19	29	37	29	20	20	188	259	63	91	49	54
東京工業大学	日本	15	18	22	49	55	70	128	78	38	138	219	116
京都大学	日本	12	16	20	74	72	82	123	90	30	143	190	177

SC048		論文数(整数)						被引用数(整数)					
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	28	97	15	34	14	123	195	379	38	123	57	144

SC049		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	5	11	32	61	37	9	50	104	59	100	39	24
北海道大学	日本	0	3	11	420	244	95	8	27	29	346	202	92
京都大学	日本	5	7	14	68	65	63	36	43	26	124	129	111
東京工業大学	日本	4	5	8	91	113	138	66	45	22	72	118	135
東北大学	日本	2	3	8	211	183	129	9	23	21	326	238	138

SC050		論文数(整数)						被引用数(整数)					
EMERGENCY MEDICINE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	4	0	4	231	549	215	292	5	21	92	506	160

SC051		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CRYSTALLOGRAPHY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東北大学	日本	76	52	61	4	22	25	1057	577	211	13	11	24
東京大学	日本	58	58	68	10	17	17	548	412	170	20	23	32
大阪大学	日本	68	72	62	5	12	23	610	514	168	19	15	33
産業技術総合研究所	日本	62	50	44	7	23	42	541	372	164	21	31	35
科学技術振興機構	日本	24	37	40	41	39	49	209	258	126	59	56	52
京都大学	日本	39	46	35	17	29	68	265	314	104	46	42	71
九州大学	日本	35	39	35	18	36	64	225	261	95	54	55	82
理化学研究所	日本	25	39	29	39	38	85	196	251	90	66	60	87
東京工業大学	日本	54	48	40	11	27	49	517	294	89	22	49	91
物質・材料研究機構	日本	28	26	27	28	65	92	414	189	81	27	84	105
北海道大学	日本	20	25	23	56	68	108	173	169	72	100	92	119
東京農工大学	日本	11	10	18	172	266	156	109	82	71	187	244	122
筑波大学	日本	30	15	18	25	131	160	156	114	60	123	163	145
名古屋大学	日本	17	14	17	81	150	179	151	116	57	127	158	161

SC052		論文数(整数)						被引用数(整数)					
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京医科歯科大学	日本	52	82	88	8	3	6	1203	967	309	8	12	14
岡山大学	日本	33	42	39	28	21	56	437	931	205	65	13	38
日本大学	日本	20	48	58	69	14	24	358	525	184	74	34	47
大阪大学	日本	41	56	49	19	11	34	675	652	148	30	22	65
広島大学	日本	36	31	31	24	49	94	657	414	111	32	57	94
長崎大学	日本	32	30	32	31	52	86	446	269	104	63	103	102
北海道大学	日本	17	30	25	86	52	123	460	765	102	60	20	106
九州大学	日本	26	33	27	47	44	108	401	378	96	71	69	113
東北大学	日本	21	38	36	64	26	70	331	425	93	80	54	118
新潟大学	日本	20	37	32	69	28	86	328	475	91	81	44	122
鶴見大学	日本	14	23	30	98	81	98	246	231	77	107	121	141
愛知学院大学	日本	19	19	25	74	102	119	235	199	73	111	140	151
北海道医療大学	日本	8	15	17	159	132	188	180	242	70	141	115	157
昭和大学	日本	18	20	21	83	96	158	336	243	69	78	114	158
東京歯科大学	日本	12	24	28	115	76	105	137	265	64	179	106	171
九州歯科大学	日本	11	26	20	131	65	165	166	276	58	153	100	188
鹿児島大学	日本	13	21	23	107	90	137	151	153	55	167	174	196

SC053		論文数(整数)						被引用数(整数)					
DERMATOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
北海道大学	日本	12	35	31	117	12	37	194	319	133	135	59	55
東京大学	日本	21	33	36	49	15	27	346	333	114	63	54	74
順天堂大学	日本	10	21	17	137	51	131	117	184	85	229	126	117
京都大学	日本	15	15	31	86	94	36	195	177	84	133	134	119
久留米大学	日本	15	19	26	86	67	50	324	212	81	68	104	127
慶應義塾大学	日本	32	20	17	14	61	128	658	275	77	22	72	135
産業医科大学	日本	3	8	25	420	217	60	33	39	68	478	519	153
藤田保健衛生大学	日本	3	7	8	402	266	322	30	74	58	497	354	187
愛媛大学	日本	3	7	6	402	254	464	116	105	58	233	252	189
大阪大学	日本	12	13	17	110	112	125	201	155	55	129	161	198
東北大学	日本	15	20	19	83	64	109	167	199	55	167	115	199

SC054		論文数(整数)						被引用数(整数)					
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	95	115	123	13	8	9	2761	2002	516	22	21	22
海洋研究開発機構	日本	13	56	70	211	37	23	351	1049	371	260	50	48
東北大学	日本	27	44	61	85	50	36	636	669	312	129	102	60
産業技術総合研究所	日本	30	41	50	76	56	50	809	561	221	96	124	87
京都大学	日本	59	64	53	32	30	46	1380	754	181	54	81	119
岡山大学	日本	16	19	31	169	185	119	543	398	177	159	178	123
東京工業大学	日本	19	40	29	137	57	122	793	904	176	99	60	124
北海道大学	日本	28	39	36	82	60	89	866	642	139	91	108	161
防災科学技術研究所	日本	6	15	23	385	224	168	118	213	120	468	299	185
広島大学	日本	12	10	21	225	314	186	268	177	115	317	330	190
高知大学	日本	2	4	13	606	536	283	38	74	108	655	554	200

SC056		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ECOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	29	58	73	84	52	64	576	835	337	193	137	137
京都大学	日本	37	64	72	58	45	65	893	905	283	121	125	174
北海道大学	日本	34	57	67	72	54	74	674	648	259	166	185	194

SC057		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ECONOMICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	1	3	4	241	150	200	12	40	18	282	157	143

SC061		論文数(整数)						被引用数(整数)					
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	2	9	23	240	151	88	30	99	71	298	211	131

SC062		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ELECTROCHEMISTRY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
産業技術総合研究所	日本	38	74	91	4	3	4	951	1432	623	2	2	3
九州大学	日本	21	37	46	16	14	27	584	752	307	21	11	26
京都大学	日本	37	59	57	5	4	15	666	1004	297	15	4	33
東京工業大学	日本	36	52	50	6	5	21	452	942	259	34	6	44
科学技術振興機構	日本	3	23	27	341	43	70	26	445	232	488	49	51
東京大学	日本	26	28	35	14	28	45	702	502	184	10	38	65
大阪大学	日本	21	25	30	16	38	59	388	302	169	47	84	76
東北大学	日本	33	33	40	9	16	37	520	522	159	30	33	84
物質・材料研究機構	日本	4	12	20	229	109	120	74	166	145	275	176	96
横浜国立大学	日本	15	14	16	45	90	168	364	251	132	52	110	115
北海道大学	日本	26	21	31	13	45	56	406	307	129	43	82	122
東京農工大学	日本	17	12	17	32	104	150	280	201	94	81	143	194

SC063		論文数(整数)						被引用数(整数)					
EVOLUTIONARY BIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
首都大学東京	日本	0	4	4		305	472	0	134	2078		279	3
東京大学	日本	0	40	47		10	26	0	965	278		28	60
京都大学	日本	0	28	39		33	40	0	518	177		80	115
北海道大学	日本	0	15	21		80	105	0	180	104		227	182

SC064		論文数(整数)						被引用数(整数)					
DEVELOPMENTAL BIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
理化学研究所	日本	13	50	63	106	10	4	625	1901	781	114	21	6
京都大学	日本	48	61	49	5	6	9	3472	3044	649	8	5	11
東京大学	日本	45	64	59	9	4	5	2066	2242	568	26	13	15
科学技術振興機構	日本	20	47	36	48	11	23	1208	1905	516	58	20	19
大阪大学	日本	28	43	31	26	12	37	1784	1793	367	38	23	34
国立遺伝学研究所	日本	11	16	19	126	83	75	618	616	247	116	81	57
神戸大学	日本	6	11	15	194	134	112	246	278	222	226	186	69
名古屋大学	日本	20	22	20	46	51	69	787	811	203	90	53	79
総合研究大学院大学	日本	7	14	19	176	98	75	321	576	196	194	87	83
東北大学	日本	23	25	25	38	43	49	850	717	186	82	66	88
東京医科歯科大学	日本	7	8	11	166	179	143	246	328	175	225	163	103
基礎生物学研究所	日本	12	14	15	120	105	102	688	542	163	101	95	114
北海道大学	日本	24	22	15	36	52	108	736	416	141	96	136	130
九州大学	日本	9	13	14	142	111	127	358	512	126	180	104	140
筑波大学	日本	13	13	18	106	111	81	616	371	114	118	148	148
熊本大学	日本	14	16	14	86	82	117	831	506	111	87	108	153
東京工業大学	日本	11	10	11	127	144	150	372	272	107	176	188	159
慶應義塾大学	日本	6	12	14	212	121	124	217	418	96	242	134	169
広島大学	日本	13	10	9	98	146	187	245	190	92	228	245	178

SC065		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	72	87	87	12	15	33	2083	2359	685	51	34	55
京都大学	日本	58	64	59	31	42	79	1860	1607	406	62	72	128
大阪大学	日本	54	67	52	41	35	95	2461	1906	374	34	54	152
東北大学	日本	45	47	46	58	79	123	1083	1120	334	137	114	173
科学技術振興機構	日本	6	29	18	506	154	364	284	1130	306	425	112	195

SC066		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENERGY & FUELS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
産業技術総合研究所	日本	44	72	88	3	3	8	639	1227	714	5	2	5
京都大学	日本	17	17	33	35	67	65	325	358	221	29	45	51
東北大学	日本	30	37	40	10	10	48	468	542	210	15	14	62
東京工業大学	日本	21	20	33	25	46	67	286	317	155	37	61	113
東京大学	日本	21	23	34	24	35	62	243	258	138	57	87	127
九州大学	日本	16	23	30	40	32	88	234	319	136	61	60	131

SC067		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	15	25	26	47	21	57	218	284	108	38	33	48
東北大学	日本	6	20	23	134	38	74	90	269	95	123	36	62
物質・材料研究機構	日本	1	8	13	474	162	175	17	126	67	393	109	106
東京工業大学	日本	5	15	16	185	64	138	83	141	67	128	95	108
科学技術振興機構	日本	2	5	11	394	256	229	17	63	57	395	234	135
大阪大学	日本	4	10	16	208	100	130	40	126	56	239	109	140
産業技術総合研究所	日本	11	14	15	68	69	154	184	208	53	47	61	149
京都大学	日本	6	10	19	143	112	97	129	79	47	82	186	167

SC068		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, BIOMEDICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	42	41	41	2	10	35	1334	1088	286	4	13	25
東北大学	日本	14	17	33	62	83	64	165	236	201	195	157	56
東京大学	日本	20	27	43	25	28	32	429	544	190	54	52	61
北海道大学	日本	12	22	29	75	47	85	310	559	164	84	48	83
東京医科歯科大学	日本	22	23	33	21	41	64	654	489	159	26	60	89
大阪大学	日本	16	18	35	49	73	56	270	318	158	105	110	93
東京女子医科大学	日本	16	6	17	43	287	184	354	256	142	74	145	107
産業技術総合研究所	日本	9	17	18	132	85	168	274	511	95	101	58	167
九州大学	日本	11	17	20	100	77	148	230	340	81	132	107	194

SC069		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
北海道大学	日本	7	21	26	116	52	58	148	332	177	153	87	66
京都大学	日本	11	19	33	74	57	39	213	218	164	107	141	71
東京大学	日本	17	29	38	29	16	30	422	397	146	46	59	91
産業技術総合研究所	日本	14	28	25	50	21	64	501	701	145	36	15	94
愛媛大学	日本	5	6	10	165	264	300	158	108	95	144	289	177
東北大学	日本	5	10	22	180	143	96	159	167	88	143	190	196

SC070		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, CHEMICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
産業技術総合研究所	日本	65	98	95	7	7	17	1463	1355	415	2	6	18
東北大学	日本	62	57	61	10	23	46	1035	675	249	9	37	53
京都大学	日本	46	36	50	24	77	74	548	524	230	57	63	64
東京大学	日本	50	49	61	16	32	43	730	598	223	35	51	72
東京工業大学	日本	49	46	58	20	39	53	579	549	184	49	58	108
九州大学	日本	57	44	48	12	45	82	755	357	166	33	132	124
名古屋大学	日本	49	56	48	18	25	86	397	403	152	91	112	143
北海道大学	日本	23	36	32	103	77	167	300	519	132	134	65	178
広島大学	日本	17	32	34	162	100	160	282	459	120	143	82	200
大阪大学	日本	48	39	33	22	62	163	557	352	120	54	135	200

SC071		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, INDUSTRIAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
大阪大学	日本	3	7	9	164	100	115	28	68	40	229	115	69
早稲田大学	日本	2	4	6	256	212	181	8	66	36	449	125	83
東京大学	日本	5	11	12	97	45	77	50	104	31	141	67	97
横浜国立大学	日本	1	3	4	406	332	288	13	13	21	382	501	168

SC072		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, MANUFACTURING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	12	25	23	32	19	26	127	235	58	42	19	37
大阪大学	日本	11	18	16	38	31	48	75	149	56	87	48	45
東北大学	日本	9	20	12	52	27	80	75	176	30	87	34	119
東京工業大学	日本	13	17	16	30	40	54	80	118	27	76	74	142
横浜国立大学	日本	3	4	6	236	248	221	28	25	23	247	369	166
日立製作所	日本	8	6	8	58	198	140	56	35	23	128	298	172
豊橋技術科学大学	日本	2	7	7	278	155	163	23	55	22	276	189	177
産業技術総合研究所	日本	6	11	9	106	65	137	42	165	22	167	40	181

SC074		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, CIVIL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	19	31	44	39	33	32	384	237	120	19	46	38
京都大学	日本	19	31	43	42	34	33	198	256	114	65	40	43
東北大学	日本	6	7	17	173	247	184	88	48	57	184	330	170
筑波大学	日本	4	3	9	253	428	375	81	30	54	198	446	182
東京工業大学	日本	5	10	17	206	162	189	83	72	51	195	231	200

SC075		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, OCEAN		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	1	4	6	21	48	40	9	57	28	55	33	27
東京大学	日本	0	6	7	83	28	35	3	32	13	115	64	55
名古屋大学	日本	0	3	3	83	65	92	0	23	11		98	70
東北大学	日本	0	2	2	123	131	121	8	26	10	58	86	78
横浜国立大学	日本	0	2	4		115	71	0	13	8		145	112
気象研究所	日本	0	1	1		186	274	0	5	7		216	129
海洋研究開発機構	日本	1	2	5	29	131	48	1	12	6	153	156	153
国立環境研究所	日本	0	1	1	123	201	274	1	3	6	138	244	153
宇宙航空研究開発機構	日本	0	0	1			244	0	0	6			164
北海道大学	日本	0	2	1	83	131	176	1	39	5	155	57	185
大阪大学	日本	0	4	5		48	48	0	14	5		133	197

SC076		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, PETROLEUM		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
産業技術総合研究所	日本	6	8	10	15	18	26	14	34	20	63	17	17
工学院大学	日本	0	1	3	148	132	90	2	2	5	130	172	96
東京農工大学	日本	2	1	2	64	119	131	13	3	4	68	154	110
東京工業大学	日本	3	2	3	37	88	82	5	6	3	115	112	140
東海大学	日本	1	0	0	97		237	3	0	3	124		159
京都大学	日本	0	1	1	129	98	162	0	9	3		93	172
東北大学	日本	3	5	2	31	33	110	26	28	3	33	22	172

SC077		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	128	193	195	26	17	30	1868	2052	644	45	37	40
東北大学	日本	131	185	211	25	20	25	1294	1336	490	70	76	69
東京工業大学	日本	115	154	167	28	28	43	1056	1160	457	103	91	77
大阪大学	日本	137	157	148	22	27	51	1376	1324	375	64	78	91
NTT	日本	380	213	134	1	11	60	3451	1751	322	11	52	111
産業技術総合研究所	日本	68	87	112	78	72	77	991	802	318	108	135	114
京都大学	日本	63	89	111	91	71	80	600	574	290	170	195	132
情報通信研究機構	日本	28	71	85	235	100	130	270	621	237	334	178	178
日立製作所	日本	114	85	80	31	78	145	1092	672	222	97	166	188
名古屋大学	日本	69	70	82	76	102	137	922	572	217	117	196	196

SC078		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, MECHANICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	55	59	46	13	19	44	427	496	125	41	31	47
東北大学	日本	48	60	43	20	17	53	489	450	104	35	39	64
東京工業大学	日本	41	50	40	25	29	59	228	345	86	108	57	93
九州大学	日本	33	46	34	36	32	78	325	375	77	68	48	111
名古屋大学	日本	29	31	29	46	64	100	252	224	55	94	104	176
産業技術総合研究所	日本	19	44	27	93	36	113	147	374	51	174	49	192

SC079		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENGINEERING, GEOLOGICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	9	25	24	12	2	6	166	196	46	14	8	14
東京大学	日本	9	20	16	11	6	17	168	175	36	12	10	27
東京理科大学	日本	1	5	8	212	85	61	3	38	36	321	109	29
名古屋工業大学	日本	0	5	5	290	76	119	5	43	14	280	94	108
東京電力	日本	1	1	1	170	284	459	11	18	9	214	199	183
東京工業大学	日本	2	7	9	127	49	54	23	47	8	140	77	192
立命館大学	日本	0	1	2	290	284	355	14	8	8	189	317	192
東北大学	日本	2	4	3	127	93	196	16	28	8	173	141	199

SC080		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENTOMOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業生物資源研究所	日本	21	26	30	36	31	33	312	302	143	36	25	19
東京大学	日本	20	21	28	37	48	38	286	174	111	39	65	28
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	22	39	40	34	14	18	175	253	92	70	38	46
京都大学	日本	23	37	38	30	15	19	326	299	83	33	27	53
北海道大学	日本	14	21	26	57	49	45	170	135	76	73	86	59
九州大学	日本	12	17	25	72	68	49	96	103	55	138	122	79
神戸大学	日本	10	10	13	90	116	128	132	82	50	104	157	94
筑波大学	日本	12	11	15	74	111	103	126	88	42	110	146	110
東京農工大学	日本	11	13	9	87	90	191	79	76	42	174	172	112
岡山大学	日本	10	11	16	95	102	95	69	124	41	197	95	120
宇都宮大学	日本	2	2	3	381	538	523	22	18	36	408	515	141
金沢大学	日本	2	5	6	406	252	296	37	37	36	296	341	142
農業環境技術研究所	日本	9	9	15	106	136	107	70	58	35	193	229	147
産業技術総合研究所	日本	2	5	4	406	266	430	21	32	33	430	365	162
名古屋大学	日本	12	12	10	69	91	166	123	141	33	112	82	162
OKINAWA PREFECTURAL AGR RES CTR	日本	0	1	13		764	123	0	1	32		873	166

SC081		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENVIRONMENTAL SCIENCES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	53	67	113	41	46	34	1614	1134	548	37	80	71
産業技術総合研究所	日本	38	64	68	66	54	109	1102	1561	441	76	40	93
京都大学	日本	36	56	88	71	71	67	542	813	399	171	134	118
北海道大学	日本	29	47	66	104	99	113	594	937	388	155	112	130
国立環境研究所	日本	34	69	82	80	43	75	575	1142	387	161	79	132
愛媛大学	日本	19	29	48	200	195	181	620	619	346	146	183	152

SC082		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ENVIRONMENTAL STUDIES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	1	2	4	60	48	98	9	30	14	80	55	143
国立環境研究所	日本	0	0	2		233	188	0	6	12		234	167
広島大学	日本	1	3	3	29	27	159	12	30	12	57	55	178

SC084		論文数(整数)						被引用数(整数)					
FISHERIES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
水産総合研究センター	日本	71	115	110	1	1	1	844	914	250	10	4	8
東京大学	日本	54	65	51	4	6	11	668	494	145	14	17	17
東京海洋大学	日本	63	71	58	3	3	8	533	622	113	23	13	25
北海道大学	日本	52	63	48	5	7	12	426	346	86	26	30	43
近畿大学	日本	8	16	20	85	55	44	47	131	48	304	113	114
京都大学	日本	23	26	19	22	28	49	277	213	40	51	56	151
広島大学	日本	17	15	15	38	63	82	271	143	32	55	100	188
長崎大学	日本	18	22	17	33	35	65	115	133	32	147	109	191

SC085		論文数(整数)						被引用数(整数)					
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	52	114	132	18	4	7	816	1276	405	30	10	17
東京大学	日本	62	67	70	13	19	33	703	823	224	40	27	60
北海道大学	日本	38	51	68	37	36	38	435	564	222	78	60	63
京都大学	日本	73	69	65	10	17	44	927	706	194	26	39	79
九州大学	日本	46	49	53	24	37	66	622	455	193	50	79	81
産業技術総合研究所	日本	17	22	35	108	114	119	227	255	143	158	159	113
大阪大学	日本	38	38	38	36	60	109	452	323	135	77	118	119
東北大学	日本	35	33	34	41	70	123	588	397	126	53	93	135
静岡県立大学	日本	14	16	22	125	189	219	332	241	124	101	168	140
名古屋大学	日本	36	33	29	40	68	156	464	383	120	71	99	144
筑波大学	日本	23	22	32	74	113	139	295	214	118	114	195	149
理化学研究所	日本	19	18	19	94	161	265	177	207	112	199	200	162
国立医薬品食品衛生研究所	日本	34	37	44	45	61	87	300	304	104	109	128	173
広島大学	日本	26	33	35	60	69	122	288	364	103	118	104	178
東京海洋大学	日本	12	24	30	161	103	147	131	260	93	253	156	194

SC086		論文数(整数)						被引用数(整数)					
FORESTRY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
森林総合研究所	日本	11	29	41	39	21	16	194	243	118	60	45	29
京都大学	日本	14	21	30	28	31	25	204	197	105	54	57	33
北海道大学	日本	10	17	22	50	40	41	176	189	87	66	62	41
東京大学	日本	4	16	22	146	46	41	40	127	59	244	112	78
九州大学	日本	3	7	13	181	116	85	32	65	45	282	202	104
農業環境技術研究所	日本	1	2	5	351	392	262	40	48	36	247	248	143
筑波大学	日本	2	5	5	227	169	230	49	62	34	217	208	151
国立環境研究所	日本	3	3	4	181	219	326	36	53	33	264	227	158
名古屋大学	日本	7	16	14	75	44	73	86	133	32	138	103	163
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	1	0	4	445	686	277	10	4	29	468	703	183

SC087		論文数(整数)						被引用数(整数)					
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	65	88	100	6	5	5	1730	1887	605	18	16	29
九州大学	日本	71	63	61	3	11	35	1030	920	419	45	62	57
東北大学	日本	22	41	51	82	42	58	739	782	417	96	84	59
国立がんセンター	日本	25	28	52	66	88	54	959	723	407	55	96	60
京都大学	日本	29	53	61	46	22	34	868	1126	373	63	48	73
名古屋大学	日本	40	38	54	24	49	49	801	695	319	77	101	97
広島大学	日本	18	32	45	120	67	72	413	418	303	187	202	105
大阪大学	日本	33	35	44	35	58	77	1045	983	298	44	56	111
金沢大学	日本	29	27	30	49	93	136	632	559	277	117	137	125
慶應義塾大学	日本	21	39	43	90	47	78	542	757	267	140	90	133
横浜市立大学	日本	13	26	46	183	103	69	148	343	227	446	256	152
名古屋市立大学	日本	14	22	25	166	134	174	325	511	220	247	154	158
信州大学	日本	29	21	22	46	144	207	662	443	215	109	183	163
愛知県がんセンター	日本	4	10	20	478	366	234	84	201	184	569	422	199

SC088		論文数(整数)						被引用数(整数)					
GENETICS & HEREDITY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
首都大学東京	日本	4	7	8	645	626	749	149	188	2115	649	684	34
東京大学	日本	200	193	181	4	4	11	7689	5851	1846	15	18	41
理化学研究所	日本	42	101	106	111	40	53	1649	3405	1388	144	40	64
京都大学	日本	93	109	116	32	29	42	4477	3776	1023	39	36	97
大阪大学	日本	97	89	79	28	44	82	4330	2681	830	41	61	127
科学技術振興機構	日本	48	73	60	88	58	122	2464	2610	705	86	65	149
北海道大学	日本	58	66	60	63	75	122	1476	1292	617	170	158	176

SC090		論文数(整数)						被引用数(整数)					
GEOGRAPHY, PHYSICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	0	11	25		60	27	0	149	141		125	37
産業技術総合研究所	日本	0	7	10		114	179	0	143	55		135	169
北海道大学	日本	0	11	17		60	69	0	119	54		173	180

SC091		論文数(整数)						被引用数(整数)					
GEOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	10	15	15	31	18	39	208	207	68	72	41	50
産業技術総合研究所	日本	9	12	15	52	36	36	175	128	60	102	85	65
海洋研究開発機構	日本	1	4	6	380	212	173	42	60	46	340	239	102
筑波大学	日本	4	7	8	195	112	123	89	58	36	213	247	147
東北大学	日本	4	6	4	187	147	258	118	44	27	164	301	195

SC092		論文数(整数)						被引用数(整数)					
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	134	163	166	9	10	7	2925	2140	820	19	15	14
海洋研究開発機構	日本	19	67	70	213	54	60	568	1190	387	170	57	66
京都大学	日本	99	113	97	18	14	26	1637	1248	348	46	51	77
東京工業大学	日本	29	35	43	119	141	135	785	550	335	114	160	80
高知大学	日本	6	14	23	503	384	302	117	218	326	506	373	84
東北大学	日本	42	65	66	76	58	69	692	750	296	138	103	97
名古屋大学	日本	95	77	67	22	33	65	2089	867	291	35	88	102
産業技術総合研究所	日本	46	57	65	62	68	70	822	749	276	110	104	109
北海道大学	日本	46	76	66	66	36	66	1233	947	230	74	82	143
国立環境研究所	日本	12	23	24	334	247	298	405	424	203	246	208	163
九州大学	日本	37	50	53	93	85	94	720	706	184	135	113	184
宇宙航空研究開発機構	日本	82	58	39	29	66	163	1386	564	179	64	151	194

SC093		論文数(整数)						被引用数(整数)					
GERIATRICS & GERONTOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京都老人総合研究所	日本	10	12	19	44	69	61	189	134	106	79	143	70
東京大学	日本	5	8	18	125	111	62	80	118	88	193	167	90
京都大学	日本	7	8	15	68	104	86	169	102	48	94	184	177

SC094		論文数(整数)						被引用数(整数)					
GERONTOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京都老人総合研究所	日本	1	3	10	94	144	52	9	33	34	183	244	92
東京大学	日本	0	3	10	210	127	52	1	43	26	319	199	124
京都大学	日本	0	4	11		104	44	0	33	24		246	131
東北大学	日本	1	8	6	38	46	101	21	78	17	100	116	198

SC096		論文数(整数)						被引用数(整数)					
HEMATOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	90	86	96	6	18	26	3526	2339	858	22	46	55
京都大学	日本	45	53	56	49	58	75	2471	1669	518	44	83	109
大阪大学	日本	60	54	48	27	52	92	3269	2113	507	28	56	115
名古屋大学	日本	49	43	60	41	81	64	1830	1119	458	78	137	126
慶應義塾大学	日本	29	40	46	107	89	100	940	891	394	173	178	159
国立循環器病センター	日本	24	28	16	148	155	364	931	1117	384	176	138	164

SC097		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	0	0	43		25	12	0	9	206		11	29
理化学研究所	日本	0	0	20			60	0	0	119			72
京都大学	日本	0	1	20		6	55	0	6	97		19	100
科学技術振興機構	日本	0	0	17			56	90	0	7		17	131
産業技術総合研究所	日本	0	0	12			145	0	0	76			139
九州大学	日本	0	0	13		25	127	0	2	65		64	165

SC100		論文数(整数)						被引用数(整数)					
HORTICULTURE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	38	58	49	3	5	5	330	550	128	10	7	7
農業生物資源研究所	日本	3	11	9	102	53	84	56	219	55	67	33	31
京都大学	日本	10	13	15	25	38	45	129	99	54	24	76	32
筑波大学	日本	3	8	8	98	81	104	24	83	32	148	94	71
岡山大学	日本	11	11	6	20	51	133	96	123	19	31	61	135
農林水産先端技術研究所	日本	0	1	2		493	383	0	31	19		236	138
東北大学	日本	3	7	6	102	93	139	12	75	18	230	107	145
北海道大学	日本	4	6	7	84	101	122	21	66	18	157	124	146
大阪府立大学	日本	16	10	8	17	64	110	63	47	16	59	170	167
神戸大学	日本	3	5	3	102	118	263	29	49	15	121	163	174
鳥取大学	日本	3	7	6	93	88	157	16	54	13	193	149	199

SC104		論文数(整数)						被引用数(整数)					
IMMUNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
大阪大学	日本	125	128	125	20	24	33	6769	8260	1837	17	6	25
東京大学	日本	188	165	146	8	11	21	6091	5461	1652	20	18	28
京都大学	日本	93	93	83	35	39	66	4941	4987	1021	30	23	57
理化学研究所	日本	16	54	64	374	103	106	381	3189	927	439	44	69
科学技術振興機構	日本	29	48	41	211	123	212	3558	5065	853	44	19	84
九州大学	日本	73	78	66	54	58	101	1807	3088	664	124	46	118
東北大学	日本	49	55	55	112	101	133	1958	1290	537	114	145	148
東京医科歯科大学	日本	36	42	43	163	145	195	1290	1314	465	174	142	174
北海道大学	日本	63	60	60	74	90	117	1602	1127	451	141	170	183

SC105		論文数(整数)						被引用数(整数)					
INFECTIOUS DISEASES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
国立感染症研究所	日本	32	52	69	55	28	35	504	746	321	141	96	105

SC107		論文数(整数)						被引用数(整数)					
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
産業技術総合研究所	日本	0	18	143	57	10	16	0	181	1320		42	17
物質・材料研究機構	日本	1	17	152	3	16	14	81	293	1184	2	17	21
東京大学	日本	1	20	142	15	5	17	5	232	1085	55	24	22
科学技術振興機構	日本	0	11	142		28	18	0	144	1022		64	24
東北大学	日本	1	16	157	4	19	12	20	192	860	12	40	32
大阪大学	日本	1	16	123	4	18	28	24	208	822	7	32	36
京都大学	日本	0	8	83	57	66	53	5	79	486	61	127	91
東京工業大学	日本	0	8	92		57	50	0	99	468		94	99
九州大学	日本	0	5	51		119	101	0	116	378		82	120
名古屋大学	日本	0	8	60		57	84	0	87	325		110	137
北海道大学	日本	1	5	51	15	124	103	2	58	323	101	178	139
筑波大学	日本	3	4	50	1	144	106	112	63	282	1	159	160
東京理科大学	日本	0	3	33		239	190	0	16	255		483	175

SC108		論文数(整数)						被引用数(整数)					
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	1	2	5	136	172	63	8	6	14	236	341	132

SC109		論文数(整数)						被引用数(整数)					
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	80	102	100	6	4	6	958	1307	406	7	5	7
京都大学	日本	64	72	69	12	14	17	750	779	245	21	32	41
高エネルギー加速器研究機構	日本	81	69	74	5	16	13	834	896	238	10	17	47
大阪大学	日本	54	63	63	18	20	25	622	720	214	31	38	61
名古屋大学	日本	46	44	45	22	36	59	752	530	205	20	77	69
産業技術総合研究所	日本	71	68	66	8	17	21	760	562	195	17	68	75
東北大学	日本	39	66	72	33	19	14	510	819	191	43	26	79
筑波大学	日本	34	35	30	41	54	122	410	470	162	66	92	108
日本原子力研究開発機構	日本	65	94	71	10	5	15	758	596	158	18	59	111
理化学研究所	日本	57	74	42	17	13	66	757	614	142	19	56	133
九州大学	日本	25	30	28	63	73	130	571	434	136	33	101	145
東京工業大学	日本	32	49	45	42	30	57	455	654	117	50	49	184
慶應義塾大学	日本	6	13	24	377	241	161	75	163	114	382	286	190

SC110		論文数(整数)						被引用数(整数)					
INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
富山大学	日本	1	6	7	9	11	47	10	58	21	57	27	59
明治国際医療大学	日本	0	1	2		350	336	0	9	11		352	181

SC113		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MEDICINE, LEGAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
科学警察研究所	日本	4	7	10	44	19	8	47	52	26	73	41	33
大阪市立大学	日本	3	2	6	50	150	40	32	24	23	114	138	49
国立医薬品食品衛生研究所	日本	1	1	2	249	264	199	21	21	19	163	152	68
和歌山県立医科大学	日本	0	1	3	391	358	147	0	14	16	447	213	99

SC115		論文数(整数)						被引用数(整数)					
LIMNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	2	10	13	200	28	28	62	101	42	185	81	87
東京大学	日本	1	5	8	259	108	72	37	75	34	260	123	107

SC118		論文数(整数)						被引用数(整数)					
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	14	18	24	58	48	69	213	175	67	68	75	96
東京工業大学	日本	13	13	14	61	85	182	167	129	63	94	118	104

SC119		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	43	62	73	17	10	13	867	778	304	30	26	24
水産総合研究センター	日本	39	54	70	23	15	15	786	735	260	44	31	31
北海道大学	日本	37	47	51	27	25	34	639	449	157	66	79	78
京都大学	日本	20	30	36	98	70	67	368	353	125	130	117	117
長崎大学	日本	12	18	22	178	153	155	162	221	108	283	211	151
東京海洋大学	日本	20	21	28	100	123	105	383	362	102	123	108	160
愛媛大学	日本	11	18	22	189	149	155	232	246	97	203	180	171
琉球大学	日本	9	20	29	238	137	103	187	243	88	254	186	188

SC120		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	49	43	39	1	1	1	424	272	116	1	1	1
東京大学	日本	20	20	20	4	9	6	236	144	36	3	8	14
森林総合研究所	日本	18	21	23	6	7	3	122	95	24	10	14	25
名古屋大学	日本	13	12	11	13	22	26	92	72	14	20	21	53
島根大学	日本	14	17	7	12	15	48	64	59	12	31	28	63
北海道大学	日本	10	10	9	26	26	30	68	36	12	27	52	65
京都府立大学	日本	7	7	6	40	36	58	36	34	11	51	54	74
東京農工大学	日本	8	5	6	36	65	51	36	16	10	51	95	83
九州大学	日本	13	14	7	13	18	42	88	61	9	24	27	95
筑波大学	日本	7	6	4	42	48	82	43	27	9	46	63	99
北海道立林産試験場	日本	9	5	6	32	65	63	65	14	8	29	107	100
秋田県立大学	日本	12	11	7	19	24	45	68	37	6	28	51	140
静岡大学	日本	7	5	5	40	61	67	43	19	6	45	84	142
日本大学	日本	0	0	1	167		242	5	0	6	139		153
近畿大学	日本	2	1	1	80	150	206	24	7	5	68	152	161
宇都宮大学	日本	2	3	4	97	94	104	13	12	5	93	115	177
神戸大学	日本	0	0	0		232	336	0	0	4		244	185
産業技術総合研究所	日本	3	3	2	75	84	142	8	15	4	123	98	198

SC121		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
物質・材料研究機構	日本	42	53	42	7	11	9	569	486	163	9	6	6
産業技術総合研究所	日本	83	127	54	2	3	6	1099	830	130	1	2	10
東北大学	日本	27	54	48	14	9	7	227	333	129	49	12	12
東京工業大学	日本	55	65	34	6	7	14	535	369	101	10	9	18
東京大学	日本	35	41	21	10	15	31	340	280	81	22	18	26
名古屋工業大学	日本	27	41	25	14	15	22	282	245	70	31	24	30
長岡技術科学大学	日本	18	26	21	28	34	32	268	155	69	33	49	31
京都大学	日本	36	53	24	8	10	25	639	322	47	5	15	52
九州大学	日本	17	20	20	34	54	38	150	120	46	85	70	55
大阪大学	日本	21	41	17	20	14	46	383	273	46	19	20	57
科学技術振興機構	日本	11	20	8	62	56	124	201	187	40	56	35	74
東京理科大学	日本	15	20	9	45	54	114	149	93	34	86	101	97
大阪府立大学	日本	22	14	11	19	94	83	318	108	32	23	82	104
名古屋大学	日本	20	19	15	26	57	55	167	145	28	71	53	127
豊田工業大学	日本	6	4	5	156	370	243	42	29	25	240	322	148
北海道大学	日本	13	16	12	55	81	79	142	130	25	91	65	150
横浜国立大学	日本	6	14	9	145	99	114	58	138	24	191	59	155
広島大学	日本	9	9	5	90	147	254	72	37	24	169	263	158
岡山大学	日本	16	18	10	37	64	99	172	82	21	67	123	176

SC122		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
物質・材料研究機構	日本	174	348	399	16	10	9	2745	5308	2811	20	8	10
産業技術総合研究所	日本	276	404	375	6	5	11	4709	5551	2643	7	6	13
東北大学	日本	461	557	593	3	3	3	7421	7072	2571	3	3	15
東京大学	日本	271	304	312	7	11	20	3503	3690	2080	12	21	23
科学技術振興機構	日本	70	161	244	80	31	43	1385	3555	2077	66	23	25
大阪大学	日本	254	361	367	8	8	13	3989	4280	1943	10	15	31
東京工業大学	日本	179	259	266	14	13	31	2649	3401	1384	21	26	53
京都大学	日本	211	246	261	10	15	33	3054	2852	1364	16	34	54
九州大学	日本	126	157	187	26	33	60	2751	2155	915	18	58	96
北海道大学	日本	103	137	160	35	47	71	1113	1332	776	89	108	119
名古屋大学	日本	130	150	160	24	40	74	1803	1643	703	48	87	138
筑波大学	日本	64	60	94	91	159	163	1158	809	509	85	202	195

SC123		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATHEMATICS, APPLIED		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京工業大学	日本	26	29	35	123	152	183	373	356	214	97	88	29
京都大学	日本	40	44	68	53	67	45	446	321	147	74	105	77
東京大学	日本	40	48	64	56	52	54	465	297	120	68	121	111

SC124		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	2	20	31	146	34	24	37	306	106	154	51	37
京都大学	日本	1	12	18	208	88	104	28	149	41	190	126	183

SC125		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATHEMATICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京工業大学	日本	32	34	52	82	120	103	278	223	214	84	97	17
京都大学	日本	56	78	115	27	15	10	456	430	191	41	27	20
東京大学	日本	50	63	89	38	34	24	412	377	107	49	36	87
九州大学	日本	39	50	55	57	57	92	253	222	102	105	99	91
東北大学	日本	27	40	57	131	85	85	192	229	90	165	96	108
名古屋大学	日本	34	34	50	74	113	110	257	146	84	100	200	120
大阪大学	日本	49	49	61	40	58	67	344	231	82	67	94	132

SC126		論文数(整数)						被引用数(整数)					
SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	1	2	5	152	134	97	13	25	14	189	162	112

SC127		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MEDICAL INFORMATICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	5	3	6	73	131	94	50	37	24	150	168	122

SC128		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MECHANICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東北大学	日本	36	58	60	43	30	36	460	432	166	61	69	67
東京大学	日本	42	52	57	32	36	40	517	533	160	48	53	73
京都大学	日本	43	50	53	31	38	54	514	444	153	49	66	79
名古屋大学	日本	18	23	28	117	126	147	255	257	96	120	133	145
東京工業大学	日本	17	24	30	125	111	128	181	199	82	181	183	173

SC129		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	6	12	9	77	26	84	189	221	36	58	42	131

SC131		論文数(整数)						被引用数(整数)					
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東北大学	日本	237	274	290	2	2	4	4124	3327	957	1	1	2
物質・材料研究機構	日本	90	174	136	8	7	11	1289	1743	540	5	3	4
大阪大学	日本	91	160	133	7	8	13	1250	1496	447	7	5	7
産業技術総合研究所	日本	54	82	65	14	17	31	1139	871	283	9	10	20
九州大学	日本	44	47	58	23	32	37	1008	492	203	11	34	32
東京大学	日本	70	98	72	10	13	23	710	626	196	18	18	35
京都大学	日本	53	64	57	15	24	38	673	523	170	20	31	42
北海道大学	日本	48	77	67	20	18	30	412	451	168	54	41	43
東京工業大学	日本	44	50	44	24	30	52	466	456	123	43	39	68
名古屋大学	日本	33	51	47	35	28	45	300	324	95	77	66	106
広島大学	日本	19	22	21	79	100	166	268	256	78	91	92	130
筑波大学	日本	12	15	18	142	151	198	255	213	78	97	120	132
トヨタ	日本	1	6	8	554	372	422	6	143	76	644	173	137
日本原子力研究開発機構	日本	19	25	25	82	83	130	157	157	68	144	158	157
熊本大学	日本	9	13	16	202	182	221	114	290	67	193	77	161
新日本製鐵	日本	52	48	44	16	31	52	463	273	63	44	86	175
大阪府立大学	日本	30	35	22	41	48	144	711	473	60	17	35	180
豊橋技術科学大学	日本	21	28	18	69	70	191	170	257	59	137	91	184

SC132		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	70	78	76	10	13	25	3812	3080	941	19	16	24
大阪大学	日本	51	73	68	25	16	34	2995	3746	761	27	10	35
京都大学	日本	40	54	55	43	30	51	2729	2320	668	32	28	40
科学技術振興機構	日本	13	24	24	234	119	210	971	2169	593	116	32	50
理化学研究所	日本	4	17	25	491	202	194	199	1050	318	410	75	116
東北大学	日本	61	59	50	15	24	61	1095	750	293	108	125	127
岡山大学	日本	51	62	60	25	21	44	494	782	263	225	119	145
東京医科歯科大学	日本	17	23	25	164	131	199	810	800	258	151	115	147
慶應義塾大学	日本	22	30	30	112	86	144	868	909	248	139	92	155
北海道大学	日本	28	33	32	81	73	129	845	593	243	142	160	160
九州大学	日本	29	35	27	79	67	178	947	1046	229	122	76	168
順天堂大学	日本	13	15	21	229	241	241	895	608	205	134	154	190

SC133		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	38	35	39	1	1	8	1436	1045	276	2	3	12
北海道大学	日本	8	20	27	24	11	23	361	517	208	18	24	22
東京医科歯科大学	日本	17	29	40	4	4	7	759	542	187	7	21	29
東京大学	日本	7	14	22	33	36	32	244	407	156	45	34	39
東北大学	日本	3	10	25	132	59	25	55	165	155	220	124	41
東京女子医科大学	日本	5	5	8	68	170	189	234	225	120	49	80	66
大阪大学	日本	7	15	26	36	22	24	142	252	118	99	66	71
産業技術総合研究所	日本	9	15	14	19	22	77	274	477	96	32	29	94
物質・材料研究機構	日本	6	9	16	58	68	65	297	287	95	26	57	97
東京理科大学	日本	1	6	11	277	132	144	22	118	90	348	170	104
九州大学	日本	7	18	18	36	15	50	194	342	81	64	45	128
東京工業大学	日本	4	14	11	93	33	131	154	254	70	91	65	147
岡山大学	日本	6	15	11	48	29	131	260	338	68	37	47	154
科学技術振興機構	日本	1	6	11	249	124	139	120	134	57	120	157	183
慶應義塾大学	日本	1	7	8	277	108	196	52	114	53	231	174	198

SC134		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東北大学	日本	5	7	7	11	13	36	48	45	38	13	19	3
村田製作所	日本	0	0	0			571	0	0	11			72
東京大学	日本	4	3	3	19	93	191	47	31	10	14	41	94
産業技術総合研究所	日本	3	3	1	41	79	377	14	11	7	74	137	134
大阪大学	日本	2	3	2	60	79	286	32	12	6	29	129	197

SC135		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
産業技術総合研究所	日本	53	75	64	1	2	4	786	856	265	3	2	4
東京工業大学	日本	21	46	38	15	6	21	280	513	163	39	7	18
東北大学	日本	51	53	57	2	4	6	549	460	146	8	11	21
京都大学	日本	27	40	36	9	12	24	382	553	143	25	6	25
物質・材料研究機構	日本	16	41	29	33	11	34	154	348	133	97	23	30
東京大学	日本	32	45	38	6	7	21	513	484	131	10	10	32
大阪大学	日本	45	39	46	3	13	14	466	384	127	15	17	35
九州大学	日本	12	21	33	57	35	29	163	263	114	90	38	42
科学技術振興機構	日本	7	23	25	111	29	41	48	248	105	295	40	50
名古屋大学	日本	20	35	26	17	14	40	251	440	97	47	13	55
北海道大学	日本	15	18	20	36	44	63	160	175	84	92	78	69
慶應義塾大学	日本	9	13	14	80	75	105	211	217	69	64	51	97
大阪府立大学	日本	8	8	14	103	137	101	143	82	65	105	200	108
横浜国立大学	日本	5	6	6	182	234	347	107	73	62	141	229	114
金沢工業大学	日本	5	6	7	160	221	276	115	61	58	128	277	123

SC136		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都工芸繊維大学	日本	13	17	6	15	32	120	77	58	44	46	97	40
宇宙航空研究開発機構	日本	5	14	15	81	44	17	52	97	43	87	48	45
東京大学	日本	19	27	11	6	15	33	120	154	42	20	25	48
信州大学	日本	0	3	6	495	263	125	17	21	41	237	263	50
京都大学	日本	10	33	6	25	9	97	74	82	41	49	62	52
東北大学	日本	7	32	9	51	11	58	29	112	32	164	42	71
大阪大学	日本	4	16	2	100	35	347	23	32	22	191	188	116
摂南大学	日本	1	1	2	382	441	472	15	23	19	251	241	134
山口大学	日本	0	2	2	435	332	472	8	8	19	325	439	135
東京工業大学	日本	18	36	5	9	7	150	88	129	17	34	30	152
茨城大学	日本	1	4	4	339	202	173	4	14	16	423	338	160
静岡大学	日本	2	4	3	198	233	243	27	10	14	172	406	200

SC137		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	9	6	11	11	33	27	131	68	40	4	15	9
信州大学	日本	12	13	15	7	11	13	36	43	21	40	36	35
東京大学	日本	7	5	7	22	52	47	84	55	18	11	26	46
東京農工大学	日本	8	5	4	13	51	98	42	30	10	31	61	103
岐阜大学	日本	4	4	2	39	61	163	28	16	9	48	102	117
大妻女子大学	日本	3	3	2	53	85	152	17	21	7	68	82	153
大阪府立大学	日本	4	4	1	37	65	277	21	21	7	58	86	164
DYSTAR JAPAN LTD	日本	1	2	2	111	109	201	9	21	6	100	86	177

SC138		論文数(整数)						被引用数(整数)					
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	79	89	109	15	17	14	1925	1850	704	32	24	26
海洋研究開発機構	日本	13	52	93	206	42	22	447	1178	643	177	52	31
国立環境研究所	日本	16	43	66	156	56	41	450	933	523	175	63	46
北海道大学	日本	29	44	50	75	54	65	802	894	290	92	70	90
気象研究所	日本	32	38	48	68	71	69	551	782	286	138	90	92
京都大学	日本	63	71	56	25	25	53	1021	812	244	68	84	113
国土交通省	日本	12	19	30	213	174	125	234	805	243	289	86	114
九州大学	日本	20	29	32	118	102	113	351	705	233	220	102	122
名古屋大学	日本	71	69	53	20	26	56	1580	751	184	40	94	160

SC139		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MICROBIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	85	101	125	11	11	14	2100	1918	822	30	33	37
国立感染症研究所	日本	39	56	66	65	37	57	893	1037	454	140	96	102
大阪大学	日本	38	47	60	69	61	68	1064	1003	399	105	101	121
北海道大学	日本	29	42	51	114	88	94	611	788	306	213	150	175
京都大学	日本	43	47	45	49	59	122	1000	850	305	114	138	178

SC140		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MICROSCOPY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
物質・材料研究機構	日本	9	10	8	10	5	10	53	65	34	84	40	24
名古屋大学	日本	11	10	7	5	6	18	98	89	29	38	16	34
東京大学	日本	8	7	7	11	16	18	108	81	27	31	23	42
科学技術振興機構	日本	3	4	6	65	46	23	60	32	27	71	117	43
大阪大学	日本	10	10	7	7	6	14	110	50	25	29	64	47
東北大学	日本	7	9	9	16	9	7	116	64	23	26	44	57
京都大学	日本	9	5	6	9	35	27	89	34	18	41	109	83
九州大学	日本	5	8	5	35	13	45	46	78	18	101	28	83
東京工業大学	日本	5	8	5	35	13	45	61	92	16	69	14	94
日本電子	日本	8	4	4	13	52	50	94	46	16	39	75	94
理化学研究所	日本	1	3	3	177	66	85	13	22	14	250	168	108
京都工芸繊維大学	日本	3	2	1	74	134	340	18	32	13	210	117	122
崇城大学	日本	0	0	2	388	379	210	1	2	12	445	481	130
NITTO ANALYT TECHNO CTR CO LTD	日本	0	0	0			553	0	0	11			136
北海道大学	日本	6	3	4	27	60	60	60	34	11	71	109	149
日立ハイテク	日本	0	3	3	388	66	121	0	28	9	462	136	180
筑波大学	日本	1	1	1	162	191	245	11	11	9	273	278	180
産業技術総合研究所	日本	4	5	4	47	32	60	58	30	9	78	125	191

SC141		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ROBOTICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	2	13	17	8	2	4	60	206	48	7	6	13
産業技術総合研究所	日本	1	8	10	16	9	14	51	130	36	9	15	21
ATR	日本	0	3	4	71	56	67	23	58	33	28	46	23
大阪大学	日本	0	7	11	71	11	8	20	72	29	36	33	27
東京工業大学	日本	3	8	8	4	10	21	28	67	27	22	39	33
科学技術振興機構	日本	1	1	4	44	164	82	16	25	24	45	108	41
京都大学	日本	0	5	5		19	57	0	43	16		65	75
東北大学	日本	0	4	8	71	35	26	8	39	14	76	75	90
筑波大学	日本	0	3	3	120	56	128	0	25	13		108	96
茨城大学	日本	0	1	1	71	139	340	11	5	12	57	268	103
電気通信大学	日本	0	3	3	120	47	99	2	70	12	157	37	103
理化学研究所	日本	0	4	4	120	39	82	1	39	12	180	77	113
立命館大学	日本	1	6	3	31	18	99	18	94	9	39	25	143
首都大学東京	日本	0	1	3		211	128	0	5	9		274	143
神戸大学	日本	0	1	2	120	139	152	1	5	9	170	274	151
早稲田大学	日本	0	2	4		82	76	0	13	8		180	155
ICORP	日本	0	0	0			462	0	0	7			190
九州工業大学	日本	0	1	2	120	139	152	1	17	7	174	151	200

SC142		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MINERALOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	14	16	20	21	18	15	275	183	76	39	38	28
高知大学	日本	1	2	6	457	302	161	8	52	50	479	222	64
筑波大学	日本	4	8	11	163	69	50	44	102	47	252	123	71
海洋研究開発機構	日本	0	5	10	560	165	66	1	70	45	634	174	75
東北大学	日本	8	10	15	61	46	27	116	112	44	113	109	76
岡山大学	日本	5	7	13	108	87	41	57	59	44	218	203	78
東京工業大学	日本	4	10	10	142	50	76	188	224	39	60	23	95
金沢大学	日本	4	8	10	151	81	66	79	81	33	165	149	119
産業技術総合研究所	日本	10	15	14	39	22	31	94	101	30	139	124	127
北海道大学	日本	5	5	10	108	165	66	99	32	29	133	300	131
物質・材料研究機構	日本	3	3	5	228	228	189	51	47	27	233	244	146
岡山理科大学	日本	1	1	4	388	482	235	8	6	24	470	592	166
高エネルギー加速器研究機構	日本	1	5	4	388	172	222	16	68	23	400	178	177
京都大学	日本	4	7	8	135	111	107	58	82	21	213	147	189

SC143		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	95	103	133	23	20	17	14712	12225	3907	19	16	24
科学技術振興機構	日本	35	66	76	81	39	39	8046	9717	2989	45	26	36
理化学研究所	日本	27	47	71	112	62	45	7131	7216	2843	59	38	41
京都大学	日本	52	63	73	44	43	42	7857	6729	2549	49	43	46
大阪大学	日本	43	44	64	60	71	56	8622	5317	1785	40	60	72
東北大学	日本	24	29	35	128	115	120	4311	2853	1012	90	105	131
北海道大学	日本	20	20	27	152	172	162	1380	1542	866	262	204	159
名古屋大学	日本	22	26	36	136	129	112	2463	2316	812	150	141	168

SC144		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MYCOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業生物資源研究所	日本	0	1	2	479	340	356	4	61	32	444	66	92
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	1	2	5	287	193	121	14	18	32	305	234	94
千葉大学	日本	8	7	12	22	27	20	89	43	27	46	98	115
東京大学	日本	7	6	5	26	34	110	119	66	25	30	56	127
岐阜大学	日本	2	0	3	179	505	238	26	7	25	221	416	130
三重大学	日本	1	1	6	255	265	92	43	17	23	138	249	142
森林総合研究所	日本	3	2	8	94	155	46	21	21	23	253	217	146
理化学研究所	日本	2	1	2	198	382	356	62	16	22	87	267	152
産業技術総合研究所	日本	3	2	4	103	155	181	39	22	20	155	206	161
筑波大学	日本	1	2	9	221	155	33	16	12	17	286	325	196

SC145		論文数(整数)						被引用数(整数)					
CLINICAL NEUROLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東北大学	日本	53	62	85	73	78	91	1109	1076	588	142	134	109
東京大学	日本	66	69	84	45	63	94	1478	1295	439	105	109	150
京都大学	日本	55	58	55	66	87	178	1325	909	335	116	162	199

SC146		論文数(整数)						被引用数(整数)					
NEUROSCIENCES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	159	185	204	23	24	34	5678	4450	1565	42	46	52
理化学研究所	日本	63	117	148	128	60	62	3123	3540	1494	98	68	55
科学技術振興機構	日本	76	136	149	96	47	61	3686	3956	1206	80	55	81
京都大学	日本	134	140	152	35	44	59	5478	3360	1188	44	72	86
名古屋大学	日本	76	90	114	96	96	98	2218	1888	840	144	157	127
大阪大学	日本	143	136	119	28	47	95	4095	2964	827	71	89	129
東北大学	日本	87	104	115	77	72	97	2296	2042	693	137	143	164
北海道大学	日本	92	93	96	66	93	122	2289	1696	686	139	178	166
九州大学	日本	86	87	80	79	100	161	1776	1591	585	177	191	193
生理学研究所	日本	56	75	71	146	132	187	2366	2039	578	133	146	195

SC147		論文数(整数)						被引用数(整数)					
NEUROIMAGING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	2	11	14	35	42	44	40	243	67	99	80	126
京都大学	日本	1	7	8	52	78	117	34	186	57	116	113	156
科学技術振興機構	日本	1	6	9	172	116	99	19	143	55	205	143	165
東北大学	日本	3	10	9	21	43	88	57	225	48	74	92	181

SC148		論文数(整数)						被引用数(整数)					
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
日本原子力研究開発機構	日本	320	334	314	1	1	1	2591	2216	678	1	3	2
京都大学	日本	114	134	112	7	4	9	1219	1198	305	6	7	12
東京大学	日本	129	115	92	5	6	13	1009	1094	263	10	11	15
高エネルギー加速器研究機構	日本	75	91	79	16	14	18	740	1135	209	16	10	23
東北大学	日本	77	93	92	14	12	14	796	968	194	15	19	26
大阪大学	日本	81	77	78	11	21	19	583	657	165	28	40	34
放射線医学総合研究所	日本	32	54	62	48	32	26	325	371	149	65	92	41
核融合科学研究所	日本	51	70	76	26	24	22	365	439	144	56	76	44
九州大学	日本	55	64	70	25	28	23	609	475	139	23	70	47
名古屋大学	日本	79	70	53	12	25	31	643	607	137	20	47	48
理化学研究所	日本	49	65	32	29	27	75	581	478	98	29	68	83
東京工業大学	日本	58	58	55	24	30	30	454	666	90	38	37	92
筑波大学	日本	31	41	44	52	49	46	289	418	89	78	80	95
宇宙航空研究開発機構	日本	8	21	19	289	119	144	167	204	73	158	194	121
産業技術総合研究所	日本	46	38	25	32	55	105	367	171	67	55	219	138
北海道大学	日本	27	33	35	65	70	68	230	185	65	112	207	143

SC150		論文数(整数)						被引用数(整数)					
NUTRITION & DIETETICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
国立健康・栄養研究所	日本	9	16	17	143	107	186	259	254	120	147	183	177

SC152		論文数(整数)						被引用数(整数)					
OCEANOGRAPHY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	54	74	66	22	9	16	1591	1341	318	28	19	19
海洋研究開発機構	日本	14	46	52	127	26	21	405	738	296	138	45	21
北海道大学	日本	25	55	51	72	21	22	838	794	245	72	40	35
水産総合研究センター	日本	13	34	36	132	45	44	334	483	165	160	74	65
京都大学	日本	30	27	24	58	63	89	778	430	97	75	89	126
国立環境研究所	日本	7	17	9	217	122	259	324	463	88	168	79	138
九州大学	日本	14	29	22	129	56	98	326	463	81	166	78	149
気象研究所	日本	8	12	12	212	170	191	215	219	68	215	171	176
名古屋大学	日本	44	29	12	31	59	192	1340	474	65	41	76	190
東北大学	日本	14	25	17	130	70	135	395	368	62	140	112	195

SC153		論文数(整数)						被引用数(整数)					
REMOTE SENSING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	3	6	12	101	60	40	408	53	59	11	174	44
宇宙航空研究開発機構	日本	5	5	7	52	89	89	98	70	45	78	135	62
東北大学	日本	2	4	4	160	124	209	23	45	27	249	200	125

SC154		論文数(整数)						被引用数(整数)					
OPHTHALMOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
大阪大学	日本	33	32	39	32	52	61	528	482	282	69	68	32
東京大学	日本	37	52	56	27	19	30	657	770	247	52	35	45
京都大学	日本	32	23	36	37	88	65	689	345	231	45	100	51
慶應義塾大学	日本	23	33	43	60	48	53	535	437	186	68	77	64
京都府立医科大学	日本	17	21	21	95	95	138	454	366	142	82	92	93
筑波大学	日本	3	17	17	442	125	185	19	217	107	598	164	137
九州大学	日本	11	20	17	164	107	176	217	296	83	175	120	185
神戸大学	日本	12	7	12	159	329	277	123	113	80	276	298	194

SC155		論文数(整数)						被引用数(整数)					
OPTICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
科学技術振興機構	日本	24	63	116	122	35	19	324	826	829	164	54	9
東京大学	日本	73	92	118	10	12	18	1112	1413	687	22	13	16
大阪大学	日本	78	78	103	7	20	27	1514	1131	592	11	28	26
NTT	日本	96	71	68	5	24	68	1599	1171	444	9	27	49
理化学研究所	日本	48	50	59	39	67	94	970	846	420	35	50	60
東北大学	日本	45	60	81	45	44	43	626	693	373	72	75	69
京都大学	日本	33	40	65	65	88	78	501	518	372	91	116	70
産業技術総合研究所	日本	53	56	64	25	56	79	757	698	341	56	72	75
電気通信大学	日本	28	44	57	95	77	102	426	620	327	122	93	83
情報通信研究機構	日本	12	41	49	283	83	127	118	550	238	386	107	129
東京工業大学	日本	38	40	48	51	94	129	581	704	221	81	69	139
横浜国立大学	日本	7	9	10	421	487	674	248	155	166	209	368	199

SC157		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ORTHOPEDICS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
大阪大学	日本	19	23	34	49	47	50	437	327	136	52	69	77
千葉大学	日本	11	15	23	107	99	95	191	231	88	150	110	135
神戸大学	日本	8	20	18	161	59	150	113	158	85	252	169	137
北海道大学	日本	17	17	20	56	76	120	481	250	74	43	101	157
慶應義塾大学	日本	13	9	25	75	183	86	200	94	72	143	283	167
京都大学	日本	12	14	20	98	116	120	201	152	71	141	175	170
広島大学	日本	7	16	19	178	89	130	141	182	69	198	145	179
東京大学	日本	12	14	19	91	110	133	176	148	63	162	180	196

SC158		論文数(整数)						被引用数(整数)					
OTORHINOLARYNGOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
名古屋大学	日本	6	9	15	175	109	86	75	74	77	193	168	38
京都大学	日本	10	14	24	95	54	36	98	113	56	150	102	77
東京大学	日本	24	30	30	18	9	20	313	194	51	30	43	83
高知大学	日本	4	4	9	236	305	188	34	23	29	343	439	174
慶應義塾大学	日本	7	7	8	144	159	219	69	78	26	206	159	192

SC159		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PALEONTOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	3	7	18	156	104	28	94	76	84	110	134	23
産業技術総合研究所	日本	3	6	8	156	113	112	68	86	30	153	111	149
北海道大学	日本	5	7	8	99	93	112	181	99	30	47	85	154
海洋研究開発機構	日本	0	3	6	588	292	155	2	32	29	631	296	161
東北大学	日本	3	8	6	148	66	159	82	122	24	128	60	188

SC160		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PARASITOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	8	10	17	89	78	71	120	130	149	122	100	50
帯広畜産大学	日本	10	15	28	61	35	29	171	156	141	80	77	56
科学技術振興機構	日本	0	2	3		460	526	0	20	76		509	128
長崎大学	日本	5	6	15	163	154	91	36	42	75	308	310	130
大阪大学	日本	3	4	10	246	234	174	53	39	62	248	334	160

SC161		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PATHOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	55	51	38	8	8	31	1497	838	234	16	26	49
新潟大学	日本	28	27	22	42	50	107	627	460	167	83	83	86
金沢大学	日本	27	26	22	47	53	102	772	613	165	56	49	89
九州大学	日本	37	37	35	23	28	43	789	628	163	52	45	92
名古屋大学	日本	18	24	26	119	70	77	421	421	162	145	97	94
群馬大学	日本	21	20	20	88	98	129	391	323	143	157	133	113
国立がんセンター	日本	19	25	26	111	55	77	605	508	142	91	72	114
大阪大学	日本	31	26	23	33	52	99	862	387	138	43	109	119
京都大学	日本	23	23	21	68	74	110	904	423	123	41	96	130
岡山大学	日本	21	20	18	86	100	149	400	297	116	152	147	140
東京都老人総合研究所	日本	3	8	6	559	331	518	26	155	110	709	330	152
東北大学	日本	31	31	28	34	38	69	602	524	108	93	67	153
順天堂大学	日本	11	15	19	207	152	133	178	243	101	326	193	167
横浜市立大学	日本	21	15	13	82	144	215	549	226	100	101	207	170
東京医科歯科大学	日本	20	18	17	90	114	162	486	267	96	116	164	177
北海道大学	日本	26	21	21	59	85	118	465	330	88	123	130	193

SC163		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHARMACOLOGY & PHARMACY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	169	137	139	2	9	19	3840	2774	896	6	14	32
京都大学	日本	103	126	120	12	12	38	2225	2110	752	40	36	56
東北大学	日本	84	90	97	32	39	66	1558	1402	536	85	100	113
大阪大学	日本	63	71	98	64	89	64	1166	968	501	135	167	125
九州大学	日本	94	100	90	18	23	86	1650	1514	436	75	86	146
富山大学	日本	91	97	90	21	27	87	1681	1330	421	73	107	155
金沢大学	日本	54	57	70	101	127	139	1154	971	412	138	165	158
北海道大学	日本	71	81	77	50	60	118	1258	1168	411	120	134	159
千葉大学	日本	65	83	77	60	48	117	1175	1348	375	134	105	183

SC164		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSICS, APPLIED		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
科学技術振興機構	日本	138	324	436	26	9	6	3143	5240	2406	22	5	3
東北大学	日本	361	520	595	3	3	3	6113	6393	2353	3	2	5
東京大学	日本	304	460	490	5	5	4	4328	5718	2326	14	4	6
産業技術総合研究所	日本	341	480	448	4	4	5	5193	6066	2023	8	3	14
大阪大学	日本	291	399	422	6	6	7	4497	4984	1931	11	9	16
物質・材料研究機構	日本	145	315	344	23	10	14	2424	4047	1809	33	15	17
東京工業大学	日本	265	345	326	7	7	16	5442	4480	1532	5	13	22
京都大学	日本	155	226	270	21	17	25	3023	2721	1215	24	33	36
名古屋大学	日本	178	190	221	16	24	38	2223	1851	748	38	58	74
筑波大学	日本	123	136	157	33	47	58	1559	1550	726	62	75	77
九州大学	日本	108	136	199	43	48	41	1280	1215	725	76	102	78
理化学研究所	日本	110	153	137	41	35	70	2131	2360	681	40	41	85
北海道大学	日本	106	123	132	44	55	75	1280	1336	485	75	92	126
NTT	日本	205	132	92	11	49	125	3404	1663	423	21	65	149
東京理科大学	日本	72	91	100	73	84	106	1418	1003	361	66	122	182
日立製作所	日本	151	110	97	22	65	114	1735	931	344	52	134	188

SC165		論文数(整数)						被引用数(整数)					
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	2	6	10	99	48	22	324	46	27	9	168	97
農業環境技術研究所	日本	2	1	3	82	293	178	26	27	18	182	249	152
千葉大学	日本	11	8	10	6	22	20	71	49	17	72	158	168
名古屋大学	日本	1	3	5	189	110	102	58	42	14	88	184	191

SC166		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
日本原子力研究開発機構	日本	42	63	61	15	13	23	871	984	517	25	15	8
京都大学	日本	41	67	79	17	10	11	869	865	333	27	23	20
核融合科学研究所	日本	46	74	72	12	9	14	688	980	313	41	16	24
東京大学	日本	34	62	71	27	15	15	632	711	246	48	32	35
九州大学	日本	26	38	45	44	38	34	262	572	179	128	49	54
大阪大学	日本	22	37	40	60	40	46	467	502	178	70	58	56
名古屋大学	日本	24	32	31	51	52	70	476	399	140	67	76	73
東北大学	日本	14	24	20	115	79	129	248	203	96	138	161	128
東京工業大学	日本	16	26	25	93	71	90	232	315	94	151	100	132
科学技術振興機構	日本	3	11	26	427	208	88	26	154	79	571	212	166

SC167		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
科学技術振興機構	日本	21	70	142	219	29	8	402	1211	910	231	30	5
東京大学	日本	125	141	145	5	5	6	2086	2053	872	12	6	6
京都大学	日本	111	124	138	6	7	9	1991	1318	696	16	25	11
産業技術総合研究所	日本	90	106	102	11	12	19	1766	1717	630	20	12	17
東北大学	日本	61	100	99	23	14	20	1091	1230	588	59	28	21
大阪大学	日本	62	86	108	21	18	15	957	952	469	72	54	38
理化学研究所	日本	53	73	69	36	26	49	650	709	400	144	88	50
九州大学	日本	32	48	50	116	74	102	398	552	259	235	151	119
日本原子力研究開発機構	日本	63	75	65	19	24	54	859	627	254	86	119	129
北海道大学	日本	34	40	45	102	113	127	550	446	230	173	196	158
分子科学研究所	日本	69	65	45	17	39	119	1829	880	223	19	62	162
東京工業大学	日本	47	47	54	48	76	80	746	634	219	118	116	169
名古屋大学	日本	43	49	40	62	71	147	839	593	203	88	134	185
物質・材料研究機構	日本	18	42	32	240	98	202	407	707	190	230	90	200

SC168		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	358	400	421	5	5	4	13379	11364	4981	2	2	3
東北大学	日本	179	216	171	11	8	23	6374	6079	2429	15	12	26
高エネルギー加速器研究機構	日本	94	125	107	46	39	63	4953	4862	2024	28	24	42
名古屋大学	日本	104	121	102	36	42	69	2729	3555	1947	75	52	48
理化学研究所	日本	70	132	163	96	34	25	1856	3434	1927	127	54	52
科学技術振興機構	日本	47	101	156	164	58	29	1811	3086	1895	129	67	55
京都大学	日本	197	227	218	7	7	11	4785	5103	1852	31	21	59
大阪大学	日本	174	201	185	13	12	16	5618	4443	1579	20	28	78
東京工業大学	日本	84	136	118	62	32	52	4042	4020	1499	36	37	83
首都大学東京	日本	48	73	56	160	111	220	898	1897	1237	266	136	113
筑波大学	日本	94	104	84	46	54	117	2991	2994	1125	65	69	127
早稲田大学	日本	47	67	72	163	130	155	890	1602	1012	269	166	148
大阪市立大学	日本	33	65	58	244	139	215	1239	1700	922	191	157	164
産業技術総合研究所	日本	63	80	68	110	88	171	2039	2133	842	107	121	172
広島大学	日本	74	82	74	89	84	149	1680	1852	816	142	142	180

SC169		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSICS, CONDENSED MATTER		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	472	480	395	2	4	4	7911	5988	2272	3	4	6
科学技術振興機構	日本	111	217	269	28	12	7	1920	3563	1891	41	11	9
東北大学	日本	367	443	337	6	5	6	5648	4829	1481	6	6	13
物質・材料研究機構	日本	127	245	234	25	10	9	1671	2586	1391	50	19	15
産業技術総合研究所	日本	224	281	210	9	9	13	4225	3795	1172	9	9	20
京都大学	日本	193	213	204	11	14	15	3133	2417	1058	15	22	29
大阪大学	日本	257	312	252	7	8	8	3292	3151	985	10	13	34
東京工業大学	日本	144	223	186	16	11	19	2331	2663	908	27	18	40
理化学研究所	日本	99	136	141	37	29	32	1366	1638	782	68	44	48
名古屋大学	日本	139	131	123	18	30	46	2095	1518	597	33	50	75
筑波大学	日本	105	93	89	34	58	82	1739	1061	458	49	92	107
日本原子力研究開発機構	日本	79	130	120	60	31	48	818	1304	450	135	62	112
北海道大学	日本	111	123	97	29	34	70	1301	1050	386	72	97	143
九州大学	日本	59	82	81	96	74	98	589	671	336	205	168	160
広島大学	日本	89	98	74	50	53	109	1160	825	296	88	132	186
財団法人高輝度光科学研究センター	日本	6	43	57	663	214	158	101	497	285	617	244	193

SC170		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	67	67	61	21	20	34	1997	1409	420	36	42	46
京都大学	日本	41	40	41	62	71	78	1183	868	232	76	76	111
大阪大学	日本	29	34	29	100	86	117	1042	614	206	85	113	131
東北大学	日本	33	28	26	85	115	148	727	519	174	129	148	155
北海道大学	日本	27	30	22	112	102	186	608	317	164	160	232	163
筑波大学	日本	37	40	33	70	68	103	581	397	148	166	193	184
名古屋大学	日本	36	27	26	75	122	148	720	385	143	130	197	190
科学技術振興機構	日本	11	22	16	264	155	259	545	479	139	178	162	200

SC171		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSICS, NUCLEAR		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	97	122	98	7	6	10	1386	1831	748	14	17	11
日本原子力研究開発機構	日本	68	125	99	12	5	9	1144	1397	673	28	37	19
京都大学	日本	78	108	91	10	12	12	1162	1713	543	25	19	28
理化学研究所	日本	63	117	102	16	8	8	1156	1577	530	26	25	29
高エネルギー加速器研究機構	日本	49	69	50	33	25	40	756	1825	516	55	18	30
東北大学	日本	31	54	55	67	35	35	341	1356	464	146	39	39
名古屋大学	日本	28	30	23	78	95	118	423	302	410	115	247	48
大阪大学	日本	65	89	85	14	17	15	966	928	368	33	84	61
東京工業大学	日本	26	41	39	84	64	56	318	821	255	151	98	114
首都大学東京	日本	8	16	4	322	209	576	130	103	222	303	433	157
核融合科学研究所	日本	27	42	35	79	59	67	400	681	213	127	141	170
筑波大学	日本	29	36	31	74	77	78	347	702	199	143	139	176

SC172		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	155	192	242	7	6	5	4374	4926	2453	11	9	4
高エネルギー加速器研究機構	日本	136	191	183	8	7	9	4067	4761	1395	14	11	28
京都大学	日本	85	133	163	24	16	15	1631	2602	1307	86	58	40
名古屋大学	日本	40	55	82	111	101	73	1549	2007	907	92	90	70
東北大学	日本	32	61	66	143	88	118	1803	2817	600	70	47	139
東京工業大学	日本	39	68	75	117	75	87	812	1730	532	164	108	160
筑波大学	日本	61	68	66	50	70	118	1097	1401	519	128	133	165
早稲田大学	日本	26	46	56	173	138	153	706	877	500	184	208	168
首都大学東京	日本	25	37	45	181	171	193	859	1429	496	155	130	170
大阪大学	日本	68	92	98	40	44	55	1408	1896	467	101	97	183
大阪市立大学	日本	19	37	59	241	182	141	454	999	465	244	183	184

SC174		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PHYSICS, MATHEMATICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	69	86	100	6	7	6	1076	753	316	13	22	18
京都大学	日本	57	66	84	9	11	10	908	632	274	23	27	22
科学技術振興機構	日本	5	21	35	423	137	64	54	254	105	499	155	135
防衛大学校	日本	3	2	2	552	763	897	36	37	101	576	650	149
東京工業大学	日本	22	29	28	80	67	110	378	344	93	101	97	168
九州大学	日本	16	26	33	145	98	75	159	245	85	261	166	180

SC175		論文数(整数)						被引用数(整数)					
POLYMER SCIENCE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	207	175	151	4	4	6	4480	3087	915	1	2	4
東京工業大学	日本	210	182	142	3	3	7	3212	2494	811	4	4	7
東京大学	日本	105	90	76	6	14	26	1369	1401	521	20	17	18
科学技術振興機構	日本	20	44	57	162	58	41	389	706	325	181	73	51
産業技術総合研究所	日本	98	92	50	9	11	60	1437	1173	274	16	28	74
名古屋大学	日本	53	49	39	25	43	100	950	692	261	47	75	81
山形大学	日本	49	73	48	30	24	65	629	688	220	97	76	99
大阪大学	日本	91	85	62	12	19	36	1332	972	212	25	40	104
北海道大学	日本	48	48	36	32	46	108	527	578	198	125	103	111
京都工芸繊維大学	日本	75	66	50	15	30	59	1148	795	190	31	60	117
神戸大学	日本	19	21	22	183	185	216	290	274	168	220	241	147
九州大学	日本	39	48	46	52	45	68	777	603	161	67	98	157
東京農工大学	日本	38	50	41	55	41	90	450	518	160	152	117	159
豊橋技術科学大学	日本	16	21	25	219	188	195	782	430	145	65	148	176
関西大学	日本	21	19	19	153	215	247	374	271	132	188	244	195
近畿大学	日本	7	17	34	397	233	121	92	155	131	453	390	197

SC176		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PSYCHIATRY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
名古屋大学	日本	8	19	31	294	190	170	117	339	190	448	257	199

SC178		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
名古屋市立大学	日本	0	0	3		406	116	0	6	24		474	134
国立がんセンター	日本	0	1	3		349	124	0	7	20		450	149

SC181		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	2	6	12	266	141	93	46	73	54	330	252	147

SC182		論文数(整数)						被引用数(整数)					
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
放射線医学総合研究所	日本	45	69	98	44	27	25	781	819	396	91	92	66
京都大学	日本	61	64	77	24	31	45	1229	1073	358	45	59	78
大阪大学	日本	53	53	63	31	45	62	1052	748	231	63	101	141
東北大学	日本	24	40	47	124	79	92	472	565	200	157	144	170
北海道大学	日本	29	35	36	98	103	146	704	838	192	102	87	178
東京大学	日本	34	41	51	73	78	76	528	556	189	144	149	186

SC184		論文数(整数)						被引用数(整数)					
RESPIRATORY SYSTEM		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	28	31	35	39	42	55	733	640	205	52	55	93
国立がんセンター	日本	11	16	26	155	123	85	295	391	176	180	117	119
千葉大学	日本	10	17	17	183	117	177	255	439	138	206	103	163
国立病院機構	日本	4	14	21	410	166	131	71	216	129	499	250	177
東京大学	日本	27	24	21	41	65	137	508	263	128	94	199	179

SC185		論文数(整数)						被引用数(整数)					
REPRODUCTIVE BIOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	23	30	34	18	12	10	464	413	168	34	34	24
京都大学	日本	15	21	18	38	27	54	346	443	115	62	31	55
理化学研究所	日本	1	10	12	476	126	125	50	254	98	401	86	77
農業生物資源研究所	日本	3	20	16	329	30	69	92	309	80	292	63	106
名古屋大学	日本	8	8	9	134	151	184	136	102	75	213	266	119
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	10	18	19	92	38	50	302	311	72	76	61	123
帯広畜産大学	日本	8	15	16	117	57	72	199	178	67	142	147	136
山口大学	日本	7	13	15	146	81	85	171	168	63	169	160	146
国立医薬品食品衛生研究所	日本	2	2	4	411	518	433	55	22	59	382	641	155
KATO LADIES CLIN	日本	0	2	3		567	564	0	124	58		224	160
基礎生物学研究所	日本	2	3	3	452	433	587	35	75	56	470	342	166
岡山大学	日本	10	12	13	94	99	115	237	173	52	115	154	189

SC186		論文数(整数)						被引用数(整数)					
RHEUMATOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
大阪大学	日本	9	10	17	89	112	113	262	493	187	114	63	88
東京大学	日本	14	16	24	36	64	70	369	419	155	70	83	123
東京女子医科大学	日本	7	12	25	114	87	63	153	231	131	178	170	155
東京医科歯科大学	日本	4	6	13	187	248	149	59	269	108	374	142	183
京都大学	日本	3	8	12	288	147	165	69	183	106	348	212	190

SC189		論文数(整数)						被引用数(整数)					
SOCIAL SCIENCES, BIOMEDICAL		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
名古屋市立大学	日本	0	0	3		249	103	0	3	21		267	48
国立がんセンター	日本	0	1	3	54	164	85	2	7	20	77	190	50
東京大学	日本	0	2	3	54	68	103	2	7	9	77	190	122
北海道大学	日本	0	1	1	54	111	233	8	30	7	45	61	170
東海大学	日本	0	0	1		249	309	0	5	6		221	190

SC191		論文数(整数)						被引用数(整数)					
SOIL SCIENCE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
農業環境技術研究所	日本	12	20	20	58	33	42	196	212	90	83	61	38
名古屋大学	日本	12	16	13	64	45	84	135	169	55	124	81	80
東京大学	日本	8	21	15	97	32	65	82	150	51	183	101	93
北海道大学	日本	9	14	14	92	64	80	136	151	50	123	97	95
京都大学	日本	9	11	16	89	78	58	132	85	49	125	165	98
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	15	24	17	39	22	52	148	178	48	115	75	105
東京農工大学	日本	6	7	9	129	130	148	60	36	36	228	340	146
国際農林水産業研究センター	日本	5	5	7	140	202	175	93	36	35	166	338	152

SC192		論文数(整数)						被引用数(整数)					
SPECTROSCOPY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	61	61	51	8	9	13	592	823	202	21	24	22
京都大学	日本	35	45	41	20	19	26	408	565	174	57	56	31
高エネルギー加速器研究機構	日本	61	62	58	9	8	8	633	819	163	18	25	37
理化学研究所	日本	34	47	33	21	15	41	460	386	131	42	113	64
大阪大学	日本	38	38	38	14	25	29	439	460	109	47	81	93
名古屋大学	日本	25	25	23	43	62	81	346	430	100	71	90	103
科学技術振興機構	日本	5	12	17	360	190	136	60	107	94	438	364	115
東北大学	日本	34	43	33	24	22	41	371	469	89	64	77	125
産業技術総合研究所	日本	28	28	25	35	52	73	325	228	83	75	199	146
東京工業大学	日本	21	23	21	61	72	101	340	453	77	73	85	163
北海道大学	日本	6	16	15	308	135	162	70	147	76	397	291	170
日本原子力研究開発機構	日本	29	35	35	32	30	39	291	205	67	90	212	194

SC193		論文数(整数)						被引用数(整数)					
SPORT SCIENCES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
早稲田大学	日本	4	16	32	336	114	56	33	226	109	492	130	101
東京大学	日本	19	27	27	54	42	71	569	434	106	49	60	107

SC194		論文数(整数)						被引用数(整数)					
STATISTICS & PROBABILITY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	10	23	33	153	59	53	90	295	104	210	74	73
京都大学	日本	4	12	18	324	159	142	50	169	59	320	149	132

SC195		論文数(整数)						被引用数(整数)					
SURGERY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	134	129	116	12	21	47	2092	1632	425	29	39	82
京都大学	日本	79	99	88	44	36	79	1453	1548	405	61	45	88
九州大学	日本	120	97	101	17	39	60	1721	979	376	47	87	96
大阪大学	日本	114	106	107	22	33	52	1409	1104	369	65	74	98
名古屋大学	日本	86	70	80	34	69	92	1155	920	314	87	95	123
国立がんセンター	日本	39	35	60	139	192	136	1105	658	311	91	143	124
東京女子医科大学	日本	73	69	65	51	72	121	952	690	236	109	132	168
北海道大学	日本	70	75	73	57	59	109	961	747	225	107	122	177
東京医科歯科大学	日本	32	45	42	183	136	219	474	490	205	238	205	192

SC196		論文数(整数)						被引用数(整数)					
TELECOMMUNICATIONS		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東北大学	日本	10	28	36	78	36	47	53	135	67	226	141	110
NTT	日本	152	57	38	1	4	43	671	185	47	13	100	163
京都大学	日本	9	16	25	92	85	98	63	65	46	207	255	170
情報通信研究機構	日本	9	30	34	95	33	56	37	133	46	271	145	173
大阪大学	日本	26	35	30	10	22	75	445	153	41	24	129	195

SC197		論文数(整数)						被引用数(整数)					
TOXICOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
国立医薬品食品衛生研究所	日本	42	45	53	11	11	9	726	540	363	26	38	10
国立環境研究所	日本	17	34	36	81	24	29	313	445	162	125	62	68
東北大学	日本	15	17	24	98	97	76	422	311	119	78	112	129
京都大学	日本	11	16	21	154	106	102	198	336	106	220	96	162
東京大学	日本	24	33	29	39	27	49	572	470	104	48	52	167

SC198		論文数(整数)						被引用数(整数)					
TRANSPLANTATION		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	35	40	41	10	14	22	649	734	240	17	22	26
岡山大学	日本	21	16	24	36	77	54	201	182	167	108	133	52
東京大学	日本	34	43	37	12	12	28	300	582	152	71	35	59
名古屋大学	日本	22	15	22	30	84	65	239	177	128	92	139	79
大阪大学	日本	34	26	29	13	36	38	298	293	112	73	77	90
九州大学	日本	14	19	23	73	62	63	161	273	96	140	85	111
東京女子医科大学	日本	35	23	24	10	41	53	368	256	93	54	93	118
東京慈恵会医科大学	日本	3	7	15	358	258	113	43	54	77	397	448	153
東海大学	日本	10	8	13	110	196	154	113	92	73	202	309	162
東京医科歯科大学	日本	4	9	15	308	182	117	29	116	70	472	244	174

SC200		論文数(整数)						被引用数(整数)					
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
神戸大学	日本	0	2	4		189	204	0	40	20		69	58
京都大学	日本	1	6	5	57	74	136	10	46	14	51	59	93
東京大学	日本	1	5	7	28	86	101	2	37	13	152	79	103
東京工業大学	日本	0	3	6		151	110	0	30	11		101	139
東北大学	日本	0	1	3		245	241	0	4	10		353	144

SC201		論文数(整数)						被引用数(整数)					
TROPICAL MEDICINE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
長崎大学	日本	4	4	11	93	126	76	60	35	50	113	235	84
国立感染症研究所	日本	2	3	7	197	188	135	17	23	26	339	330	183

SC203		論文数(整数)						被引用数(整数)					
UROLOGY & NEPHROLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
名古屋大学	日本	19	19	28	110	142	122	558	422	271	104	144	86
東京大学	日本	32	38	42	41	42	65	770	1014	267	76	41	87
東京女子医科大学	日本	18	21	30	118	117	114	282	444	261	221	134	88
京都大学	日本	22	28	30	85	72	110	440	618	226	133	84	100
大阪大学	日本	30	24	30	49	96	114	757	594	226	78	92	101
神戸大学	日本	21	39	39	94	39	73	421	506	192	140	115	125
筑波大学	日本	16	19	18	151	136	214	272	348	191	226	173	126
浜松医科大学	日本	16	13	16	137	250	267	247	157	182	239	394	134
順天堂大学	日本	16	20	23	147	128	160	212	219	177	264	283	137
東北大学	日本	16	20	32	137	128	103	242	221	168	242	279	147
昭和大学	日本	5	13	22	407	246	173	58	148	158	532	413	159
東京医科歯科大学	日本	17	15	21	123	205	181	408	162	141	146	385	184
慶應義塾大学	日本	16	22	20	151	110	188	279	427	140	223	141	188
岡山大学	日本	20	20	13	100	126	321	300	434	138	208	138	189

SC204		論文数(整数)						被引用数(整数)					
VETERINARY SCIENCES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
東京大学	日本	82	70	63	24	35	64	740	515	162	42	47	75
北海道大学	日本	68	55	51	40	53	82	608	437	128	50	61	98
帯広畜産大学	日本	34	33	41	67	86	106	307	237	116	87	108	109
農業・食品産業技術総合研究機構	日本	59	48	44	48	63	94	608	373	105	51	69	124
国立感染症研究所	日本	24	22	20	95	127	206	353	241	96	79	106	141
日本大学	日本	31	49	34	75	61	122	251	314	78	97	85	170
岐阜大学	日本	19	29	42	113	96	101	148	208	76	169	123	173
北里大学	日本	23	29	31	101	96	136	229	161	73	115	158	181

SC205		論文数(整数)						被引用数(整数)					
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
大阪大学	日本	56	56	70	23	31	33	2905	2407	646	25	28	41
東京大学	日本	59	58	60	17	29	42	2241	1663	621	40	57	43
国立循環器病センター	日本	55	65	46	26	23	67	1591	1827	546	67	46	57
東北大学	日本	22	31	51	115	87	52	768	968	466	158	123	72
京都大学	日本	45	34	39	37	77	92	2103	924	405	44	131	99
慶應義塾大学	日本	29	28	44	75	99	74	870	654	364	132	182	116
九州大学	日本	47	45	38	35	49	97	1591	1649	314	66	58	133
自治医科大学	日本	23	23	37	102	134	103	396	508	279	281	240	149
東京医科歯科大学	日本	20	19	22	139	176	194	549	475	250	217	260	167

SC206		論文数(整数)						被引用数(整数)					
VIROLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
国立感染症研究所	日本	44	56	70	16	12	11	1282	1255	498	30	23	21
東京大学	日本	51	49	68	12	14	12	1413	1098	459	27	28	24
大阪大学	日本	20	30	38	70	34	38	506	685	337	117	58	41
京都大学	日本	24	22	23	50	67	101	657	431	168	87	111	121
北海道大学	日本	31	30	29	30	33	67	915	627	161	50	67	128
科学技術振興機構	日本	3	14	16	402	130	172	114	377	119	400	119	180

SC208		論文数(整数)						被引用数(整数)					
ZOOLOGY		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	70	88	104	3	2	4	1189	1000	307	10	7	9
東京大学	日本	65	70	67	4	7	15	834	748	212	32	17	27
北海道大学	日本	59	61	60	7	10	22	727	552	163	41	35	48
理化学研究所	日本	7	12	16	342	244	240	166	202	79	277	193	177
水産総合研究センター	日本	17	23	25	133	94	126	223	295	73	222	113	197

SC209		論文数(整数)						被引用数(整数)					
MINING & MINERAL PROCESSING		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
日本原子力研究開発機構	日本	69	58	52	2	3	3	730	587	162	2	2	2
京都大学	日本	21	24	22	11	7	7	338	276	86	6	5	10
東北大学	日本	26	24	21	5	6	9	321	245	59	7	7	19
九州大学	日本	20	21	21	12	11	9	287	235	56	9	9	21
核融合科学研究所	日本	21	22	15	10	8	30	212	193	47	15	15	30
東京大学	日本	20	14	12	13	22	36	125	108	28	34	30	52
北海道大学	日本	12	12	11	21	25	43	107	90	26	39	37	57
名古屋大学	日本	23	12	6	9	29	85	172	130	21	22	24	71
大阪大学	日本	8	8	8	35	52	66	61	45	21	63	87	72
静岡大学	日本	1	5	4	222	84	110	4	42	11	313	92	134
広島大学	日本	3	2	2	99	181	253	11	10	9	205	264	152
産業技術総合研究所	日本	5	4	3	69	96	151	23	31	9	140	121	156
東京電力	日本	2	1	1	130	268	436	20	19	9	154	167	163
富山大学	日本	1	3	3	182	110	182	7	22	8	253	153	171
愛媛大学	日本	1	1	2	254	302	276	0	9	7	410	285	200

SC210		論文数(整数)						被引用数(整数)					
WATER RESOURCES		1年平均値			順位			1年平均値			順位		
組織	国名	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11	97-01	02-06	07-11
京都大学	日本	20	31	43	38	27	21	231	330	170	114	51	29
東京大学	日本	23	34	41	24	21	23	504	403	167	24	35	33
北海道大学	日本	14	17	23	75	81	101	253	237	118	102	100	74
筑波大学	日本	11	10	16	110	198	182	172	86	84	153	307	136

調査体制

本調査の体制は以下の通りである。

阪 彩香 科学技術基盤調査研究室 主任研究官

桑原 輝隆 所長

(調査補助)

清家 沙緒里 科学技術基盤調査研究室 事務補助員

(2012年 8月時点)

大学ベンチマーキングシリーズ
研究に着目した日本の大学ベンチマーキング2011
-大学の個性を活かし、
国全体としての水準を向上させるために-

2012年8月

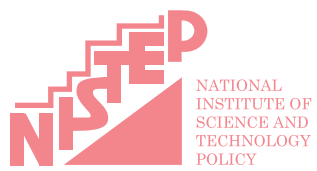
本レポートに関するお問い合わせ先

文部科学省 科学技術政策研究所
科学技術基盤調査研究室

〒100-0013 東京都千代田区霞ヶ関3-2-2 中央合同庁舎第7号館東館16階

TEL: 03-6733-4910

FAX: 03-3503-3996



<http://www.nistep.go.jp>