

参考資料2: 論文数上位 100 ヶ国・地域に関する基礎データ

論文数上位 100 ヶ国・地域の基礎データを分析した。計算方法は整数カウント法である。

| 2011-2013年 平均論文数 順位 | 国・地域名 | 2011-2013年 平均論文数 | 参考資料2 ページ |
|---------------------------|----------|---------------------|--------------|
| 1 | 米国 | 327,664 | R2-1 |
| 2 | 中国 | 187,113 | R2-3 |
| 3 | ドイツ | 92,783 | R2-5 |
| 4 | 英国 | 89,033 | R2-7 |
| 5 | 日本 | 77,094 | R2-9 |
| 6 | フランス | 65,969 | R2-11 |
| 7 | イタリア | 56,116 | R2-13 |
| 8 | カナダ | 54,677 | R2-15 |
| 9 | インド | 49,182 | R2-17 |
| 10 | スペイン | 48,708 | R2-19 |
| 11 | 韓国 | 47,631 | R2-21 |
| 12 | オーストラリア | 42,767 | R2-23 |
| 13 | ブラジル | 36,091 | R2-25 |
| 14 | オランダ | 31,744 | R2-27 |
| 15 | ロシア | 28,345 | R2-29 |
| 16 | 台湾 | 25,667 | R2-31 |
| 17 | スイス | 24,519 | R2-33 |
| 18 | イラン | 24,021 | R2-35 |
| 19 | トルコ | 23,551 | R2-37 |
| 20 | ポーランド | 22,083 | R2-39 |
| 21 | スウェーデン | 21,124 | R2-41 |
| 22 | ベルギー | 17,847 | R2-43 |
| 23 | デンマーク | 13,585 | R2-45 |
| 24 | オーストリア | 12,552 | R2-47 |
| 25 | イスラエル | 11,308 | R2-49 |
| 26 | ポルトガル | 11,243 | R2-51 |
| 27 | メキシコ | 10,624 | R2-53 |
| 28 | ギリシャ | 10,413 | R2-55 |
| 29 | フィンランド | 10,199 | R2-57 |
| 30 | シンガポール | 10,073 | R2-59 |
| 31 | ノルウェー | 9,992 | R2-61 |
| 32 | チェコ | 9,811 | R2-63 |
| 33 | 南アフリカ | 8,446 | R2-65 |
| 34 | マレーシア | 8,404 | R2-67 |
| 35 | アルゼンチン | 8,018 | R2-69 |
| 36 | サウジアラビア | 7,576 | R2-71 |
| 37 | エジプト | 7,354 | R2-73 |
| 38 | ニュージーランド | 7,302 | R2-75 |
| 39 | ルーマニア | 7,117 | R2-77 |
| 40 | アイルランド | 6,776 | R2-79 |
| 41 | タイ | 6,175 | R2-81 |
| 42 | ハンガリー | 6,024 | R2-83 |
| 43 | パキスタン | 5,998 | R2-85 |
| 44 | チリ | 5,489 | R2-87 |
| 45 | セルビア | 4,998 | R2-89 |
| 46 | ウクライナ | 4,882 | R2-91 |
| 47 | スロベニア | 3,448 | R2-93 |
| 48 | クロアチア | 3,207 | R2-95 |
| 49 | コロンビア | 3,065 | R2-97 |
| 50 | スロバキア | 2,996 | R2-99 |

| 2011-2013年 平均論文数 順位 | 国・地域名 | 2011-2013年 平均論文数 | 参考資料2 ページ |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------|
| 51 | チュニジア | 2,930 | R2-101 |
| 52 | ブルガリア | 2,272 | R2-103 |
| 53 | アルジェリア | 1,953 | R2-105 |
| 54 | ナイジェリア | 1,914 | R2-107 |
| 55 | リトアニア | 1,858 | R2-109 |
| 56 | ベトナム | 1,765 | R2-111 |
| 57 | モロッコ | 1,579 | R2-113 |
| 58 | エストニア | 1,401 | R2-115 |
| 59 | インドネシア | 1,307 | R2-117 |
| 60 | バングラデシュ | 1,252 | R2-119 |
| 61 | ケニア | 1,231 | R2-121 |
| 62 | アラブ首長国連邦 | 1,201 | R2-123 |
| 63 | ベラルーシ | 1,105 | R2-125 |
| 64 | ヨルダン | 1,076 | R2-127 |
| 65 | ペネズエラ | 1,015 | R2-129 |
| 66 | フィリピン | 889 | R2-131 |
| 67 | レバノン | 855 | R2-133 |
| 68 | キューバ | 833 | R2-135 |
| 69 | アイスランド | 831 | R2-137 |
| 70 | キプロス | 762 | R2-139 |
| 71 | アルメニア | 733 | R2-141 |
| 72 | ウルグアイ | 729 | R2-143 |
| 73 | エチオピア | 715 | R2-145 |
| 74 | ペルー | 684 | R2-147 |
| 75 | ウガンダ | 682 | R2-149 |
| 76 | ルクセンブルク | 679 | R2-151 |
| 77 | クウェート | 631 | R2-153 |
| 78 | タンザニア | 619 | R2-155 |
| 79 | カメルーン | 617 | R2-157 |
| 80 | カタール | 612 | R2-159 |
| 81 | ラトビア | 570 | R2-161 |
| 82 | イラク | 545 | R2-163 |
| 83 | グルジア | 543 | R2-165 |
| 84 | ガーナ | 508 | R2-167 |
| 85 | アゼルバイジャン | 493 | R2-169 |
| 86 | スリランカ | 491 | R2-171 |
| 87 | オマーン | 481 | R2-173 |
| 88 | コスタリカ | 409 | R2-175 |
| 89 | ネパール | 409 | R2-177 |
| 90 | ボスニア・ヘルツェゴビナ | 393 | R2-179 |
| 91 | カザフスタン | 387 | R2-181 |
| 92 | エクアドル | 381 | R2-183 |
| 93 | セネガル | 358 | R2-185 |
| 94 | パナマ | 339 | R2-187 |
| 95 | ウズベキスタン | 339 | R2-189 |
| 96 | シリア | 326 | R2-191 |
| 97 | マラウイ | 301 | R2-193 |
| 98 | スーダン | 291 | R2-195 |
| 99 | マケドニア | 282 | R2-197 |
| 100 | ブルキナファソ | 278 | R2-199 |

(注 1) Article, Review を分析対象とし、整数カウントにより分析

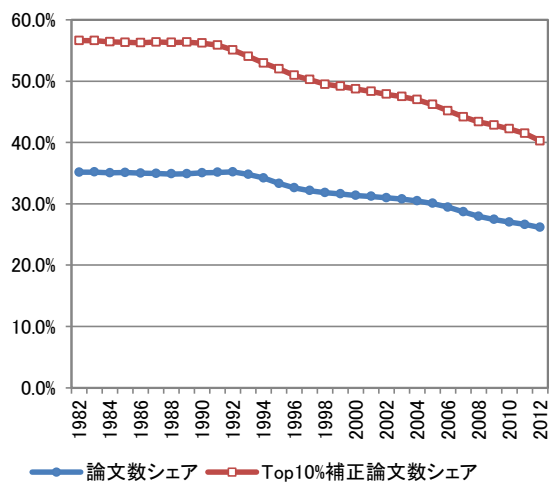
(注 2) Top10%補正論文数とは、被引用回数が各年各分野で上位 10%に入る論文の抽出後、実数で論文数の 1/10 となるように補正を加えた論文数を指す。詳細は、本論 2-2 (7) Top10%補正論文数の計算方法を参照のこと。

(注 3) 論文世界ランキングは、論文世界シェア (3 年移動平均、%) を基に、各年のランキングを求めている。

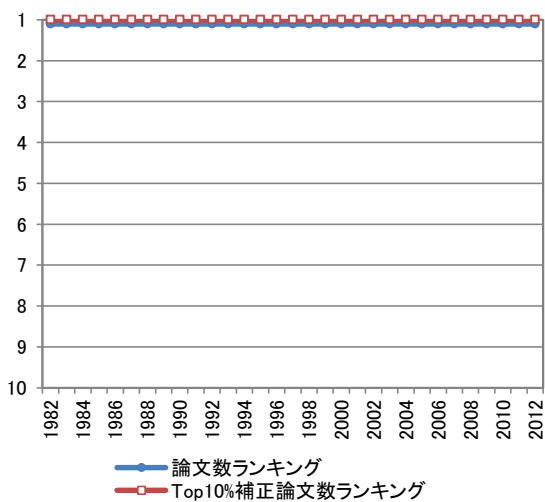
トムソン・ロイター Web of Science XML (SCIE, 2014 年末バージョン) を基に、科学技術・学術政策研究所が集計

(白紙)

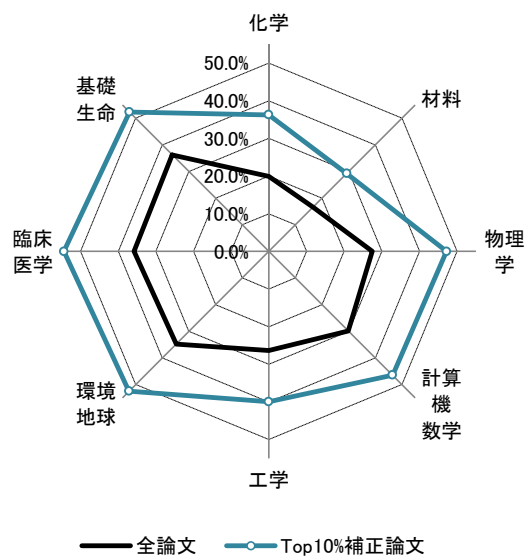
論文世界シェア (3年移動平均、%)



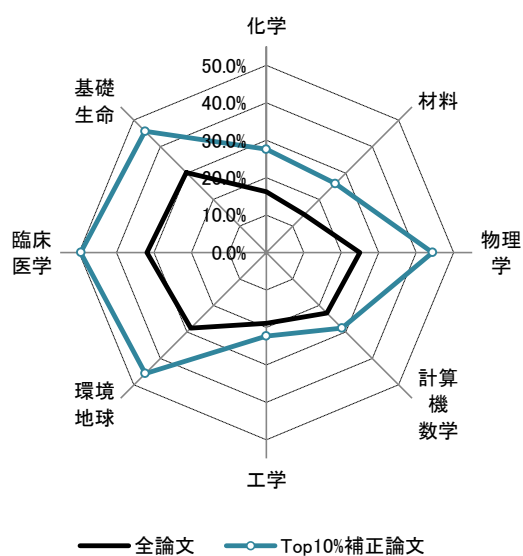
論文世界ランキング (3年移動平均)



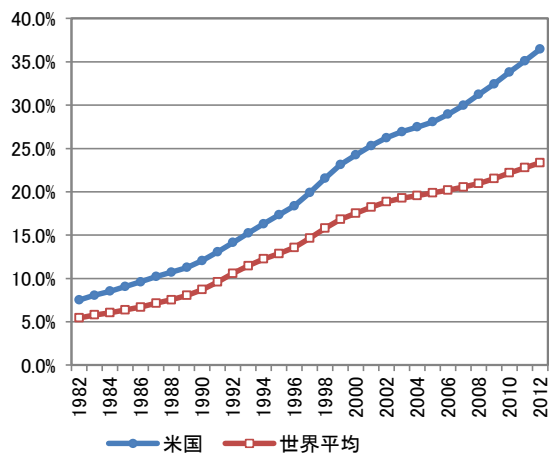
ポートフォリオ (2001-2003)



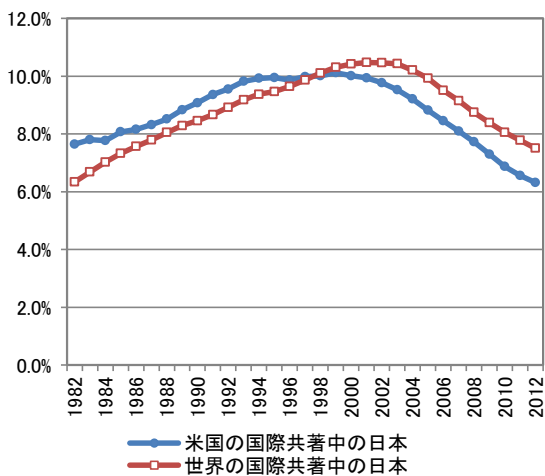
ポートフォリオ (2011-2013)



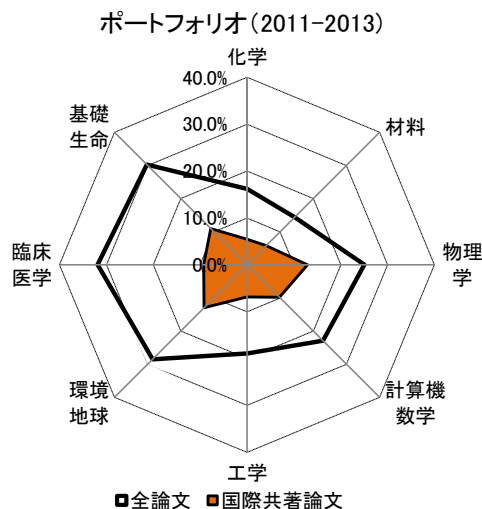
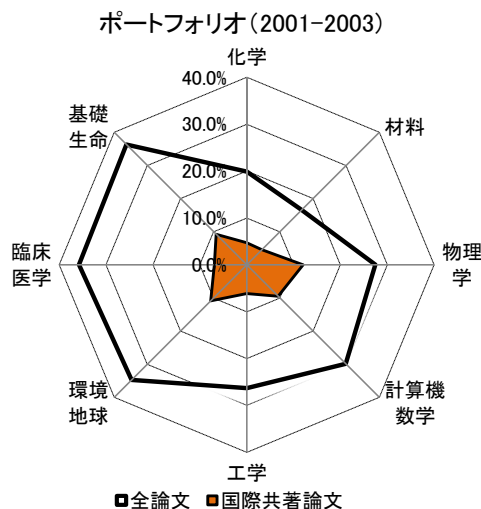
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



米国



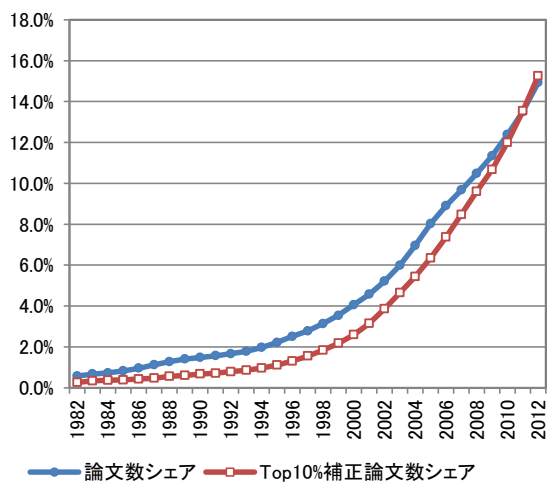
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 全分野 | ドイツ 13.4% | 英国 12.5% | カナダ 11.1% | 日本 9.8% | フランス 8.3% | イタリア 6.5% | 中国 5.5% | オーストラリア 4.7% | オランダ 4.2% | スイス 4.0% |
| 化学 | ドイツ 12.2% | 英国 9.2% | 日本 8.8% | フランス 8.2% | 中国 7.4% | カナダ 7.3% | ロシア 5.0% | 韓国 4.8% | イタリア 4.8% | スペイン 4.1% |
| 材料科学 | 日本 11.4% | ドイツ 11.3% | 韓国 10.1% | 中国 9.7% | 英国 7.0% | カナダ 6.8% | フランス 5.6% | ロシア 4.1% | インド 3.9% | イタリア 3.3% |
| 物理学 | ドイツ 20.7% | 英国 15.1% | フランス 12.3% | 日本 11.3% | イタリア 10.1% | ロシア 9.5% | カナダ 7.6% | 中国 6.1% | スペイン 5.5% | スイス 5.3% |
| 計算機科学・数学 | カナダ 10.4% | ドイツ 10.2% | 中国 8.8% | フランス 8.5% | 英国 8.4% | イスラエル 7.1% | イタリア 5.6% | 日本 4.7% | 韓国 4.6% | スペイン 3.8% |
| 工学 | カナダ 10.0% | 中国 9.8% | 韓国 8.4% | 日本 8.3% | ドイツ 6.9% | 英国 6.8% | フランス 6.1% | イタリア 5.7% | 台湾 4.1% | オーストラリア 3.6% |
| 環境・地球科学 | カナダ 15.0% | 英国 14.4% | ドイツ 12.0% | フランス 9.6% | オーストラリア 7.5% | 日本 6.9% | 中国 6.5% | ロシア 4.0% | イタリア 4.0% | スイス 4.0% |
| 臨床医学 | カナダ 14.0% | ドイツ 13.8% | 英国 12.7% | 日本 10.7% | イタリア 8.1% | フランス 6.1% | オランダ 5.7% | オーストラリア 5.2% | スイス 4.7% | スウェーデン 4.3% |
| 基礎生命科学 | 英国 13.5% | ドイツ 12.2% | カナダ 11.9% | 日本 10.8% | フランス 7.8% | イタリア 5.5% | オーストラリア 5.0% | オランダ 4.0% | スイス 3.7% | 中国 3.6% |

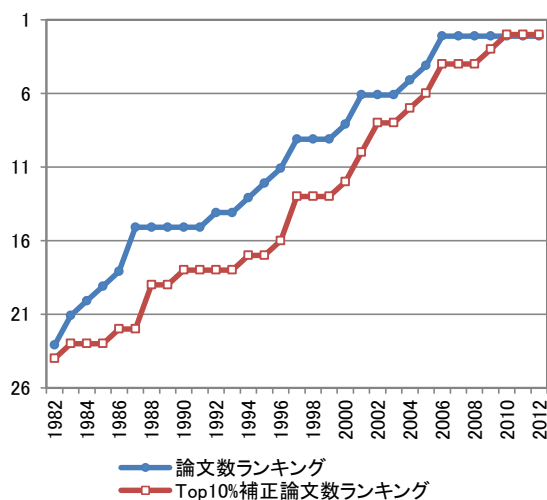
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 中国 17.3% | 英国 13.3% | ドイツ 12.4% | カナダ 11.0% | フランス 8.2% | イタリア 7.1% | 日本 6.3% | オーストラリア 5.9% | 韓国 5.8% | スペイン 5.4% |
| 化学 | 中国 23.2% | ドイツ 10.4% | 韓国 8.3% | 英国 8.3% | フランス 6.0% | 日本 5.8% | カナダ 5.4% | イタリア 4.7% | インド 4.5% | スペイン 4.4% |
| 材料科学 | 中国 29.1% | 韓国 13.3% | ドイツ 8.3% | 英国 6.9% | 日本 5.8% | フランス 5.1% | カナダ 4.6% | インド 4.2% | オーストラリア 3.4% | イタリア 3.2% |
| 物理学 | ドイツ 23.5% | 英国 18.5% | 中国 17.5% | フランス 15.6% | イタリア 11.7% | 日本 10.5% | カナダ 9.9% | スペイン 9.9% | ロシア 7.9% | スイス 7.4% |
| 計算機科学・数学 | 中国 22.9% | 英国 8.6% | カナダ 8.6% | ドイツ 8.0% | フランス 7.8% | 韓国 6.5% | イタリア 4.7% | イスラエル 4.0% | スペイン 3.9% | オーストラリア 3.2% |
| 工学 | 中国 26.6% | 韓国 9.7% | カナダ 7.2% | 英国 5.9% | ドイツ 5.6% | フランス 5.2% | イタリア 5.1% | 台湾 4.0% | 日本 3.9% | スペイン 3.5% |
| 環境・地球科学 | 中国 18.2% | 英国 14.6% | カナダ 13.5% | ドイツ 11.7% | フランス 9.7% | オーストラリア 8.7% | 日本 5.5% | スイス 5.1% | イタリア 5.0% | スペイン 4.8% |
| 臨床医学 | カナダ 14.8% | 英国 14.8% | ドイツ 12.8% | 中国 12.4% | イタリア 9.8% | フランス 7.3% | オランダ 7.2% | オーストラリア 7.0% | 日本 6.2% | スペイン 5.4% |
| 基礎生命科学 | 中国 15.3% | 英国 13.4% | ドイツ 11.2% | カナダ 11.0% | フランス 7.0% | 日本 6.5% | オーストラリア 6.2% | イタリア 6.0% | スペイン 4.9% | オランダ 4.7% |

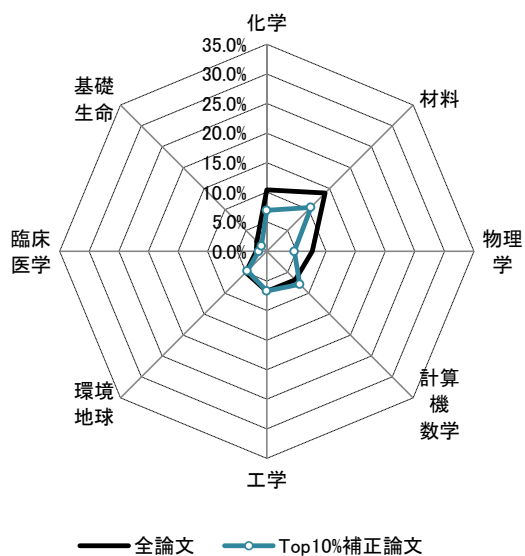
論文世界シェア (3年移動平均、%)



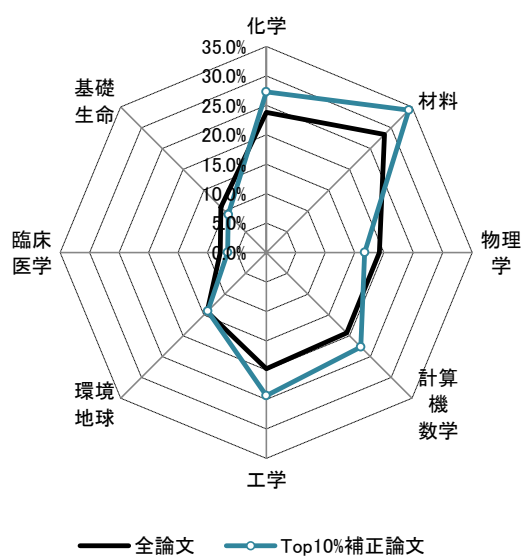
論文世界ランキング (3年移動平均)



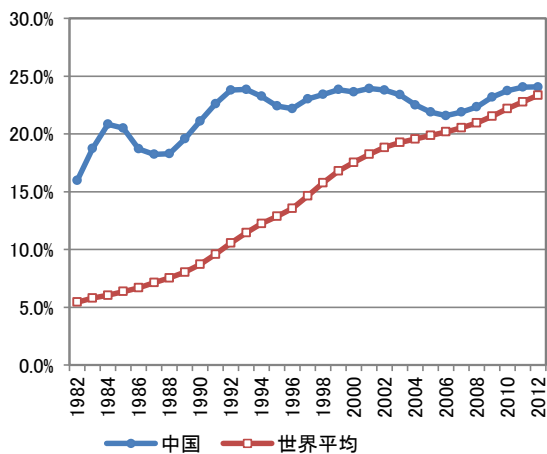
ポートフォリオ (2001-2003)



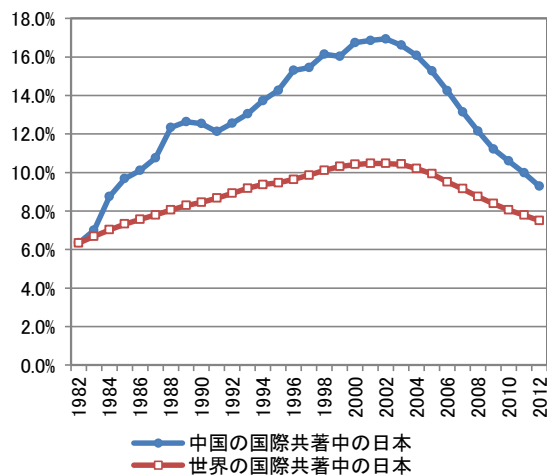
ポートフォリオ (2011-2013)



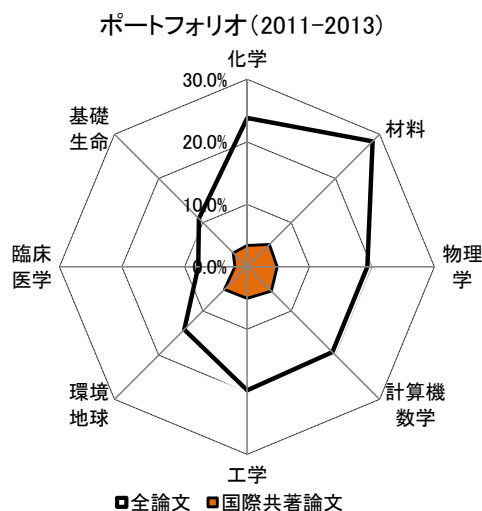
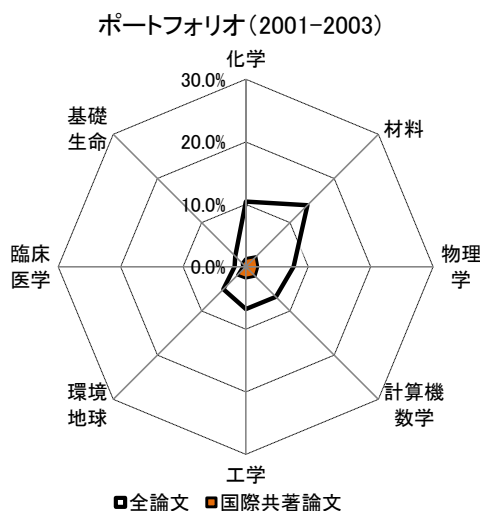
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



中国



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

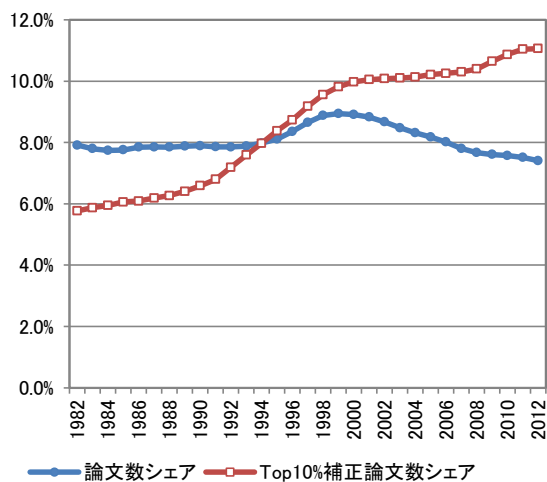
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------------|
| 全分野 | 米国 35.7% | 日本 16.9% | ドイツ 10.3% | 英国 9.7% | オーストラリア 6.7% | カナダ 6.2% | フランス 5.1% | シンガポール 4.2% | 韓国 3.8% | 台湾 3.5% |
| 化学 | 米国 26.1% | 日本 21.8% | ドイツ 10.3% | 英国 7.3% | マレーシア 5.9% | フランス 5.0% | 台湾 4.5% | オーストラリア 4.3% | カナダ 4.0% | シンガポール 3.6% |
| 材料科学 | 日本 24.1% | 米国 19.2% | ドイツ 10.7% | 英国 7.2% | オーストラリア 6.7% | 韓国 6.5% | シンガポール 5.9% | フランス 5.6% | カナダ 3.2% | ベルギー 2.5% |
| 物理学 | 米国 37.6% | ドイツ 19.0% | 日本 18.7% | 英国 9.8% | ロシア 8.3% | フランス 8.2% | イタリア 7.7% | 韓国 6.7% | 台湾 6.4% | カナダ 5.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 39.3% | カナダ 9.8% | 日本 7.7% | オーストラリア 7.3% | ドイツ 6.7% | 英国 6.5% | シンガポール 6.3% | フランス 4.3% | 韓国 4.3% | 台湾 3.1% |
| 工学 | 米国 32.9% | 日本 13.5% | 英国 13.2% | シンガポール 9.7% | オーストラリア 9.4% | カナダ 8.5% | ドイツ 5.6% | 韓国 3.0% | 台湾 2.6% | フランス 1.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 37.9% | 日本 15.8% | 英国 10.3% | ドイツ 10.1% | オーストラリア 9.2% | カナダ 7.9% | フランス 6.4% | 台湾 2.6% | 韓国 2.5% | オランダ 2.4% |
| 臨床医学 | 米国 47.6% | 日本 13.6% | 英国 12.0% | オーストラリア 8.1% | ドイツ 7.6% | カナダ 6.3% | フランス 3.7% | スウェーデン 3.3% | 台湾 3.1% | オランダ 3.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 40.9% | 日本 17.2% | 英国 10.8% | ドイツ 7.7% | カナダ 6.0% | オーストラリア 5.5% | フランス 4.3% | スウェーデン 3.1% | オランダ 2.3% | 韓国 2.3% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

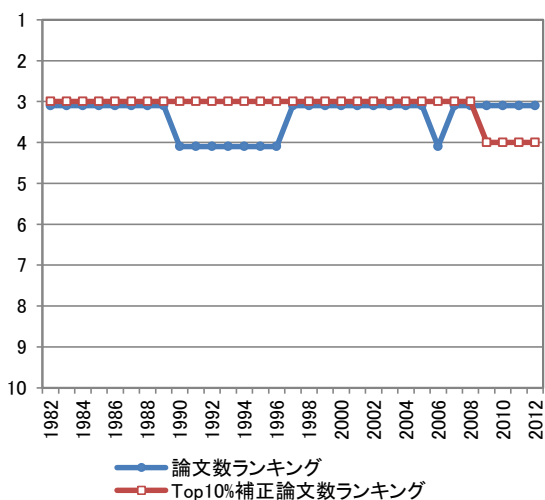
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 全分野 | 米国 46.0% | 英国 9.9% | 日本 9.3% | オーストラリア 8.6% | ドイツ 7.7% | カナダ 7.4% | フランス 4.8% | 韓国 4.4% | シンガポール 4.4% | 台湾 3.6% |
| 化学 | 米国 37.1% | 日本 10.9% | ドイツ 7.9% | 英国 7.5% | オーストラリア 7.1% | カナダ 5.5% | シンガポール 5.5% | 韓国 4.8% | フランス 4.3% | 台湾 2.8% |
| 材料科学 | 米国 33.3% | 日本 13.0% | オーストラリア 10.8% | 英国 8.4% | ドイツ 7.0% | シンガポール 6.3% | 韓国 6.1% | カナダ 4.7% | フランス 4.0% | スウェーデン 2.0% |
| 物理学 | 米国 46.9% | ドイツ 17.7% | 日本 13.3% | 英国 12.9% | フランス 11.4% | ロシア 8.3% | オーストラリア 8.0% | イタリア 7.9% | 韓国 7.8% | スペイン 7.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 40.8% | カナダ 8.9% | オーストラリア 8.8% | 英国 8.4% | シンガポール 5.7% | 日本 5.3% | 台湾 5.1% | フランス 4.8% | 韓国 4.8% | ドイツ 3.7% |
| 工学 | 米国 36.1% | 英国 14.1% | オーストラリア 10.6% | カナダ 8.6% | 日本 6.8% | シンガポール 6.7% | フランス 3.7% | 台湾 3.7% | ドイツ 3.5% | 韓国 3.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 46.2% | 英国 10.2% | カナダ 10.2% | オーストラリア 9.6% | 日本 8.9% | ドイツ 8.7% | フランス 4.8% | 台湾 3.5% | オランダ 3.5% | 韓国 2.2% |
| 臨床医学 | 米国 59.4% | 英国 9.8% | オーストラリア 9.2% | 日本 8.2% | カナダ 7.0% | ドイツ 6.5% | 韓国 4.1% | シンガポール 3.8% | 台湾 3.5% | オランダ 3.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 53.7% | 日本 8.7% | 英国 8.1% | カナダ 7.6% | オーストラリア 6.9% | ドイツ 6.3% | 韓国 3.4% | フランス 3.1% | オランダ 2.5% | シンガポール 2.3% |

ドイツ

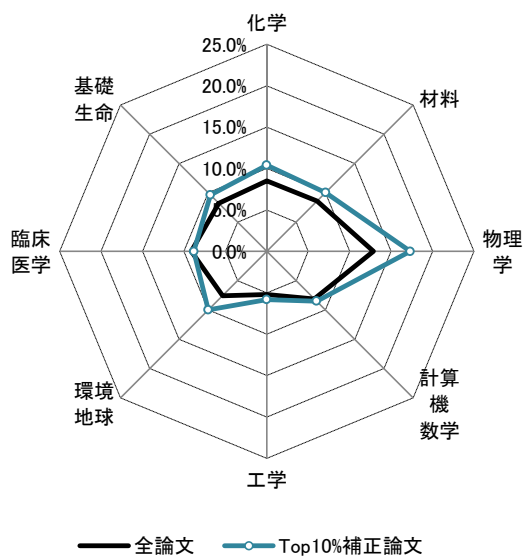
論文世界シェア (3年移動平均、%)



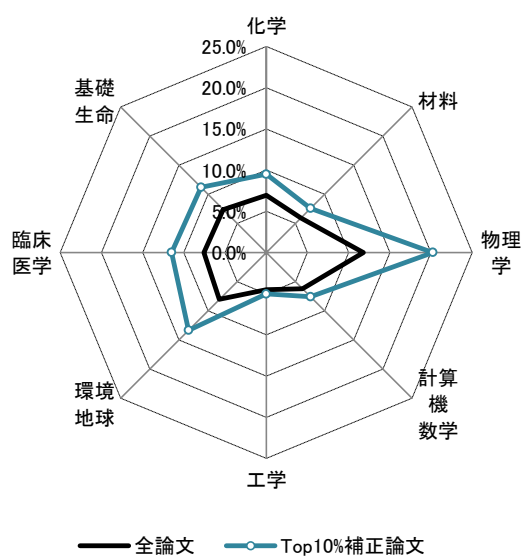
論文世界ランキング (3年移動平均)



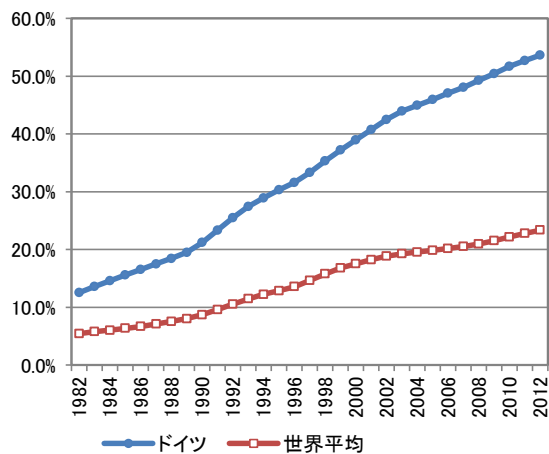
ポートフォリオ (2001-2003)



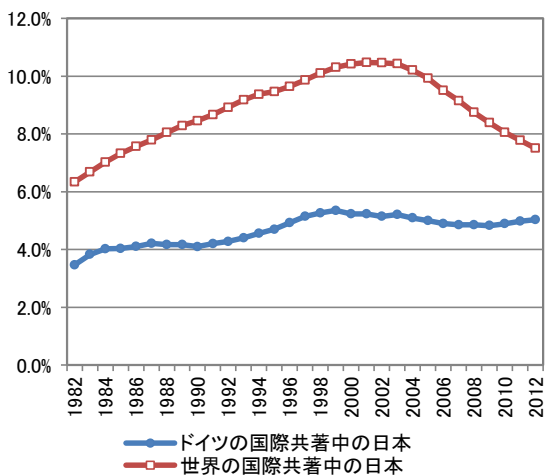
ポートフォリオ (2011-2013)



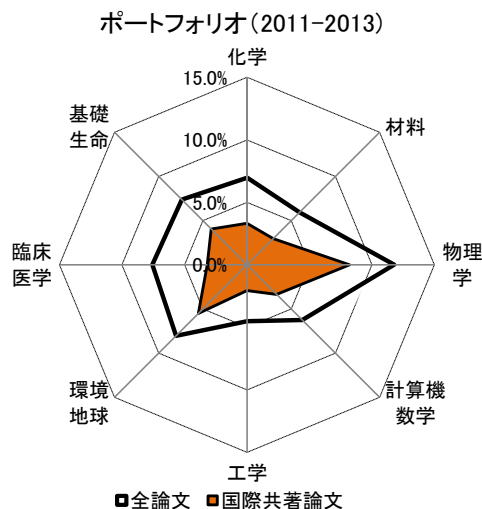
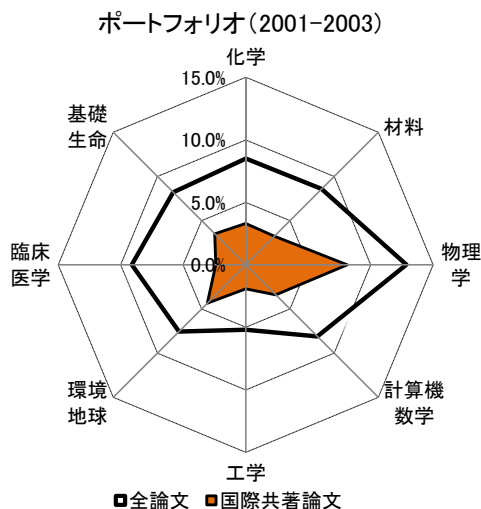
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ドイツ



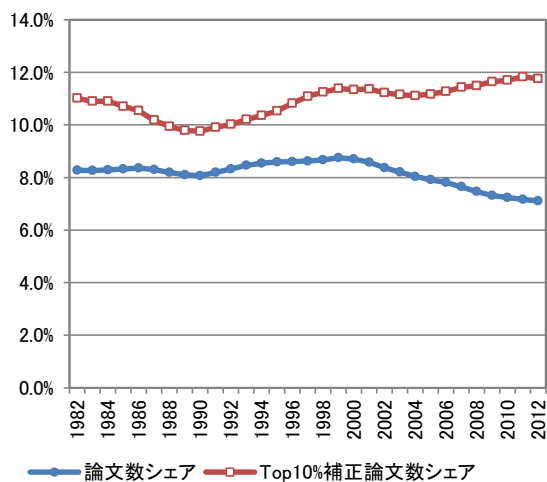
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 29.6% | 英国 13.1% | フランス 11.2% | ロシア 8.6% | スイス 7.9% | イタリア 7.6% | オランダ 6.6% | 日本 5.1% | オーストリア 4.7% | スペイン 4.5% |
| 化学 | 米国 17.4% | ロシア 10.7% | フランス 8.7% | 英国 7.8% | スイス 4.9% | オランダ 4.8% | イタリア 4.5% | 日本 4.3% | ポーランド 4.2% | 中国 4.2% |
| 材料科学 | 米国 16.0% | フランス 9.3% | 英国 9.1% | ロシア 7.9% | 中国 7.6% | 日本 6.0% | ポーランド 4.8% | インド 4.4% | スイス 4.2% | オランダ 3.8% |
| 物理学 | 米国 30.6% | ロシア 18.0% | フランス 15.3% | 英国 12.7% | イタリア 11.2% | 日本 7.6% | スイス 7.5% | ポーランド 7.2% | スペイン 5.9% | オランダ 5.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 28.4% | 英国 9.9% | フランス 9.7% | イタリア 6.5% | ロシア 5.3% | カナダ 5.3% | 中国 4.2% | スイス 4.1% | オランダ 4.0% | スペイン 3.6% |
| 工学 | 米国 22.2% | 英国 11.5% | フランス 11.2% | ロシア 8.3% | 日本 7.6% | イタリア 6.9% | スイス 6.3% | オランダ 6.2% | 中国 5.3% | オーストリア 4.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 30.0% | 英国 16.3% | フランス 11.5% | スイス 9.0% | カナダ 7.5% | ロシア 7.3% | オランダ 6.7% | イタリア 6.0% | オーストラリア 5.3% | オーストリア 5.1% |
| 臨床医学 | 米国 39.9% | 英国 16.5% | スイス 12.8% | オランダ 10.4% | フランス 9.2% | イタリア 8.9% | オーストリア 8.9% | ベルギー 5.7% | カナダ 5.4% | スウェーデン 5.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 32.2% | 英国 14.6% | フランス 9.6% | スイス 8.3% | オランダ 7.0% | イタリア 6.2% | オーストリア 4.9% | 日本 4.4% | スウェーデン 4.2% | カナダ 3.9% |

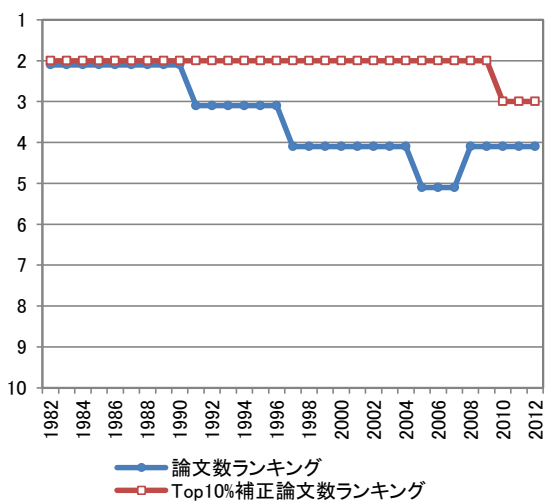
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 29.8% | 英国 17.4% | フランス 13.3% | スイス 10.8% | イタリア 10.7% | オランダ 9.7% | スペイン 8.6% | 中国 7.0% | オーストリア 7.0% | カナダ 6.2% |
| 化学 | 米国 17.1% | フランス 9.8% | 英国 8.5% | 中国 8.2% | スペイン 6.7% | スイス 6.6% | ロシア 6.4% | オランダ 6.0% | イタリア 5.7% | オーストリア 4.3% |
| 材料科学 | 米国 16.2% | 中国 12.0% | フランス 9.2% | 英国 8.0% | スイス 5.9% | オーストリア 5.3% | スペイン 5.3% | イタリア 4.8% | ロシア 4.8% | オランダ 4.6% |
| 物理学 | 米国 37.0% | 英国 20.2% | フランス 20.1% | イタリア 15.9% | ロシア 14.3% | スペイン 14.1% | スイス 11.3% | 中国 10.4% | 日本 9.9% | オランダ 9.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 23.4% | 英国 12.7% | フランス 10.6% | イタリア 6.9% | 中国 6.1% | スペイン 5.7% | カナダ 4.9% | スイス 4.8% | オランダ 4.7% | オーストリア 4.6% |
| 工学 | 米国 18.6% | 英国 12.0% | フランス 11.5% | 中国 8.6% | イタリア 8.3% | オランダ 6.9% | スペイン 6.7% | スイス 6.1% | オーストリア 4.9% | ベルギー 4.2% |
| 環境・地球科学 | 米国 27.6% | 英国 17.9% | フランス 13.7% | スイス 11.8% | オランダ 9.1% | 中国 8.1% | イタリア 7.6% | カナダ 7.0% | オーストラリア 6.8% | スペイン 6.6% |
| 臨床医学 | 米国 37.3% | 英国 22.0% | スイス 16.1% | イタリア 15.9% | オランダ 15.3% | フランス 13.4% | オーストリア 11.5% | スペイン 9.3% | カナダ 8.9% | スウェーデン 7.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.1% | 英国 18.1% | フランス 10.9% | スイス 10.8% | オランダ 9.5% | イタリア 8.5% | オーストリア 6.9% | スペイン 6.7% | カナダ 5.7% | スウェーデン 5.3% |

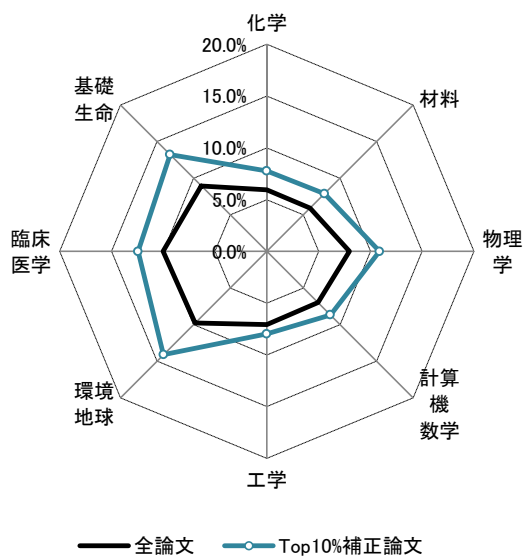
論文世界シェア (3年移動平均、%)



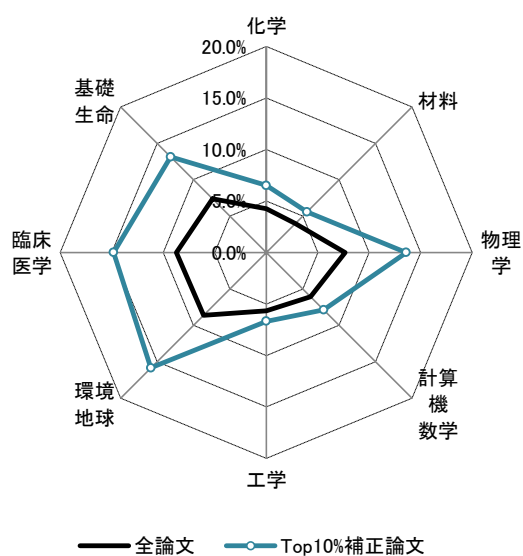
論文世界ランキング (3年移動平均)



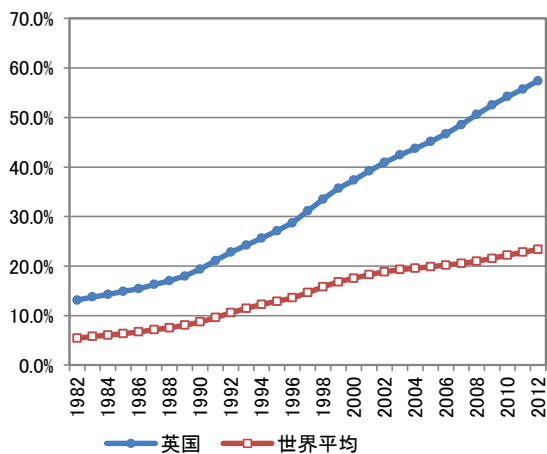
ポートフォリオ (2001-2003)



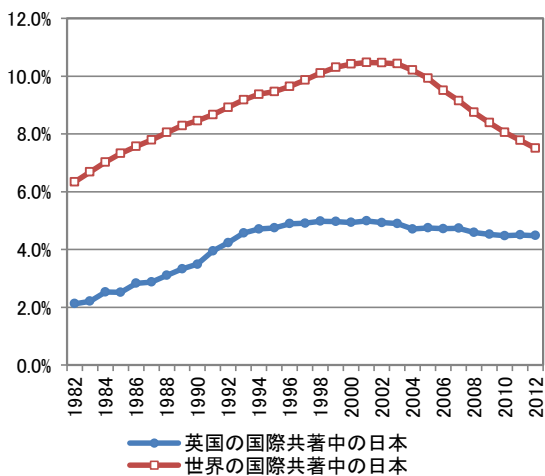
ポートフォリオ (2011-2013)



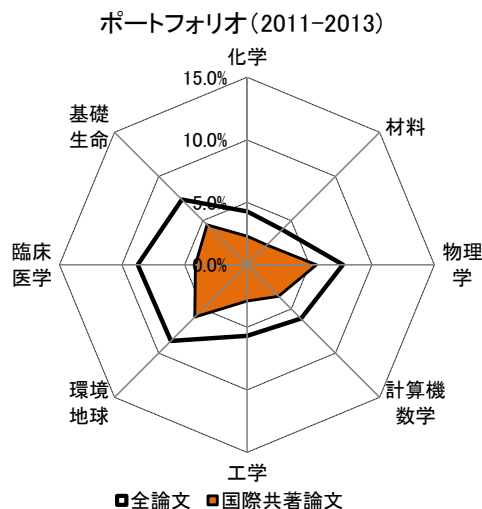
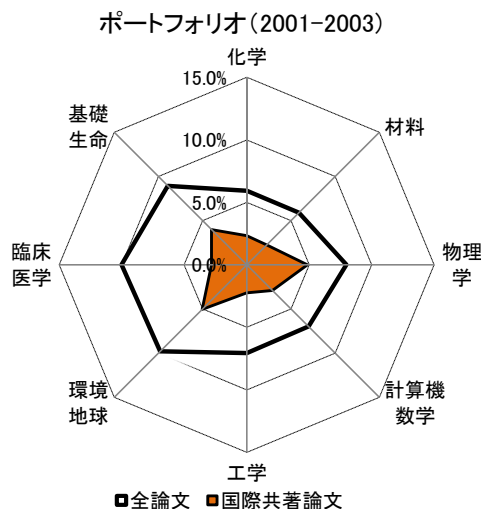
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



英国



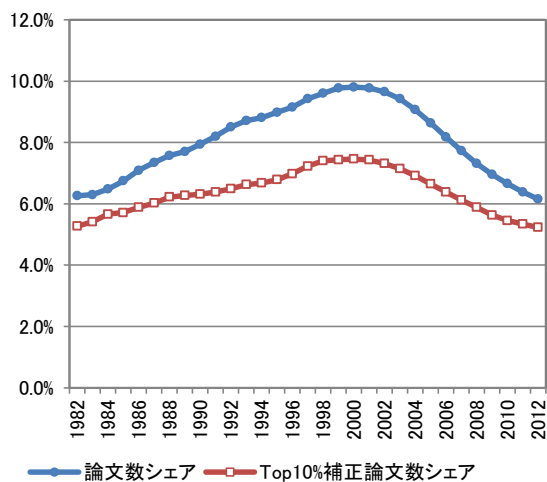
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 29.7% | ドイツ 14.1% | フランス 11.0% | イタリア 8.5% | オランダ 6.8% | オーストラリア 6.4% | カナダ 6.0% | スペイン 5.8% | 日本 4.9% | スウェーデン 4.5% |
| 化学 | 米国 18.6% | ドイツ 11.0% | フランス 9.3% | スペイン 8.6% | イタリア 6.6% | オーストラリア 4.6% | 日本 4.6% | ロシア 4.3% | 中国 4.2% | オランダ 4.1% |
| 材料科学 | 米国 14.1% | ドイツ 13.0% | フランス 9.1% | 日本 7.9% | 中国 7.4% | スペイン 5.4% | イタリア 4.7% | オランダ 3.7% | オーストラリア 3.1% | カナダ 3.0% |
| 物理学 | 米国 37.4% | ドイツ 21.3% | フランス 16.7% | イタリア 13.0% | ロシア 9.3% | 日本 8.1% | スペイン 8.0% | オランダ 7.3% | スイス 6.5% | カナダ 5.9% |
| 計算機科学・数学 | 米国 27.6% | ドイツ 11.6% | フランス 8.2% | イタリア 6.8% | オーストラリア 6.7% | カナダ 5.0% | 中国 4.8% | スペイン 4.2% | オランダ 3.8% | ロシア 3.7% |
| 工学 | 米国 18.5% | 中国 10.7% | ドイツ 9.8% | フランス 7.6% | イタリア 6.0% | オーストラリア 5.4% | オランダ 4.8% | 日本 4.6% | スペイン 4.5% | カナダ 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 31.1% | ドイツ 14.1% | フランス 11.5% | カナダ 8.1% | オーストラリア 7.9% | オランダ 6.7% | イタリア 6.0% | スウェーデン 5.2% | スペイン 4.9% | ノルウェー 4.8% |
| 臨床医学 | 米国 31.2% | ドイツ 14.0% | イタリア 10.7% | フランス 9.8% | オランダ 9.7% | オーストラリア 9.2% | カナダ 8.3% | スウェーデン 6.4% | スペイン 5.1% | ベルギー 5.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.2% | ドイツ 12.9% | フランス 10.2% | イタリア 7.3% | オランダ 6.7% | オーストラリア 5.9% | カナダ 5.6% | スペイン 4.9% | スウェーデン 4.7% | 日本 4.6% |

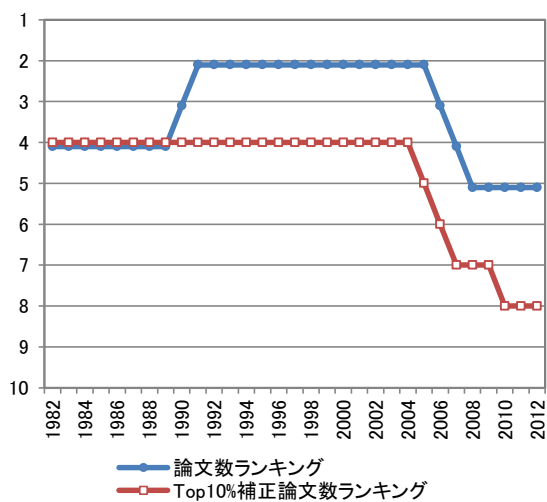
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| 全分野 | 米国 31.0% | ドイツ 16.9% | フランス 12.6% | イタリア 10.8% | オランダ 9.5% | オーストラリア 9.4% | スペイン 9.3% | 中国 8.7% | カナダ 8.0% | スイス 6.7% |
| 化学 | 米国 19.7% | ドイツ 12.3% | 中国 11.2% | フランス 10.1% | スペイン 9.6% | イタリア 6.9% | オーストラリア 5.4% | スイス 4.6% | オランダ 4.5% | 日本 3.8% |
| 材料科学 | 中国 19.0% | 米国 17.9% | ドイツ 10.6% | フランス 7.7% | スペイン 6.8% | イタリア 5.7% | オーストラリア 5.2% | 日本 4.8% | オランダ 4.1% | 韓国 4.1% |
| 物理学 | 米国 43.0% | ドイツ 29.8% | フランス 23.2% | イタリア 18.8% | スペイン 17.0% | スイス 11.3% | オランダ 11.2% | 中国 11.2% | カナダ 11.1% | ロシア 10.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 23.6% | 中国 13.0% | ドイツ 12.0% | フランス 8.4% | スペイン 6.7% | イタリア 5.8% | カナダ 5.1% | オーストラリア 5.0% | オランダ 3.8% | スイス 3.1% |
| 工学 | 中国 24.5% | 米国 14.1% | ドイツ 8.5% | フランス 7.1% | イタリア 6.4% | スペイン 6.0% | オーストラリア 5.9% | オランダ 4.1% | カナダ 3.2% | 日本 2.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 32.0% | ドイツ 16.7% | フランス 13.4% | オーストラリア 10.6% | カナダ 9.3% | 中国 8.8% | オランダ 8.2% | スペイン 8.1% | イタリア 7.5% | スイス 6.3% |
| 臨床医学 | 米国 33.2% | ドイツ 17.0% | イタリア 14.0% | オランダ 13.8% | オーストラリア 12.7% | フランス 12.1% | カナダ 10.6% | スペイン 8.9% | スウェーデン 7.8% | スイス 7.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 32.4% | ドイツ 16.2% | フランス 11.1% | オランダ 9.6% | イタリア 9.5% | オーストラリア 8.9% | スペイン 8.0% | カナダ 7.3% | スイス 6.5% | 中国 5.6% |

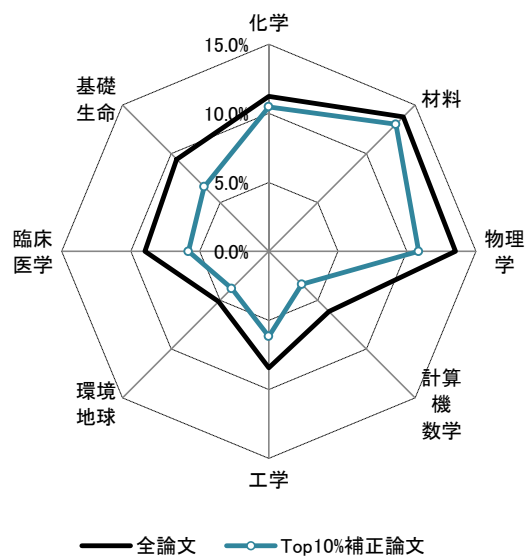
論文世界シェア (3年移動平均、%)



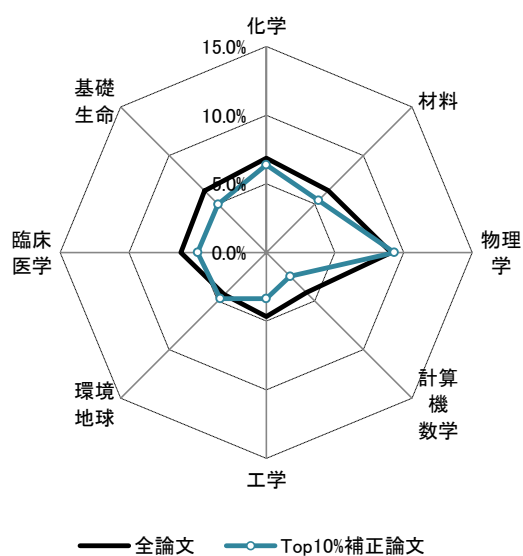
論文世界ランキング (3年移動平均)



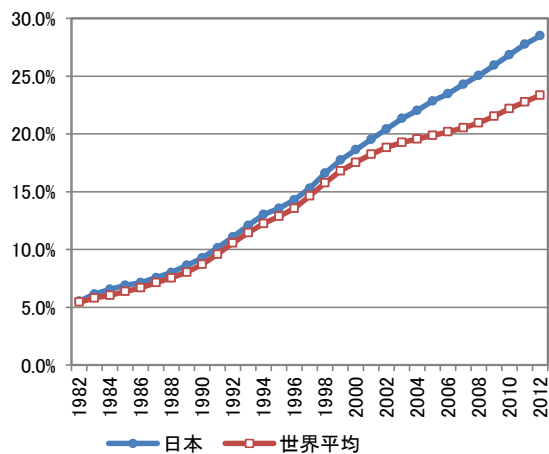
ポートフォリオ (2001-2003)



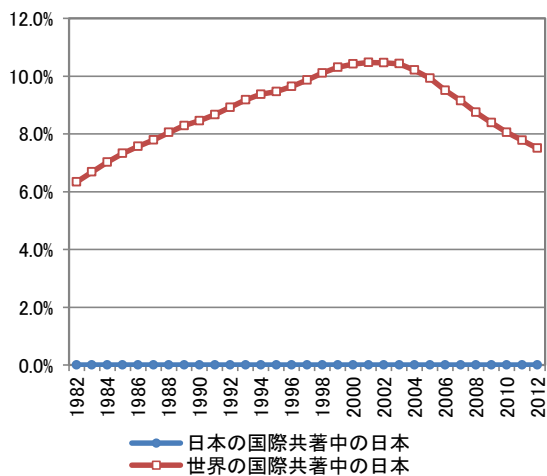
ポートフォリオ (2011-2013)



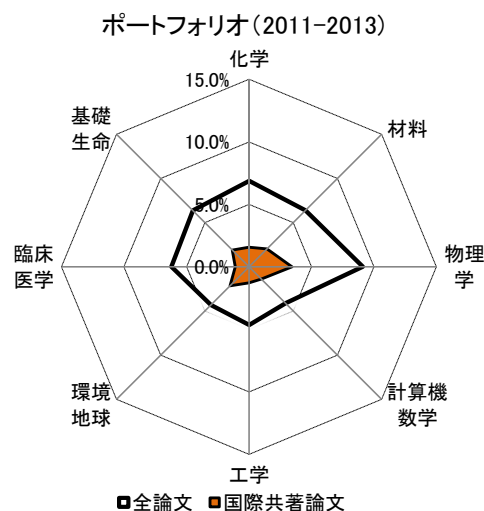
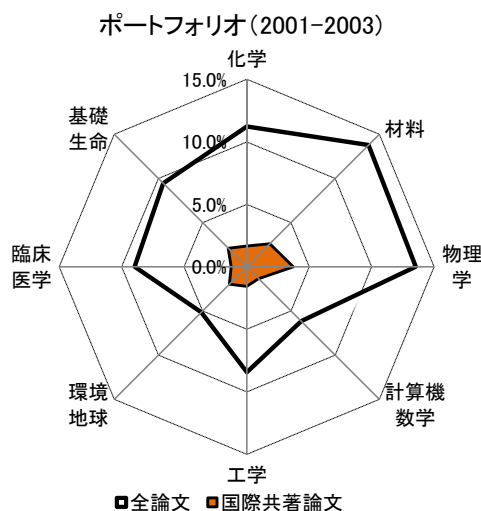
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



日本



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

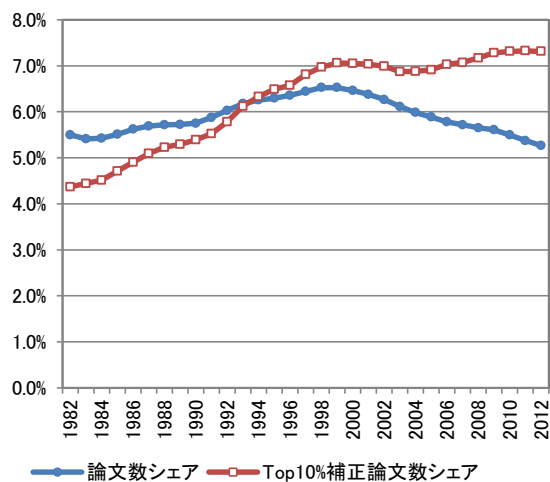
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 全分野 | 米国 40.3% | 中国 10.7% | ドイツ 9.6% | 英国 8.6% | 韓国 6.6% | フランス 5.8% | カナダ 5.0% | ロシア 4.8% | オーストラリア 3.8% | イタリア 3.4% |
| 化学 | 米国 25.0% | 中国 17.6% | ドイツ 8.5% | 韓国 8.0% | 英国 6.4% | フランス 5.3% | インド 4.4% | カナダ 3.9% | ロシア 3.5% | オーストラリア 3.2% |
| 材料科学 | 中国 21.4% | 米国 20.0% | 韓国 14.4% | ドイツ 7.5% | 英国 6.8% | インド 4.2% | フランス 4.0% | カナダ 3.2% | ロシア 3.0% | オーストラリア 2.3% |
| 物理学 | 米国 36.5% | ドイツ 16.5% | ロシア 13.0% | 英国 10.6% | 中国 9.8% | フランス 8.6% | 韓国 7.7% | イタリア 6.2% | スイス 5.1% | カナダ 4.8% |
| 計算機科学・数学 | 米国 33.3% | 中国 12.2% | ドイツ 7.6% | フランス 6.5% | 韓国 6.4% | カナダ 6.2% | 英国 5.7% | イタリア 4.1% | オーストラリア 3.6% | オランダ 2.4% |
| 工学 | 米国 32.5% | 中国 15.7% | ドイツ 9.4% | 韓国 9.2% | 英国 6.6% | カナダ 5.4% | フランス 5.3% | ロシア 4.0% | オーストラリア 2.8% | イタリア 2.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 38.1% | 中国 15.1% | 英国 8.1% | オーストラリア 7.8% | ロシア 7.2% | カナダ 6.8% | フランス 6.3% | ドイツ 6.3% | 韓国 4.2% | インド 4.2% |
| 臨床医学 | 米国 59.7% | 英国 8.7% | ドイツ 7.2% | 中国 5.7% | カナダ 4.7% | オーストラリア 4.0% | フランス 3.7% | 韓国 3.6% | イタリア 3.4% | スウェーデン 3.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 47.3% | 英国 8.8% | ドイツ 7.3% | 中国 6.6% | カナダ 5.5% | フランス 5.1% | 韓国 4.9% | オーストラリア 3.9% | タイ 2.7% | スウェーデン 2.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

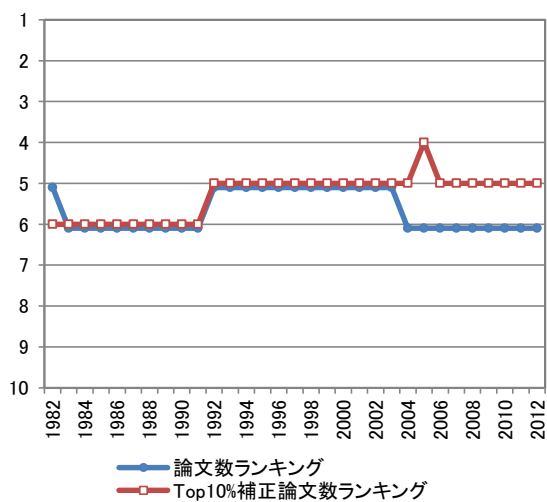
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| 全分野 | 米国 34.4% | 中国 19.0% | ドイツ 11.4% | 英国 10.4% | 韓国 8.8% | フランス 8.2% | カナダ 5.8% | オーストラリア 5.5% | イタリア 5.3% | 台湾 4.3% |
| 化学 | 中国 23.7% | 米国 20.1% | 韓国 10.5% | ドイツ 8.1% | フランス 6.4% | 英国 5.6% | インド 5.1% | オーストラリア 3.8% | 台湾 3.8% | カナダ 3.1% |
| 材料科学 | 中国 32.4% | 米国 16.6% | 韓国 12.5% | ドイツ 6.2% | インド 5.6% | 英国 5.3% | オーストラリア 4.5% | フランス 4.4% | マレーシア 3.0% | 台湾 2.7% |
| 物理学 | 米国 39.3% | ドイツ 23.5% | 中国 18.7% | 英国 16.1% | フランス 16.0% | イタリア 12.5% | ロシア 11.1% | 韓国 10.9% | スペイン 10.0% | スイス 9.0% |
| 計算機科学・数学 | 中国 21.1% | 米国 19.1% | 韓国 8.5% | ドイツ 8.3% | フランス 7.9% | 英国 6.9% | カナダ 4.7% | 台湾 4.3% | スペイン 3.9% | イタリア 3.7% |
| 工学 | 中国 26.9% | 米国 20.8% | 韓国 10.1% | フランス 6.6% | ドイツ 6.5% | 英国 6.2% | カナダ 3.5% | オーストラリア 3.1% | 台湾 3.1% | イタリア 3.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 33.4% | 中国 21.3% | 英国 11.6% | ドイツ 10.9% | フランス 8.9% | オーストラリア 7.7% | カナダ 6.9% | 韓国 6.3% | インド 4.9% | 台湾 3.9% |
| 臨床医学 | 米国 52.2% | 中国 14.5% | 英国 11.7% | ドイツ 9.7% | 韓国 7.7% | カナダ 7.5% | オーストラリア 6.9% | イタリア 6.7% | フランス 6.5% | オランダ 5.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 37.3% | 中国 14.4% | 英国 9.9% | ドイツ 8.4% | 韓国 7.0% | フランス 5.7% | カナダ 5.4% | オーストラリア 5.0% | タイ 4.8% | イタリア 3.2% |

フランス

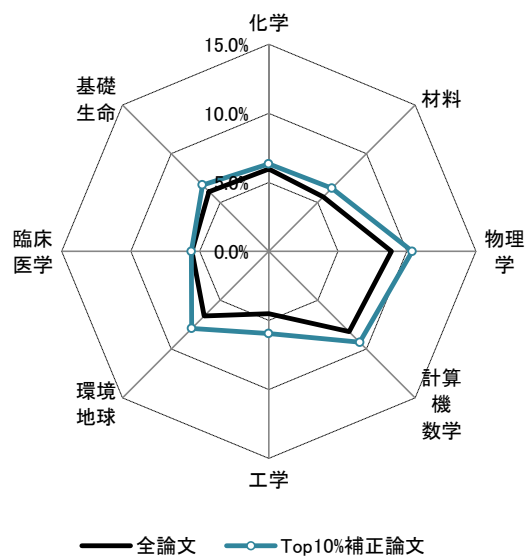
論文世界シェア (3年移動平均、%)



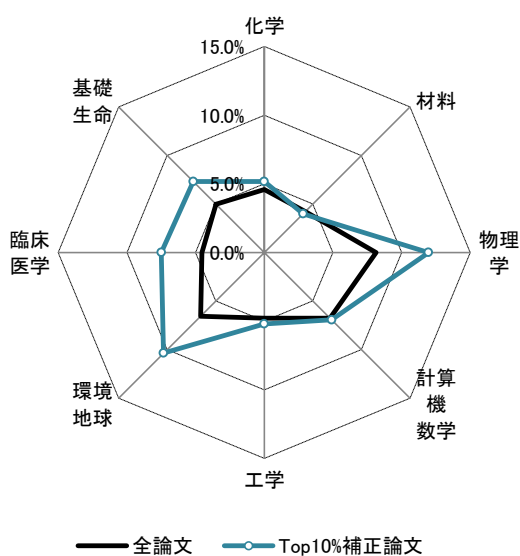
論文世界ランキング (3年移動平均)



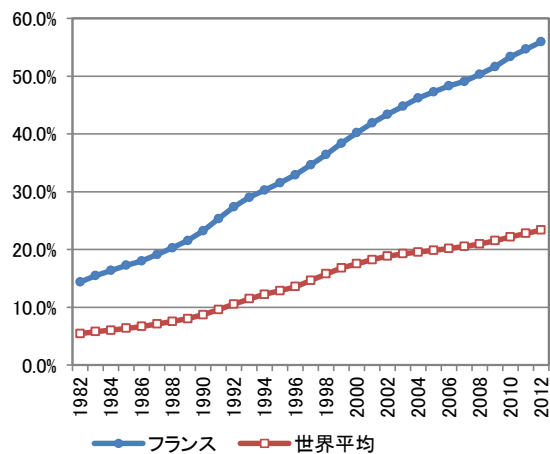
ポートフォリオ (2001-2003)



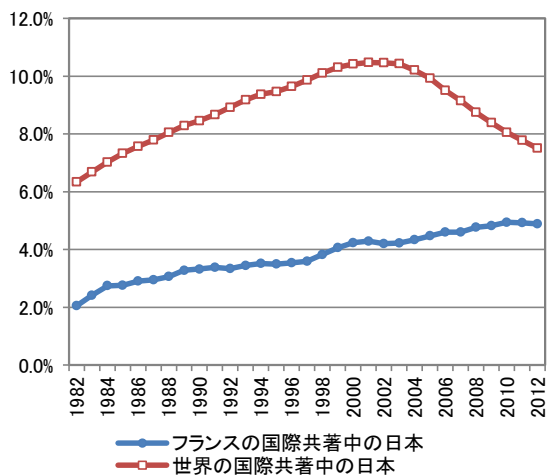
ポートフォリオ (2011-2013)



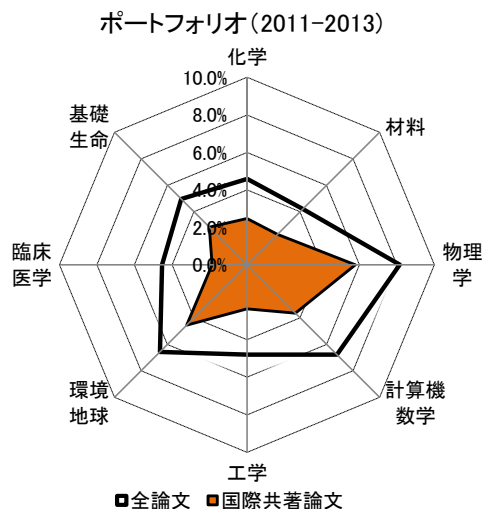
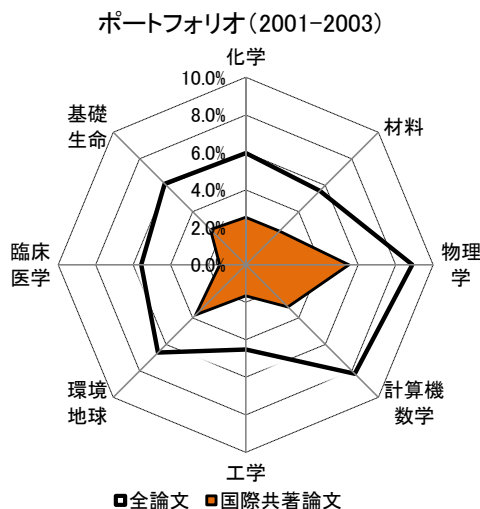
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



フランス



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

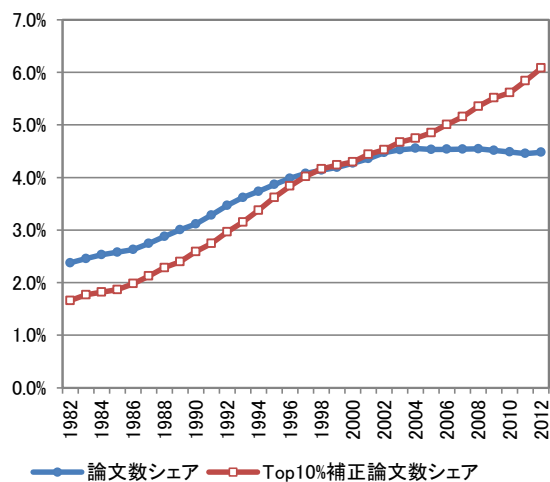
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| 全分野 | 米国 24.9% | ドイツ 15.2% | 英国 13.9% | イタリア 10.9% | スペイン 7.4% | スイス 6.5% | ベルギー 6.2% | カナダ 5.6% | ロシア 5.2% | オランダ 5.2% |
| 化学 | 米国 15.2% | ドイツ 11.4% | 英国 8.6% | スペイン 8.5% | イタリア 7.1% | ロシア 5.4% | ベルギー 5.2% | モロッコ 4.5% | ポーランド 4.4% | スイス 4.0% |
| 材料科学 | ドイツ 11.9% | 米国 10.1% | スペイン 8.5% | 英国 8.0% | イタリア 6.4% | ポーランド 5.9% | 中国 5.1% | スイス 4.3% | ロシア 4.2% | チュニジア 4.1% |
| 物理学 | 米国 26.8% | ドイツ 22.6% | イタリア 15.5% | 英国 14.7% | ロシア 11.9% | スペイン 8.8% | スイス 7.6% | ポーランド 6.5% | 日本 5.8% | オランダ 5.3% |
| 計算機科学・数学 | 米国 25.2% | ドイツ 10.4% | イタリア 8.9% | 英国 7.5% | スペイン 5.9% | カナダ 5.6% | ロシア 3.9% | イスラエル 3.7% | スイス 3.1% | ベルギー 3.0% |
| 工学 | 米国 22.6% | ドイツ 13.0% | 英国 10.3% | イタリア 10.1% | カナダ 5.8% | スペイン 5.3% | 日本 5.0% | ロシア 4.9% | スイス 4.6% | ベルギー 4.5% |
| 環境・地球科学 | 米国 27.6% | 英国 15.4% | ドイツ 13.2% | イタリア 8.3% | カナダ 6.9% | スイス 6.3% | スペイン 5.6% | ベルギー 4.6% | オランダ 4.3% | ロシア 4.3% |
| 臨床医学 | 米国 30.3% | 英国 19.9% | イタリア 16.0% | ドイツ 15.9% | ベルギー 13.2% | オランダ 11.3% | スイス 10.5% | カナダ 9.9% | スペイン 7.6% | スウェーデン 6.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 27.1% | 英国 15.3% | ドイツ 12.6% | イタリア 8.5% | ベルギー 7.2% | カナダ 6.6% | スイス 6.6% | スペイン 6.4% | オランダ 5.2% | 日本 4.0% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

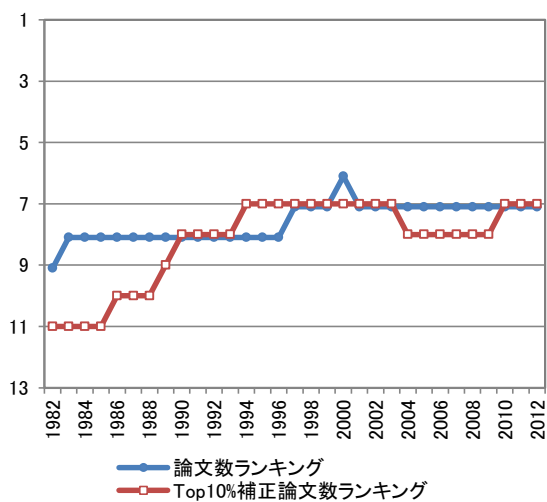
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 26.6% | ドイツ 17.9% | 英国 17.4% | イタリア 13.6% | スペイン 11.3% | スイス 8.5% | カナダ 8.1% | オランダ 7.6% | ベルギー 7.5% | 中国 5.9% |
| 化学 | 米国 13.3% | ドイツ 13.2% | スペイン 9.7% | 英国 9.4% | イタリア 8.6% | 中国 6.0% | ベルギー 5.5% | スイス 5.3% | ロシア 4.9% | 日本 4.1% |
| 材料科学 | 米国 12.8% | ドイツ 11.9% | 中国 8.8% | スペイン 7.6% | 英国 7.5% | イタリア 6.3% | アルジェリア 5.9% | チュニジア 5.0% | ルーマニア 4.6% | 日本 3.9% |
| 物理学 | 米国 34.9% | ドイツ 28.5% | 英国 22.4% | イタリア 20.2% | スペイン 17.0% | ロシア 12.4% | スイス 12.3% | オランダ 9.7% | 中国 9.5% | 日本 9.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 20.8% | イタリア 9.9% | ドイツ 9.7% | 英国 8.2% | 中国 7.3% | カナダ 6.5% | スペイン 6.1% | スイス 3.7% | ブラジル 3.4% | ベルギー 3.1% |
| 工学 | 米国 15.1% | ドイツ 10.1% | イタリア 9.8% | 英国 8.7% | 中国 8.0% | スペイン 7.5% | カナダ 6.1% | アルジェリア 6.1% | ベルギー 4.5% | チュニジア 4.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 27.5% | 英国 17.4% | ドイツ 16.5% | イタリア 10.6% | スペイン 9.7% | スイス 8.7% | カナダ 8.7% | オーストラリア 7.3% | ベルギー 6.4% | オランダ 6.3% |
| 臨床医学 | 米国 36.1% | 英国 26.9% | ドイツ 22.8% | イタリア 22.1% | オランダ 15.2% | スペイン 14.7% | ベルギー 14.1% | カナダ 13.6% | スイス 12.9% | スウェーデン 8.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 26.8% | 英国 17.8% | ドイツ 15.3% | イタリア 10.7% | スペイン 9.6% | スイス 8.2% | ベルギー 8.1% | カナダ 7.9% | オランダ 7.6% | オーストラリア 5.0% |

イタリア

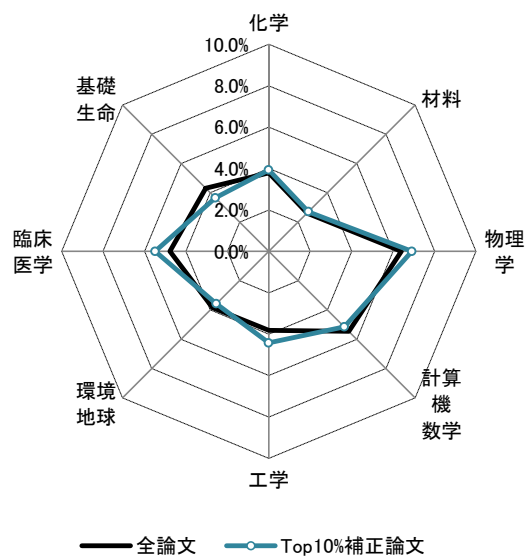
論文世界シェア (3年移動平均、%)



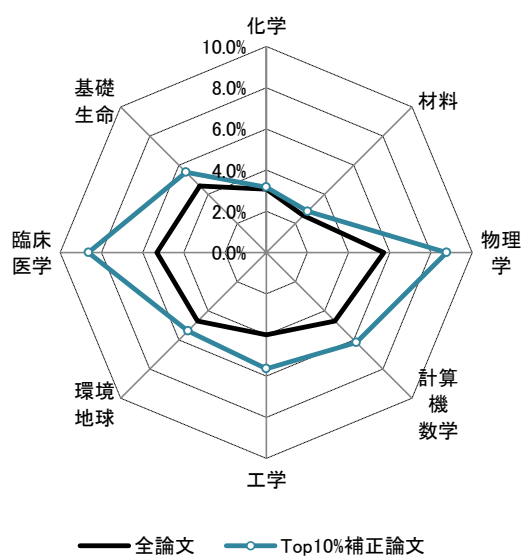
論文世界ランキング (3年移動平均)



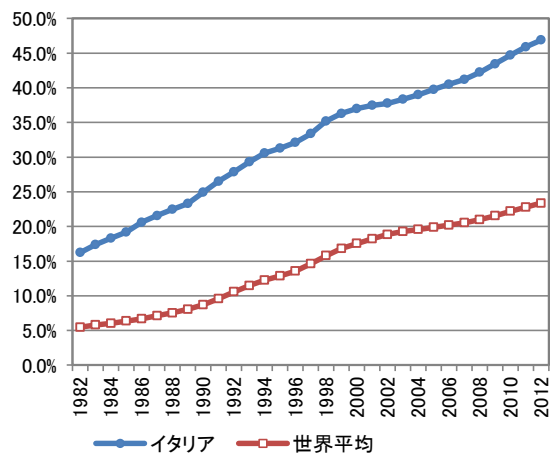
ポートフォリオ (2001-2003)



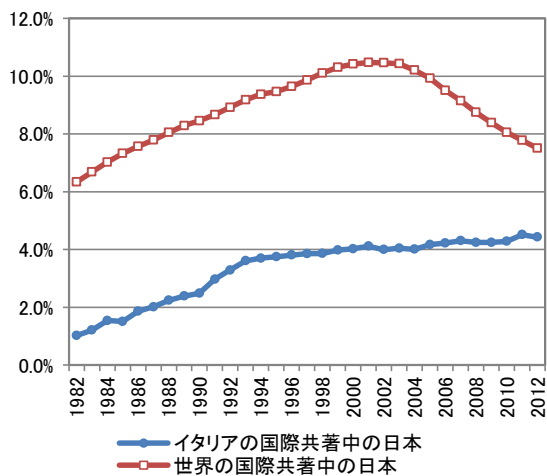
ポートフォリオ (2011-2013)



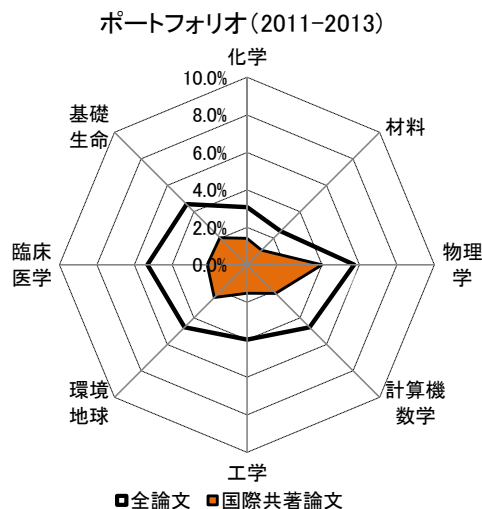
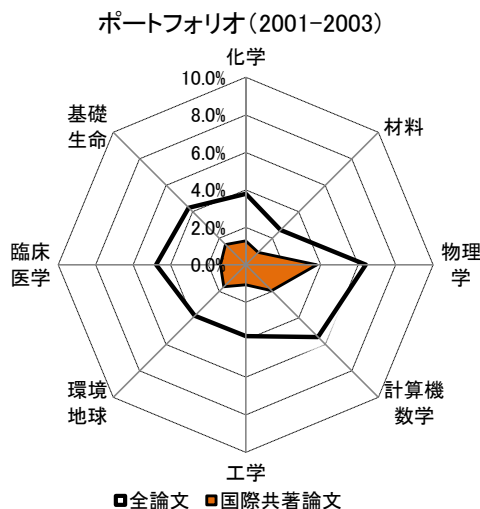
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



イタリア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

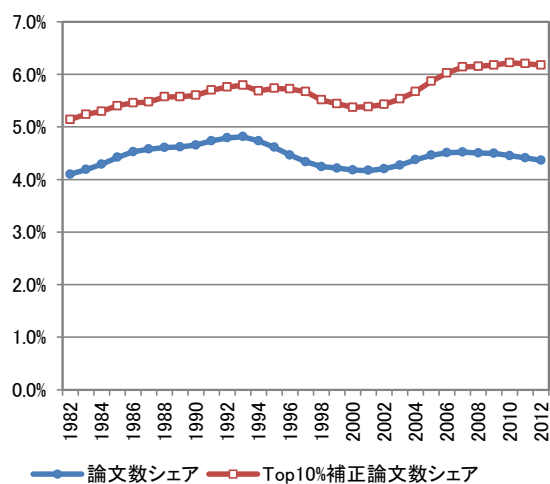
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|----------------|---------------|
| 全分野 | 米国 31.4% | フランス 17.5% | 英国 17.2% | ドイツ 16.7% | スペイン 8.9% | スイス 7.6% | オランダ 6.8% | ロシア 5.4% | カナダ 4.3% | ベルギー 4.1% |
| 化学 | 米国 17.5% | フランス 14.2% | 英国 12.0% | ドイツ 11.5% | スペイン 10.7% | ロシア 5.0% | スイス 4.8% | オランダ 4.5% | 日本 3.1% | ポーランド 2.9% |
| 材料科学 | フランス 17.4% | 米国 16.0% | ドイツ 12.9% | 英国 11.2% | スペイン 6.6% | 日本 5.2% | ロシア 5.1% | スイス 4.7% | 中国 4.2% | ポーランド 3.9% |
| 物理学 | 米国 32.1% | ドイツ 23.9% | フランス 22.5% | 英国 16.6% | ロシア 13.0% | スペイン 11.4% | スイス 10.8% | オランダ 6.4% | 日本 6.1% | ポーランド 4.9% |
| 計算機科学・数学 | 米国 27.0% | フランス 14.4% | ドイツ 11.3% | 英国 10.1% | スペイン 5.0% | カナダ 4.2% | ロシア 3.3% | スイス 3.0% | オランダ 3.0% | 日本 2.8% |
| 工学 | 米国 33.0% | フランス 15.7% | 英国 12.6% | ドイツ 12.5% | スペイン 5.5% | オランダ 5.2% | スイス 4.9% | カナダ 4.5% | ロシア 4.2% | 日本 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 26.4% | フランス 19.0% | 英国 18.2% | ドイツ 15.7% | スペイン 8.5% | スイス 7.5% | オランダ 7.1% | ロシア 5.6% | スウェーデン 4.5% | ベルギー 4.0% |
| 臨床医学 | 米国 41.3% | 英国 22.3% | フランス 16.4% | ドイツ 15.8% | オランダ 11.3% | スイス 9.3% | スペイン 8.6% | ベルギー 7.1% | スウェーデン 6.6% | カナダ 5.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 33.0% | 英国 19.0% | フランス 14.8% | ドイツ 14.1% | スペイン 7.4% | オランダ 6.3% | スイス 6.1% | スウェーデン 4.4% | ベルギー 4.3% | カナダ 4.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

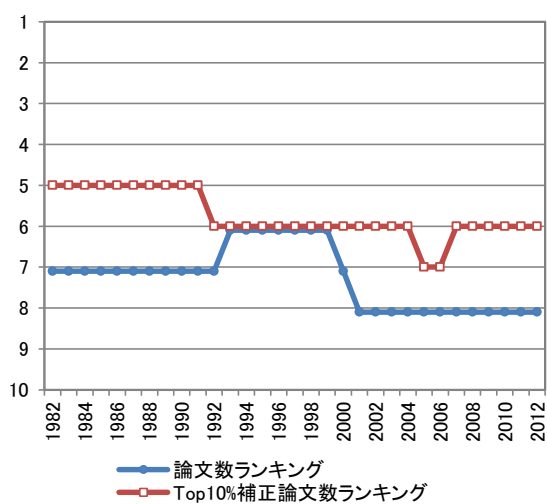
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 32.2% | 英国 21.0% | ドイツ 20.3% | フランス 19.1% | スペイン 15.2% | オランダ 9.6% | スイス 9.5% | カナダ 6.5% | ベルギー 6.3% | スウェーデン 5.8% |
| 化学 | 米国 18.1% | フランス 15.1% | スペイン 14.5% | ドイツ 13.3% | 英国 11.2% | スイス 7.1% | ベルギー 3.8% | オランダ 3.7% | インド 3.7% | 中国 3.6% |
| 材料科学 | 米国 16.7% | フランス 13.2% | ドイツ 13.0% | 英国 11.5% | スペイン 10.2% | スイス 5.6% | インド 3.8% | ポルトガル 3.6% | 中国 3.4% | 日本 3.3% |
| 物理学 | 米国 37.9% | ドイツ 32.7% | フランス 29.2% | 英国 26.1% | スペイン 22.7% | スイス 15.6% | ロシア 14.2% | オランダ 11.0% | 日本 10.8% | ポーランド 10.3% |
| 計算機科学・数学 | 米国 21.3% | フランス 16.8% | ドイツ 10.7% | スペイン 9.8% | 英国 9.6% | スイス 4.8% | カナダ 4.0% | 中国 3.7% | オランダ 3.6% | ベルギー 2.9% |
| 工学 | 米国 22.9% | フランス 15.1% | 英国 12.3% | ドイツ 11.3% | スペイン 9.2% | オランダ 6.8% | スイス 4.7% | ベルギー 4.3% | 中国 4.2% | スウェーデン 3.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 26.4% | フランス 19.5% | 英国 18.0% | ドイツ 17.1% | スペイン 14.5% | スイス 8.2% | オランダ 7.5% | オーストラリア 5.5% | カナダ 5.2% | オーストラリア 4.9% |
| 臨床医学 | 米国 42.7% | 英国 27.3% | ドイツ 23.8% | フランス 19.4% | スペイン 15.4% | オランダ 15.2% | スイス 10.9% | ベルギー 10.0% | カナダ 9.4% | スウェーデン 9.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.8% | 英国 21.0% | ドイツ 16.9% | フランス 14.8% | スペイン 12.9% | オランダ 8.6% | スイス 7.9% | ベルギー 6.0% | カナダ 5.7% | スウェーデン 5.6% |

カナダ

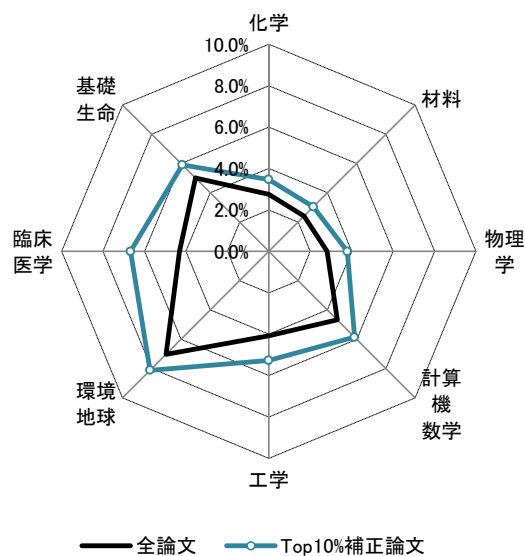
論文世界シェア (3年移動平均、%)



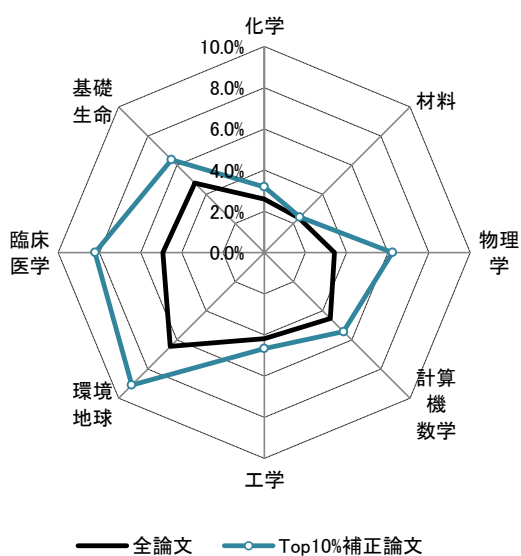
論文世界ランキング (3年移動平均)



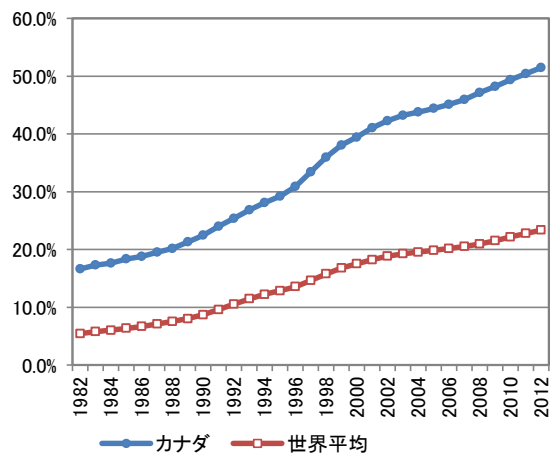
ポートフォリオ (2001-2003)



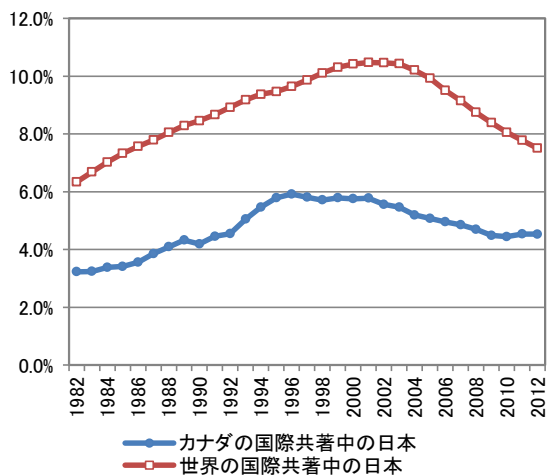
ポートフォリオ (2011-2013)



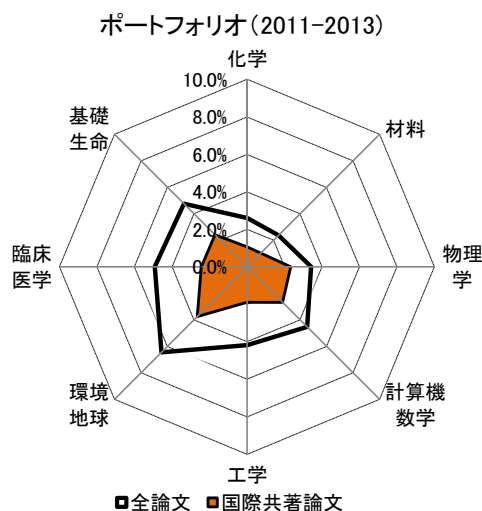
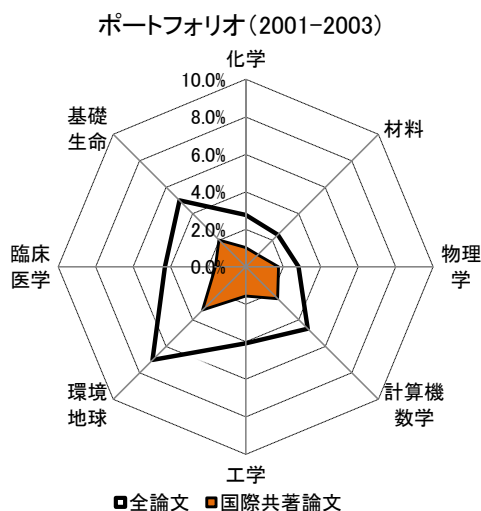
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



カナダ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

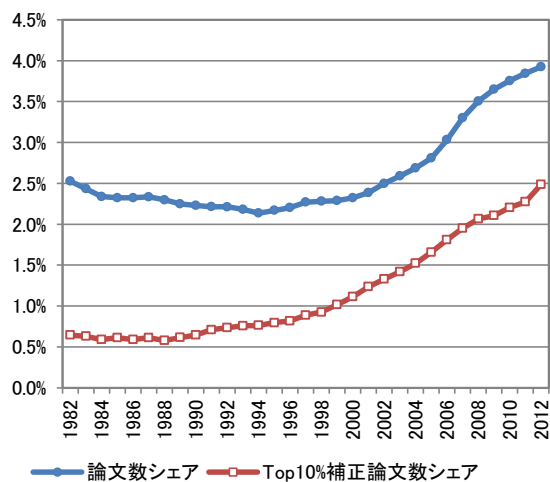
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|
| 全分野 | 米国 50.8% | 英国 11.5% | フランス 8.6% | ドイツ 8.6% | 日本 5.6% | オーストラリア 4.6% | 中国 4.3% | イタリア 4.1% | オランダ 3.4% | スイス 2.9% |
| 化学 | 米国 33.3% | 英国 8.5% | フランス 8.4% | ドイツ 7.9% | 日本 6.4% | 中国 5.2% | インド 3.5% | ハンガリー 3.4% | スペイン 3.1% | ロシア 3.0% |
| 材料科学 | 米国 34.2% | 日本 9.2% | フランス 8.8% | 中国 8.0% | 英国 7.3% | ドイツ 5.5% | 韓国 3.7% | オーストラリア 3.1% | イラン 2.7% | ロシア 2.6% |
| 物理学 | 米国 52.1% | ドイツ 17.4% | 英国 16.4% | フランス 11.9% | ロシア 10.5% | イタリア 10.4% | 日本 10.3% | 中国 6.4% | スペイン 5.2% | スイス 4.9% |
| 計算機科学・数学 | 米国 41.0% | 中国 8.7% | ドイツ 7.4% | フランス 7.4% | 英国 6.1% | オーストラリア 4.0% | 日本 3.5% | イタリア 3.4% | インド 2.5% | オランダ 2.3% |
| 工学 | 米国 39.2% | 中国 9.9% | フランス 6.2% | 英国 5.5% | 日本 5.4% | ドイツ 5.3% | イタリア 3.1% | オーストラリア 3.1% | シンガポール 2.8% | イラン 2.7% |
| 環境・地球科学 | 米国 50.1% | 英国 12.6% | ドイツ 10.0% | フランス 8.0% | オーストラリア 6.5% | 中国 4.5% | 日本 4.1% | ロシア 3.2% | スイス 3.1% | ノルウェー 3.0% |
| 臨床医学 | 米国 60.0% | 英国 14.5% | フランス 8.5% | ドイツ 8.0% | オーストラリア 6.0% | オランダ 5.1% | イタリア 4.8% | ベルギー 3.6% | 日本 3.6% | スイス 3.4% |
| 基礎生命科学 | 米国 54.5% | 英国 11.1% | フランス 8.7% | ドイツ 6.7% | 日本 5.7% | オーストラリア 4.5% | イタリア 3.1% | オランダ 3.0% | スウェーデン 2.8% | スイス 2.7% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

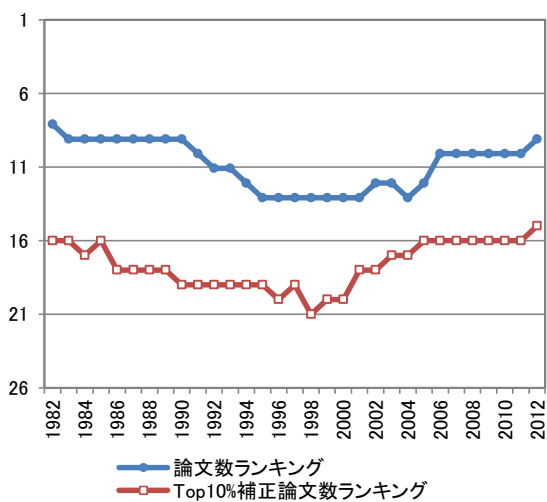
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|-----------|------------|---------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------------|
| 全分野 | 米国 46.6% | 英国 14.6% | 中国 11.9% | ドイツ 10.9% | フランス 10.6% | オーストラリア 7.7% | イタリア 6.1% | オランダ 5.5% | スペイン 4.9% | 日本 4.5% |
| 化学 | 米国 27.8% | 中国 17.7% | ドイツ 8.5% | フランス 8.5% | 英国 8.0% | 日本 4.6% | イラン 4.0% | インド 3.6% | イタリア 3.5% | オーストラリア 2.9% |
| 材料科学 | 米国 25.6% | 中国 23.2% | フランス 7.8% | イラン 6.6% | 英国 5.2% | ドイツ 5.0% | 韓国 4.2% | 日本 4.0% | インド 3.3% | オーストラリア 2.7% |
| 物理学 | 米国 55.0% | ドイツ 26.4% | 英国 26.4% | フランス 20.8% | イタリア 16.0% | 中国 14.0% | スペイン 14.0% | 日本 12.6% | オランダ 11.7% | オーストラリア 10.8% |
| 計算機科学・数学 | 米国 31.2% | 中国 18.2% | フランス 8.8% | 英国 6.7% | ドイツ 6.1% | 韓国 3.4% | イタリア 3.3% | イラン 3.3% | サウジアラビア 2.9% | オーストラリア 2.8% |
| 工学 | 米国 26.0% | 中国 22.9% | イラン 8.0% | フランス 7.5% | 英国 5.0% | オーストラリア 3.8% | ドイツ 3.8% | 韓国 3.0% | 日本 2.4% | イタリア 2.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 46.7% | 英国 14.7% | 中国 13.9% | フランス 10.5% | ドイツ 10.2% | オーストラリア 8.8% | スイス 4.5% | スウェーデン 4.4% | スペイン 4.3% | 日本 3.9% |
| 臨床医学 | 米国 56.4% | 英国 17.9% | ドイツ 11.6% | フランス 10.4% | オーストラリア 10.2% | イタリア 8.2% | オランダ 8.1% | 中国 5.5% | スペイン 4.8% | スイス 4.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 49.7% | 英国 13.6% | 中国 9.8% | ドイツ 9.6% | フランス 9.3% | オーストラリア 7.0% | オランダ 5.1% | イタリア 4.8% | 日本 4.2% | スペイン 4.1% |

インド

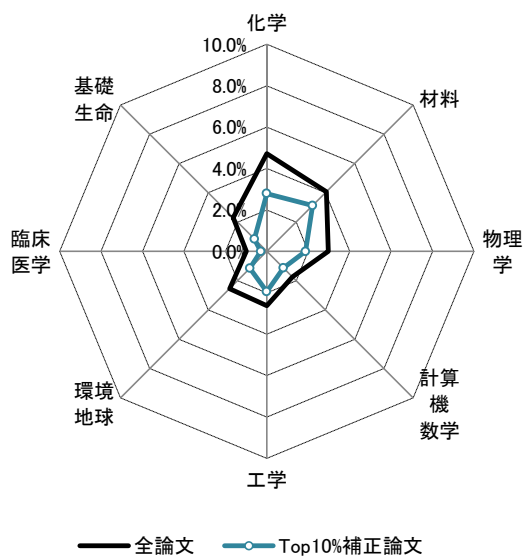
論文世界シェア (3年移動平均、%)



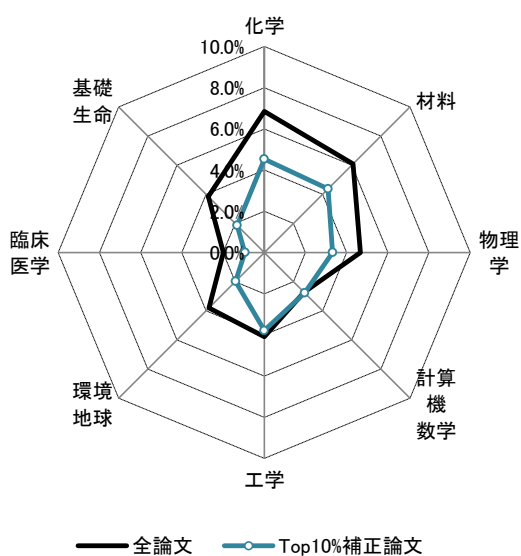
論文世界ランキング (3年移動平均)



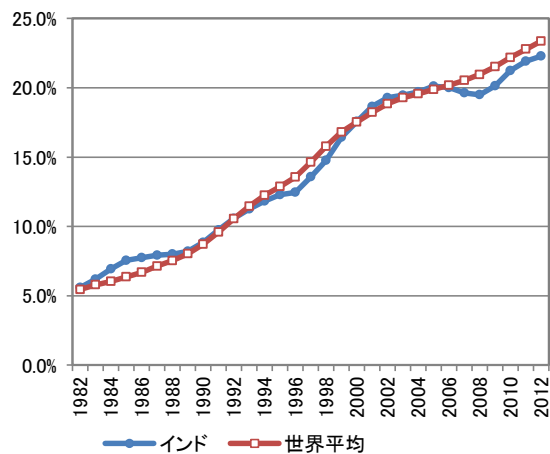
ポートフォリオ (2001-2003)



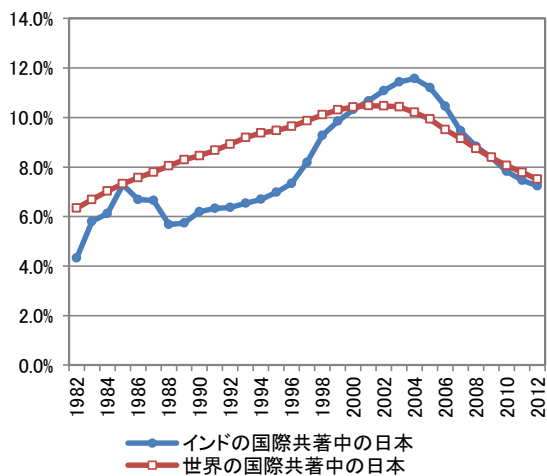
ポートフォリオ (2011-2013)



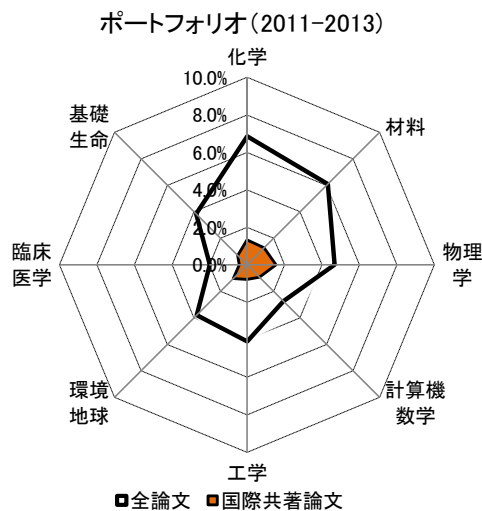
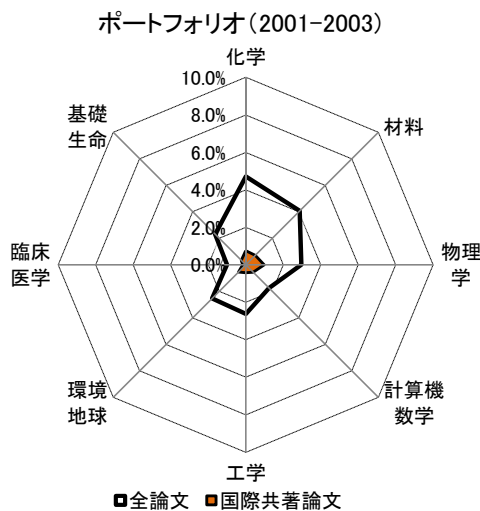
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



インド



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

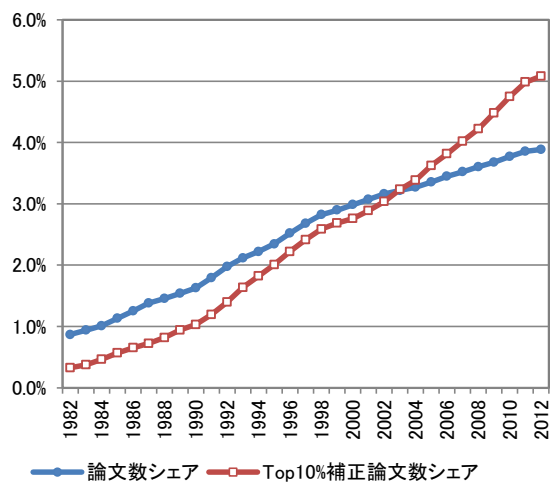
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|
| 全分野 | 米国 35.5% | ドイツ 15.2% | 英国 11.1% | 日本 11.1% | フランス 7.6% | カナダ 5.2% | イタリア 4.6% | 中国 4.0% | 韓国 3.8% | 台湾 3.6% |
| 化学 | 米国 24.9% | ドイツ 14.1% | 英国 9.8% | 日本 9.8% | フランス 6.2% | 台湾 5.5% | カナダ 4.8% | マレーシア 4.3% | イタリア 4.0% | スペイン 3.7% |
| 材料科学 | 米国 24.7% | ドイツ 19.7% | 日本 15.3% | 英国 7.9% | フランス 6.0% | 台湾 4.2% | 韓国 3.4% | イタリア 3.1% | カナダ 2.9% | オーストラリア 2.7% |
| 物理学 | 米国 38.0% | ドイツ 25.8% | 日本 15.9% | フランス 14.0% | 英国 10.2% | イタリア 9.6% | ロシア 8.7% | 中国 8.5% | 韓国 8.3% | 台湾 6.8% |
| 計算機科学・数学 | 米国 41.0% | カナダ 10.8% | フランス 7.0% | ドイツ 5.7% | 英国 5.0% | 中国 4.4% | 日本 3.7% | シンガポール 3.5% | 韓国 3.4% | イタリア 3.1% |
| 工学 | 米国 34.6% | ドイツ 12.3% | 英国 11.5% | 日本 9.0% | カナダ 6.5% | シンガポール 4.5% | マレーシア 4.5% | オーストラリア 3.0% | 韓国 2.8% | フランス 2.2% |
| 環境・地球科学 | 米国 34.2% | 日本 15.2% | ドイツ 13.8% | 英国 11.4% | カナダ 7.5% | フランス 7.0% | オーストラリア 4.2% | ブラジル 4.2% | 中国 2.9% | ロシア 2.7% |
| 臨床医学 | 米国 48.2% | 英国 18.1% | ドイツ 6.8% | オーストラリア 6.2% | フランス 5.8% | 日本 5.3% | カナダ 4.7% | 中国 3.8% | スイス 3.1% | スウェーデン 3.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 40.7% | 英国 13.4% | ドイツ 9.7% | 日本 8.7% | フランス 4.7% | カナダ 4.7% | オーストラリア 4.1% | イタリア 2.8% | 中国 2.2% | オランダ 2.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

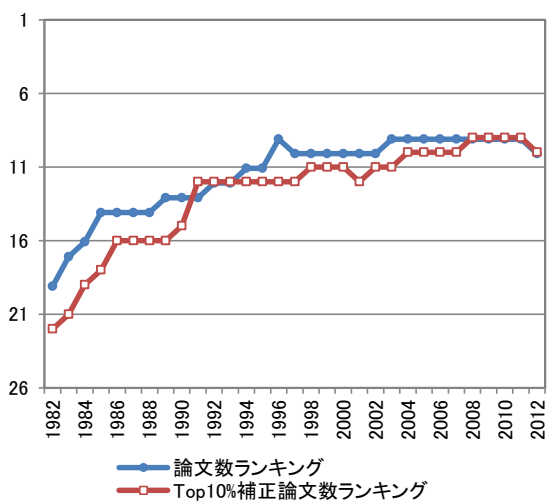
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|---------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 全分野 | 米国 32.1% | ドイツ 12.0% | 英国 11.5% | 韓国 9.7% | フランス 8.7% | 日本 7.2% | 中国 6.7% | オーストラリア 6.1% | カナダ 6.0% | イタリア 6.0% |
| 化学 | 米国 18.6% | ドイツ 10.3% | 韓国 10.1% | マレーシア 6.7% | 英国 6.4% | 日本 6.0% | フランス 5.7% | サウジアラビア 5.6% | スペイン 4.8% | イタリア 3.9% |
| 材料科学 | 米国 19.1% | 韓国 17.7% | ドイツ 9.3% | 日本 8.9% | フランス 5.8% | 英国 5.7% | サウジアラビア 5.7% | シンガポール 4.2% | 台湾 3.7% | イタリア 3.3% |
| 物理学 | 米国 38.7% | ドイツ 27.6% | フランス 21.7% | 英国 18.5% | 韓国 17.3% | イタリア 16.2% | ロシア 15.9% | スペイン 14.6% | 中国 14.0% | ポーランド 11.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 29.0% | カナダ 8.0% | 中国 7.9% | サウジアラビア 6.8% | 韓国 6.5% | 英国 5.5% | ドイツ 4.9% | フランス 4.8% | トルコ 4.3% | マレーシア 3.6% |
| 工学 | 米国 27.6% | 英国 9.6% | 韓国 9.0% | ドイツ 6.7% | フランス 5.8% | カナダ 5.4% | オーストラリア 5.3% | 中国 5.2% | シンガポール 5.0% | 日本 4.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 32.0% | 英国 11.6% | ドイツ 11.4% | 日本 10.2% | フランス 8.0% | オーストラリア 7.1% | カナダ 6.9% | 中国 6.7% | 韓国 4.8% | オランダ 4.0% |
| 臨床医学 | 米国 48.6% | 英国 19.8% | オーストラリア 12.5% | カナダ 10.1% | 中国 9.3% | ドイツ 8.0% | フランス 6.9% | イタリア 6.5% | 日本 6.3% | シンガポール 5.4% |
| 基礎生命科学 | 米国 36.6% | 英国 9.6% | ドイツ 8.7% | オーストラリア 6.5% | 日本 6.3% | サウジアラビア 5.9% | 韓国 5.7% | フランス 5.6% | カナダ 5.4% | 中国 4.9% |

スペイン

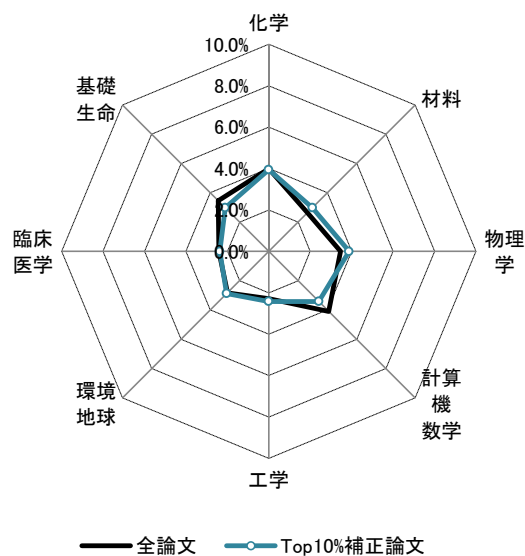
論文世界シェア (3年移動平均、%)



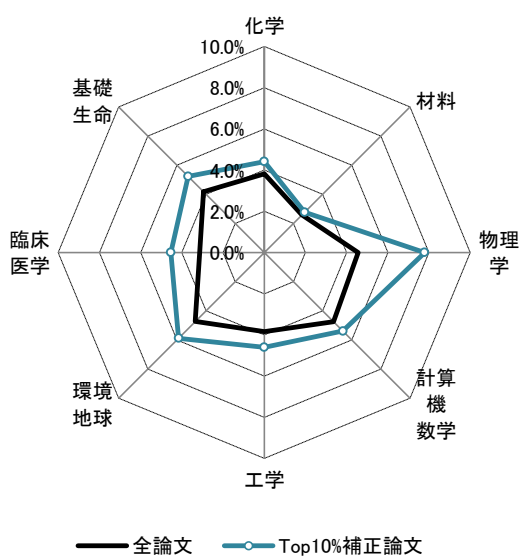
論文世界ランキング (3年移動平均)



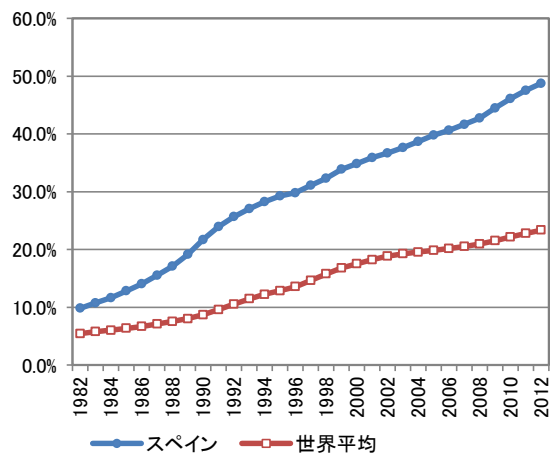
ポートフォリオ (2001-2003)



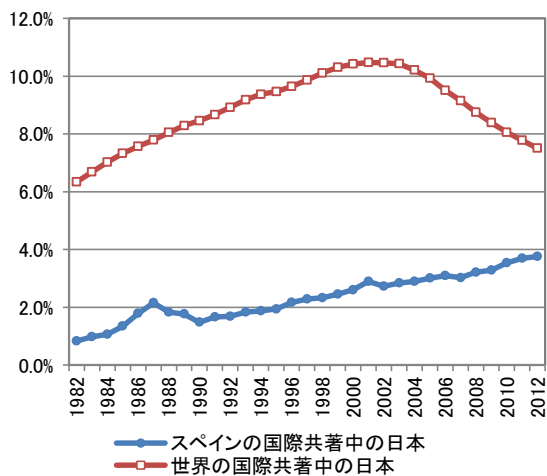
ポートフォリオ (2011-2013)



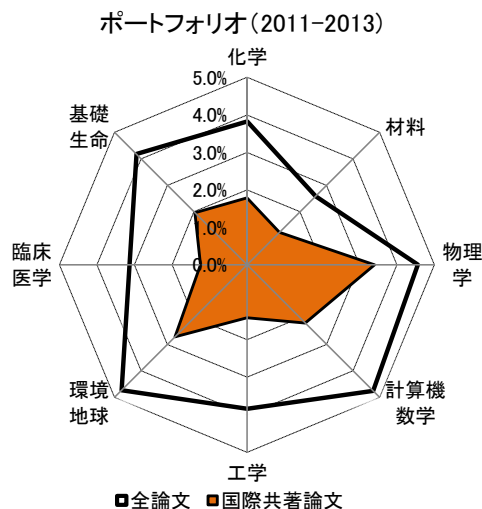
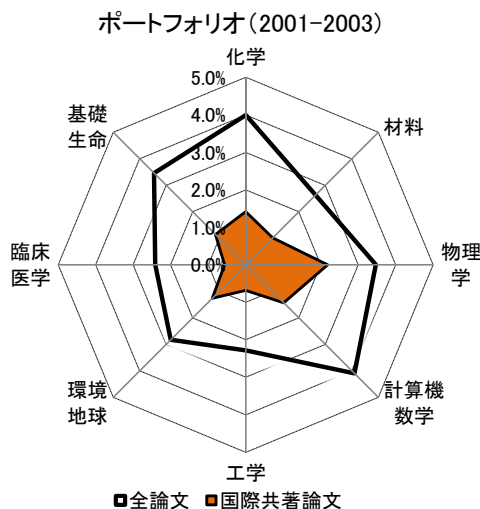
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スペイン



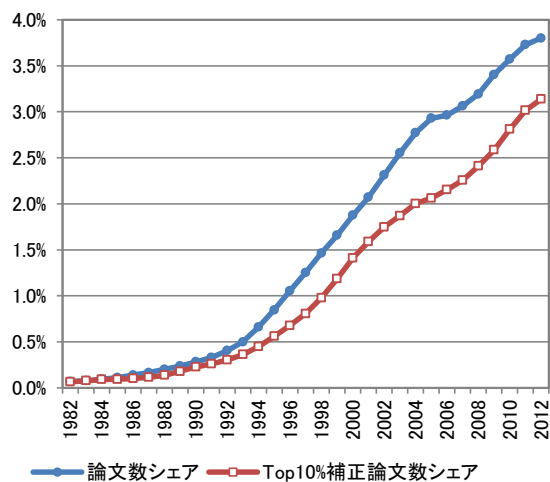
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 26.1% | フランス 17.2% | 英国 17.0% | ドイツ 14.3% | イタリア 12.9% | オランダ 6.0% | スイス 4.8% | ベルギー 4.3% | カナダ 3.9% | スウェーデン 3.8% |
| 化学 | フランス 15.1% | 英国 14.1% | 米国 13.6% | イタリア 9.6% | ドイツ 8.8% | アルゼンチン 4.6% | ポルトガル 3.9% | ブラジル 3.3% | チリ 3.2% | ロシア 3.1% |
| 材料科学 | フランス 21.4% | 米国 13.6% | ドイツ 12.0% | 英国 11.9% | イタリア 6.1% | アルゼンチン 4.8% | メキシコ 4.7% | ポルトガル 4.6% | ロシア 4.2% | ブラジル 4.0% |
| 物理学 | 米国 30.3% | フランス 22.3% | ドイツ 21.9% | イタリア 19.8% | 英国 17.9% | ロシア 9.4% | スイス 8.2% | オランダ 6.8% | メキシコ 5.1% | 日本 4.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 24.9% | フランス 13.1% | ドイツ 8.6% | 英国 8.6% | イタリア 6.9% | ベルギー 3.7% | アルゼンチン 3.3% | ロシア 3.0% | カナダ 2.9% | オランダ 2.8% |
| 工学 | 米国 29.0% | 英国 14.8% | フランス 12.8% | ドイツ 11.3% | イタリア 8.6% | オランダ 5.6% | カナダ 4.6% | スイス 4.0% | メキシコ 3.7% | ベルギー 3.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 22.7% | 英国 19.6% | フランス 16.8% | ドイツ 12.8% | イタリア 11.1% | オランダ 7.4% | スイス 4.9% | カナダ 4.5% | ポルトガル 4.1% | スウェーデン 3.8% |
| 臨床医学 | 米国 37.9% | 英国 25.5% | イタリア 20.7% | ドイツ 19.4% | フランス 18.8% | オランダ 12.9% | ベルギー 11.0% | スウェーデン 7.9% | カナダ 7.7% | スイス 6.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 27.7% | 英国 17.2% | フランス 14.9% | ドイツ 11.6% | イタリア 9.8% | オランダ 5.4% | スウェーデン 4.2% | ベルギー 4.0% | アルゼンチン 4.0% | スイス 4.0% |

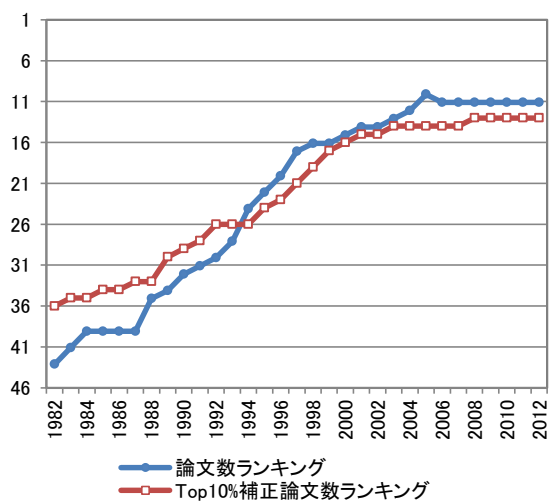
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 27.1% | 英国 20.0% | ドイツ 18.0% | フランス 17.6% | イタリア 16.8% | オランダ 8.6% | ポルトガル 7.4% | スイス 6.8% | カナダ 5.8% | ベルギー 5.8% |
| 化学 | 米国 13.5% | フランス 13.4% | ドイツ 12.5% | 英国 12.3% | イタリア 11.4% | ポルトガル 8.0% | メキシコ 4.4% | オランダ 3.8% | インド 3.6% | アルゼンチン 3.4% |
| 材料科学 | フランス 14.3% | ドイツ 12.8% | 米国 12.5% | 英国 12.5% | イタリア 9.2% | ポルトガル 6.7% | メキシコ 4.9% | ブラジル 4.7% | スイス 3.8% | ベルギー 3.7% |
| 物理学 | 米国 37.7% | ドイツ 33.9% | フランス 28.8% | 英国 27.8% | イタリア 26.7% | ロシア 14.6% | スイス 13.8% | オランダ 12.6% | ポーランド 11.0% | 中国 10.8% |
| 計算機科学・数学 | 米国 17.6% | 英国 11.0% | フランス 10.2% | イタリア 9.6% | ドイツ 8.7% | 中国 4.2% | ポルトガル 4.2% | ブラジル 4.2% | メキシコ 3.8% | カナダ 3.1% |
| 工学 | 米国 16.9% | フランス 12.5% | 英国 12.3% | イタリア 9.9% | ドイツ 9.8% | ポルトガル 5.5% | メキシコ 5.3% | オランダ 4.7% | ベルギー 3.9% | コロンビア 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 22.9% | 英国 17.7% | フランス 16.3% | ドイツ 13.3% | イタリア 13.2% | ポルトガル 10.4% | オランダ 7.6% | スイス 6.1% | オーストラリア 5.9% | カナダ 5.9% |
| 臨床医学 | 米国 40.0% | 英国 29.7% | イタリア 26.4% | ドイツ 23.7% | フランス 22.0% | オランダ 16.3% | ベルギー 11.4% | スウェーデン 10.8% | スイス 9.7% | カナダ 9.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 27.0% | 英国 18.4% | フランス 13.9% | ドイツ 13.8% | イタリア 13.5% | ポルトガル 7.4% | オランダ 7.2% | ベルギー 5.2% | スウェーデン 5.1% | カナダ 5.0% |

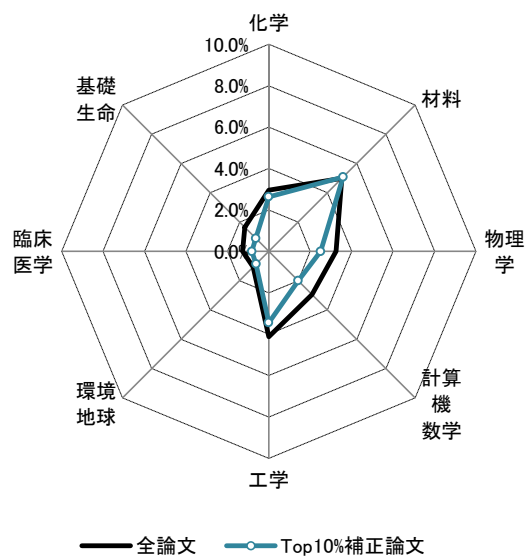
論文世界シェア (3年移動平均、%)



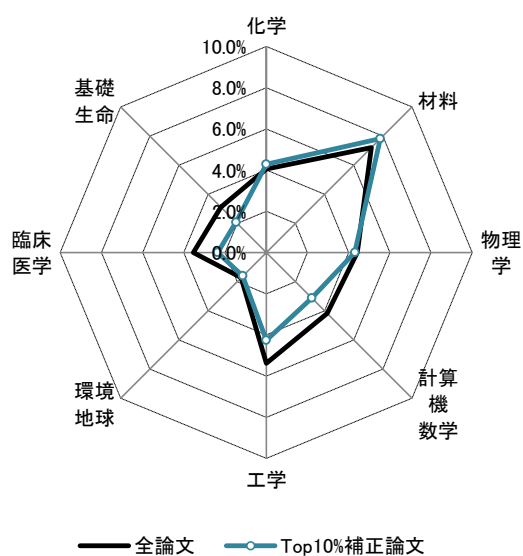
論文世界ランキング (3年移動平均)



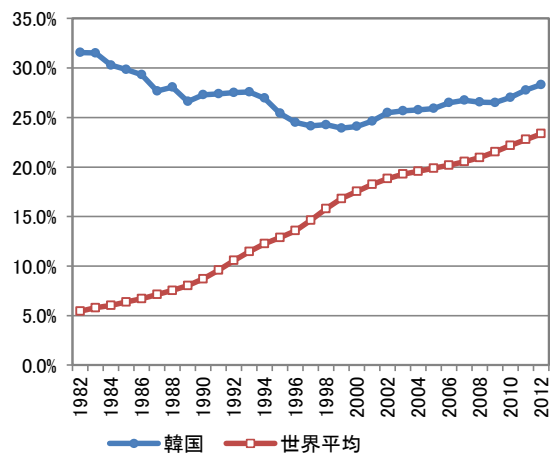
ポートフォリオ (2001-2003)



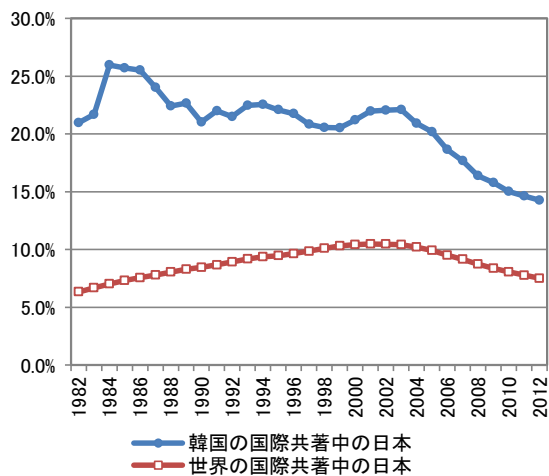
ポートフォリオ (2011-2013)



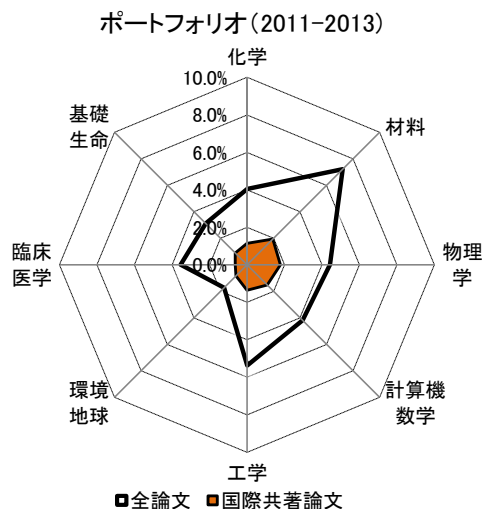
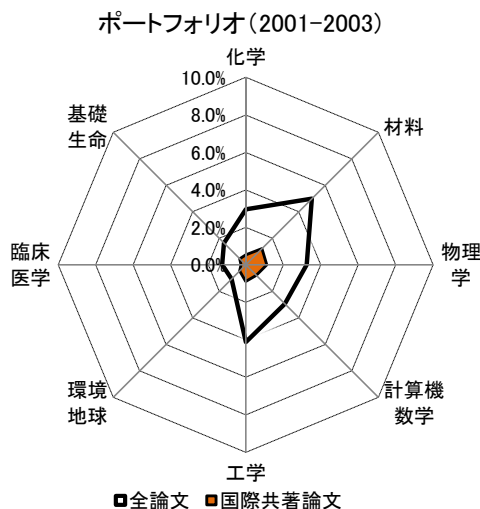
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



韓国



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

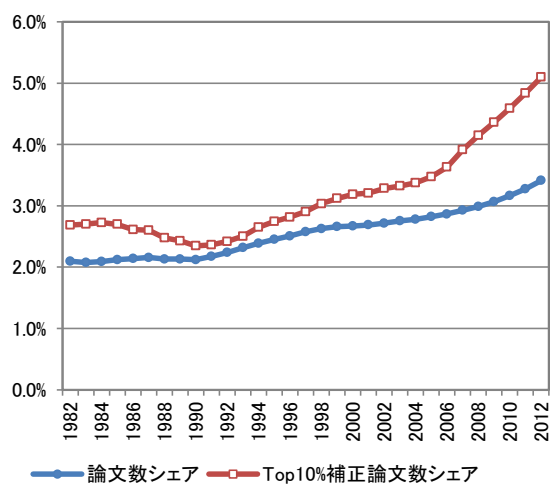
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 全分野 | 米国 54.1% | 日本 22.1% | 中国 8.1% | ドイツ 6.4% | 英国 5.7% | ロシア 5.4% | カナダ 5.0% | フランス 3.4% | インド 3.1% | 台湾 2.9% |
| 化学 | 米国 43.0% | 日本 25.2% | 中国 7.7% | ドイツ 4.1% | カナダ 4.0% | フランス 3.8% | インド 3.7% | ロシア 3.3% | 英国 3.2% | オーストラリア 2.4% |
| 材料科学 | 米国 37.8% | 日本 30.8% | 中国 12.3% | ドイツ 5.2% | ロシア 4.0% | 英国 3.7% | カナダ 2.8% | オーストラリア 2.6% | フランス 2.5% | インド 2.0% |
| 物理学 | 米国 53.9% | 日本 25.4% | ロシア 15.6% | ドイツ 15.0% | 中国 11.6% | 英国 10.2% | 台湾 9.1% | イタリア 7.8% | フランス 7.3% | インド 7.3% |
| 計算機科学・数学 | 米国 54.2% | 中国 11.5% | 日本 10.8% | カナダ 5.2% | 英国 3.6% | ドイツ 3.2% | オーストラリア 2.9% | インド 2.4% | フランス 2.3% | スペイン 2.0% |
| 工学 | 米国 57.9% | 日本 16.2% | 中国 6.2% | 英国 5.2% | カナダ 4.0% | ロシア 3.1% | ドイツ 2.3% | オーストラリア 1.8% | フランス 1.3% | インド 1.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 56.2% | 日本 18.2% | 中国 10.3% | カナダ 7.5% | 英国 4.9% | ロシア 4.7% | ドイツ 3.3% | フランス 2.9% | オーストラリア 2.1% | インド 2.0% |
| 臨床医学 | 米国 69.1% | 日本 17.7% | カナダ 5.4% | 英国 4.9% | ドイツ 3.9% | 中国 3.7% | 台湾 3.1% | オーストラリア 2.1% | フランス 2.0% | スウェーデン 2.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 58.4% | 日本 22.8% | カナダ 4.8% | 英国 4.5% | 中国 4.1% | ドイツ 4.1% | オーストラリア 1.9% | フランス 1.6% | イタリア 1.5% | インド 1.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

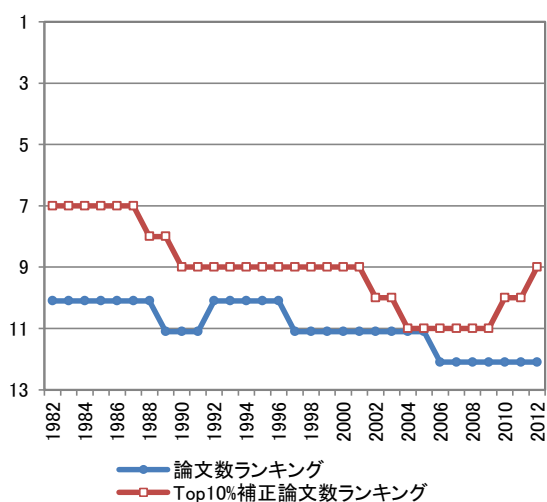
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 全分野 | 米国 51.3% | 中国 14.8% | 日本 14.3% | ドイツ 8.0% | インド 7.9% | 英国 7.3% | フランス 5.1% | カナダ 5.1% | オーストラリア 4.1% | イタリア 4.0% |
| 化学 | 米国 39.7% | 日本 14.3% | 中国 14.2% | インド 11.8% | ドイツ 5.0% | 英国 4.2% | フランス 2.9% | オーストラリア 2.8% | サウジアラビア 2.7% | カナダ 2.4% |
| 材料科学 | 米国 39.8% | 中国 16.0% | 日本 13.0% | インド 11.7% | ドイツ 4.7% | 英国 4.7% | オーストラリア 3.7% | カナダ 2.2% | フランス 2.2% | サウジアラビア 2.1% |
| 物理学 | 米国 52.6% | ドイツ 22.9% | 中国 21.1% | 日本 21.0% | 英国 17.1% | インド 15.6% | ロシア 15.4% | フランス 15.4% | イタリア 12.7% | スペイン 12.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 41.9% | 中国 17.3% | 日本 7.7% | カナダ 6.0% | イラン 4.3% | ドイツ 4.1% | フランス 4.0% | インド 4.0% | 英国 3.1% | 台湾 2.5% |
| 工学 | 米国 49.2% | 中国 12.6% | 日本 9.6% | インド 5.2% | 英国 4.6% | カナダ 4.1% | ドイツ 3.3% | フランス 3.2% | オーストラリア 3.0% | シンガポール 2.1% |
| 環境・地球科学 | 米国 52.7% | 日本 16.3% | 中国 13.8% | カナダ 8.6% | 英国 7.1% | ドイツ 6.7% | インド 5.9% | オーストラリア 5.8% | フランス 4.2% | 台湾 2.7% |
| 臨床医学 | 米国 70.1% | 日本 13.5% | 中国 12.5% | 英国 8.4% | ドイツ 7.7% | カナダ 7.0% | オーストラリア 6.3% | イタリア 5.8% | 台湾 5.3% | シンガポール 4.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 54.6% | 日本 14.8% | 中国 11.9% | 英国 5.3% | ドイツ 4.8% | カナダ 4.7% | インド 4.5% | オーストラリア 3.3% | フランス 2.7% | シンガポール 2.2% |

オーストラリア

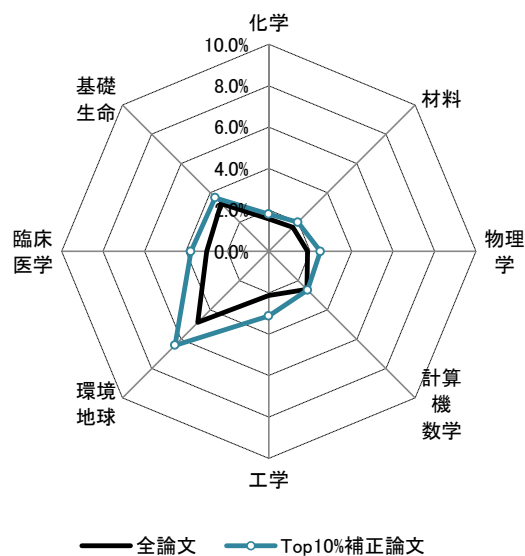
論文世界シェア (3年移動平均、%)



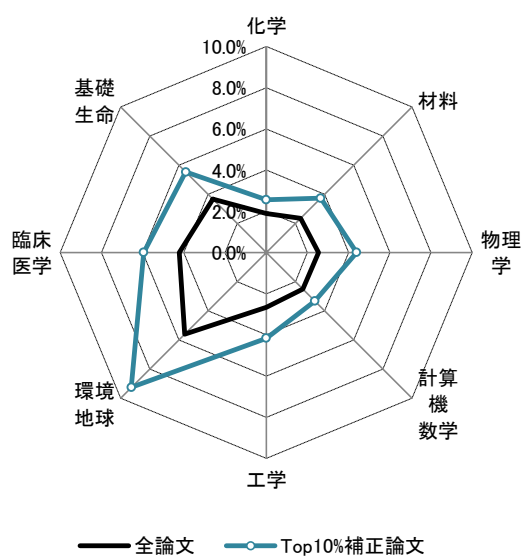
論文世界ランキング (3年移動平均)



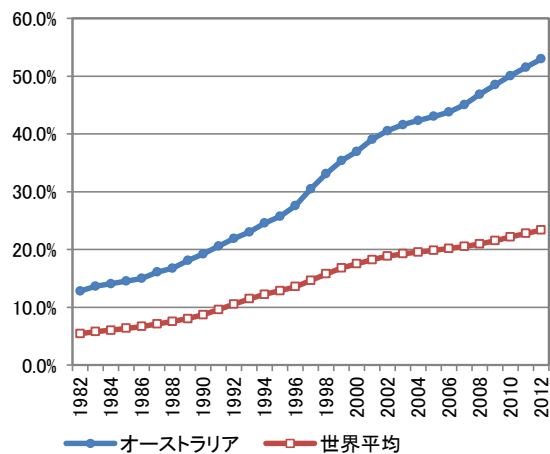
ポートフォリオ (2001-2003)



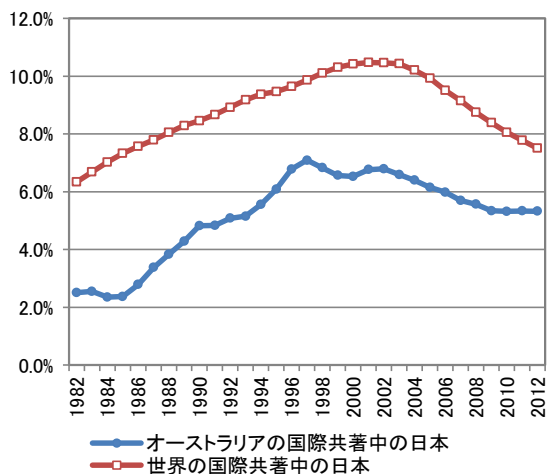
ポートフォリオ (2011-2013)



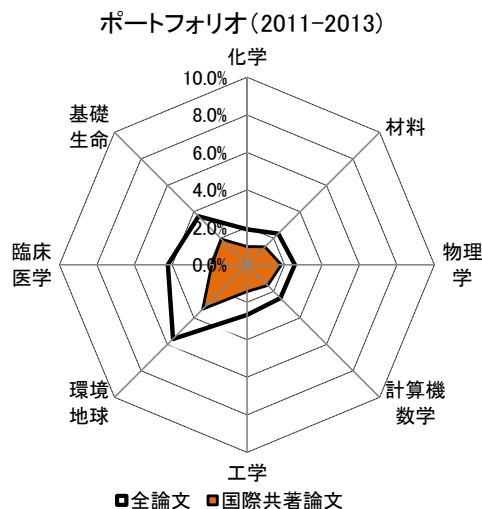
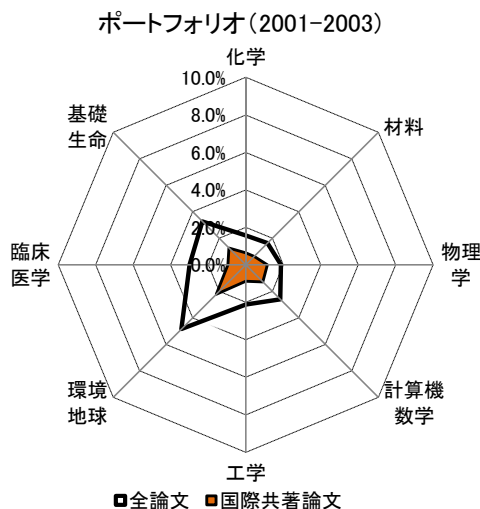
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



オーストラリア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

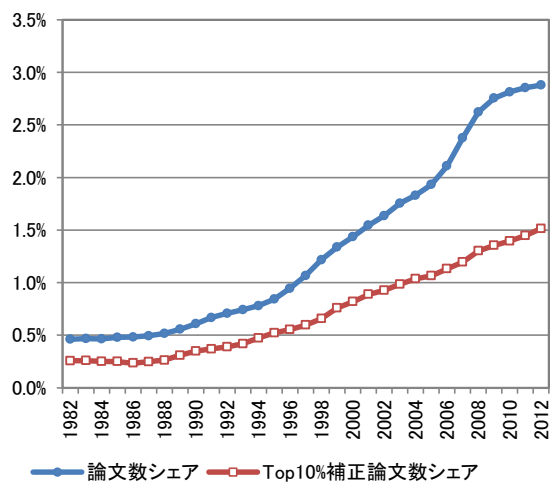
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|----------|-----------|-------------|---------------|---------------|-----------|---------------|------------|---------------|
| 全分野 | 米国 34.3% | 英国 19.7% | ドイツ 9.5% | 中国 7.5% | カナダ 7.4% | 日本 6.8% | フランス 6.0% | ニュージーランド 5.3% | イタリア 3.9% | オランダ 3.7% |
| 化学 | 米国 18.4% | 英国 16.9% | ドイツ 9.3% | 中国 9.1% | 日本 8.2% | シンガポール 6.3% | フランス 5.0% | ニュージーランド 4.1% | イタリア 3.5% | カナダ 3.5% |
| 材料科学 | 中国 24.5% | 米国 15.2% | 英国 10.9% | 日本 9.5% | ドイツ 9.3% | シンガポール 5.2% | 韓国 5.0% | カナダ 4.4% | フランス 3.2% | インド 3.0% |
| 物理学 | 米国 42.8% | 英国 21.9% | ドイツ 15.9% | 日本 11.4% | 中国 9.1% | フランス 8.4% | イタリア 6.2% | カナダ 6.0% | ロシア 6.0% | オランダ 5.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 27.6% | 英国 15.1% | 中国 12.1% | カナダ 7.4% | ドイツ 6.9% | フランス 5.1% | 日本 3.7% | シンガポール 3.6% | イタリア 3.5% | ニュージーランド 3.4% |
| 工学 | 米国 25.2% | 中国 19.4% | 英国 13.8% | シンガポール 8.1% | カナダ 5.5% | ドイツ 5.3% | フランス 5.1% | 日本 5.1% | イタリア 3.1% | ニュージーランド 2.7% |
| 環境・地球科学 | 米国 36.7% | 英国 18.0% | ドイツ 10.4% | カナダ 9.5% | 中国 7.8% | ニュージーランド 7.1% | 日本 6.9% | フランス 6.4% | 南アフリカ 3.9% | オランダ 3.1% |
| 臨床医学 | 米国 37.9% | 英国 27.3% | カナダ 10.3% | ドイツ 7.3% | ニュージーランド 6.8% | イタリア 5.5% | オランダ 5.4% | 日本 5.2% | フランス 5.1% | 中国 4.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 36.6% | 英国 18.6% | ドイツ 9.5% | カナダ 7.2% | 日本 6.5% | ニュージーランド 6.2% | フランス 6.2% | スウェーデン 4.1% | オランダ 3.6% | 中国 3.5% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

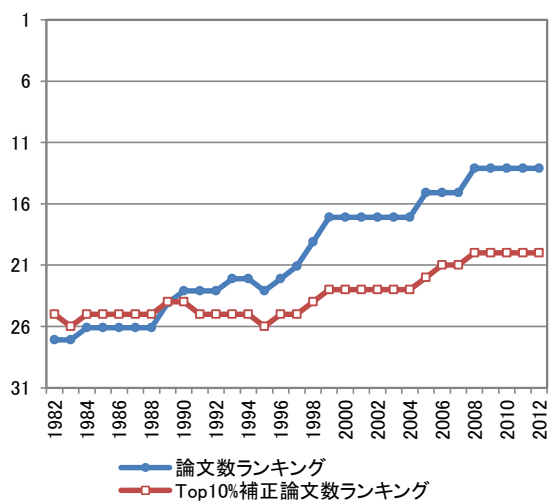
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 全分野 | 米国 31.0% | 英国 21.2% | 中国 17.1% | ドイツ 11.6% | カナダ 9.5% | フランス 8.2% | オランダ 6.1% | イタリア 5.9% | ニュージーランド 5.6% | 日本 5.3% |
| 化学 | 中国 24.9% | 米国 16.8% | 英国 12.8% | ドイツ 9.4% | 日本 6.2% | フランス 5.7% | インド 4.3% | イタリア 3.5% | シンガポール 3.5% | 韓国 3.3% |
| 材料科学 | 中国 40.4% | 米国 14.7% | 英国 8.7% | ドイツ 8.1% | 日本 6.7% | 韓国 5.3% | フランス 5.0% | シンガポール 3.5% | マレーシア 2.6% | イタリア 2.6% |
| 物理学 | 米国 42.5% | 英国 29.8% | ドイツ 29.0% | 中国 21.2% | フランス 19.4% | イタリア 15.9% | カナダ 13.8% | スペイン 13.7% | 日本 13.0% | オランダ 11.5% |
| 計算機科学・数学 | 中国 31.0% | 米国 20.4% | 英国 11.4% | ドイツ 6.4% | カナダ 4.9% | フランス 4.4% | シンガポール 3.7% | スペイン 3.0% | イタリア 2.9% | ニュージーランド 2.7% |
| 工学 | 中国 37.5% | 米国 14.5% | 英国 12.0% | カナダ 5.0% | シンガポール 4.5% | ドイツ 4.3% | イラン 4.0% | フランス 3.8% | マレーシア 3.4% | イタリア 3.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 33.8% | 英国 18.7% | 中国 14.7% | ドイツ 11.3% | フランス 10.0% | カナダ 9.9% | ニュージーランド 7.1% | オランダ 5.5% | スイス 5.1% | 日本 4.9% |
| 臨床医学 | 米国 34.3% | 英国 28.0% | カナダ 13.3% | ドイツ 10.3% | 中国 9.5% | オランダ 8.5% | ニュージーランド 7.9% | イタリア 7.4% | フランス 7.3% | スイス 5.4% |
| 基礎生命科学 | 米国 34.7% | 英国 20.8% | 中国 11.2% | ドイツ 10.8% | カナダ 8.8% | フランス 7.4% | ニュージーランド 6.1% | オランダ 5.8% | 日本 4.9% | イタリア 4.6% |

ブラジル

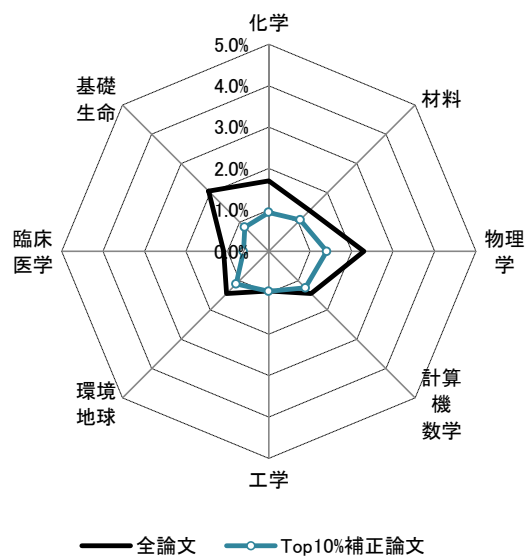
論文世界シェア (3年移動平均、%)



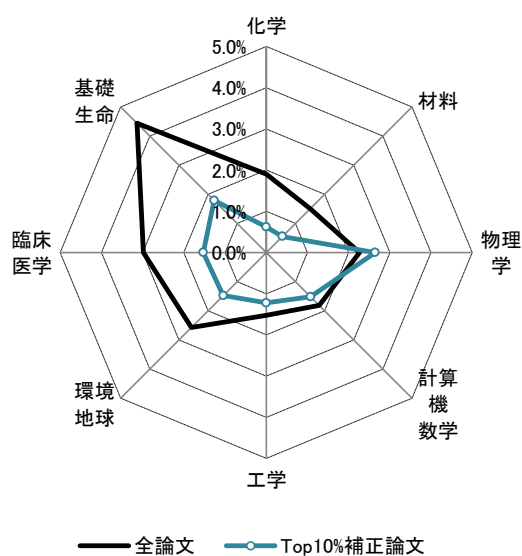
論文世界ランキング (3年移動平均)



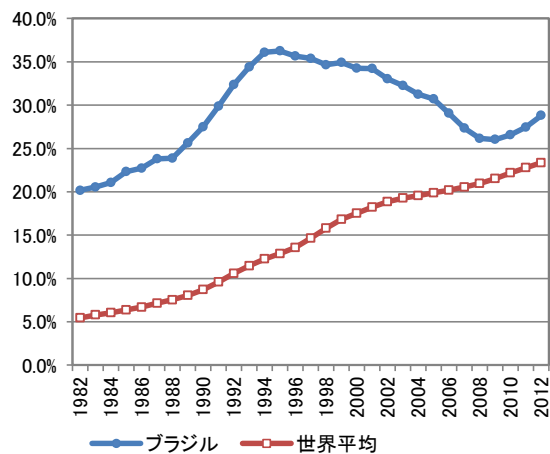
ポートフォリオ (2001-2003)



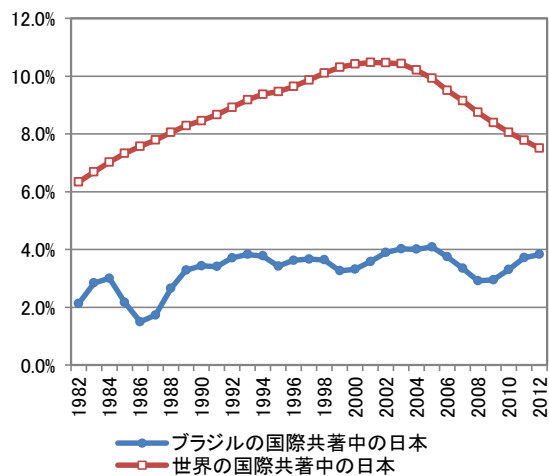
ポートフォリオ (2011-2013)



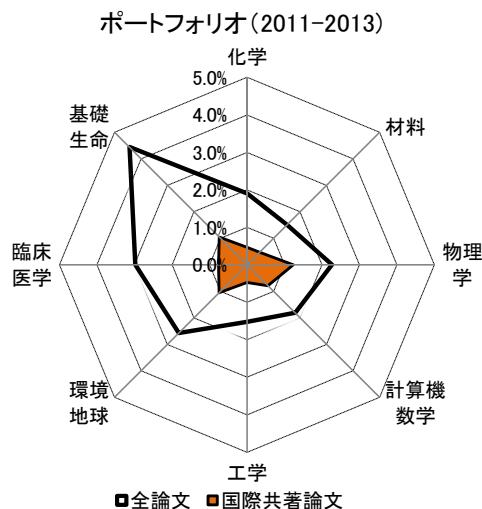
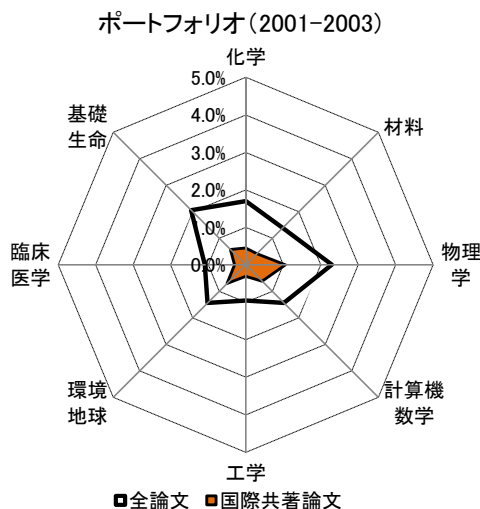
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ブラジル



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

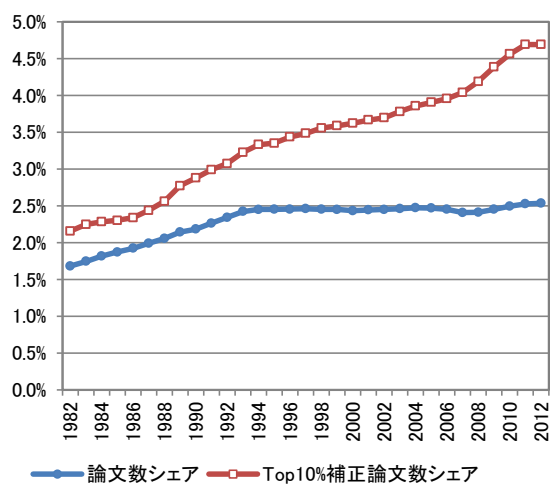
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 全分野 | 米国 37.7% | フランス 13.0% | 英国 11.6% | ドイツ 10.8% | イタリア 6.7% | スペイン 5.9% | カナダ 5.8% | アルゼンチン 5.5% | 日本 3.9% | ロシア 3.7% |
| 化学 | 米国 17.9% | 英国 14.6% | フランス 11.4% | スペイン 10.3% | ドイツ 9.7% | アルゼンチン 8.2% | イタリア 6.0% | カナダ 5.6% | ポルトガル 5.6% | チリ 3.0% |
| 材料科学 | 米国 16.5% | フランス 15.9% | 英国 12.4% | ドイツ 10.4% | スペイン 9.8% | ポルトガル 6.5% | アルゼンチン 5.0% | キューバ 3.7% | 日本 3.5% | イタリア 3.3% |
| 物理学 | 米国 34.7% | フランス 18.0% | ドイツ 17.6% | ロシア 11.3% | イタリア 10.6% | 英国 9.2% | アルゼンチン 7.1% | スペイン 6.9% | 日本 5.3% | 中国 5.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 30.6% | フランス 15.2% | 英国 8.6% | イタリア 6.2% | カナダ 6.0% | スペイン 5.8% | ドイツ 5.7% | ロシア 4.8% | 中国 4.5% | チリ 4.5% |
| 工学 | 米国 31.1% | 英国 14.1% | フランス 11.9% | カナダ 10.8% | ドイツ 4.9% | ポルトガル 4.3% | アルゼンチン 4.0% | イタリア 3.8% | スペイン 3.4% | ベルギー 2.5% |
| 環境・地球科学 | 米国 41.4% | ドイツ 14.1% | フランス 13.8% | 英国 10.6% | カナダ 6.7% | オーストラリア 6.6% | イタリア 5.0% | 日本 4.2% | アルゼンチン 4.1% | インド 3.3% |
| 臨床医学 | 米国 57.0% | 英国 12.5% | フランス 9.7% | イタリア 8.8% | カナダ 8.1% | ドイツ 6.3% | スペイン 6.3% | 日本 5.8% | アルゼンチン 4.8% | オランダ 4.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 43.1% | 英国 12.2% | フランス 10.5% | ドイツ 8.8% | カナダ 5.9% | アルゼンチン 5.1% | イタリア 4.5% | スペイン 4.1% | オランダ 3.2% | 日本 3.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

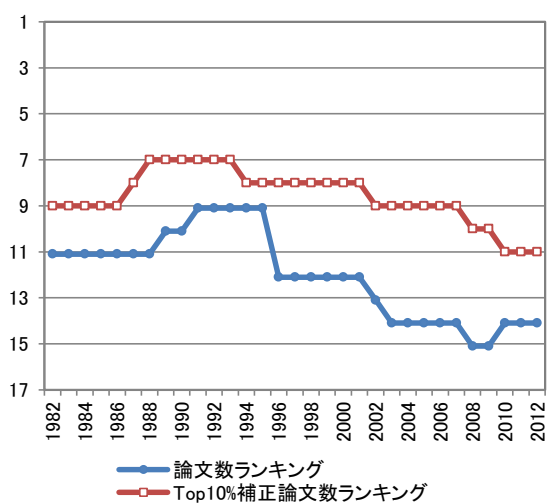
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 38.5% | 英国 14.2% | フランス 14.1% | ドイツ 13.0% | スペイン 12.1% | イタリア 9.6% | カナダ 8.3% | ポルトガル 7.6% | アルゼンチン 6.6% | オーストラリア 6.2% |
| 化学 | 米国 16.7% | スペイン 12.7% | フランス 11.0% | ポルトガル 10.8% | ドイツ 10.3% | 英国 10.2% | アルゼンチン 7.2% | イタリア 6.7% | カナダ 4.7% | オーストラリア 4.0% |
| 材料科学 | 米国 20.0% | フランス 13.1% | スペイン 12.2% | ドイツ 12.0% | ポルトガル 11.1% | 英国 6.9% | アルゼンチン 6.0% | インド 4.8% | イタリア 4.0% | カナダ 3.7% |
| 物理学 | 米国 43.7% | フランス 34.0% | ドイツ 32.5% | 英国 29.0% | スペイン 27.5% | イタリア 25.5% | ロシア 24.5% | 中国 22.5% | スイス 19.3% | ポーランド 19.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 23.0% | フランス 15.6% | スペイン 11.7% | 英国 9.4% | ドイツ 7.1% | ポルトガル 6.2% | イタリア 6.0% | カナダ 5.9% | チリ 5.3% | 中国 2.7% |
| 工学 | 米国 21.6% | フランス 13.4% | ポルトガル 11.8% | スペイン 10.0% | 英国 7.3% | ドイツ 7.2% | カナダ 5.8% | イタリア 5.4% | 中国 3.8% | コロンビア 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 36.6% | ドイツ 13.5% | 英国 13.2% | フランス 13.1% | オーストラリア 9.6% | スペイン 8.7% | カナダ 7.6% | アルゼンチン 7.4% | ポルトガル 6.4% | オランダ 4.6% |
| 臨床医学 | 米国 50.8% | 英国 14.5% | カナダ 12.8% | イタリア 11.6% | ドイツ 9.9% | フランス 9.7% | スペイン 9.1% | オーストラリア 7.1% | オランダ 5.9% | スイス 5.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 40.2% | 英国 11.0% | フランス 9.3% | ドイツ 9.0% | スペイン 8.4% | カナダ 6.9% | アルゼンチン 6.5% | イタリア 5.4% | オーストラリア 4.8% | ポルトガル 4.6% |

オランダ

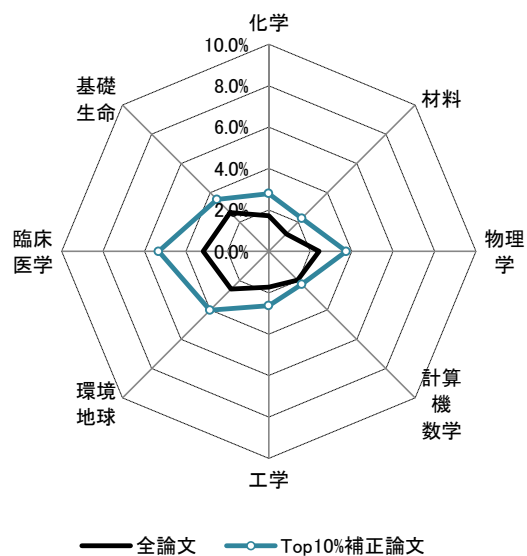
論文世界シェア (3年移動平均、%)



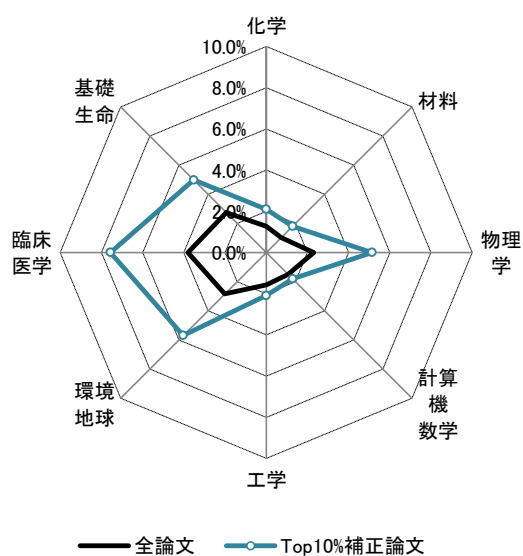
論文世界ランキング (3年移動平均)



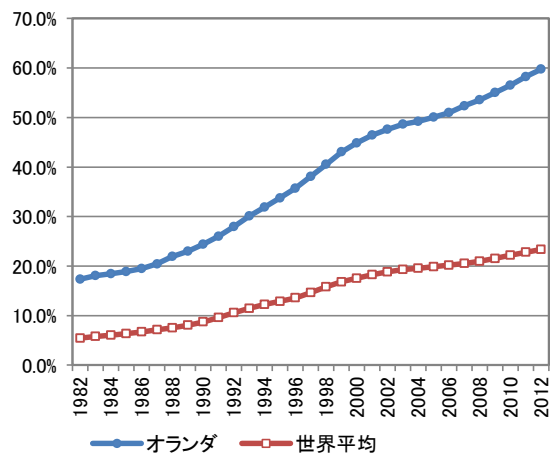
ポートフォリオ (2001-2003)



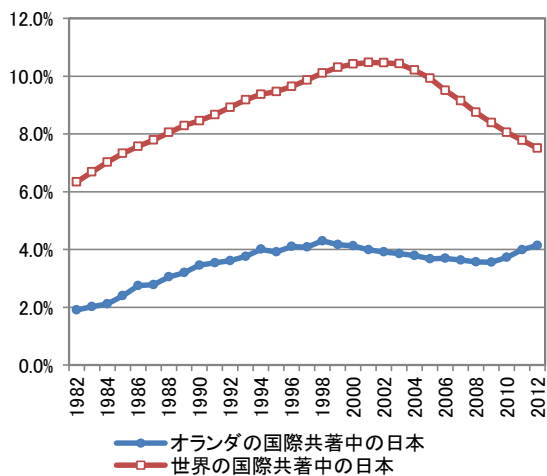
ポートフォリオ (2011-2013)



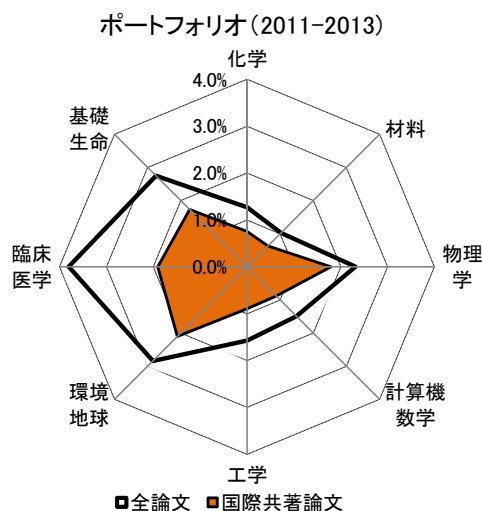
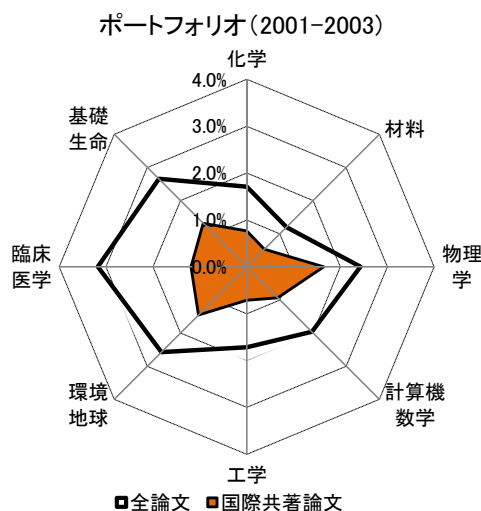
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



オランダ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

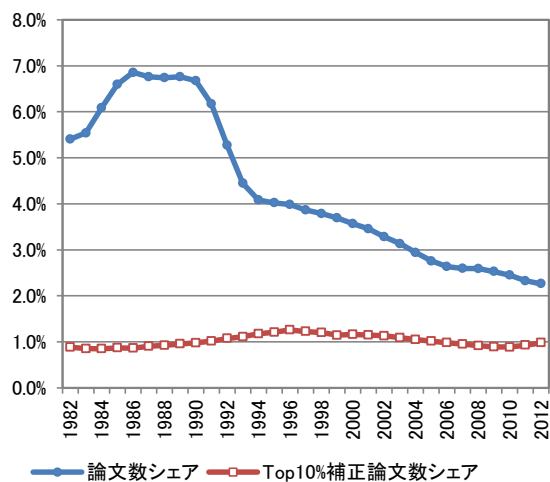
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 28.9% | ドイツ 20.7% | 英国 20.1% | フランス 12.1% | イタリア 9.8% | ベルギー 9.5% | スペイン 6.0% | スイス 5.5% | スウェーデン 5.3% | カナダ 5.1% |
| 化学 | ドイツ 20.6% | 米国 14.8% | 英国 12.5% | フランス 8.8% | ベルギー 8.5% | イタリア 7.5% | ロシア 6.6% | スペイン 5.2% | 日本 3.6% | カナダ 3.3% |
| 材料科学 | ドイツ 23.2% | 米国 16.2% | 英国 15.8% | フランス 9.5% | ベルギー 5.5% | 中国 5.0% | ロシア 4.8% | 日本 4.5% | スペイン 4.5% | スイス 4.3% |
| 物理学 | 米国 37.5% | ドイツ 27.9% | 英国 21.5% | フランス 17.7% | ロシア 15.3% | イタリア 14.7% | スペイン 9.1% | スイス 7.7% | ベルギー 7.5% | 日本 7.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 26.7% | ドイツ 14.4% | 英国 11.9% | フランス 7.4% | ベルギー 6.3% | イタリア 6.2% | カナダ 6.0% | スペイン 4.3% | 中国 4.0% | オーストラリア 3.6% |
| 工学 | 米国 23.9% | ドイツ 16.7% | 英国 15.0% | フランス 10.2% | イタリア 7.7% | ベルギー 7.3% | スペイン 5.4% | スイス 5.2% | 日本 4.8% | スウェーデン 4.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 24.4% | 英国 23.3% | ドイツ 19.9% | フランス 11.2% | スウェーデン 8.1% | イタリア 8.0% | スペイン 6.5% | カナダ 5.9% | ベルギー 5.4% | デンマーク 5.3% |
| 臨床医学 | 米国 33.0% | 英国 23.1% | ドイツ 21.0% | ベルギー 17.3% | フランス 13.2% | イタリア 12.9% | スウェーデン 7.4% | カナダ 7.0% | スイス 6.2% | スペイン 6.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 28.1% | 英国 20.4% | ドイツ 18.7% | フランス 10.6% | ベルギー 7.9% | イタリア 7.3% | スウェーデン 5.2% | スイス 5.1% | スペイン 4.7% | カナダ 4.7% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

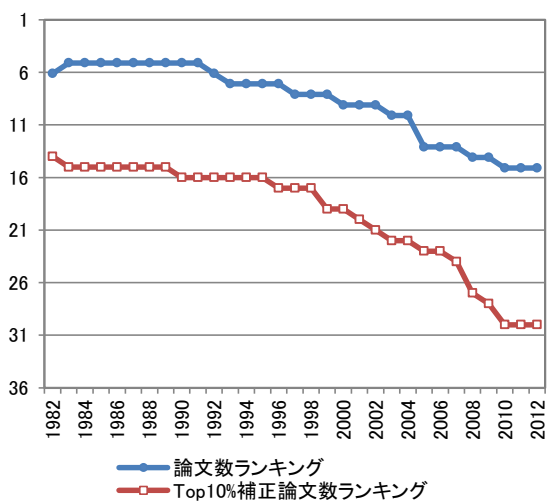
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 31.1% | 英国 25.6% | ドイツ 25.4% | フランス 14.8% | イタリア 13.3% | ベルギー 12.0% | スペイン 10.8% | スイス 8.6% | カナダ 8.2% | スウェーデン 7.6% |
| 化学 | ドイツ 26.4% | 米国 18.1% | 英国 13.6% | ベルギー 9.7% | フランス 9.1% | スペイン 9.0% | イタリア 6.9% | 中国 5.8% | スイス 5.4% | ロシア 2.9% |
| 材料科学 | ドイツ 21.8% | 米国 15.2% | 英国 14.7% | 中国 13.6% | ベルギー 10.1% | フランス 7.9% | スペイン 5.4% | スイス 5.3% | イタリア 4.9% | スウェーデン 4.2% |
| 物理学 | 米国 49.7% | ドイツ 44.1% | 英国 34.9% | フランス 31.2% | イタリア 24.1% | スペイン 24.0% | ロシア 17.2% | カナダ 15.2% | 中国 14.8% | スイス 14.3% |
| 計算機科学・数学 | 米国 19.9% | ドイツ 17.7% | 英国 15.6% | フランス 10.6% | イタリア 8.8% | ベルギー 7.7% | スペイン 6.2% | 中国 4.9% | オーストラリア 4.1% | カナダ 4.0% |
| 工学 | 米国 17.1% | ドイツ 15.9% | 英国 13.4% | イタリア 11.5% | フランス 10.7% | ベルギー 9.8% | スペイン 7.5% | 中国 7.0% | スイス 4.4% | スウェーデン 4.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 26.6% | ドイツ 23.9% | 英国 23.0% | フランス 13.6% | スペイン 9.8% | ベルギー 9.0% | イタリア 8.9% | オーストラリア 8.8% | 中国 8.5% | スイス 8.5% |
| 臨床医学 | 米国 35.0% | 英国 29.9% | ドイツ 25.6% | イタリア 17.0% | ベルギー 16.1% | フランス 14.8% | スペイン 10.6% | カナダ 10.3% | スイス 10.0% | スウェーデン 9.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 29.9% | 英国 25.1% | ドイツ 22.2% | フランス 12.5% | ベルギー 11.8% | イタリア 10.2% | スペイン 8.2% | スイス 7.6% | カナダ 7.1% | スウェーデン 6.7% |

ロシア

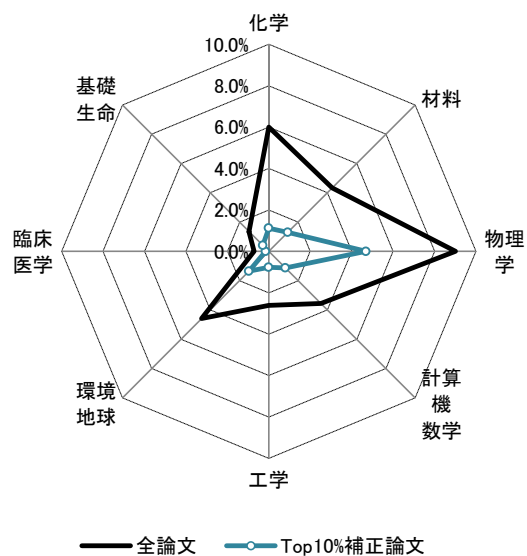
論文世界シェア (3年移動平均、%)



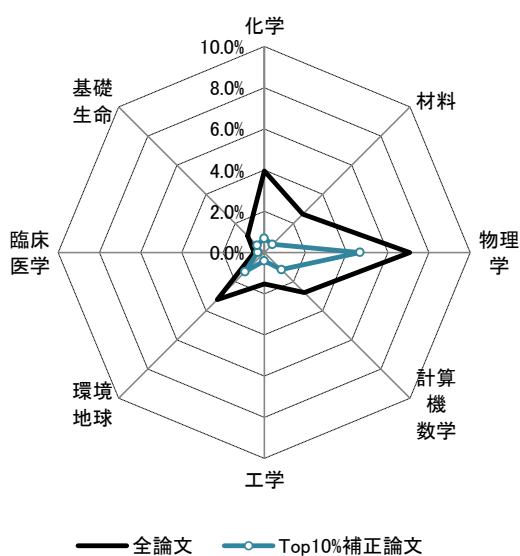
論文世界ランキング (3年移動平均)



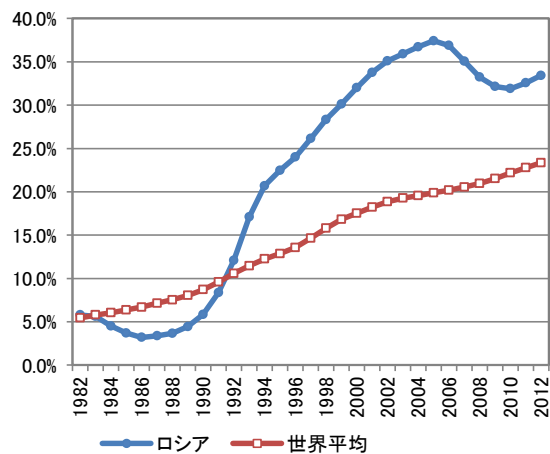
ポートフォリオ (2001-2003)



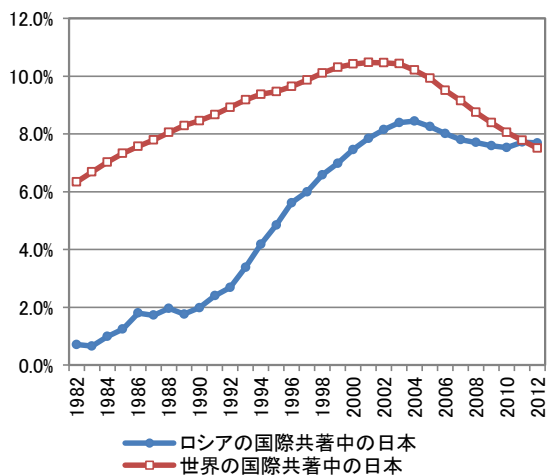
ポートフォリオ (2011-2013)



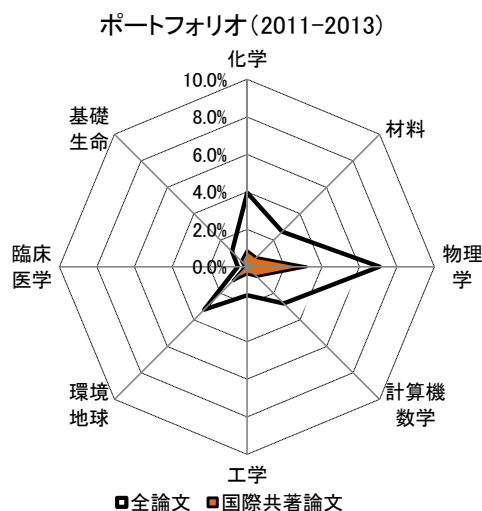
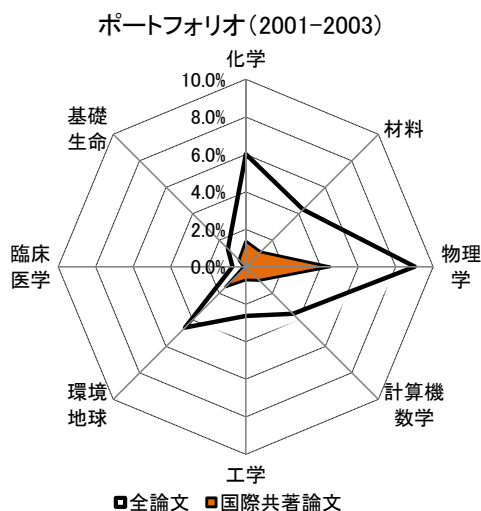
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ロシア



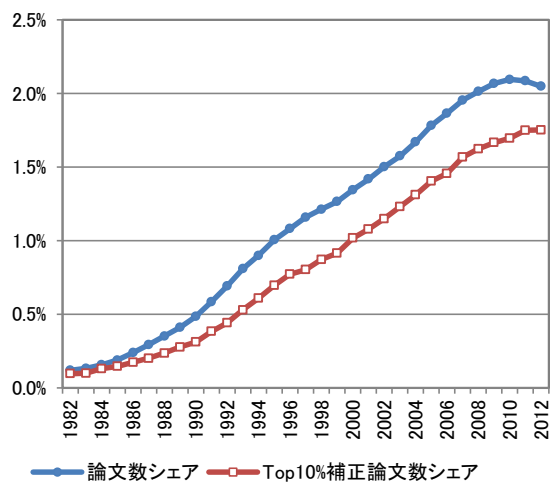
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 27.5% | 米国 24.7% | フランス 12.4% | 英国 9.5% | 日本 8.2% | イタリア 7.9% | スウェーデン 5.4% | ポーランド 5.2% | オランダ 4.6% | スイス 4.3% |
| 化学 | ドイツ 25.7% | 米国 17.2% | フランス 9.8% | 英国 7.3% | ウクライナ 5.1% | イタリア 4.7% | スウェーデン 4.7% | ポーランド 4.5% | 日本 4.2% | オランダ 3.7% |
| 材料科学 | ドイツ 22.7% | 米国 16.5% | フランス 9.5% | ウクライナ 7.1% | 日本 7.1% | ポーランド 7.1% | 英国 5.5% | 韓国 4.3% | イタリア 4.2% | スペイン 3.8% |
| 物理学 | ドイツ 32.5% | 米国 25.4% | フランス 14.6% | イタリア 10.9% | 日本 10.7% | 英国 10.1% | ポーランド 7.0% | スイス 6.5% | スウェーデン 6.0% | オランダ 5.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 19.7% | ドイツ 17.7% | フランス 12.0% | 英国 10.6% | イタリア 6.3% | カナダ 4.5% | スペイン 4.2% | スウェーデン 3.9% | ブラジル 2.9% | 日本 2.8% |
| 工学 | 米国 24.3% | ドイツ 22.7% | フランス 11.6% | 日本 8.9% | 英国 7.7% | イタリア 6.4% | スウェーデン 4.0% | 韓国 4.0% | ウクライナ 3.7% | ポーランド 3.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 28.9% | ドイツ 21.1% | フランス 10.7% | 英国 9.5% | 日本 9.3% | カナダ 6.9% | イタリア 6.1% | ノルウェー 5.9% | スウェーデン 5.5% | フィンランド 5.2% |
| 臨床医学 | 米国 38.7% | ドイツ 25.3% | 英国 12.0% | フランス 11.0% | オランダ 7.7% | イタリア 7.6% | スウェーデン 7.1% | ベルギー 6.2% | ポーランド 5.0% | スイス 4.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.1% | ドイツ 22.9% | 英国 10.8% | フランス 10.0% | 日本 5.5% | スウェーデン 5.4% | オランダ 4.7% | イタリア 4.2% | フィンランド 4.0% | スイス 2.9% |

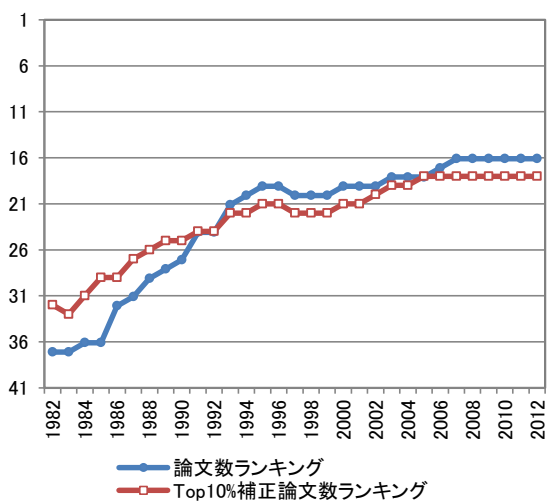
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 28.0% | 米国 27.3% | フランス 16.9% | 英国 14.0% | イタリア 11.3% | スペイン 9.5% | 中国 8.6% | ポーランド 8.2% | 日本 7.7% | スイス 7.5% |
| 化学 | ドイツ 24.1% | 米国 15.8% | フランス 13.6% | ウクライナ 8.3% | 英国 6.5% | イタリア 5.2% | 中国 4.8% | ポーランド 4.2% | スペイン 3.8% | フィンランド 3.6% |
| 材料科学 | ドイツ 20.1% | 米国 14.3% | フランス 10.8% | ウクライナ 9.4% | 中国 7.1% | ベラルーシ 6.4% | スペイン 5.2% | 日本 5.1% | 英国 4.9% | ポーランド 4.3% |
| 物理学 | ドイツ 37.6% | 米国 32.2% | フランス 22.6% | 英国 18.7% | イタリア 17.9% | スペイン 15.7% | ポーランド 12.7% | 中国 12.7% | スイス 12.5% | 日本 12.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 21.4% | ドイツ 15.1% | フランス 13.3% | 英国 10.1% | イタリア 6.8% | スペイン 3.9% | スウェーデン 3.5% | カナダ 3.0% | オーストリア 2.8% | ポーランド 2.7% |
| 工学 | ドイツ 19.0% | フランス 17.6% | 米国 16.2% | 英国 8.9% | イタリア 6.4% | 中国 6.3% | スペイン 4.5% | オランダ 4.3% | フィンランド 4.2% | 日本 4.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 23.3% | ドイツ 23.1% | フランス 13.4% | 英国 13.1% | 日本 7.8% | カナダ 7.0% | ノルウェー 6.9% | フィンランド 6.4% | イタリア 6.0% | 中国 5.8% |
| 臨床医学 | 米国 46.0% | ドイツ 27.5% | 英国 22.9% | イタリア 19.7% | フランス 17.8% | ポーランド 16.0% | スペイン 14.5% | ベルギー 11.9% | カナダ 11.3% | オランダ 10.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.8% | ドイツ 18.9% | 英国 12.3% | フランス 9.4% | 中国 6.7% | イタリア 5.7% | オランダ 5.7% | フィンランド 5.6% | カナダ 5.5% | スウェーデン 5.4% |

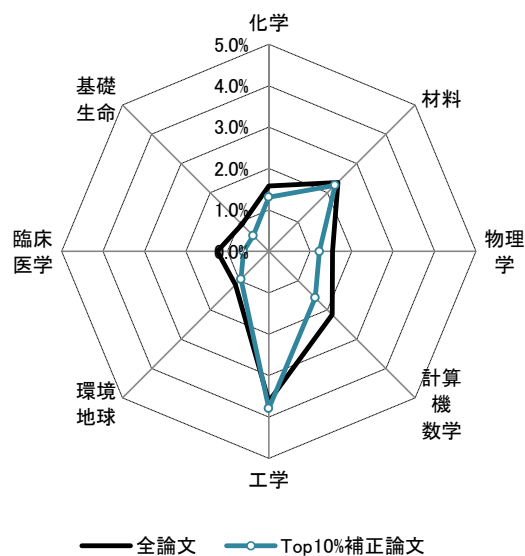
論文世界シェア (3年移動平均、%)



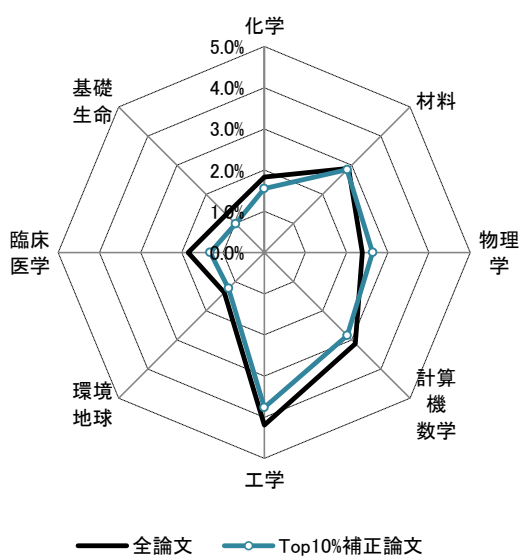
論文世界ランキング (3年移動平均)



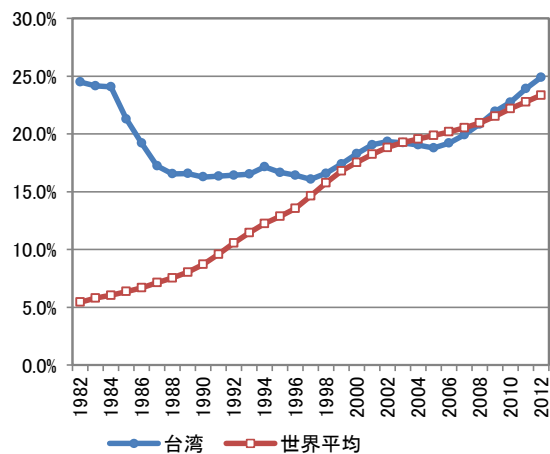
ポートフォリオ (2001-2003)



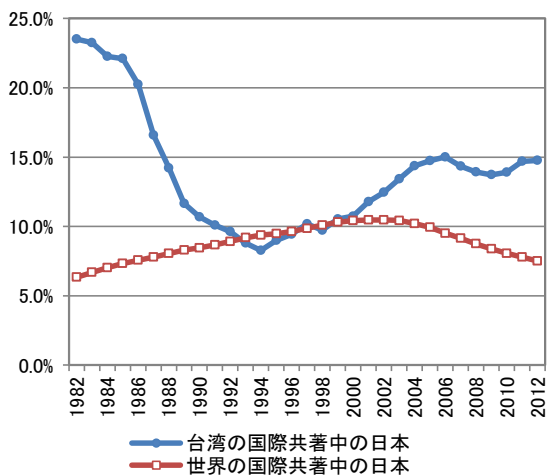
ポートフォリオ (2011-2013)



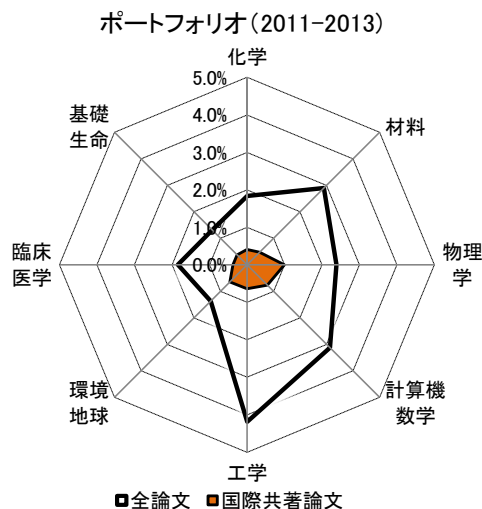
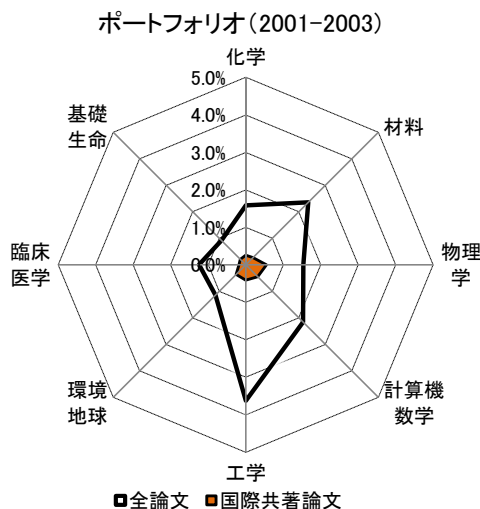
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



台湾



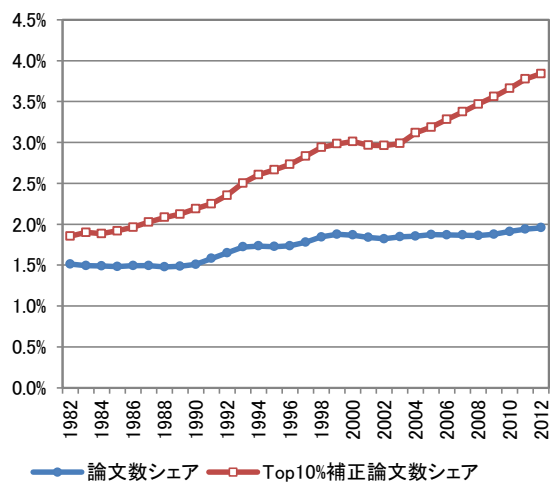
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 54.5% | 中国 15.1% | 日本 12.5% | ドイツ 6.7% | カナダ 6.1% | インド 6.0% | 英国 5.9% | 韓国 5.8% | ロシア 5.1% | オーストラリア 4.1% |
| 化学 | 米国 27.5% | 中国 23.8% | インド 16.0% | 日本 7.6% | ドイツ 5.2% | カナダ 4.8% | 英国 3.5% | ロシア 2.5% | シンガポール 2.3% | ポーランド 2.1% |
| 材料科学 | 米国 42.1% | 中国 13.4% | インド 11.0% | 日本 9.7% | カナダ 7.4% | 英国 6.4% | ドイツ 4.3% | シンガポール 4.3% | ポーランド 2.7% | チェコ 2.7% |
| 物理学 | 米国 50.8% | 中国 22.6% | 日本 19.2% | 韓国 18.6% | ロシア 18.0% | ドイツ 17.6% | インド 12.0% | スイス 11.4% | カナダ 8.5% | 英国 8.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 55.1% | 中国 14.9% | カナダ 7.8% | 日本 6.5% | オーストラリア 4.7% | ロシア 4.0% | 英国 2.7% | インド 2.2% | シンガポール 2.2% | ドイツ 2.0% |
| 工学 | 米国 61.8% | 中国 11.6% | 日本 8.4% | 英国 4.2% | カナダ 4.1% | オーストラリア 2.9% | シンガポール 2.7% | インド 2.2% | ドイツ 1.9% | 韓国 1.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 58.4% | 中国 13.4% | 日本 13.2% | フランス 8.2% | 英国 4.1% | カナダ 3.7% | シンガポール 3.3% | オーストラリア 3.1% | ドイツ 2.7% | ロシア 1.9% |
| 臨床医学 | 米国 67.7% | 日本 10.6% | 中国 9.0% | 英国 8.0% | カナダ 5.5% | 韓国 4.3% | オーストラリア 3.5% | シンガポール 3.4% | ドイツ 3.1% | フランス 2.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 61.4% | 日本 14.3% | 中国 9.1% | 英国 6.3% | カナダ 5.3% | ドイツ 4.3% | フランス 3.3% | オーストラリア 3.2% | シンガポール 3.0% | 韓国 1.7% |

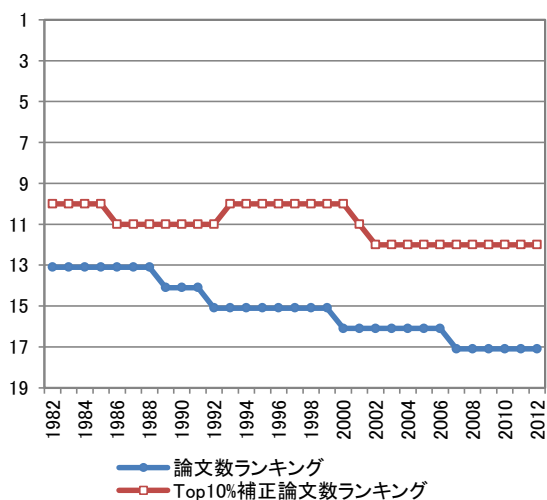
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 48.8% | 中国 25.3% | 日本 14.8% | 英国 10.2% | ドイツ 9.5% | フランス 7.6% | 韓国 7.6% | オーストラリア 7.2% | インド 7.0% | カナダ 6.8% |
| 化学 | 米国 30.7% | 中国 23.1% | 日本 14.6% | インド 11.9% | 韓国 4.9% | ドイツ 3.9% | 英国 3.6% | フランス 3.5% | ロシア 3.3% | カナダ 2.5% |
| 材料科学 | 米国 37.2% | 中国 21.3% | 日本 11.4% | インド 10.0% | 韓国 4.9% | ドイツ 3.8% | 英国 3.8% | オーストラリア 3.1% | シンガポール 3.0% | ロシア 2.7% |
| 物理学 | 米国 56.3% | 中国 35.0% | ドイツ 30.3% | 日本 27.7% | 英国 25.7% | ロシア 24.2% | フランス 23.3% | スペイン 23.2% | イタリア 22.9% | スイス 21.8% |
| 計算機科学・数学 | 中国 36.6% | 米国 35.7% | 日本 7.8% | カナダ 6.6% | オーストラリア 5.2% | 韓国 4.9% | サウジアラビア 4.9% | 英国 3.2% | インド 2.8% | シンガポール 2.2% |
| 工学 | 米国 42.6% | 中国 29.1% | 日本 6.1% | シンガポール 4.3% | オーストラリア 3.8% | 英国 3.7% | インド 3.2% | カナダ 3.1% | 韓国 3.0% | フランス 1.7% |
| 環境・地球科学 | 米国 46.7% | 中国 28.0% | 日本 13.0% | ドイツ 6.0% | オーストラリア 5.8% | フランス 5.6% | 英国 5.3% | インド 5.0% | カナダ 4.4% | 韓国 3.5% |
| 臨床医学 | 米国 60.5% | 中国 17.9% | 日本 11.8% | 英国 10.8% | オーストラリア 8.9% | 韓国 8.8% | カナダ 6.6% | ドイツ 6.0% | シンガポール 5.7% | フランス 4.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 53.5% | 中国 16.3% | 日本 14.6% | 英国 7.7% | オーストラリア 5.9% | ドイツ 5.6% | カナダ 5.2% | フランス 5.0% | インド 4.5% | 韓国 4.3% |

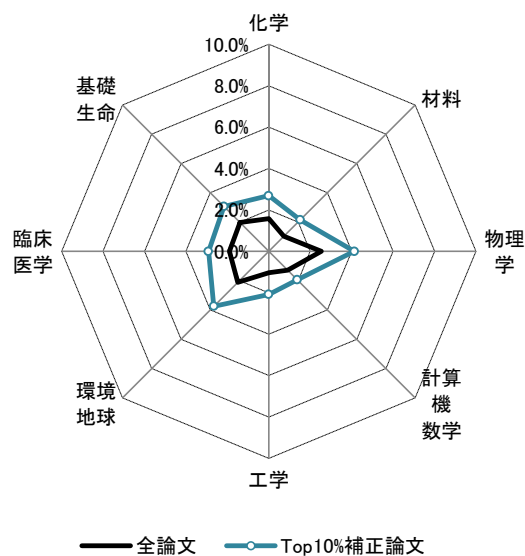
論文世界シェア (3年移動平均、%)



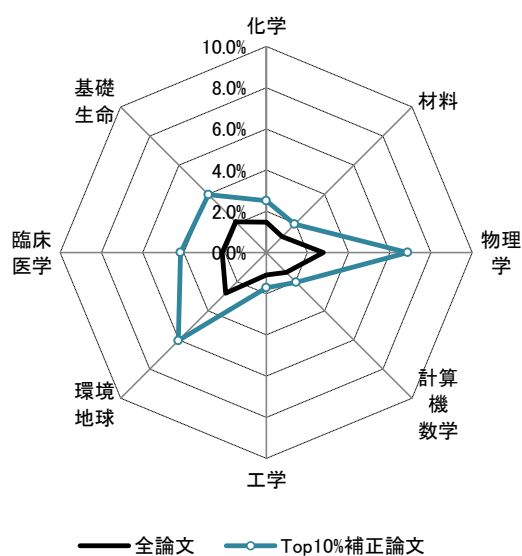
論文世界ランキング (3年移動平均)



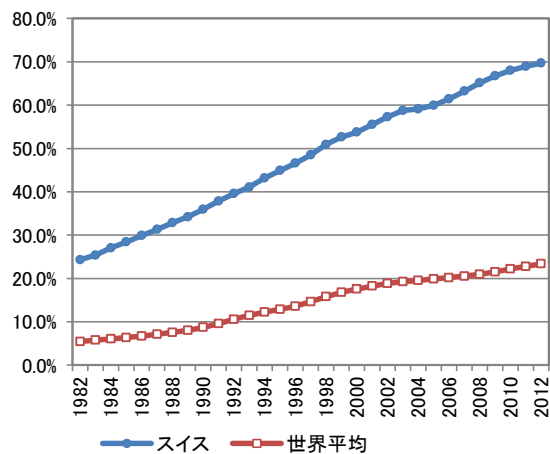
ポートフォリオ (2001-2003)



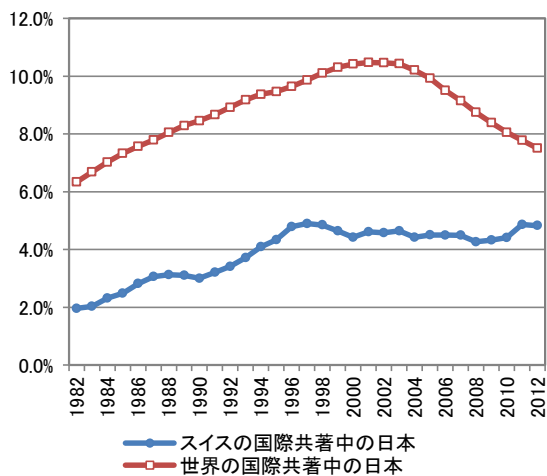
ポートフォリオ (2011-2013)



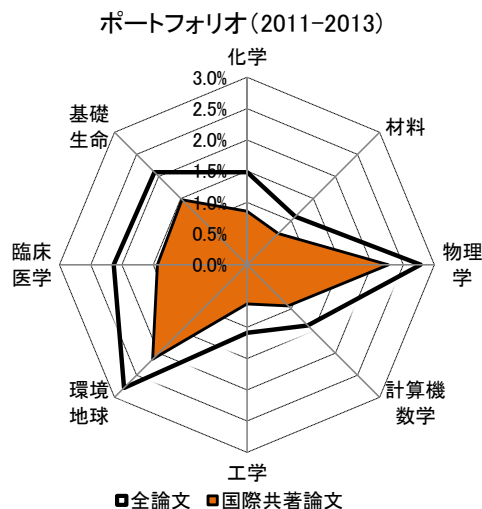
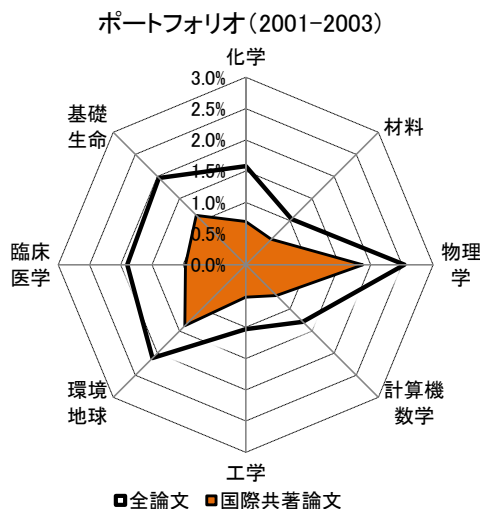
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スイス



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

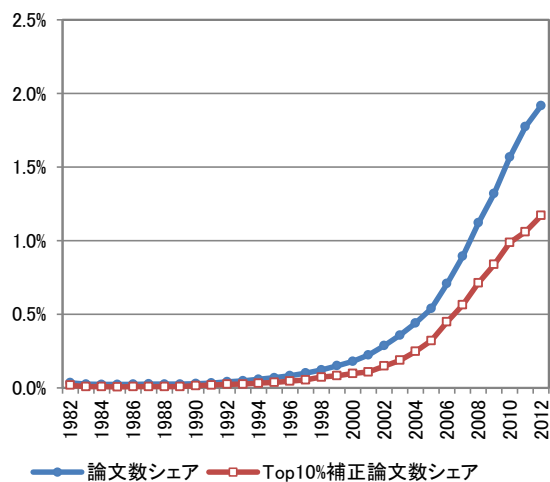
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 30.8% | ドイツ 27.8% | フランス 17.0% | 英国 14.2% | イタリア 12.3% | オランダ 6.1% | スペイン 5.3% | カナダ 4.9% | ロシア 4.8% | 日本 4.6% |
| 化学 | ドイツ 23.2% | 米国 19.7% | フランス 14.6% | 英国 10.3% | イタリア 8.8% | スペイン 5.7% | ロシア 3.5% | オランダ 3.4% | オーストリア 2.9% | ポーランド 2.6% |
| 材料科学 | ドイツ 23.7% | 米国 19.6% | フランス 19.1% | 英国 9.6% | イタリア 7.6% | 日本 5.7% | ロシア 4.3% | オランダ 3.9% | ベルギー 3.2% | スウェーデン 2.8% |
| 物理学 | 米国 33.7% | ドイツ 32.4% | フランス 22.4% | イタリア 21.8% | 英国 16.9% | ロシア 15.6% | 日本 10.2% | スペイン 9.5% | ポーランド 8.4% | オランダ 6.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 32.4% | ドイツ 20.0% | フランス 14.4% | 英国 9.1% | イタリア 8.5% | カナダ 5.8% | オーストラリア 3.2% | スペイン 2.9% | オランダ 2.7% | ロシア 2.5% |
| 工学 | 米国 27.3% | ドイツ 23.5% | フランス 14.7% | イタリア 10.0% | 英国 9.9% | オランダ 7.2% | 日本 5.5% | スペイン 5.3% | カナダ 4.5% | スウェーデン 4.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 31.4% | ドイツ 28.3% | フランス 17.3% | 英国 14.4% | イタリア 9.0% | カナダ 7.2% | オランダ 5.2% | オーストラリア 5.0% | スペイン 4.5% | ロシア 3.6% |
| 臨床医学 | 米国 34.0% | ドイツ 31.8% | フランス 15.1% | 英国 14.0% | イタリア 13.0% | オランダ 7.6% | ベルギー 6.2% | カナダ 5.8% | オーストリア 4.8% | スウェーデン 4.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.8% | ドイツ 25.9% | フランス 15.8% | 英国 14.6% | イタリア 8.3% | オランダ 6.0% | カナダ 4.8% | スペイン 4.0% | オーストリア 3.9% | ベルギー 3.8% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

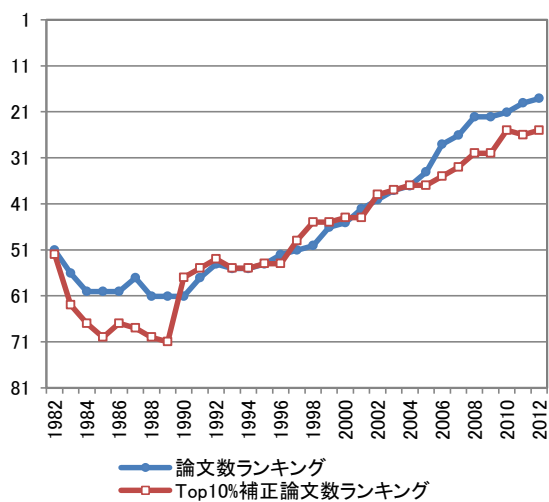
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 31.7% | ドイツ 31.6% | 英国 19.9% | フランス 18.5% | イタリア 14.6% | オランダ 9.6% | スペイン 9.4% | カナダ 7.2% | オーストリア 6.5% | オーストラリア 6.2% |
| 化学 | ドイツ 25.7% | 米国 18.3% | フランス 15.3% | 英国 12.2% | イタリア 11.7% | スペイン 6.8% | 中国 6.2% | オランダ 4.7% | オーストリア 4.0% | ポーランド 3.9% |
| 材料科学 | ドイツ 24.6% | 米国 19.1% | 英国 12.5% | フランス 10.9% | イタリア 8.7% | スペイン 6.5% | オーストリア 5.2% | オランダ 4.7% | 中国 4.2% | スウェーデン 3.9% |
| 物理学 | 米国 42.0% | ドイツ 40.9% | フランス 31.4% | 英国 27.9% | イタリア 27.5% | スペイン 20.8% | ロシア 17.5% | ポーランド 14.1% | 日本 13.7% | 中国 13.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 27.7% | ドイツ 17.1% | フランス 14.5% | 英国 11.8% | イタリア 11.0% | カナダ 5.4% | スペイン 4.7% | 中国 4.4% | イスラエル 4.1% | オランダ 3.8% |
| 工学 | 米国 20.5% | ドイツ 20.2% | フランス 14.4% | イタリア 11.4% | 英国 11.4% | スペイン 6.8% | オランダ 6.3% | カナダ 5.3% | 中国 4.0% | スウェーデン 4.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 30.9% | ドイツ 30.5% | フランス 18.5% | 英国 17.3% | イタリア 9.5% | オランダ 8.3% | カナダ 8.0% | オーストラリア 7.9% | スペイン 7.8% | スウェーデン 6.6% |
| 臨床医学 | ドイツ 35.7% | 米国 32.9% | 英国 21.1% | フランス 16.8% | イタリア 16.2% | オランダ 13.2% | スペイン 8.4% | ベルギー 8.4% | オーストリア 8.3% | カナダ 7.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.9% | ドイツ 30.0% | 英国 20.0% | フランス 15.7% | イタリア 11.0% | オランダ 8.9% | スペイン 6.7% | カナダ 6.6% | オーストラリア 5.9% | ベルギー 5.5% |

イラン

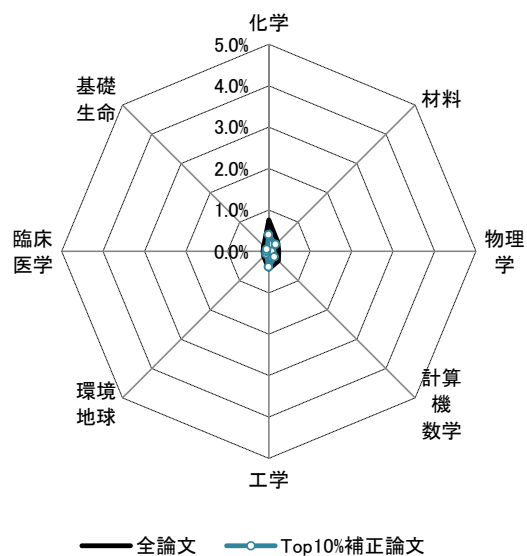
論文世界シェア (3年移動平均、%)



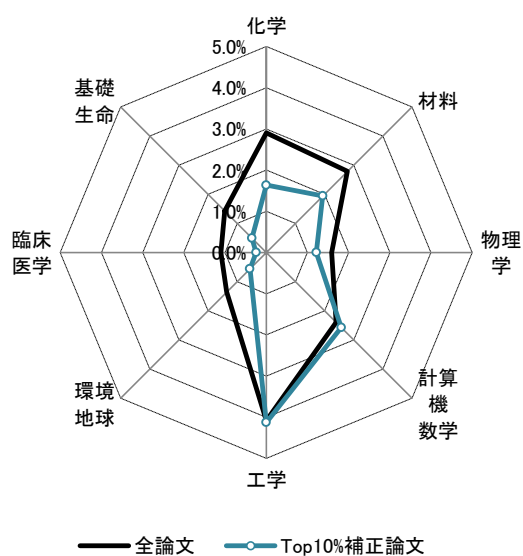
論文世界ランキング (3年移動平均)



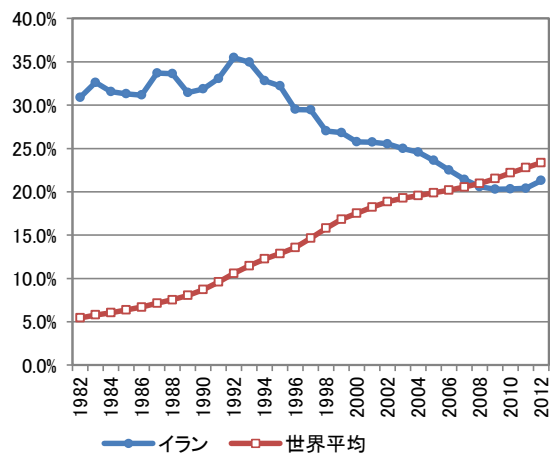
ポートフォリオ (2001-2003)



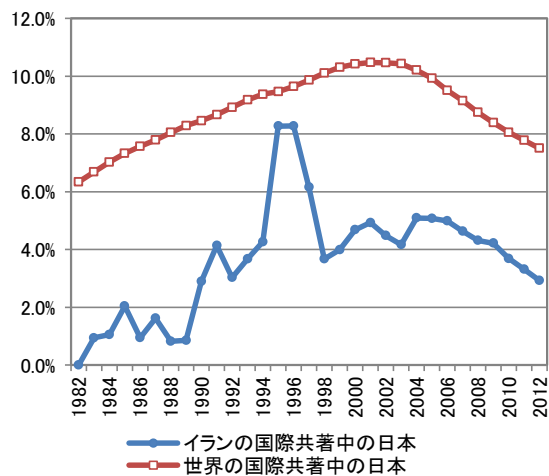
ポートフォリオ (2011-2013)



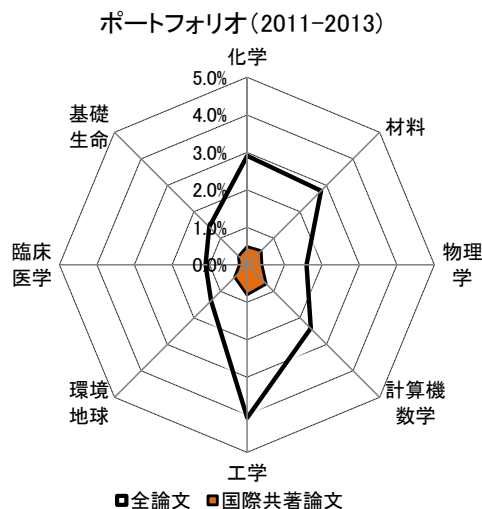
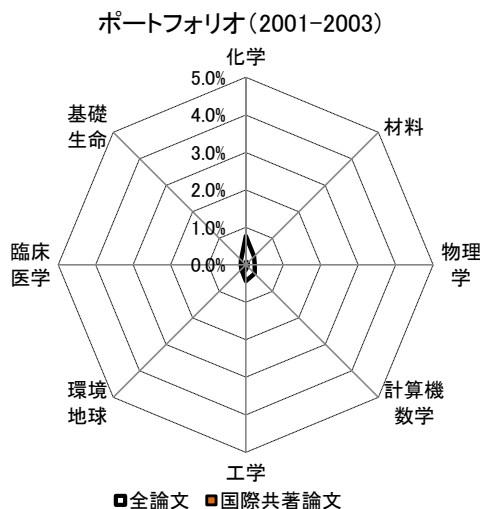
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



イラン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

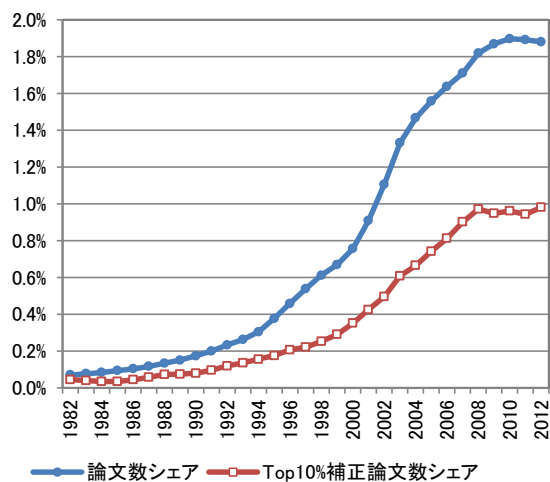
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|------------------|
| 全分野 | 米国 25.3% | 英国 18.7% | カナダ 17.8% | オーストラリア 8.0% | ドイツ 6.8% | フランス 4.8% | 日本 4.5% | イタリア 4.1% | インド 3.0% | オランダ 2.1% |
| 化学 | カナダ 18.7% | 英国 18.4% | 米国 16.8% | オーストラリア 10.6% | ドイツ 7.8% | マレーシア 5.3% | 台湾 4.7% | フランス 4.4% | イタリア 4.0% | スウェーデン 3.4% |
| 材料科学 | 英国 29.5% | カナダ 24.1% | オーストラリア 8.0% | ドイツ 7.1% | 日本 7.1% | イタリア 7.1% | 米国 6.3% | フランス 5.4% | オーストラリア 2.7% | インド 1.8% |
| 物理学 | 米国 25.1% | 英国 14.2% | イタリア 12.8% | カナダ 12.8% | ドイツ 9.1% | フランス 9.1% | 日本 6.4% | トルコ 4.6% | ロシア 4.1% | オランダ 3.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 31.1% | カナダ 23.6% | 英国 13.2% | ドイツ 5.7% | オーストラリア 5.7% | フランス 2.8% | イタリア 2.8% | インド 2.8% | オランダ 2.8% | ニュージーランド 2.8% |
| 工学 | 米国 35.2% | カナダ 24.8% | 英国 16.9% | オーストラリア 5.9% | 日本 4.2% | ドイツ 3.6% | フランス 3.3% | インド 2.3% | オランダ 1.6% | スイス 1.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 28.6% | ドイツ 16.0% | 英国 15.1% | カナダ 13.4% | オーストラリア 12.6% | フランス 10.1% | スウェーデン 5.0% | 日本 3.4% | インド 2.5% | チェコ 2.5% |
| 臨床医学 | 米国 41.4% | 英国 21.4% | カナダ 13.8% | ドイツ 7.6% | オーストラリア 6.2% | イタリア 4.1% | 日本 3.4% | フランス 3.4% | 韓国 2.8% | スウェーデン 2.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 20.7% | 英国 20.4% | カナダ 13.7% | オーストラリア 10.5% | 日本 6.7% | インド 5.8% | ドイツ 4.4% | フランス 3.5% | ベルギー 3.5% | ロシア 2.3% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

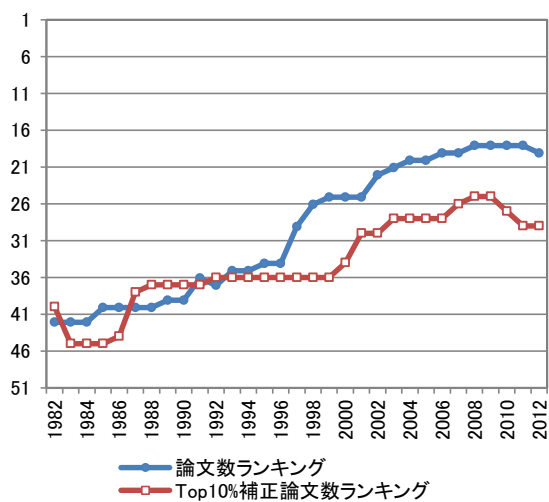
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 全分野 | 米国 22.3% | カナダ 11.1% | 英国 10.9% | ドイツ 9.5% | マレーシア 8.7% | オーストラリア 7.6% | イタリア 7.1% | フランス 6.6% | トルコ 5.8% | スペイン 5.5% |
| 化学 | 米国 15.1% | マレーシア 12.1% | ドイツ 9.6% | カナダ 8.7% | イタリア 7.0% | フランス 6.3% | スペイン 5.4% | オーストラリア 4.6% | 英国 4.5% | 南アフリカ 3.8% |
| 材料科学 | マレーシア 14.6% | 米国 13.8% | カナダ 12.8% | 英国 8.5% | ドイツ 8.3% | 韓国 5.7% | イタリア 5.6% | オーストラリア 5.5% | 日本 4.5% | トルコ 3.5% |
| 物理学 | 米国 34.7% | ドイツ 28.9% | イタリア 26.4% | 英国 25.1% | フランス 22.1% | トルコ 21.8% | ベルギー 21.6% | 韓国 21.0% | スペイン 20.1% | インド 19.8% |
| 計算機科学・数学 | 米国 14.8% | カナダ 12.1% | 韓国 9.1% | トルコ 8.4% | マレーシア 6.5% | サウジアラビア 6.3% | 英国 6.0% | ドイツ 5.2% | オーストラリア 4.3% | ルーマニア 4.2% |
| 工学 | 米国 23.5% | カナダ 18.9% | 英国 9.1% | マレーシア 8.8% | オーストラリア 7.1% | トルコ 4.5% | フランス 3.8% | ドイツ 3.3% | イタリア 2.8% | デンマーク 2.5% |
| 環境・地球科学 | 米国 17.6% | ドイツ 10.9% | カナダ 10.2% | 英国 10.0% | マレーシア 9.2% | フランス 8.5% | オーストラリア 7.8% | イタリア 5.4% | トルコ 4.9% | オランダ 4.7% |
| 臨床医学 | 米国 36.8% | 英国 18.2% | オーストラリア 9.8% | カナダ 8.8% | ドイツ 7.8% | スウェーデン 7.7% | マレーシア 6.2% | イタリア 5.9% | オランダ 5.4% | フランス 5.4% |
| 基礎生命科学 | 米国 21.1% | 英国 9.4% | ドイツ 9.1% | カナダ 8.6% | マレーシア 8.2% | オーストラリア 8.0% | スペイン 7.0% | オランダ 6.1% | イタリア 5.7% | フランス 5.1% |

トルコ

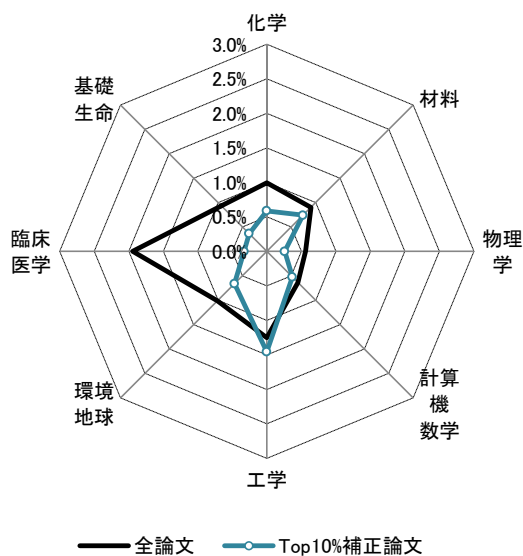
論文世界シェア (3年移動平均、%)



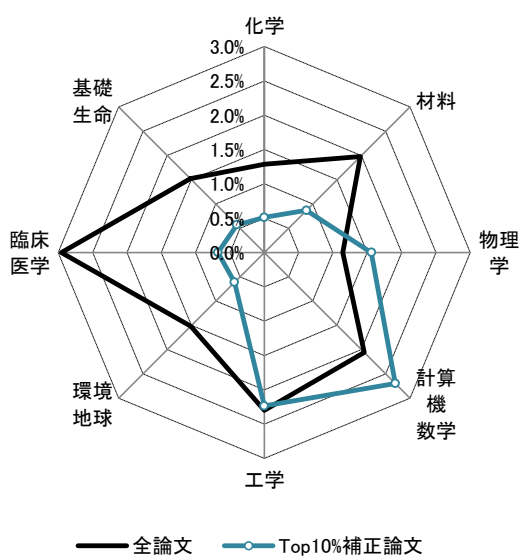
論文世界ランキング (3年移動平均)



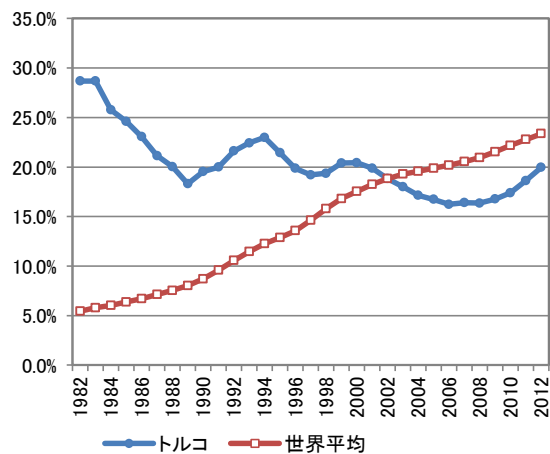
ポートフォリオ (2001-2003)



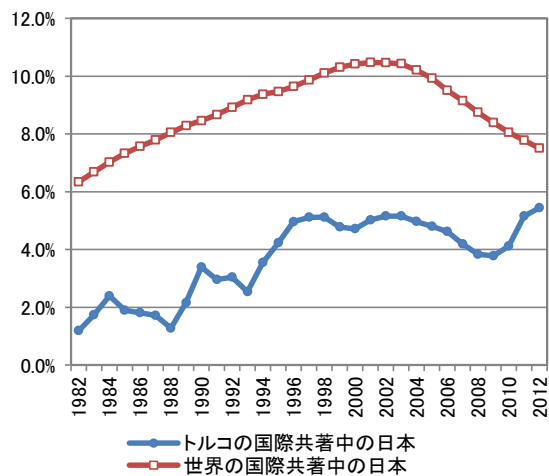
ポートフォリオ (2011-2013)



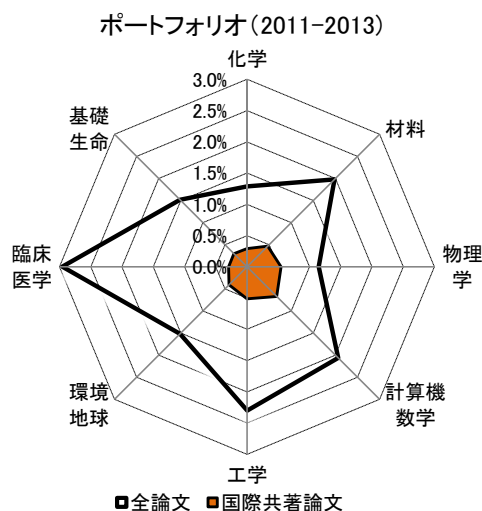
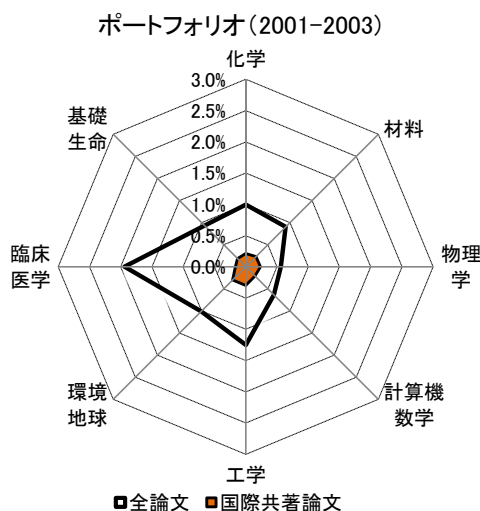
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



トルコ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

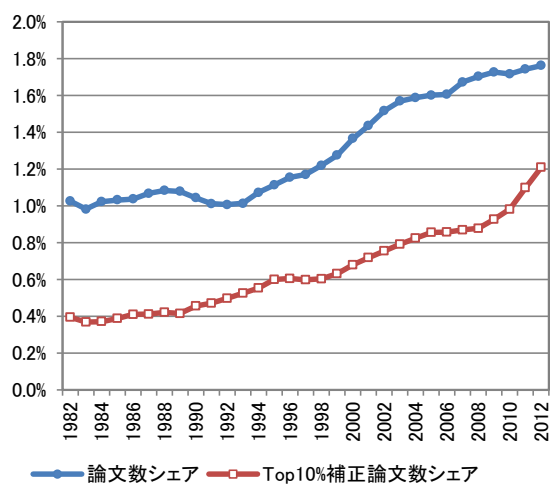
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|------------|----------------|------------|------------|---------------|------------|--------------|--------------|
| 全分野 | 米国 41.0% | 英国 18.0% | ドイツ 11.0% | フランス 5.8% | イタリア 5.6% | 日本 5.2% | カナダ 4.3% | オランダ 2.8% | ロシア 2.8% | イスラエル 2.7% |
| 化学 | 米国 23.5% | ドイツ 19.3% | 英国 18.4% | 日本 4.0% | イタリア 3.4% | マレーシア 3.4% | ウクライナ 3.1% | フランス 3.0% | サウジアラビア 2.6% | オーストラリア 2.5% |
| 材料科学 | 米国 42.9% | 英国 26.0% | ドイツ 11.0% | 日本 7.1% | カナダ 4.7% | ロシア 3.1% | アゼルバイジャン 3.1% | イタリア 2.4% | スウェーデン 1.6% | チェコ 1.6% |
| 物理学 | 米国 33.8% | 英国 18.9% | ドイツ 12.3% | アゼルバイジャン 11.9% | イタリア 11.1% | ロシア 9.6% | フランス 6.3% | 日本 5.4% | カナダ 5.1% | ウクライナ 4.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 38.4% | 英国 12.2% | カナダ 7.8% | フランス 6.3% | ロシア 4.7% | イスラエル 4.7% | ウクライナ 3.5% | ドイツ 3.1% | スペイン 3.1% | 日本 2.7% |
| 工学 | 米国 51.8% | 英国 16.1% | カナダ 6.4% | ウクライナ 3.9% | ドイツ 3.6% | フランス 2.8% | イタリア 2.6% | 日本 2.4% | オーストラリア 2.4% | オランダ 2.2% |
| 環境・地球科学 | 米国 35.3% | 英国 18.0% | フランス 15.8% | ドイツ 12.0% | 日本 7.8% | イタリア 4.3% | カナダ 3.8% | オランダ 3.0% | ロシア 2.5% | イスラエル 2.3% |
| 臨床医学 | 米国 54.6% | 英国 14.2% | ドイツ 9.7% | イタリア 7.7% | フランス 6.3% | 日本 6.2% | オランダ 5.4% | ベルギー 4.8% | スイス 4.4% | カナダ 4.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 41.9% | 英国 20.2% | ドイツ 11.5% | フランス 5.7% | イタリア 5.7% | 日本 5.5% | オランダ 3.7% | イスラエル 3.7% | カナダ 3.2% | スイス 3.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

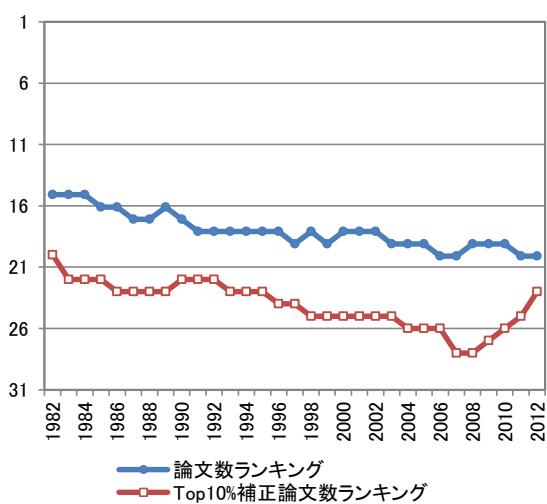
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------------|
| 全分野 | 米国 36.4% | ドイツ 17.0% | 英国 15.0% | イタリア 12.9% | フランス 11.4% | スペイン 10.0% | オランダ 7.7% | 中国 7.7% | スイス 7.6% | ギリシャ 7.2% |
| 化学 | 米国 22.8% | ドイツ 12.3% | インド 9.5% | 英国 8.2% | イタリア 6.7% | サウジアラビア 6.3% | フランス 6.3% | パキスタン 5.8% | イラン 5.4% | スペイン 4.2% |
| 材料科学 | 米国 28.8% | ドイツ 12.2% | サウジアラビア 8.4% | 英国 8.0% | エジプト 4.1% | イラン 4.0% | カナダ 3.7% | ルーマニア 3.4% | 日本 3.3% | フランス 3.2% |
| 物理学 | 米国 50.3% | ドイツ 42.2% | 英国 35.4% | イタリア 35.4% | スペイン 35.4% | フランス 34.4% | ロシア 34.3% | 中国 32.6% | ポーランド 30.9% | スイス 30.4% |
| 計算機科学・数学 | 米国 30.2% | イラン 9.1% | サウジアラビア 7.7% | ルーマニア 7.6% | カナダ 7.0% | インド 6.0% | ドイツ 4.7% | 中国 4.5% | アゼルバイジャン 4.2% | 英国 4.0% |
| 工学 | 米国 33.5% | 英国 8.9% | サウジアラビア 7.9% | カナダ 7.6% | イラン 7.0% | ドイツ 5.5% | 中国 4.1% | イタリア 3.3% | フランス 2.9% | オランダ 2.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 31.7% | ドイツ 14.8% | 英国 11.1% | フランス 11.0% | イタリア 10.7% | ギリシャ 6.1% | オランダ 5.6% | イラン 5.6% | カナダ 4.9% | スペイン 4.8% |
| 臨床医学 | 米国 48.0% | ドイツ 19.2% | 英国 18.4% | イタリア 15.9% | フランス 12.3% | オランダ 11.2% | スペイン 9.8% | スイス 8.0% | ベルギー 7.7% | スウェーデン 7.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 32.7% | ドイツ 15.5% | 英国 13.6% | イタリア 13.1% | フランス 9.2% | スペイン 7.9% | オランダ 6.9% | ベルギー 4.9% | カナダ 4.8% | オーストラリア 4.5% |

ポーランド

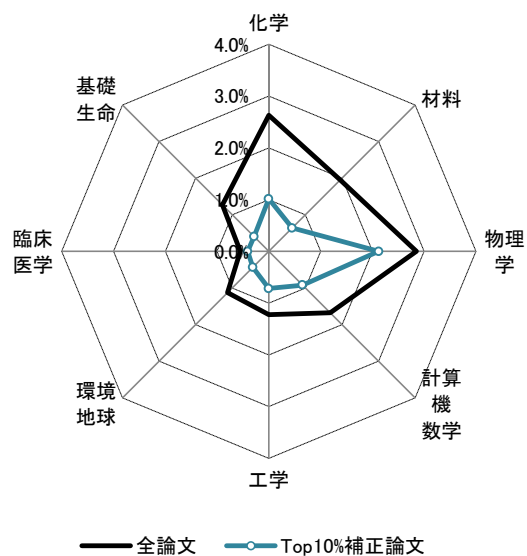
論文世界シェア (3年移動平均、%)



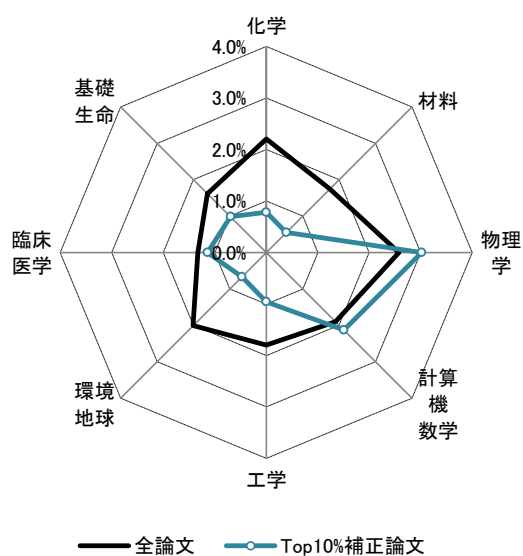
論文世界ランキング (3年移動平均)



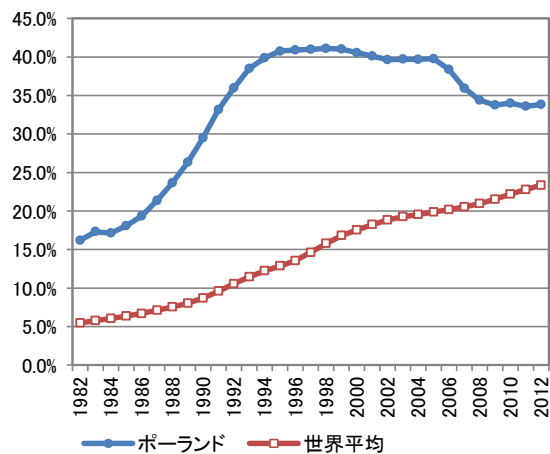
ポートフォリオ (2001-2003)



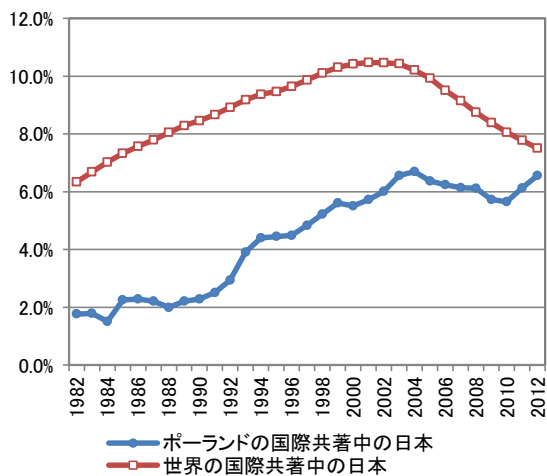
ポートフォリオ (2011-2013)



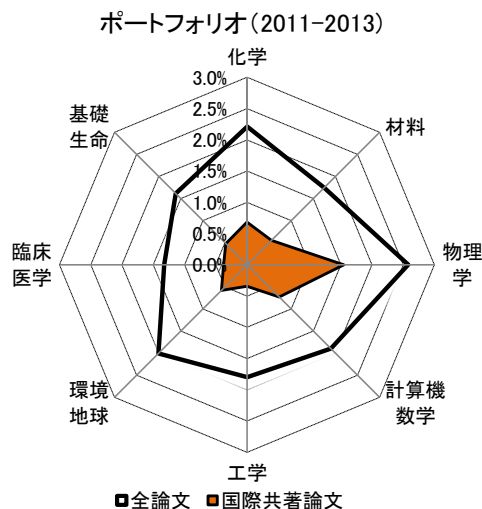
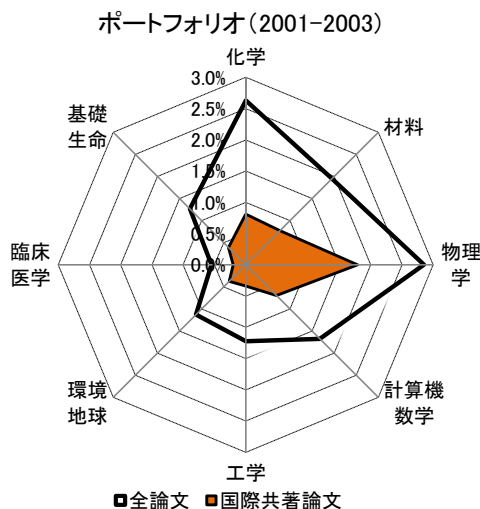
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ポーランド



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

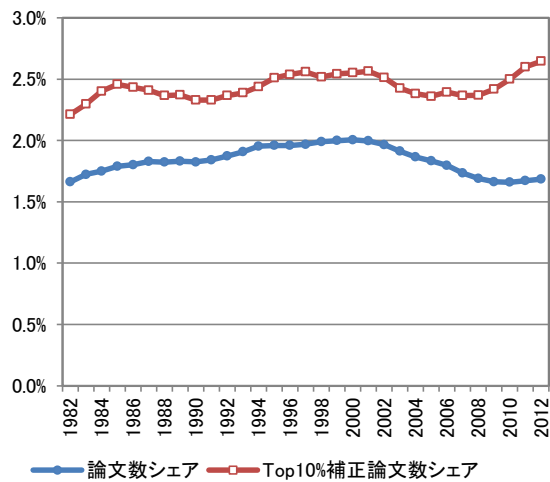
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 25.8% | ドイツ 23.4% | フランス 15.3% | 英国 10.5% | ロシア 9.9% | イタリア 8.4% | 日本 6.0% | ウクライナ 5.4% | スウェーデン 5.3% | スイス 4.9% |
| 化学 | 米国 17.4% | ドイツ 17.2% | フランス 13.7% | ロシア 7.6% | ウクライナ 6.3% | 英国 5.4% | イタリア 4.6% | 日本 4.2% | スペイン 4.0% | カナダ 3.7% |
| 材料科学 | ドイツ 20.2% | フランス 19.2% | 米国 11.6% | ウクライナ 11.1% | ロシア 10.3% | 英国 6.1% | 日本 5.8% | イタリア 4.7% | ペラルーシ 3.1% | チェコ 2.8% |
| 物理学 | ドイツ 32.7% | 米国 29.1% | フランス 20.1% | ロシア 17.5% | 英国 12.2% | イタリア 10.3% | 日本 8.9% | スイス 8.7% | ウクライナ 7.0% | スウェーデン 7.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 29.3% | ドイツ 16.1% | フランス 10.4% | カナダ 7.5% | イタリア 5.9% | 英国 5.5% | スペイン 5.4% | ウクライナ 3.8% | オランダ 2.8% | 中国 2.7% |
| 工学 | 米国 15.1% | ドイツ 15.1% | カナダ 12.5% | フランス 10.7% | 英国 9.2% | イタリア 7.9% | ウクライナ 7.9% | 日本 6.7% | ロシア 6.7% | スペイン 3.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 27.9% | ドイツ 19.1% | フランス 12.9% | 英国 12.7% | ロシア 8.0% | オランダ 7.2% | スウェーデン 6.8% | デンマーク 6.8% | イタリア 6.4% | カナダ 6.2% |
| 臨床医学 | 米国 32.8% | ドイツ 24.1% | イタリア 19.9% | 英国 19.7% | フランス 15.2% | オランダ 11.1% | ベルギー 10.3% | スウェーデン 7.5% | カナダ 7.3% | スペイン 7.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.2% | ドイツ 17.1% | 英国 10.9% | フランス 9.1% | イタリア 6.1% | スウェーデン 5.8% | 日本 4.7% | カナダ 4.4% | オランダ 4.2% | チェコ 4.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

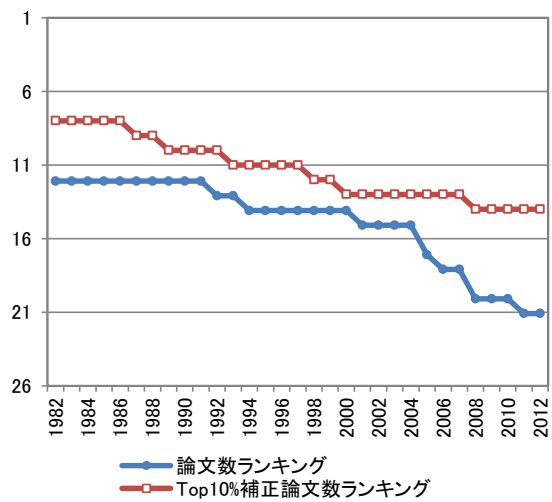
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 28.4% | ドイツ 26.6% | 英国 20.0% | フランス 18.8% | イタリア 15.6% | スペイン 13.3% | ロシア 10.5% | オランダ 9.6% | スイス 9.6% | チェコ 9.2% |
| 化学 | 米国 17.6% | ドイツ 15.6% | フランス 12.3% | スペイン 6.7% | 英国 6.4% | イタリア 5.8% | ウクライナ 5.7% | ロシア 5.4% | チェコ 5.3% | スイス 4.8% |
| 材料科学 | ドイツ 16.4% | フランス 14.2% | ウクライナ 12.9% | 米国 10.9% | 英国 8.2% | チェコ 6.3% | 日本 5.8% | ロシア 5.5% | イタリア 4.1% | インド 3.6% |
| 物理学 | ドイツ 42.0% | 米国 39.0% | フランス 32.5% | 英国 28.8% | イタリア 26.6% | ロシア 26.0% | スペイン 24.1% | スイス 20.6% | 中国 17.6% | チェコ 17.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 19.6% | ドイツ 13.1% | フランス 10.4% | 英国 8.9% | スペイン 8.1% | カナダ 7.5% | イタリア 5.1% | 中国 4.3% | ウクライナ 4.2% | 日本 3.4% |
| 工学 | ドイツ 12.9% | 米国 12.6% | 英国 11.1% | フランス 10.4% | イタリア 8.1% | カナダ 6.7% | ウクライナ 5.5% | 中国 5.3% | スペイン 5.3% | 日本 4.6% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 19.8% | 英国 19.5% | 米国 19.4% | フランス 10.0% | チェコ 8.2% | スウェーデン 7.6% | ロシア 7.6% | イタリア 7.0% | ノルウェー 7.0% | スペイン 6.8% |
| 臨床医学 | 米国 41.8% | ドイツ 35.6% | 英国 32.6% | イタリア 27.1% | フランス 22.1% | オランダ 20.6% | スペイン 18.0% | ベルギー 16.2% | カナダ 13.2% | スウェーデン 12.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 27.2% | ドイツ 21.6% | 英国 18.2% | フランス 13.1% | イタリア 11.5% | スペイン 9.5% | オランダ 8.2% | スウェーデン 7.7% | ベルギー 6.6% | カナダ 6.5% |

スウェーデン

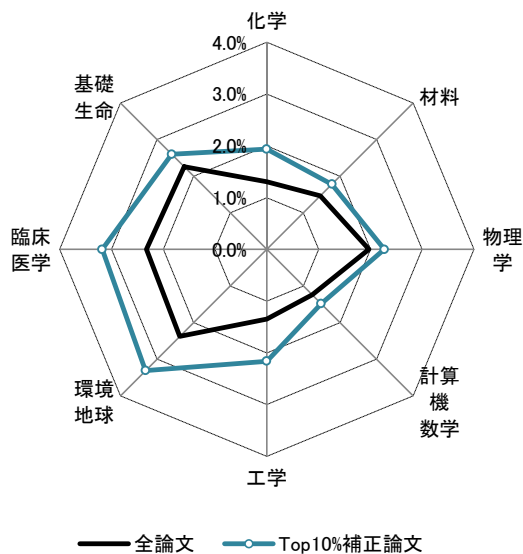
論文世界シェア (3年移動平均、%)



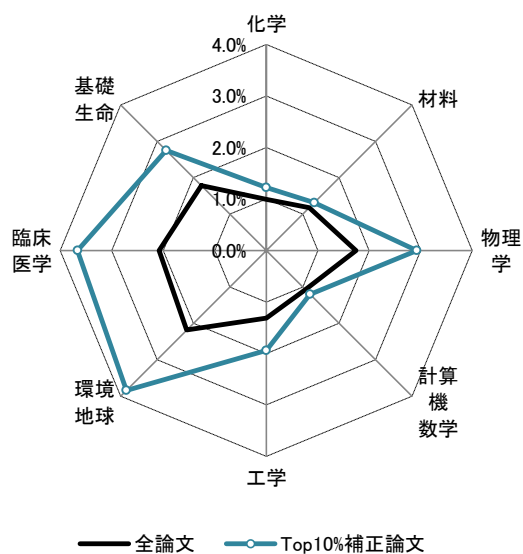
論文世界ランキング (3年移動平均)



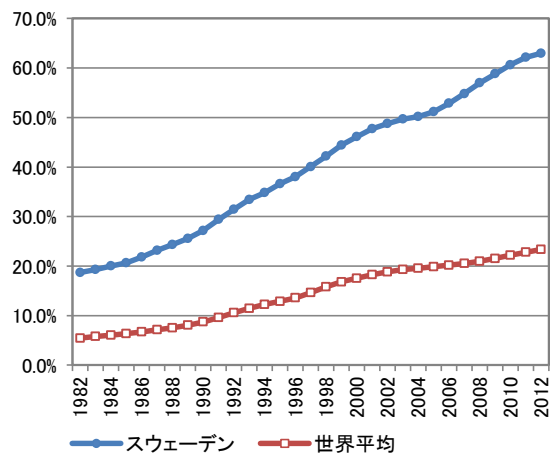
ポートフォリオ (2001-2003)



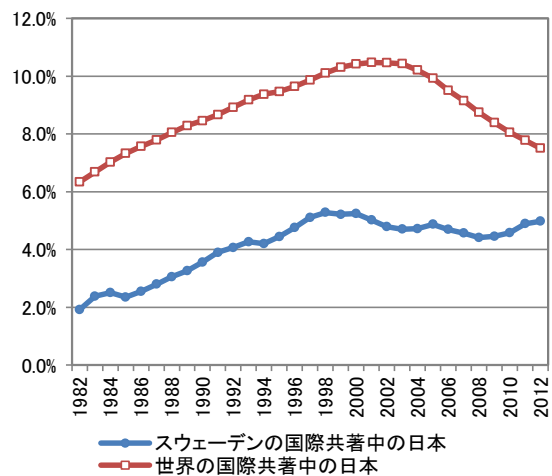
ポートフォリオ (2011-2013)



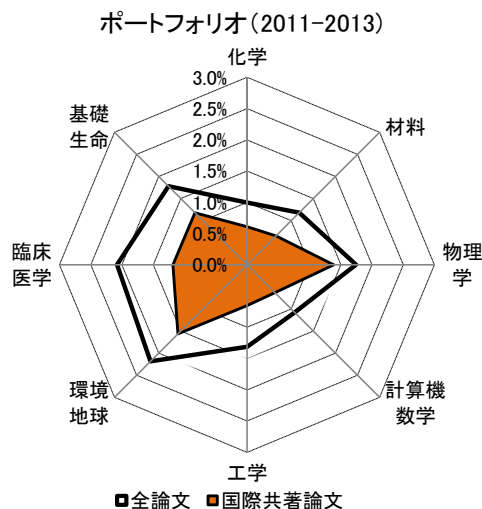
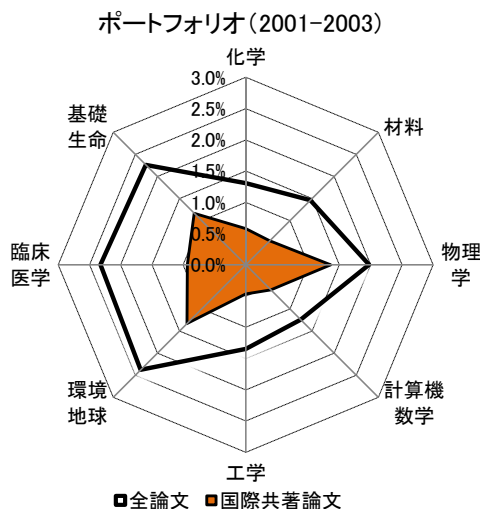
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スウェーデン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

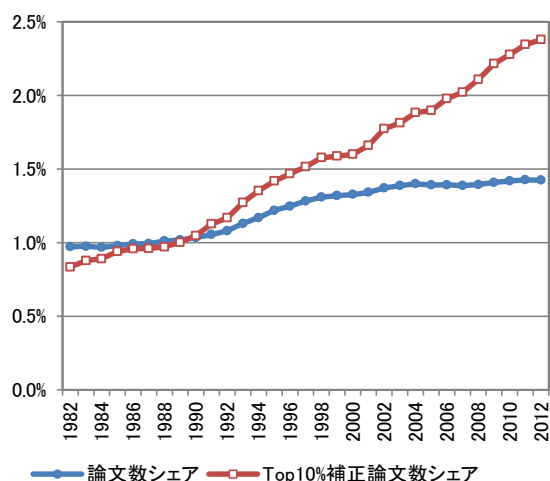
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 全分野 | 米国 27.3% | 英国 16.0% | ドイツ 15.4% | フランス 9.7% | フィンランド 8.5% | デンマーク 8.5% | イタリア 7.2% | ノルウェー 6.8% | ロシア 6.5% | オランダ 6.5% |
| 化学 | 米国 17.6% | ドイツ 13.0% | ロシア 11.1% | 英国 9.5% | フランス 6.7% | イタリア 5.2% | 日本 4.9% | デンマーク 4.8% | フィンランド 4.4% | スペイン 4.3% |
| 材料科学 | 米国 18.3% | ドイツ 13.3% | 英国 10.9% | フランス 8.4% | 日本 7.1% | ロシア 6.6% | フィンランド 6.4% | 中国 5.2% | ノルウェー 3.9% | スペイン 3.7% |
| 物理学 | 米国 28.2% | ドイツ 25.5% | ロシア 19.9% | 英国 15.5% | フランス 15.0% | イタリア 9.8% | ポーランド 9.2% | 日本 7.5% | デンマーク 6.4% | スイス 6.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 28.1% | ドイツ 9.4% | 英国 8.7% | フランス 8.7% | ロシア 7.1% | オーストラリア 4.5% | カナダ 4.3% | オランダ 4.3% | イスラエル 3.8% | デンマーク 3.6% |
| 工学 | 米国 26.8% | ドイツ 16.7% | 英国 12.1% | フランス 9.8% | イタリア 7.4% | フィンランド 6.9% | オランダ 6.1% | ロシア 6.1% | 中国 5.3% | スイス 4.9% |
| 環境・地球科学 | 米国 24.8% | 英国 19.8% | ドイツ 15.6% | フィンランド 12.4% | ノルウェー 10.8% | デンマーク 10.2% | フランス 9.3% | オランダ 8.9% | カナダ 7.3% | ロシア 6.3% |
| 臨床医学 | 米国 31.9% | 英国 19.4% | フィンランド 13.9% | ドイツ 13.5% | デンマーク 13.4% | ノルウェー 11.8% | フランス 10.1% | イタリア 9.5% | オランダ 9.4% | ベルギー 5.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 27.4% | 英国 16.0% | ドイツ 12.6% | デンマーク 8.1% | フィンランド 8.0% | フランス 7.5% | オランダ 5.9% | イタリア 5.8% | ノルウェー 5.7% | カナダ 4.8% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

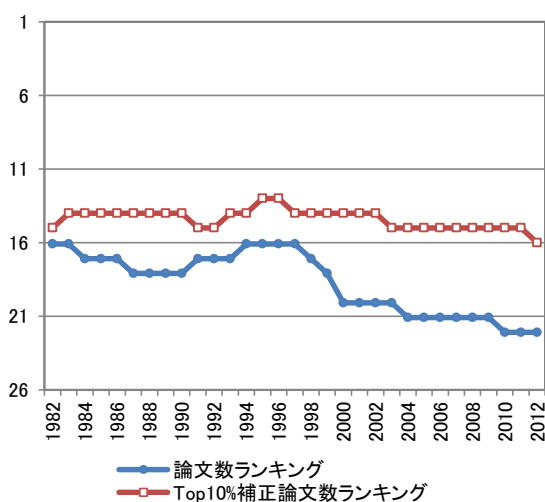
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 28.6% | 英国 21.7% | ドイツ 20.4% | フランス 12.8% | イタリア 11.5% | デンマーク 10.9% | オランダ 10.9% | スペイン 9.8% | ノルウェー 9.3% | フィンランド 8.6% |
| 化学 | 米国 14.9% | ドイツ 14.3% | 中国 13.3% | 英国 12.2% | フランス 8.9% | デンマーク 6.6% | フィンランド 6.2% | スペイン 5.8% | イタリア 5.8% | ロシア 5.1% |
| 材料科学 | 中国 15.8% | ドイツ 14.1% | 米国 13.1% | 英国 9.0% | フランス 8.6% | フィンランド 6.3% | 日本 5.0% | スペイン 4.8% | イタリア 4.4% | ノルウェー 4.3% |
| 物理学 | 米国 37.7% | ドイツ 35.8% | 英国 26.6% | フランス 26.4% | ロシア 18.2% | 中国 18.1% | イタリア 17.8% | スペイン 17.6% | 日本 15.5% | オランダ 14.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 21.9% | 英国 15.4% | ドイツ 11.9% | フランス 8.2% | 中国 7.0% | イタリア 6.0% | スペイン 4.9% | ノルウェー 4.5% | カナダ 4.4% | オーストラリア 4.2% |
| 工学 | 米国 14.4% | 中国 13.4% | 英国 10.6% | ドイツ 10.2% | フランス 7.2% | イタリア 6.9% | フィンランド 6.8% | スペイン 6.6% | オランダ 6.0% | ノルウェー 5.1% |
| 環境・地球科学 | 米国 27.2% | ドイツ 22.7% | 英国 22.4% | ノルウェー 12.9% | フランス 11.3% | デンマーク 11.0% | カナダ 10.5% | フィンランド 9.9% | オランダ 9.6% | スイス 9.1% |
| 臨床医学 | 米国 33.9% | 英国 27.3% | ドイツ 20.7% | イタリア 16.7% | デンマーク 15.2% | オランダ 15.2% | ノルウェー 13.5% | フランス 12.9% | スペイン 11.3% | フィンランド 10.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 29.3% | 英国 20.4% | ドイツ 18.2% | デンマーク 10.9% | フランス 10.6% | オランダ 9.9% | イタリア 9.7% | フィンランド 8.7% | スペイン 8.5% | ノルウェー 7.8% |

ベルギー

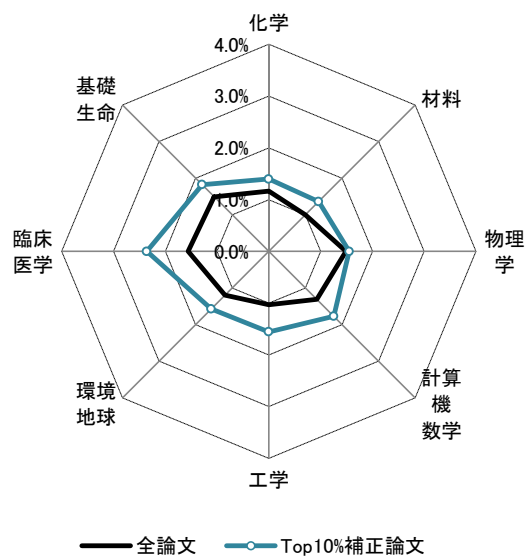
論文世界シェア (3年移動平均、%)



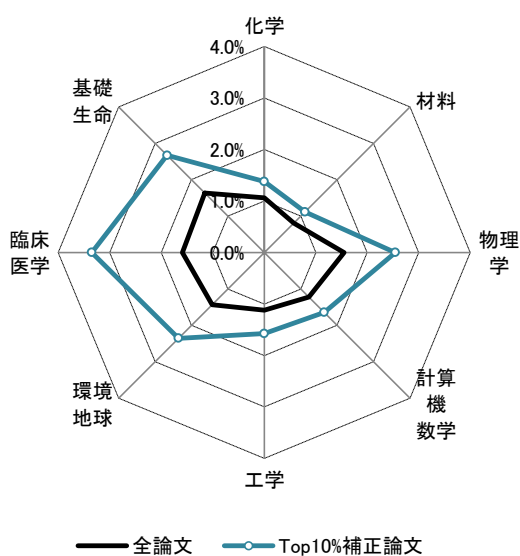
論文世界ランキング (3年移動平均)



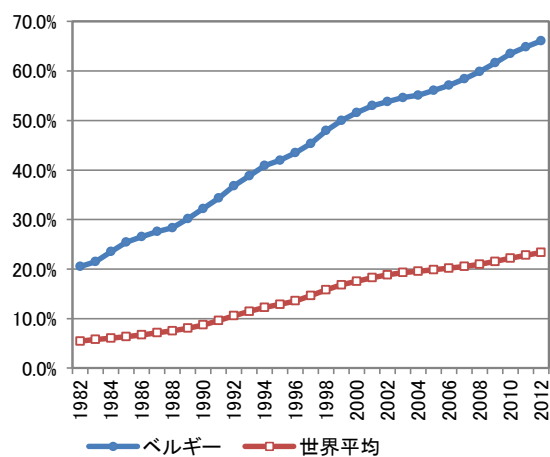
ポートフォリオ (2001-2003)



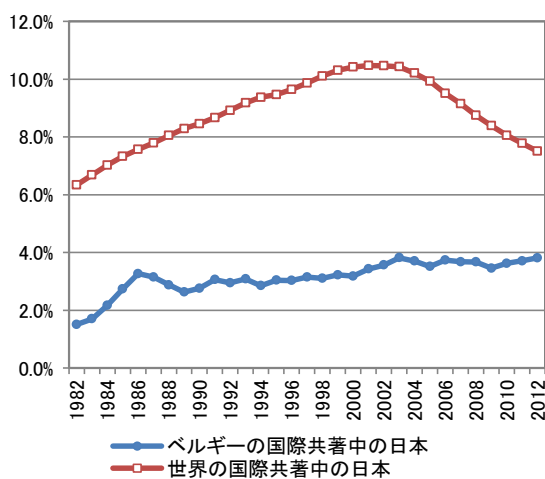
ポートフォリオ (2011-2013)



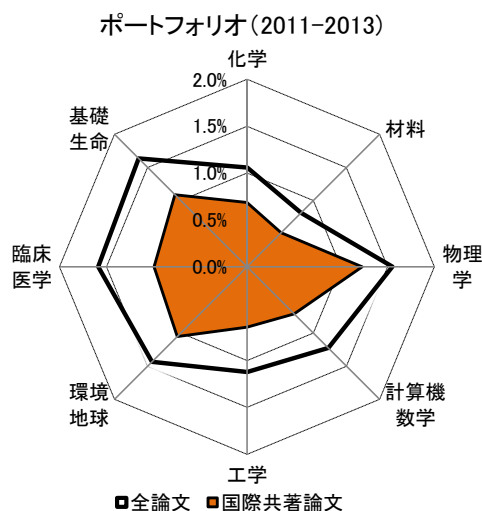
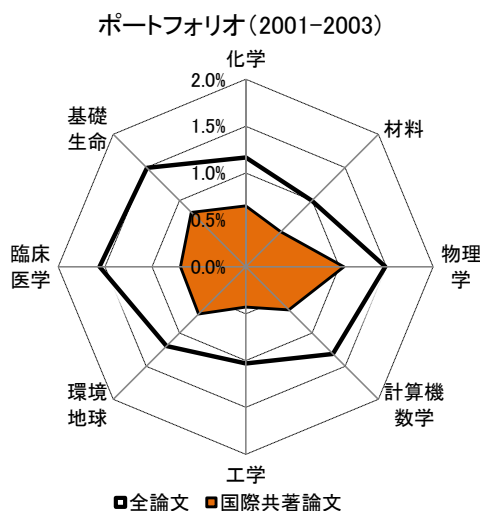
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ベルギー



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

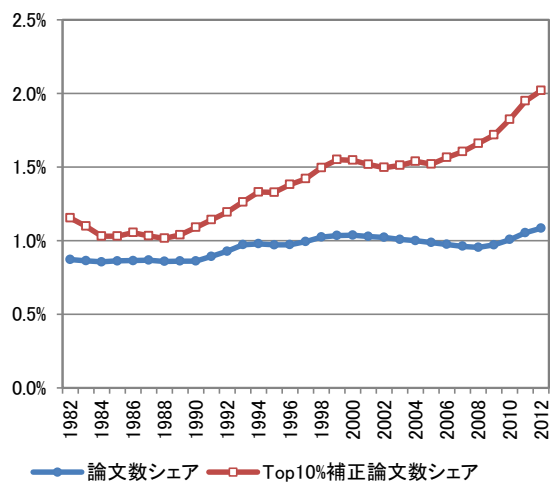
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | フランス 22.8% | 米国 22.8% | ドイツ 16.8% | 英国 16.6% | オランダ 15.0% | イタリア 9.4% | スペイン 6.7% | スイス 5.9% | カナダ 5.0% | スウェーデン 4.9% |
| 化学 | フランス 20.1% | 米国 16.9% | ドイツ 15.1% | 英国 10.8% | オランダ 10.0% | スペイン 6.0% | イタリア 5.5% | ロシア 5.3% | ハンガリー 5.2% | ポーランド 3.1% |
| 材料科学 | ドイツ 18.1% | フランス 17.8% | 米国 16.1% | 英国 11.4% | 中国 11.1% | オランダ 5.5% | イタリア 5.0% | スペイン 4.8% | 日本 3.8% | ロシア 3.8% |
| 物理学 | 米国 27.2% | フランス 24.1% | ドイツ 22.5% | 英国 18.9% | ロシア 14.3% | イタリア 12.2% | オランダ 11.8% | スイス 8.9% | スペイン 8.0% | ポーランド 7.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 18.8% | フランス 14.6% | 英国 12.2% | ドイツ 11.0% | オランダ 9.1% | スペイン 8.2% | イタリア 5.8% | カナダ 4.8% | 中国 3.9% | オーストラリア 3.5% |
| 工学 | 米国 18.9% | フランス 17.5% | オランダ 12.2% | ドイツ 12.0% | 英国 12.0% | イタリア 8.2% | スペイン 5.3% | カナダ 4.7% | 日本 4.4% | スイス 4.3% |
| 環境・地球科学 | フランス 24.6% | 米国 18.7% | 英国 18.5% | ドイツ 17.6% | オランダ 11.1% | イタリア 9.3% | ロシア 6.9% | カナダ 6.6% | スイス 4.8% | スペイン 4.4% |
| 臨床医学 | オランダ 29.5% | フランス 26.3% | 米国 25.9% | 英国 20.6% | ドイツ 19.6% | イタリア 13.7% | スペイン 8.9% | スイス 8.6% | カナダ 8.5% | スウェーデン 7.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 23.3% | フランス 23.3% | 英国 16.5% | ドイツ 14.2% | オランダ 12.6% | イタリア 8.0% | スペイン 5.6% | スイス 5.1% | スウェーデン 4.8% | カナダ 4.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

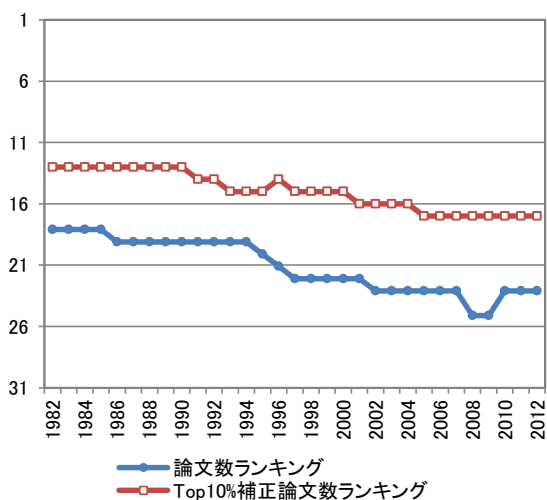
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 24.4% | フランス 23.6% | 英国 20.6% | ドイツ 20.2% | オランダ 19.4% | イタリア 14.0% | スペイン 11.6% | スイス 8.6% | カナダ 6.6% | スウェーデン 5.8% |
| 化学 | フランス 19.7% | ドイツ 16.0% | 米国 14.5% | 英国 11.9% | オランダ 10.7% | スペイン 8.5% | イタリア 7.8% | 中国 7.6% | 日本 3.8% | スイス 3.7% |
| 材料科学 | フランス 17.2% | ドイツ 17.0% | 米国 12.6% | オランダ 12.4% | 英国 9.8% | スペイン 8.8% | 中国 8.2% | イタリア 6.5% | スイス 4.1% | ロシア 3.5% |
| 物理学 | 米国 34.6% | フランス 33.9% | ドイツ 31.4% | 英国 26.5% | イタリア 20.6% | スペイン 18.9% | スイス 15.6% | ロシア 14.4% | オランダ 13.1% | ポーランド 11.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 16.8% | フランス 16.0% | 英国 12.0% | オランダ 9.5% | イタリア 8.8% | ドイツ 8.7% | スペイン 8.5% | 中国 5.8% | オーストラリア 4.3% | カナダ 3.8% |
| 工学 | フランス 16.5% | 米国 15.6% | オランダ 13.6% | ドイツ 13.4% | 英国 12.0% | イタリア 10.2% | スペイン 8.5% | 中国 5.3% | スウェーデン 3.9% | カナダ 3.8% |
| 環境・地球科学 | フランス 27.7% | 米国 21.7% | 英国 20.7% | ドイツ 19.4% | オランダ 17.9% | イタリア 10.2% | スペイン 9.6% | カナダ 7.8% | オーストラリア 6.8% | スイス 6.5% |
| 臨床医学 | オランダ 30.9% | 米国 29.3% | フランス 26.5% | 英国 26.3% | ドイツ 24.1% | イタリア 21.3% | スペイン 14.3% | スイス 12.1% | カナダ 9.7% | スウェーデン 8.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 24.6% | フランス 21.0% | 英国 20.2% | オランダ 18.8% | ドイツ 17.9% | イタリア 11.3% | スペイン 9.4% | スイス 7.4% | カナダ 5.9% | スウェーデン 5.7% |

デンマーク

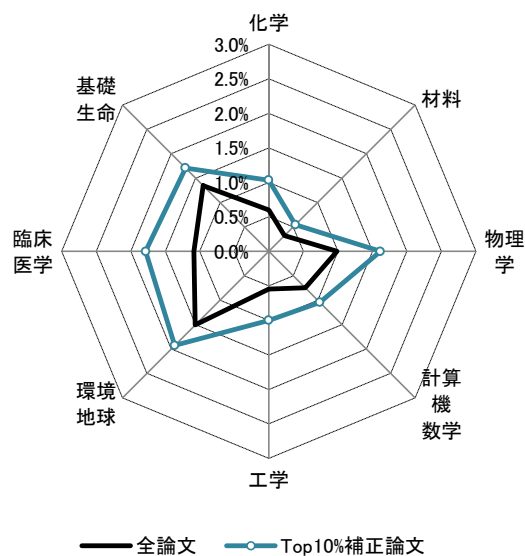
論文世界シェア (3年移動平均、%)



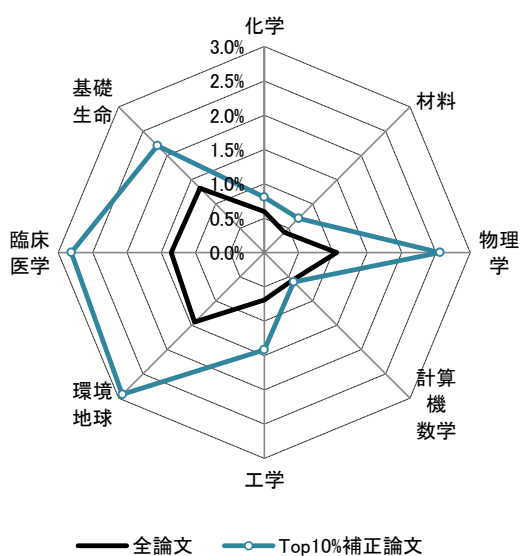
論文世界ランキング (3年移動平均)



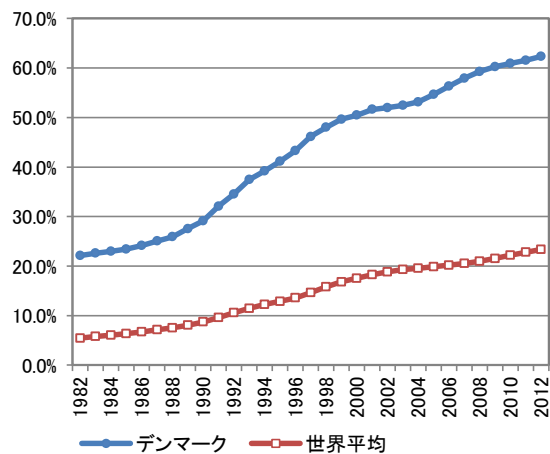
ポートフォリオ (2001-2003)



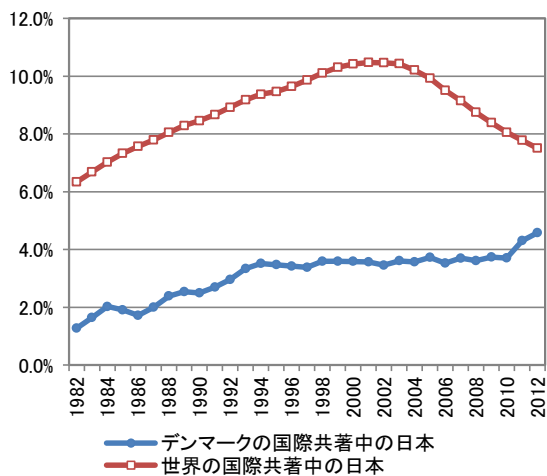
ポートフォリオ (2011-2013)



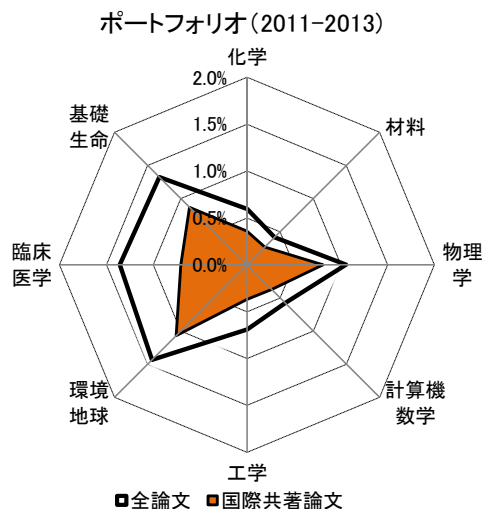
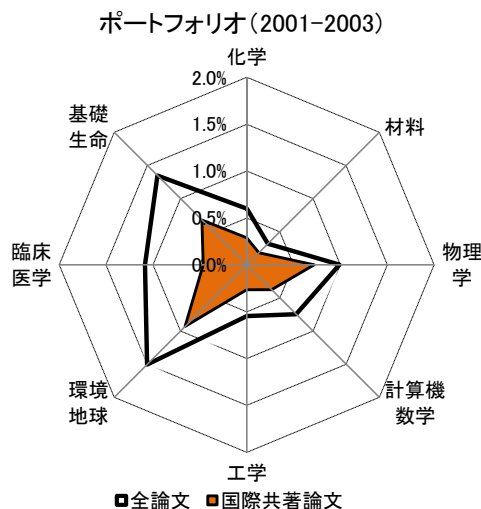
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



デンマーク



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

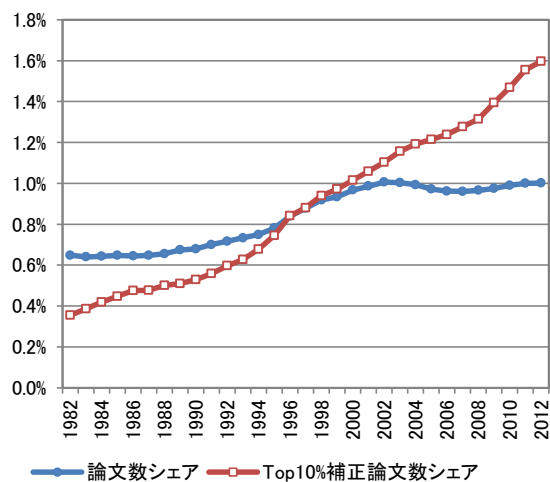
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 28.3% | 英国 18.7% | ドイツ 17.7% | スウェーデン 15.3% | フランス 10.4% | オランダ 8.1% | イタリア 7.9% | ノルウェー 7.5% | スペイン 5.8% | スイス 5.6% |
| 化学 | 米国 22.5% | ドイツ 14.5% | 英国 13.1% | スウェーデン 9.7% | フランス 8.0% | オランダ 5.6% | ロシア 5.3% | カナダ 5.1% | イタリア 4.6% | スイス 4.6% |
| 材料科学 | 米国 20.5% | ドイツ 18.0% | 英国 18.0% | 中国 11.0% | スウェーデン 11.0% | フランス 10.0% | ロシア 5.5% | スペイン 4.5% | 日本 4.0% | カナダ 3.5% |
| 物理学 | 米国 32.5% | ドイツ 26.0% | フランス 16.5% | 英国 15.9% | イタリア 14.2% | ロシア 12.3% | スウェーデン 12.1% | スペイン 10.8% | スイス 10.8% | ポーランド 8.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 27.7% | ドイツ 13.9% | 英国 13.7% | フランス 9.8% | カナダ 6.1% | イタリア 5.4% | オランダ 5.4% | スウェーデン 5.4% | 日本 3.9% | イスラエル 3.7% |
| 工学 | 米国 29.9% | ドイツ 13.4% | 英国 10.9% | スウェーデン 7.3% | オランダ 7.1% | カナダ 5.9% | イタリア 5.6% | フィンランド 5.4% | フランス 5.2% | ノルウェー 4.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 27.8% | ドイツ 18.3% | 英国 17.9% | スウェーデン 14.6% | ノルウェー 10.3% | カナダ 9.0% | オランダ 8.3% | フランス 8.1% | イタリア 6.0% | オーストラリア 5.3% |
| 臨床医学 | 米国 30.9% | スウェーデン 27.0% | 英国 24.0% | ドイツ 16.9% | オランダ 13.6% | ノルウェー 12.8% | フィンランド 10.9% | イタリア 10.8% | フランス 10.6% | ベルギー 7.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 26.8% | 英国 19.4% | ドイツ 15.4% | スウェーデン 14.0% | フランス 9.0% | オランダ 7.3% | ノルウェー 5.9% | イタリア 5.1% | スペイン 4.8% | オーストラリア 4.7% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

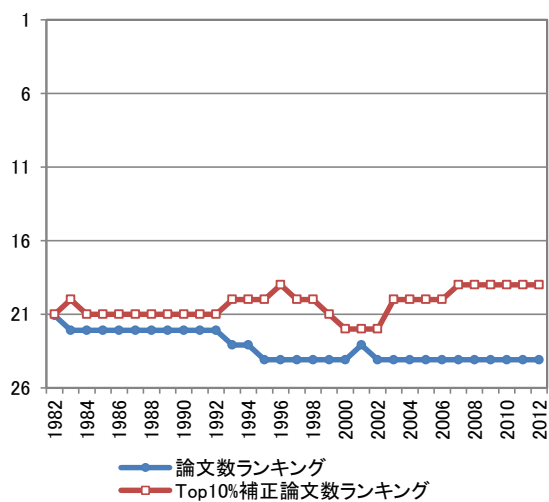
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 30.6% | 英国 23.9% | ドイツ 21.9% | スウェーデン 17.1% | フランス 13.7% | オランダ 12.8% | イタリア 12.4% | スペイン 11.3% | ノルウェー 10.2% | カナダ 8.5% |
| 化学 | 米国 22.5% | ドイツ 15.2% | 英国 12.3% | スウェーデン 11.2% | フランス 9.4% | スペイン 8.7% | 中国 8.5% | イタリア 8.2% | ノルウェー 6.4% | スイス 5.3% |
| 材料科学 | 米国 19.8% | 中国 19.1% | ドイツ 14.2% | スウェーデン 8.7% | フランス 6.4% | 英国 6.2% | オーストラリア 5.3% | スペイン 4.7% | ノルウェー 4.5% | オランダ 4.4% |
| 物理学 | 米国 45.7% | ドイツ 38.4% | 英国 31.1% | フランス 26.8% | イタリア 25.1% | スペイン 24.5% | スウェーデン 20.3% | オランダ 19.5% | 中国 18.3% | スイス 17.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 23.9% | ドイツ 17.1% | 英国 11.3% | フランス 10.4% | 中国 7.7% | スペイン 6.5% | イタリア 5.5% | カナダ 4.3% | スウェーデン 4.0% | ノルウェー 3.9% |
| 工学 | 米国 14.6% | ドイツ 13.0% | 中国 12.8% | 英国 9.8% | イタリア 7.8% | スウェーデン 7.7% | スペイン 7.4% | イラン 5.5% | オランダ 5.2% | ベルギー 4.9% |
| 環境・地球科学 | 米国 29.3% | 英国 26.1% | ドイツ 22.1% | スウェーデン 16.2% | フランス 13.4% | ノルウェー 11.4% | オランダ 10.1% | カナダ 9.9% | スペイン 9.0% | スイス 8.6% |
| 臨床医学 | 米国 35.4% | 英国 32.0% | スウェーデン 25.5% | ドイツ 22.4% | オランダ 18.8% | イタリア 15.8% | フランス 15.0% | ノルウェー 14.4% | スペイン 12.4% | カナダ 9.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 27.9% | 英国 20.8% | ドイツ 19.5% | スウェーデン 14.8% | フランス 11.0% | オランダ 10.9% | イタリア 9.5% | スペイン 8.5% | ノルウェー 7.9% | オーストラリア 7.3% |

オーストリア

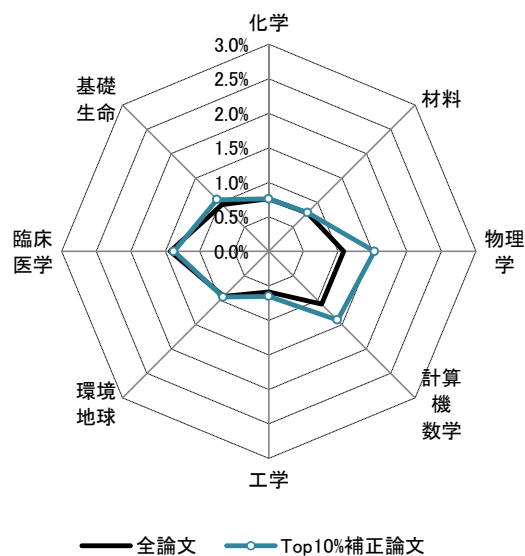
論文世界シェア (3年移動平均、%)



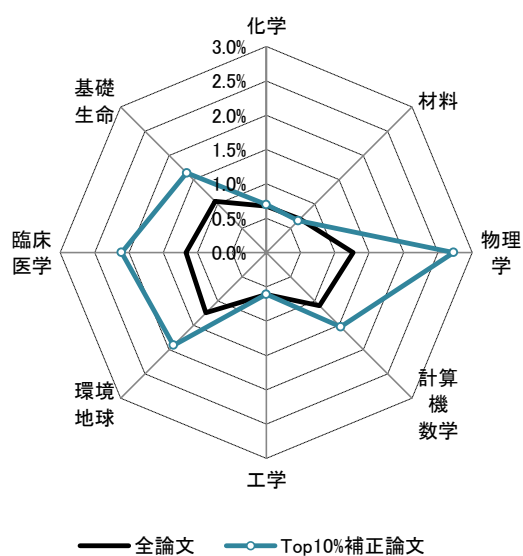
論文世界ランキング (3年移動平均)



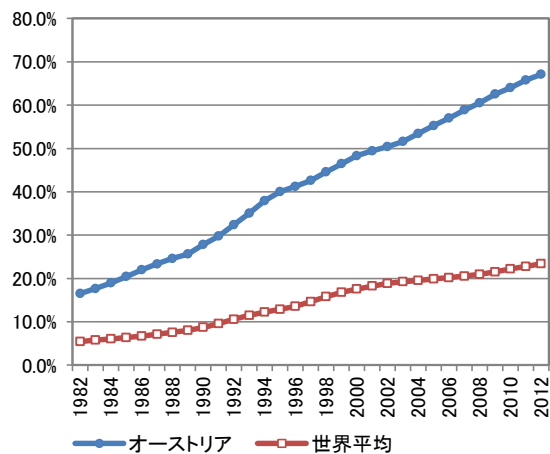
ポートフォリオ (2001-2003)



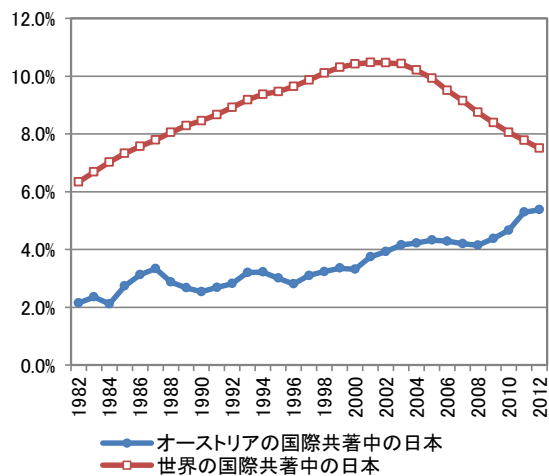
ポートフォリオ (2011-2013)



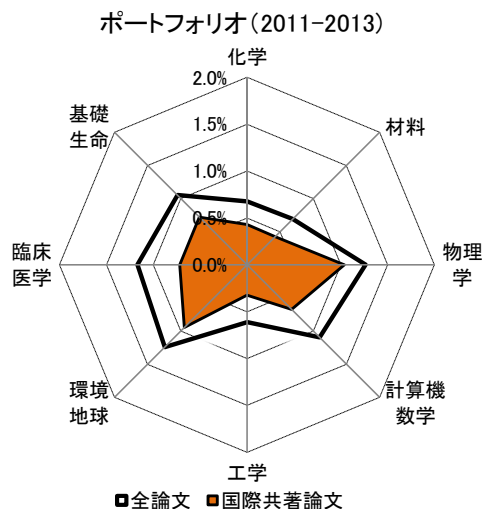
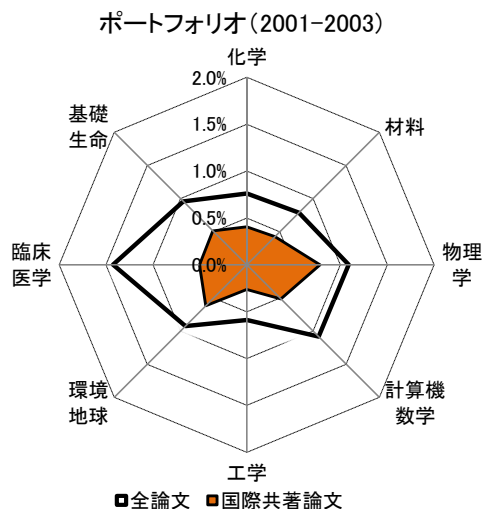
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



オーストリア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

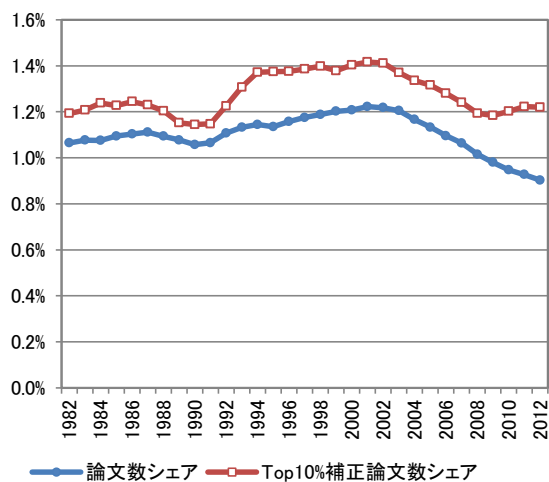
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 34.4% | 米国 24.1% | 英国 11.0% | フランス 10.3% | イタリア 9.6% | スイス 8.5% | オランダ 5.8% | スペイン 5.4% | ポーランド 4.2% | ロシア 4.1% |
| 化学 | ドイツ 26.0% | 米国 15.9% | イタリア 7.5% | フランス 7.0% | スロバキア 6.4% | スペイン 6.3% | 英国 5.5% | スイス 5.0% | オランダ 4.8% | ポーランド 4.5% |
| 材料科学 | ドイツ 29.0% | フランス 14.8% | 米国 10.1% | チェコ 7.7% | イタリア 5.2% | スロバキア 5.2% | 日本 4.9% | ポーランド 4.9% | オランダ 4.7% | 英国 4.5% |
| 物理学 | ドイツ 36.8% | 米国 26.4% | フランス 17.1% | イタリア 12.6% | ロシア 12.5% | スイス 12.2% | ポーランド 11.4% | 英国 10.8% | スペイン 8.7% | 日本 7.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 24.8% | ドイツ 22.4% | イタリア 10.7% | フランス 7.9% | 英国 4.6% | スペイン 3.5% | 日本 3.2% | チェコ 3.2% | 中国 3.0% | ポーランド 3.0% |
| 工学 | ドイツ 32.3% | 米国 19.5% | 英国 8.5% | イタリア 8.5% | フランス 7.8% | オランダ 5.9% | スイス 5.1% | 日本 4.4% | スペイン 4.4% | カナダ 4.2% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 35.7% | 米国 21.6% | 英国 12.8% | スイス 11.1% | フランス 10.4% | イタリア 8.2% | ロシア 6.2% | ノルウェー 5.9% | オランダ 5.8% | デンマーク 4.8% |
| 臨床医学 | ドイツ 42.3% | 米国 32.4% | 英国 12.5% | イタリア 11.4% | フランス 9.8% | スイス 9.3% | オランダ 8.6% | ベルギー 6.1% | スペイン 4.7% | スウェーデン 4.7% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 33.4% | 米国 22.8% | 英国 13.6% | スイス 8.5% | イタリア 8.2% | フランス 7.6% | オランダ 5.6% | スウェーデン 4.7% | スペイン 4.4% | カナダ 4.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

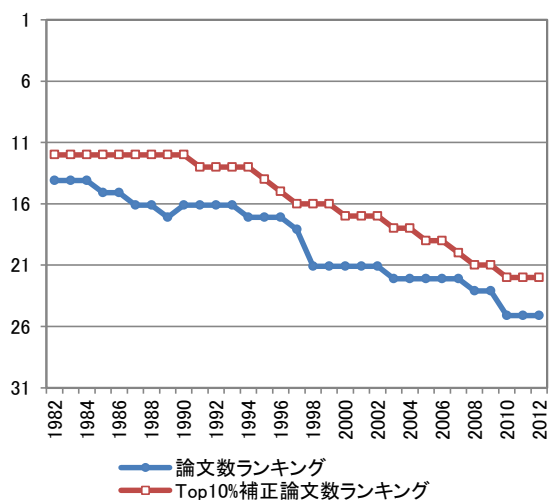
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | ドイツ 41.2% | 米国 26.8% | 英国 17.9% | イタリア 15.0% | フランス 14.5% | スイス 13.2% | スペイン 11.4% | オランダ 9.9% | スウェーデン 7.5% | オーストラリア 7.0% |
| 化学 | ドイツ 33.4% | 米国 13.0% | スペイン 8.8% | スイス 7.9% | 英国 7.7% | イタリア 7.7% | フランス 7.0% | チェコ 4.6% | オランダ 3.7% | 中国 3.5% |
| 材料科学 | ドイツ 37.2% | フランス 9.1% | スイス 8.7% | 米国 8.6% | 英国 8.3% | イタリア 5.7% | スペイン 5.7% | スウェーデン 4.5% | スロベニア 4.1% | チェコ 3.8% |
| 物理学 | ドイツ 50.4% | 米国 43.2% | フランス 31.2% | 英国 30.3% | イタリア 26.6% | スペイン 25.7% | ロシア 23.4% | スイス 23.1% | ポーランド 22.0% | 中国 20.0% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 23.0% | 米国 19.9% | 英国 9.8% | フランス 9.4% | スペイン 5.5% | イタリア 5.3% | スイス 5.1% | オーストラリア 3.8% | オランダ 3.8% | チェコ 3.5% |
| 工学 | ドイツ 31.3% | 米国 15.2% | 英国 10.4% | フランス 8.2% | イタリア 7.7% | オランダ 7.1% | スペイン 6.0% | スイス 5.8% | スウェーデン 5.0% | ベルギー 4.8% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 34.3% | 米国 25.8% | 英国 15.1% | イタリア 12.8% | フランス 12.2% | スイス 12.1% | オランダ 9.2% | スペイン 7.0% | 中国 6.8% | カナダ 6.4% |
| 臨床医学 | ドイツ 51.0% | 米国 31.5% | 英国 20.6% | イタリア 20.3% | フランス 16.6% | オランダ 14.7% | スペイン 14.6% | ベルギー 11.4% | カナダ 9.9% | スウェーデン 8.7% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 38.6% | 米国 23.3% | 英国 16.5% | イタリア 11.4% | フランス 11.0% | スイス 10.5% | オランダ 8.7% | スペイン 8.5% | スウェーデン 6.6% | カナダ 5.6% |

イスラエル

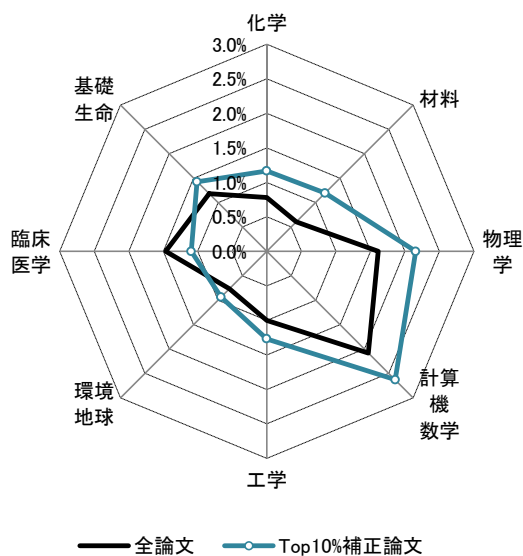
論文世界シェア (3年移動平均、%)



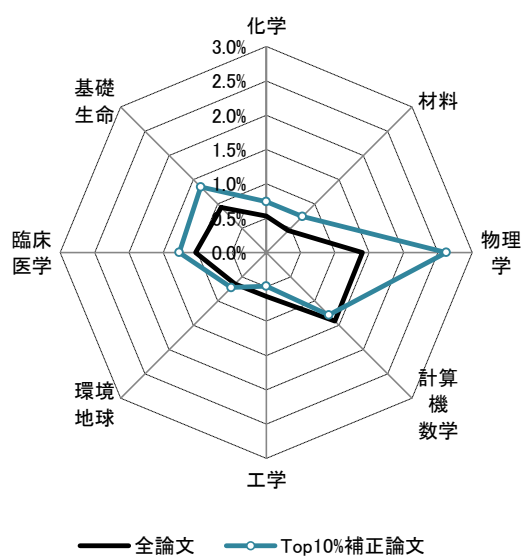
論文世界ランキング (3年移動平均)



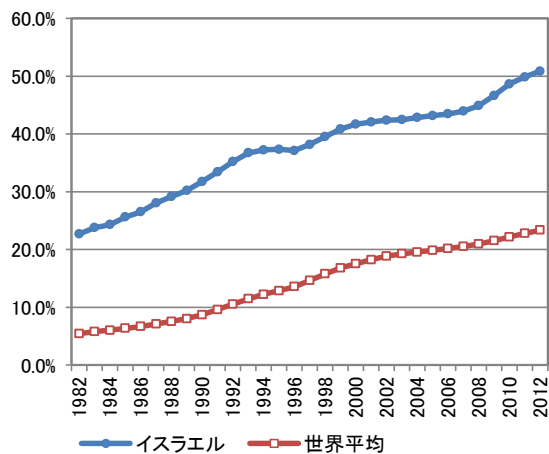
ポートフォリオ (2001-2003)



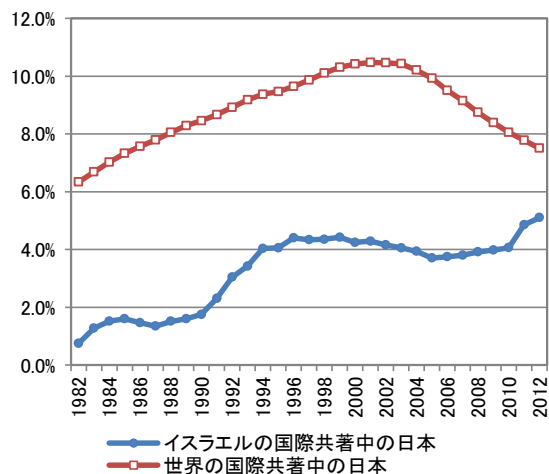
ポートフォリオ (2011-2013)



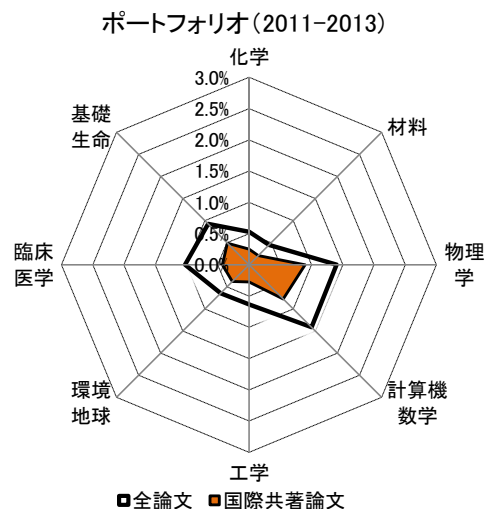
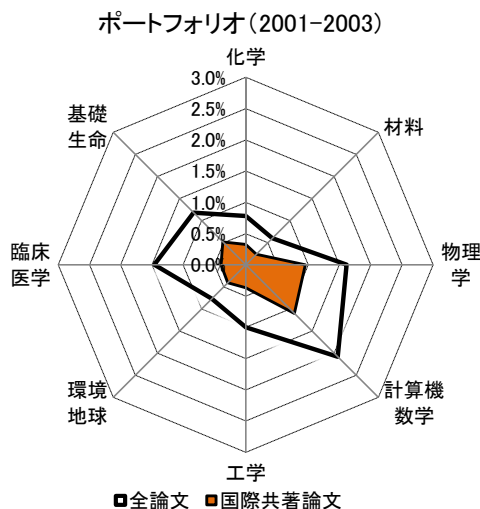
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



イスラエル



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

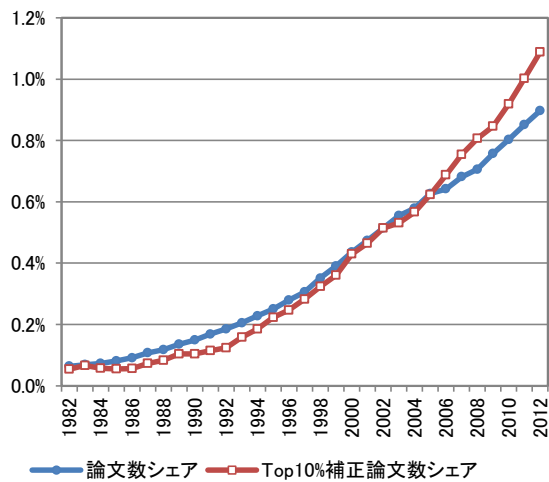
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 52.1% | ドイツ 16.3% | 英国 9.5% | フランス 9.0% | イタリア 6.0% | カナダ 5.8% | ロシア 4.7% | 日本 4.2% | スイス 3.7% | オランダ 3.6% |
| 化学 | 米国 36.5% | ドイツ 22.5% | フランス 9.2% | 英国 6.1% | ロシア 5.3% | スペイン 4.3% | 中国 3.8% | デンマーク 3.0% | チリ 2.5% | ベルギー 2.4% |
| 材料科学 | 米国 34.0% | ドイツ 22.9% | フランス 13.0% | ロシア 8.0% | 中国 5.3% | 英国 5.3% | ウクライナ 4.2% | イタリア 3.4% | インド 3.4% | 日本 3.1% |
| 物理学 | 米国 50.3% | ドイツ 23.7% | ロシア 12.4% | 英国 11.8% | イタリア 9.3% | フランス 8.9% | 日本 8.1% | カナダ 7.1% | スイス 6.0% | ポーランド 4.8% |
| 計算機科学・数学 | 米国 60.7% | フランス 10.8% | ドイツ 8.6% | 英国 4.6% | カナダ 4.6% | オランダ 2.5% | イタリア 2.2% | ロシア 2.2% | スウェーデン 1.9% | 日本 1.6% |
| 工学 | 米国 52.9% | ドイツ 8.5% | 英国 5.9% | フランス 5.8% | カナダ 5.5% | オランダ 5.0% | ロシア 4.7% | イタリア 3.9% | 日本 2.7% | オーストラリア 2.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 48.1% | ドイツ 18.0% | 英国 10.3% | フランス 9.9% | カナダ 5.3% | イタリア 5.1% | オランダ 4.8% | 南アフリカ 3.3% | ロシア 3.1% | スペイン 2.9% |
| 臨床医学 | 米国 59.6% | 英国 11.9% | ドイツ 11.8% | イタリア 9.0% | カナダ 9.0% | フランス 7.7% | オランダ 4.8% | スイス 4.1% | スペイン 3.9% | ベルギー 3.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 52.0% | ドイツ 15.5% | 英国 9.8% | フランス 9.0% | イタリア 5.4% | カナダ 4.7% | 日本 4.2% | スペイン 3.4% | スイス 3.4% | オランダ 3.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

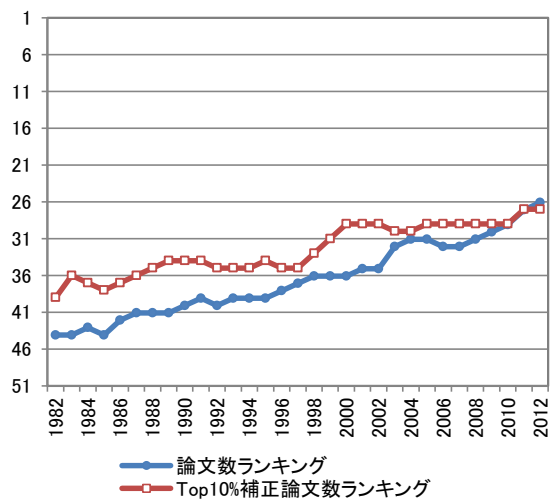
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 52.5% | ドイツ 20.6% | 英国 14.1% | フランス 12.4% | イタリア 11.7% | カナダ 9.8% | スペイン 8.3% | オランダ 7.8% | スイス 6.9% | オーストラリア 6.2% |
| 化学 | 米国 37.7% | ドイツ 23.0% | イタリア 6.6% | 中国 6.1% | フランス 6.0% | 英国 5.8% | ロシア 5.3% | インド 5.2% | スペイン 4.6% | スイス 3.5% |
| 材料科学 | 米国 33.5% | ドイツ 20.2% | フランス 9.3% | 英国 5.8% | スペイン 5.8% | ロシア 5.6% | スイス 4.9% | シンガポール 4.7% | トルコ 4.4% | イタリア 4.2% |
| 物理学 | 米国 56.0% | ドイツ 33.9% | 英国 22.8% | フランス 22.1% | イタリア 20.1% | ロシア 18.8% | スペイン 17.8% | カナダ 16.7% | 日本 15.1% | オランダ 14.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 50.7% | フランス 11.0% | ドイツ 10.0% | 英国 7.7% | カナダ 7.6% | スイス 4.9% | イタリア 4.5% | 中国 4.2% | オランダ 2.3% | スペイン 2.2% |
| 工学 | 米国 42.9% | ドイツ 11.2% | 中国 8.3% | 英国 7.8% | カナダ 6.3% | フランス 6.1% | イタリア 4.7% | オランダ 4.0% | スイス 3.5% | スウェーデン 2.9% |
| 環境・地球科学 | 米国 47.1% | ドイツ 19.2% | 英国 10.5% | フランス 10.3% | イタリア 9.8% | オーストラリア 7.2% | カナダ 6.0% | スイス 5.9% | スペイン 5.8% | ロシア 4.3% |
| 臨床医学 | 米国 59.5% | ドイツ 19.1% | 英国 17.8% | イタリア 15.6% | カナダ 12.9% | フランス 11.6% | オランダ 10.5% | オーストラリア 8.4% | スペイン 8.3% | スイス 6.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 53.4% | ドイツ 18.0% | 英国 11.9% | フランス 10.2% | イタリア 9.7% | カナダ 7.3% | スペイン 6.5% | オランダ 6.3% | スイス 5.2% | オーストラリア 5.0% |

ポルトガル

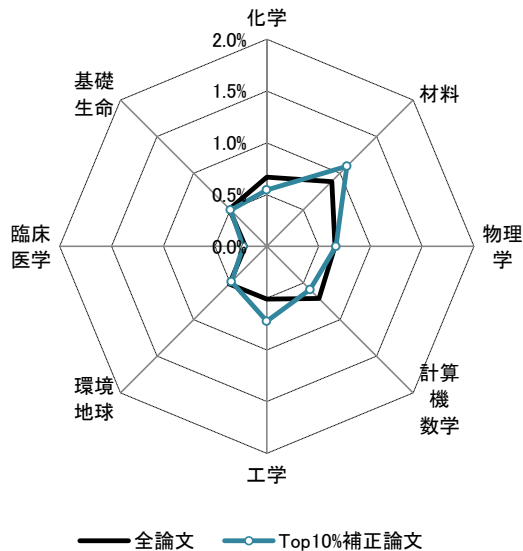
論文世界シェア (3年移動平均、%)



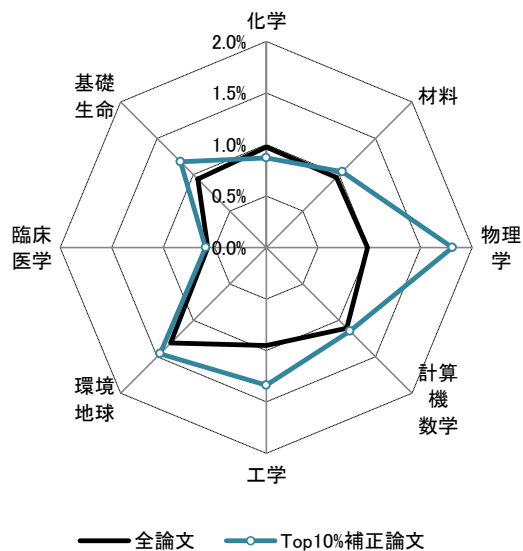
論文世界ランキング (3年移動平均)



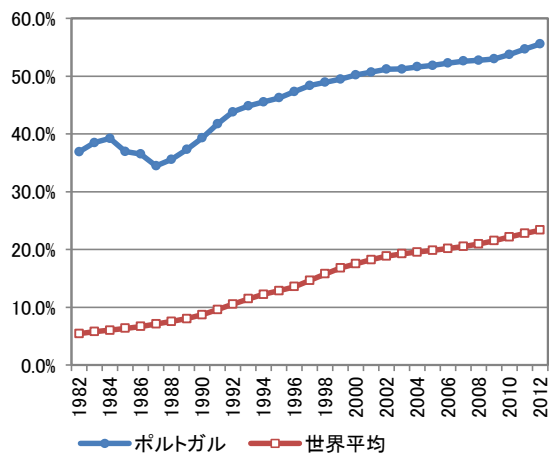
ポートフォリオ (2001-2003)



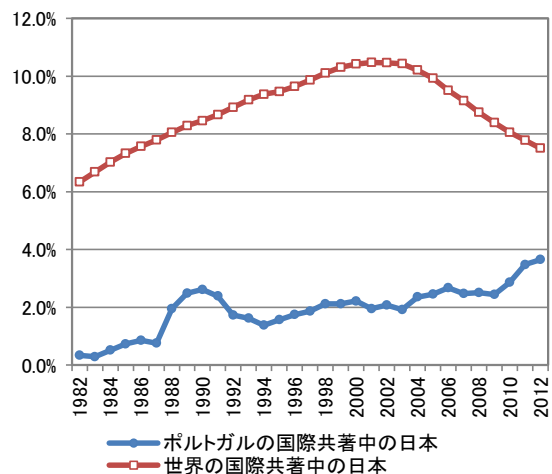
ポートフォリオ (2011-2013)



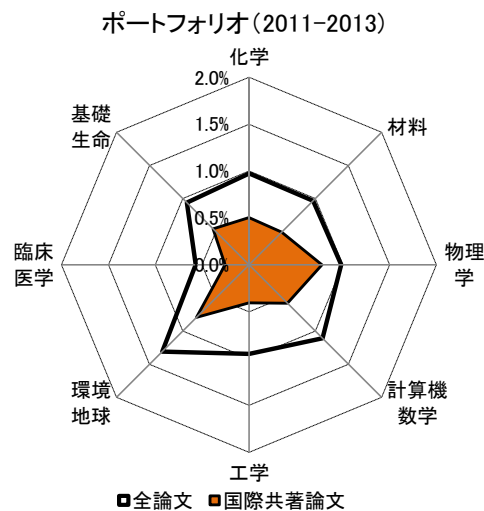
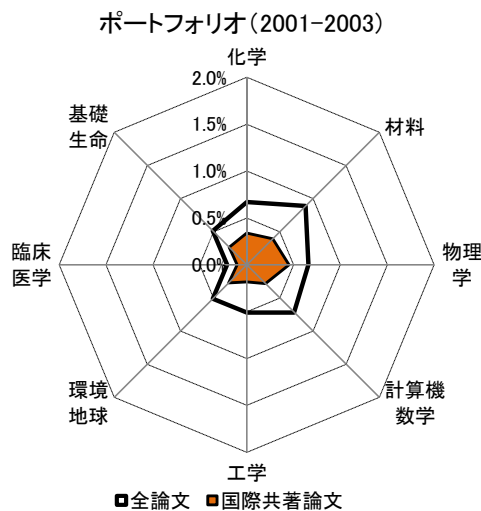
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ポルトガル



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

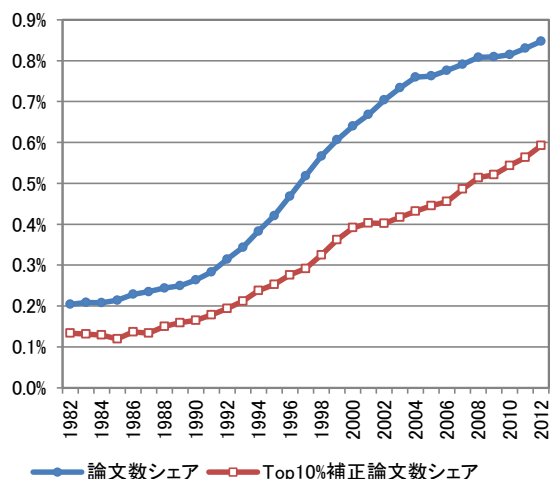
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 英国 22.2% | 米国 18.9% | フランス 17.7% | スペイン 16.1% | ドイツ 12.7% | イタリア 9.3% | オランダ 6.9% | ブラジル 6.3% | スウェーデン 5.6% | ロシア 5.4% |
| 化学 | 英国 17.5% | スペイン 16.1% | フランス 12.7% | ドイツ 10.1% | 米国 8.6% | ブラジル 7.4% | ロシア 6.9% | イタリア 5.9% | オランダ 3.5% | スウェーデン 2.9% |
| 材料科学 | フランス 19.5% | 英国 16.3% | スペイン 11.9% | 中国 10.7% | 米国 9.1% | ブラジル 7.0% | ドイツ 6.5% | ベラルーシ 5.3% | ロシア 3.3% | オーストリア 2.8% |
| 物理学 | 英国 24.7% | フランス 23.3% | 米国 23.0% | ドイツ 20.6% | イタリア 15.9% | ロシア 14.5% | スペイン 14.3% | スイス 11.6% | ブラジル 8.1% | スウェーデン 8.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 23.1% | 英国 16.2% | フランス 14.7% | スペイン 10.4% | ドイツ 7.8% | ブラジル 7.8% | イタリア 6.9% | スウェーデン 3.2% | 中国 2.9% | ベルギー 2.9% |
| 工学 | 米国 19.2% | 英国 17.4% | フランス 12.5% | スペイン 9.8% | イタリア 8.5% | オランダ 7.6% | ドイツ 7.3% | ブラジル 7.3% | カナダ 4.0% | ロシア 4.0% |
| 環境・地球科学 | 英国 26.5% | フランス 20.8% | スペイン 18.9% | 米国 13.7% | ドイツ 11.7% | イタリア 7.9% | オランダ 6.3% | ベルギー 4.1% | カナダ 3.3% | ブラジル 3.0% |
| 臨床医学 | スペイン 32.5% | 英国 26.8% | 米国 24.5% | フランス 24.3% | イタリア 21.1% | オランダ 19.4% | ドイツ 17.4% | スウェーデン 16.8% | ベルギー 16.2% | デンマーク 9.0% |
| 基礎生命科学 | 英国 23.3% | 米国 23.3% | スペイン 15.4% | フランス 14.8% | ドイツ 10.9% | オランダ 7.0% | イタリア 5.4% | スウェーデン 4.9% | ブラジル 4.5% | ベルギー 3.9% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

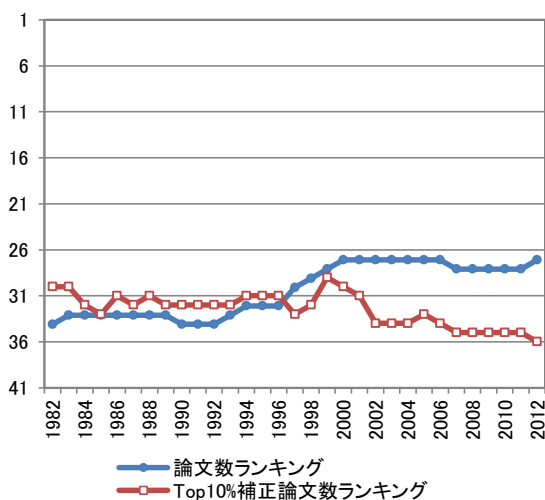
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | スペイン 28.0% | 米国 22.5% | 英国 19.9% | フランス 16.6% | ドイツ 15.6% | イタリア 14.3% | ブラジル 12.6% | オランダ 8.6% | スイス 7.2% | ベルギー 6.5% |
| 化学 | スペイン 28.3% | 米国 11.9% | フランス 10.9% | 英国 10.5% | ブラジル 10.0% | ドイツ 8.5% | イタリア 6.6% | 中国 5.9% | インド 5.0% | ロシア 3.8% |
| 材料科学 | スペイン 16.6% | ブラジル 10.7% | 米国 10.6% | フランス 10.6% | ドイツ 9.6% | 中国 9.1% | 英国 9.1% | イタリア 8.1% | インド 6.7% | ルーマニア 3.4% |
| 物理学 | スペイン 40.2% | 米国 39.1% | フランス 38.0% | ドイツ 37.5% | 英国 34.4% | イタリア 32.1% | スイス 25.4% | ブラジル 24.7% | ポーランド 24.6% | ロシア 24.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 18.1% | スペイン 15.9% | 英国 10.8% | イタリア 8.9% | ドイツ 8.8% | フランス 8.8% | ブラジル 8.4% | 中国 4.5% | ベルギー 3.7% | オランダ 3.1% |
| 工学 | スペイン 19.2% | 米国 14.8% | ブラジル 13.7% | 英国 12.7% | フランス 11.4% | イタリア 9.6% | ドイツ 7.9% | 中国 5.5% | オランダ 5.4% | ベルギー 3.4% |
| 環境・地球科学 | スペイン 35.7% | 米国 18.9% | 英国 18.7% | フランス 15.6% | イタリア 12.0% | ドイツ 11.8% | ブラジル 8.5% | オランダ 7.3% | オーストラリア 6.4% | デンマーク 5.1% |
| 臨床医学 | 米国 27.3% | 英国 26.7% | スペイン 26.7% | イタリア 19.9% | ドイツ 18.3% | オランダ 17.0% | フランス 16.1% | ブラジル 14.9% | ベルギー 13.6% | スウェーデン 9.7% |
| 基礎生命科学 | スペイン 26.7% | 米国 22.7% | 英国 19.0% | フランス 12.5% | ドイツ 12.1% | イタリア 10.5% | ブラジル 8.9% | オランダ 8.0% | ベルギー 5.2% | スウェーデン 5.1% |

メキシコ

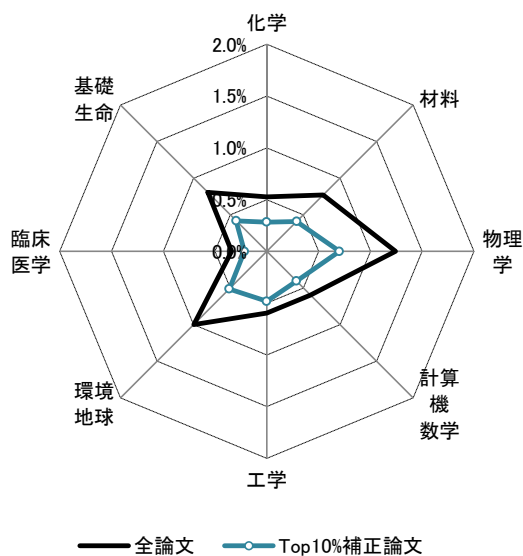
論文世界シェア (3年移動平均、%)



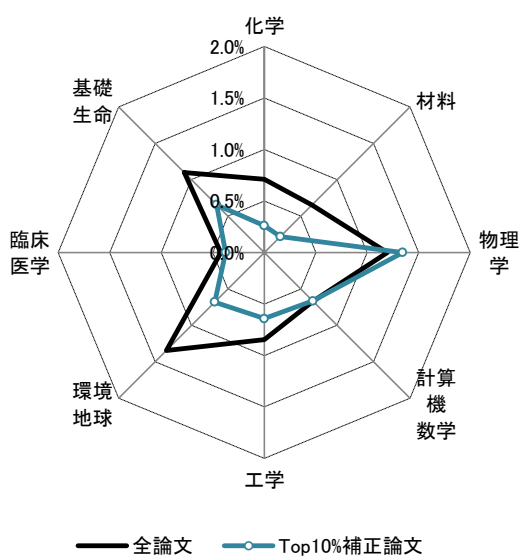
論文世界ランキング (3年移動平均)



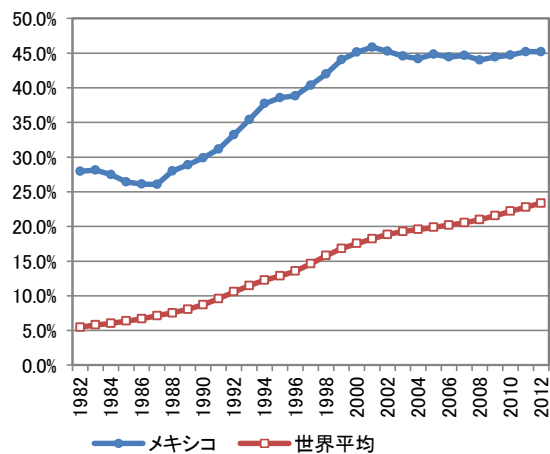
ポートフォリオ (2001-2003)



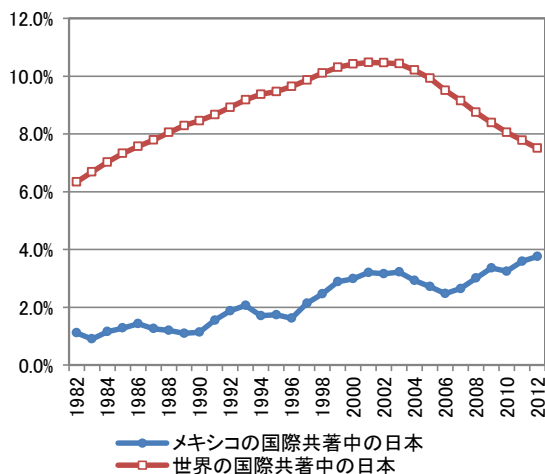
ポートフォリオ (2011-2013)



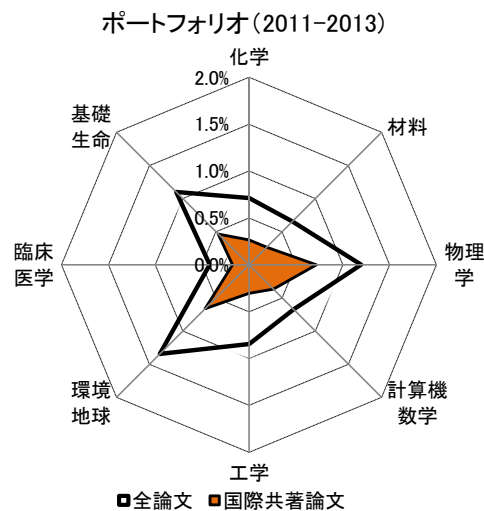
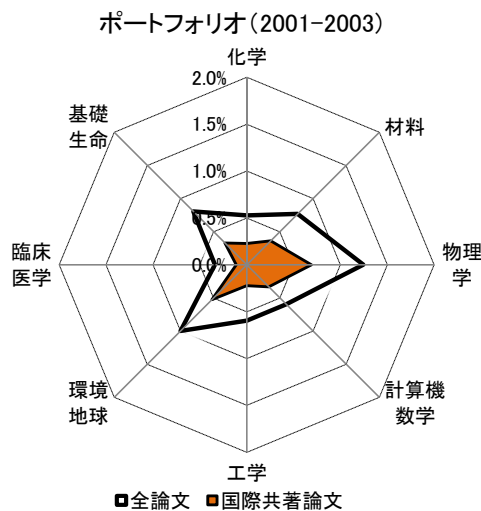
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



メキシコ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

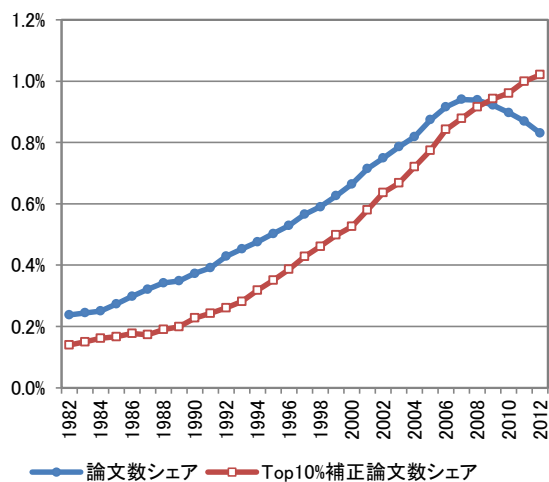
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 42.9% | スペイン 12.4% | フランス 10.2% | 英国 9.8% | ドイツ 7.5% | カナダ 5.8% | ロシア 5.6% | イタリア 4.3% | ブラジル 3.9% | キューバ 3.2% |
| 化学 | 米国 26.2% | スペイン 18.5% | フランス 11.7% | ドイツ 7.6% | キューバ 6.9% | カナダ 6.7% | 英国 6.6% | ロシア 5.8% | ブラジル 3.2% | アルゼンチン 3.1% |
| 材料科学 | 米国 28.0% | スペイン 13.1% | キューバ 10.1% | フランス 8.8% | 英国 8.6% | 日本 7.8% | カナダ 6.3% | ウクライナ 4.8% | ドイツ 4.3% | 中国 3.5% |
| 物理学 | 米国 35.8% | スペイン 16.1% | ロシア 13.9% | フランス 13.6% | 英国 13.2% | ドイツ 13.1% | イタリア 10.4% | ブラジル 6.4% | ポーランド 5.3% | アルゼンチン 5.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 31.3% | スペイン 11.1% | フランス 9.1% | カナダ 7.6% | ドイツ 6.9% | 英国 6.9% | ロシア 6.4% | 日本 6.2% | ポーランド 5.2% | イスラエル 3.2% |
| 工学 | 米国 33.5% | フランス 14.0% | スペイン 11.5% | 英国 8.8% | カナダ 6.5% | ウクライナ 4.8% | ドイツ 4.3% | ロシア 4.3% | キューバ 4.3% | 中国 2.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 56.2% | カナダ 8.9% | 英国 8.4% | スペイン 8.4% | フランス 7.4% | ドイツ 7.0% | オランダ 2.7% | 日本 2.6% | ブラジル 2.6% | イタリア 2.1% |
| 臨床医学 | 米国 65.9% | スペイン 8.8% | 英国 8.1% | カナダ 7.3% | フランス 6.4% | ドイツ 4.9% | イスラエル 4.9% | ベネズエラ 4.7% | イタリア 4.1% | アルゼンチン 4.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 50.2% | スペイン 9.6% | 英国 9.2% | フランス 8.2% | カナダ 6.0% | ドイツ 5.1% | ブラジル 3.2% | オランダ 2.9% | アルゼンチン 2.7% | オーストラリア 2.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

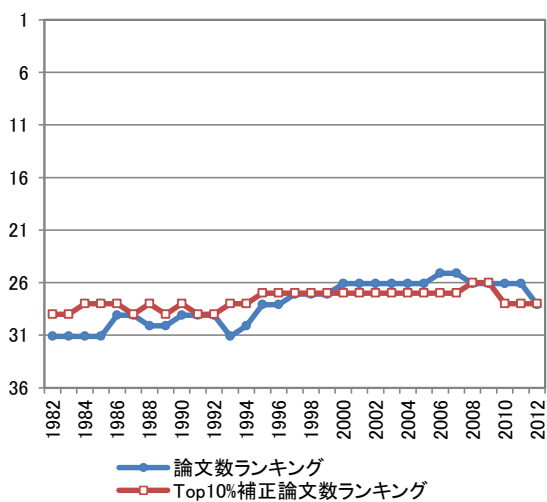
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 42.5% | スペイン 24.0% | フランス 13.1% | 英国 12.5% | ドイツ 12.0% | ブラジル 9.5% | イタリア 9.1% | カナダ 7.9% | コロンビア 6.9% | 中国 6.8% |
| 化学 | スペイン 29.8% | 米国 26.0% | フランス 11.2% | ドイツ 6.1% | イタリア 5.7% | カナダ 5.1% | 英国 4.6% | 中国 3.6% | ブラジル 3.6% | インド 3.4% |
| 材料科学 | 米国 27.5% | スペイン 22.3% | フランス 10.1% | ドイツ 5.1% | 英国 4.9% | カナダ 4.8% | キューバ 4.8% | コロンビア 4.0% | 日本 3.8% | インド 3.8% |
| 物理学 | 米国 47.4% | スペイン 38.7% | ドイツ 34.2% | フランス 28.8% | 英国 28.5% | イタリア 26.2% | ロシア 24.1% | ブラジル 23.0% | 中国 20.9% | チェコ 20.4% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 22.8% | 米国 21.3% | フランス 9.2% | カナダ 7.0% | 英国 6.7% | ドイツ 6.3% | イタリア 4.7% | 日本 4.5% | ブラジル 3.6% | コロンビア 3.3% |
| 工学 | スペイン 24.6% | 米国 23.2% | フランス 14.1% | 英国 8.4% | コロンビア 5.0% | イタリア 4.9% | カナダ 4.8% | ドイツ 3.7% | キューバ 3.0% | 中国 2.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 46.8% | スペイン 18.6% | フランス 9.9% | 英国 9.5% | カナダ 8.4% | ドイツ 6.9% | ブラジル 5.6% | イタリア 4.9% | オーストラリア 4.8% | オランダ 4.1% |
| 臨床医学 | 米国 61.1% | スペイン 21.6% | 英国 15.7% | カナダ 15.7% | ブラジル 13.7% | フランス 12.2% | ドイツ 11.0% | イタリア 10.9% | オーストラリア 8.5% | アルゼンチン 8.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 45.1% | スペイン 17.7% | 英国 8.4% | フランス 7.4% | ドイツ 7.0% | カナダ 6.9% | ブラジル 6.8% | アルゼンチン 4.8% | オーストラリア 4.3% | イタリア 3.7% |

ギリシャ

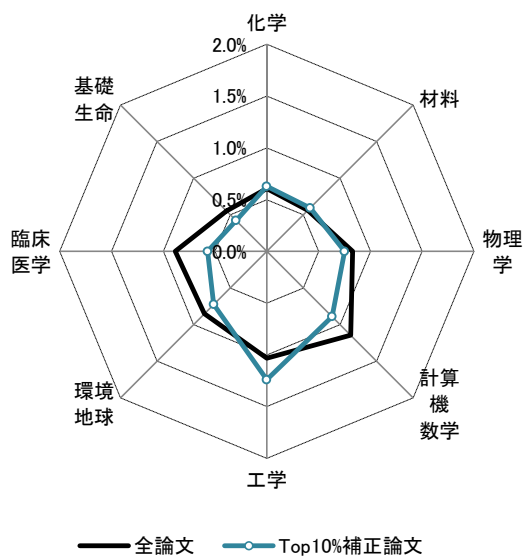
論文世界シェア (3年移動平均、%)



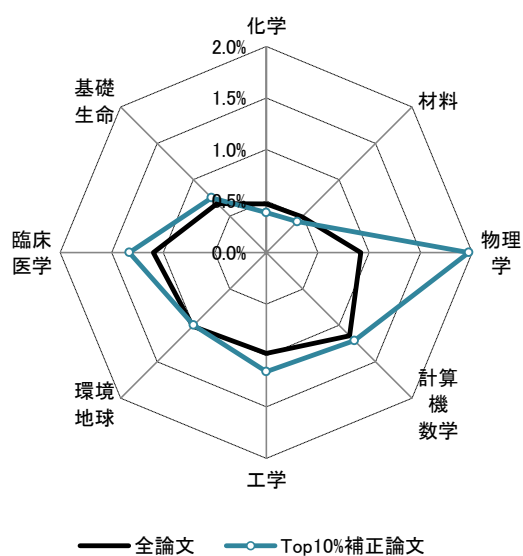
論文世界ランキング (3年移動平均)



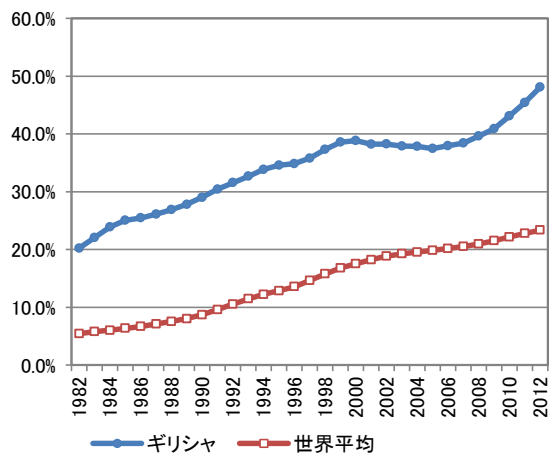
ポートフォリオ (2001-2003)



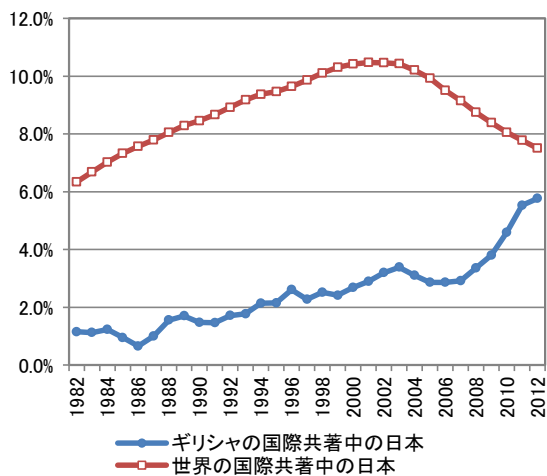
ポートフォリオ (2011-2013)



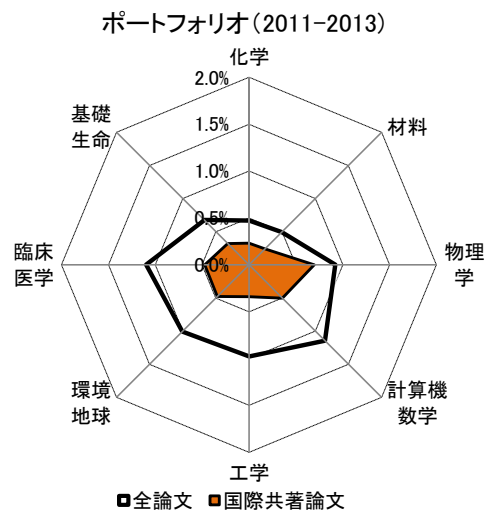
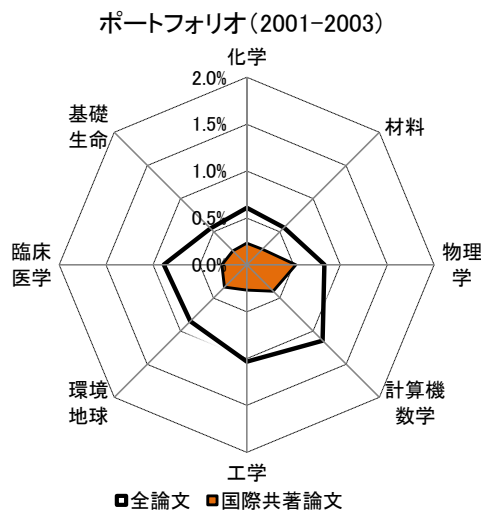
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ギリシャ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

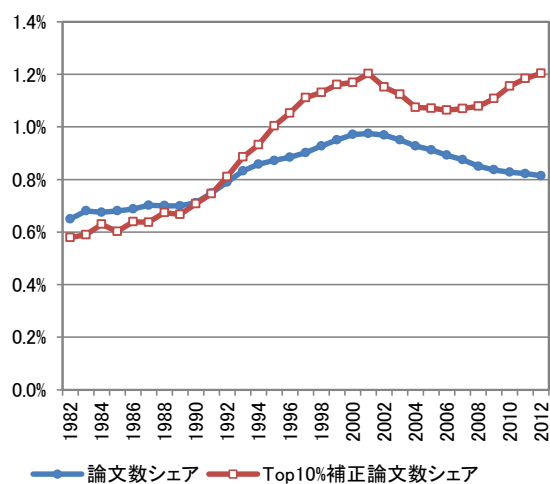
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 29.0% | 英国 24.5% | ドイツ 18.1% | フランス 16.1% | イタリア 12.3% | スペイン 7.1% | オランダ 6.7% | スイス 6.2% | ロシア 5.7% | ベルギー 5.5% |
| 化学 | 米国 17.4% | ドイツ 16.9% | 英国 16.5% | フランス 13.8% | スペイン 6.6% | ロシア 5.7% | イタリア 4.7% | ベルギー 4.2% | オランダ 3.2% | ブルガリア 3.2% |
| 材料科学 | ドイツ 23.3% | 米国 19.8% | 英国 16.7% | フランス 14.0% | ロシア 7.4% | ブルガリア 7.4% | ルーマニア 6.6% | オランダ 4.7% | ハンガリー 3.5% | イタリア 3.1% |
| 物理学 | 米国 30.2% | ドイツ 28.4% | フランス 24.9% | 英国 24.1% | イタリア 16.4% | ロシア 15.9% | スイス 15.5% | スペイン 10.6% | ポーランド 10.4% | ベルギー 9.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 28.7% | 英国 16.6% | ドイツ 11.3% | フランス 10.7% | イタリア 8.4% | スペイン 5.5% | カナダ 4.9% | キプロス 4.3% | オーストラリア 4.1% | ポーランド 3.9% |
| 工学 | 米国 31.1% | 英国 19.2% | フランス 11.5% | ドイツ 10.5% | オランダ 6.0% | イタリア 4.7% | ロシア 3.9% | ルーマニア 3.5% | カナダ 3.1% | 中国 2.9% |
| 環境・地球科学 | 英国 26.6% | ドイツ 22.0% | 米国 21.3% | イタリア 18.0% | フランス 15.3% | スイス 10.9% | スペイン 5.5% | ロシア 4.9% | ベルギー 4.9% | カナダ 4.7% |
| 臨床医学 | 米国 40.3% | 英国 30.9% | イタリア 14.4% | ドイツ 13.8% | フランス 10.4% | オランダ 9.1% | スウェーデン 6.8% | カナダ 6.0% | スペイン 5.7% | ベルギー 5.3% |
| 基礎生命科学 | 英国 26.4% | 米国 25.8% | フランス 16.5% | ドイツ 14.1% | イタリア 12.3% | スペイン 7.6% | オランダ 6.8% | ベルギー 5.0% | カナダ 4.9% | スウェーデン 4.5% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

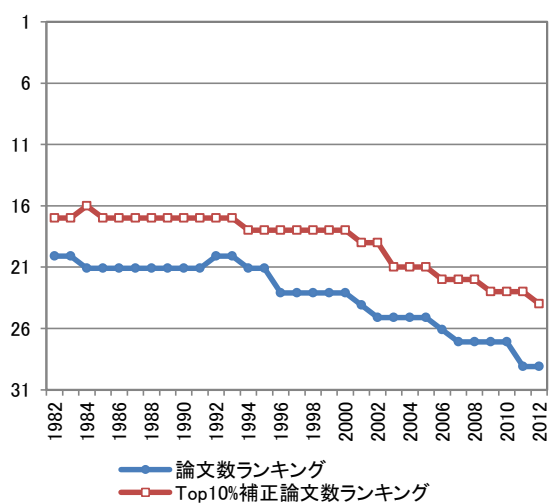
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 33.1% | 英国 29.0% | ドイツ 25.2% | イタリア 21.5% | フランス 19.0% | スペイン 17.6% | オランダ 11.5% | スイス 11.0% | スウェーデン 9.2% | ベルギー 8.6% |
| 化学 | 米国 19.3% | ドイツ 15.8% | スペイン 12.0% | 英国 11.8% | フランス 10.7% | イタリア 9.4% | ポーランド 7.8% | キプロス 7.1% | ルーマニア 4.9% | ベルギー 4.4% |
| 材料科学 | ドイツ 20.6% | 米国 18.4% | 英国 11.9% | フランス 10.1% | イタリア 9.1% | 中国 5.9% | ポーランド 5.1% | ベルギー 5.1% | キプロス 4.5% | スペイン 4.0% |
| 物理学 | 米国 54.4% | ドイツ 47.2% | 英国 42.6% | フランス 40.5% | イタリア 38.2% | スペイン 37.8% | スイス 32.6% | ロシア 32.5% | ポーランド 27.7% | 中国 25.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 22.6% | 英国 17.0% | ドイツ 9.9% | フランス 8.7% | イタリア 7.9% | スペイン 7.6% | 中国 7.1% | カナダ 5.3% | サウジアラビア 4.2% | ポーランド 3.4% |
| 工学 | 米国 24.0% | 英国 16.2% | ドイツ 10.7% | イタリア 9.3% | フランス 8.7% | スペイン 5.0% | スウェーデン 4.9% | キプロス 4.8% | オランダ 4.5% | ベルギー 4.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 27.8% | イタリア 22.7% | 英国 20.9% | ドイツ 17.6% | フランス 16.7% | スペイン 12.1% | オランダ 7.6% | スイス 6.5% | ノルウェー 6.3% | スウェーデン 6.2% |
| 臨床医学 | 英国 38.0% | 米国 34.4% | ドイツ 28.3% | イタリア 23.4% | フランス 17.4% | スペイン 16.9% | オランダ 16.5% | スウェーデン 12.0% | ベルギー 10.1% | スイス 9.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 29.4% | 英国 25.7% | ドイツ 20.0% | イタリア 19.4% | フランス 15.1% | スペイン 14.2% | オランダ 10.6% | スウェーデン 7.8% | ベルギー 7.7% | スイス 6.7% |

フィンランド

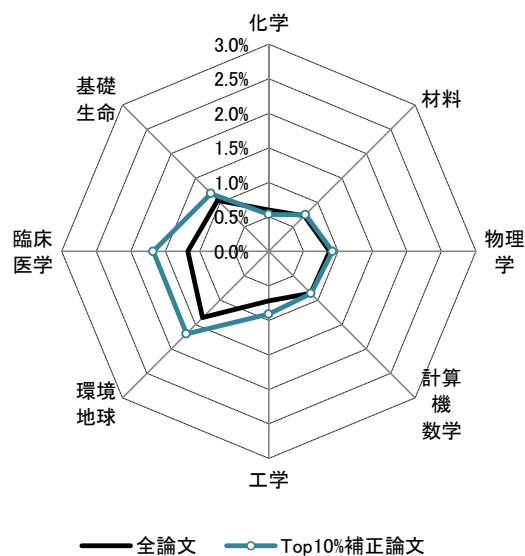
論文世界シェア (3年移動平均、%)



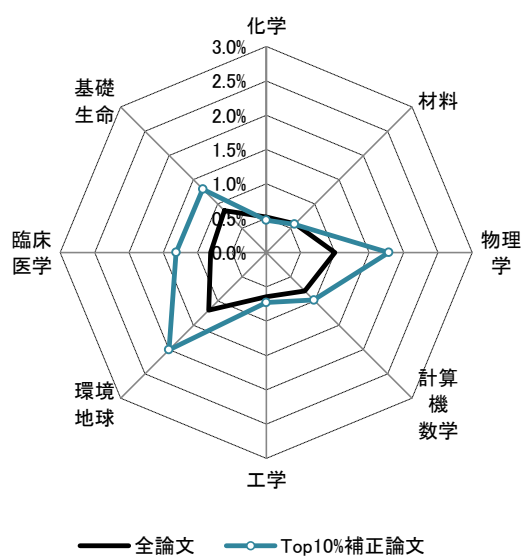
論文世界ランキング (3年移動平均)



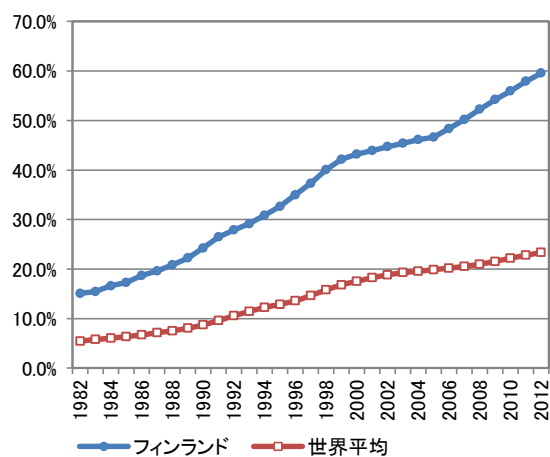
ポートフォリオ (2001-2003)



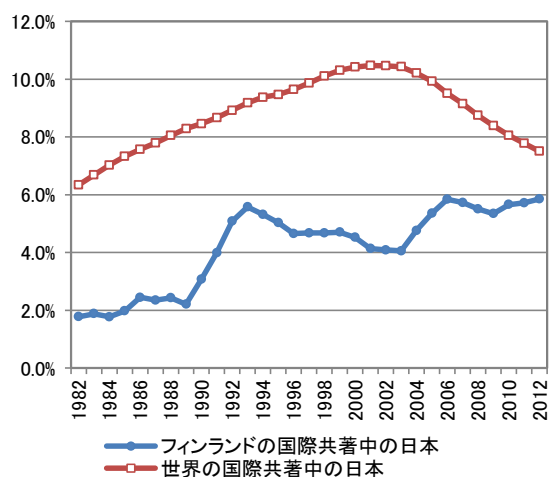
ポートフォリオ (2011-2013)



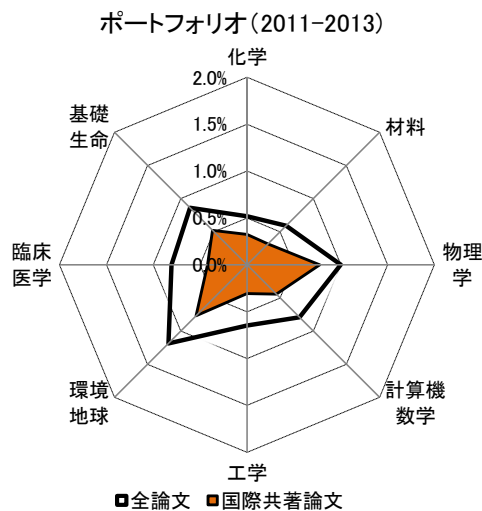
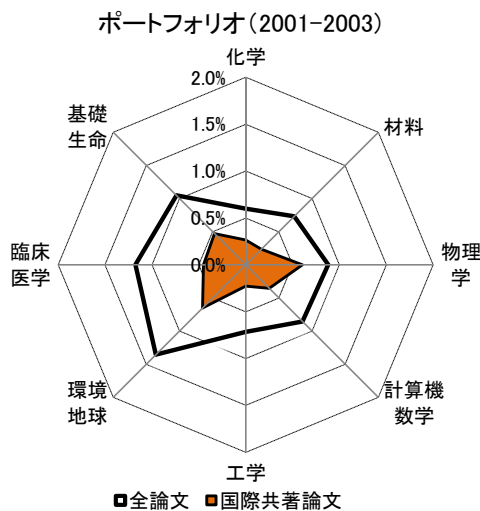
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



フィンランド



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

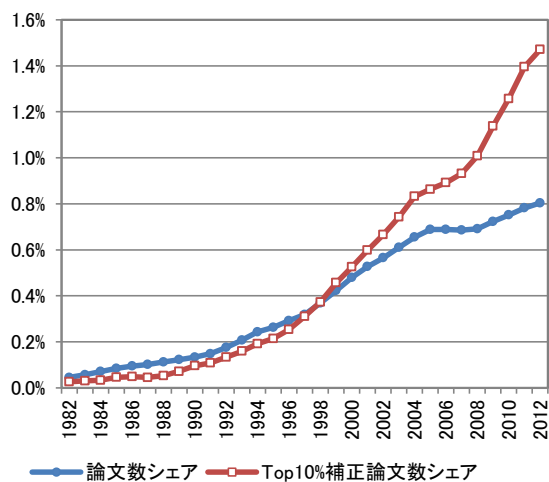
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 全分野 | 米国 27.5% | スウェーデン 18.8% | 英国 16.7% | ドイツ 16.0% | フランス 9.1% | オランダ 8.4% | ロシア 7.9% | イタリア 7.5% | デンマーク 6.5% | カナダ 5.8% |
| 化学 | ドイツ 14.8% | ロシア 13.1% | 米国 10.1% | スウェーデン 9.5% | 英国 7.9% | オランダ 7.4% | フランス 6.9% | ポーランド 6.6% | スペイン 6.3% | ハンガリー 4.0% |
| 材料科学 | 米国 16.7% | ドイツ 14.7% | スウェーデン 14.7% | 英国 8.1% | ウクライナ 7.4% | オランダ 6.6% | フランス 5.8% | カナダ 5.4% | ロシア 5.4% | エストニア 5.0% |
| 物理学 | 米国 28.0% | ドイツ 25.9% | ロシア 20.4% | 英国 18.8% | フランス 15.4% | イタリア 12.6% | スイス 12.4% | スウェーデン 11.1% | オランダ 8.8% | スペイン 8.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 26.6% | 英国 9.5% | フランス 8.8% | ロシア 7.2% | ドイツ 6.7% | スペイン 5.8% | オランダ 5.3% | スウェーデン 4.8% | 中国 4.6% | イスラエル 4.4% |
| 工学 | 米国 21.8% | ドイツ 19.3% | 英国 16.4% | スウェーデン 14.2% | フランス 12.7% | スイス 6.6% | スペイン 6.4% | オランダ 6.4% | デンマーク 6.4% | イタリア 5.9% |
| 環境・地球科学 | スウェーデン 25.3% | 米国 24.0% | 英国 16.4% | ドイツ 14.3% | ロシア 12.0% | オランダ 11.2% | カナダ 9.8% | ノルウェー 9.0% | フランス 7.0% | デンマーク 6.5% |
| 臨床医学 | 米国 35.2% | スウェーデン 28.7% | 英国 20.0% | ドイツ 12.4% | オランダ 11.2% | デンマーク 11.2% | ノルウェー 9.8% | イタリア 8.9% | フランス 7.3% | カナダ 7.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 29.1% | スウェーデン 19.7% | 英国 16.3% | ドイツ 14.9% | フランス 7.4% | イタリア 6.1% | オランダ 5.9% | カナダ 5.4% | デンマーク 5.0% | 日本 4.7% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

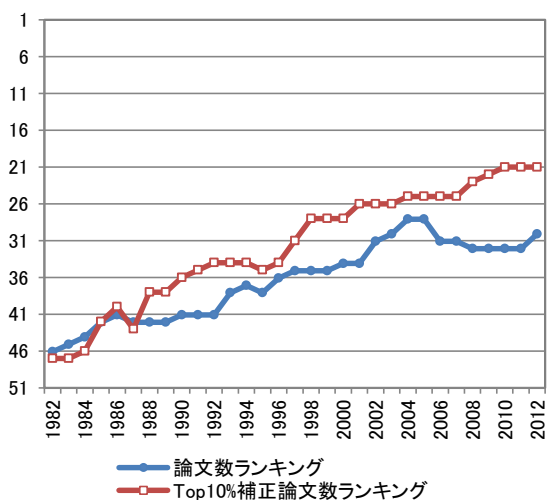
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 27.9% | 英国 21.9% | ドイツ 21.3% | スウェーデン 18.8% | フランス 13.6% | イタリア 13.0% | スペイン 11.6% | オランダ 10.5% | ロシア 9.1% | スイス 8.9% |
| 化学 | ドイツ 17.5% | 米国 14.8% | スウェーデン 11.6% | ロシア 9.9% | 英国 8.2% | フランス 7.7% | スペイン 6.9% | ポーランド 6.4% | スイス 5.8% | イタリア 5.6% |
| 材料科学 | 米国 17.7% | ドイツ 14.0% | スウェーデン 13.1% | 中国 8.0% | 英国 7.3% | 日本 7.1% | フランス 6.2% | ロシア 4.8% | スイス 4.3% | イタリア 4.0% |
| 物理学 | ドイツ 41.1% | 米国 40.3% | 英国 32.5% | ロシア 30.8% | フランス 28.3% | イタリア 27.2% | スペイン 26.9% | スイス 22.5% | 韓国 18.1% | ポーランド 17.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 21.4% | 中国 10.8% | 英国 10.1% | ドイツ 8.9% | フランス 8.1% | スペイン 7.0% | イタリア 5.9% | スウェーデン 5.1% | カナダ 4.8% | 日本 4.7% |
| 工学 | 米国 17.1% | ドイツ 16.5% | スウェーデン 14.5% | 英国 11.5% | スペイン 8.2% | イタリア 7.8% | フランス 7.7% | オランダ 5.9% | 中国 5.8% | ロシア 5.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 25.2% | 英国 22.7% | ドイツ 22.3% | スウェーデン 20.2% | ノルウェー 11.9% | フランス 11.1% | オランダ 10.7% | カナダ 10.2% | デンマーク 10.1% | スイス 8.9% |
| 臨床医学 | 米国 32.2% | スウェーデン 28.4% | 英国 25.9% | ドイツ 18.5% | オランダ 16.3% | イタリア 14.7% | フランス 12.9% | デンマーク 12.7% | ノルウェー 10.9% | スペイン 10.4% |
| 基礎生命科学 | 米国 27.1% | 英国 21.5% | スウェーデン 19.7% | ドイツ 17.9% | オランダ 11.7% | フランス 11.6% | イタリア 11.6% | デンマーク 9.7% | スペイン 9.2% | カナダ 7.3% |

シンガポール

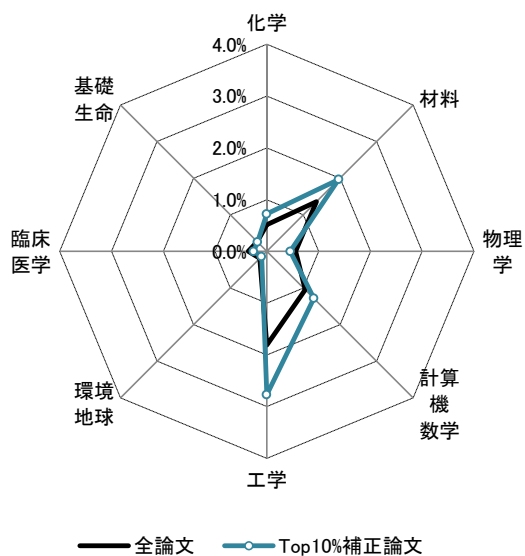
論文世界シェア (3年移動平均、%)



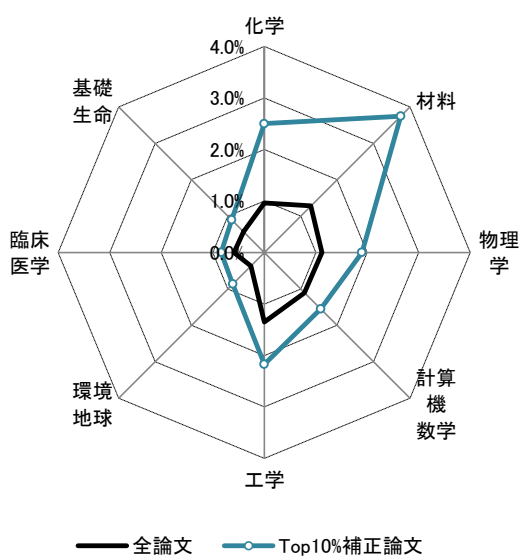
論文世界ランキング (3年移動平均)



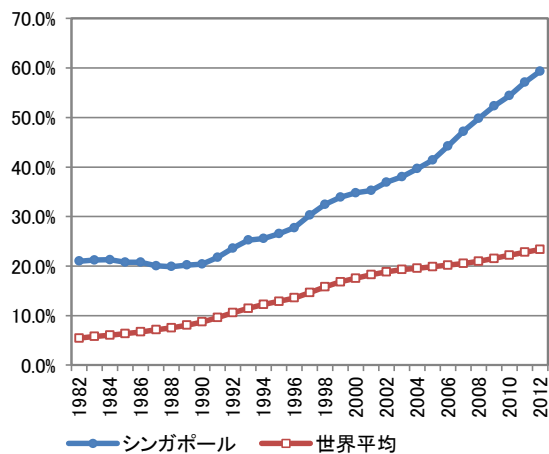
ポートフォリオ (2001-2003)



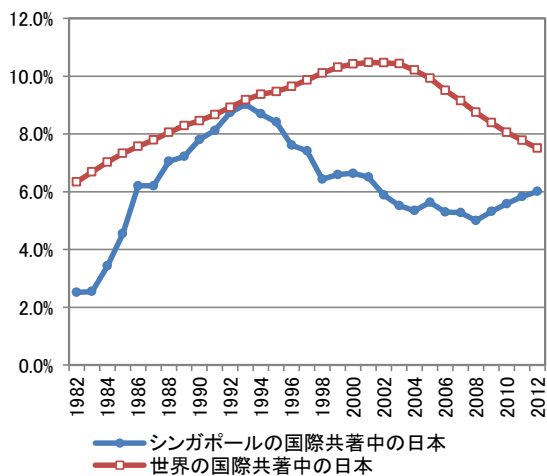
ポートフォリオ (2011-2013)



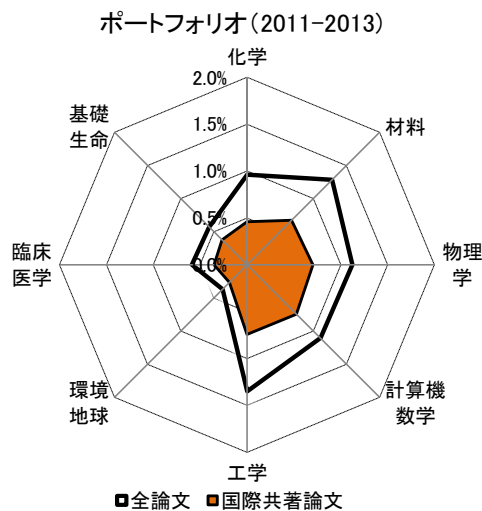
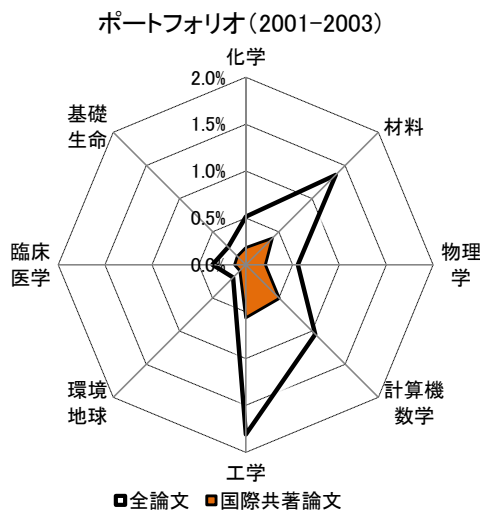
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



シンガポール



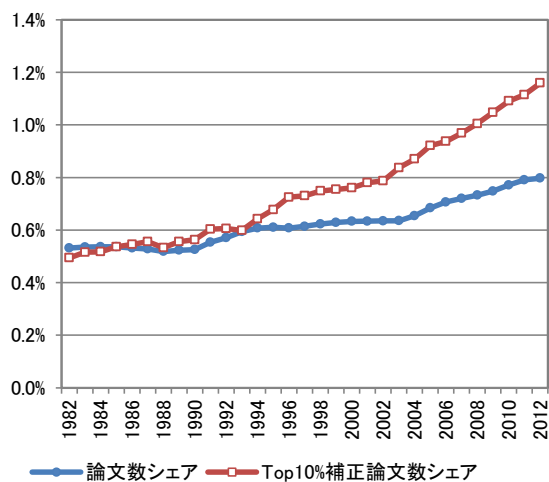
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| 全分野 | 米国 30.9% | 中国 24.9% | オーストラリア 12.7% | 英国 12.6% | カナダ 6.2% | 日本 5.9% | ドイツ 4.1% | 台湾 3.4% | インド 3.3% | フランス 2.4% |
| 化学 | 中国 26.6% | オーストラリア 21.9% | 米国 17.2% | 英国 8.9% | インド 5.4% | ドイツ 4.7% | 日本 4.2% | カナダ 3.3% | 台湾 3.3% | ニュージーランド 3.1% |
| 材料科学 | 中国 34.2% | 米国 27.0% | 英国 15.4% | 日本 8.4% | オーストラリア 8.2% | ドイツ 4.3% | インド 3.9% | 台湾 2.9% | カナダ 2.7% | ニュージーランド 2.0% |
| 物理学 | 中国 35.8% | 米国 25.3% | 英国 9.1% | 日本 8.6% | オーストラリア 8.6% | ドイツ 4.6% | カナダ 4.6% | 韓国 3.0% | ポーランド 2.5% | インド 2.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 36.3% | 中国 26.5% | オーストラリア 9.0% | カナダ 6.3% | アイルランド 5.8% | 英国 5.5% | ドイツ 5.0% | インド 3.9% | 日本 3.7% | オーストラリア 2.6% |
| 工学 | 中国 31.1% | 米国 29.0% | オーストラリア 12.5% | 英国 9.8% | カナダ 7.8% | 日本 4.7% | インド 3.3% | ドイツ 2.8% | ニュージーランド 2.4% | 台湾 2.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 26.1% | 中国 24.4% | オーストラリア 15.1% | オーストラリア 15.1% | 台湾 13.4% | 日本 10.1% | カナダ 6.7% | ドイツ 5.0% | インド 4.2% | マレーシア 3.4% |
| 臨床医学 | 米国 40.5% | 英国 23.4% | オーストラリア 16.2% | 中国 12.3% | カナダ 8.3% | 台湾 5.1% | 日本 4.8% | タイ 3.7% | フランス 3.5% | オランダ 2.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 36.7% | 英国 16.4% | 中国 12.6% | オーストラリア 12.2% | カナダ 7.4% | 日本 7.2% | ドイツ 5.5% | 台湾 4.8% | フランス 4.1% | マレーシア 3.2% |

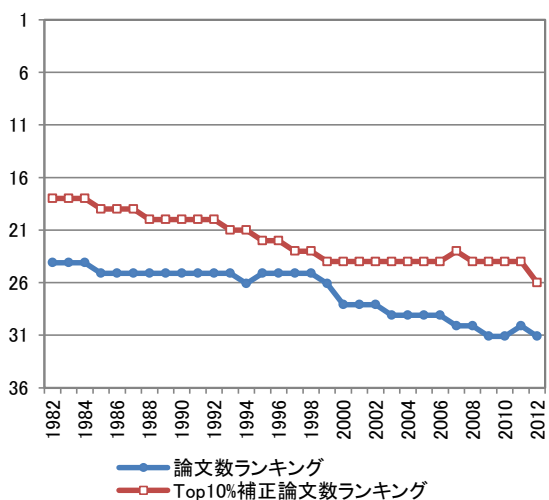
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 中国 33.1% | 米国 29.7% | オーストラリア 11.7% | 英国 11.2% | 日本 6.0% | ドイツ 5.6% | インド 5.1% | 韓国 4.5% | フランス 4.4% | カナダ 4.3% |
| 化学 | 中国 40.6% | 米国 17.5% | オーストラリア 7.3% | 韓国 5.9% | インド 5.6% | 英国 5.4% | 日本 5.2% | ドイツ 4.4% | サウジアラビア 4.4% | フランス 2.7% |
| 材料科学 | 中国 47.6% | 米国 18.0% | インド 8.1% | オーストラリア 7.0% | 英国 5.7% | 日本 4.3% | ドイツ 4.1% | 韓国 3.7% | サウジアラビア 2.7% | 台湾 2.1% |
| 物理学 | 中国 39.7% | 米国 22.7% | 英国 11.7% | ドイツ 6.6% | オーストラリア 5.3% | フランス 4.8% | 日本 4.4% | インド 3.7% | スペイン 3.6% | イタリア 3.4% |
| 計算機科学・数学 | 中国 42.0% | 米国 27.8% | 英国 8.1% | オーストラリア 7.7% | カナダ 5.3% | フランス 4.0% | インド 3.4% | 日本 3.3% | 韓国 2.9% | ドイツ 2.6% |
| 工学 | 中国 45.7% | 米国 21.0% | オーストラリア 8.6% | 英国 6.6% | インド 5.3% | 韓国 3.9% | マレーシア 3.7% | 台湾 3.7% | 日本 3.2% | カナダ 2.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 35.4% | 中国 27.5% | オーストラリア 14.5% | 英国 12.7% | インド 7.0% | フランス 6.8% | スイス 6.0% | ドイツ 5.9% | マレーシア 5.4% | カナダ 4.8% |
| 臨床医学 | 米国 41.6% | オーストラリア 24.9% | 中国 20.7% | 英国 15.6% | 日本 9.1% | 韓国 7.3% | ドイツ 6.8% | インド 6.4% | オランダ 6.3% | マレーシア 6.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 40.1% | 中国 19.1% | 英国 15.7% | オーストラリア 13.4% | 日本 9.4% | ドイツ 9.1% | フランス 6.8% | カナダ 6.7% | 韓国 5.3% | スウェーデン 5.0% |

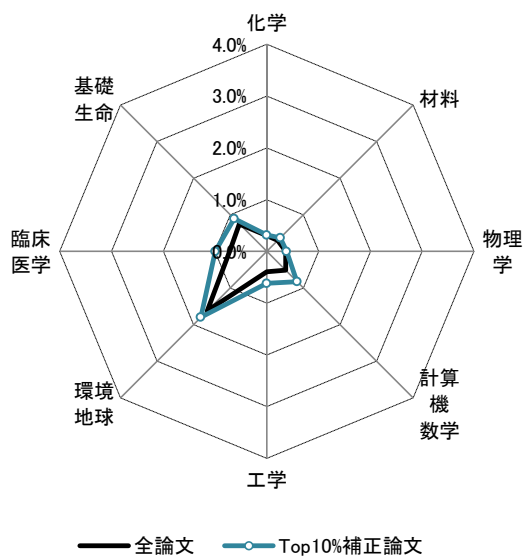
論文世界シェア (3年移動平均、%)



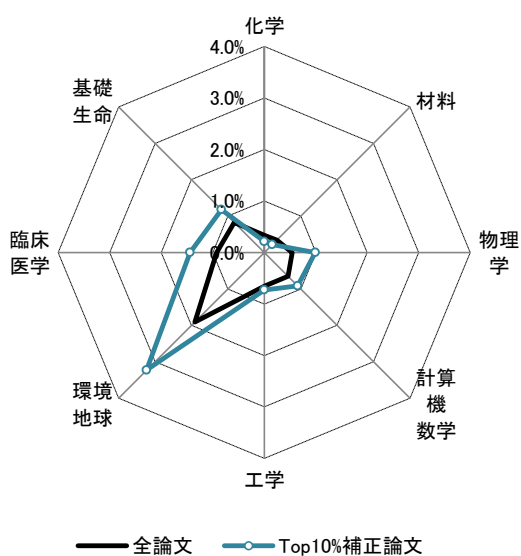
論文世界ランキング (3年移動平均)



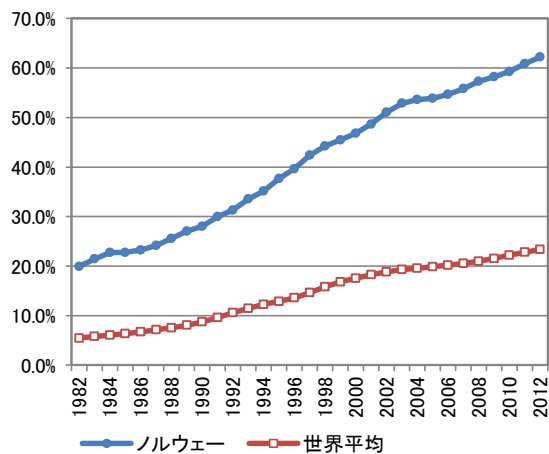
ポートフォリオ (2001-2003)



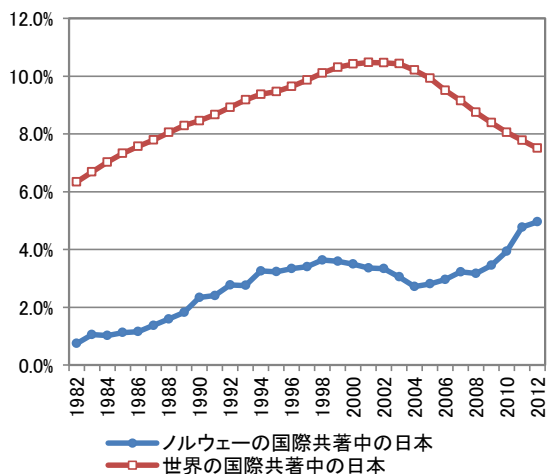
ポートフォリオ (2011-2013)



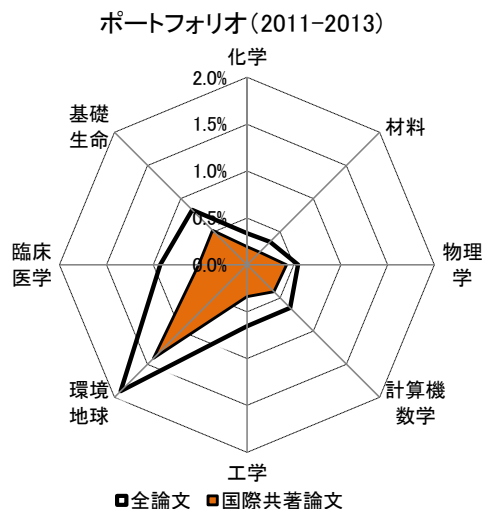
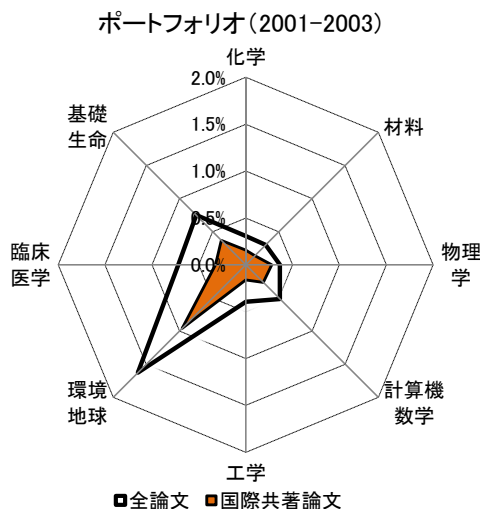
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ノルウェー



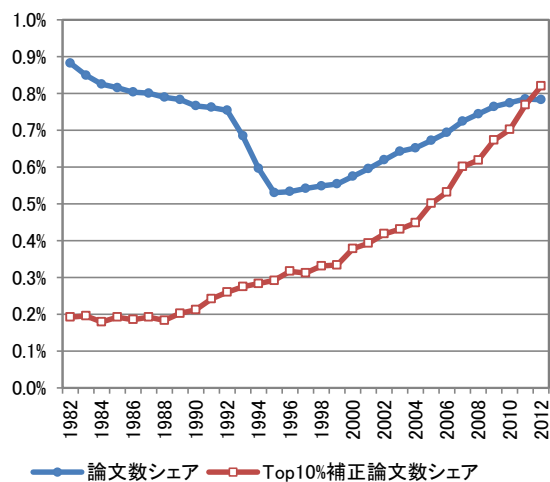
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 27.2% | スウェーデン 20.3% | 英国 20.1% | ドイツ 13.9% | デンマーク 12.4% | フランス 11.4% | オランダ 8.5% | イタリア 7.5% | フィンランド 7.4% | カナダ 6.4% |
| 化学 | 米国 19.2% | スウェーデン 14.8% | ドイツ 9.9% | フランス 9.3% | 英国 9.1% | デンマーク 8.2% | オランダ 8.0% | ロシア 7.2% | イタリア 4.9% | 日本 4.6% |
| 材料科学 | 米国 16.6% | スウェーデン 15.2% | フランス 14.6% | 英国 13.9% | ウクライナ 8.6% | オランダ 7.9% | ドイツ 6.0% | オーストラリア 6.0% | カナダ 3.3% | ロシア 3.3% |
| 物理学 | 米国 43.5% | フランス 28.8% | ドイツ 27.9% | 英国 23.5% | ロシア 21.7% | イタリア 20.8% | スウェーデン 20.8% | デンマーク 15.8% | スペイン 12.6% | ポーランド 12.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 30.2% | 英国 12.0% | ドイツ 11.7% | フランス 9.9% | ロシア 6.2% | 中国 5.6% | イタリア 5.2% | スペイン 5.2% | スウェーデン 5.2% | ベルギー 4.6% |
| 工学 | 米国 27.6% | 英国 17.9% | ドイツ 12.1% | フランス 10.7% | スウェーデン 7.9% | デンマーク 7.9% | カナダ 6.9% | オランダ 6.6% | イタリア 4.5% | 日本 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 25.3% | 英国 25.3% | スウェーデン 14.9% | ドイツ 14.2% | カナダ 10.3% | デンマーク 10.0% | フランス 9.6% | ロシア 9.3% | オランダ 7.5% | フィンランド 6.1% |
| 臨床医学 | スウェーデン 34.2% | 米国 30.1% | 英国 21.0% | デンマーク 18.5% | フィンランド 13.7% | ドイツ 12.9% | オランダ 10.1% | フランス 8.1% | イタリア 7.6% | カナダ 5.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 22.8% | 英国 18.8% | スウェーデン 18.0% | ドイツ 11.3% | デンマーク 10.8% | フランス 8.9% | オランダ 7.2% | フィンランド 5.9% | カナダ 5.5% | イタリア 5.2% |

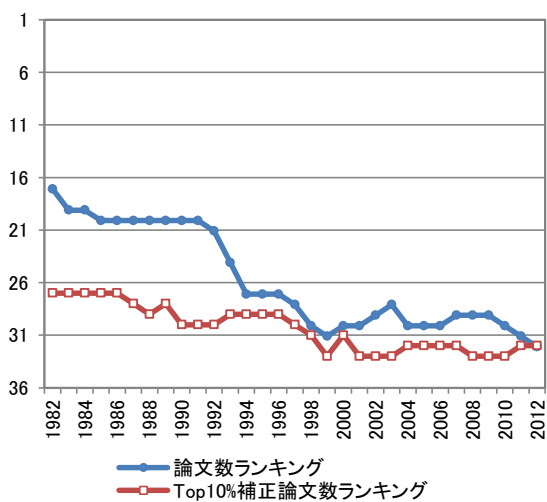
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 28.2% | 英国 23.5% | スウェーデン 20.0% | ドイツ 18.8% | フランス 14.3% | デンマーク 13.9% | オランダ 12.7% | イタリア 11.3% | スペイン 10.8% | カナダ 10.2% |
| 化学 | ドイツ 17.3% | 米国 14.3% | フランス 11.9% | デンマーク 11.8% | スウェーデン 11.4% | 英国 10.9% | 中国 9.0% | イタリア 7.7% | オランダ 7.5% | スペイン 6.3% |
| 材料科学 | スウェーデン 14.8% | ドイツ 13.5% | 中国 12.5% | 米国 12.0% | フランス 10.5% | 英国 6.9% | デンマーク 6.4% | スペイン 6.1% | インド 5.4% | オーストラリア 5.1% |
| 物理学 | 米国 50.8% | ドイツ 42.0% | 英国 41.3% | フランス 37.5% | イタリア 35.7% | スペイン 34.6% | ロシア 33.1% | オランダ 32.3% | スウェーデン 30.1% | カナダ 26.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 18.3% | 英国 12.4% | 中国 12.0% | フランス 12.0% | ドイツ 9.5% | カナダ 8.4% | スウェーデン 7.1% | スペイン 5.8% | イタリア 5.6% | ロシア 4.2% |
| 工学 | 米国 17.0% | 中国 16.9% | フランス 11.1% | 英国 10.7% | スウェーデン 9.8% | ドイツ 8.3% | イタリア 6.9% | オランダ 5.9% | カナダ 5.7% | デンマーク 5.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 28.0% | 英国 25.7% | ドイツ 20.1% | フランス 15.2% | スウェーデン 14.3% | カナダ 10.4% | デンマーク 8.6% | オランダ 8.6% | スイス 7.1% | イタリア 7.1% |
| 臨床医学 | スウェーデン 31.1% | 米国 30.7% | 英国 28.2% | デンマーク 19.6% | ドイツ 18.6% | オランダ 16.6% | イタリア 12.9% | スペイン 11.7% | フランス 11.5% | カナダ 9.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 27.0% | 英国 20.8% | スウェーデン 17.7% | ドイツ 16.3% | デンマーク 13.1% | フランス 11.2% | オランダ 10.6% | スペイン 9.3% | イタリア 8.9% | カナダ 8.4% |

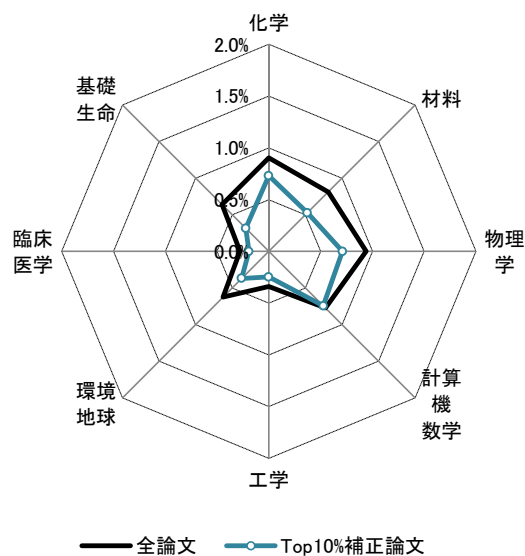
論文世界シェア (3年移動平均、%)



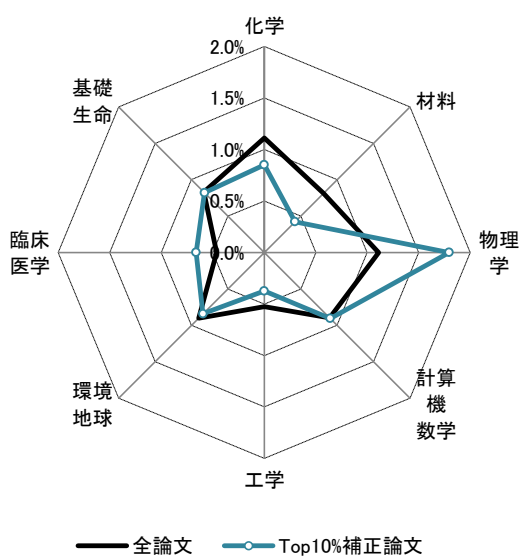
論文世界ランキング (3年移動平均)



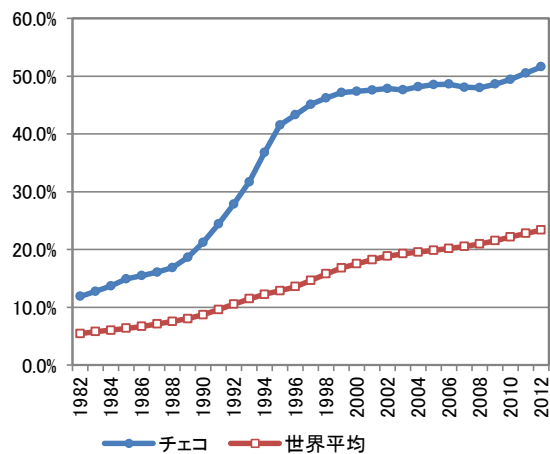
ポートフォリオ (2001-2003)



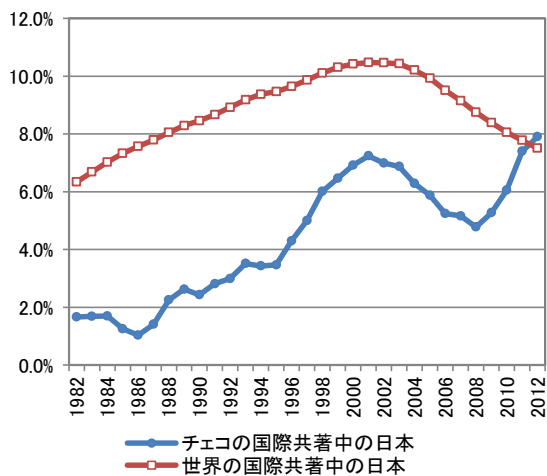
ポートフォリオ (2011-2013)



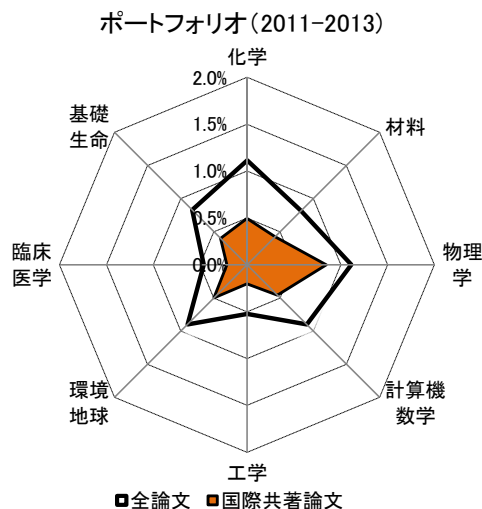
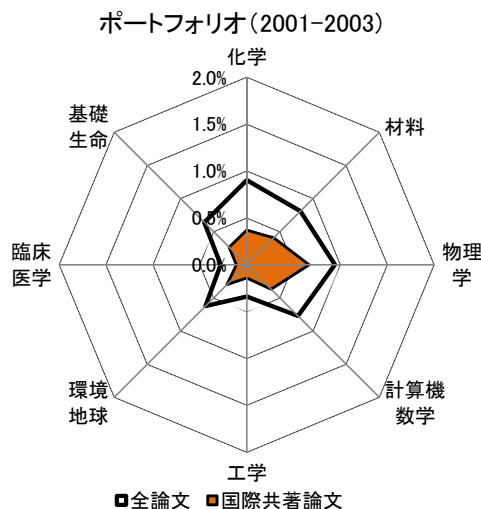
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



チェコ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

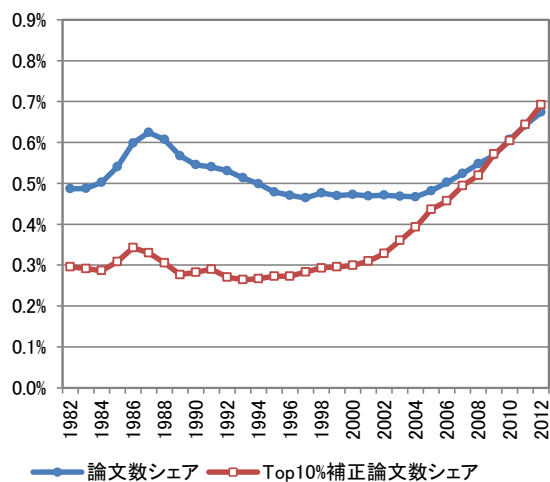
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 全分野 | ドイツ 24.1% | 米国 20.3% | フランス 15.6% | 英国 11.8% | ロシア 9.1% | イタリア 8.8% | スロバキア 8.3% | 日本 7.0% | ポーランド 6.9% | オランダ 5.8% |
| 化学 | ドイツ 22.2% | 米国 15.8% | フランス 11.2% | 英国 10.5% | スロバキア 7.8% | ロシア 5.8% | イタリア 5.3% | 日本 4.6% | オランダ 4.3% | スペイン 4.2% |
| 材料科学 | ドイツ 24.4% | 日本 14.8% | フランス 12.3% | 米国 9.6% | スロバキア 9.2% | オーストリア 8.1% | イタリア 6.7% | ウクライナ 6.3% | 英国 5.8% | ロシア 5.6% |
| 物理学 | ドイツ 32.0% | フランス 24.3% | ロシア 22.4% | 米国 21.8% | イタリア 13.8% | 日本 11.4% | 英国 11.2% | ポーランド 11.1% | スロバキア 9.1% | スイス 9.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 23.1% | ドイツ 18.4% | イタリア 9.8% | フランス 8.7% | カナダ 7.8% | スペイン 7.1% | 英国 5.8% | スロバキア 4.7% | オーストリア 4.4% | イスラエル 3.8% |
| 工学 | ドイツ 17.9% | フランス 17.1% | 英国 13.5% | 米国 13.1% | スロバキア 9.1% | 日本 8.3% | ロシア 6.7% | イタリア 5.6% | スイス 5.6% | ポーランド 5.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 22.9% | ドイツ 18.2% | フランス 17.4% | 英国 15.4% | カナダ 11.4% | ロシア 9.2% | スウェーデン 8.0% | ポーランド 6.2% | イタリア 6.0% | スロバキア 6.0% |
| 臨床医学 | ドイツ 27.8% | 米国 25.5% | 英国 22.2% | イタリア 15.2% | フランス 14.8% | オランダ 10.6% | スロバキア 8.7% | ベルギー 8.6% | オーストリア 8.6% | ポーランド 8.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 22.3% | ドイツ 19.8% | 英国 12.0% | フランス 11.6% | スロバキア 8.7% | ポーランド 6.3% | オーストリア 5.4% | イタリア 5.2% | スウェーデン 5.1% | スペイン 5.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

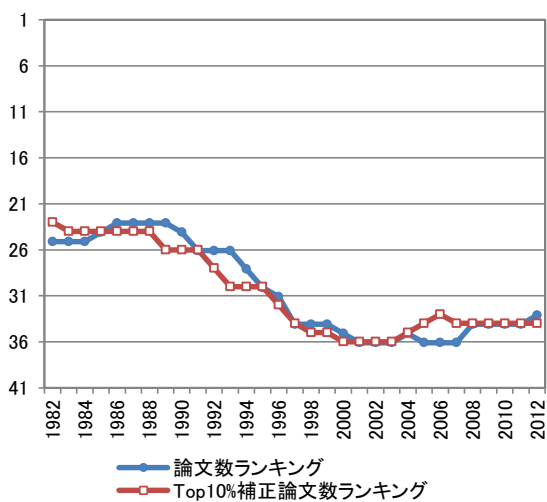
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 26.0% | 米国 25.8% | フランス 19.2% | 英国 18.8% | イタリア 14.8% | スペイン 13.5% | ポーランド 13.5% | スロバキア 12.0% | ロシア 10.6% | スイス 10.5% |
| 化学 | 米国 17.1% | ドイツ 15.1% | スロバキア 11.5% | フランス 10.0% | 英国 9.9% | ポーランド 7.3% | イタリア 7.0% | スペイン 6.7% | 日本 4.5% | スイス 4.0% |
| 材料科学 | ドイツ 16.1% | スロバキア 13.3% | フランス 8.6% | ポーランド 8.2% | 米国 7.9% | 日本 6.4% | イタリア 6.3% | 英国 5.3% | マレーシア 5.3% | ロシア 4.9% |
| 物理学 | ドイツ 47.3% | 米国 43.6% | フランス 39.9% | ロシア 35.6% | 英国 33.7% | ポーランド 32.2% | イタリア 30.4% | スペイン 29.9% | 中国 27.5% | スイス 25.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 15.8% | ドイツ 14.2% | フランス 11.9% | 英国 8.9% | スペイン 8.7% | スロバキア 7.0% | イタリア 6.1% | オーストリア 5.1% | ポーランド 4.5% | 中国 4.3% |
| 工学 | フランス 16.0% | ドイツ 14.0% | スロバキア 13.4% | 米国 13.1% | 英国 11.1% | スペイン 8.3% | イタリア 8.0% | オランダ 6.1% | ポーランド 5.8% | オーストリア 4.5% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 22.3% | 米国 20.6% | 英国 14.0% | フランス 13.9% | スロバキア 12.0% | ポーランド 9.5% | スイス 9.3% | オーストリア 9.2% | イタリア 8.4% | スペイン 7.9% |
| 臨床医学 | ドイツ 37.9% | 米国 34.0% | 英国 29.3% | イタリア 25.5% | フランス 23.9% | オランダ 18.8% | スペイン 18.4% | ポーランド 15.7% | スウェーデン 14.1% | ベルギー 13.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 22.9% | ドイツ 18.6% | 英国 15.1% | フランス 11.9% | スロバキア 10.4% | イタリア 9.2% | スペイン 8.2% | ポーランド 7.0% | オーストリア 6.6% | ベルギー 6.3% |

南アフリカ

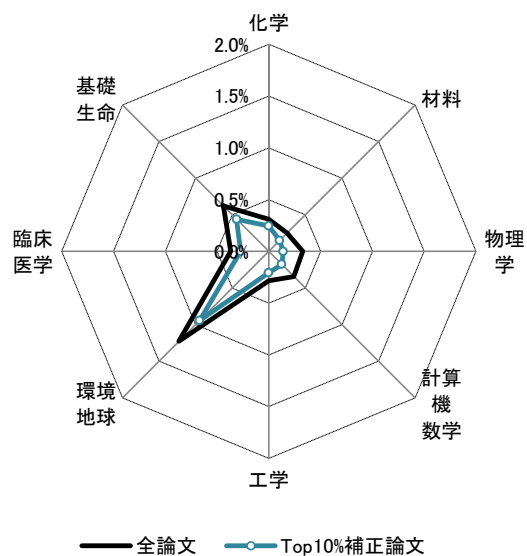
論文世界シェア (3年移動平均、%)



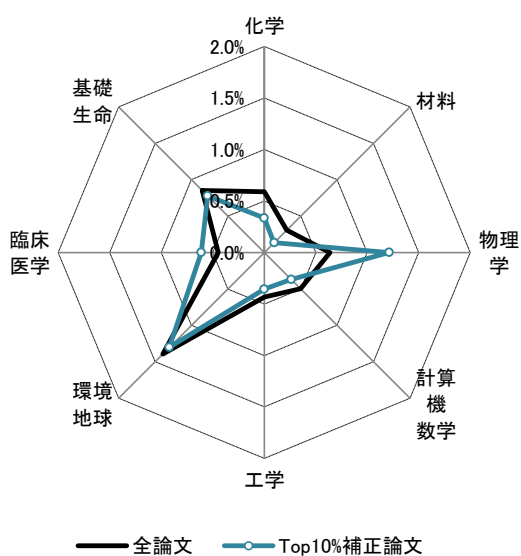
論文世界ランキング (3年移動平均)



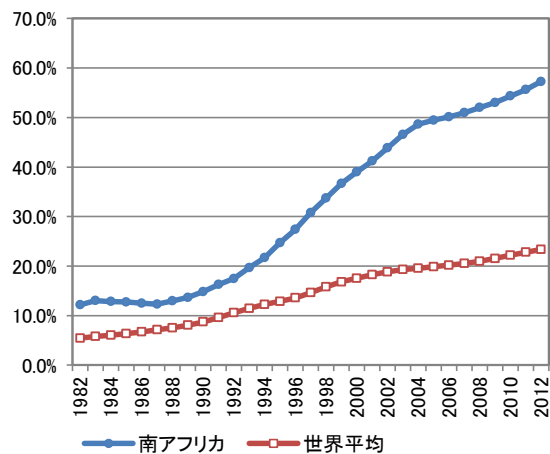
ポートフォリオ (2001-2003)



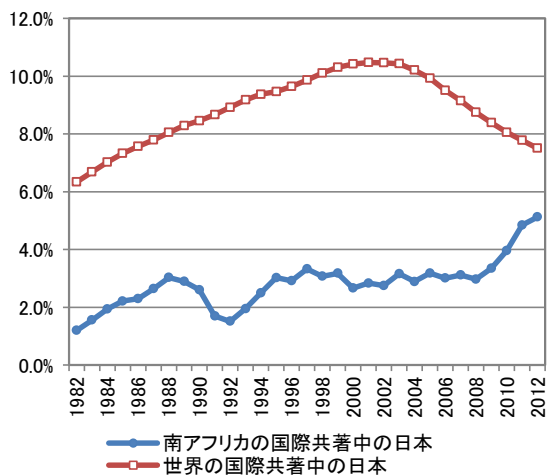
ポートフォリオ (2011-2013)



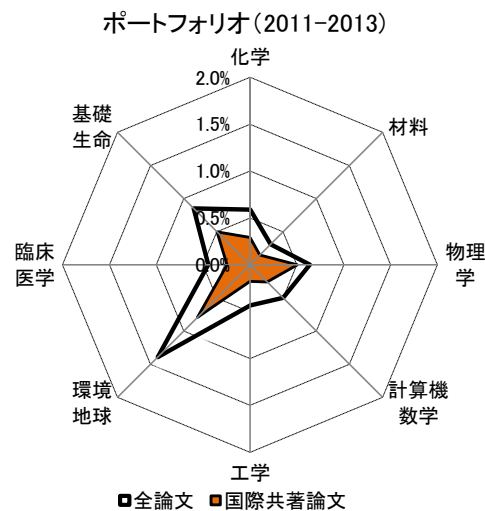
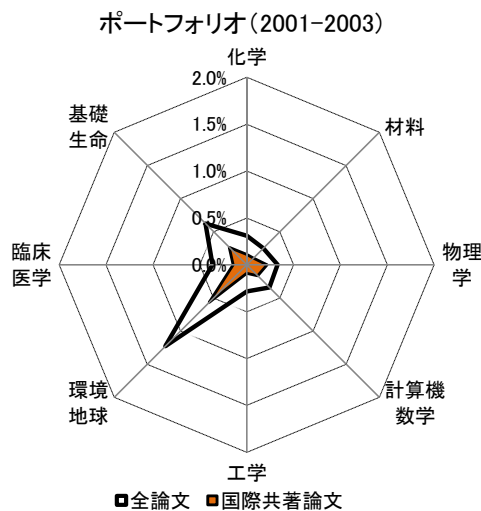
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



南アフリカ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

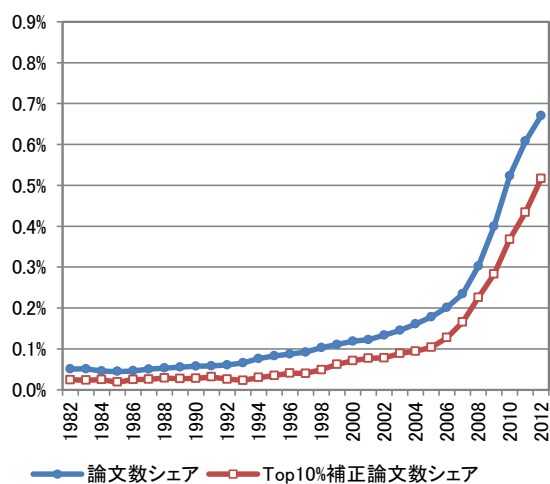
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------|-----------|---------------|---------------|--------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| 全分野 | 米国 31.1% | 英国 22.5% | ドイツ 12.7% | オーストラリア 10.0% | フランス 8.5% | オランダ 5.8% | カナダ 5.8% | イタリア 4.3% | ベルギー 4.3% | スイス 3.5% |
| 化学 | 米国 18.2% | ドイツ 17.3% | 英国 13.7% | オーストラリア 6.9% | イタリア 5.1% | フランス 3.9% | オランダ 3.9% | スウェーデン 3.9% | ポーランド 3.6% | ベルギー 3.6% |
| 材料科学 | 英国 26.1% | 米国 22.5% | ドイツ 18.9% | フランス 9.9% | 日本 5.4% | ロシア 5.4% | 中国 3.6% | カナダ 3.6% | ポーランド 3.6% | ベルギー 3.6% |
| 物理学 | ドイツ 29.2% | 米国 28.9% | 英国 19.4% | フランス 14.2% | オーストラリア 9.1% | ポーランド 8.8% | イタリア 8.6% | スペイン 5.9% | 日本 5.5% | スイス 5.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 36.1% | カナダ 10.4% | イタリア 6.9% | ドイツ 6.4% | オーストラリア 6.4% | 英国 5.0% | オーストラリア 5.0% | オランダ 5.0% | ベルギー 4.0% | フランス 3.5% |
| 工学 | 米国 32.5% | 英国 16.0% | オランダ 8.6% | カナダ 8.0% | ドイツ 5.5% | フランス 4.9% | オーストラリア 4.9% | メキシコ 4.9% | イタリア 4.3% | ロシア 4.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 29.5% | 英国 20.3% | オーストラリア 15.3% | ドイツ 11.6% | フランス 8.6% | カナダ 8.6% | スウェーデン 4.0% | オランダ 3.6% | ロシア 3.0% | オーストラリア 2.8% |
| 臨床医学 | 英国 35.4% | 米国 34.6% | オーストラリア 10.4% | ドイツ 10.0% | オランダ 8.7% | カナダ 8.5% | ベルギー 8.4% | フランス 7.8% | スイス 6.3% | スペイン 5.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 33.4% | 英国 23.3% | オーストラリア 9.8% | ドイツ 9.6% | フランス 8.5% | オランダ 6.5% | カナダ 4.3% | ベルギー 3.9% | イタリア 3.6% | スウェーデン 3.5% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

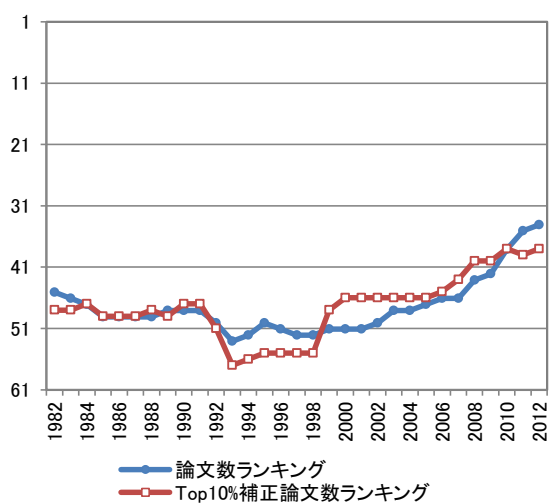
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|------------|
| 全分野 | 米国 33.9% | 英国 24.5% | ドイツ 14.5% | オーストラリア 12.9% | フランス 12.7% | オランダ 9.4% | カナダ 9.0% | スイス 7.9% | イタリア 7.6% | スペイン 7.1% |
| 化学 | インド 16.8% | 米国 12.9% | フランス 12.6% | ドイツ 9.0% | ナイジェリア 7.2% | イラン 6.3% | 英国 5.7% | スウェーデン 5.7% | スペイン 5.1% | オランダ 4.3% |
| 材料科学 | インド 15.1% | 英国 14.1% | ドイツ 11.8% | 米国 11.5% | フランス 6.9% | ナイジェリア 6.3% | オーストラリア 4.9% | イタリア 4.6% | 韓国 3.9% | 中国 3.6% |
| 物理学 | 米国 49.2% | 英国 43.9% | ドイツ 39.9% | フランス 32.1% | イタリア 30.4% | スペイン 27.6% | オーストラリア 24.9% | カナダ 24.7% | 日本 24.5% | オランダ 24.4% |
| 計算機科学・数学 | 米国 20.7% | オーストラリア 10.5% | 英国 10.2% | イラン 6.3% | フランス 5.2% | ドイツ 5.0% | 中国 4.8% | イタリア 4.8% | カナダ 4.5% | ベルギー 3.9% |
| 工学 | 米国 15.7% | 中国 14.7% | 英国 10.9% | ドイツ 7.8% | フランス 6.7% | イラン 6.3% | インド 6.1% | オーストラリア 4.9% | カナダ 4.3% | オランダ 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 28.6% | 英国 21.8% | ドイツ 18.0% | オーストラリア 17.9% | フランス 14.4% | カナダ 8.1% | ノルウェー 7.1% | オランダ 6.5% | スウェーデン 5.4% | スイス 4.9% |
| 臨床医学 | 米国 45.2% | 英国 34.5% | オーストラリア 14.7% | オランダ 11.8% | カナダ 11.2% | ドイツ 10.7% | スイス 9.8% | フランス 8.3% | イタリア 7.5% | ベルギー 7.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 35.4% | 英国 22.6% | オーストラリア 10.8% | ドイツ 9.8% | フランス 9.1% | オランダ 7.8% | スイス 7.1% | カナダ 5.7% | ベルギー 5.6% | スペイン 3.9% |

マレーシア

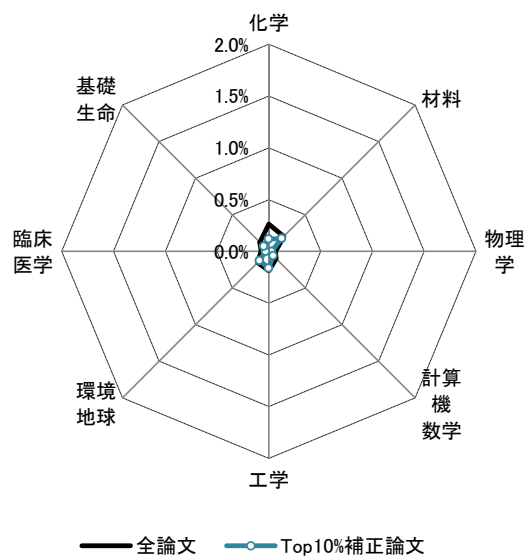
論文世界シェア (3年移動平均、%)



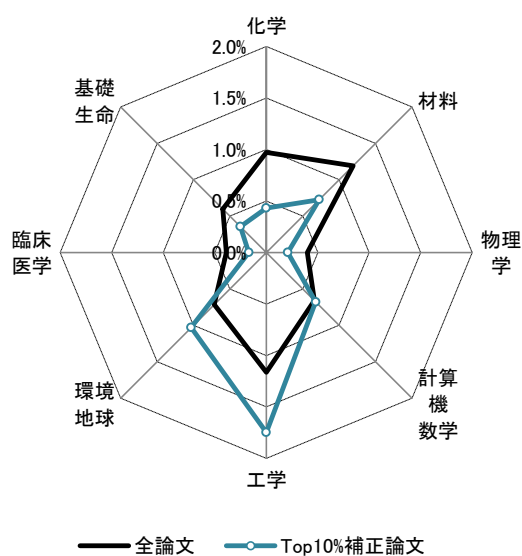
論文世界ランキング (3年移動平均)



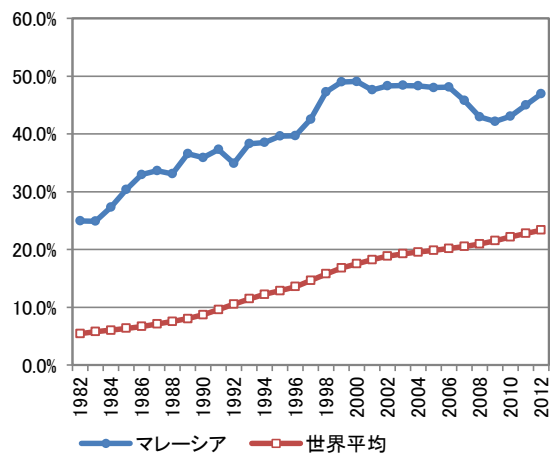
ポートフォリオ (2001-2003)



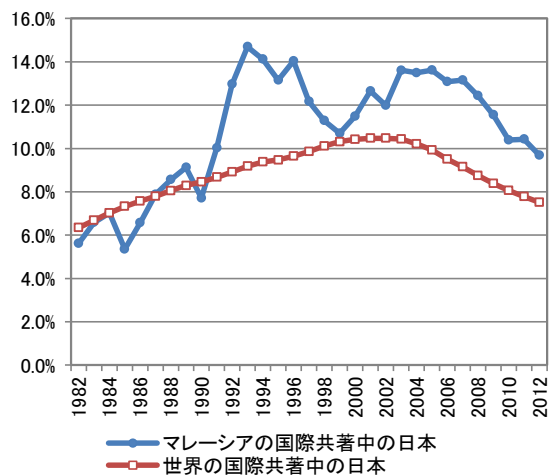
ポートフォリオ (2011-2013)



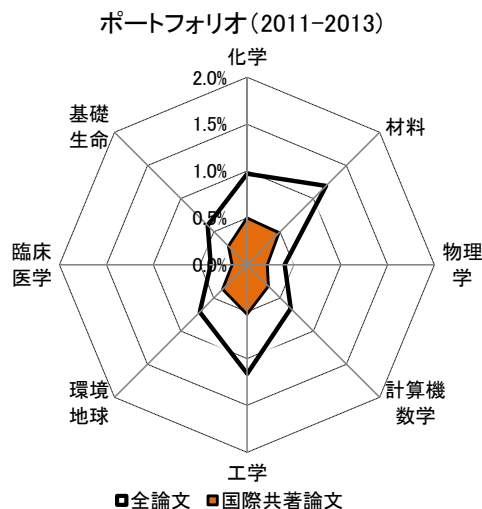
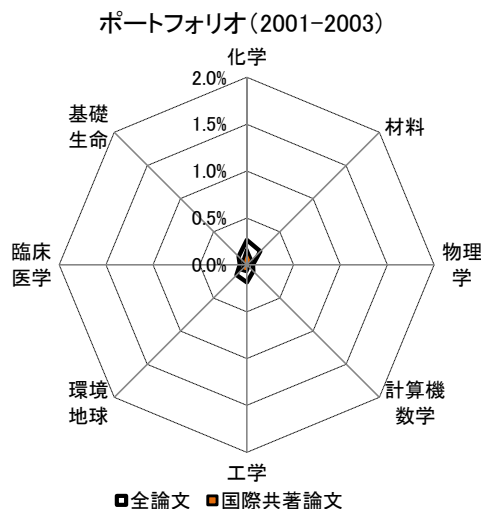
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



マレーシア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

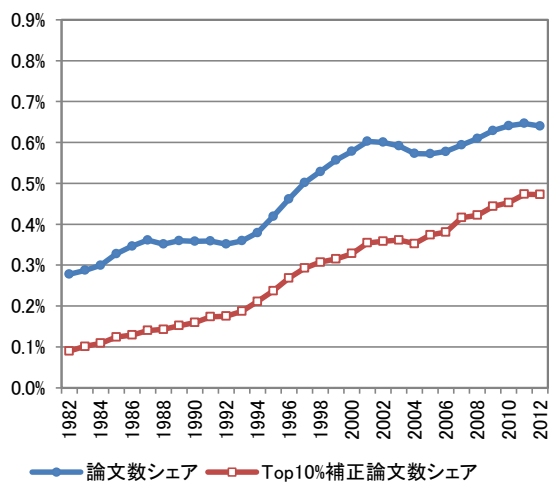
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|-----------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 全分野 | 中国 19.3% | 英国 17.3% | 米国 12.4% | 日本 12.0% | インド 11.8% | タイ 8.6% | オーストラリア 8.4% | シンガポール 4.7% | インドネシア 3.9% | ドイツ 3.2% |
| 化学 | 中国 45.9% | タイ 19.4% | インド 18.8% | 英国 7.0% | 日本 4.8% | 米国 4.3% | トルコ 4.3% | オーストラリア 3.7% | マケドニア 3.7% | イラン 3.3% |
| 材料科学 | 英国 34.6% | 米国 16.0% | 中国 11.1% | 日本 9.9% | ドイツ 4.9% | インド 4.9% | オーストラリア 4.9% | シンガポール 3.7% | アイルランド 3.7% | トルコ 2.5% |
| 物理学 | 英国 23.3% | インド 15.1% | 米国 9.6% | 中国 9.6% | 日本 9.6% | オーストラリア 6.8% | ドイツ 5.5% | トルコ 5.5% | シンガポール 4.1% | バングラデシュ 4.1% |
| 計算機科学・数学 | 英国 26.2% | 米国 11.9% | カナダ 11.9% | インド 11.9% | オーストラリア 9.5% | 日本 4.8% | フランス 4.8% | イラン 4.8% | シンガポール 4.8% | ニュージーランド 4.8% |
| 工学 | 英国 27.4% | インド 25.2% | オーストラリア 7.4% | シンガポール 7.4% | ルーマニア 7.4% | 日本 5.9% | 米国 5.2% | バングラデシュ 3.7% | 中国 3.0% | ニュージーランド 3.0% |
| 環境・地球科学 | 日本 26.4% | 英国 25.5% | 米国 21.8% | オーストラリア 12.7% | インドネシア 8.2% | インド 5.5% | オランダ 5.5% | 中国 4.5% | フランス 4.5% | ドイツ 3.6% |
| 臨床医学 | オーストラリア 22.0% | 米国 21.3% | 英国 17.3% | 日本 11.0% | シンガポール 11.0% | 中国 10.2% | インドネシア 9.4% | 台湾 7.9% | タイ 7.1% | フィリピン 7.1% |
| 基礎生命科学 | 日本 21.3% | 英国 19.3% | 米国 19.0% | オーストラリア 10.0% | シンガポール 6.8% | インドネシア 6.3% | ドイツ 4.3% | カナダ 4.0% | バングラデシュ 4.0% | 中国 3.5% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

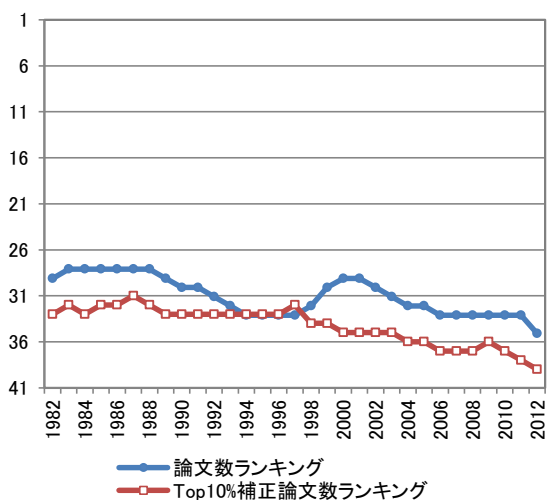
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 全分野 | 英国 13.8% | オーストラリア 11.4% | イラン 11.3% | インド 10.8% | 米国 9.7% | 日本 9.7% | サウジアラビア 6.8% | 中国 6.0% | シンガポール 4.8% | インドネシア 4.6% |
| 化学 | インド 17.9% | サウジアラビア 16.2% | イラン 11.8% | 英国 10.2% | 中国 6.8% | 日本 6.6% | パキスタン 6.1% | オーストラリア 5.6% | イラク 4.0% | 米国 3.9% |
| 材料科学 | イラン 16.1% | 日本 12.8% | 英国 12.1% | インド 8.0% | オーストラリア 7.4% | 米国 6.3% | サウジアラビア 6.3% | イラク 5.8% | インドネシア 5.2% | チェコ 4.6% |
| 物理学 | 英国 15.1% | インド 11.6% | オーストラリア 11.4% | 日本 10.9% | 米国 9.3% | イラン 8.6% | サウジアラビア 7.0% | スペイン 6.5% | イタリア 6.0% | イラク 5.9% |
| 計算機科学・数学 | イラン 14.6% | インド 10.4% | オーストラリア 9.1% | 英国 8.9% | サウジアラビア 8.7% | 米国 6.9% | シンガポール 5.9% | 韓国 5.0% | ヨルダン 4.6% | 日本 4.3% |
| 工学 | 英国 14.7% | イラン 13.4% | オーストラリア 9.1% | 日本 7.2% | インド 6.2% | シンガポール 5.3% | インドネシア 5.3% | 米国 5.0% | パキスタン 4.3% | サウジアラビア 4.1% |
| 環境・地球科学 | 英国 18.2% | 米国 15.2% | オーストラリア 12.7% | 日本 12.2% | イラン 11.6% | インド 8.5% | 中国 8.2% | インドネシア 7.9% | ドイツ 5.6% | カナダ 5.6% |
| 臨床医学 | オーストラリア 23.8% | 英国 19.5% | 米国 16.5% | シンガポール 13.8% | 中国 11.4% | インド 10.9% | タイ 9.4% | 日本 9.3% | 台湾 8.7% | 韓国 8.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 13.7% | 日本 13.1% | 英国 12.8% | オーストラリア 12.5% | インド 9.8% | イラン 9.4% | 中国 6.0% | バングラデシュ 5.6% | インドネシア 5.0% | タイ 4.9% |

アルゼンチン

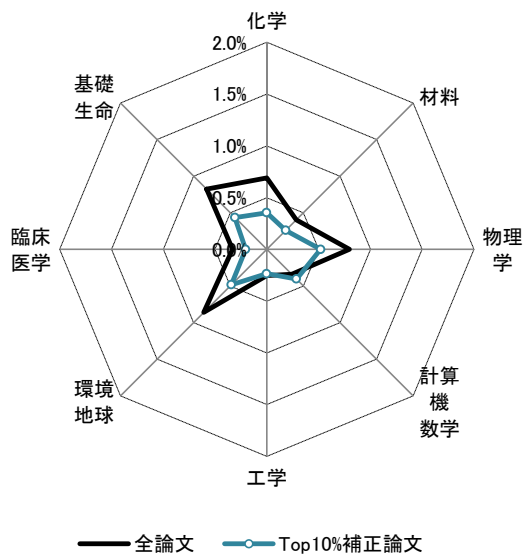
論文世界シェア (3年移動平均、%)



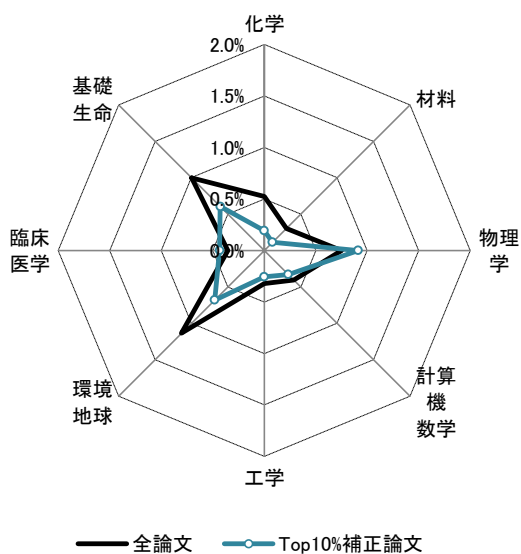
論文世界ランキング (3年移動平均)



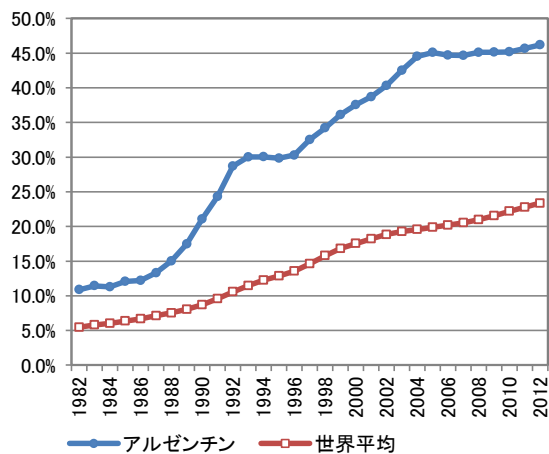
ポートフォリオ (2001-2003)



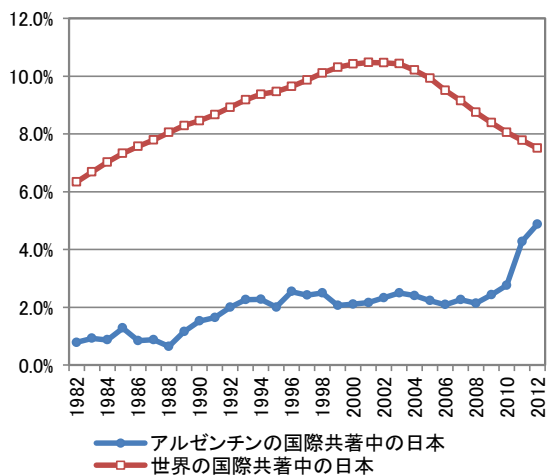
ポートフォリオ (2011-2013)



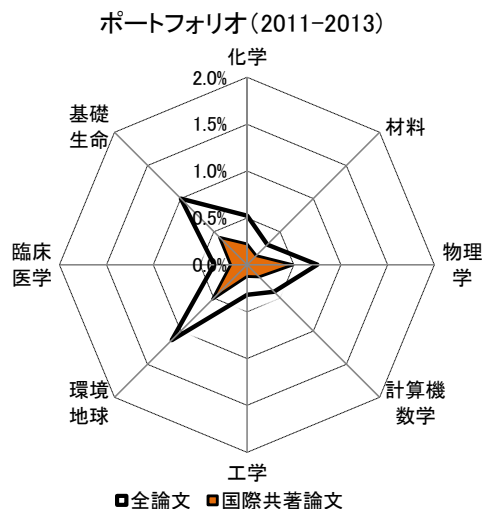
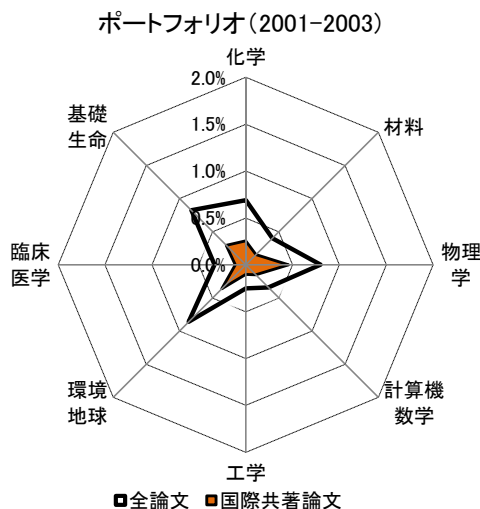
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アルゼンチン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

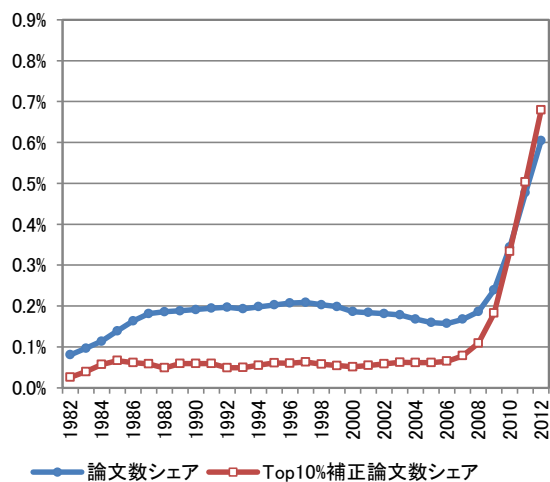
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 33.5% | スペイン 18.0% | ブラジル 12.3% | フランス 10.6% | ドイツ 10.5% | 英国 8.2% | イタリア 6.3% | チリ 4.7% | カナダ 4.4% | メキシコ 4.0% |
| 化学 | スペイン 25.3% | ブラジル 14.4% | 米国 11.9% | ドイツ 11.0% | チリ 9.1% | フランス 7.1% | 英国 6.9% | イタリア 4.9% | 日本 3.0% | カナダ 3.0% |
| 材料科学 | スペイン 31.4% | 米国 17.2% | フランス 13.6% | ブラジル 13.6% | ドイツ 7.7% | イタリア 7.7% | 英国 5.3% | ポルトガル 4.7% | 日本 3.6% | チリ 3.6% |
| 物理学 | 米国 33.0% | スペイン 18.8% | ブラジル 16.3% | フランス 16.3% | ドイツ 12.5% | イタリア 10.5% | 英国 9.8% | メキシコ 7.8% | オランダ 4.4% | チリ 3.8% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 31.5% | 米国 22.3% | フランス 10.3% | ドイツ 8.7% | ブラジル 7.6% | 英国 4.9% | チリ 4.9% | カナダ 4.3% | イタリア 3.8% | オランダ 3.3% |
| 工学 | 米国 31.5% | スペイン 19.0% | ブラジル 12.0% | フランス 10.3% | ドイツ 8.7% | 英国 5.4% | イタリア 5.4% | オーストラリア 4.3% | チリ 4.3% | 日本 2.2% |
| 環境・地球科学 | 米国 32.8% | ドイツ 13.2% | 英国 11.8% | フランス 10.1% | スペイン 10.1% | カナダ 8.7% | チリ 8.2% | ブラジル 8.0% | イタリア 4.5% | オーストラリア 4.3% |
| 臨床医学 | 米国 52.3% | スペイン 13.2% | ブラジル 13.0% | 英国 12.0% | イタリア 9.8% | カナダ 9.8% | フランス 9.4% | ドイツ 7.5% | オランダ 4.9% | スイス 4.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 39.8% | スペイン 15.5% | ブラジル 10.0% | ドイツ 9.8% | フランス 8.6% | 英国 6.7% | カナダ 4.2% | イタリア 3.9% | チリ 3.3% | メキシコ 3.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

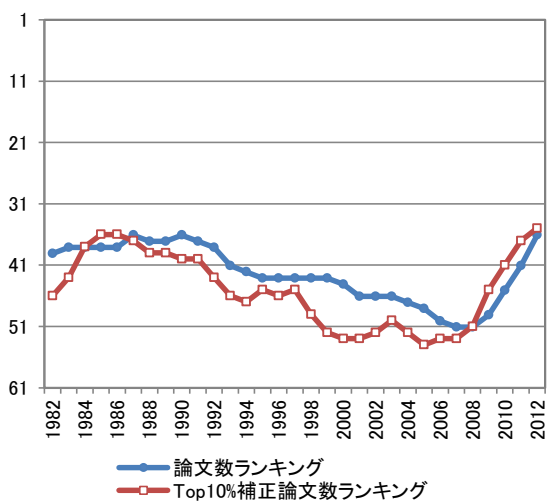
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 34.4% | スペイン 23.3% | ブラジル 18.4% | ドイツ 14.5% | フランス 13.8% | イタリア 11.7% | 英国 11.6% | カナダ 9.8% | チリ 9.6% | オーストラリア 7.0% |
| 化学 | スペイン 27.6% | 米国 15.1% | ブラジル 15.0% | ドイツ 13.9% | フランス 8.7% | チリ 7.0% | イタリア 6.3% | ポルトガル 3.8% | 英国 3.6% | メキシコ 3.4% |
| 材料科学 | スペイン 27.0% | ブラジル 20.7% | ドイツ 13.3% | 米国 13.0% | フランス 10.9% | イタリア 8.8% | カナダ 3.2% | メキシコ 3.2% | 英国 2.8% | オーストラリア 2.5% |
| 物理学 | 米国 40.0% | スペイン 37.1% | フランス 34.4% | ドイツ 30.7% | ブラジル 29.2% | 英国 25.1% | イタリア 23.2% | チリ 22.1% | オランダ 19.9% | カナダ 19.8% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 29.9% | 米国 21.1% | フランス 14.5% | ブラジル 8.1% | イタリア 7.6% | カナダ 6.6% | ドイツ 5.8% | 英国 4.6% | チリ 3.6% | ベルギー 3.0% |
| 工学 | スペイン 30.0% | 米国 17.4% | ブラジル 13.1% | フランス 8.5% | イタリア 7.5% | ドイツ 7.3% | 英国 6.3% | チリ 5.1% | メキシコ 3.9% | スイス 2.9% |
| 環境・地球科学 | 米国 33.6% | スペイン 18.7% | ブラジル 15.1% | ドイツ 14.4% | カナダ 10.8% | 英国 10.2% | オーストラリア 8.8% | イタリア 7.7% | チリ 7.2% | フランス 6.9% |
| 臨床医学 | 米国 52.0% | スペイン 22.6% | イタリア 20.8% | ブラジル 20.1% | 英国 16.0% | カナダ 15.4% | ドイツ 14.2% | フランス 12.5% | オランダ 9.9% | チリ 9.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 34.7% | スペイン 16.8% | ブラジル 16.4% | ドイツ 9.8% | フランス 9.6% | 英国 8.3% | イタリア 7.3% | カナダ 6.8% | チリ 6.8% | メキシコ 5.3% |

サウジアラビア

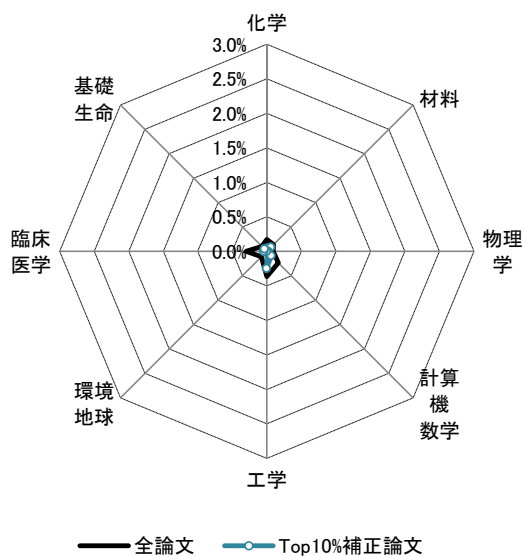
論文世界シェア (3年移動平均、%)



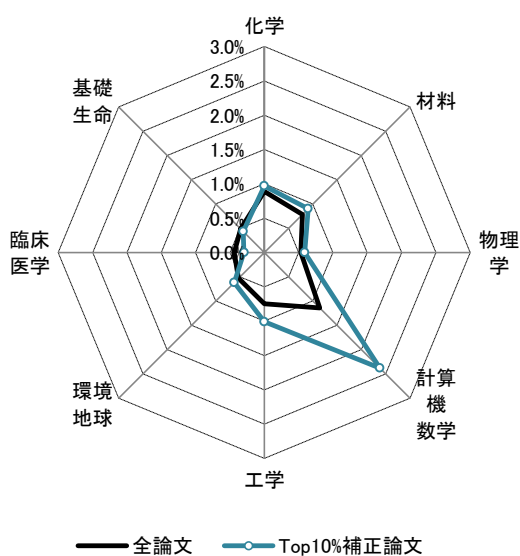
論文世界ランキング (3年移動平均)



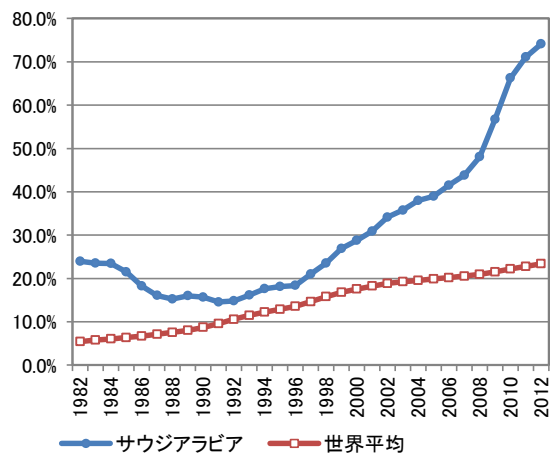
ポートフォリオ (2001-2003)



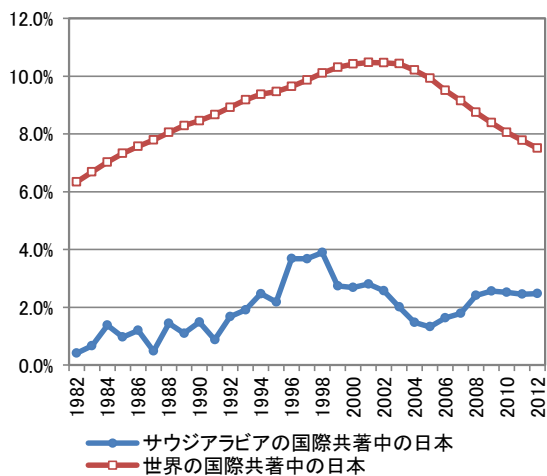
ポートフォリオ (2011-2013)



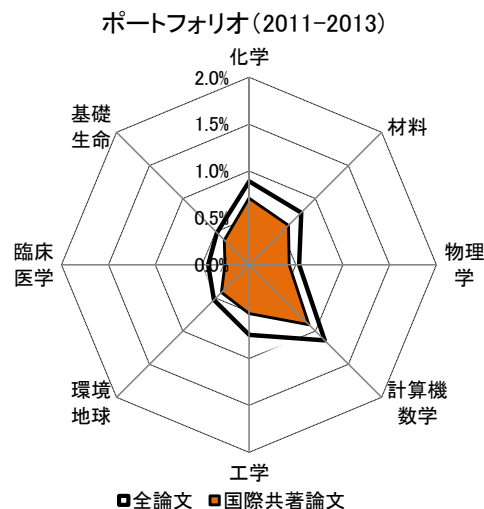
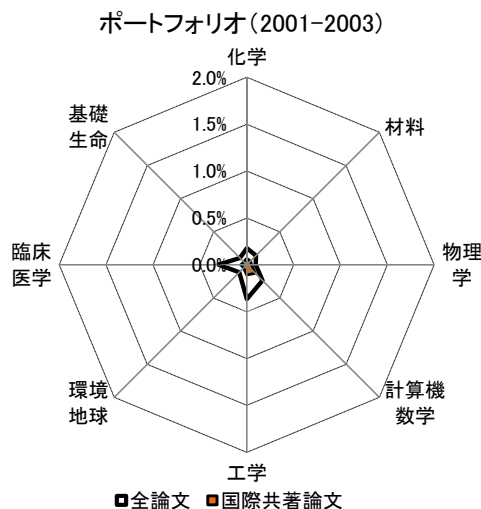
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



サウジアラビア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

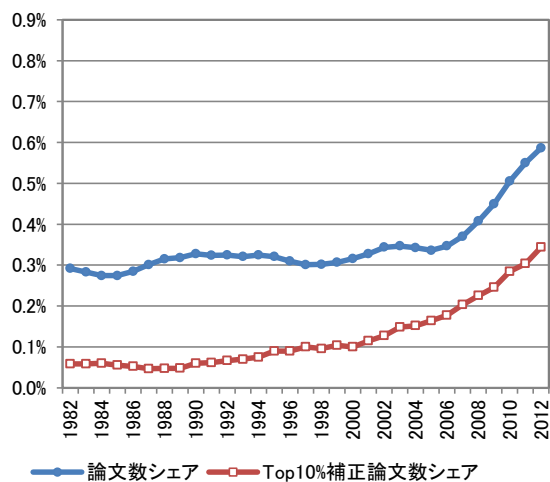
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 全分野 | エジプト 26.0% | 米国 25.5% | 英国 11.2% | カナダ 7.6% | トルコ 3.4% | フランス 2.9% | ドイツ 2.9% | インド 2.8% | 日本 2.6% | アラブ首長国連邦 2.6% |
| 化学 | エジプト 38.6% | 米国 8.7% | トルコ 8.2% | 英国 4.8% | ベルギー 4.8% | 南アフリカ 4.8% | スペイン 4.3% | 日本 3.9% | フランス 3.9% | 中国 2.9% |
| 材料科学 | エジプト 43.5% | 英国 17.7% | 米国 12.9% | アイルランド 8.1% | パキスタン 4.8% | ヨルダン 3.2% | ドイツ 1.6% | 日本 1.6% | フランス 1.6% | カナダ 1.6% |
| 物理学 | エジプト 46.9% | 米国 19.7% | パキスタン 7.5% | 英国 6.8% | チェコ 6.1% | イタリア 4.8% | 中国 4.1% | ドイツ 2.7% | 南アフリカ 2.7% | ヨルダン 2.7% |
| 計算機科学・数学 | エジプト 30.1% | 米国 23.1% | カナダ 9.0% | パキスタン 5.8% | 英国 5.1% | インド 3.8% | アルジェリア 3.2% | スペイン 2.6% | チュニジア 2.6% | ヨルダン 2.6% |
| 工学 | 米国 32.3% | エジプト 24.1% | カナダ 17.4% | 英国 5.1% | トルコ 4.6% | アラブ首長国連邦 3.1% | ヨルダン 3.1% | 日本 2.1% | クウェート 2.1% | インド 1.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 28.6% | 英国 14.3% | フランス 12.7% | トルコ 7.9% | クウェート 7.9% | カナダ 6.3% | ニュージーランド 6.3% | ドイツ 4.8% | ノルウェー 4.8% | アラブ首長国連邦 4.8% |
| 臨床医学 | 米国 30.5% | 英国 16.1% | エジプト 13.8% | カナダ 10.1% | ドイツ 5.0% | ベルギー 4.7% | インド 4.4% | アラブ首長国連邦 3.7% | スウェーデン 3.4% | パキスタン 2.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 33.4% | エジプト 20.5% | 英国 17.4% | カナダ 5.8% | フランス 5.5% | インド 5.1% | 日本 4.8% | イタリア 3.8% | ドイツ 3.4% | アラブ首長国連邦 3.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

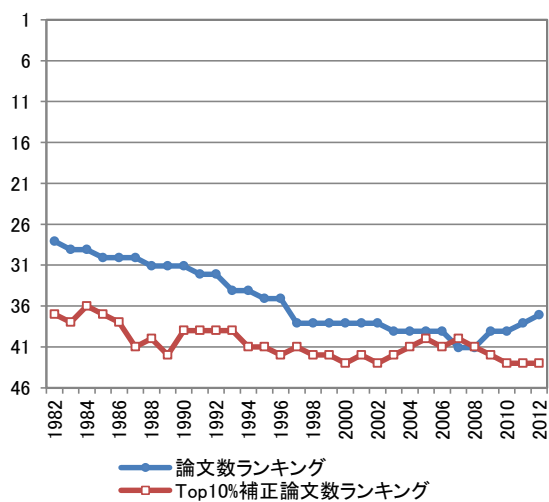
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | エジプト 26.7% | 米国 19.1% | インド 8.5% | 英国 8.3% | 中国 7.8% | カナダ 6.7% | ドイツ 6.4% | パキスタン 5.9% | マレーシア 4.8% | トルコ 4.3% |
| 化学 | エジプト 31.4% | 米国 12.0% | マレーシア 11.4% | インド 10.5% | 中国 7.9% | ドイツ 6.8% | 韓国 4.3% | 英国 4.1% | パキスタン 3.9% | モロッコ 3.3% |
| 材料科学 | エジプト 33.4% | 米国 14.0% | インド 12.3% | 中国 8.6% | 韓国 6.9% | トルコ 6.6% | アルジェリア 5.8% | 英国 5.2% | マレーシア 5.1% | ドイツ 4.3% |
| 物理学 | エジプト 33.8% | 米国 20.9% | ドイツ 12.0% | 英国 9.4% | 中国 9.3% | トルコ 7.6% | パキスタン 7.3% | フランス 6.9% | インド 6.1% | イタリア 6.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 18.1% | エジプト 14.0% | 中国 11.8% | パキスタン 8.9% | カナダ 8.7% | インド 7.0% | トルコ 5.7% | 英国 5.1% | イラン 5.1% | チュニジア 4.6% |
| 工学 | エジプト 22.1% | 米国 17.4% | パキスタン 11.2% | カナダ 8.1% | 中国 8.1% | トルコ 7.8% | 英国 5.7% | インド 4.6% | フランス 4.2% | マレーシア 4.1% |
| 環境・地球科学 | 米国 25.6% | エジプト 22.2% | 英国 15.2% | 中国 9.9% | オーストラリア 7.4% | ドイツ 7.3% | カナダ 7.1% | インド 5.7% | オランダ 4.6% | イタリア 4.5% |
| 臨床医学 | 米国 30.6% | エジプト 20.2% | カナダ 16.5% | 英国 14.4% | イタリア 6.8% | インド 6.5% | ドイツ 5.7% | オーストラリア 5.2% | フランス 4.5% | オランダ 4.1% |
| 基礎生命科学 | エジプト 31.2% | 米国 19.4% | インド 11.1% | 英国 9.7% | ドイツ 8.2% | 中国 7.3% | カナダ 6.4% | パキスタン 6.0% | フランス 4.2% | オーストラリア 3.6% |

エジプト

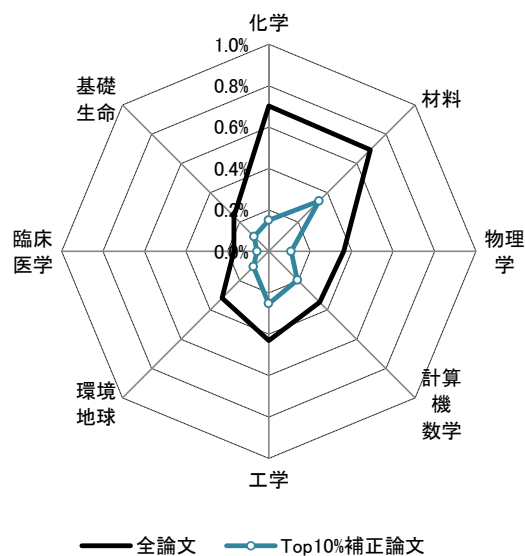
論文世界シェア (3年移動平均、%)



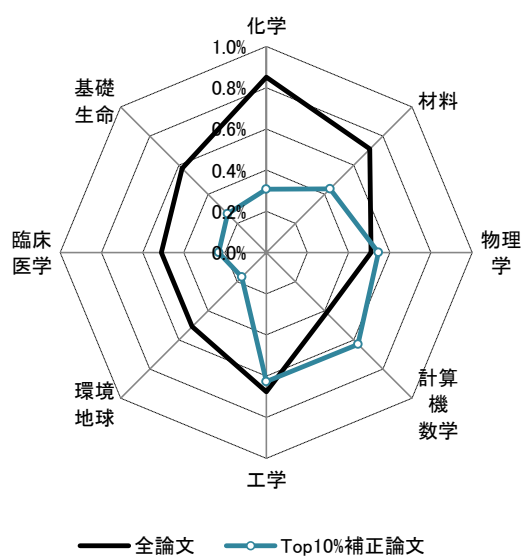
論文世界ランキング (3年移動平均)



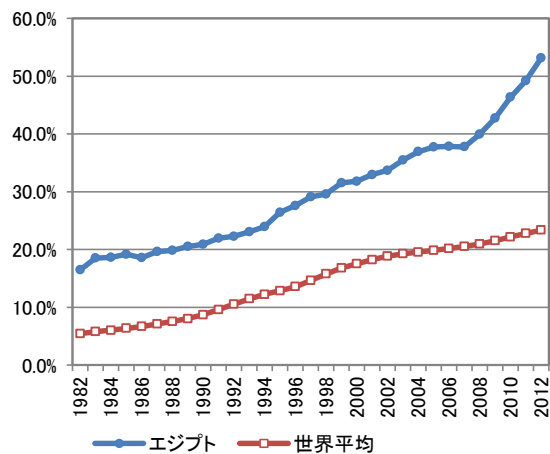
ポートフォリオ (2001-2003)



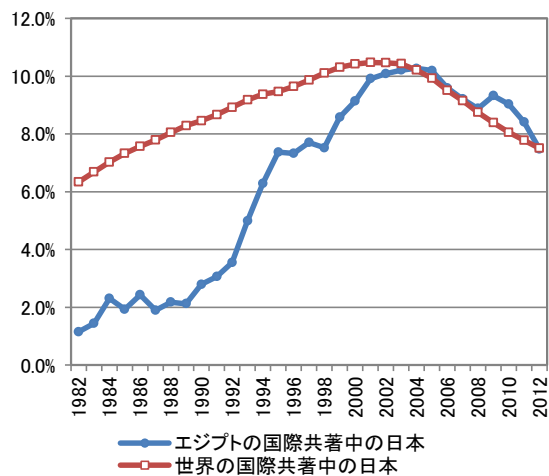
ポートフォリオ (2011-2013)



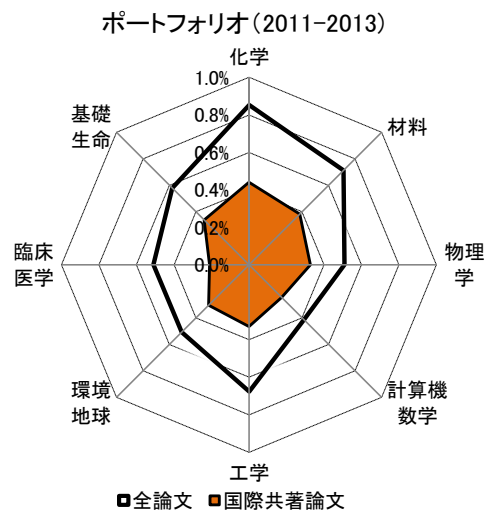
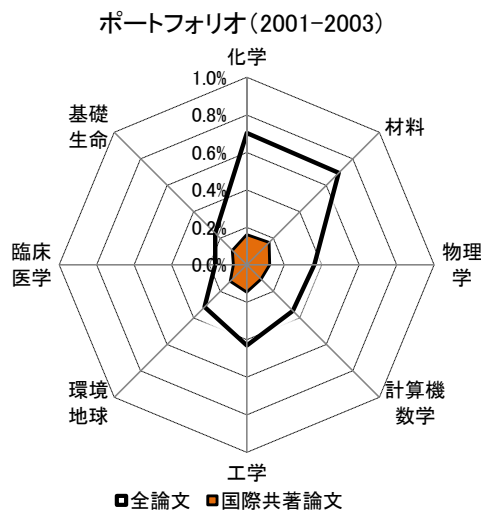
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



エジプト



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

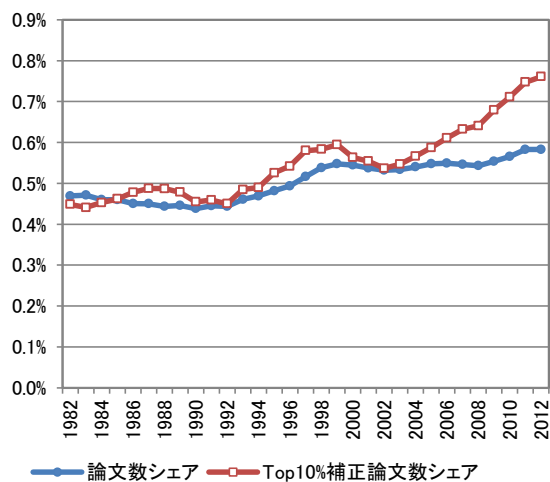
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|----------------|
| 全分野 | 米国 25.6% | ドイツ 14.0% | サウジアラビア 13.9% | 日本 10.1% | 英国 8.4% | アラブ首長国連邦 4.1% | カナダ 3.9% | イタリア 3.9% | フランス 2.7% | スペイン 2.5% |
| 化学 | ドイツ 17.5% | サウジアラビア 16.5% | 米国 15.2% | 日本 14.2% | アラブ首長国連邦 7.4% | 英国 4.7% | クウェート 4.3% | スペイン 3.1% | オーストリア 3.1% | デンマーク 2.5% |
| 材料科学 | 米国 20.5% | 日本 15.7% | サウジアラビア 14.6% | ドイツ 13.5% | 英国 7.0% | イタリア 4.3% | カナダ 3.2% | アラブ首長国連邦 3.2% | インド 2.2% | ポーランド 2.2% |
| 物理学 | サウジアラビア 19.9% | 英国 16.2% | ドイツ 15.3% | 米国 13.6% | 日本 8.7% | アラブ首長国連邦 6.4% | ベルギー 5.2% | イタリア 4.6% | フランス 4.0% | ロシア 2.9% |
| 計算機科学・数学 | サウジアラビア 35.6% | 米国 17.4% | ポーランド 8.3% | アイルランド 6.8% | クウェート 6.8% | カナダ 5.3% | ドイツ 4.5% | ベルギー 4.5% | アラブ首長国連邦 4.5% | オマーン 4.5% |
| 工学 | 米国 24.8% | サウジアラビア 17.9% | カナダ 13.4% | 英国 8.4% | 日本 6.9% | クウェート 6.5% | ドイツ 4.6% | アラブ首長国連邦 4.2% | オマーン 3.8% | ポーランド 2.7% |
| 環境・地球科学 | 米国 37.1% | ドイツ 15.6% | 英国 11.4% | アラブ首長国連邦 9.0% | 日本 7.2% | オランダ 6.6% | カナダ 4.8% | フランス 3.6% | スイス 3.6% | オーストリア 2.4% |
| 臨床医学 | 米国 37.9% | 英国 12.6% | サウジアラビア 12.1% | ドイツ 9.4% | スペイン 6.2% | イタリア 5.3% | 日本 4.7% | オランダ 4.4% | フランス 4.1% | カナダ 4.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.5% | ドイツ 18.6% | 日本 13.1% | サウジアラビア 8.3% | 英国 6.6% | イタリア 5.9% | フランス 4.0% | カナダ 3.7% | オランダ 2.1% | オーストリア 2.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

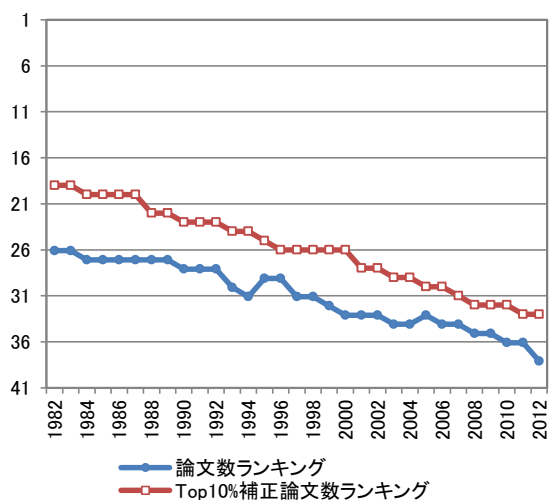
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 全分野 | サウジアラビア 38.4% | 米国 20.3% | ドイツ 12.8% | 英国 10.1% | 日本 7.5% | フランス 5.6% | イタリア 5.5% | 中国 5.1% | カナダ 4.8% | 韓国 4.8% |
| 化学 | サウジアラビア 50.7% | ドイツ 11.7% | 米国 10.8% | 日本 6.2% | 英国 5.5% | 韓国 4.5% | 中国 2.5% | クウェート 2.2% | チェコ 1.9% | フランス 1.8% |
| 材料科学 | サウジアラビア 52.0% | 米国 10.8% | ドイツ 10.3% | 韓国 6.0% | 日本 5.5% | 英国 5.2% | トルコ 5.0% | カナダ 3.2% | スペイン 2.2% | フランス 2.0% |
| 物理学 | サウジアラビア 44.2% | 米国 31.9% | ドイツ 31.7% | イタリア 24.5% | トルコ 23.9% | 韓国 23.7% | 英国 23.7% | フランス 23.6% | 中国 22.7% | インド 22.7% |
| 計算機科学・数学 | サウジアラビア 51.4% | 米国 17.3% | カナダ 6.2% | トルコ 4.5% | 中国 3.6% | ルーマニア 3.6% | 英国 3.2% | 日本 3.2% | インド 3.2% | ドイツ 2.8% |
| 工学 | サウジアラビア 34.9% | 米国 14.8% | カナダ 13.0% | 英国 8.2% | 日本 7.0% | ドイツ 4.4% | マレーシア 3.5% | アラブ首長国連邦 3.5% | フランス 2.6% | クウェート 2.3% |
| 環境・地球科学 | サウジアラビア 30.3% | 米国 20.7% | ドイツ 12.7% | 日本 10.0% | 英国 7.4% | イタリア 4.3% | フランス 3.9% | 中国 3.8% | カナダ 3.8% | スペイン 3.6% |
| 臨床医学 | 米国 29.1% | サウジアラビア 24.7% | 英国 15.3% | ドイツ 10.8% | 日本 7.6% | イタリア 6.3% | カナダ 5.7% | フランス 5.2% | オランダ 4.9% | スイス 3.7% |
| 基礎生命科学 | サウジアラビア 34.3% | 米国 20.9% | ドイツ 12.8% | 日本 9.7% | 英国 8.7% | カナダ 5.1% | フランス 4.3% | イタリア 4.0% | 中国 3.9% | スペイン 3.4% |

ニュージーランド

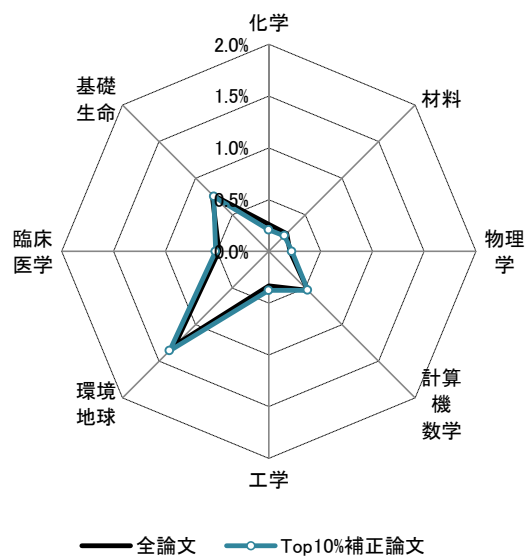
論文世界シェア (3年移動平均、%)



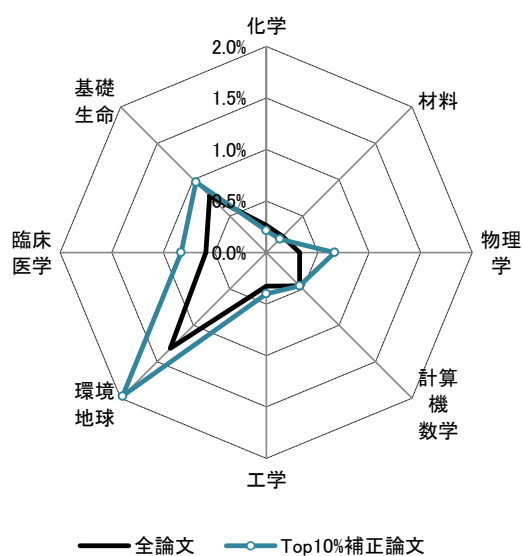
論文世界ランキング (3年移動平均)



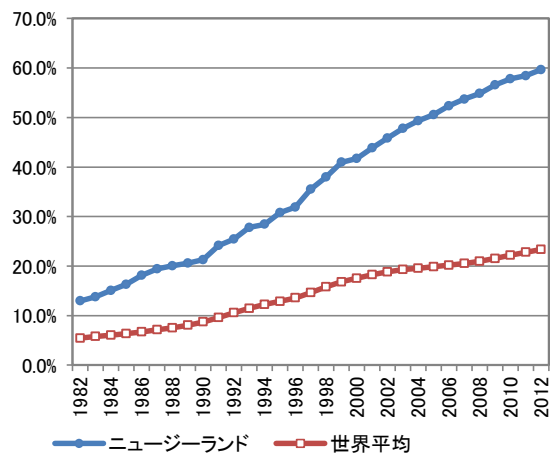
ポートフォリオ (2001-2003)



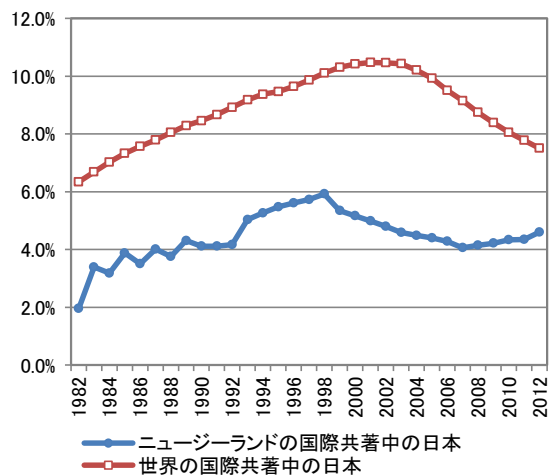
ポートフォリオ (2011-2013)



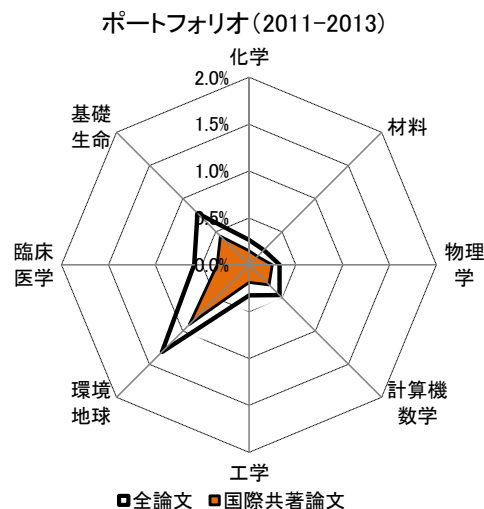
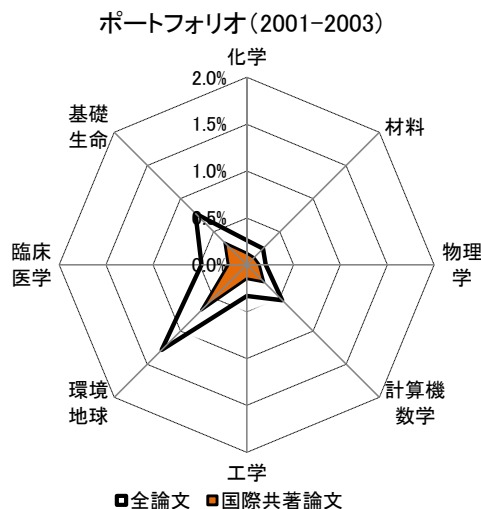
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ニュージーランド



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

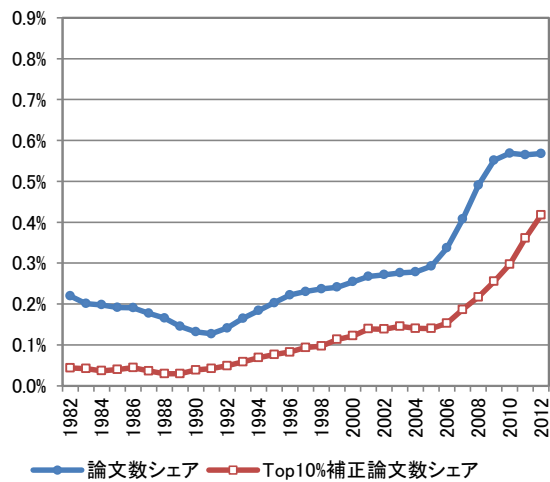
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|---------------|---------------|-----------|---------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 全分野 | 米国 33.8% | オーストラリア 23.8% | 英国 20.8% | カナダ 8.1% | ドイツ 7.1% | 日本 4.8% | フランス 4.3% | 中国 3.8% | オランダ 2.8% | イタリア 2.5% |
| 化学 | 米国 34.1% | オーストラリア 20.9% | 英国 13.5% | ドイツ 10.3% | 日本 9.5% | カナダ 5.3% | シンガポール 4.5% | ロシア 2.6% | 中国 2.4% | フランス 2.1% |
| 材料科学 | 中国 22.5% | 米国 20.0% | 日本 15.0% | 英国 13.3% | オーストラリア 10.8% | シンガポール 7.5% | フランス 4.2% | モンゴル 4.2% | カナダ 3.3% | ドイツ 2.5% |
| 物理学 | 米国 37.1% | 英国 25.0% | オーストラリア 20.0% | ドイツ 15.3% | フランス 9.7% | 中国 6.8% | 南アフリカ 6.8% | オランダ 6.1% | カナダ 5.3% | 日本 5.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 30.1% | 英国 17.1% | オーストラリア 17.1% | カナダ 15.2% | ドイツ 6.3% | オーストラリア 5.7% | シンガポール 4.4% | オランダ 3.8% | 日本 3.2% | 中国 2.2% |
| 工学 | 米国 25.1% | 英国 20.6% | オーストラリア 15.7% | カナダ 10.9% | 中国 10.1% | シンガポール 9.0% | ドイツ 7.1% | 日本 5.2% | イタリア 3.4% | インド 3.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 41.0% | オーストラリア 23.0% | 英国 21.5% | カナダ 8.8% | ドイツ 7.6% | 日本 5.8% | フランス 5.7% | オランダ 2.7% | スウェーデン 2.7% | スイス 2.4% |
| 臨床医学 | 米国 32.9% | オーストラリア 32.7% | 英国 26.8% | カナダ 10.8% | ドイツ 6.0% | イタリア 4.5% | フランス 4.1% | オランダ 3.8% | スウェーデン 3.6% | ベルギー 3.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 33.0% | オーストラリア 23.8% | 英国 18.4% | カナダ 6.9% | ドイツ 6.0% | 日本 4.4% | フランス 4.1% | 中国 3.3% | スウェーデン 2.4% | スイス 2.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

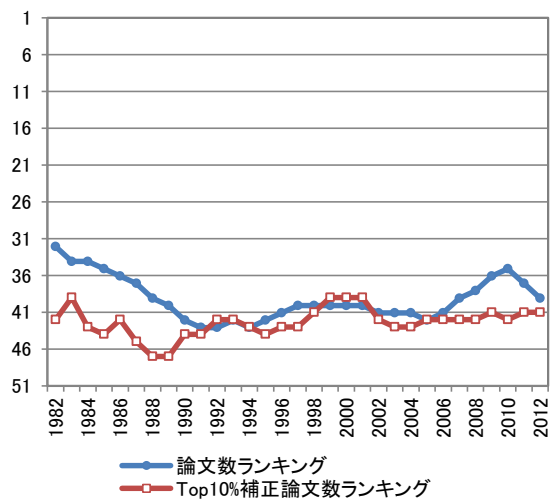
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 全分野 | 米国 32.3% | オーストラリア 29.3% | 英国 23.8% | ドイツ 12.0% | 中国 9.4% | カナダ 9.1% | フランス 8.5% | イタリア 7.2% | スイス 6.1% | スペイン 5.9% |
| 化学 | 米国 21.7% | オーストラリア 21.2% | 英国 17.3% | ドイツ 12.4% | 中国 8.9% | フランス 6.3% | オーストラリア 4.7% | マレーシア 4.1% | アイルランド 3.8% | スイス 3.7% |
| 材料科学 | 中国 18.4% | オーストラリア 16.9% | 英国 13.8% | 米国 12.6% | ドイツ 9.6% | 日本 6.1% | マレーシア 4.6% | 台湾 3.8% | フランス 3.1% | イタリア 3.1% |
| 物理学 | 米国 57.2% | 英国 50.2% | ドイツ 47.4% | イタリア 39.8% | ベルギー 36.5% | フランス 34.8% | スイス 33.7% | スペイン 32.7% | 韓国 32.0% | 中国 31.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 24.9% | 英国 24.7% | オーストラリア 13.7% | ドイツ 10.1% | 中国 7.2% | カナダ 4.9% | シンガポール 4.6% | スウェーデン 3.2% | フランス 2.9% | 日本 2.7% |
| 工学 | 米国 18.8% | 中国 14.9% | 英国 14.9% | オーストラリア 14.9% | ドイツ 6.9% | カナダ 5.5% | イタリア 5.3% | マレーシア 4.3% | 日本 4.0% | スウェーデン 4.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 39.6% | オーストラリア 26.5% | 英国 20.8% | ドイツ 14.3% | カナダ 10.0% | フランス 8.4% | 中国 6.3% | スイス 5.7% | 日本 5.5% | イタリア 5.3% |
| 臨床医学 | オーストラリア 43.9% | 米国 30.6% | 英国 27.9% | カナダ 12.4% | オランダ 7.9% | ドイツ 7.3% | フランス 7.2% | イタリア 6.7% | 中国 6.4% | スイス 5.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.4% | オーストラリア 27.5% | 英国 19.0% | カナダ 8.7% | ドイツ 8.2% | 中国 7.7% | フランス 6.5% | オランダ 5.6% | 日本 4.1% | スペイン 3.8% |

ルーマニア

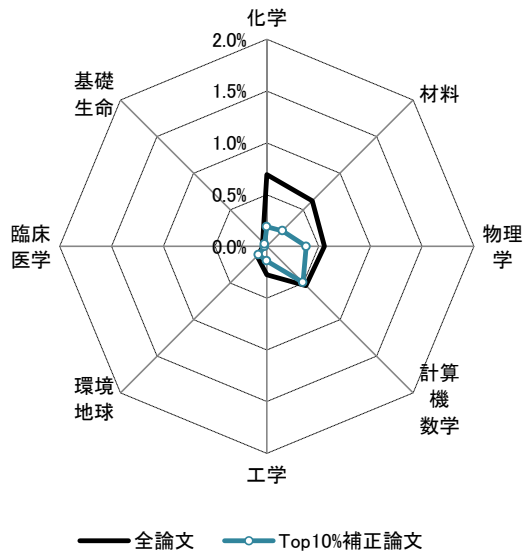
論文世界シェア (3年移動平均、%)



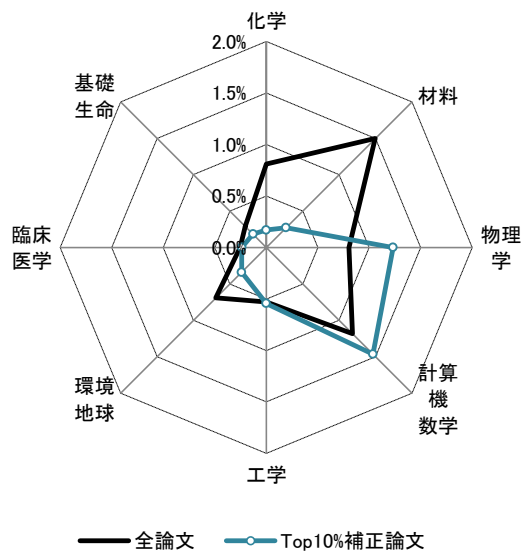
論文世界ランキング (3年移動平均)



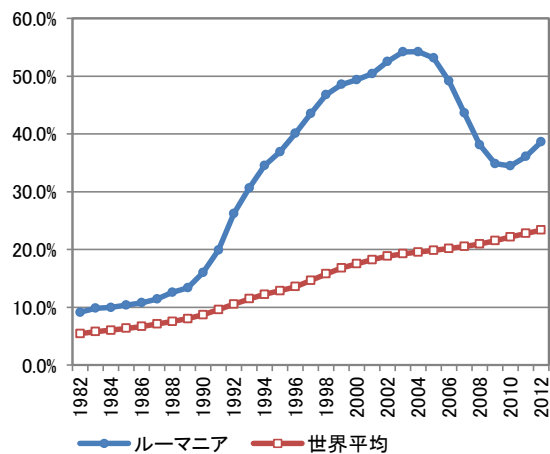
ポートフォリオ (2001-2003)



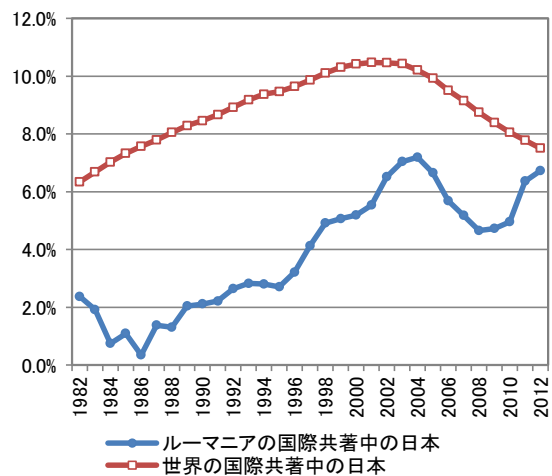
ポートフォリオ (2011-2013)



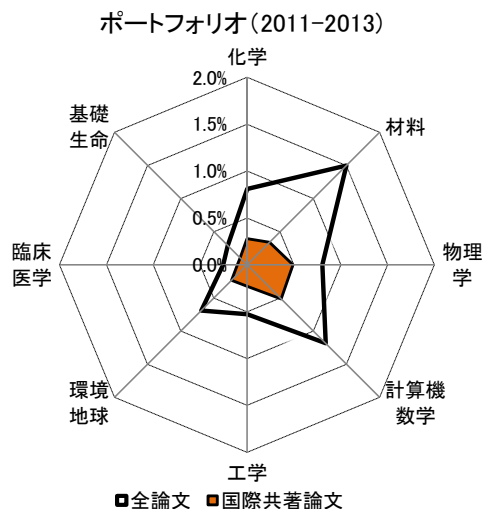
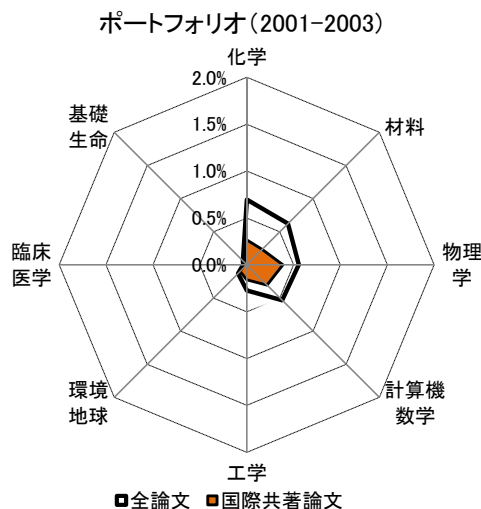
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ルーマニア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

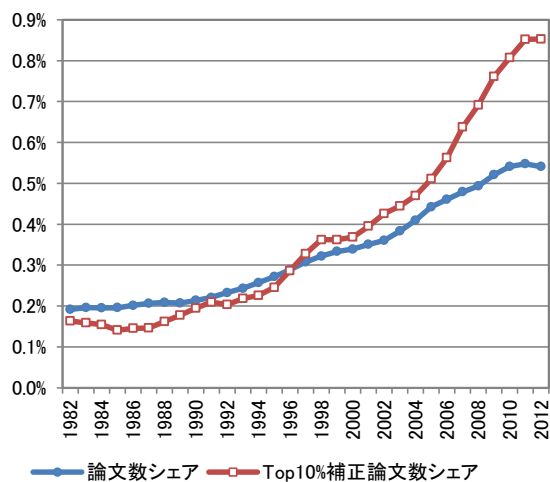
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | フランス 22.8% | ドイツ 21.4% | 米国 18.7% | イタリア 12.8% | 英国 9.1% | スペイン 7.4% | 日本 6.5% | ベルギー 5.5% | ロシア 5.1% | ハンガリー 5.0% |
| 化学 | フランス 21.9% | ドイツ 21.3% | 米国 9.5% | 英国 6.1% | スペイン 6.1% | カナダ 5.2% | 日本 5.1% | ハンガリー 5.1% | イタリア 4.7% | ベルギー 4.2% |
| 材料科学 | フランス 22.0% | ドイツ 16.9% | 米国 12.5% | イタリア 12.5% | 日本 6.7% | ギリシャ 6.7% | 英国 5.1% | ベルギー 4.7% | ポルトガル 3.9% | モルドバ 3.5% |
| 物理学 | ドイツ 29.4% | フランス 26.4% | 米国 25.1% | イタリア 20.6% | ロシア 12.4% | 日本 10.1% | スペイン 10.0% | スイス 9.5% | ポーランド 8.6% | 英国 8.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 28.3% | フランス 13.9% | ドイツ 12.8% | スペイン 10.7% | イタリア 9.9% | ベルギー 6.4% | カナダ 6.1% | 英国 5.6% | オーストラリア 3.2% | 日本 2.9% |
| 工学 | フランス 19.2% | 米国 13.9% | 英国 13.6% | イタリア 10.8% | ドイツ 9.8% | 日本 5.9% | ギリシャ 5.9% | スペイン 4.9% | カナダ 4.2% | オランダ 4.2% |
| 環境・地球科学 | フランス 24.2% | ドイツ 20.5% | 米国 18.9% | イタリア 14.4% | 英国 11.4% | ベルギー 11.4% | カナダ 6.1% | 日本 5.3% | ポーランド 4.5% | デンマーク 4.5% |
| 臨床医学 | 英国 33.3% | 米国 21.9% | フランス 21.0% | ドイツ 19.0% | ベルギー 18.1% | イタリア 17.1% | スペイン 10.5% | スウェーデン 8.6% | ハンガリー 8.6% | ロシア 7.6% |
| 基礎生命科学 | フランス 27.6% | ドイツ 20.7% | 米国 16.3% | 英国 13.4% | イタリア 9.8% | ハンガリー 9.3% | オランダ 6.1% | ポーランド 6.1% | ベルギー 5.3% | オーストリア 4.9% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

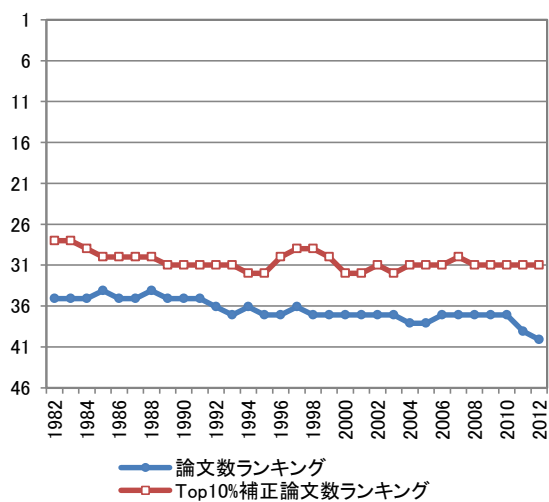
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | フランス 27.7% | ドイツ 24.9% | 米国 22.8% | イタリア 21.5% | 英国 17.1% | スペイン 16.3% | ポーランド 13.2% | ハンガリー 11.5% | スイス 11.5% | トルコ 11.4% |
| 化学 | フランス 21.5% | ドイツ 18.4% | スペイン 8.4% | 米国 8.2% | イタリア 7.2% | ハンガリー 6.0% | 英国 5.8% | ポーランド 4.3% | ロシア 4.2% | ギリシャ 4.0% |
| 材料科学 | フランス 31.2% | ドイツ 9.3% | イタリア 8.6% | スペイン 7.6% | 米国 7.4% | ポルトガル 4.9% | トルコ 4.7% | 英国 4.4% | ベルギー 3.4% | ポーランド 2.6% |
| 物理学 | フランス 53.4% | ドイツ 51.7% | イタリア 49.0% | 米国 45.2% | 英国 40.8% | スペイン 40.5% | ポーランド 39.8% | ロシア 39.0% | スイス 37.9% | 中国 34.4% |
| 計算機科学・数学 | 米国 22.0% | フランス 12.2% | ドイツ 10.9% | トルコ 9.9% | イタリア 8.9% | スペイン 7.3% | 中国 6.4% | サウジアラビア 6.3% | イラン 5.9% | パキスタン 4.7% |
| 工学 | フランス 20.3% | イタリア 10.7% | マレーシア 8.6% | ドイツ 8.4% | 米国 7.0% | 英国 6.6% | カナダ 5.9% | トルコ 5.8% | スペイン 4.2% | オランダ 4.1% |
| 環境・地球科学 | 米国 21.3% | ドイツ 21.3% | フランス 16.5% | イタリア 14.8% | 英国 12.7% | ハンガリー 10.5% | オーストリア 10.0% | オランダ 9.8% | スペイン 8.3% | スイス 7.6% |
| 臨床医学 | イタリア 31.9% | 米国 31.0% | ドイツ 27.5% | フランス 26.1% | 英国 25.2% | スペイン 18.1% | オランダ 16.1% | ベルギー 15.3% | ポーランド 13.8% | スウェーデン 13.6% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 22.7% | 米国 17.3% | フランス 17.3% | イタリア 15.6% | ハンガリー 14.3% | 英国 14.2% | スペイン 10.3% | ベルギー 8.3% | オランダ 7.6% | スウェーデン 7.5% |

アイルランド

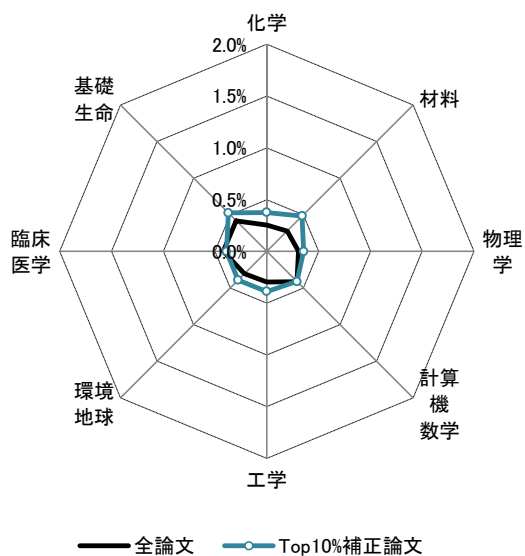
論文世界シェア (3年移動平均、%)



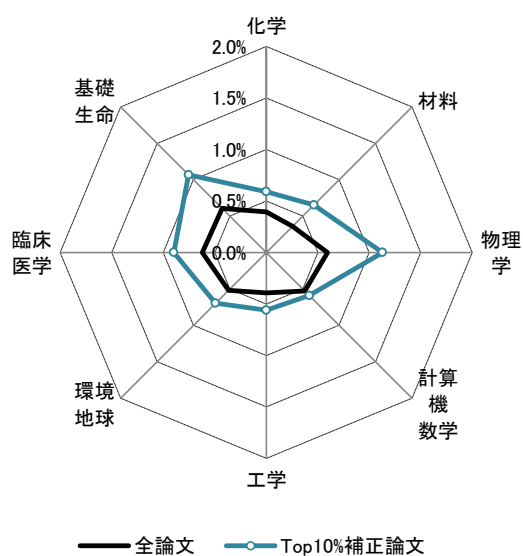
論文世界ランキング (3年移動平均)



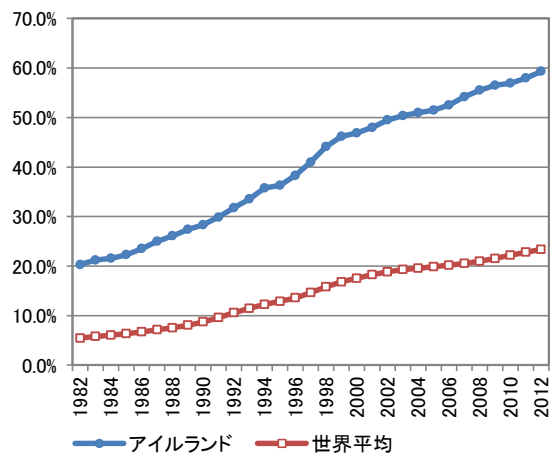
ポートフォリオ (2001-2003)



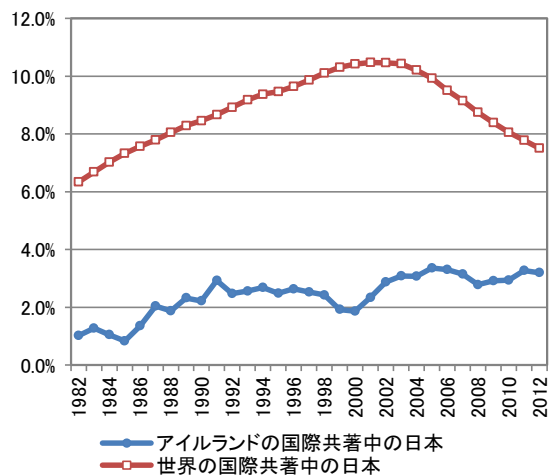
ポートフォリオ (2011-2013)



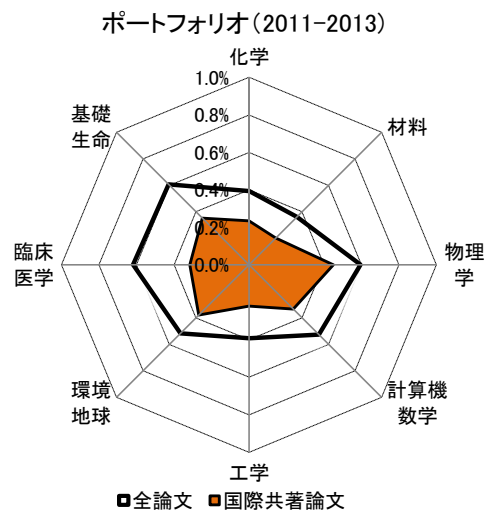
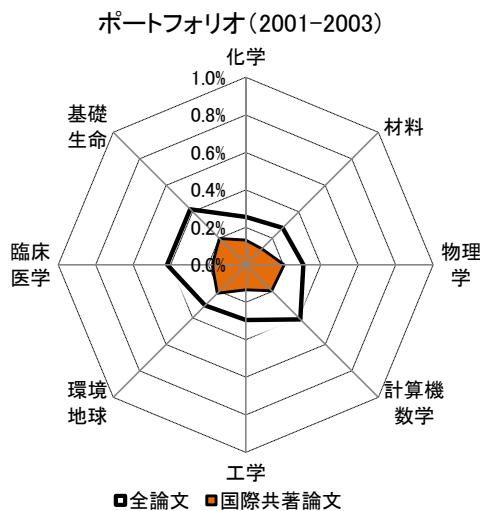
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アイルランド



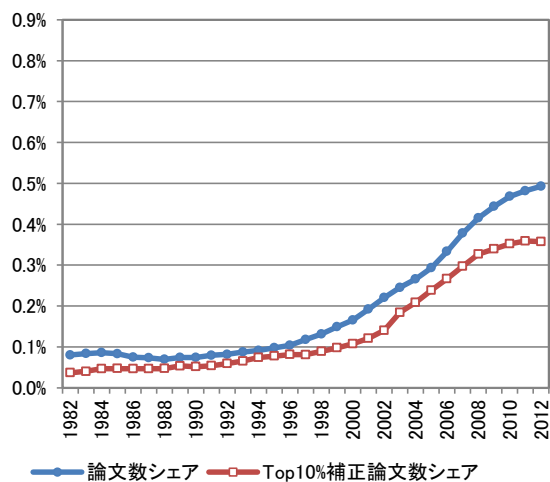
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| 全分野 | 英国 40.3% | 米国 22.8% | ドイツ 12.4% | フランス 9.8% | イタリア 7.9% | オランダ 7.2% | スペイン 5.7% | スウェーデン 5.0% | カナダ 4.9% | ベルギー 4.5% |
| 化学 | 英国 36.7% | ドイツ 13.8% | 米国 11.6% | イタリア 7.8% | スペイン 6.8% | ロシア 6.3% | カナダ 4.3% | フランス 4.0% | オランダ 4.0% | ベルギー 4.0% |
| 材料科学 | 英国 38.3% | ドイツ 15.0% | フランス 10.5% | 米国 7.5% | イタリア 6.8% | 日本 5.3% | スウェーデン 5.3% | スペイン 4.5% | サウジアラビア 3.8% | ベルギー 3.0% |
| 物理学 | 英国 30.6% | 米国 26.4% | フランス 22.3% | ドイツ 21.4% | ロシア 13.5% | イタリア 11.4% | オランダ 8.8% | スペイン 6.9% | インド 6.7% | スイス 5.4% |
| 計算機科学・数学 | 米国 35.6% | シンガポール 15.1% | 英国 10.0% | ドイツ 7.9% | スペイン 5.9% | ロシア 5.4% | イタリア 5.0% | フランス 3.8% | エジプト 3.8% | カナダ 2.9% |
| 工学 | 英国 27.9% | 米国 24.2% | ドイツ 10.0% | フランス 7.5% | オランダ 5.4% | イタリア 5.0% | ロシア 5.0% | シンガポール 5.0% | ベルギー 3.8% | 中国 2.9% |
| 環境・地球科学 | 英国 51.4% | 米国 19.1% | ドイツ 13.9% | フランス 8.7% | オランダ 8.3% | フィンランド 8.3% | スウェーデン 7.6% | イタリア 7.3% | スペイン 6.3% | ベルギー 5.6% |
| 臨床医学 | 英国 52.8% | 米国 27.6% | オランダ 9.6% | ドイツ 8.9% | フランス 8.1% | イタリア 8.0% | スウェーデン 8.0% | カナダ 7.6% | ベルギー 6.8% | スイス 5.9% |
| 基礎生命科学 | 英国 42.2% | 米国 22.1% | ドイツ 11.2% | フランス 8.9% | イタリア 7.5% | オランダ 7.1% | スペイン 5.7% | スウェーデン 5.3% | カナダ 4.5% | スイス 4.4% |

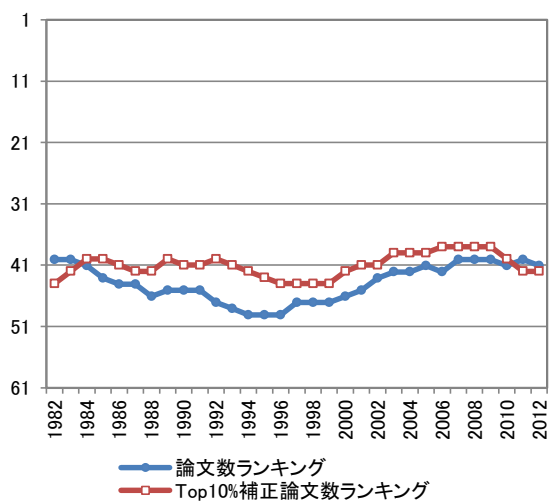
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 英国 38.3% | 米国 28.8% | ドイツ 19.1% | フランス 14.1% | スペイン 11.3% | イタリア 11.0% | オランダ 10.4% | カナダ 8.5% | オーストラリア 7.7% | 中国 7.6% |
| 化学 | 英国 26.4% | 米国 14.5% | ドイツ 13.5% | オーストラリア 9.3% | フランス 7.5% | スペイン 7.5% | 中国 6.4% | スウェーデン 6.0% | イタリア 5.8% | スイス 4.0% |
| 材料科学 | 英国 22.9% | 米国 21.0% | ドイツ 11.1% | 中国 10.1% | フランス 9.2% | スペイン 6.5% | イタリア 5.5% | オーストラリア 5.3% | カナダ 5.1% | スイス 4.3% |
| 物理学 | 英国 44.1% | ドイツ 43.5% | 米国 42.0% | フランス 32.3% | スペイン 25.6% | ロシア 24.3% | 中国 23.3% | イタリア 22.7% | オランダ 20.8% | ブラジル 18.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 24.2% | 英国 17.2% | ドイツ 12.2% | フランス 9.3% | スペイン 8.7% | イタリア 7.9% | 中国 7.7% | カナダ 5.1% | ブラジル 3.7% | オーストラリア 3.5% |
| 工学 | 米国 24.1% | 英国 22.3% | スペイン 10.3% | イタリア 8.6% | 中国 8.3% | フランス 7.9% | ドイツ 7.4% | カナダ 5.1% | オーストラリア 5.1% | オランダ 4.4% |
| 環境・地球科学 | 英国 46.4% | 米国 22.1% | ドイツ 22.0% | フランス 14.7% | オランダ 10.4% | スペイン 10.2% | スウェーデン 9.5% | イタリア 8.7% | カナダ 8.3% | 中国 7.8% |
| 臨床医学 | 英国 46.6% | 米国 33.6% | ドイツ 15.2% | オランダ 12.5% | オーストラリア 12.5% | カナダ 12.2% | フランス 12.0% | イタリア 11.1% | スペイン 9.1% | スウェーデン 8.4% |
| 基礎生命科学 | 英国 39.5% | 米国 28.5% | ドイツ 16.4% | フランス 11.6% | イタリア 9.5% | オランダ 9.1% | スペイン 9.1% | カナダ 8.8% | オーストラリア 7.6% | スウェーデン 6.9% |

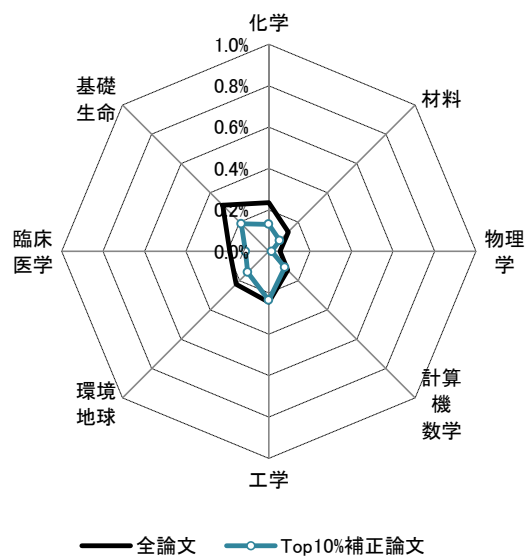
論文世界シェア (3年移動平均、%)



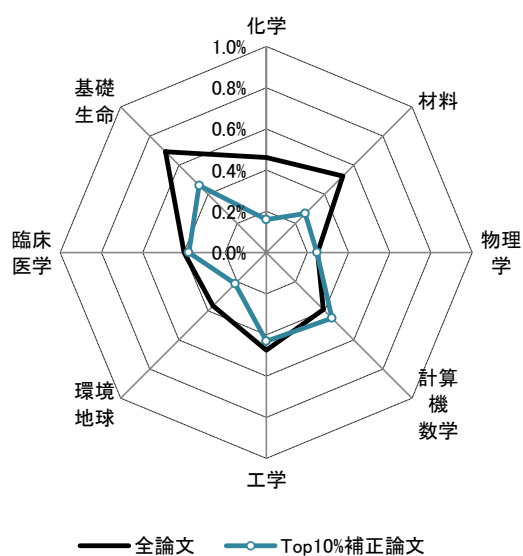
論文世界ランキング (3年移動平均)



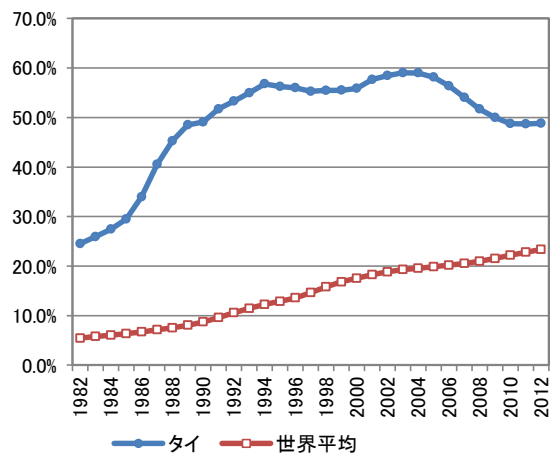
ポートフォリオ (2001-2003)



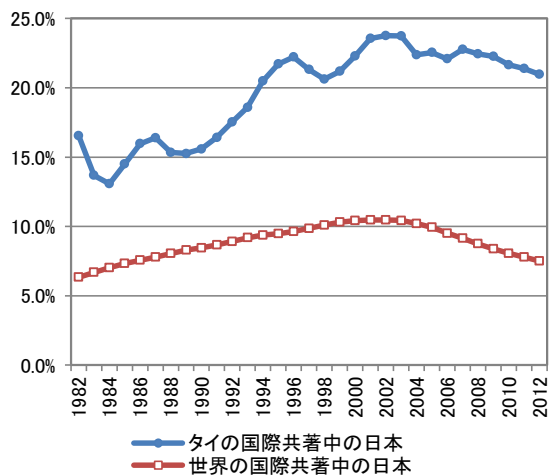
ポートフォリオ (2011-2013)



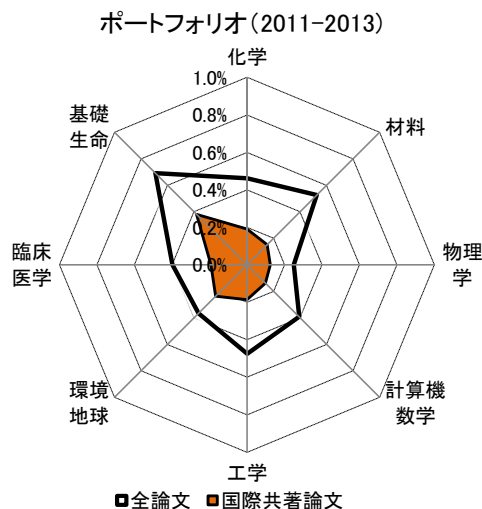
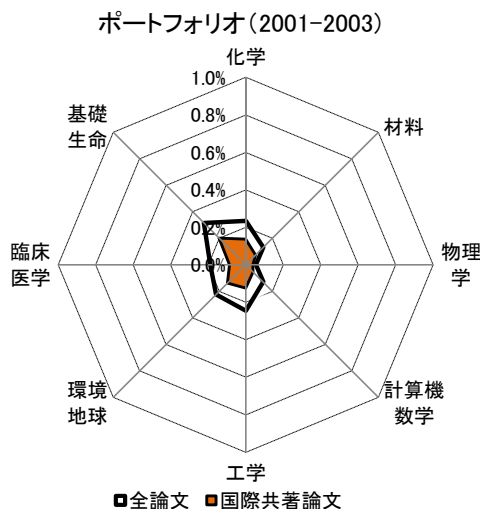
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



タイ



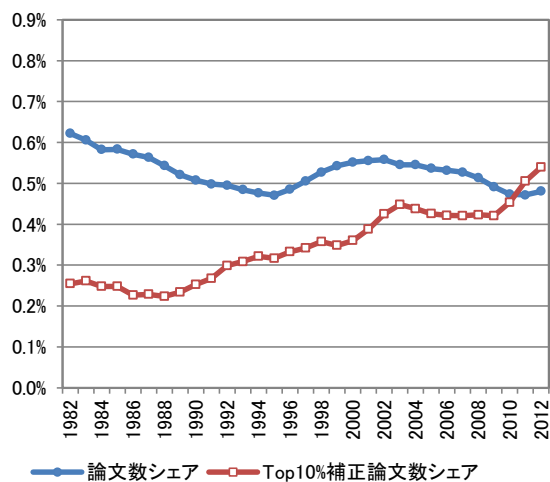
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|----------|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|
| 全分野 | 米国 34.9% | 日本 23.8% | 英国 12.5% | オーストラリア 8.9% | 中国 5.7% | マレーシア 4.3% | カナダ 4.0% | フランス 3.9% | ドイツ 3.7% | オランダ 2.4% |
| 化学 | マレーシア 24.2% | 米国 23.0% | 日本 22.0% | 中国 12.3% | 英国 7.3% | オーストラリア 6.8% | カナダ 5.1% | ドイツ 4.1% | インド 3.6% | オーストリア 3.4% |
| 材料科学 | 米国 40.7% | 日本 34.6% | ドイツ 7.4% | 英国 6.2% | スウェーデン 3.7% | フランス 2.5% | オーストラリア 2.5% | フィンランド 2.5% | スロバキア 2.5% | カナダ 1.2% |
| 物理学 | 米国 38.3% | 日本 21.5% | 英国 13.1% | 中国 9.3% | ドイツ 8.4% | オーストラリア 6.5% | フランス 4.7% | スウェーデン 4.7% | イタリア 2.8% | インド 2.8% |
| 計算機科学・数学 | 米国 43.3% | 日本 14.9% | 英国 7.5% | カナダ 7.5% | オーストラリア 7.5% | 中国 6.0% | ドイツ 6.0% | ロシア 4.5% | フランス 3.0% | イタリア 3.0% |
| 工学 | 米国 39.5% | 日本 20.2% | 英国 17.0% | オーストラリア 5.4% | カナダ 4.9% | 中国 3.6% | 韓国 3.1% | 台湾 3.1% | ドイツ 1.8% | イタリア 1.8% |
| 環境・地球科学 | 日本 27.6% | 米国 22.7% | 英国 10.8% | フランス 10.8% | オーストラリア 8.1% | デンマーク 5.9% | ドイツ 5.4% | 中国 4.9% | ベトナム 4.9% | インド 4.3% |
| 臨床医学 | 米国 45.4% | 英国 16.9% | 日本 15.2% | オーストラリア 12.8% | カナダ 7.7% | 中国 5.8% | ドイツ 5.1% | シンガポール 5.1% | フランス 4.1% | スイス 3.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 34.0% | 日本 28.2% | 英国 11.7% | オーストラリア 10.3% | 中国 4.6% | フランス 3.6% | オランダ 3.4% | ドイツ 2.9% | カナダ 2.7% | スイス 2.2% |

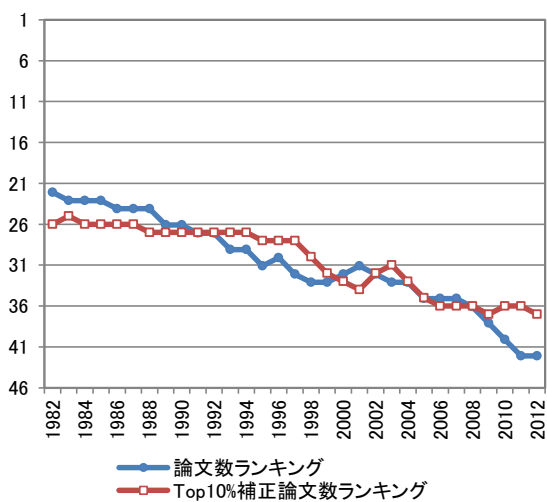
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|----------|---------------|--------------|---------------|-----------|-------------|------------|------------|
| 全分野 | 米国 32.9% | 日本 21.0% | 英国 15.2% | オーストラリア 11.5% | 中国 9.5% | フランス 8.0% | ドイツ 7.8% | 韓国 5.6% | インド 5.0% | マレーシア 4.8% |
| 化学 | 日本 24.8% | 米国 20.1% | 英国 8.7% | マレーシア 8.3% | ドイツ 8.2% | オーストラリア 6.5% | フランス 6.1% | オーストリア 5.0% | カナダ 4.7% | 中国 3.7% |
| 材料科学 | 米国 26.9% | 日本 22.8% | 中国 8.7% | 英国 8.0% | オーストラリア 7.1% | ドイツ 5.8% | フランス 4.8% | インド 3.8% | マレーシア 3.8% | トルコ 3.5% |
| 物理学 | 米国 41.3% | ドイツ 31.0% | 中国 29.8% | 英国 29.8% | スペイン 25.1% | フランス 24.8% | 韓国 24.0% | イタリア 22.9% | インド 22.9% | ロシア 22.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 26.3% | 日本 12.3% | 英国 9.7% | 韓国 9.7% | オーストラリア 8.3% | カナダ 4.7% | インド 4.7% | ドイツ 4.3% | イラン 3.7% | パキスタン 3.0% |
| 工学 | 米国 25.4% | 日本 17.5% | 英国 13.6% | オーストラリア 6.5% | 中国 5.2% | フランス 5.0% | 韓国 5.0% | トルコ 4.7% | カナダ 4.5% | マレーシア 3.9% |
| 環境・地球科学 | 日本 23.4% | 米国 22.0% | 中国 12.3% | 英国 11.4% | フランス 10.4% | オーストラリア 10.4% | ドイツ 8.8% | インド 7.5% | 台湾 5.5% | ベトナム 5.5% |
| 臨床医学 | 米国 45.6% | 英国 19.5% | 日本 16.7% | オーストラリア 16.5% | 中国 12.2% | 台湾 9.1% | 韓国 8.7% | シンガポール 8.0% | カナダ 7.8% | マレーシア 7.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 32.8% | 日本 23.8% | 英国 14.0% | オーストラリア 12.0% | 中国 8.2% | フランス 8.0% | ドイツ 6.1% | オランダ 5.0% | カナダ 3.9% | 韓国 3.7% |

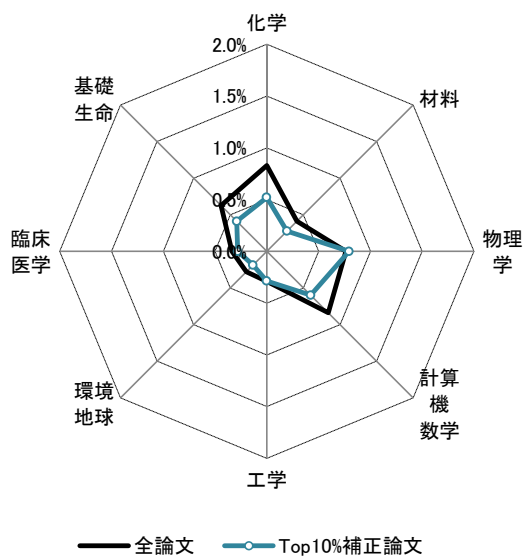
論文世界シェア (3年移動平均、%)



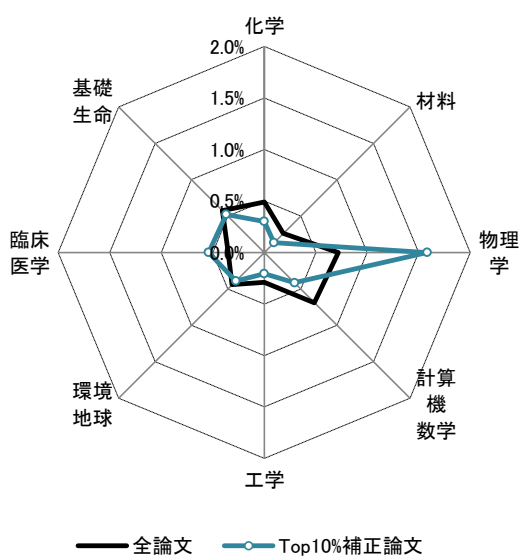
論文世界ランキング (3年移動平均)



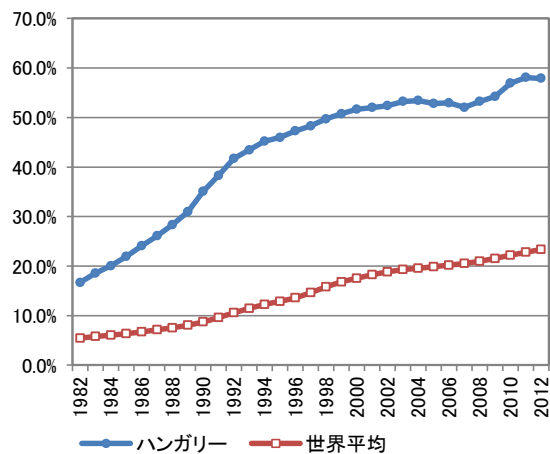
ポートフォリオ (2001-2003)



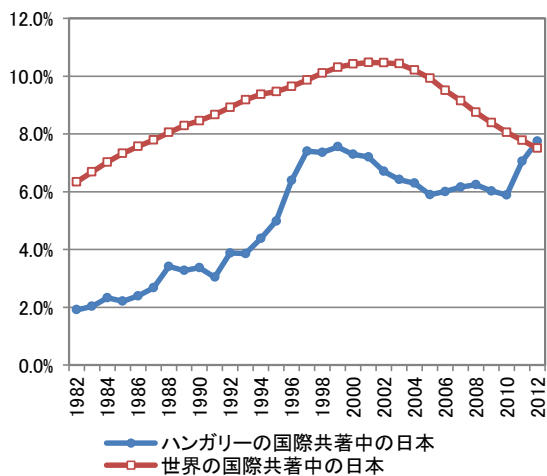
ポートフォリオ (2011-2013)



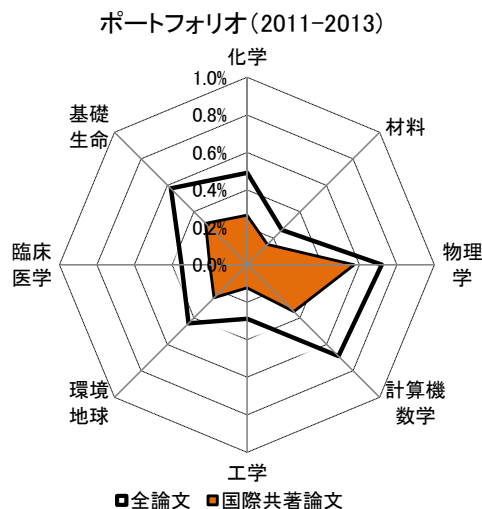
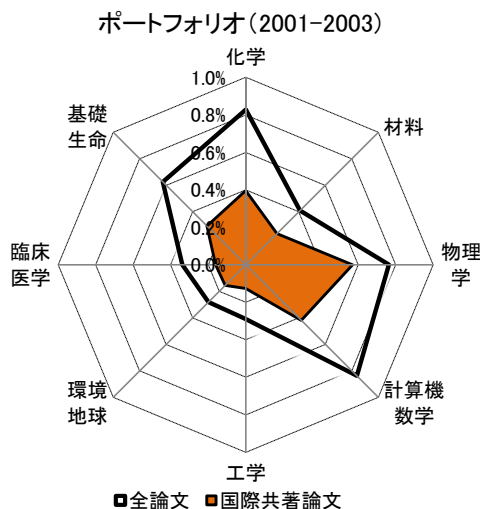
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ハンガリー



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

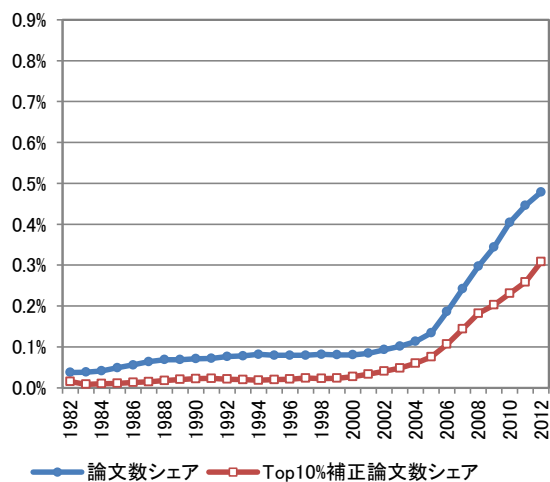
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 28.9% | ドイツ 22.9% | フランス 12.3% | 英国 12.0% | イタリア 8.7% | 日本 6.7% | ベルギー 5.9% | カナダ 5.8% | スイス 5.7% | オランダ 5.6% |
| 化学 | ドイツ 18.4% | 米国 17.5% | フランス 10.8% | カナダ 9.0% | イタリア 8.7% | ベルギー 8.5% | 英国 5.8% | 日本 4.4% | ルーマニア 3.4% | オーストリア 3.4% |
| 材料科学 | ドイツ 25.2% | フランス 19.4% | 米国 12.0% | イタリア 7.8% | 英国 6.2% | スウェーデン 6.2% | オーストリア 5.8% | ウクライナ 5.0% | ベルギー 4.7% | 日本 3.9% |
| 物理学 | 米国 35.1% | ドイツ 35.0% | フランス 20.3% | 英国 13.4% | イタリア 13.4% | 日本 12.5% | スイス 12.1% | ロシア 10.9% | スペイン 7.3% | ポーランド 7.3% |
| 計算機科学・数学 | 米国 32.6% | ドイツ 14.1% | 英国 10.0% | カナダ 8.8% | フランス 8.2% | イタリア 6.3% | オランダ 5.1% | イスラエル 3.7% | オーストリア 3.3% | 日本 2.9% |
| 工学 | 米国 23.3% | ドイツ 14.5% | 英国 10.6% | フランス 7.9% | ベルギー 7.9% | スペイン 7.0% | オランダ 6.2% | フィンランド 6.2% | スイス 5.3% | ロシア 4.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 26.0% | 英国 16.8% | ドイツ 16.3% | イタリア 10.6% | チェコ 9.1% | フランス 7.2% | ベルギー 7.2% | オーストリア 6.7% | ロシア 6.3% | スウェーデン 6.3% |
| 臨床医学 | 米国 32.9% | ドイツ 25.8% | 英国 15.8% | イタリア 11.9% | オランダ 10.7% | フランス 10.2% | スウェーデン 7.2% | フィンランド 7.2% | ベルギー 7.0% | スイス 6.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.6% | ドイツ 18.1% | 英国 13.9% | フランス 8.4% | 日本 6.6% | オランダ 6.0% | ベルギー 4.6% | イタリア 4.6% | スウェーデン 4.4% | オーストリア 3.7% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

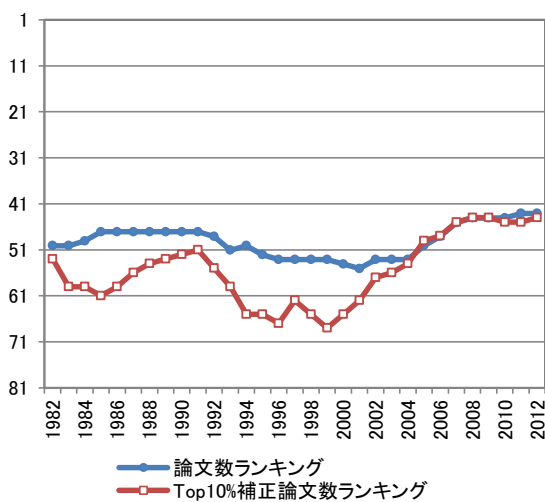
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 29.9% | ドイツ 29.0% | 英国 21.2% | フランス 18.3% | イタリア 17.6% | スペイン 15.4% | オーストリア 12.4% | スイス 11.9% | ポーランド 11.3% | オランダ 10.9% |
| 化学 | ドイツ 20.8% | 米国 13.9% | フランス 11.2% | イタリア 8.9% | スペイン 6.6% | ルーマニア 6.3% | 英国 6.2% | 中国 5.9% | スイス 5.3% | オーストリア 5.3% |
| 材料科学 | ドイツ 20.9% | 米国 12.7% | フランス 11.1% | 英国 8.5% | スウェーデン 8.5% | イタリア 6.6% | チェコ 6.0% | 日本 5.1% | 中国 4.4% | 韓国 4.1% |
| 物理学 | ドイツ 52.7% | 米国 49.1% | フランス 40.4% | 英国 39.1% | イタリア 36.1% | スペイン 35.1% | ロシア 34.4% | 中国 32.4% | スイス 32.2% | ポーランド 31.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 22.3% | 英国 10.9% | ドイツ 10.2% | フランス 8.8% | カナダ 8.2% | イタリア 5.8% | オーストリア 5.1% | ルーマニア 4.5% | スペイン 4.3% | 日本 3.9% |
| 工学 | ドイツ 17.2% | 米国 15.2% | 英国 9.3% | フランス 9.1% | イタリア 7.8% | オランダ 6.4% | カナダ 5.6% | スペイン 5.6% | ルーマニア 4.7% | スイス 4.2% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 23.3% | 米国 19.6% | 英国 17.8% | イタリア 14.0% | フランス 13.5% | スイス 12.0% | オーストリア 11.4% | スペイン 10.9% | ルーマニア 9.9% | オランダ 7.8% |
| 臨床医学 | 米国 37.8% | ドイツ 35.9% | 英国 27.7% | イタリア 22.8% | フランス 19.6% | スペイン 17.6% | ベルギー 15.9% | オランダ 15.2% | スウェーデン 14.7% | オーストリア 13.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 26.7% | ドイツ 21.1% | 英国 16.7% | イタリア 11.2% | フランス 10.4% | スペイン 9.6% | オランダ 8.7% | オーストリア 7.5% | スウェーデン 7.0% | ベルギー 6.9% |

パキスタン

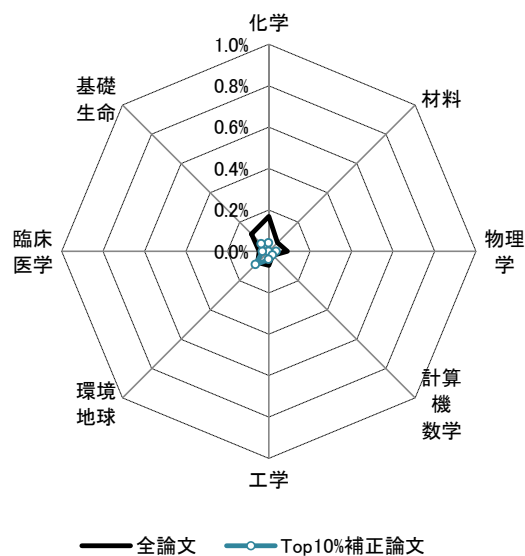
論文世界シェア (3年移動平均、%)



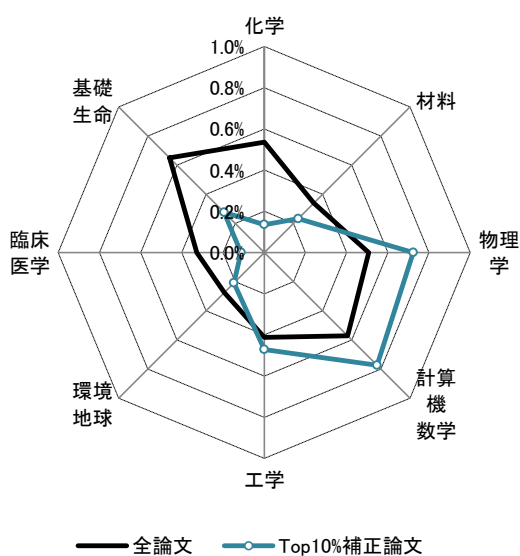
論文世界ランキング (3年移動平均)



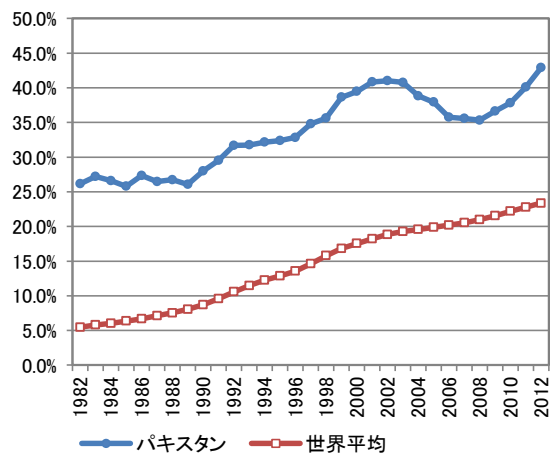
ポートフォリオ (2001-2003)



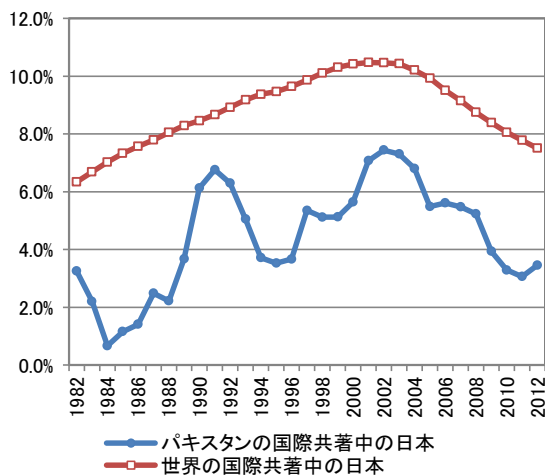
ポートフォリオ (2011-2013)



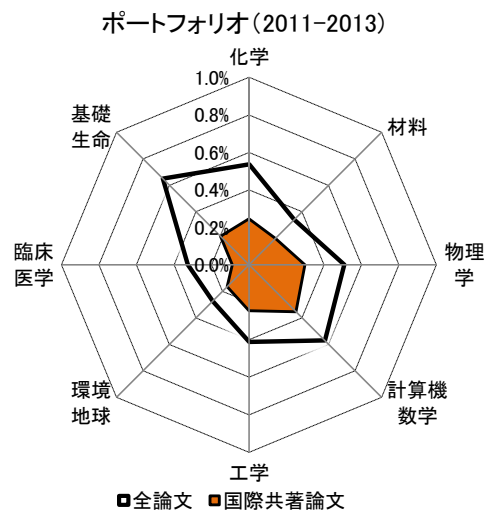
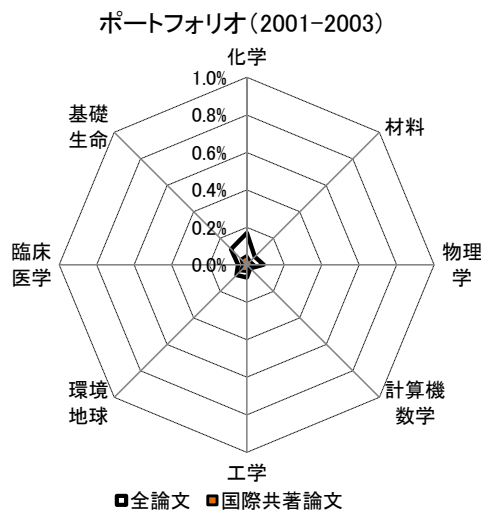
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



パキスタン



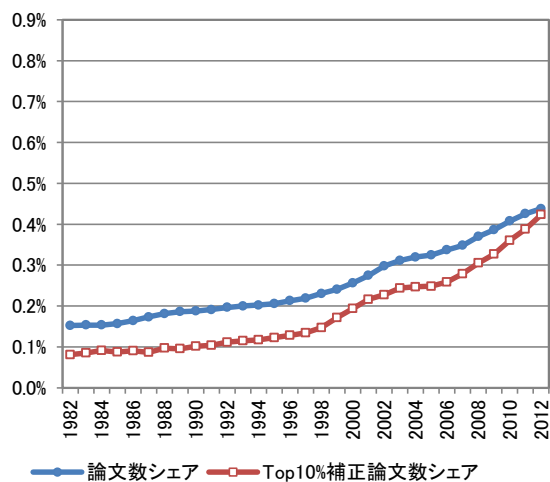
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|
| 全分野 | 米国 29.4% | 英国 21.3% | ドイツ 12.7% | 日本 7.4% | カナダ 6.2% | イタリア 4.8% | サウジアラビア 4.1% | 中国 3.8% | フランス 3.6% | 韓国 3.4% |
| 化学 | ドイツ 27.2% | 英国 11.9% | カナダ 11.9% | 中国 8.6% | 米国 6.6% | 日本 6.6% | イタリア 6.0% | イラン 4.0% | マレーシア 4.0% | フランス 3.3% |
| 材料科学 | 日本 36.7% | 英国 30.0% | サウジアラビア 10.0% | 中国 6.7% | 米国 3.3% | ドイツ 3.3% | フランス 3.3% | イタリア 3.3% | スイス 3.3% | チェコ 3.3% |
| 物理学 | 米国 30.2% | ドイツ 21.6% | 日本 13.8% | イタリア 10.3% | サウジアラビア 9.5% | 韓国 8.6% | 英国 6.9% | 中国 6.0% | ルーマニア 5.2% | モロッコ 5.2% |
| 計算機科学・数学 | サウジアラビア 42.9% | 米国 23.8% | 英国 23.8% | 日本 9.5% | スペイン 9.5% | 中国 4.8% | ドイツ 4.8% | イタリア 4.8% | シンガポール 4.8% | フランス 0.0% |
| 工学 | 米国 43.1% | 英国 18.5% | ドイツ 10.8% | 日本 6.2% | アラブ首長国連邦 6.2% | 南アフリカ 4.6% | カナダ 3.1% | スリランカ 3.1% | フランス 1.5% | インド 1.5% |
| 環境・地球科学 | 米国 38.7% | 英国 19.4% | ドイツ 16.1% | フランス 11.3% | 日本 8.1% | イタリア 6.5% | スペイン 6.5% | 韓国 6.5% | カナダ 4.8% | インド 3.2% |
| 臨床医学 | 米国 40.0% | 英国 35.5% | カナダ 8.2% | サウジアラビア 6.4% | 中国 5.5% | 日本 5.5% | オーストラリア 5.5% | インド 4.5% | タイ 4.5% | 韓国 3.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.9% | 英国 25.1% | ドイツ 9.3% | オーストラリア 6.9% | カナダ 6.5% | フランス 5.2% | イタリア 4.5% | 日本 4.1% | インド 4.1% | トルコ 4.1% |

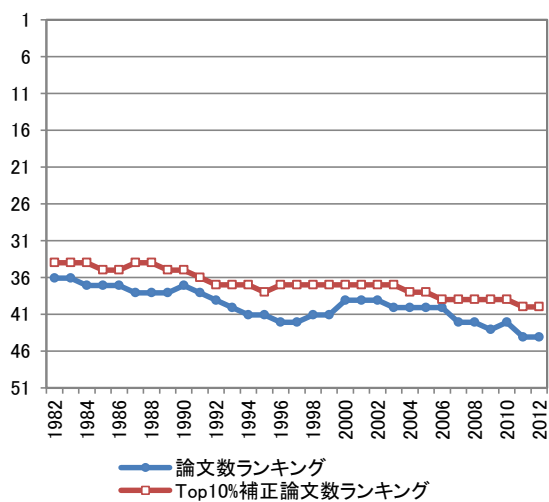
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|-------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 全分野 | 米国 20.8% | 中国 17.3% | 英国 17.1% | サウジアラビア 12.9% | ドイツ 12.0% | 韓国 10.3% | イタリア 7.4% | インド 7.3% | フランス 7.2% | トルコ 6.9% |
| 化学 | ドイツ 14.3% | 中国 12.7% | マレーシア 12.4% | サウジアラビア 11.2% | 英国 11.1% | 米国 8.4% | 韓国 7.1% | トルコ 6.9% | オーストラリア 4.3% | カナダ 3.8% |
| 材料科学 | 中国 27.4% | 英国 17.6% | 韓国 10.0% | 米国 9.0% | マレーシア 7.8% | サウジアラビア 6.6% | スウェーデン 5.4% | ドイツ 4.9% | オーストラリア 4.2% | トルコ 3.9% |
| 物理学 | 米国 41.4% | 中国 41.3% | ドイツ 36.2% | 韓国 34.5% | イタリア 33.6% | ロシア 32.8% | 英国 30.3% | フランス 28.1% | トルコ 28.0% | インド 27.1% |
| 計算機科学・数学 | サウジアラビア 22.8% | 米国 11.6% | 韓国 10.2% | 英国 9.9% | 中国 7.0% | ルーマニア 6.8% | クロアチア 5.2% | ドイツ 5.0% | マレーシア 3.9% | イラン 3.4% |
| 工学 | サウジアラビア 23.9% | 英国 15.3% | 米国 14.0% | 中国 9.5% | マレーシア 9.2% | 韓国 5.0% | スウェーデン 4.1% | オーストラリア 3.2% | イラン 3.2% | ルーマニア 3.0% |
| 環境・地球科学 | 中国 18.4% | 英国 17.7% | 米国 14.9% | オランダ 6.5% | マレーシア 6.2% | フランス 6.0% | ドイツ 5.5% | オーストラリア 5.2% | サウジアラビア 5.2% | カナダ 4.7% |
| 臨床医学 | 米国 38.1% | 英国 24.4% | インド 12.3% | サウジアラビア 11.6% | カナダ 9.4% | 中国 8.8% | オーストラリア 7.5% | スイス 6.8% | ドイツ 6.7% | オランダ 5.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 18.8% | 中国 15.2% | 英国 13.8% | サウジアラビア 10.4% | ドイツ 9.0% | オーストラリア 7.3% | 韓国 6.0% | カナダ 5.0% | マレーシア 4.4% | 日本 4.3% |

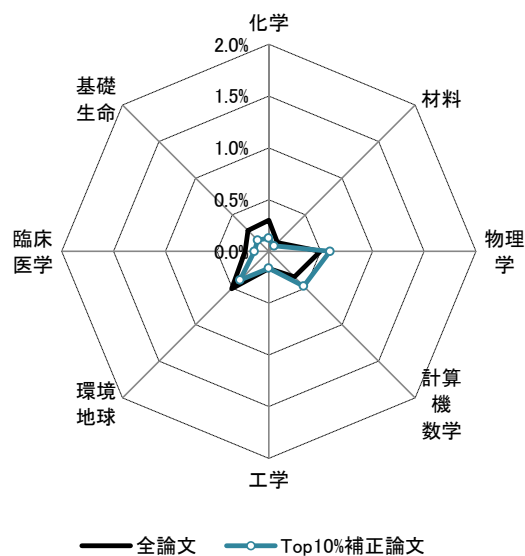
論文世界シェア (3年移動平均、%)



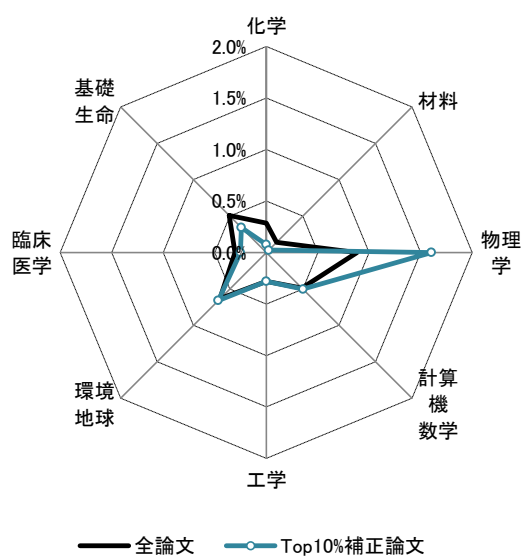
論文世界ランキング (3年移動平均)



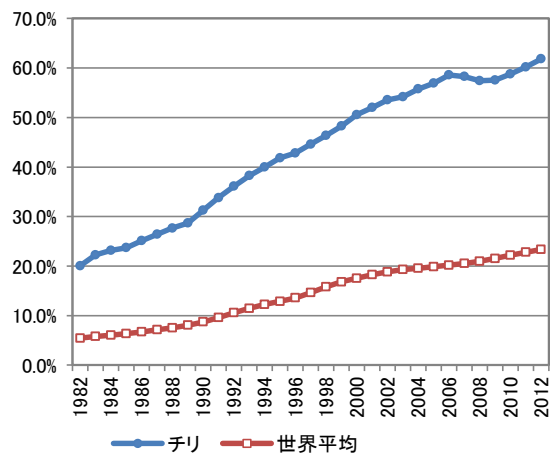
ポートフォリオ (2001-2003)



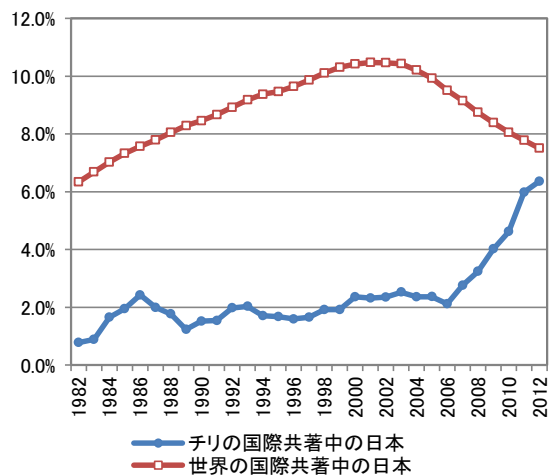
ポートフォリオ (2011-2013)



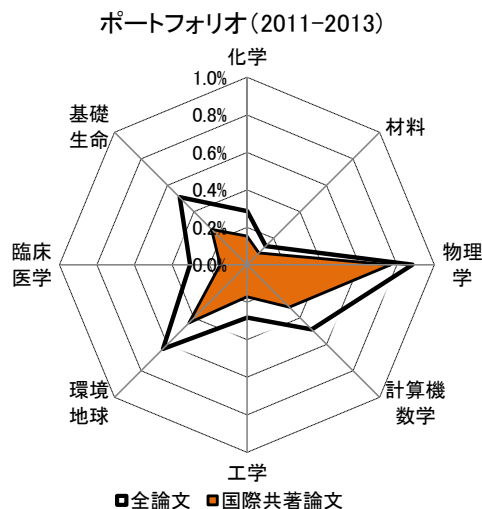
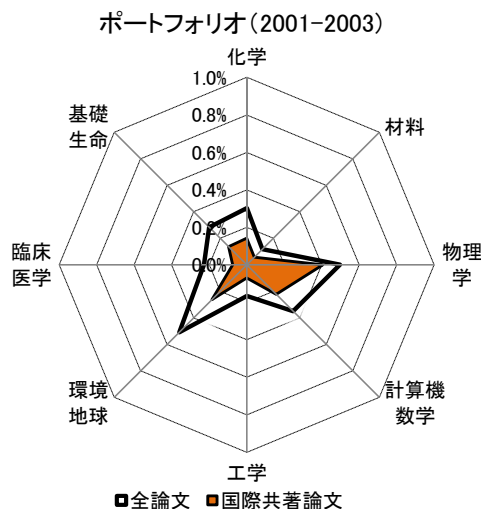
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



チリ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

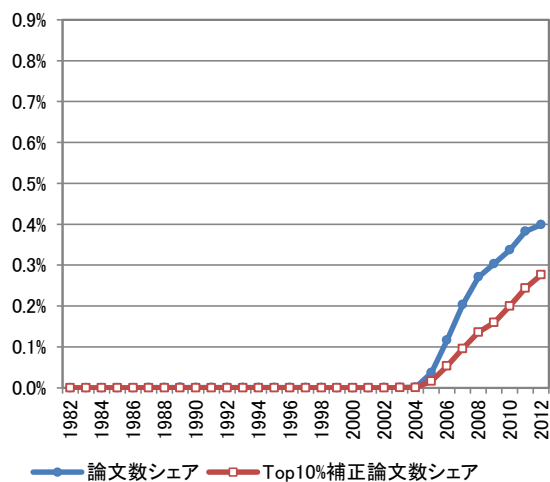
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 37.0% | スペイン 14.9% | フランス 14.8% | ドイツ 14.5% | 英国 10.3% | ブラジル 7.6% | アルゼンチン 7.1% | イタリア 6.1% | カナダ 4.7% | メキシコ 3.7% |
| 化学 | スペイン 31.8% | フランス 21.3% | アルゼンチン 16.4% | ブラジル 9.6% | 米国 8.6% | イスラエル 5.8% | ドイツ 4.4% | ベネズエラ 3.3% | イタリア 3.0% | 英国 2.8% |
| 材料科学 | スペイン 34.9% | フランス 17.5% | アルゼンチン 9.5% | 米国 7.9% | ブラジル 6.3% | 英国 4.8% | カナダ 4.8% | ドイツ 3.2% | メキシコ 3.2% | キューバ 3.2% |
| 物理学 | 米国 48.3% | ドイツ 25.7% | フランス 19.3% | 英国 14.5% | イタリア 13.3% | スペイン 11.5% | ブラジル 8.0% | オーストラリア 7.0% | カナダ 6.8% | ロシア 6.1% |
| 計算機科学・数学 | フランス 22.4% | 米国 18.4% | スペイン 16.2% | ブラジル 12.5% | ドイツ 8.1% | カナダ 3.7% | イタリア 3.3% | インド 3.3% | メキシコ 3.3% | アルゼンチン 3.3% |
| 工学 | 米国 29.4% | ドイツ 15.1% | 英国 11.1% | フランス 10.3% | スペイン 7.9% | アルゼンチン 6.3% | ブラジル 5.6% | カナダ 4.0% | メキシコ 4.0% | オーストラリア 2.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 36.6% | ドイツ 14.5% | フランス 11.9% | 英国 11.4% | アルゼンチン 11.4% | スペイン 7.4% | カナダ 6.3% | ブラジル 5.1% | スウェーデン 3.7% | オーストラリア 3.4% |
| 臨床医学 | 米国 48.3% | 英国 13.4% | スペイン 12.6% | ドイツ 7.5% | フランス 7.0% | ブラジル 6.1% | カナダ 5.3% | メキシコ 4.7% | アルゼンチン 4.7% | コロンビア 4.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 39.5% | スペイン 14.3% | ドイツ 10.8% | 英国 9.5% | フランス 9.0% | アルゼンチン 7.0% | ブラジル 6.6% | メキシコ 4.2% | カナダ 3.9% | イタリア 3.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

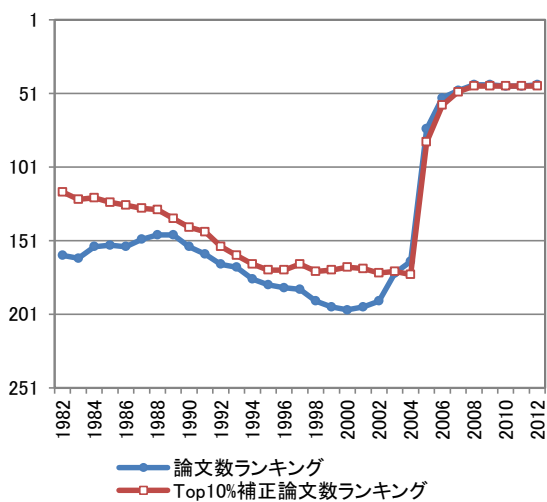
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 37.8% | スペイン 22.4% | ドイツ 19.3% | フランス 17.6% | 英国 17.2% | ブラジル 11.4% | イタリア 11.1% | カナダ 11.0% | アルゼンチン 10.5% | オーストラリア 8.8% |
| 化学 | スペイン 29.6% | 米国 15.4% | ドイツ 12.1% | フランス 10.6% | アルゼンチン 10.2% | ブラジル 7.9% | コロンビア 5.8% | メキシコ 5.0% | カナダ 4.9% | 英国 3.9% |
| 材料科学 | スペイン 20.1% | 米国 15.2% | ドイツ 12.5% | インド 10.9% | メキシコ 7.6% | ブラジル 7.1% | カナダ 6.5% | フランス 5.4% | コロンビア 4.9% | 英国 4.3% |
| 物理学 | 米国 54.5% | ドイツ 41.7% | 英国 35.8% | フランス 33.8% | スペイン 29.9% | イタリア 27.0% | カナダ 21.0% | オランダ 19.6% | オーストラリア 18.8% | 日本 17.2% |
| 計算機科学・数学 | フランス 21.4% | 米国 17.6% | スペイン 16.3% | ブラジル 13.2% | 英国 6.1% | ドイツ 5.2% | カナダ 4.6% | イタリア 4.0% | 中国 3.6% | ポルトガル 3.5% |
| 工学 | 米国 24.9% | スペイン 15.9% | フランス 11.5% | 英国 10.1% | ブラジル 7.8% | ドイツ 7.2% | カナダ 6.5% | オーストラリア 4.2% | アルゼンチン 3.7% | ベルギー 3.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 38.4% | スペイン 16.8% | フランス 15.1% | ドイツ 15.0% | 英国 14.4% | カナダ 10.1% | オーストラリア 9.1% | アルゼンチン 8.6% | ブラジル 6.0% | スイス 5.1% |
| 臨床医学 | 米国 43.2% | スペイン 22.7% | 英国 15.5% | ブラジル 13.8% | アルゼンチン 11.8% | ドイツ 10.4% | カナダ 10.0% | フランス 9.3% | イタリア 8.3% | オーストラリア 7.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 32.9% | スペイン 18.1% | ドイツ 10.5% | アルゼンチン 10.5% | フランス 8.9% | ブラジル 8.7% | 英国 8.4% | カナダ 5.7% | メキシコ 5.6% | イタリア 4.5% |

セルビア

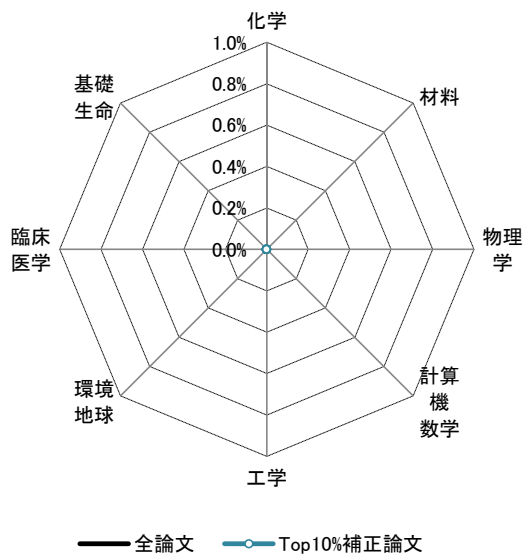
論文世界シェア (3年移動平均、%)



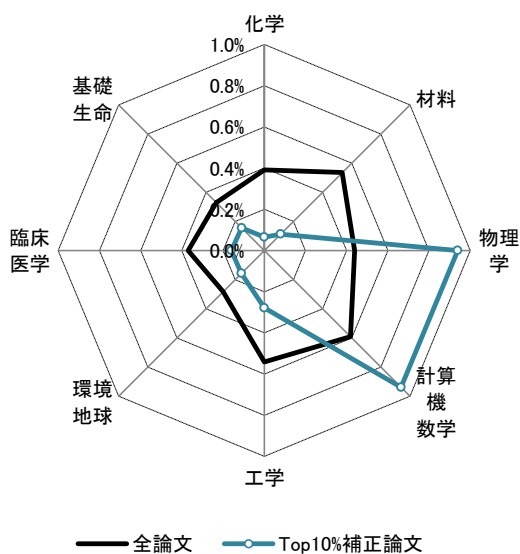
論文世界ランキング (3年移動平均)



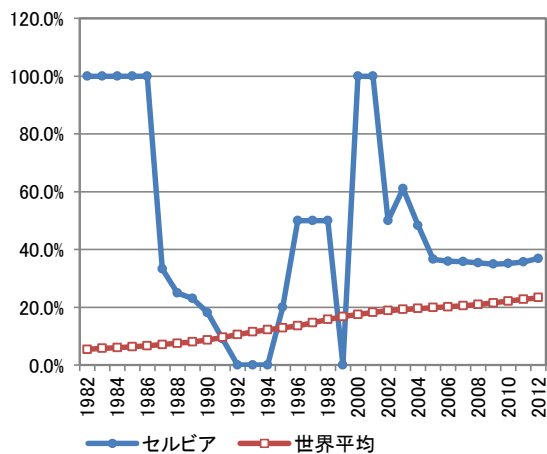
ポートフォリオ (2001-2003)



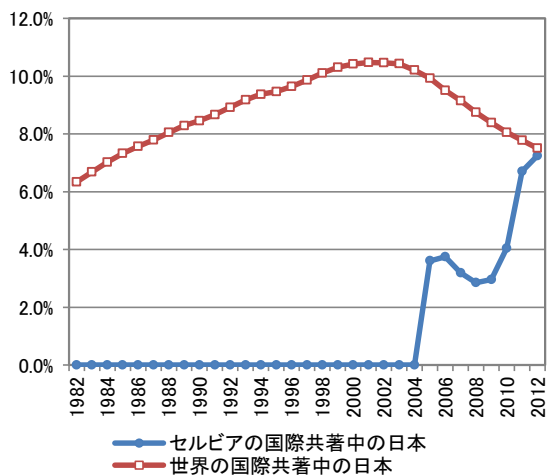
ポートフォリオ (2011-2013)



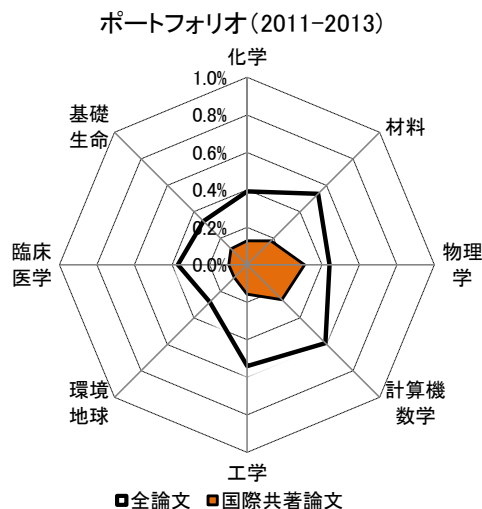
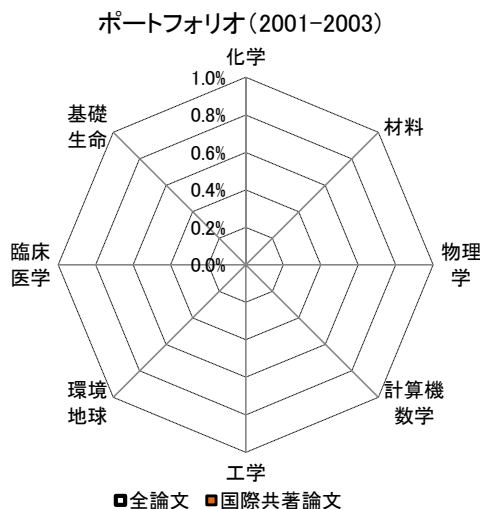
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



セルビア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

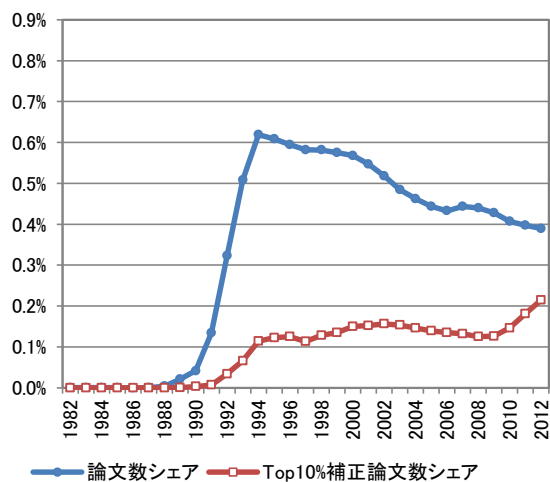
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 全分野 | ドイツ 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 化学 | ドイツ 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 材料科学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 物理学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 計算機科学・数学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 工学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 環境・地球科学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臨床医学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 基礎生命科学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

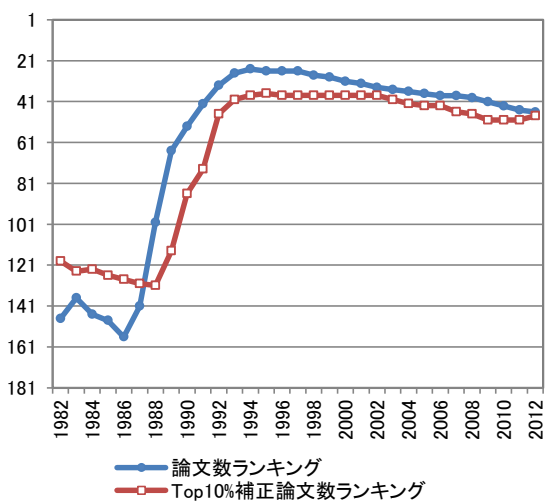
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 全分野 | ドイツ 23.5% | 米国 22.2% | イタリア 19.7% | 英国 19.4% | フランス 16.3% | スペイン 15.5% | ギリシャ 14.8% | チェコ 14.0% | オーストリア 13.8% | スイス 13.7% |
| 化学 | ドイツ 14.5% | 米国 10.8% | フランス 7.4% | スペイン 6.9% | チェコ 6.7% | イタリア 6.4% | スロベニア 6.4% | 英国 5.9% | オーストリア 5.7% | ポーランド 5.5% |
| 材料科学 | スロベニア 22.6% | 米国 8.4% | ドイツ 8.1% | クロアチア 6.7% | ボスニア・ヘルツェゴビナ 6.7% | チェコ 6.2% | フランス 5.4% | オーストリア 5.4% | ルーマニア 4.9% | イタリア 3.8% |
| 物理学 | ドイツ 57.2% | 米国 56.5% | フランス 54.9% | イタリア 53.8% | 英国 52.6% | ロシア 51.6% | スペイン 50.9% | 中国 50.4% | ポーランド 50.4% | スイス 50.0% |
| 計算機科学・数学 | 中国 10.7% | 米国 10.0% | インド 10.0% | 英国 6.8% | ドイツ 6.3% | サウジアラビア 6.3% | イタリア 5.6% | フランス 4.4% | カナダ 4.4% | イラン 4.4% |
| 工学 | ボスニア・ヘルツェゴビナ 11.2% | 米国 10.8% | ドイツ 9.0% | スロベニア 8.5% | 英国 8.3% | クロアチア 8.3% | イタリア 5.8% | 中国 4.4% | モンテネグロ 3.8% | スイス 3.3% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 18.8% | 英国 17.5% | オーストリア 12.8% | 米国 9.8% | スイス 9.8% | ハンガリー 9.8% | イタリア 9.4% | クロアチア 9.0% | ボスニア・ヘルツェゴビナ 8.1% | オランダ 6.8% |
| 臨床医学 | 米国 21.9% | ドイツ 21.6% | イタリア 20.2% | 英国 20.1% | ボスニア・ヘルツェゴビナ 10.5% | フランス 9.5% | スペイン 9.1% | ギリシャ 9.1% | クロアチア 7.9% | オランダ 7.4% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 17.9% | イタリア 13.8% | 米国 13.6% | 英国 10.3% | クロアチア 9.8% | スペイン 8.7% | ギリシャ 7.1% | ボスニア・ヘルツェゴビナ 6.6% | フランス 6.3% | オランダ 6.3% |

ウクライナ

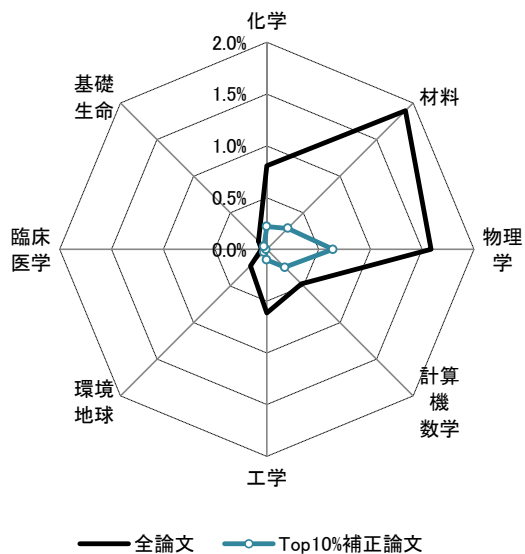
論文世界シェア (3年移動平均、%)



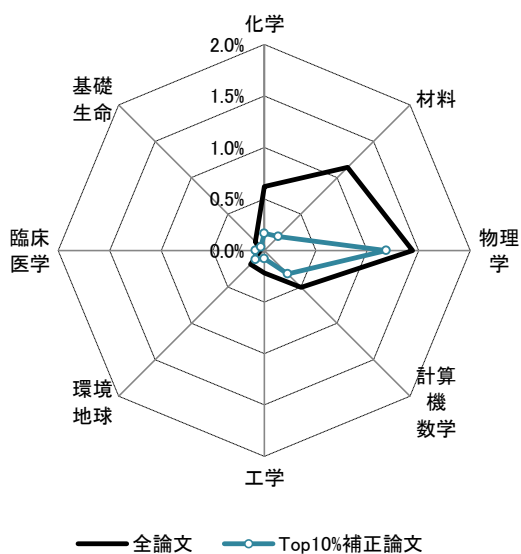
論文世界ランキング (3年移動平均)



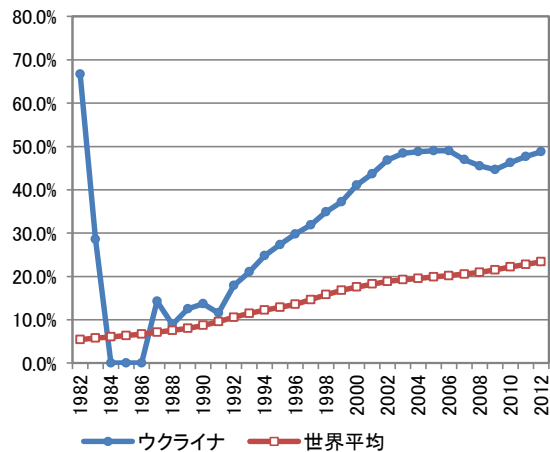
ポートフォリオ (2001-2003)



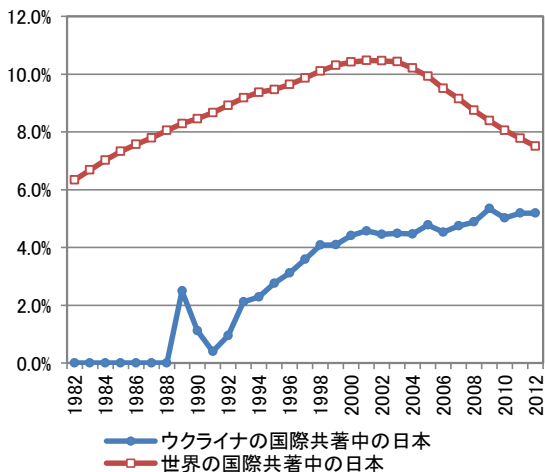
ポートフォリオ (2011-2013)



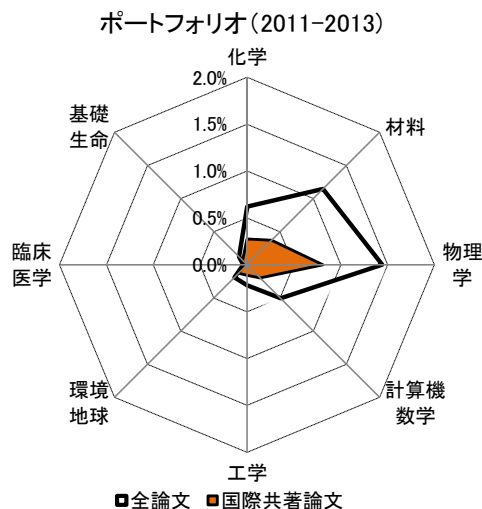
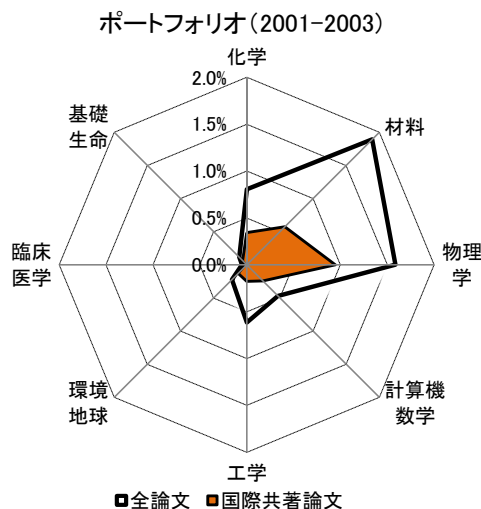
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ウクライナ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

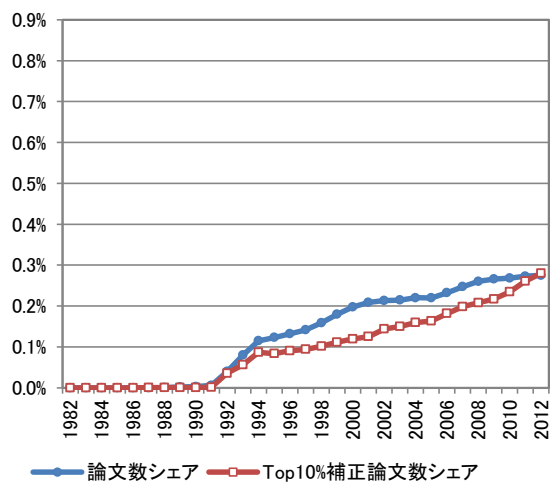
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 22.7% | 米国 17.9% | ロシア 16.2% | ポーランド 13.4% | フランス 8.9% | 英国 6.8% | イタリア 4.5% | 日本 4.5% | スペイン 3.3% | スウェーデン 3.1% |
| 化学 | ドイツ 23.6% | ロシア 20.3% | ポーランド 14.9% | 米国 14.2% | フランス 9.2% | 英国 7.8% | イタリア 2.6% | スペイン 2.6% | 日本 2.3% | オランダ 2.1% |
| 材料科学 | ドイツ 20.8% | ポーランド 14.9% | ロシア 14.0% | 米国 12.6% | フランス 9.1% | チェコ 4.5% | 英国 3.8% | 日本 3.5% | クロアチア 3.3% | メキシコ 3.0% |
| 物理学 | ドイツ 24.8% | 米国 20.2% | ロシア 16.3% | ポーランド 13.3% | フランス 9.2% | 日本 6.2% | イタリア 5.9% | 英国 4.7% | スウェーデン 4.0% | スペイン 3.5% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 25.3% | 米国 17.8% | ポーランド 10.8% | スペイン 6.7% | イスラエル 6.7% | ロシア 6.4% | 英国 5.7% | イタリア 5.7% | フランス 5.4% | フィンランド 5.1% |
| 工学 | ポーランド 15.1% | ロシア 14.5% | ドイツ 13.6% | 米国 13.2% | 英国 7.3% | トルコ 6.6% | フランス 6.0% | メキシコ 6.0% | イタリア 5.0% | オランダ 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 24.9% | ロシア 24.9% | ドイツ 20.2% | オランダ 14.5% | ポーランド 11.6% | 英国 11.0% | フランス 6.4% | カナダ 6.4% | イタリア 4.6% | スウェーデン 4.6% |
| 臨床医学 | 米国 29.3% | ドイツ 25.6% | 英国 20.7% | ロシア 17.1% | フランス 9.8% | オーストリア 8.5% | イタリア 6.1% | オランダ 4.9% | スウェーデン 4.9% | ベルギー 4.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 18.8% | 英国 17.1% | ドイツ 16.4% | ロシア 12.6% | ポーランド 12.1% | フランス 11.1% | トルコ 6.8% | スウェーデン 6.0% | スイス 4.6% | 日本 3.9% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

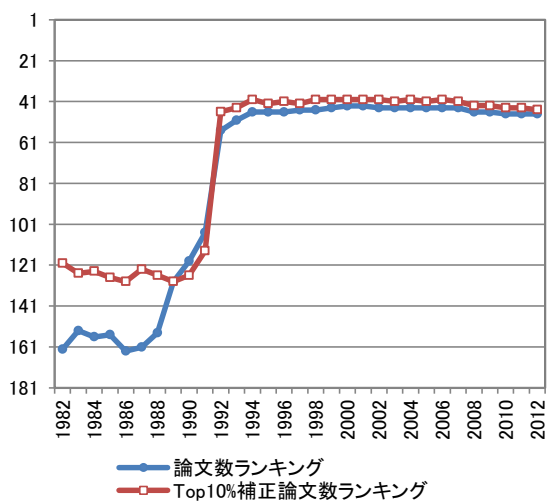
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | ロシア 27.4% | ドイツ 26.8% | 米国 24.1% | ポーランド 21.0% | フランス 17.8% | 英国 14.2% | イタリア 12.2% | スペイン 11.6% | スイス 9.1% | 中国 8.6% |
| 化学 | ロシア 26.5% | ドイツ 21.5% | 米国 16.0% | ポーランド 14.2% | フランス 12.5% | 英国 6.8% | スペイン 3.9% | イタリア 3.8% | チェコ 3.4% | フィンランド 3.3% |
| 材料科学 | ポーランド 19.2% | ドイツ 18.7% | ロシア 17.9% | 米国 10.6% | フランス 10.0% | 日本 5.7% | チェコ 5.7% | 英国 3.8% | 韓国 2.8% | スペイン 2.6% |
| 物理学 | ロシア 37.3% | ドイツ 36.6% | 米国 33.7% | ポーランド 26.5% | フランス 25.9% | イタリア 22.4% | 英国 21.7% | スペイン 21.1% | スイス 17.7% | 中国 17.4% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 19.2% | ポーランド 15.4% | 米国 11.2% | スペイン 7.7% | ロシア 6.5% | 英国 6.1% | フランス 5.4% | カナダ 5.1% | オーストリア 4.7% | イタリア 4.0% |
| 工学 | ドイツ 17.8% | ポーランド 17.0% | ロシア 11.6% | フランス 10.2% | 米国 9.7% | 英国 5.9% | リトアニア 4.6% | スウェーデン 4.0% | イタリア 3.8% | メキシコ 3.8% |
| 環境・地球科学 | ロシア 25.2% | ドイツ 20.1% | ポーランド 20.1% | 米国 16.5% | フランス 16.2% | スウェーデン 10.7% | 英国 9.7% | イタリア 5.5% | カナダ 5.2% | オーストリア 4.5% |
| 臨床医学 | 米国 45.5% | ドイツ 28.3% | 英国 24.2% | ロシア 23.8% | ポーランド 23.0% | フランス 19.7% | イタリア 17.2% | スペイン 13.9% | ベルギー 13.5% | オランダ 11.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 22.1% | ロシア 20.1% | ポーランド 16.9% | ドイツ 16.0% | 英国 13.0% | フランス 12.1% | スウェーデン 6.3% | チェコ 6.3% | イタリア 5.6% | トルコ 4.8% |

スロベニア

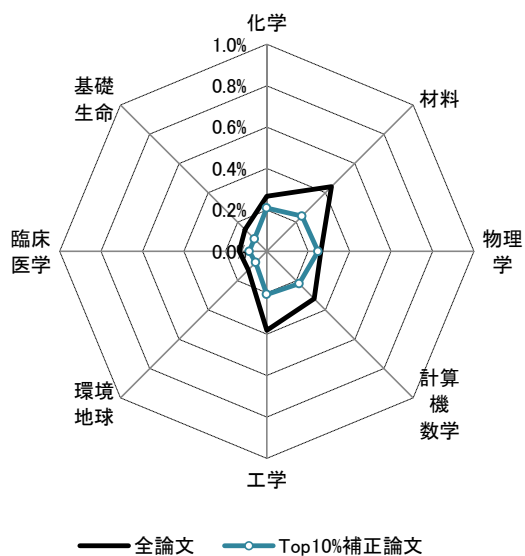
論文世界シェア (3年移動平均、%)



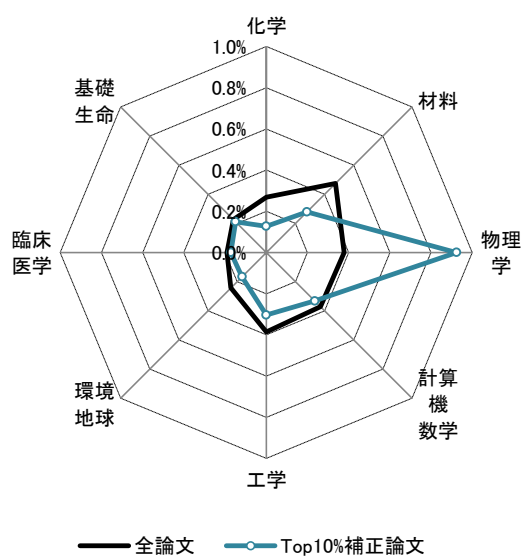
論文世界ランキング (3年移動平均)



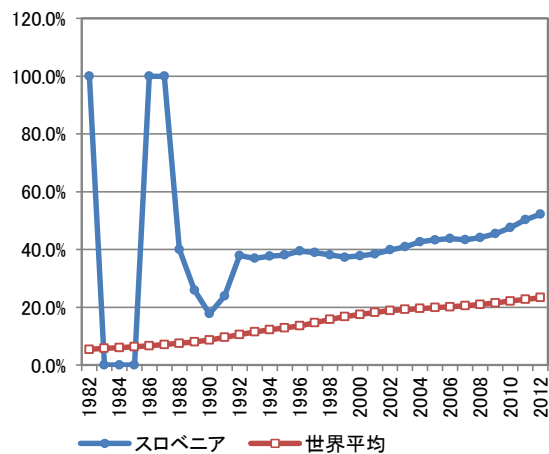
ポートフォリオ (2001-2003)



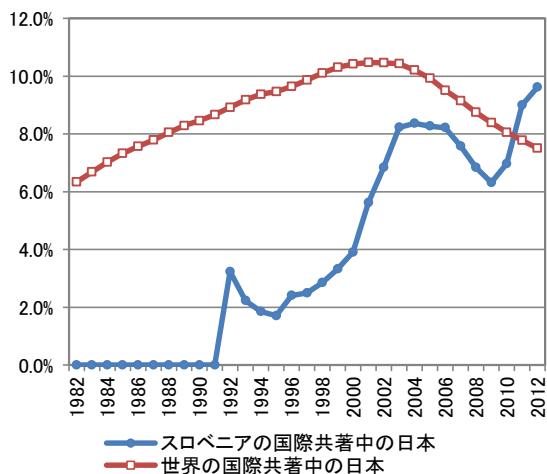
ポートフォリオ (2011-2013)



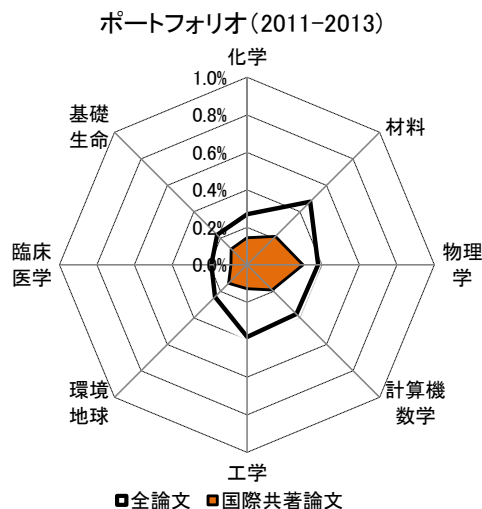
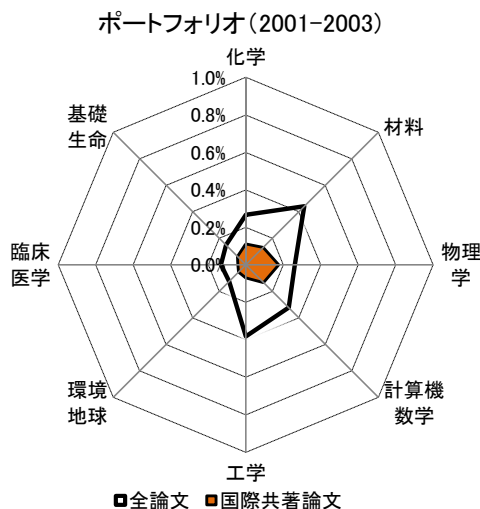
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スロベニア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

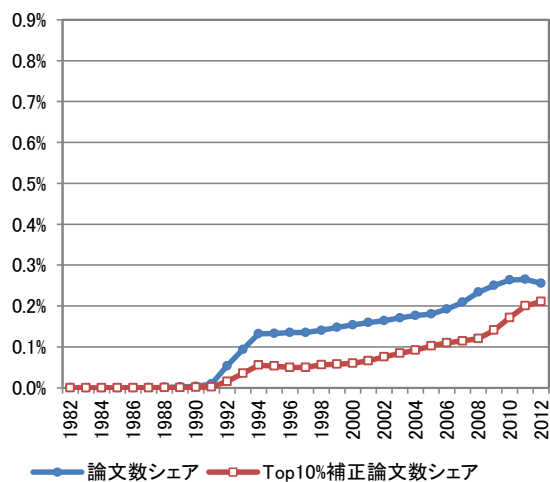
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|
| 全分野 | 米国 26.7% | ドイツ 21.1% | イタリア 12.5% | オーストリア 12.0% | 英国 11.5% | フランス 11.1% | スイス 10.0% | クロアチア 9.8% | ポーランド 9.2% | ロシア 8.5% |
| 化学 | 米国 21.1% | ドイツ 16.1% | クロアチア 11.3% | フランス 9.5% | オーストリア 9.2% | イタリア 6.5% | 英国 4.8% | ポーランド 3.9% | ベルギー 3.9% | ギリシャ 3.9% |
| 材料科学 | ドイツ 18.8% | オーストリア 13.2% | クロアチア 11.8% | 米国 9.7% | フランス 8.3% | イタリア 6.3% | ギリシャ 5.6% | チェコ 5.6% | 英国 4.2% | 日本 3.5% |
| 物理学 | 米国 41.0% | ドイツ 37.6% | スイス 27.8% | ロシア 26.0% | ポーランド 25.4% | イタリア 20.7% | オーストリア 19.9% | 日本 16.9% | フランス 15.5% | 英国 14.9% |
| 計算機科学・数学 | 米国 20.1% | ロシア 12.2% | カナダ 10.4% | ドイツ 8.5% | 英国 7.9% | 台湾 6.1% | ベラルーシ 6.1% | フランス 5.5% | イタリア 4.3% | スペイン 4.3% |
| 工学 | ドイツ 20.8% | 米国 19.2% | 英国 12.8% | オーストリア 12.8% | クロアチア 8.0% | イタリア 6.4% | フランス 5.6% | カナダ 4.0% | ロシア 4.0% | 日本 3.2% |
| 環境・地球科学 | イタリア 21.9% | ドイツ 20.5% | オーストリア 16.4% | 米国 11.0% | 英国 11.0% | フランス 11.0% | チェコ 9.6% | クロアチア 9.6% | スペイン 8.2% | オランダ 8.2% |
| 臨床医学 | 米国 29.0% | 英国 22.0% | イタリア 20.0% | ドイツ 18.0% | フランス 18.0% | スイス 15.0% | スウェーデン 14.5% | オランダ 11.5% | オーストリア 11.0% | クロアチア 11.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 26.4% | クロアチア 16.8% | ドイツ 12.5% | 英国 10.3% | イタリア 8.9% | フランス 7.7% | オーストリア 7.4% | チェコ 6.5% | オランダ 6.2% | ハンガリー 5.8% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

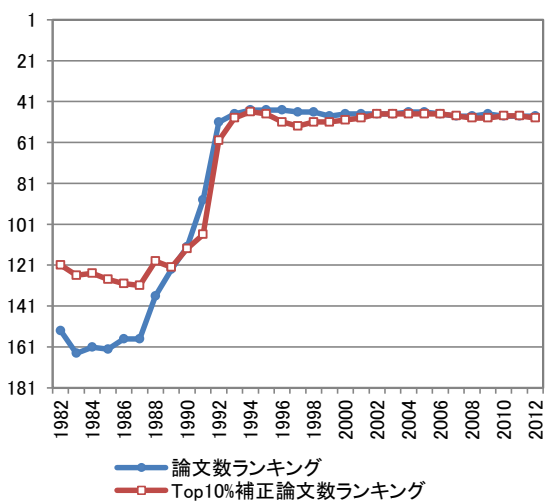
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| 全分野 | 米国 23.5% | ドイツ 21.8% | イタリア 21.5% | 英国 18.1% | フランス 16.5% | スペイン 14.1% | オーストリア 13.9% | オランダ 12.1% | スイス 11.8% | ポーランド 11.8% |
| 化学 | クロアチア 13.3% | 米国 11.7% | ドイツ 10.7% | フランス 10.4% | イタリア 10.4% | 英国 8.4% | ポーランド 8.4% | オーストリア 8.1% | チェコ 7.6% | ハンガリー 5.9% |
| 材料科学 | セルビア 19.1% | クロアチア 15.7% | ドイツ 11.4% | フランス 9.3% | 英国 8.2% | オーストリア 8.2% | 米国 7.3% | イタリア 6.4% | チェコ 6.1% | スペイン 4.8% |
| 物理学 | 米国 50.1% | ドイツ 46.2% | イタリア 43.2% | フランス 39.4% | 日本 36.2% | 英国 36.1% | スイス 35.6% | ポーランド 35.2% | 中国 35.0% | オーストラリア 34.8% |
| 計算機科学・数学 | 米国 18.5% | 中国 11.9% | 英国 7.8% | ドイツ 6.8% | カナダ 6.6% | イタリア 5.8% | ポーランド 5.1% | スペイン 4.9% | ロシア 4.9% | フランス 4.1% |
| 工学 | 米国 10.6% | セルビア 10.4% | ドイツ 9.9% | クロアチア 9.0% | イタリア 8.5% | フランス 7.3% | 英国 7.1% | スペイン 6.4% | オーストリア 5.9% | オランダ 5.0% |
| 環境・地球科学 | イタリア 17.7% | クロアチア 16.2% | 米国 15.3% | ドイツ 15.0% | 英国 12.4% | スペイン 10.9% | フランス 10.6% | オーストリア 10.3% | スイス 9.7% | チェコ 6.8% |
| 臨床医学 | イタリア 30.0% | 英国 28.2% | 米国 26.9% | ドイツ 26.4% | オランダ 19.7% | スペイン 15.4% | フランス 14.2% | クロアチア 12.3% | ポーランド 11.0% | スウェーデン 11.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 18.5% | イタリア 18.5% | ドイツ 17.6% | クロアチア 13.0% | 英国 12.8% | フランス 12.1% | スペイン 11.5% | オーストリア 10.0% | オランダ 7.8% | ベルギー 7.2% |

クロアチア

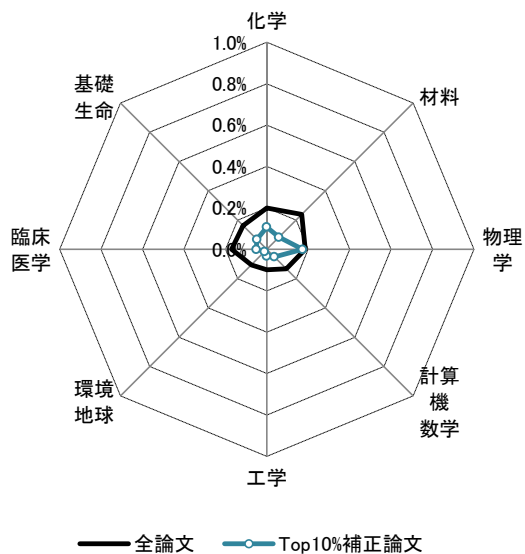
論文世界シェア (3年移動平均、%)



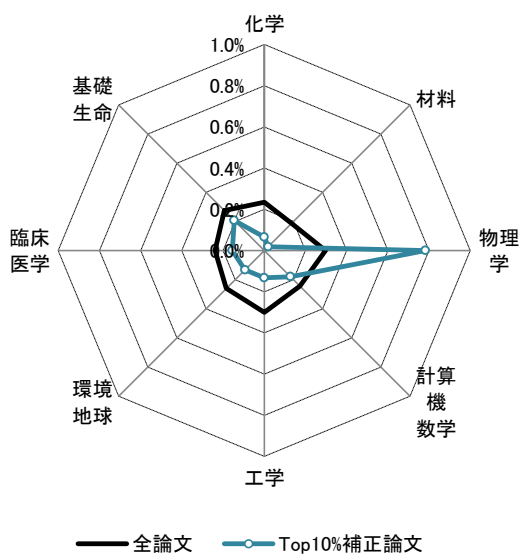
論文世界ランキング (3年移動平均)



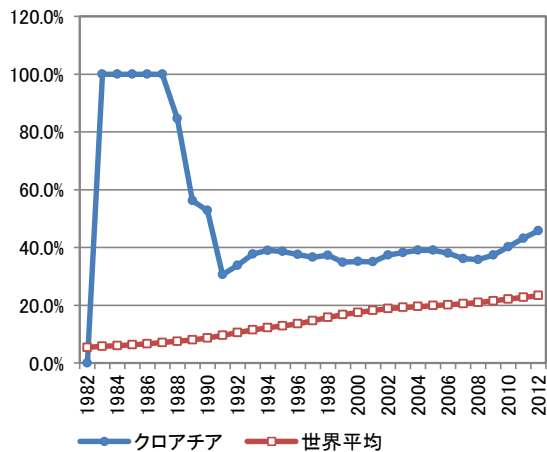
ポートフォリオ (2001-2003)



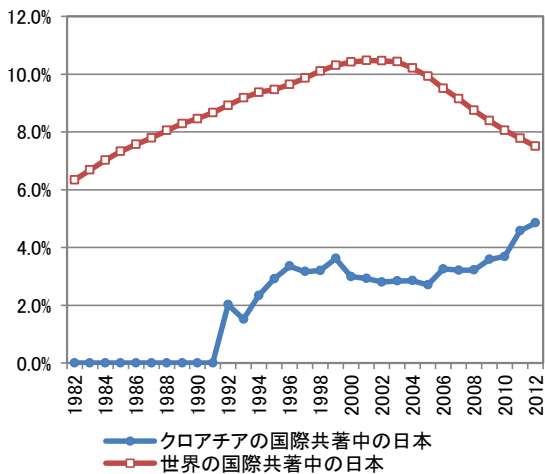
ポートフォリオ (2011-2013)



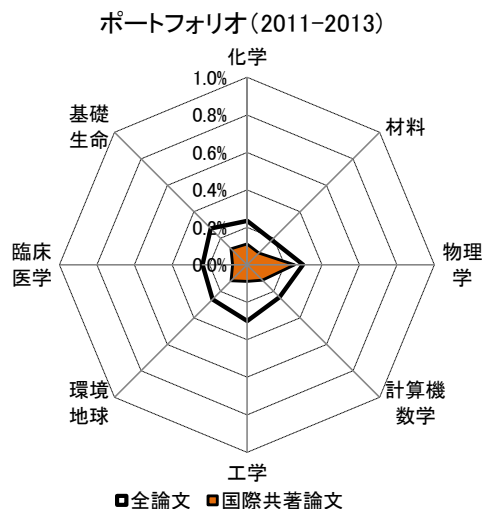
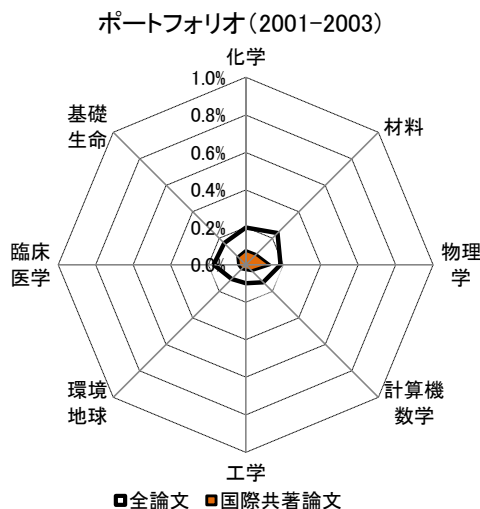
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



クロアチア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

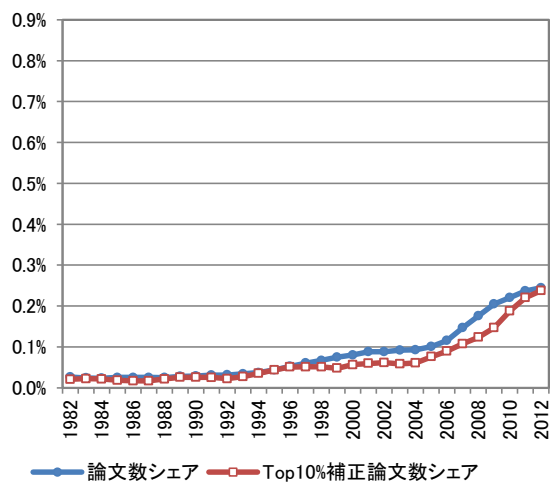
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | ドイツ 27.2% | 米国 26.0% | スロベニア 13.6% | イタリア 12.9% | フランス 11.9% | 英国 8.4% | オーストリア 7.6% | スイス 7.5% | ハンガリー 5.8% | ロシア 5.3% |
| 化学 | ドイツ 22.0% | 米国 18.1% | スロベニア 16.4% | オーストリア 9.1% | イタリア 7.3% | ハンガリー 6.5% | オランダ 6.0% | 英国 5.6% | シンガポール 4.7% | フランス 4.3% |
| 材料科学 | ウクライナ 24.4% | スロベニア 19.8% | ドイツ 12.8% | イタリア 9.3% | 米国 5.8% | スロバキア 4.7% | フランス 4.7% | イスラエル 3.5% | スイス 2.3% | 英国 2.3% |
| 物理学 | ドイツ 44.5% | 米国 38.7% | フランス 24.2% | イタリア 17.0% | スイス 16.8% | ロシア 15.9% | 英国 8.2% | ポーランド 7.7% | ハンガリー 6.9% | オーストラリア 6.3% |
| 計算機科学・数学 | オーストラリア 20.0% | 米国 16.4% | ドイツ 12.7% | スロベニア 12.7% | フランス 9.1% | スウェーデン 9.1% | 日本 5.5% | オーストリア 5.5% | イタリア 3.6% | スイス 3.6% |
| 工学 | 米国 20.8% | スロベニア 20.8% | ドイツ 18.8% | 英国 16.7% | フランス 6.3% | オランダ 6.3% | イタリア 4.2% | スイス 4.2% | トルコ 4.2% | ベルギー 4.2% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 23.8% | 米国 16.7% | スロベニア 16.7% | ハンガリー 14.3% | 中国 11.9% | イタリア 11.9% | オーストリア 11.9% | チェコ 7.1% | 英国 4.8% | カナダ 4.8% |
| 臨床医学 | 米国 31.0% | ドイツ 18.5% | オーストリア 16.8% | イタリア 14.7% | スロベニア 12.0% | 英国 11.4% | フランス 8.2% | オランダ 8.2% | ハンガリー 7.1% | ベルギー 6.5% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 25.1% | 米国 22.6% | スロベニア 17.4% | イタリア 14.4% | 英国 10.7% | フランス 10.4% | オーストリア 7.7% | スペイン 6.9% | ハンガリー 5.5% | オランダ 5.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

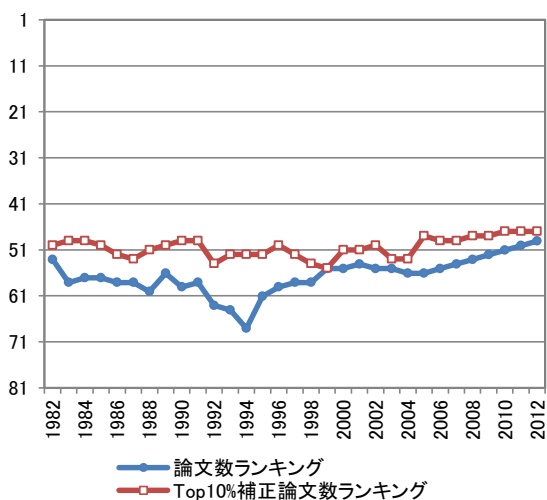
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 全分野 | ドイツ 28.4% | 米国 28.2% | イタリア 23.8% | 英国 22.0% | フランス 19.0% | スペイン 16.7% | ポーランド 14.8% | オーストリア 14.1% | セルビア 13.9% | スイス 13.3% |
| 化学 | ドイツ 21.0% | スロベニア 17.2% | 米国 13.1% | イタリア 10.7% | フランス 10.1% | 英国 7.7% | オーストリア 6.9% | 中国 6.7% | チェコ 6.3% | オーストラリア 5.9% |
| 材料科学 | スロベニア 37.7% | セルビア 13.7% | イタリア 9.8% | ドイツ 7.7% | スロバキア 6.6% | ポーランド 5.5% | チェコ 5.5% | 中国 4.9% | 米国 3.8% | ウクライナ 3.8% |
| 物理学 | ドイツ 62.4% | 米国 58.7% | イタリア 53.9% | フランス 51.5% | ポーランド 47.7% | 英国 46.7% | スペイン 45.9% | スイス 42.1% | ロシア 41.9% | 韓国 40.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 17.9% | パキスタン 15.9% | 英国 9.2% | 中国 8.0% | フランス 7.6% | ドイツ 6.8% | スペイン 6.8% | 日本 4.4% | 韓国 3.6% | オーストリア 3.6% |
| 工学 | セルビア 14.7% | スロベニア 13.0% | 米国 10.9% | ドイツ 9.2% | イタリア 8.2% | 英国 6.8% | スペイン 5.8% | フランス 5.5% | チェコ 5.5% | ポルトガル 4.4% |
| 環境・地球科学 | イタリア 20.5% | スロベニア 18.8% | ドイツ 15.7% | フランス 15.0% | 米国 13.7% | オーストリア 13.7% | 英国 10.2% | スペイン 10.2% | セルビア 7.2% | ノルウェー 6.8% |
| 臨床医学 | 米国 30.7% | ドイツ 28.2% | 英国 28.2% | イタリア 23.6% | オランダ 14.2% | スペイン 13.9% | スロベニア 13.8% | フランス 13.4% | ボスニア・ヘルツェゴビナ 10.8% | ポーランド 10.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 22.7% | ドイツ 20.9% | イタリア 17.2% | 英国 16.9% | スロベニア 12.8% | フランス 10.0% | セルビア 9.8% | オーストリア 9.2% | スペイン 9.0% | オランダ 8.3% |

コロンビア

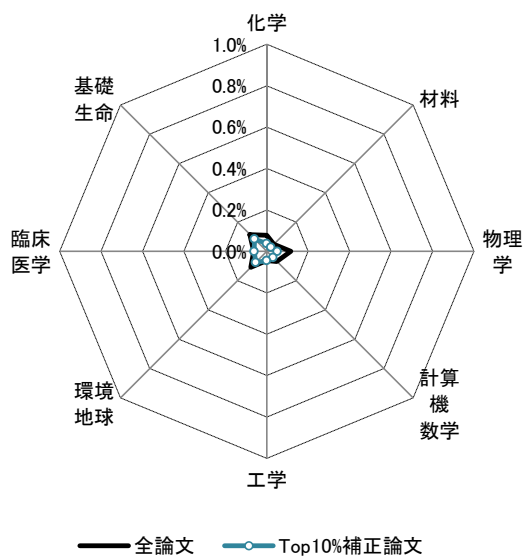
論文世界シェア (3年移動平均、%)



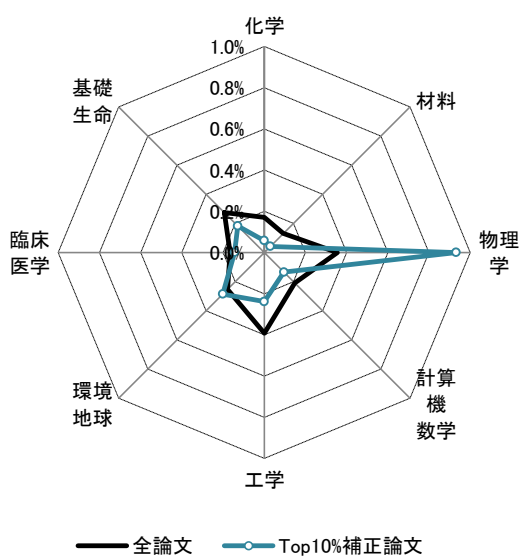
論文世界ランキング (3年移動平均)



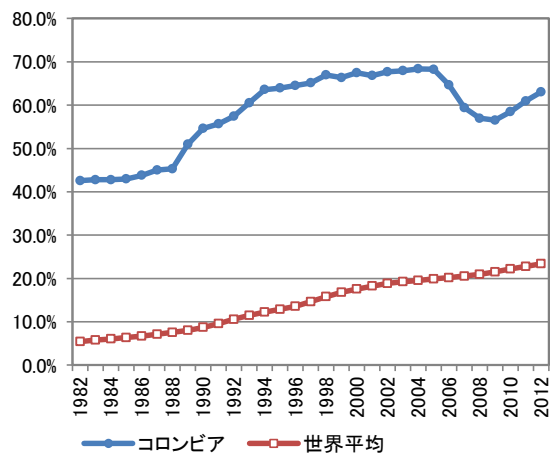
ポートフォリオ (2001-2003)



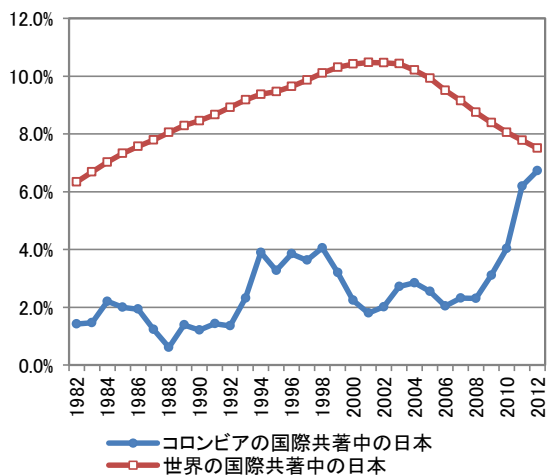
ポートフォリオ (2011-2013)



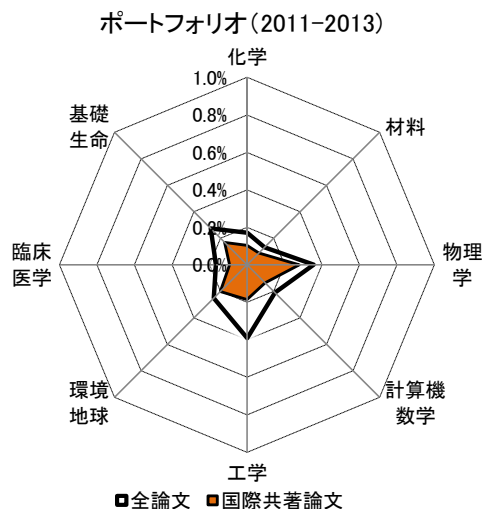
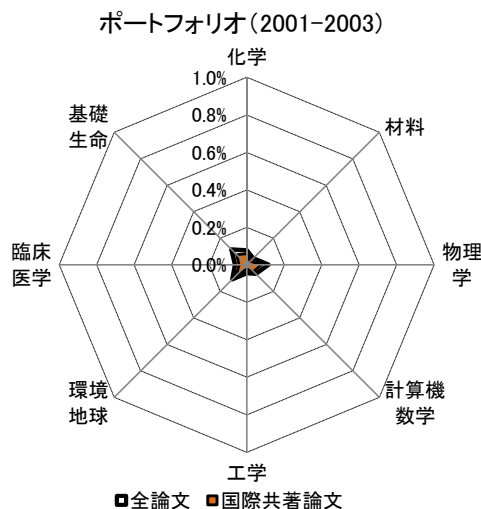
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



コロンビア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

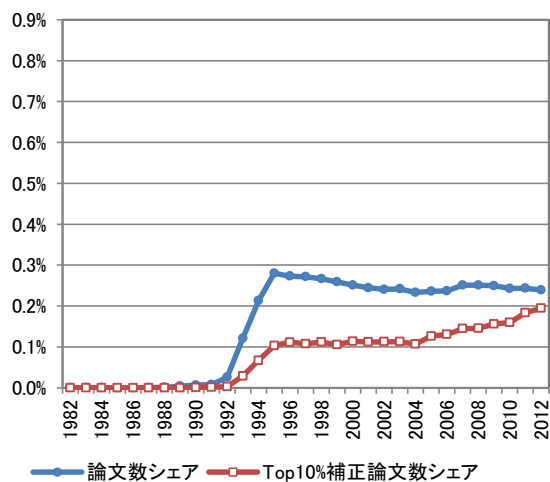
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| 全分野 | 米国 36.8% | スペイン 19.0% | 英国 15.1% | ブラジル 11.3% | フランス 10.0% | メキシコ 8.7% | ドイツ 7.4% | アルゼンチン 5.9% | オランダ 5.7% | 中国 3.7% |
| 化学 | スペイン 55.3% | 英国 30.2% | 米国 11.7% | ベネズエラ 8.9% | ドイツ 6.1% | メキシコ 5.6% | チリ 4.5% | ロシア 3.4% | スイス 3.4% | アルゼンチン 3.4% |
| 材料科学 | スペイン 40.0% | フランス 16.7% | ブラジル 16.7% | 米国 6.7% | ドイツ 6.7% | 英国 6.7% | ベルギー 6.7% | ベネズエラ 6.7% | キューバ 6.7% | メキシコ 3.3% |
| 物理学 | 米国 32.9% | ブラジル 32.0% | フランス 24.0% | メキシコ 23.6% | アルゼンチン 20.0% | 英国 18.7% | インド 18.2% | ロシア 16.4% | 韓国 15.1% | オランダ 15.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 37.1% | スペイン 19.4% | 中国 11.3% | 英国 6.5% | ブラジル 6.5% | ドイツ 4.8% | カナダ 4.8% | ハンガリー 4.8% | 日本 3.2% | フランス 3.2% |
| 工学 | スペイン 31.0% | 米国 28.6% | 英国 14.3% | フランス 7.1% | カナダ 7.1% | ドイツ 4.8% | チリ 4.8% | ブラジル 2.4% | オランダ 2.4% | ロシア 2.4% |
| 環境・地球科学 | 米国 33.3% | 英国 15.2% | メキシコ 10.5% | オランダ 9.5% | スペイン 8.6% | 日本 7.6% | フランス 7.6% | カナダ 5.7% | コスタリカ 5.7% | ドイツ 4.8% |
| 臨床医学 | 米国 57.1% | 英国 12.2% | スペイン 12.2% | チリ 8.2% | ブラジル 7.7% | メキシコ 7.1% | フランス 6.6% | カナダ 6.6% | オランダ 6.6% | アルゼンチン 6.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 40.8% | スペイン 11.6% | 英国 11.0% | ブラジル 9.4% | フランス 9.2% | ドイツ 7.5% | メキシコ 5.9% | スイス 4.3% | オランダ 3.9% | カナダ 3.3% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

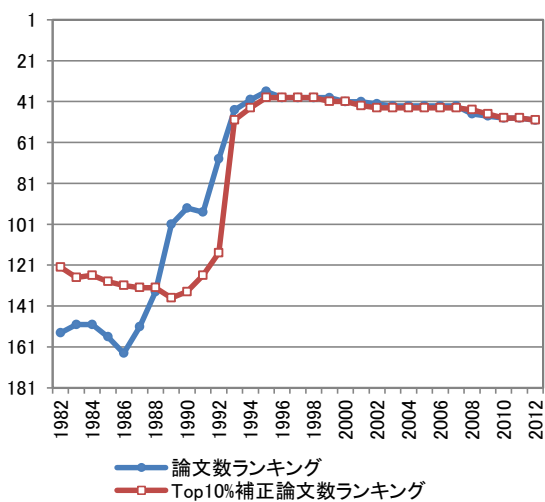
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 42.0% | スペイン 29.9% | ブラジル 24.1% | 英国 18.9% | フランス 18.2% | ドイツ 17.4% | メキシコ 17.1% | イタリア 13.1% | 中国 13.0% | スイス 11.6% |
| 化学 | スペイン 31.8% | 米国 16.8% | 英国 12.7% | フランス 11.7% | ブラジル 10.8% | チェコ 8.5% | チリ 8.5% | ドイツ 8.3% | メキシコ 7.6% | イタリア 4.7% |
| 材料科学 | 米国 28.4% | スペイン 25.1% | ブラジル 15.3% | メキシコ 12.0% | フランス 6.6% | チリ 4.9% | ドイツ 4.4% | 英国 4.4% | オーストラリア 3.8% | アルゼンチン 3.8% |
| 物理学 | ブラジル 67.0% | 米国 66.6% | スペイン 64.1% | ドイツ 63.0% | フランス 61.5% | 英国 60.5% | 中国 59.1% | ロシア 59.1% | チェコ 57.3% | イタリア 51.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 23.1% | スペイン 22.4% | ブラジル 12.5% | メキシコ 8.8% | フランス 7.1% | チリ 6.4% | 英国 5.8% | ドイツ 5.4% | カナダ 4.1% | ベネズエラ 4.1% |
| 工学 | スペイン 28.9% | 米国 26.8% | ブラジル 9.6% | メキシコ 8.3% | 英国 6.7% | フランス 5.9% | イタリア 4.9% | カナダ 4.2% | チリ 2.9% | ドイツ 2.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 39.7% | スペイン 24.0% | 英国 15.9% | ドイツ 11.4% | メキシコ 11.2% | ブラジル 10.8% | フランス 8.8% | パナマ 8.1% | オーストラリア 7.9% | カナダ 7.5% |
| 臨床医学 | 米国 53.3% | スペイン 25.4% | ブラジル 17.3% | 英国 13.5% | アルゼンチン 13.5% | カナダ 13.1% | メキシコ 11.4% | イタリア 10.6% | フランス 10.4% | チリ 9.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 38.9% | ブラジル 17.9% | スペイン 16.1% | メキシコ 9.7% | フランス 8.7% | ドイツ 8.4% | 英国 7.4% | アルゼンチン 7.0% | チリ 5.7% | カナダ 4.9% |

スロバキア

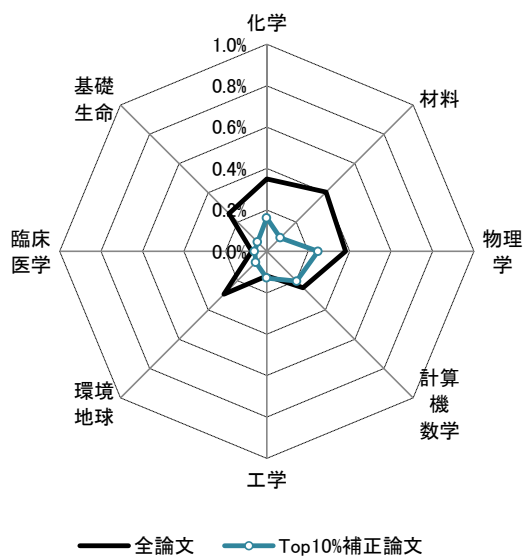
論文世界シェア (3年移動平均、%)



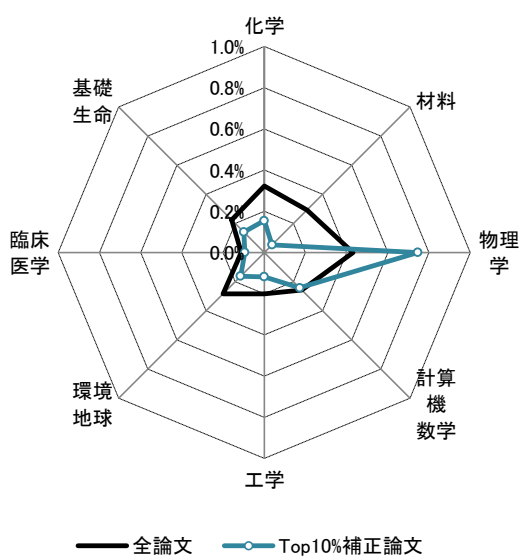
論文世界ランキング (3年移動平均)



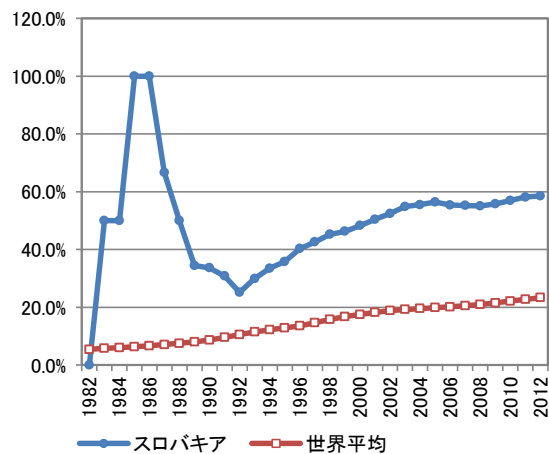
ポートフォリオ (2001-2003)



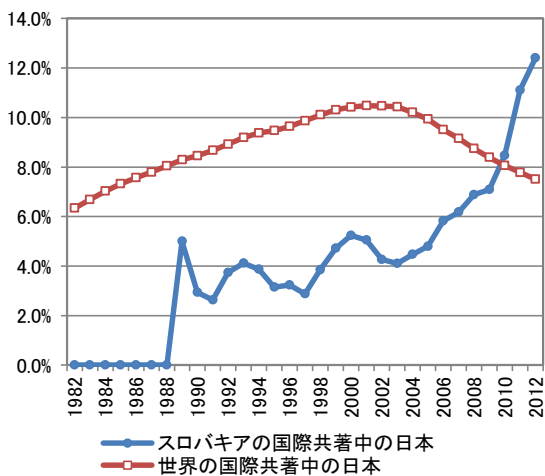
ポートフォリオ (2011-2013)



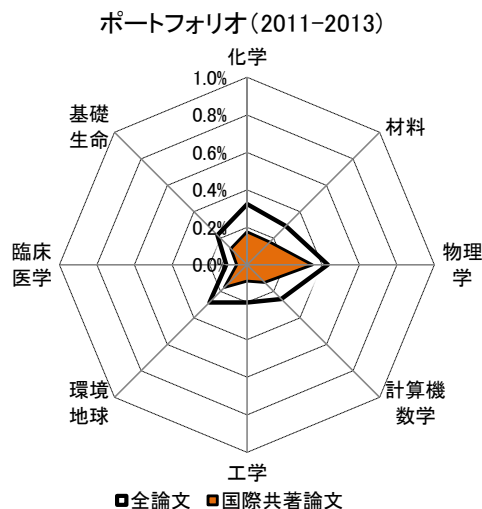
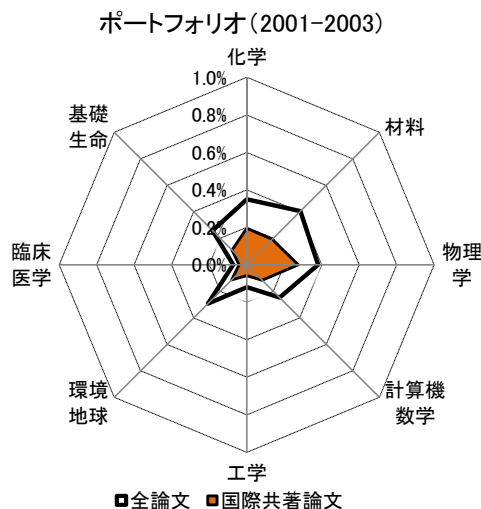
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スロバキア



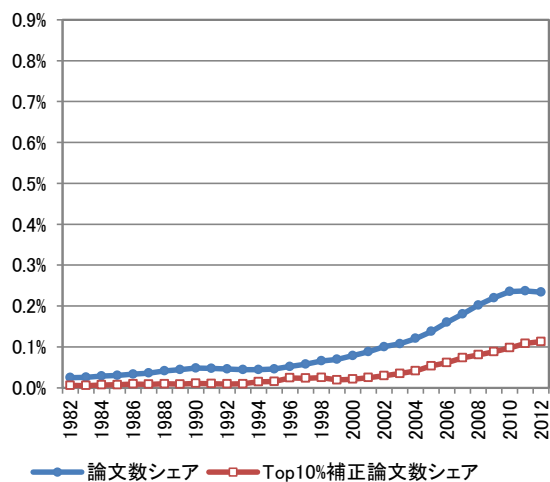
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 20.8% | チェコ 19.5% | 米国 16.9% | 英国 12.5% | オーストリア 11.9% | フランス 10.5% | ポーランド 9.8% | ロシア 8.9% | イタリア 8.5% | スウェーデン 5.0% |
| 化学 | ドイツ 21.3% | チェコ 14.8% | オーストリア 13.3% | 米国 12.9% | 英国 9.7% | フランス 9.4% | ポーランド 7.7% | イタリア 5.5% | スウェーデン 4.3% | 日本 2.9% |
| 材料科学 | ドイツ 21.8% | チェコ 19.4% | オーストリア 11.4% | 英国 10.0% | イタリア 8.5% | フランス 7.1% | 日本 5.7% | ポーランド 5.7% | 米国 5.2% | ロシア 5.2% |
| 物理学 | ドイツ 26.7% | ロシア 23.3% | チェコ 22.2% | 米国 20.2% | 英国 16.5% | ポーランド 16.0% | フランス 15.2% | イタリア 15.1% | オーストリア 12.2% | スイス 12.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 17.6% | チェコ 14.8% | フランス 12.0% | 英国 10.6% | ドイツ 9.2% | オーストリア 7.7% | イタリア 6.3% | スペイン 5.6% | ポーランド 4.9% | ベルギー 4.9% |
| 工学 | チェコ 22.1% | ドイツ 21.2% | スペイン 16.3% | 米国 11.5% | オーストリア 11.5% | イタリア 10.6% | ポーランド 8.7% | 英国 6.7% | 日本 5.8% | フランス 5.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 23.0% | ドイツ 15.8% | チェコ 15.8% | ポーランド 13.2% | オーストリア 13.2% | フランス 11.2% | カナダ 8.6% | 英国 7.9% | ロシア 7.9% | スイス 5.9% |
| 臨床医学 | チェコ 23.5% | ドイツ 19.9% | 英国 18.9% | 米国 17.3% | イタリア 12.2% | フランス 11.2% | オーストリア 11.2% | オランダ 9.2% | ベルギー 8.2% | スウェーデン 6.6% |
| 基礎生命科学 | チェコ 20.9% | 米国 18.6% | ドイツ 17.4% | オーストリア 11.7% | 英国 11.2% | ポーランド 7.7% | フランス 6.7% | スウェーデン 4.6% | イタリア 4.3% | 日本 4.0% |

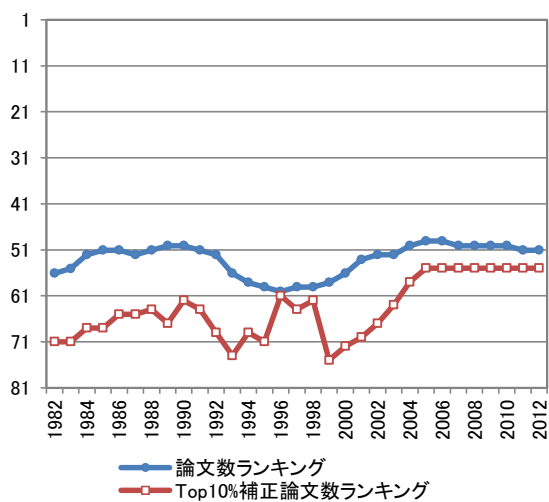
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | チェコ 34.5% | ドイツ 24.3% | 米国 21.2% | イタリア 16.9% | フランス 16.9% | 英国 16.7% | ポーランド 15.8% | スペイン 15.4% | ロシア 14.8% | オーストリア 13.6% |
| 化学 | チェコ 32.4% | ドイツ 12.3% | カナダ 10.6% | ポーランド 9.9% | フランス 8.6% | 米国 8.4% | オーストリア 8.0% | インド 7.8% | ハンガリー 7.6% | イタリア 5.8% |
| 材料科学 | チェコ 32.9% | ドイツ 12.7% | ポーランド 10.8% | フランス 5.7% | スペイン 5.4% | オーストリア 5.1% | イタリア 4.8% | 日本 4.2% | 米国 3.7% | スイス 3.7% |
| 物理学 | ドイツ 51.8% | ロシア 46.8% | 米国 46.3% | 日本 41.7% | イタリア 41.5% | 英国 41.1% | スペイン 40.2% | スイス 40.1% | フランス 40.0% | チェコ 38.7% |
| 計算機科学・数学 | チェコ 24.0% | ドイツ 11.5% | 英国 10.8% | 中国 9.4% | 米国 8.7% | イタリア 5.9% | 日本 5.6% | スロベニア 5.6% | フランス 5.2% | オーストラリア 4.9% |
| 工学 | チェコ 31.3% | ドイツ 10.8% | オーストリア 8.3% | ポーランド 8.0% | イタリア 5.6% | 米国 4.9% | スペイン 4.5% | クロアチア 4.5% | ハンガリー 3.8% | 中国 3.5% |
| 環境・地球科学 | チェコ 35.1% | ドイツ 14.4% | ポーランド 13.5% | 米国 12.3% | オーストリア 11.3% | フランス 11.1% | イタリア 9.6% | ハンガリー 9.4% | 英国 8.7% | ノルウェー 7.5% |
| 臨床医学 | チェコ 37.7% | ドイツ 26.1% | 米国 24.8% | 英国 18.6% | イタリア 17.7% | ポーランド 15.9% | フランス 15.5% | オーストリア 15.0% | オランダ 14.1% | スウェーデン 11.4% |
| 基礎生命科学 | チェコ 33.9% | 米国 16.8% | ドイツ 15.7% | オーストリア 10.2% | フランス 9.6% | 英国 9.5% | ポーランド 9.4% | イタリア 8.8% | スペイン 8.7% | ハンガリー 6.2% |

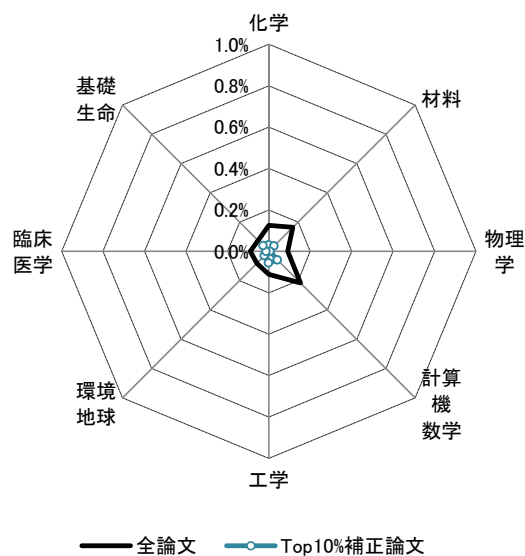
論文世界シェア (3年移動平均、%)



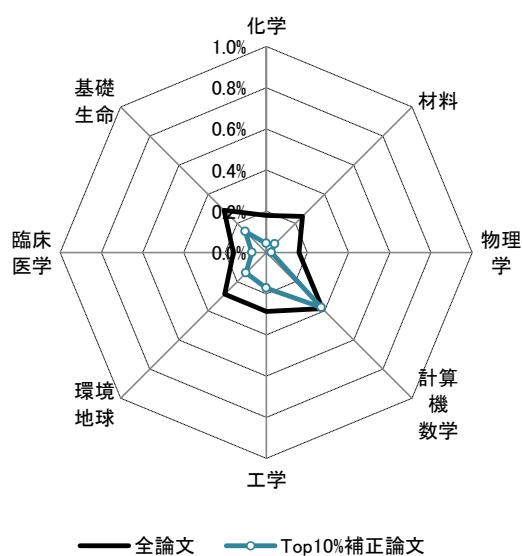
論文世界ランキング (3年移動平均)



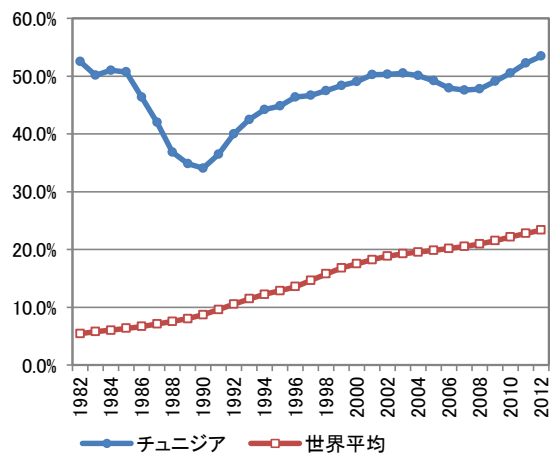
ポートフォリオ (2001-2003)



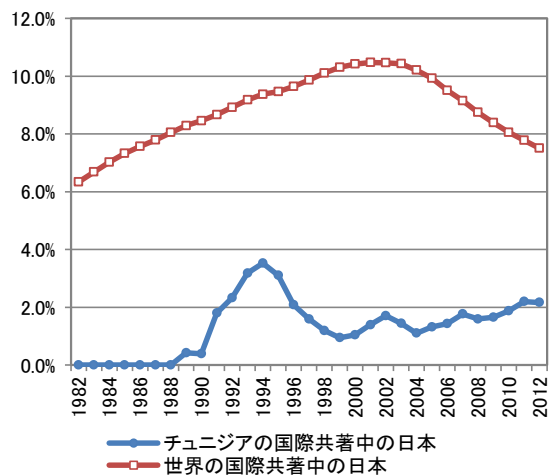
ポートフォリオ (2011-2013)



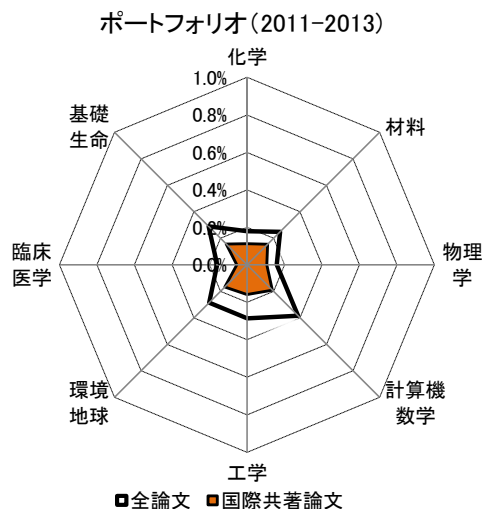
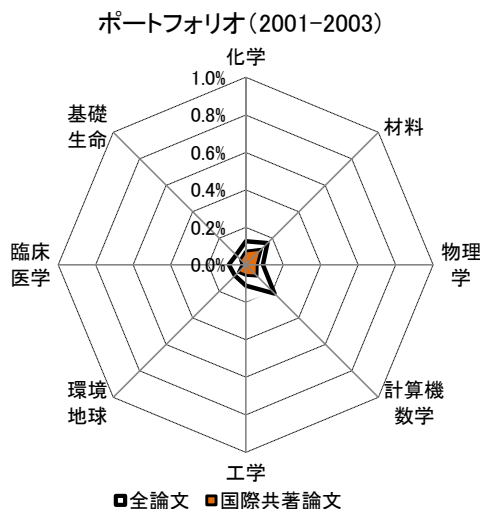
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



チュニジア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

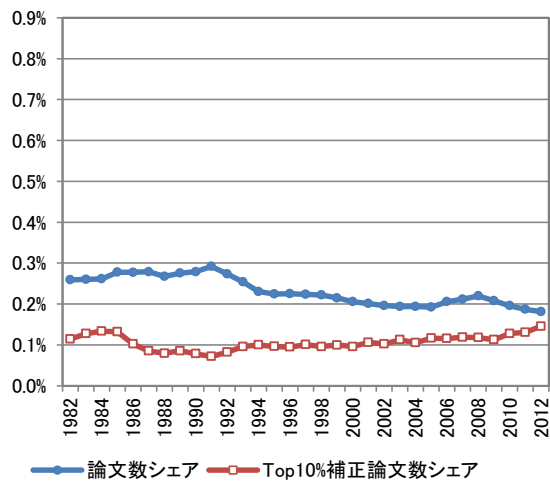
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 全分野 | フランス 75.5% | 米国 6.7% | ドイツ 4.0% | イタリア 3.8% | ベルギー 3.7% | カナダ 3.2% | モロッコ 3.2% | 英国 2.8% | スペイン 1.9% | 日本 1.7% |
| 化学 | フランス 83.7% | ドイツ 3.6% | モロッコ 2.7% | 米国 2.3% | イタリア 2.3% | カナダ 2.3% | セネガル 2.3% | モリタニア 2.3% | 英国 1.8% | ベルギー 1.8% |
| 材料科学 | フランス 89.1% | 米国 4.7% | 日本 3.9% | ドイツ 3.1% | カナダ 2.3% | 英国 1.6% | スペイン 1.6% | チェコ 1.6% | インド 0.8% | ポルトガル 0.8% |
| 物理学 | フランス 86.7% | ドイツ 6.9% | 米国 4.6% | イタリア 4.0% | ロシア 2.3% | モロッコ 2.3% | 日本 1.7% | イスラエル 1.7% | ベルギー 1.2% | エジプト 1.2% |
| 計算機科学・数学 | フランス 66.3% | 米国 7.7% | ベルギー 5.8% | カナダ 4.8% | サウジアラビア 3.8% | ドイツ 2.9% | 日本 2.9% | ポルトガル 1.9% | モロッコ 1.9% | イエメン 1.9% |
| 工学 | フランス 73.3% | カナダ 10.9% | 米国 7.9% | ドイツ 3.0% | 英国 2.0% | トルコ 2.0% | クウェート 2.0% | スウェーデン 1.0% | ベルギー 1.0% | フィンランド 1.0% |
| 環境・地球科学 | フランス 68.0% | スペイン 9.3% | 米国 6.7% | モロッコ 6.7% | 英国 5.3% | イタリア 5.3% | アルジェリア 5.3% | ドイツ 4.0% | スイス 4.0% | ポルトガル 4.0% |
| 臨床医学 | フランス 72.3% | 米国 8.5% | 英国 7.4% | スイス 6.4% | ベルギー 5.3% | アルジェリア 5.3% | ドイツ 3.2% | カナダ 3.2% | オランダ 3.2% | ポーランド 3.2% |
| 基礎生命科学 | フランス 62.4% | 米国 10.5% | イタリア 9.8% | ベルギー 7.9% | モロッコ 5.6% | 英国 4.5% | ドイツ 3.8% | カナダ 3.4% | スペイン 3.4% | スイス 2.6% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

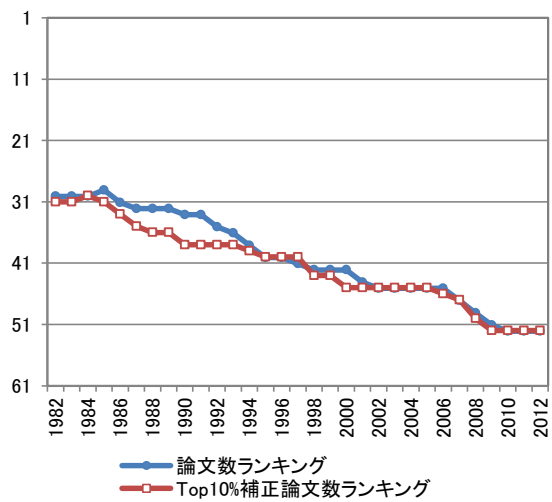
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 全分野 | フランス 58.3% | スペイン 9.5% | イタリア 7.4% | サウジアラビア 7.4% | 米国 5.7% | カナダ 4.4% | ベルギー 3.6% | 英国 3.2% | モロッコ 3.2% | ドイツ 3.0% |
| 化学 | フランス 71.6% | サウジアラビア 9.2% | スペイン 6.3% | 米国 3.5% | イタリア 2.9% | ベルギー 2.5% | ポルトガル 2.5% | モロッコ 2.5% | インド 2.0% | スイス 1.6% |
| 材料科学 | フランス 73.4% | スペイン 7.2% | サウジアラビア 6.6% | ポルトガル 4.4% | 米国 4.1% | アルジェリア 3.8% | ポーランド 2.8% | カナダ 2.5% | イタリア 2.2% | モロッコ 2.2% |
| 物理学 | フランス 74.6% | サウジアラビア 12.6% | 米国 6.5% | ポルトガル 4.3% | 日本 3.8% | スペイン 3.5% | モロッコ 3.3% | ドイツ 3.0% | イタリア 2.5% | トルコ 2.3% |
| 計算機科学・数学 | フランス 49.3% | サウジアラビア 21.7% | トルコ 7.0% | イタリア 5.8% | 米国 5.6% | カナダ 4.3% | ドイツ 3.6% | スペイン 3.6% | ヨルダン 3.1% | セルビア 2.4% |
| 工学 | フランス 66.0% | サウジアラビア 9.3% | カナダ 6.7% | 米国 5.5% | トルコ 3.4% | イタリア 2.7% | スペイン 2.3% | カタール 2.3% | 英国 2.1% | スイス 1.7% |
| 環境・地球科学 | フランス 50.0% | スペイン 15.4% | イタリア 12.5% | 米国 6.9% | 英国 6.4% | モロッコ 5.9% | ベルギー 4.7% | カナダ 4.4% | アルジェリア 3.9% | スイス 3.7% |
| 臨床医学 | フランス 61.3% | 米国 10.1% | イタリア 8.7% | スペイン 8.0% | 英国 7.6% | カナダ 6.2% | スイス 5.9% | サウジアラビア 5.9% | 中国 5.3% | モロッコ 5.0% |
| 基礎生命科学 | フランス 48.6% | スペイン 15.1% | イタリア 11.6% | ベルギー 6.1% | カナダ 5.1% | 米国 5.0% | ドイツ 3.6% | 英国 3.3% | サウジアラビア 3.2% | モロッコ 3.2% |

ブルガリア

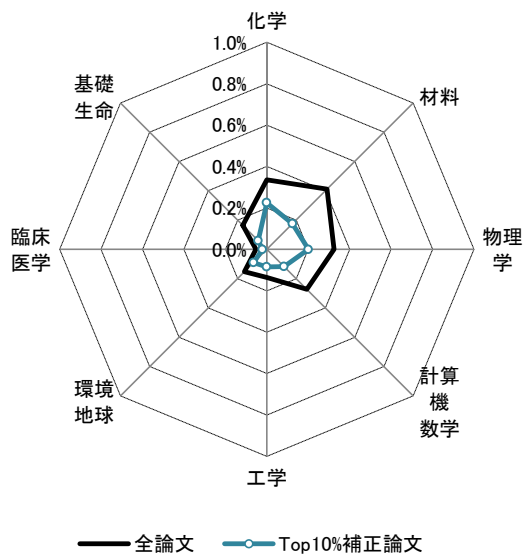
論文世界シェア (3年移動平均、%)



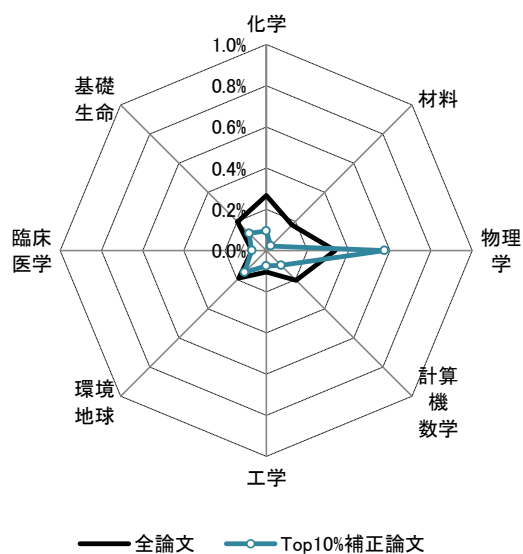
論文世界ランキング (3年移動平均)



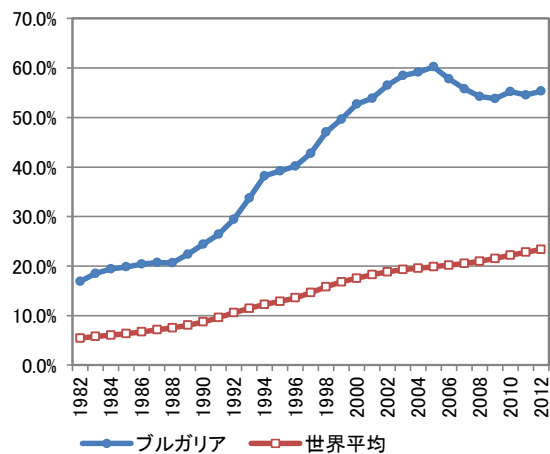
ポートフォリオ (2001-2003)



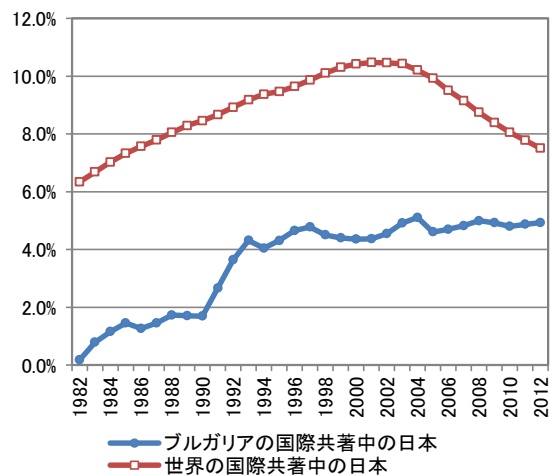
ポートフォリオ (2011-2013)



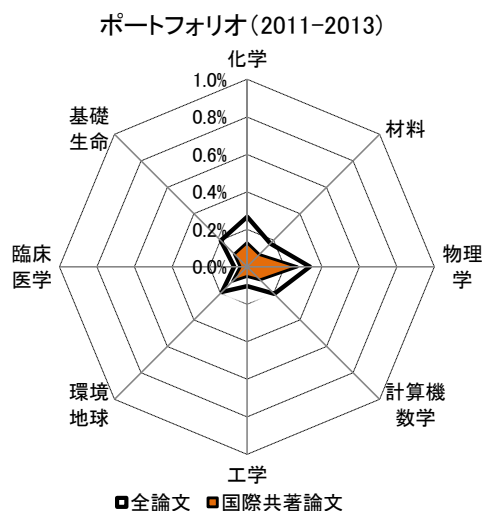
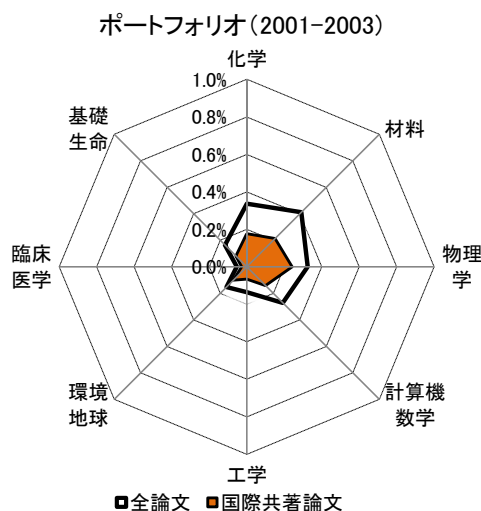
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ブルガリア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

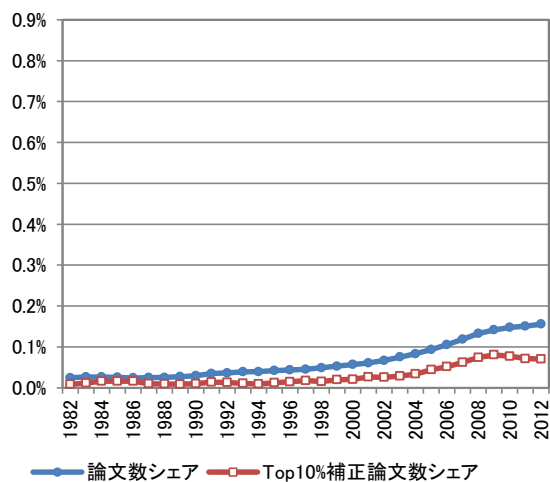
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 26.1% | 米国 17.8% | フランス 14.4% | イタリア 11.8% | 英国 10.4% | ロシア 8.2% | スペイン 7.5% | ベルギー 7.3% | ギリシャ 4.9% | ポーランド 4.9% |
| 化学 | ドイツ 25.9% | 米国 15.8% | フランス 13.5% | ベルギー 6.9% | イタリア 6.2% | スペイン 6.2% | ロシア 4.5% | 英国 4.3% | ギリシャ 4.1% | オーストリア 3.8% |
| 材料科学 | ドイツ 28.6% | フランス 12.8% | 英国 8.5% | スペイン 8.1% | ポーランド 8.1% | ギリシャ 6.8% | 米国 6.8% | 日本 5.6% | イタリア 5.1% | ロシア 5.1% |
| 物理学 | ドイツ 35.7% | 米国 26.3% | フランス 21.9% | イタリア 20.3% | ロシア 18.6% | スペイン 11.8% | 英国 10.7% | スイス 10.1% | ベルギー 9.4% | ルーマニア 9.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 23.1% | ドイツ 12.1% | フランス 10.4% | 英国 7.5% | イタリア 7.5% | スペイン 4.6% | ベルギー 4.6% | 日本 4.0% | オランダ 4.0% | カナダ 3.5% |
| 工学 | ドイツ 20.3% | 米国 11.0% | 日本 11.0% | 英国 8.5% | フランス 8.5% | ベルギー 8.5% | ギリシャ 7.6% | ロシア 5.1% | オーストリア 5.1% | カナダ 3.4% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 17.8% | フランス 14.1% | 米国 13.3% | 英国 10.4% | ギリシャ 10.4% | デンマーク 8.9% | スペイン 7.4% | ロシア 7.4% | チェコ 7.4% | イタリア 5.2% |
| 臨床医学 | 米国 24.8% | イタリア 21.7% | 英国 19.4% | ドイツ 18.6% | ベルギー 15.5% | オランダ 12.4% | フランス 11.6% | ギリシャ 7.0% | スペイン 6.2% | フィンランド 6.2% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 23.3% | 英国 16.1% | 米国 12.5% | イタリア 12.3% | フランス 10.4% | ベルギー 6.2% | スペイン 5.5% | オランダ 5.1% | 日本 4.9% | ギリシャ 4.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

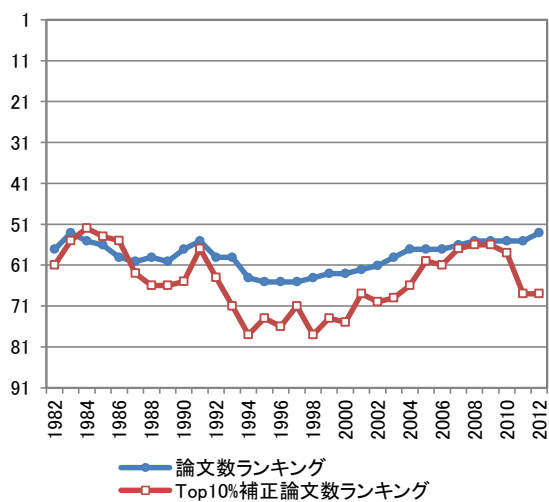
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 全分野 | ドイツ 31.8% | イタリア 21.2% | 米国 21.1% | フランス 19.9% | 英国 18.6% | スペイン 18.5% | ポーランド 16.6% | ロシア 14.4% | ベルギー 14.2% | スイス 14.0% |
| 化学 | ドイツ 22.0% | フランス 11.1% | イタリア 9.7% | 米国 8.5% | スペイン 7.3% | ポーランド 6.1% | ベルギー 5.5% | 英国 5.3% | チェコ 5.1% | ロシア 4.9% |
| 材料科学 | ドイツ 23.6% | ポーランド 7.9% | 米国 7.3% | ロシア 7.3% | 日本 6.8% | 英国 6.3% | フランス 6.3% | スペイン 6.3% | イタリア 5.8% | ハンガリー 5.8% |
| 物理学 | ドイツ 53.7% | 米国 42.7% | イタリア 41.8% | フランス 40.3% | ポーランド 38.3% | ロシア 37.8% | 英国 36.9% | スペイン 36.4% | スイス 35.5% | ベルギー 33.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 17.8% | ドイツ 17.4% | イタリア 8.0% | フランス 7.0% | スペイン 7.0% | パキスタン 5.6% | 英国 5.2% | カナダ 4.7% | オランダ 4.2% | デンマーク 3.8% |
| 工学 | ドイツ 12.4% | フランス 11.8% | 米国 10.6% | ポーランド 9.4% | 英国 7.6% | スペイン 7.1% | オランダ 5.9% | ロシア 5.3% | ベルギー 5.3% | 中国 4.7% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 22.7% | フランス 18.2% | イタリア 15.9% | スイス 15.5% | 米国 15.2% | スペイン 14.8% | 英国 12.9% | ギリシャ 12.9% | チェコ 11.0% | ロシア 9.5% |
| 臨床医学 | ドイツ 38.7% | 英国 27.7% | イタリア 27.7% | スペイン 25.3% | 米国 24.3% | ポーランド 22.3% | オランダ 19.9% | フランス 19.2% | ベルギー 17.8% | チェコ 15.8% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 23.5% | イタリア 15.2% | 英国 13.5% | 米国 12.9% | スペイン 12.4% | フランス 11.7% | チェコ 9.9% | ベルギー 8.1% | オランダ 8.0% | ポーランド 7.5% |

アルジェリア

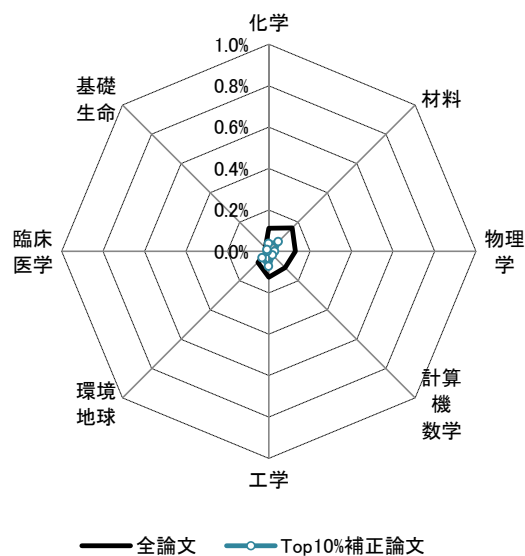
論文世界シェア (3年移動平均、%)



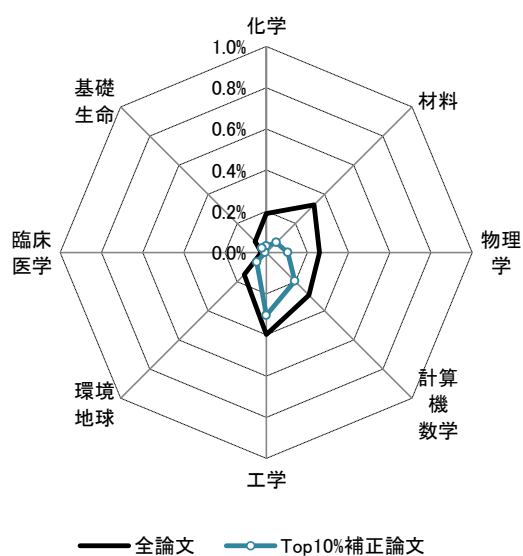
論文世界ランキング (3年移動平均)



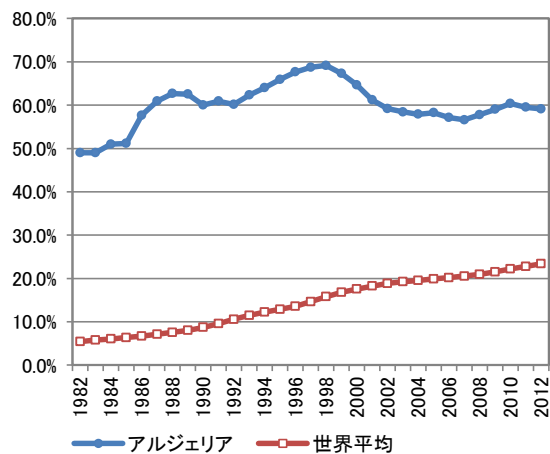
ポートフォリオ (2001-2003)



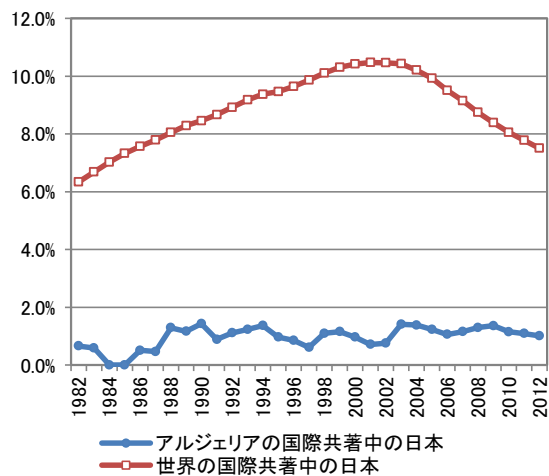
ポートフォリオ (2011-2013)



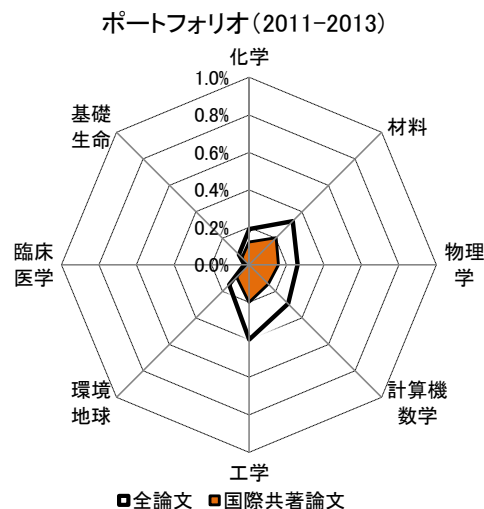
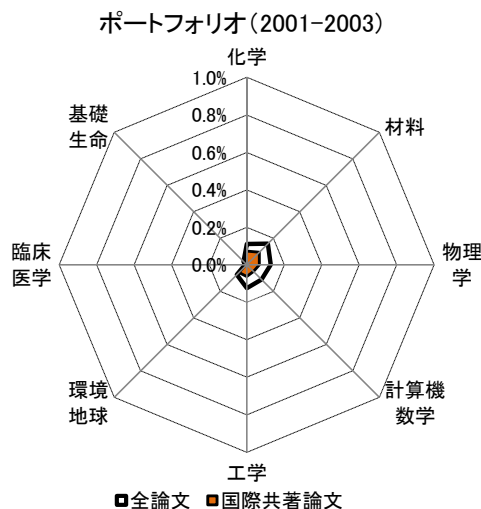
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アルジェリア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

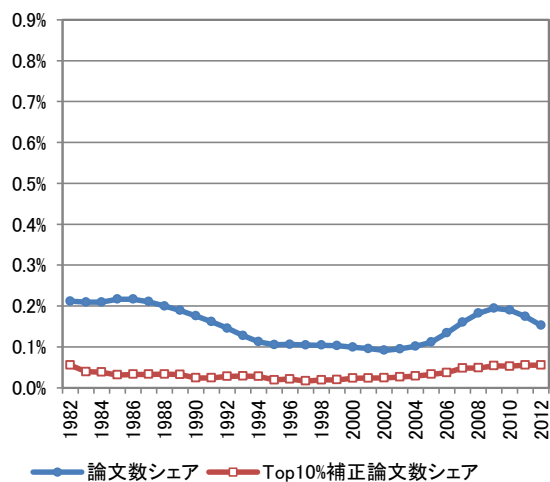
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 全分野 | フランス 76.7% | ドイツ 6.0% | イタリア 5.6% | ベルギー 4.1% | 米国 3.6% | 英国 3.3% | スペイン 2.9% | ギリシャ 2.6% | カナダ 2.1% | モロッコ 2.1% |
| 化学 | フランス 83.7% | ドイツ 9.0% | イタリア 4.5% | スペイン 3.6% | モロッコ 2.3% | 英国 1.8% | カナダ 1.8% | ポーランド 1.4% | ポルトガル 1.4% | インド 0.9% |
| 材料科学 | フランス 83.7% | ドイツ 6.7% | 米国 3.8% | イタリア 3.8% | モロッコ 2.9% | 英国 1.9% | ポーランド 1.9% | ベルギー 1.9% | ポルトガル 1.9% | スロバキア 1.9% |
| 物理学 | フランス 80.5% | イタリア 8.9% | ベルギー 8.9% | ドイツ 8.4% | 米国 5.3% | スペイン 3.7% | 英国 2.6% | スイス 2.6% | フィンランド 2.6% | カナダ 1.6% |
| 計算機科学・数学 | フランス 48.4% | ギリシャ 21.0% | 米国 9.7% | サウジアラビア 8.1% | イタリア 4.8% | ポーランド 4.8% | ドイツ 1.6% | 英国 1.6% | 日本 1.6% | カナダ 1.6% |
| 工学 | フランス 63.4% | ギリシャ 8.0% | 米国 5.4% | 英国 5.4% | ドイツ 4.5% | スペイン 4.5% | ベルギー 4.5% | イタリア 2.7% | オマーン 2.7% | カナダ 1.8% |
| 環境・地球科学 | フランス 73.1% | 英国 10.3% | イタリア 10.3% | チュニジア 5.1% | カナダ 3.8% | ベルギー 3.8% | 米国 2.6% | 中国 2.6% | スペイン 2.6% | インド 2.6% |
| 臨床医学 | フランス 90.3% | チュニジア 16.1% | オランダ 6.5% | スイス 6.5% | エジプト 6.5% | レバノン 6.5% | 米国 3.2% | ドイツ 3.2% | 英国 3.2% | イタリア 3.2% |
| 基礎生命科学 | フランス 77.4% | ベルギー 7.8% | イタリア 4.3% | チュニジア 4.3% | モロッコ 4.3% | ドイツ 3.5% | カナダ 3.5% | 英国 2.6% | 日本 2.6% | スペイン 2.6% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

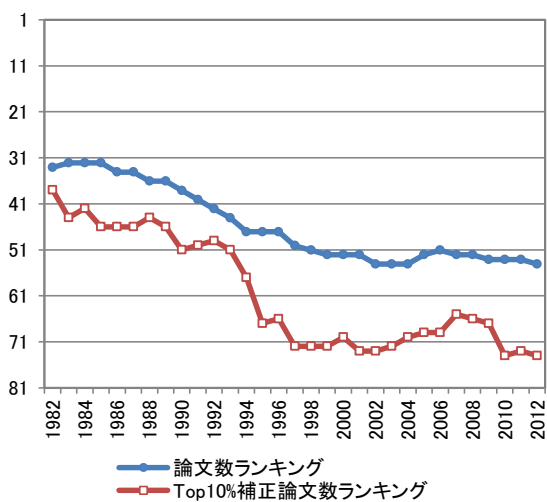
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|--------------|
| 全分野 | フランス 63.3% | サウジアラビア 9.1% | スペイン 6.2% | 米国 5.7% | モロッコ 4.1% | イタリア 4.0% | ドイツ 3.9% | ベルギー 3.6% | 英国 3.4% | トルコ 3.4% |
| 化学 | フランス 73.2% | スペイン 6.2% | サウジアラビア 6.2% | モロッコ 5.4% | ベルギー 3.6% | イタリア 2.5% | ドイツ 2.0% | ポーランド 1.8% | トルコ 1.6% | 米国 1.3% |
| 材料科学 | フランス 66.2% | サウジアラビア 16.9% | 英国 4.5% | スペイン 3.8% | 米国 3.3% | トルコ 3.1% | マレーシア 3.1% | チュニジア 2.9% | カナダ 2.4% | チェコ 2.4% |
| 物理学 | フランス 54.6% | サウジアラビア 11.7% | 米国 7.5% | ドイツ 6.9% | トルコ 6.8% | インド 4.4% | イタリア 3.4% | マレーシア 3.4% | 南アフリカ 3.2% | スペイン 3.1% |
| 計算機科学・数学 | フランス 44.8% | サウジアラビア 15.6% | 米国 13.0% | スペイン 10.8% | 中国 4.8% | イタリア 4.8% | トルコ 3.5% | カナダ 3.2% | 英国 2.9% | 日本 2.9% |
| 工学 | フランス 71.0% | サウジアラビア 6.5% | カナダ 5.1% | 米国 4.2% | 英国 4.2% | ドイツ 3.2% | ベルギー 2.6% | イタリア 2.3% | アラブ首長国連邦 1.8% | トルコ 1.7% |
| 環境・地球科学 | フランス 64.9% | ドイツ 8.8% | スペイン 8.3% | チュニジア 7.0% | サウジアラビア 6.6% | 米国 6.1% | 英国 4.4% | 日本 4.4% | イタリア 4.4% | モロッコ 4.4% |
| 臨床医学 | フランス 52.6% | ベルギー 14.7% | チュニジア 13.8% | モロッコ 13.8% | サウジアラビア 11.2% | アラブ首長国連邦 11.2% | 米国 10.3% | スイス 9.5% | エジプト 8.6% | 英国 7.8% |
| 基礎生命科学 | フランス 63.5% | スペイン 14.3% | モロッコ 9.7% | イタリア 8.9% | チュニジア 8.1% | 米国 6.3% | ベルギー 6.1% | ドイツ 5.0% | 英国 4.5% | トルコ 3.9% |

ナイジェリア

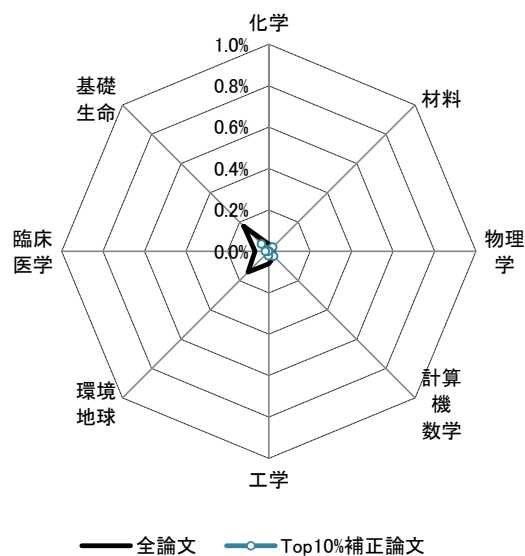
論文世界シェア (3年移動平均、%)



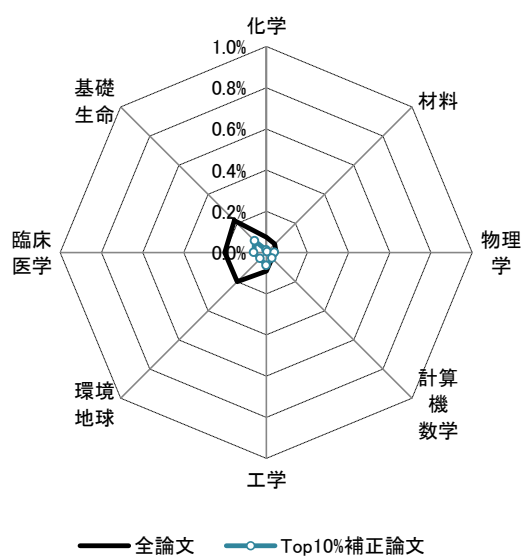
論文世界ランキング (3年移動平均)



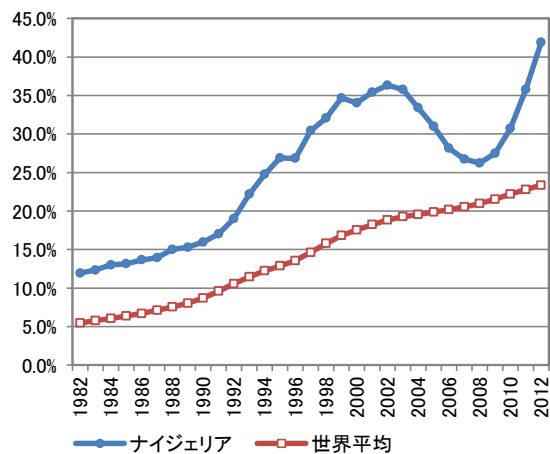
ポートフォリオ (2001-2003)



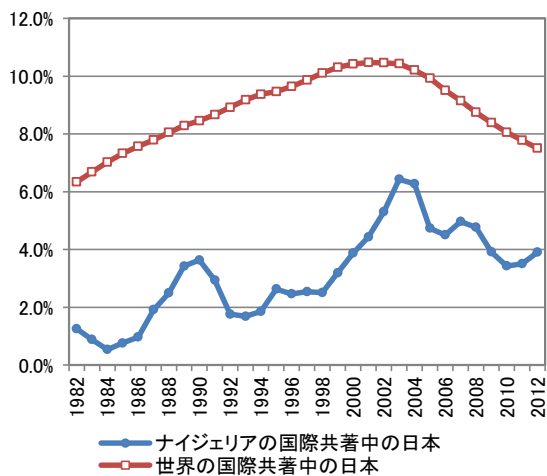
ポートフォリオ (2011-2013)



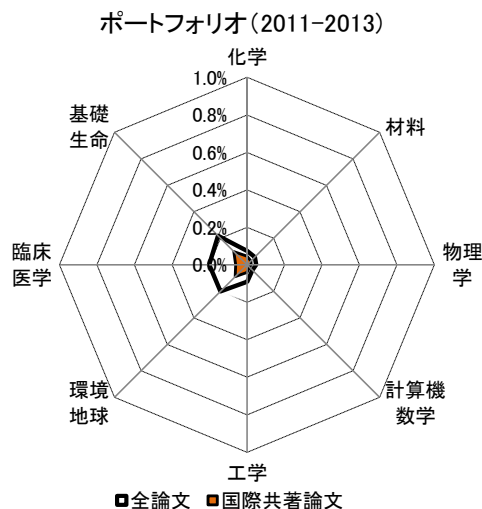
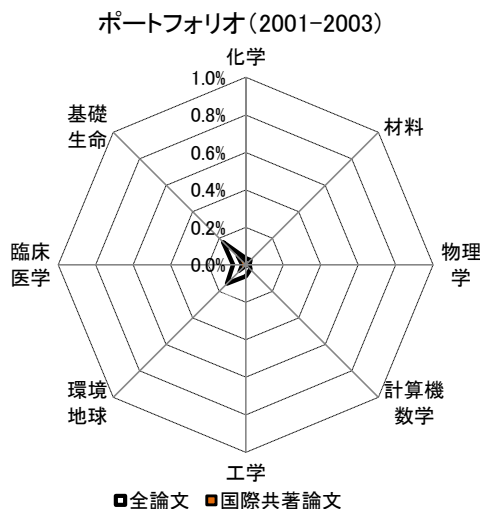
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ナイジェリア



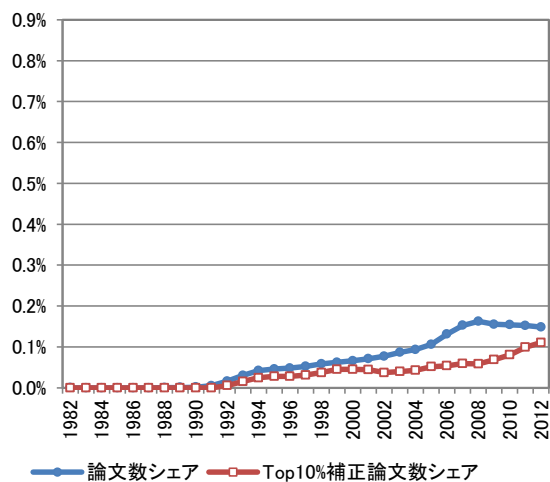
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 英国 24.6% | 米国 24.2% | ドイツ 11.0% | イタリア 7.6% | 南アフリカ 5.6% | 日本 5.3% | カメルーン 4.1% | インド 3.8% | オーストラリア 3.8% | ベナン 2.8% |
| 化学 | インド 17.0% | 英国 12.8% | 南アフリカ 12.8% | カナダ 10.6% | ドイツ 8.5% | 米国 6.4% | 日本 6.4% | イタリア 6.4% | ポーランド 6.4% | オーストラリア 4.3% |
| 材料科学 | イタリア 40.0% | ドイツ 20.0% | 英国 20.0% | オマーン 20.0% | サウジアラビア 10.0% | カメルーン 10.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 物理学 | イタリア 50.0% | 米国 15.4% | 南アフリカ 15.4% | ガーナ 15.4% | ドイツ 3.8% | 英国 3.8% | ブラジル 3.8% | ロシア 3.8% | アルゼンチン 3.8% | エジプト 3.8% |
| 計算機科学・数学 | イタリア 52.9% | 米国 35.3% | ボツワナ 11.8% | 英国 5.9% | フィンランド 5.9% | ニジェール 5.9% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 工学 | 米国 16.7% | ドイツ 16.7% | 英国 11.1% | ハンガリー 11.1% | カメルーン 11.1% | 中国 5.6% | 日本 5.6% | フランス 5.6% | イタリア 5.6% | オランダ 5.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 21.4% | 英国 17.1% | ドイツ 12.9% | イタリア 12.9% | 日本 7.1% | 南アフリカ 7.1% | オランダ 5.7% | インド 2.9% | ブラジル 2.9% | ベルギー 2.9% |
| 臨床医学 | 米国 44.5% | 英国 22.7% | 南アフリカ 10.0% | スイス 7.3% | ブルキナファソ 5.5% | カメルーン 4.5% | サウジアラビア 3.6% | クウェート 3.6% | フィジー 3.6% | オーストラリア 2.7% |
| 基礎生命科学 | 英国 29.6% | 米国 20.5% | ドイツ 13.9% | 日本 7.3% | オーストラリア 5.2% | カメルーン 4.6% | イタリア 4.1% | ベナン 4.1% | インド 3.6% | ベルギー 3.0% |

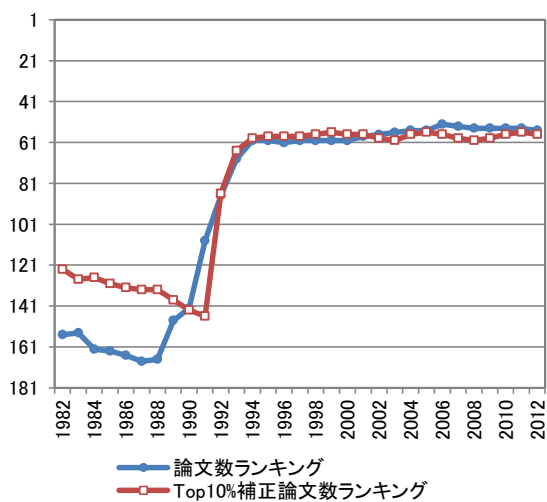
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 25.6% | 南アフリカ 20.2% | 英国 16.9% | ドイツ 8.5% | インド 6.9% | 中国 6.3% | マレーシア 5.4% | イタリア 4.3% | フランス 4.0% | オランダ 3.9% |
| 化学 | 南アフリカ 45.2% | ドイツ 9.5% | マレーシア 9.5% | インド 9.0% | 米国 6.7% | 英国 6.7% | 中国 5.7% | トルコ 3.8% | 日本 2.9% | カメルーン 2.4% |
| 材料科学 | 南アフリカ 31.7% | 英国 18.3% | 米国 11.7% | インド 11.7% | マレーシア 11.7% | カナダ 8.3% | 中国 5.0% | イタリア 3.3% | スペイン 3.3% | 韓国 3.3% |
| 物理学 | イラン 20.5% | 南アフリカ 15.7% | イタリア 10.8% | 米国 9.6% | ドイツ 9.6% | 日本 7.2% | トルコ 7.2% | 英国 6.0% | ギリシャ 6.0% | マレーシア 6.0% |
| 計算機科学・数学 | セネガル 14.6% | 英国 12.2% | イスラエル 9.8% | 米国 7.3% | カナダ 7.3% | マレーシア 7.3% | 中国 4.9% | ドイツ 4.9% | イタリア 4.9% | イラン 4.9% |
| 工学 | マレーシア 23.7% | 米国 16.3% | 南アフリカ 16.3% | 英国 10.4% | ドイツ 7.4% | インド 6.7% | 中国 5.9% | カナダ 5.2% | ノルウェー 4.4% | オーストラリア 3.7% |
| 環境・地球科学 | 南アフリカ 22.1% | 英国 18.4% | 米国 18.0% | ドイツ 12.4% | 中国 7.4% | マレーシア 6.5% | 日本 4.6% | インド 4.1% | イタリア 3.7% | カナダ 3.7% |
| 臨床医学 | 米国 43.1% | 英国 24.1% | 南アフリカ 20.0% | インド 9.5% | ドイツ 8.7% | フランス 7.2% | スイス 7.2% | オランダ 7.0% | イタリア 6.4% | オーストラリア 6.4% |
| 基礎生命科学 | 米国 24.5% | 英国 16.1% | 南アフリカ 15.2% | ドイツ 8.6% | 中国 7.4% | インド 6.7% | ブラジル 4.8% | ケニア 4.5% | 日本 4.3% | イタリア 4.2% |

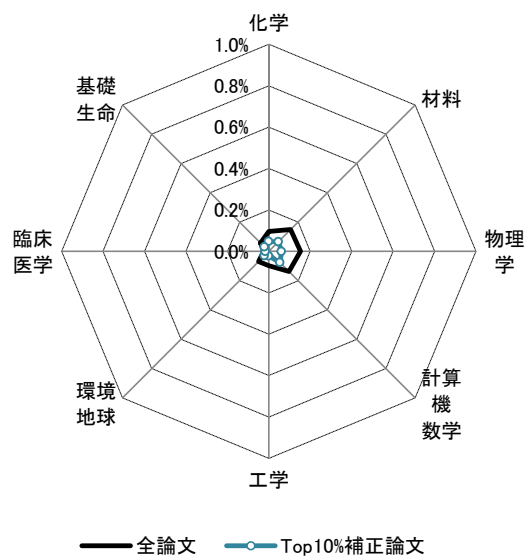
論文世界シェア (3年移動平均、%)



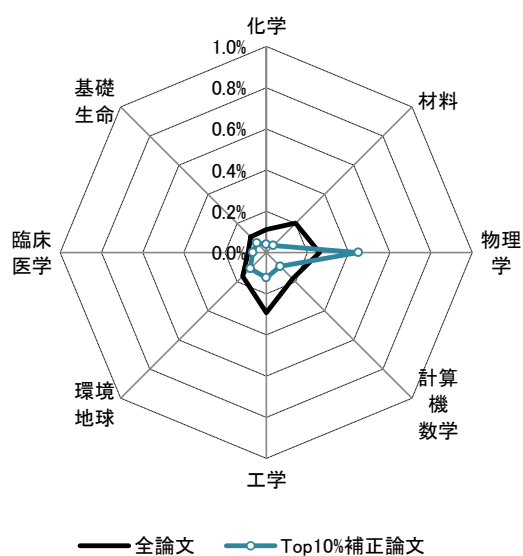
論文世界ランキング (3年移動平均)



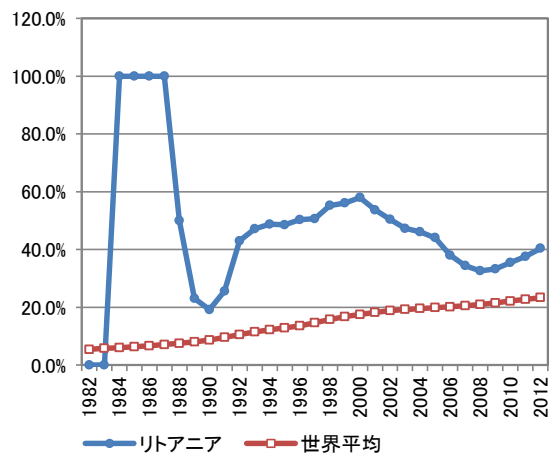
ポートフォリオ (2001-2003)



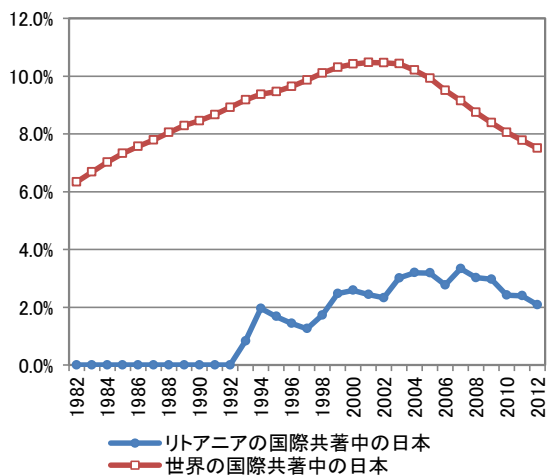
ポートフォリオ (2011-2013)



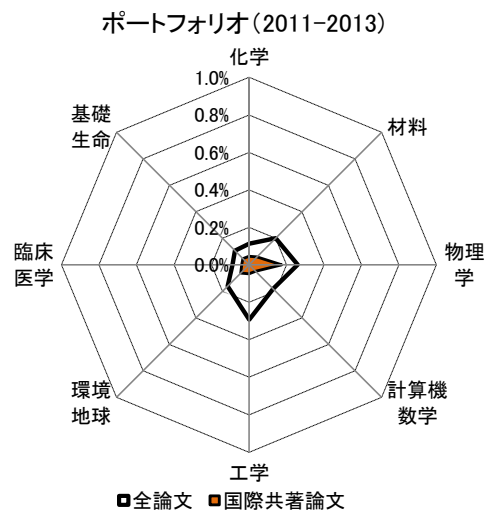
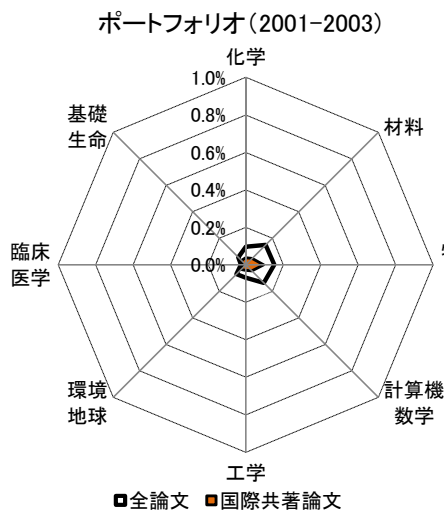
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



リトアニア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

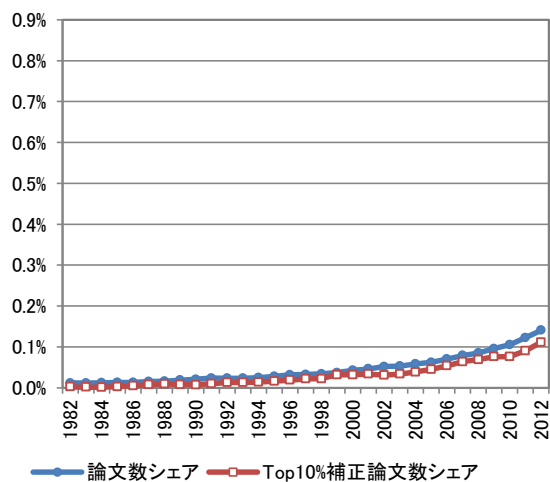
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|
| 全分野 | 米国 20.3% | ドイツ 16.6% | スウェーデン 15.5% | フランス 12.7% | 英国 11.2% | ポーランド 8.1% | イタリア 7.8% | ノルウェー 7.5% | ロシア 6.7% | フィンランド 6.5% |
| 化学 | 米国 19.3% | ドイツ 19.3% | ノルウェー 15.8% | スウェーデン 14.0% | ポーランド 8.8% | デンマーク 7.0% | チェコ 7.0% | フランス 6.1% | ロシア 6.1% | 英国 4.4% |
| 材料科学 | フランス 34.0% | ドイツ 20.8% | イタリア 9.4% | スウェーデン 9.4% | フィンランド 9.4% | ポーランド 7.5% | ベルギー 7.5% | ロシア 3.8% | デンマーク 3.8% | メキシコ 3.8% |
| 物理学 | 米国 23.3% | フランス 18.5% | ドイツ 18.1% | イタリア 13.7% | 英国 13.0% | ポーランド 12.2% | スウェーデン 12.2% | ロシア 7.4% | スペイン 7.0% | ブラジル 6.3% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 23.2% | 英国 17.9% | フランス 14.3% | スウェーデン 14.3% | 米国 8.9% | ロシア 7.1% | オランダ 5.4% | デンマーク 5.4% | 日本 3.6% | ノルウェー 3.6% |
| 工学 | 米国 35.8% | フランス 17.0% | イタリア 15.1% | スウェーデン 15.1% | 英国 13.2% | ドイツ 9.4% | スペイン 7.5% | ロシア 7.5% | ノルウェー 5.7% | カナダ 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 29.8% | スウェーデン 21.3% | ポーランド 17.0% | ロシア 12.8% | フィンランド 10.6% | ドイツ 8.5% | デンマーク 8.5% | 英国 6.4% | ベルギー 6.4% | イタリア 4.3% |
| 臨床医学 | スウェーデン 24.3% | 米国 23.0% | ドイツ 21.6% | デンマーク 16.2% | フィンランド 14.5% | 英国 12.2% | フランス 10.8% | イタリア 10.8% | オランダ 9.5% | ノルウェー 9.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 19.3% | スウェーデン 18.8% | ドイツ 12.4% | 英国 12.4% | フィンランド 10.1% | ノルウェー 9.2% | デンマーク 7.3% | ロシア 6.4% | ポーランド 6.4% | フランス 6.0% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

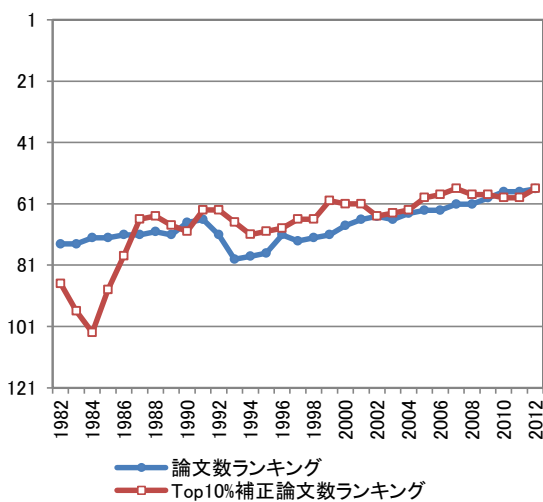
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 全分野 | ドイツ 28.0% | 米国 26.6% | 英国 24.1% | フランス 23.2% | ポーランド 22.9% | イタリア 22.7% | スペイン 19.2% | ベルギー 18.1% | フィンランド 17.5% | ロシア 17.3% |
| 化学 | 米国 15.0% | ポーランド 14.0% | ウクライナ 12.6% | フランス 12.1% | トルコ 11.6% | ドイツ 10.6% | スウェーデン 10.6% | オーストリア 8.7% | 中国 8.2% | 英国 7.7% |
| 材料科学 | ドイツ 15.4% | ウクライナ 8.1% | フランス 7.3% | スウェーデン 7.3% | 米国 6.5% | オランダ 6.5% | ラトビア 6.5% | イタリア 5.7% | セルビア 5.7% | オーストラリア 4.9% |
| 物理学 | 米国 51.4% | ドイツ 48.8% | フランス 48.3% | 英国 45.6% | ウクライナ 44.1% | イタリア 43.6% | ポーランド 43.1% | ベルギー 41.9% | ロシア 41.6% | ベラルーシ 41.6% |
| 計算機科学・数学 | フランス 18.9% | ドイツ 17.9% | 米国 14.2% | 中国 9.4% | 英国 9.4% | スウェーデン 6.6% | カナダ 4.7% | イタリア 3.8% | オランダ 3.8% | ポーランド 3.8% |
| 工学 | ドイツ 10.7% | ウクライナ 10.7% | スウェーデン 10.1% | 米国 9.4% | ポーランド 9.4% | ベラルーシ 7.5% | イラン 6.3% | 英国 5.7% | フランス 5.7% | イタリア 5.7% |
| 環境・地球科学 | 英国 23.0% | ドイツ 22.4% | スウェーデン 21.7% | イタリア 20.4% | ポーランド 19.1% | フィンランド 18.4% | エストニア 17.1% | フランス 15.8% | 米国 15.1% | スペイン 15.1% |
| 臨床医学 | ドイツ 30.1% | スウェーデン 29.5% | イタリア 26.9% | 英国 24.4% | 米国 19.6% | オランダ 19.2% | ポーランド 19.2% | スペイン 17.6% | デンマーク 14.7% | ベルギー 14.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 20.7% | ドイツ 19.1% | ポーランド 16.6% | 英国 15.8% | スウェーデン 14.9% | フランス 13.3% | イタリア 13.3% | ロシア 10.8% | スペイン 10.6% | オランダ 9.5% |

ベトナム

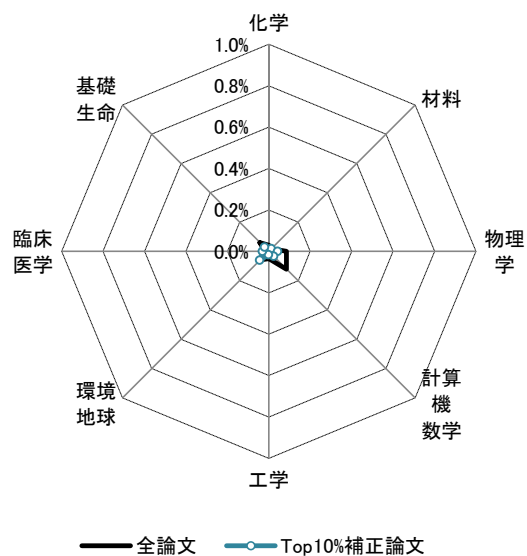
論文世界シェア (3年移動平均、%)



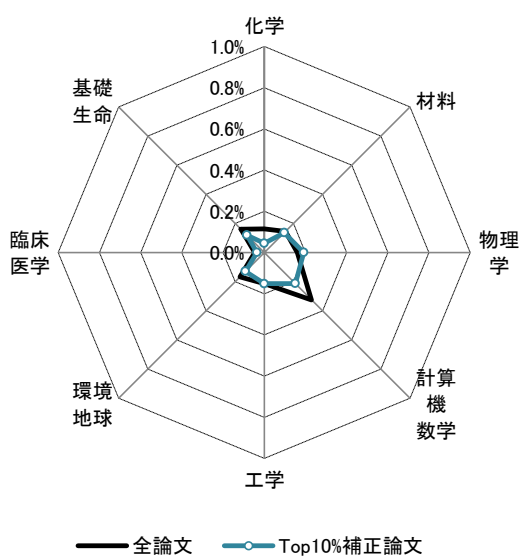
論文世界ランキング (3年移動平均)



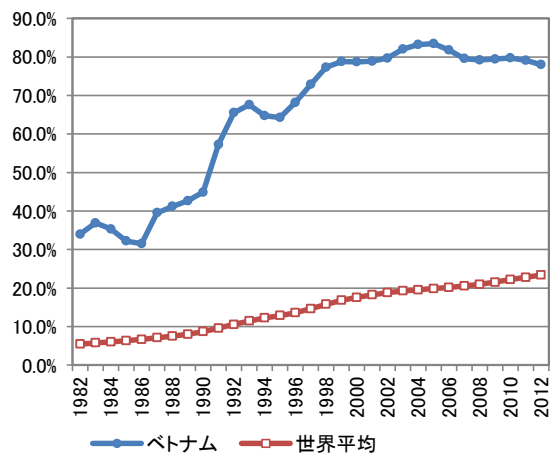
ポートフォリオ (2001-2003)



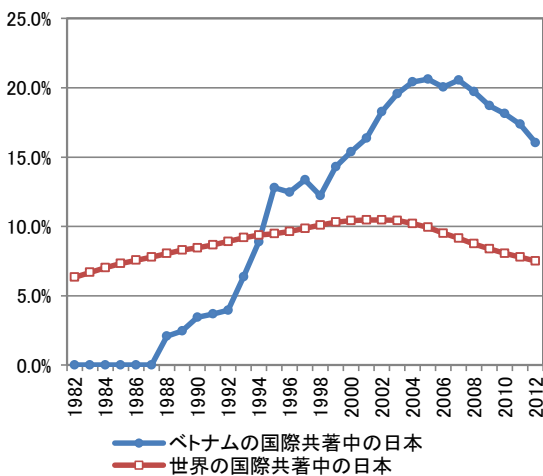
ポートフォリオ (2011-2013)



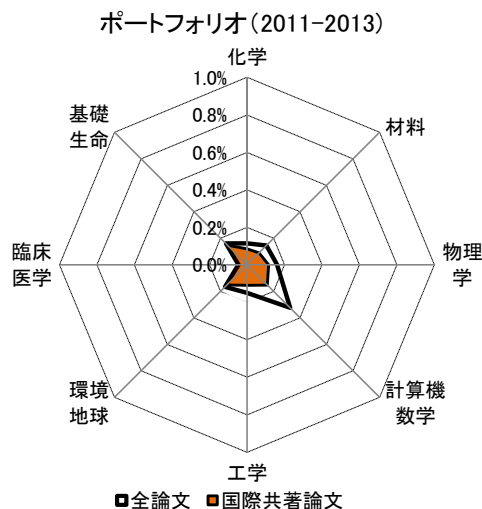
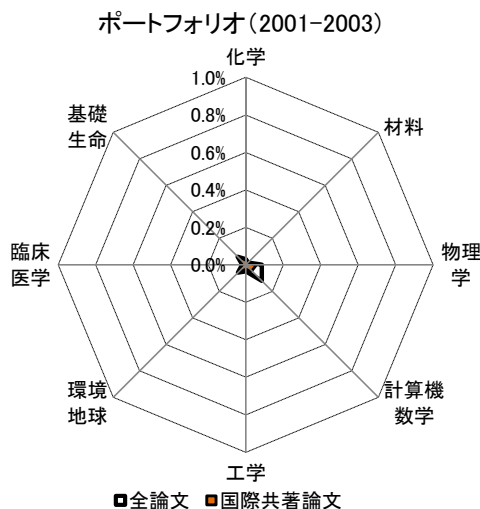
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ベトナム



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

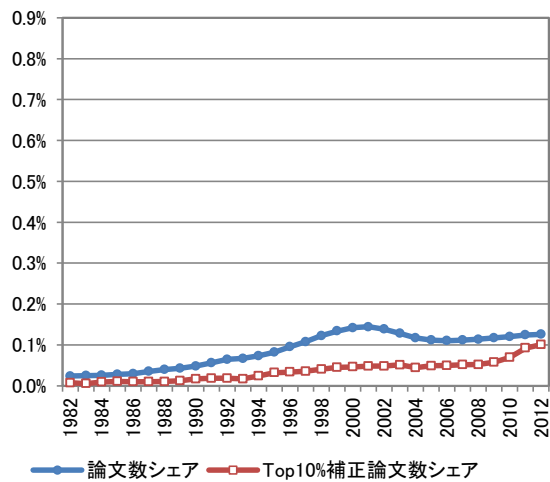
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 日本 18.3% | フランス 17.8% | 米国 14.1% | 英国 11.1% | スウェーデン 7.9% | オーストラリア 7.4% | ドイツ 7.2% | ベルギー 7.2% | オランダ 5.6% | タイ 5.0% |
| 化学 | ベルギー 32.5% | フランス 24.7% | 日本 10.4% | 米国 9.1% | ドイツ 7.8% | 韓国 6.5% | ハンガリー 6.5% | 台湾 5.2% | オーストリア 5.2% | スイス 3.9% |
| 材料科学 | フランス 29.4% | ドイツ 11.8% | オランダ 11.8% | 米国 5.9% | 日本 5.9% | カナダ 5.9% | インド 5.9% | 韓国 5.9% | オーストラリア 5.9% | ロシア 5.9% |
| 物理学 | 日本 25.9% | フランス 22.8% | オランダ 11.7% | ドイツ 9.3% | 米国 7.4% | イタリア 6.2% | 韓国 6.2% | ポーランド 4.3% | 台湾 3.7% | スウェーデン 3.7% |
| 計算機科学・数学 | フランス 37.5% | 日本 17.9% | 米国 14.3% | ドイツ 12.5% | オーストラリア 7.1% | 英国 5.4% | イタリア 5.4% | カナダ 3.6% | 韓国 3.6% | スイス 1.8% |
| 工学 | フランス 18.2% | 日本 15.9% | 韓国 13.6% | イタリア 11.4% | ドイツ 9.1% | タイ 6.8% | 米国 4.5% | 英国 4.5% | オーストラリア 4.5% | オランダ 4.5% |
| 環境・地球科学 | 日本 29.0% | フランス 17.4% | 米国 15.9% | タイ 13.0% | 英国 10.1% | インド 10.1% | 中国 8.7% | ロシア 8.7% | 台湾 8.7% | インドネシア 8.7% |
| 臨床医学 | 米国 23.2% | 英国 20.7% | 日本 20.7% | 中国 15.9% | タイ 12.2% | フランス 11.0% | オーストラリア 6.1% | スイス 6.1% | ドイツ 4.9% | ベルギー 4.9% |
| 基礎生命科学 | 日本 18.0% | 英国 16.7% | 米国 15.1% | フランス 14.4% | オーストラリア 11.5% | スウェーデン 11.2% | ベルギー 7.8% | ドイツ 6.5% | オランダ 5.7% | タイ 5.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

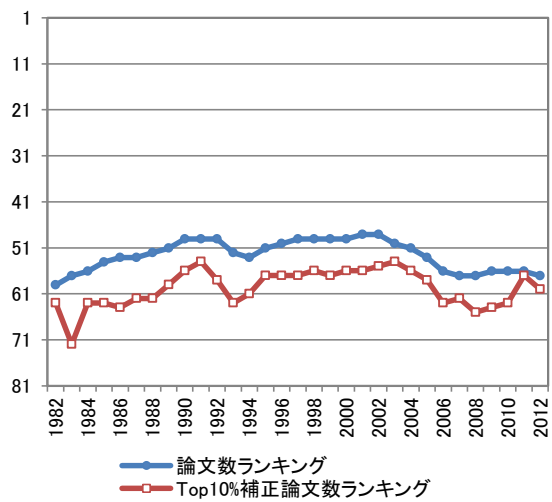
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 18.3% | 日本 16.0% | 韓国 15.9% | フランス 13.9% | 英国 11.5% | ドイツ 11.1% | 中国 9.2% | オーストラリア 8.5% | オランダ 7.4% | ロシア 6.8% |
| 化学 | 韓国 23.0% | ベルギー 14.2% | 日本 13.4% | フランス 13.2% | ロシア 9.6% | ドイツ 9.0% | 米国 8.5% | ポーランド 4.7% | 台湾 4.1% | オーストラリア 3.4% |
| 材料科学 | 韓国 38.7% | 日本 13.4% | フランス 12.4% | 台湾 9.1% | 中国 5.9% | ドイツ 5.4% | 米国 4.3% | 英国 4.3% | オランダ 3.2% | カナダ 2.2% |
| 物理学 | 米国 38.8% | フランス 38.3% | ドイツ 33.5% | イタリア 31.2% | 英国 30.0% | スペイン 29.3% | ポーランド 29.3% | オランダ 27.7% | ブラジル 27.5% | 中国 26.3% |
| 計算機科学・数学 | フランス 16.3% | 米国 13.3% | 韓国 12.3% | ドイツ 12.0% | 日本 10.5% | 台湾 6.6% | オーストラリア 6.0% | ロシア 5.4% | 中国 4.8% | シンガポール 4.5% |
| 工学 | 韓国 25.9% | フランス 11.3% | 日本 10.5% | 米国 9.9% | 台湾 9.9% | 中国 8.0% | ドイツ 7.7% | オーストラリア 5.5% | 英国 3.9% | ベルギー 3.3% |
| 環境・地球科学 | 日本 27.3% | ドイツ 15.7% | 米国 14.9% | フランス 11.6% | 中国 11.1% | 英国 8.9% | タイ 8.6% | ベルギー 6.8% | 韓国 6.5% | ロシア 6.2% |
| 臨床医学 | 米国 28.7% | オーストラリア 18.7% | 日本 17.4% | スウェーデン 13.5% | タイ 11.6% | 英国 11.3% | 韓国 10.1% | 中国 8.6% | インドネシア 7.3% | シンガポール 7.0% |
| 基礎生命科学 | 日本 17.8% | 米国 16.8% | 英国 13.0% | 韓国 12.5% | フランス 11.3% | オーストラリア 9.3% | 中国 7.6% | タイ 7.4% | ドイツ 7.2% | オランダ 6.8% |

モロッコ

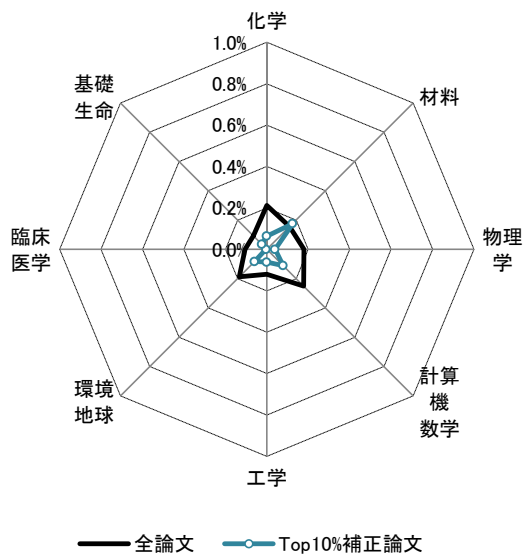
論文世界シェア (3年移動平均、%)



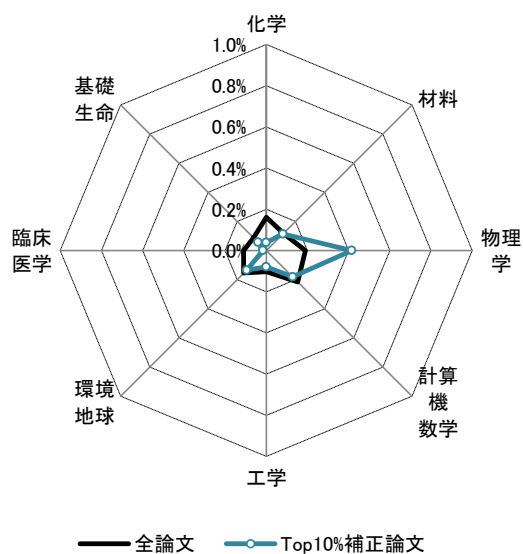
論文世界ランキング (3年移動平均)



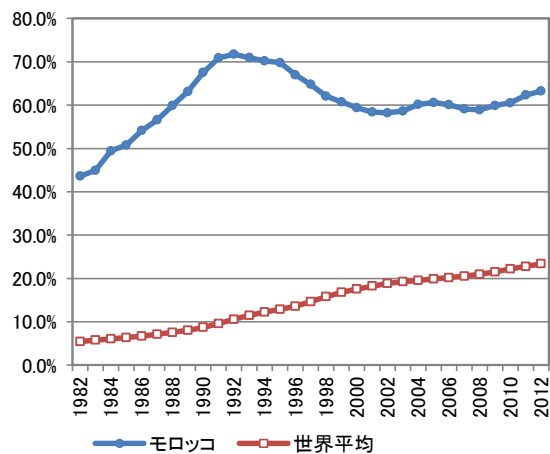
ポートフォリオ (2001-2003)



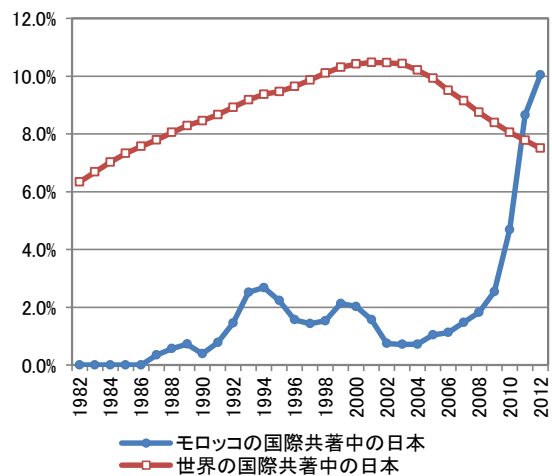
ポートフォリオ (2011-2013)



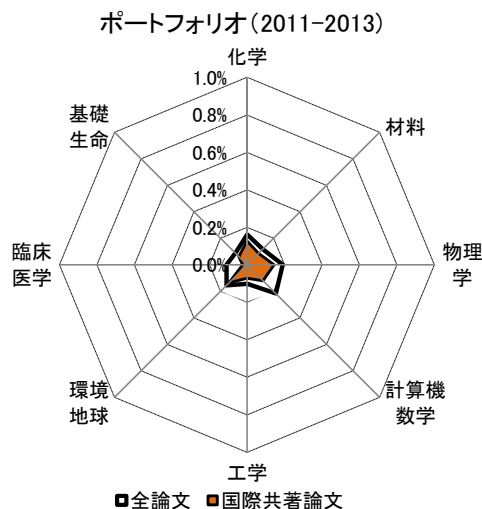
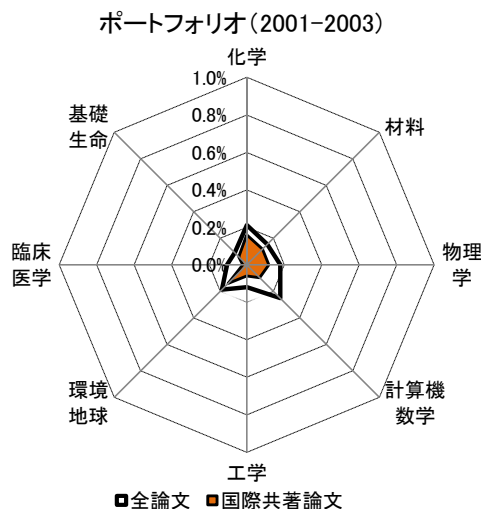
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



モロッコ



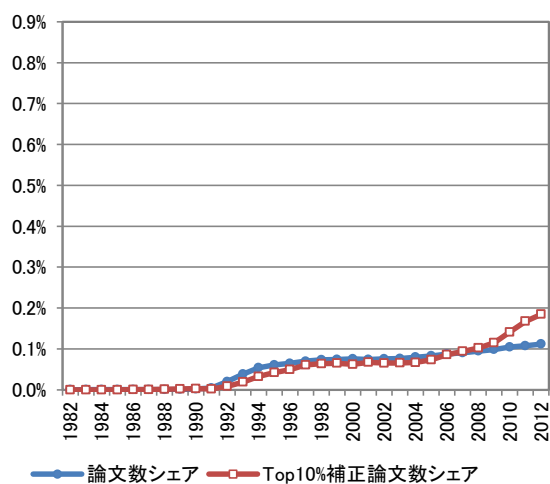
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 全分野 | フランス 65.6% | スペイン 9.6% | 米国 8.5% | ドイツ 6.5% | イタリア 6.2% | カナダ 4.5% | ベルギー 4.4% | 英国 2.3% | チュニジア 2.0% | スイス 1.3% |
| 化学 | フランス 71.8% | スペイン 10.6% | ドイツ 6.8% | 米国 5.6% | イタリア 3.1% | 英国 2.3% | カナダ 1.7% | ポーランド 1.2% | チュニジア 1.2% | ロシア 1.0% |
| 材料科学 | フランス 83.8% | スペイン 10.8% | ドイツ 3.8% | カナダ 2.3% | ポーランド 2.3% | アルジェリア 2.3% | 米国 1.5% | 英国 1.5% | イタリア 1.5% | ベルギー 1.5% |
| 物理学 | フランス 61.0% | イタリア 19.8% | 米国 12.0% | ドイツ 9.3% | スペイン 7.2% | カナダ 6.6% | ルーマニア 4.5% | ベルギー 3.9% | ロシア 3.0% | スイス 2.4% |
| 計算機科学・数学 | フランス 47.9% | スペイン 11.8% | カナダ 10.1% | 米国 9.2% | ドイツ 5.9% | ベルギー 4.2% | イタリア 3.4% | インド 2.5% | オランダ 1.7% | スウェーデン 1.7% |
| 工学 | フランス 66.4% | カナダ 12.1% | 米国 6.5% | 英国 6.5% | ベルギー 4.7% | ドイツ 3.7% | スペイン 3.7% | 台湾 1.9% | アルジェリア 1.9% | チュニジア 0.9% |
| 環境・地球科学 | フランス 70.2% | スペイン 9.6% | ドイツ 9.0% | 米国 6.9% | イタリア 4.3% | ベルギー 4.3% | ポルトガル 3.2% | カナダ 2.7% | チュニジア 2.7% | 英国 1.1% |
| 臨床医学 | フランス 71.3% | 米国 9.9% | スペイン 6.9% | ドイツ 5.9% | スイス 5.0% | カナダ 4.0% | デンマーク 3.0% | チュニジア 3.0% | 英国 2.0% | ブラジル 2.0% |
| 基礎生命科学 | フランス 58.1% | スペイン 12.0% | 米国 11.0% | ベルギー 10.0% | イタリア 4.7% | ドイツ 4.2% | カナダ 4.2% | チュニジア 3.7% | 英国 3.0% | スイス 1.7% |

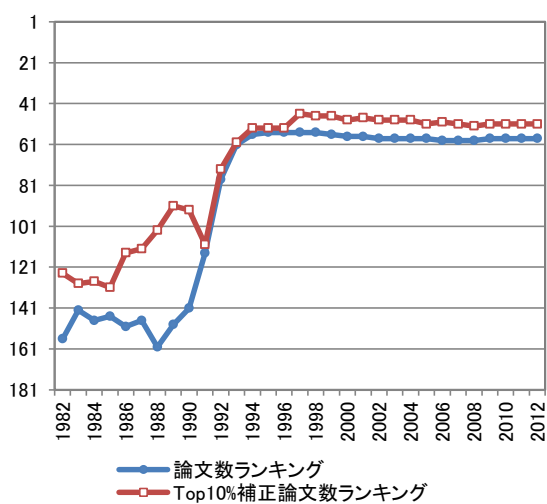
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|
| 全分野 | フランス 56.1% | スペイン 24.4% | 米国 16.3% | ドイツ 15.5% | イタリア 15.4% | 英国 12.8% | カナダ 12.6% | ポルトガル 12.4% | 中国 10.8% | トルコ 10.3% |
| 化学 | フランス 52.3% | サウジアラビア 18.2% | スペイン 15.4% | ドイツ 6.6% | 米国 6.4% | アルジェリア 5.2% | イタリア 5.0% | マレーシア 4.9% | ポルトガル 4.3% | 英国 3.3% |
| 材料科学 | フランス 60.7% | スペイン 12.9% | ドイツ 7.3% | ポルトガル 6.7% | ポーランド 5.6% | 米国 5.1% | 日本 5.1% | アルジェリア 5.1% | カナダ 4.5% | チュニジア 3.9% |
| 物理学 | フランス 74.7% | スペイン 55.9% | イタリア 55.5% | ドイツ 54.6% | 米国 49.6% | ポルトガル 49.6% | スウェーデン 48.5% | ロシア 48.3% | 中国 48.2% | オランダ 48.0% |
| 計算機科学・数学 | フランス 42.5% | スペイン 11.5% | サウジアラビア 9.6% | 米国 5.7% | 中国 5.4% | イタリア 5.4% | 英国 5.0% | パキスタン 3.4% | チュニジア 3.4% | カナダ 3.1% |
| 工学 | フランス 59.1% | スペイン 17.3% | 米国 6.8% | 英国 6.3% | 中国 5.9% | イタリア 5.1% | ドイツ 4.6% | サウジアラビア 4.6% | カナダ 4.2% | ベルギー 3.0% |
| 環境・地球科学 | フランス 49.7% | スペイン 25.3% | ドイツ 13.9% | 米国 11.1% | イタリア 10.8% | ポルトガル 8.4% | カナダ 7.8% | チュニジア 7.2% | 英国 6.9% | スイス 4.2% |
| 臨床医学 | フランス 62.0% | 米国 17.1% | チュニジア 11.8% | イタリア 9.6% | カナダ 8.6% | エジプト 8.6% | アルジェリア 8.6% | サウジアラビア 8.0% | トルコ 7.5% | アラブ首長国連邦 7.0% |
| 基礎生命科学 | フランス 49.8% | スペイン 22.6% | 米国 10.5% | アルジェリア 8.4% | チュニジア 8.1% | イタリア 7.2% | ベルギー 6.2% | ドイツ 5.8% | 英国 5.8% | カナダ 5.0% |

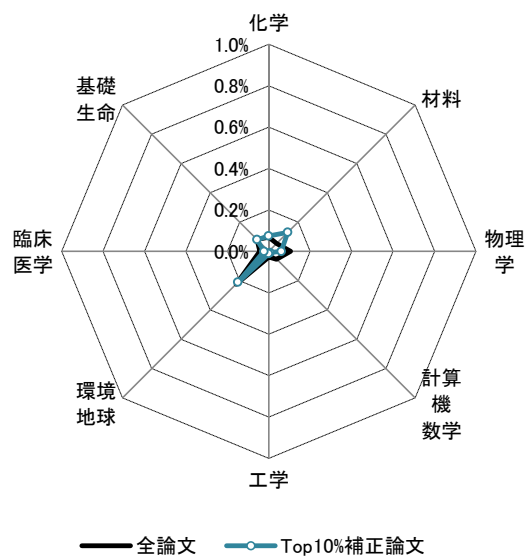
論文世界シェア (3年移動平均、%)



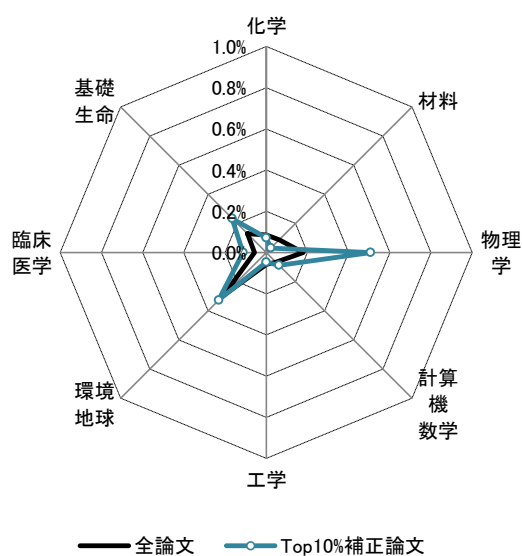
論文世界ランキング (3年移動平均)



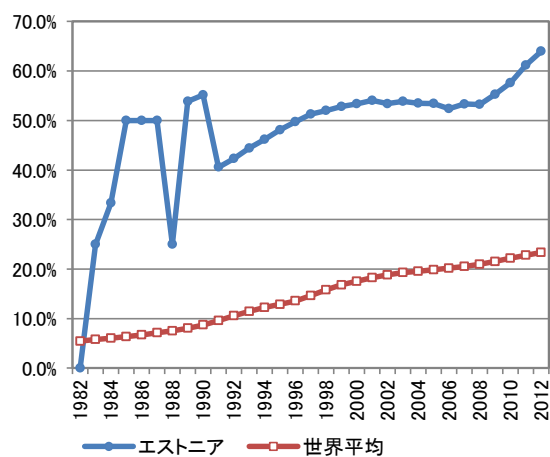
ポートフォリオ (2001-2003)



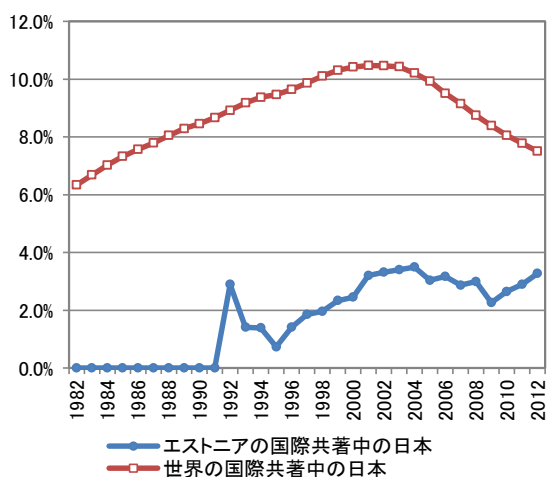
ポートフォリオ (2011-2013)



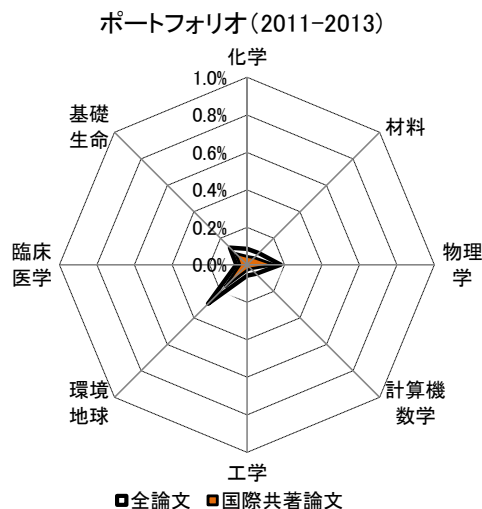
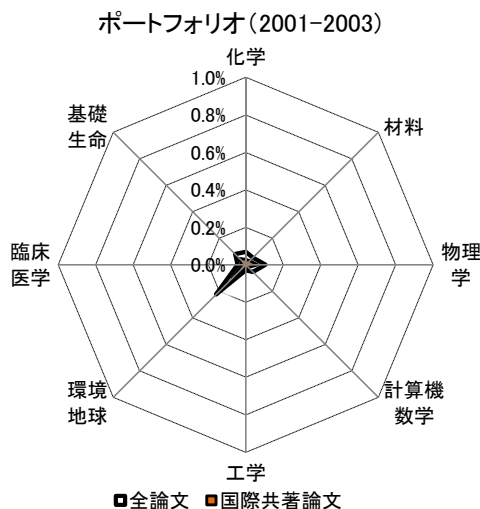
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



エストニア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

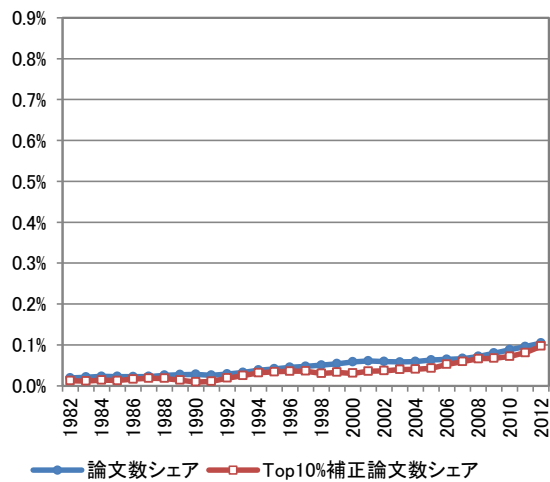
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| 全分野 | スウェーデン 27.5% | フィンランド 22.6% | ドイツ 19.2% | 米国 16.5% | 英国 9.1% | ロシア 7.5% | フランス 7.3% | イタリア 6.5% | オランダ 5.7% | ポーランド 4.6% |
| 化学 | 米国 29.2% | スウェーデン 23.6% | フィンランド 20.2% | ドイツ 7.9% | ロシア 7.9% | スイス 7.9% | 英国 5.6% | 日本 5.6% | スペイン 4.5% | フランス 3.4% |
| 材料科学 | スウェーデン 38.2% | フィンランド 38.2% | 米国 14.7% | ドイツ 14.7% | 英国 11.8% | 日本 5.9% | フランス 5.9% | オランダ 2.9% | ロシア 2.9% | ポーランド 2.9% |
| 物理学 | ドイツ 33.3% | スウェーデン 17.8% | フィンランド 17.2% | 米国 13.9% | ロシア 12.8% | イタリア 10.0% | チェコ 8.3% | スイス 7.2% | ラトビア 6.1% | ポーランド 5.6% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 32.0% | 米国 20.0% | カナダ 20.0% | フィンランド 12.0% | スウェーデン 8.0% | 英国 4.0% | イタリア 4.0% | オーストラリア 4.0% | オランダ 4.0% | ロシア 4.0% |
| 工学 | フィンランド 19.2% | スウェーデン 15.4% | 米国 11.5% | 英国 11.5% | フランス 11.5% | ポーランド 11.5% | イタリア 7.7% | カナダ 7.7% | ロシア 7.7% | ドイツ 3.8% |
| 環境・地球科学 | フィンランド 35.3% | スウェーデン 25.9% | ドイツ 15.8% | 米国 15.1% | ノルウェー 10.1% | 英国 9.4% | カナダ 9.4% | ロシア 7.9% | オランダ 7.2% | デンマーク 7.2% |
| 臨床医学 | スウェーデン 28.4% | フィンランド 26.5% | ドイツ 18.6% | イタリア 17.6% | 英国 16.7% | 米国 13.7% | フランス 13.7% | ノルウェー 8.8% | オランダ 7.8% | デンマーク 7.8% |
| 基礎生命科学 | スウェーデン 35.9% | フィンランド 18.6% | ドイツ 17.3% | 米国 17.0% | 英国 9.6% | フランス 9.6% | オランダ 5.9% | ロシア 5.9% | イタリア 5.6% | デンマーク 4.3% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

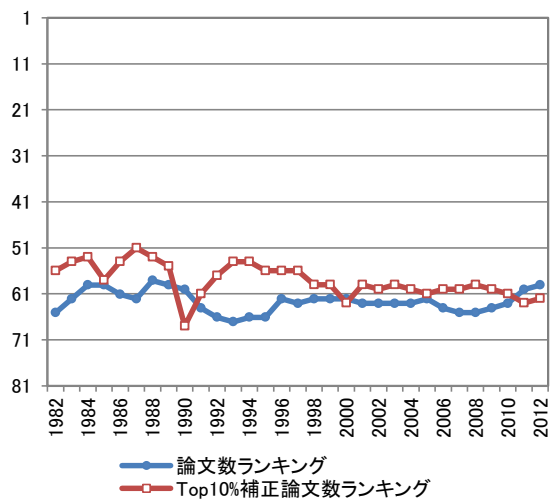
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | フィンランド 29.5% | 英国 28.8% | 米国 28.6% | ドイツ 28.4% | イタリア 23.3% | スペイン 21.3% | フランス 20.9% | スウェーデン 18.9% | ロシア 18.1% | ポーランド 17.6% |
| 化学 | フィンランド 21.1% | 米国 18.6% | ドイツ 18.6% | 英国 14.7% | スウェーデン 13.7% | ロシア 11.8% | ポーランド 8.8% | フランス 8.3% | スペイン 7.4% | チェコ 5.9% |
| 材料科学 | 米国 16.2% | フィンランド 13.5% | ロシア 12.6% | ドイツ 11.7% | ポーランド 10.8% | フランス 8.1% | スウェーデン 8.1% | スロバキア 6.3% | オーストリア 5.4% | ルーマニア 5.4% |
| 物理学 | ドイツ 58.0% | イタリア 58.0% | 米国 56.7% | ロシア 56.0% | フィンランド 53.5% | スイス 52.9% | ポーランド 51.6% | 英国 49.6% | スペイン 49.6% | フランス 49.3% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 28.1% | 米国 12.5% | スウェーデン 9.4% | フランス 7.8% | カナダ 6.3% | オランダ 6.3% | ロシア 6.3% | ノルウェー 6.3% | 英国 4.7% | スペイン 4.7% |
| 工学 | フィンランド 23.5% | ポーランド 12.2% | 英国 11.2% | 米国 10.2% | ドイツ 10.2% | ロシア 9.2% | イタリア 8.2% | スウェーデン 7.1% | フランス 4.1% | オランダ 4.1% |
| 環境・地球科学 | フィンランド 23.5% | ドイツ 22.8% | スウェーデン 21.0% | 英国 18.8% | 米国 18.1% | ノルウェー 12.6% | フランス 12.4% | ロシア 12.1% | カナダ 9.9% | オーストラリア 8.9% |
| 臨床医学 | スウェーデン 37.6% | 英国 37.3% | スペイン 33.0% | イタリア 31.4% | ベルギー 27.4% | ドイツ 26.1% | 米国 22.4% | フィンランド 21.5% | オランダ 20.8% | ハンガリー 17.8% |
| 基礎生命科学 | フィンランド 27.4% | 英国 26.7% | 米国 25.4% | スウェーデン 25.3% | ドイツ 19.1% | イタリア 15.9% | フランス 15.3% | スペイン 13.4% | オランダ 11.4% | デンマーク 10.7% |

インドネシア

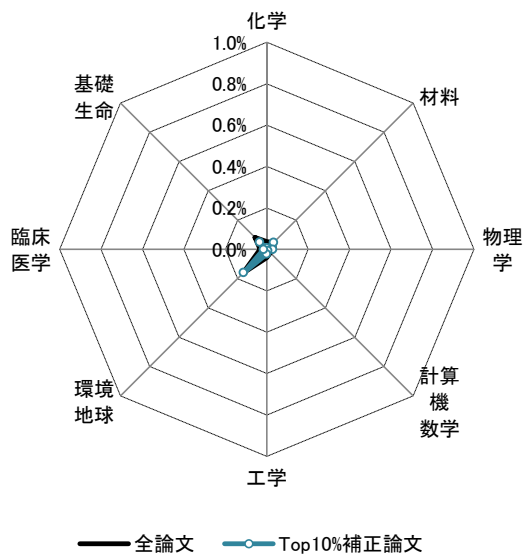
論文世界シェア (3年移動平均、%)



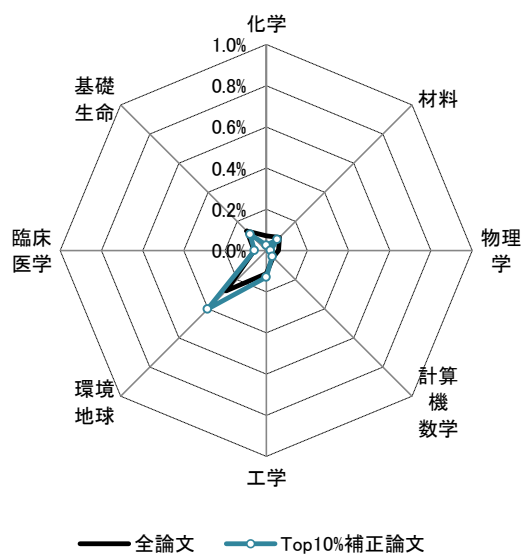
論文世界ランキング (3年移動平均)



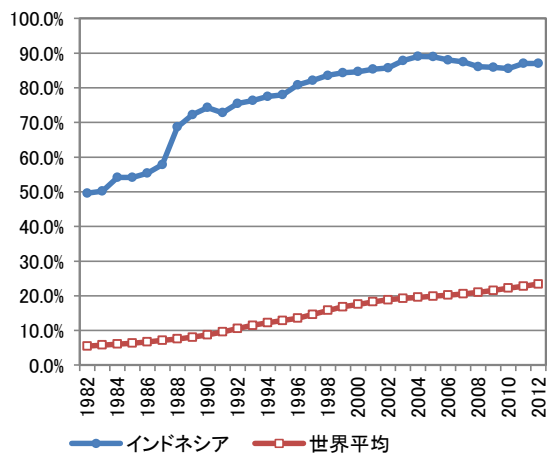
ポートフォリオ (2001-2003)



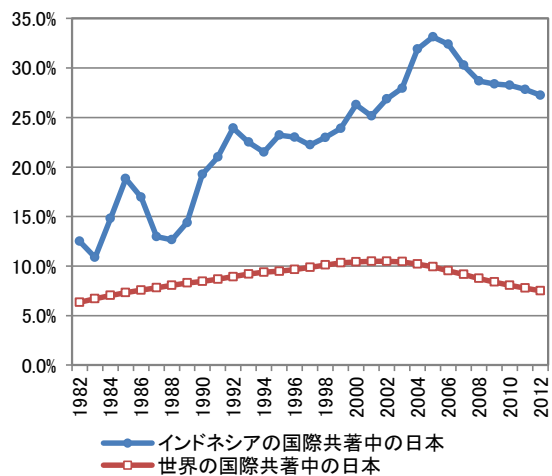
ポートフォリオ (2011-2013)



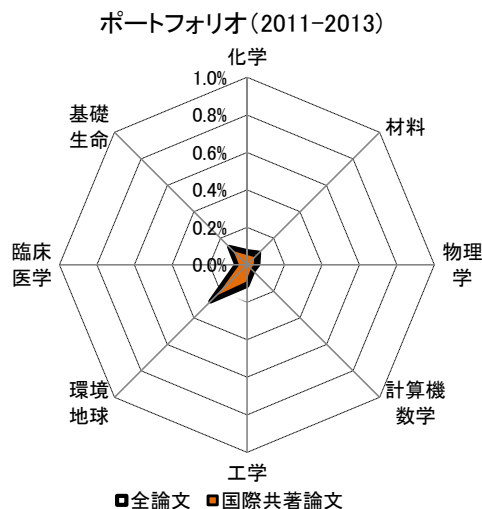
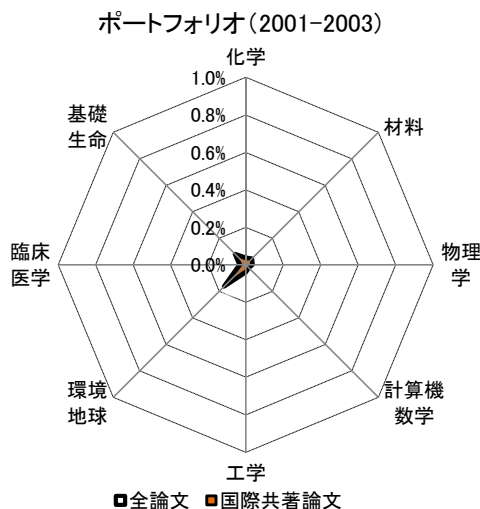
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



インドネシア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

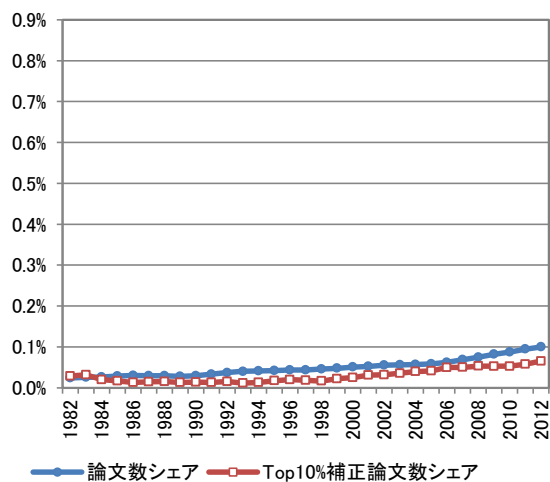
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 日本 26.9% | 米国 22.7% | オーストラリア 16.8% | オランダ 11.1% | 英国 8.6% | ドイツ 8.5% | フランス 7.0% | マレーシア 5.0% | タイ 4.1% | カナダ 3.7% |
| 化学 | 日本 44.8% | オーストラリア 20.8% | フランス 10.4% | イタリア 8.3% | 英国 7.3% | マレーシア 6.3% | 米国 5.2% | ドイツ 4.2% | カナダ 4.2% | オランダ 2.1% |
| 材料科学 | 日本 30.4% | ドイツ 21.7% | オーストラリア 19.6% | 米国 8.7% | 英国 6.5% | フランス 6.5% | カナダ 4.3% | マレーシア 4.3% | イタリア 2.2% | オランダ 2.2% |
| 物理学 | 日本 32.2% | オランダ 27.6% | 米国 21.8% | ドイツ 18.4% | オーストラリア 10.3% | フランス 8.0% | カナダ 5.7% | イタリア 3.4% | 韓国 3.4% | ポーランド 3.4% |
| 計算機科学・数学 | 日本 29.2% | オーストラリア 25.0% | オランダ 16.7% | カナダ 12.5% | 米国 8.3% | フランス 8.3% | ドイツ 4.2% | スペイン 4.2% | 韓国 4.2% | シンガポール 4.2% |
| 工学 | 日本 32.8% | オーストラリア 13.8% | 英国 12.1% | カナダ 12.1% | 米国 8.6% | オランダ 6.9% | フランス 5.2% | マレーシア 5.2% | サウジアラビア 3.4% | ドイツ 1.7% |
| 環境・地球科学 | 米国 30.9% | 日本 26.6% | オーストラリア 17.0% | 英国 12.8% | フランス 12.2% | オランダ 8.5% | ドイツ 8.0% | マレーシア 4.8% | カナダ 4.3% | フィリピン 3.7% |
| 臨床医学 | 米国 27.0% | オランダ 21.3% | オーストラリア 18.9% | 中国 13.9% | シンガポール 10.7% | 日本 9.8% | マレーシア 9.8% | ドイツ 9.0% | 英国 8.2% | タイ 8.2% |
| 基礎生命科学 | 日本 28.5% | 米国 20.9% | オーストラリア 17.7% | オランダ 9.6% | 英国 7.9% | ドイツ 7.7% | フランス 6.0% | マレーシア 5.3% | タイ 5.1% | 中国 3.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

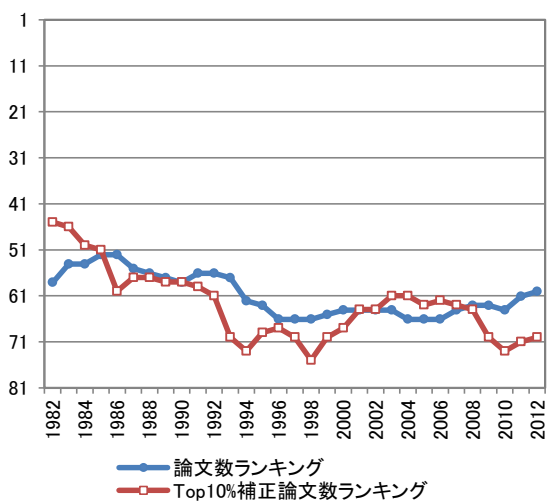
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 日本 27.2% | オーストラリア 16.0% | 米国 15.9% | マレーシア 15.9% | オランダ 12.2% | 英国 10.6% | ドイツ 8.5% | タイ 6.5% | フランス 5.7% | 韓国 5.7% |
| 化学 | 日本 38.5% | マレーシア 25.3% | オーストラリア 11.7% | 台湾 8.8% | オランダ 7.0% | 韓国 5.5% | 米国 3.3% | 中国 2.9% | ドイツ 2.9% | 英国 2.2% |
| 材料科学 | マレーシア 37.2% | 日本 24.8% | オーストラリア 11.7% | 韓国 9.5% | 英国 7.3% | オランダ 5.1% | 米国 4.4% | ドイツ 4.4% | 中国 3.6% | スウェーデン 2.2% |
| 物理学 | 日本 40.5% | ドイツ 17.2% | 米国 15.3% | マレーシア 15.3% | オランダ 11.0% | 韓国 9.8% | 英国 5.5% | 中国 4.3% | オーストラリア 4.3% | インド 3.7% |
| 計算機科学・数学 | 日本 20.5% | オーストラリア 19.3% | マレーシア 15.7% | 英国 10.8% | ドイツ 9.6% | パキスタン 8.4% | 中国 6.0% | 台湾 6.0% | 米国 4.8% | チェコ 4.8% |
| 工学 | マレーシア 28.8% | 日本 25.6% | オーストラリア 11.6% | 韓国 10.9% | 台湾 7.2% | オランダ 5.9% | 英国 5.3% | 米国 4.4% | ドイツ 3.1% | シンガポール 2.8% |
| 環境・地球科学 | 日本 27.9% | 米国 27.2% | オーストラリア 16.0% | 英国 15.2% | ドイツ 13.6% | オランダ 11.7% | マレーシア 11.4% | フランス 9.5% | スイス 5.6% | シンガポール 5.0% |
| 臨床医学 | オーストラリア 23.1% | 日本 20.9% | オランダ 19.9% | シンガポール 18.4% | 米国 18.2% | タイ 17.4% | マレーシア 16.2% | 中国 16.0% | フィリピン 12.8% | 英国 12.0% |
| 基礎生命科学 | 日本 28.4% | オーストラリア 16.4% | 米国 15.4% | オランダ 13.0% | マレーシア 11.8% | 英国 11.3% | ドイツ 8.7% | フランス 7.4% | タイ 6.7% | 中国 4.9% |

バングラデシュ

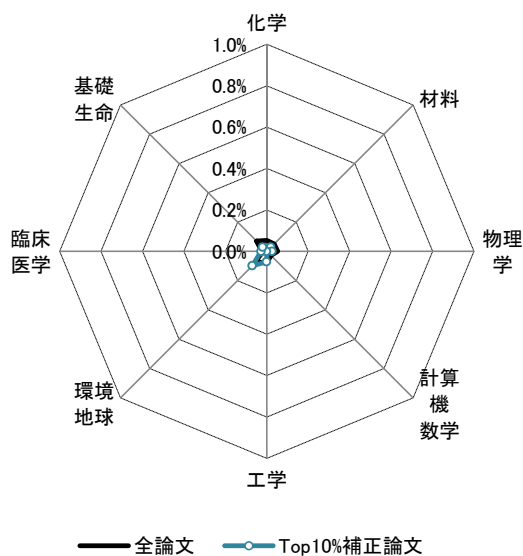
論文世界シェア (3年移動平均、%)



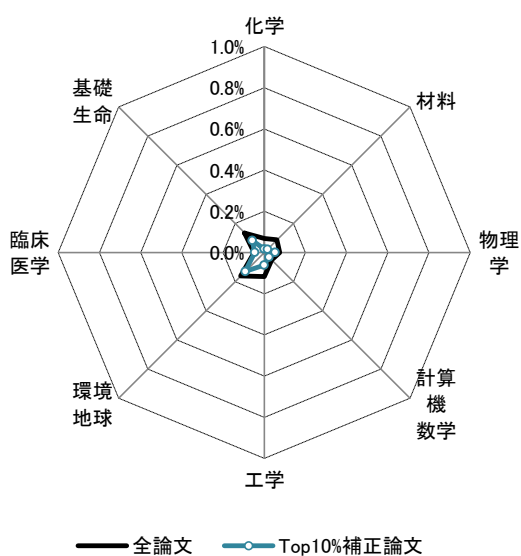
論文世界ランキング (3年移動平均)



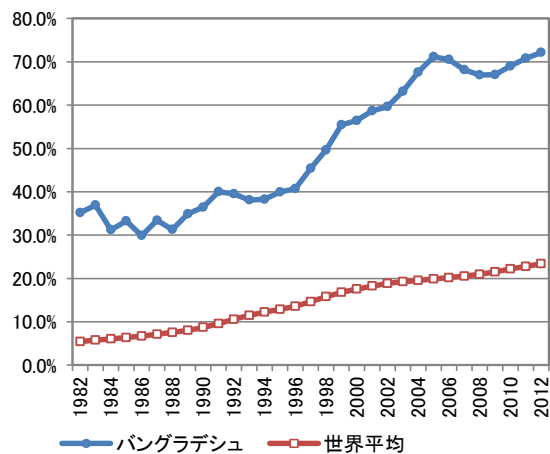
ポートフォリオ (2001-2003)



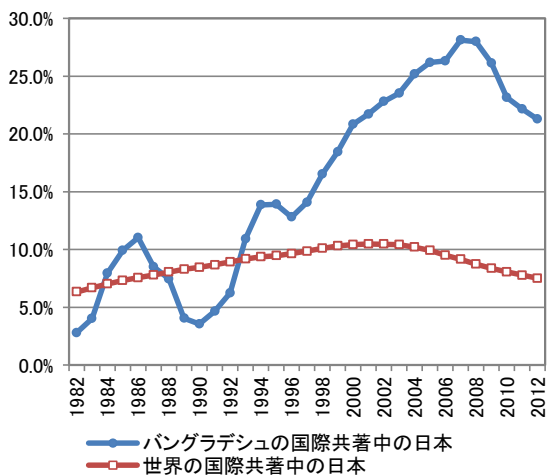
ポートフォリオ (2011-2013)



国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)

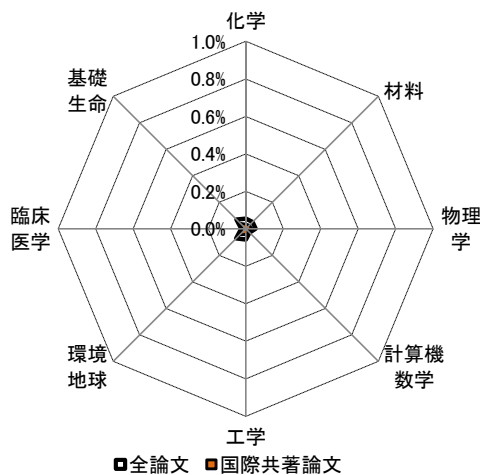


国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)

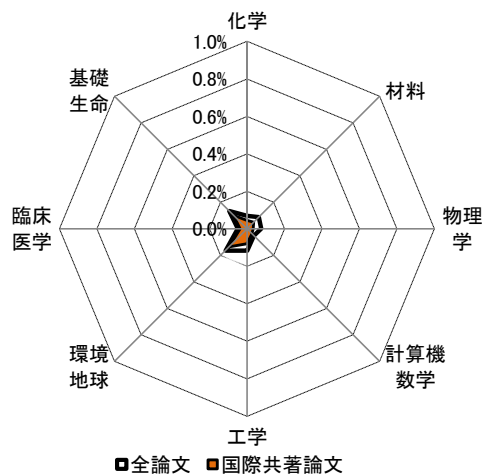


バングラデシュ

ポートフォリオ (2001-2003)



ポートフォリオ (2011-2013)



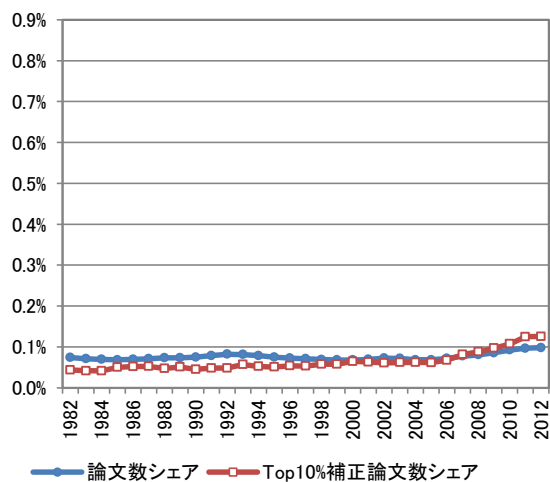
主要な国際共著相手国・地域 (2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 24.9% | 日本 22.8% | 英国 16.7% | インド 12.3% | ドイツ 8.6% | スウェーデン 6.8% | マレーシア 4.4% | オーストラリア 3.4% | オランダ 3.4% | ベルギー 2.9% |
| 化学 | 日本 34.7% | 米国 22.7% | 英国 18.7% | ドイツ 12.0% | インド 8.0% | ブルネイ 6.7% | オーストラリア 5.3% | マレーシア 4.0% | 韓国 2.7% | オーストラリア 2.7% |
| 材料科学 | 日本 40.0% | ベルギー 16.7% | インド 13.3% | ドイツ 10.0% | 英国 10.0% | 米国 3.3% | スウェーデン 3.3% | マレーシア 3.3% | アイルランド 3.3% | 中国 0.0% |
| 物理学 | ドイツ 36.5% | 日本 19.8% | スウェーデン 16.7% | インド 12.5% | 米国 11.5% | 英国 9.4% | オマーン 6.3% | イタリア 3.1% | マレーシア 3.1% | カナダ 2.1% |
| 計算機科学・数学 | 英国 20.0% | 日本 20.0% | インド 13.3% | オーストラリア 13.3% | 中国 6.7% | カナダ 6.7% | ベルギー 6.7% | マレーシア 6.7% | アルジェリア 6.7% | 米国 0.0% |
| 工学 | 英国 21.8% | 日本 14.5% | 米国 12.7% | カナダ 12.7% | インド 9.1% | マレーシア 9.1% | タイ 7.3% | ルーマニア 5.5% | アイルランド 3.6% | ドイツ 1.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 30.5% | インド 16.9% | 日本 15.3% | 英国 11.9% | オーストラリア 6.8% | マレーシア 6.8% | 中国 5.1% | オーストラリア 5.1% | オランダ 5.1% | インドネシア 5.1% |
| 臨床医学 | 米国 45.3% | 英国 22.1% | 日本 14.7% | インド 10.5% | スウェーデン 9.5% | スイス 7.4% | オーストラリア 5.3% | オランダ 5.3% | インドネシア 4.2% | 中国 3.2% |
| 基礎生命科学 | 日本 28.0% | 米国 22.2% | 英国 16.7% | インド 13.5% | スウェーデン 6.2% | ドイツ 5.8% | マレーシア 5.8% | オランダ 5.5% | ベルギー 4.7% | フィリピン 3.6% |

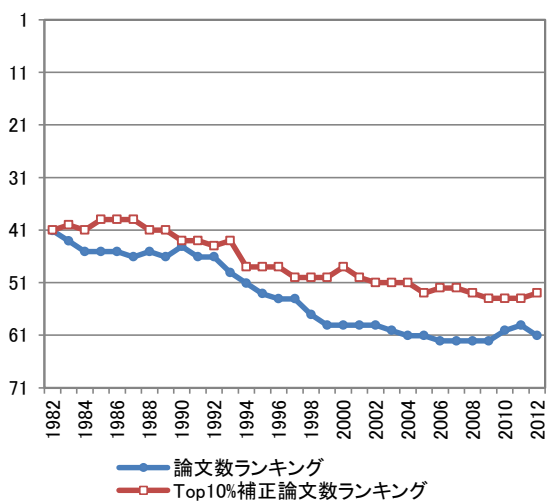
主要な国際共著相手国・地域 (2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 25.2% | 日本 21.3% | マレーシア 13.8% | 英国 10.9% | 韓国 8.8% | オーストラリア 7.5% | インド 5.9% | カナダ 5.6% | ドイツ 5.4% | 中国 4.4% |
| 化学 | 日本 28.9% | マレーシア 21.1% | 韓国 13.2% | 英国 10.3% | ドイツ 9.8% | 米国 7.4% | カナダ 5.9% | 中国 5.4% | サウジアラビア 4.4% | オーストラリア 2.5% |
| 材料科学 | 日本 27.2% | 韓国 18.4% | マレーシア 18.4% | ドイツ 7.8% | カナダ 7.8% | 米国 5.8% | オーストラリア 5.8% | インド 4.9% | 中国 2.9% | 英国 2.9% |
| 物理学 | 日本 25.8% | 米国 18.5% | ドイツ 12.1% | オーストラリア 8.9% | カナダ 8.1% | イタリア 7.3% | マレーシア 7.3% | 英国 6.5% | 韓国 6.5% | インド 5.6% |
| 計算機科学・数学 | 韓国 17.3% | マレーシア 17.3% | 日本 14.8% | 米国 13.6% | 中国 9.9% | カナダ 9.9% | 英国 8.6% | オーストラリア 8.6% | サウジアラビア 8.6% | ドイツ 2.5% |
| 工学 | マレーシア 22.0% | 日本 20.8% | 米国 14.4% | カナダ 10.2% | オーストラリア 9.5% | パキスタン 9.1% | 韓国 8.3% | 英国 7.2% | 中国 4.9% | サウジアラビア 3.8% |
| 環境・地球科学 | 日本 26.8% | 米国 25.0% | 英国 12.0% | マレーシア 11.7% | オーストラリア 9.6% | インド 7.8% | ドイツ 6.3% | スウェーデン 5.4% | 中国 4.5% | カナダ 4.5% |
| 臨床医学 | 米国 44.3% | 英国 23.0% | 日本 15.2% | インド 12.8% | オーストラリア 8.8% | スウェーデン 8.4% | スイス 7.1% | マレーシア 7.1% | タイ 7.1% | カナダ 6.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 22.7% | 日本 22.5% | マレーシア 15.3% | 韓国 11.8% | 英国 7.1% | オーストラリア 6.9% | ドイツ 5.5% | インド 5.3% | 中国 5.0% | スウェーデン 4.4% |

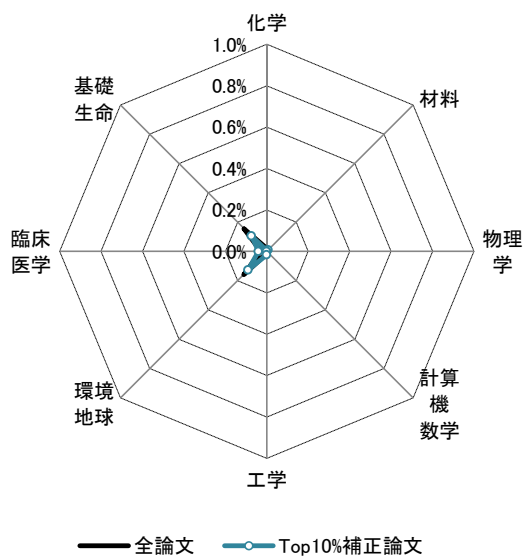
論文世界シェア (3年移動平均、%)



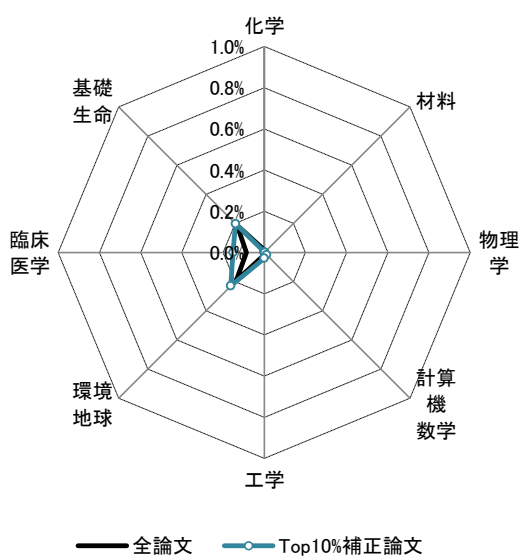
論文世界ランキング (3年移動平均)



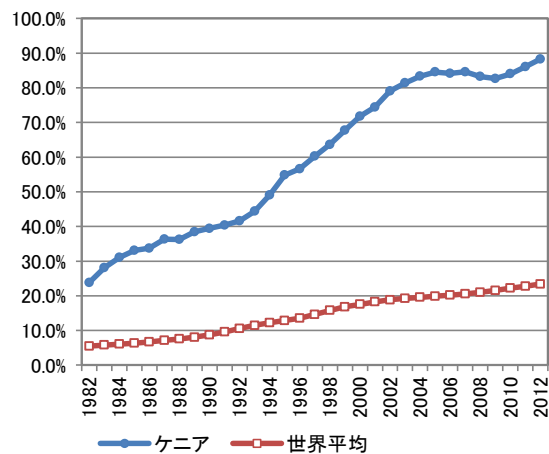
ポートフォリオ (2001-2003)



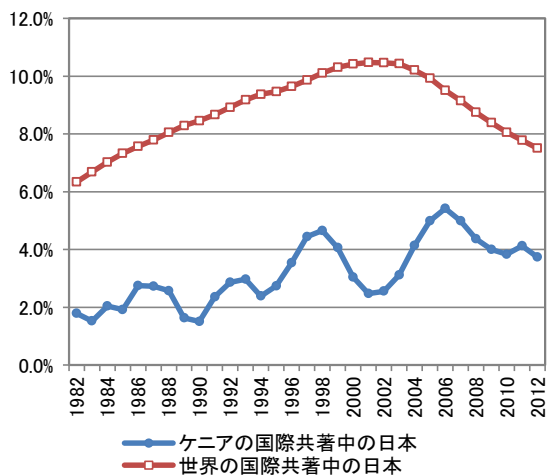
ポートフォリオ (2011-2013)



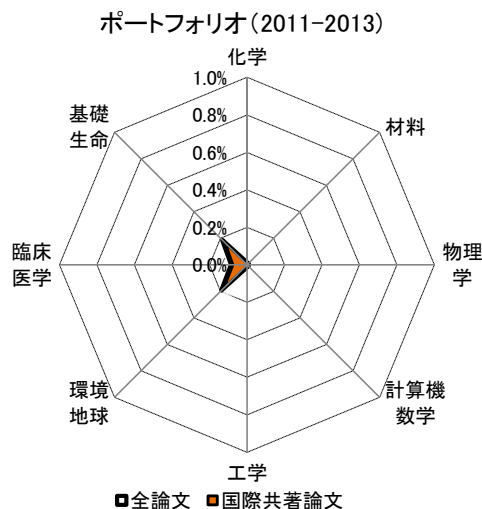
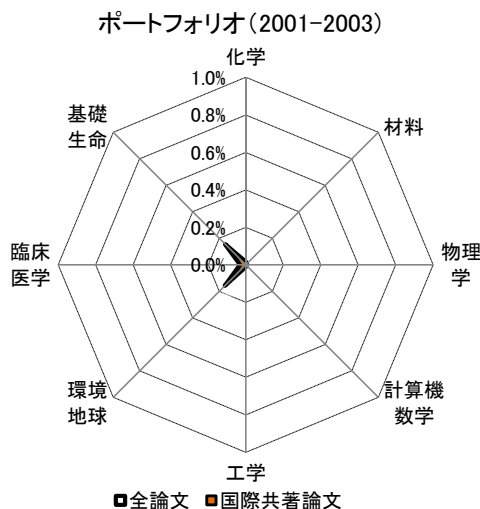
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ケニア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

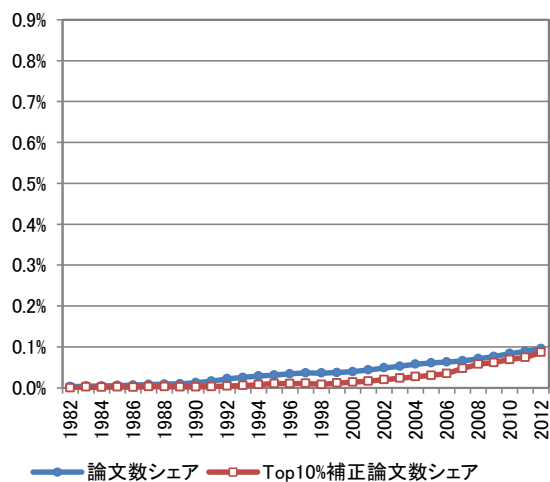
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 34.4% | 英国 29.4% | オランダ 10.6% | ドイツ 8.5% | ベルギー 7.2% | カナダ 6.2% | スイス 5.3% | 南アフリカ 5.0% | タンザニア 3.7% | ウガンダ 3.5% |
| 化学 | ドイツ 27.6% | 米国 20.7% | 英国 13.8% | 日本 10.3% | ニュージーランド 10.3% | スウェーデン 6.9% | ベルギー 6.9% | ノルウェー 6.9% | イタリア 3.4% | カナダ 3.4% |
| 材料科学 | 英国 28.6% | 日本 28.6% | タンザニア 28.6% | ドイツ 14.3% | ナミビア 14.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | ドイツ 33.3% | スワジランド 33.3% | 英国 16.7% | スウェーデン 16.7% | コロンビア 16.7% | タンザニア 16.7% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 66.7% | ベルギー 33.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 工学 | ドイツ 40.0% | オランダ 30.0% | 南アフリカ 30.0% | インド 20.0% | タイ 10.0% | パキスタン 10.0% | コロンビア 10.0% | ナイジェリア 10.0% | タンザニア 10.0% | スーダン 10.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 32.9% | 英国 19.2% | オランダ 13.7% | ドイツ 11.6% | 南アフリカ 10.3% | ベルギー 8.2% | カナダ 6.8% | フランス 6.2% | オーストラリア 4.1% | スウェーデン 4.1% |
| 臨床医学 | 米国 40.2% | 英国 40.2% | カナダ 9.4% | オランダ 9.4% | ベルギー 8.7% | スイス 7.9% | ドイツ 7.1% | デンマーク 5.5% | タンザニア 5.5% | 南アフリカ 4.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.6% | 英国 29.4% | オランダ 8.3% | ドイツ 7.8% | ベルギー 7.7% | カナダ 6.8% | スイス 4.9% | 南アフリカ 4.2% | フランス 3.7% | ウガンダ 3.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

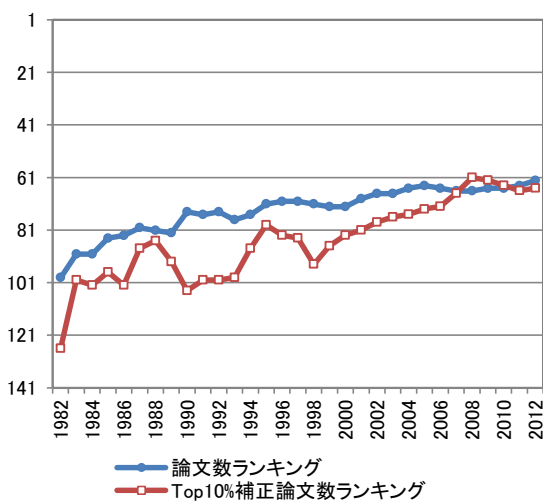
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 44.2% | 英国 27.2% | 南アフリカ 12.0% | ドイツ 9.9% | オランダ 8.4% | ウガンダ 7.4% | カナダ 6.7% | フランス 6.4% | オーストラリア 6.0% | ベルギー 5.7% |
| 化学 | 南アフリカ 45.0% | ドイツ 15.0% | 英国 15.0% | 米国 12.5% | 中国 7.5% | フランス 7.5% | オマーン 7.5% | カメルーン 5.0% | カナダ 2.5% | スウェーデン 2.5% |
| 材料科学 | 南アフリカ 46.7% | 中国 13.3% | フランス 13.3% | 韓国 6.7% | スウェーデン 6.7% | ベルギー 6.7% | エジプト 6.7% | ウガンダ 6.7% | ボツワナ 6.7% | 米国 0.0% |
| 物理学 | 南アフリカ 42.3% | 米国 19.2% | ドイツ 11.5% | スウェーデン 11.5% | 中国 7.7% | 英国 7.7% | ナイジェリア 7.7% | ウガンダ 7.7% | ボツワナ 7.7% | 日本 3.8% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 30.8% | ベルギー 30.8% | 南アフリカ 23.1% | 英国 15.4% | オランダ 15.4% | 米国 7.7% | 日本 7.7% | フランス 7.7% | イタリア 7.7% | インド 7.7% |
| 工学 | 英国 20.7% | 米国 17.2% | ドイツ 17.2% | 中国 13.8% | オランダ 13.8% | オーストラリア 10.3% | ウガンダ 10.3% | ベルギー 6.9% | 南アフリカ 6.9% | エチオピア 6.9% |
| 環境・地球科学 | 米国 40.5% | 英国 26.0% | オランダ 17.1% | ドイツ 16.4% | フランス 10.1% | 南アフリカ 9.4% | オーストラリア 8.9% | ベルギー 8.9% | イタリア 7.7% | 中国 6.8% |
| 臨床医学 | 米国 56.0% | 英国 37.9% | 南アフリカ 11.6% | ウガンダ 10.6% | タンザニア 9.1% | スイス 8.4% | オランダ 8.1% | ベルギー 6.9% | カナダ 6.8% | インド 6.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 41.2% | 英国 23.2% | 南アフリカ 11.6% | ドイツ 10.9% | ウガンダ 7.7% | オランダ 7.0% | カナダ 6.8% | フランス 6.6% | オーストラリア 5.7% | スイス 5.6% |

アラブ首長国連邦

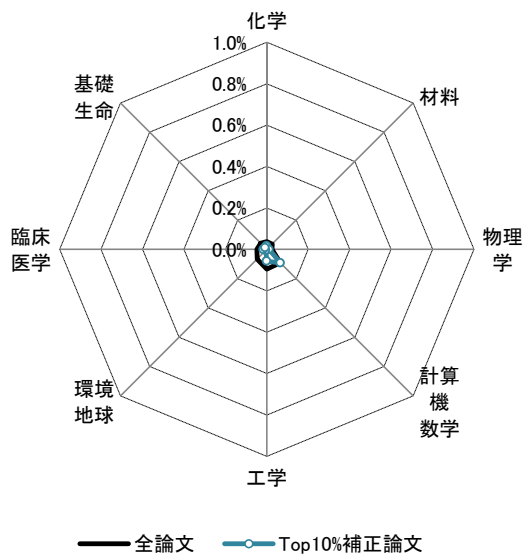
論文世界シェア (3年移動平均、%)



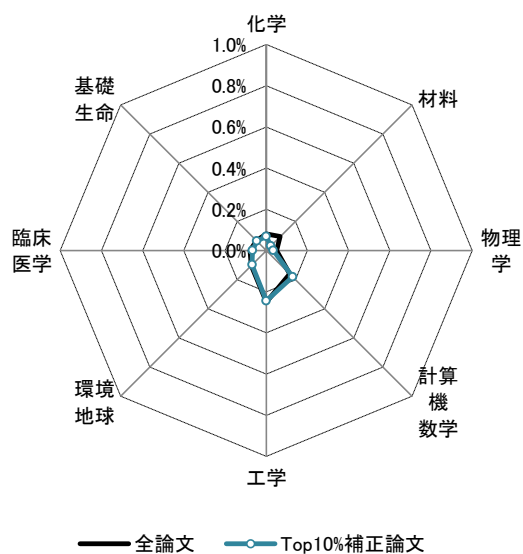
論文世界ランキング (3年移動平均)



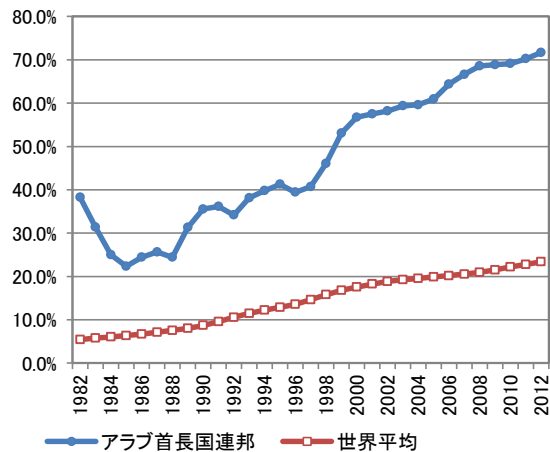
ポートフォリオ (2001-2003)



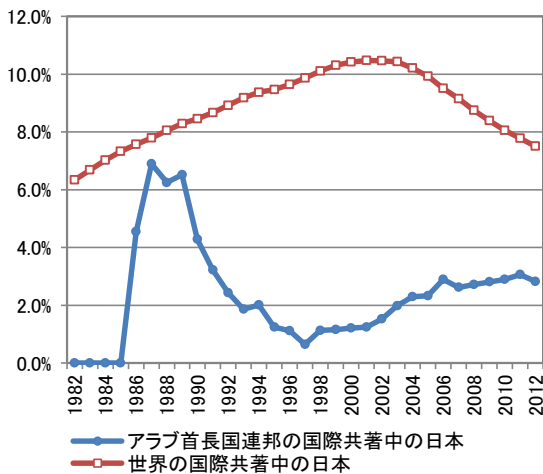
ポートフォリオ (2011-2013)



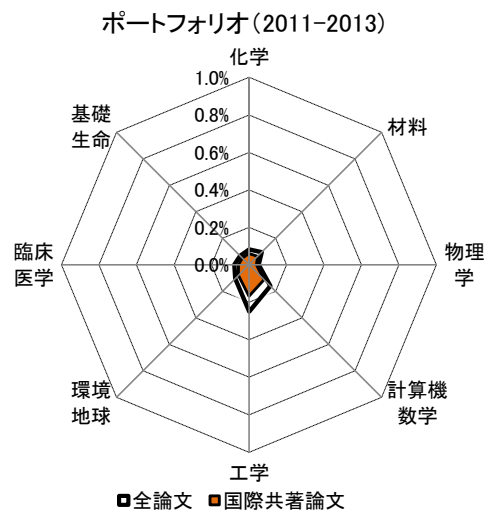
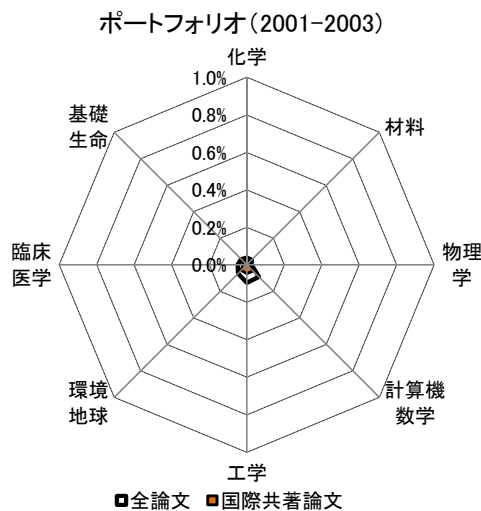
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アラブ首長国連邦



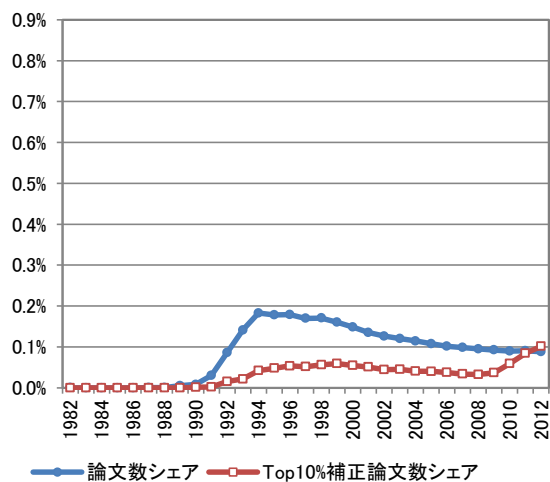
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 22.0% | エジプト 16.9% | 英国 14.4% | カナダ 7.8% | ヨルダン 7.2% | サウジアラビア 5.6% | ドイツ 5.2% | フランス 3.4% | クウェート 3.4% | オーストラリア 3.2% |
| 化学 | エジプト 48.0% | ヨルダン 14.7% | 米国 10.7% | 英国 8.0% | カナダ 8.0% | ドイツ 2.7% | アイルランド 2.7% | クウェート 2.7% | カタール 2.7% | バーレーン 2.7% |
| 材料科学 | 米国 32.0% | エジプト 24.0% | 中国 16.0% | イタリア 12.0% | カナダ 12.0% | 南アフリカ 12.0% | ヨルダン 12.0% | フランス 4.0% | ベルギー 4.0% | バーレーン 4.0% |
| 物理学 | エジプト 44.0% | 米国 26.0% | カナダ 10.0% | ドイツ 6.0% | フランス 6.0% | イタリア 6.0% | サウジアラビア 6.0% | オランダ 4.0% | ベルギー 4.0% | 英国 2.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 29.3% | カナダ 10.3% | エジプト 10.3% | ヨルダン 8.6% | トルコ 6.9% | 中国 5.2% | 英国 5.2% | 日本 5.2% | スイス 5.2% | サウジアラビア 5.2% |
| 工学 | 米国 32.1% | エジプト 13.1% | 英国 11.9% | カナダ 7.1% | サウジアラビア 7.1% | ヨルダン 7.1% | パキスタン 4.8% | オーストラリア 3.6% | トルコ 3.6% | マレーシア 3.6% |
| 環境・地球科学 | エジプト 26.8% | 米国 21.4% | フランス 8.9% | 英国 7.1% | カナダ 7.1% | オーストラリア 7.1% | ヨルダン 7.1% | 中国 5.4% | サウジアラビア 5.4% | カタール 5.4% |
| 臨床医学 | 英国 21.2% | 米国 14.4% | サウジアラビア 10.6% | ドイツ 8.7% | カナダ 8.7% | オーストラリア 6.7% | ニュージーランド 6.7% | ハンガリー 5.8% | オマーン 5.8% | 南アフリカ 4.8% |
| 基礎生命科学 | 英国 24.1% | 米国 21.5% | ドイツ 10.3% | クウェート 6.7% | ヨルダン 6.2% | オーストリア 5.6% | エジプト 5.6% | スウェーデン 5.1% | サウジアラビア 5.1% | フランス 4.6% |

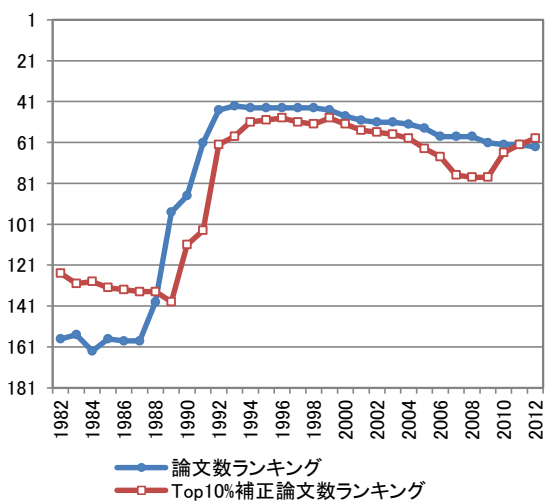
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 29.4% | 英国 12.8% | カナダ 12.1% | エジプト 7.8% | ドイツ 6.5% | サウジアラビア 5.7% | オーストラリア 5.5% | 中国 5.3% | フランス 5.1% | インド 4.4% |
| 化学 | 米国 20.4% | オランダ 12.0% | 英国 8.0% | 中国 7.7% | ドイツ 7.3% | シンガポール 6.6% | エジプト 6.6% | ヨルダン 6.2% | インド 5.5% | イラン 5.5% |
| 材料科学 | 米国 32.6% | 中国 12.9% | エジプト 9.8% | フランス 7.6% | インド 6.8% | 英国 6.1% | カナダ 5.3% | トルコ 5.3% | シンガポール 5.3% | スペイン 3.8% |
| 物理学 | 米国 40.0% | ドイツ 12.7% | スペイン 12.0% | 英国 9.3% | 日本 7.3% | サウジアラビア 6.7% | アルジェリア 6.7% | ヨルダン 6.7% | フランス 6.0% | スウェーデン 4.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 27.5% | カナダ 24.6% | 英国 9.4% | エジプト 6.1% | フランス 5.7% | オーストラリア 4.9% | サウジアラビア 4.9% | 中国 3.7% | マレーシア 3.7% | ドイツ 2.9% |
| 工学 | 米国 28.2% | カナダ 17.6% | 英国 11.1% | エジプト 6.8% | シンガポール 5.6% | 韓国 5.4% | 中国 4.7% | サウジアラビア 3.6% | オーストラリア 3.2% | インド 3.1% |
| 環境・地球科学 | 米国 27.3% | カナダ 25.3% | オーストラリア 15.5% | 英国 11.9% | スウェーデン 11.3% | デンマーク 9.3% | エジプト 8.8% | ドイツ 7.7% | 中国 7.2% | フランス 6.7% |
| 臨床医学 | 米国 32.0% | 英国 19.2% | サウジアラビア 13.7% | エジプト 9.7% | カナダ 8.8% | カタール 8.2% | クウェート 7.9% | オマーン 7.9% | ドイツ 7.1% | イタリア 6.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.2% | 英国 15.2% | ドイツ 10.6% | エジプト 9.1% | フランス 8.7% | カナダ 6.8% | オーストラリア 6.8% | オマーン 6.3% | 中国 5.3% | オランダ 5.3% |

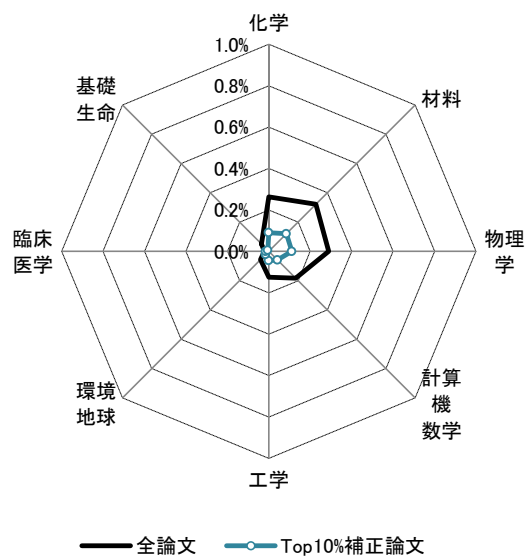
論文世界シェア (3年移動平均、%)



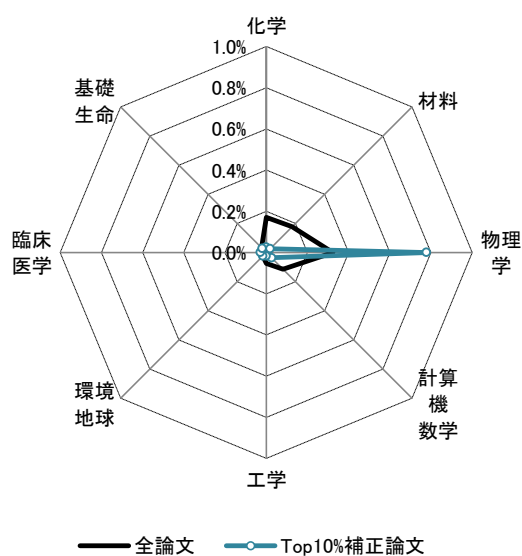
論文世界ランキング (3年移動平均)



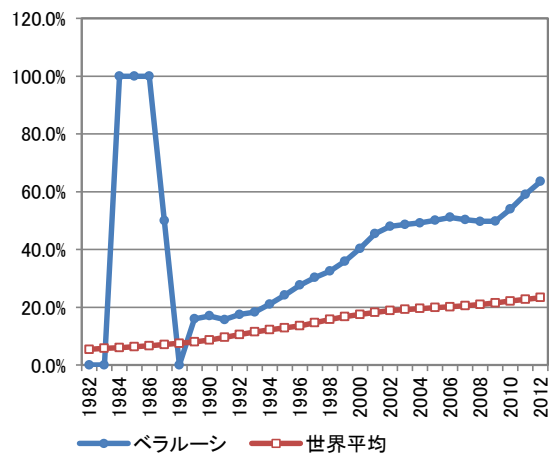
ポートフォリオ (2001-2003)



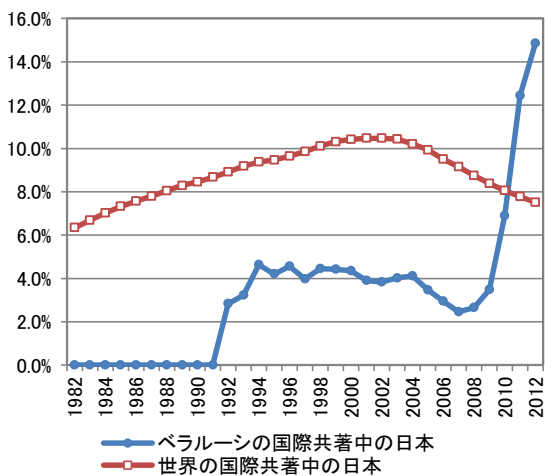
ポートフォリオ (2011-2013)



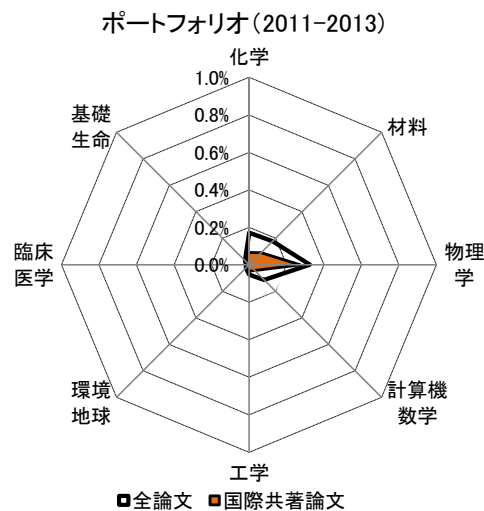
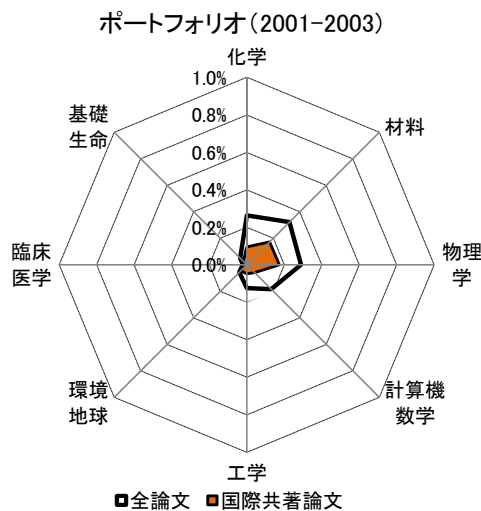
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ベラルーシ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

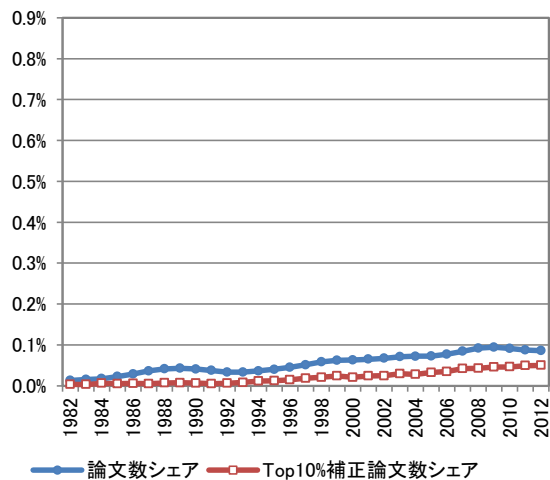
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 29.6% | ロシア 27.4% | 米国 12.2% | ポーランド 11.7% | 英国 7.6% | フランス 7.0% | イタリア 5.2% | ポルトガル 4.8% | スウェーデン 4.8% | ウクライナ 4.5% |
| 化学 | ロシア 31.9% | ドイツ 30.6% | ポーランド 11.1% | 米国 9.0% | ポルトガル 9.0% | フランス 4.2% | イタリア 3.8% | オランダ 3.5% | ウクライナ 3.5% | 英国 3.1% |
| 材料科学 | ドイツ 29.1% | ロシア 22.8% | ポーランド 13.8% | ポルトガル 12.2% | 英国 8.5% | フランス 8.5% | イタリア 6.3% | 米国 4.8% | ウクライナ 4.2% | メキシコ 3.7% |
| 物理学 | ドイツ 34.0% | ロシア 27.9% | ポーランド 12.4% | 英国 10.4% | 米国 9.8% | フランス 8.4% | スウェーデン 8.1% | イタリア 6.5% | ウクライナ 5.1% | 日本 4.5% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 30.6% | スロベニア 13.9% | ロシア 11.1% | スペイン 9.7% | 中国 8.3% | 米国 6.9% | 英国 6.9% | イタリア 6.9% | 日本 5.6% | フランス 4.2% |
| 工学 | ドイツ 23.3% | ロシア 22.1% | ポーランド 14.0% | フランス 12.8% | 中国 9.3% | 米国 8.1% | 英国 7.0% | 日本 7.0% | 韓国 7.0% | カナダ 4.7% |
| 環境・地球科学 | ロシア 39.3% | 米国 34.4% | ドイツ 18.0% | 英国 14.8% | ポーランド 11.5% | スウェーデン 11.5% | フランス 8.2% | フィンランド 8.2% | ウクライナ 8.2% | ベルギー 6.6% |
| 臨床医学 | ドイツ 36.6% | 米国 26.8% | カナダ 17.1% | ロシア 14.6% | フランス 7.3% | イタリア 7.3% | ウクライナ 7.3% | 日本 4.9% | スウェーデン 4.9% | ポーランド 2.4% |
| 基礎生命科学 | ロシア 32.2% | 米国 24.9% | ドイツ 22.0% | ポーランド 13.6% | 英国 6.2% | スウェーデン 5.6% | ウクライナ 5.1% | フランス 4.0% | イタリア 4.0% | フィンランド 4.0% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

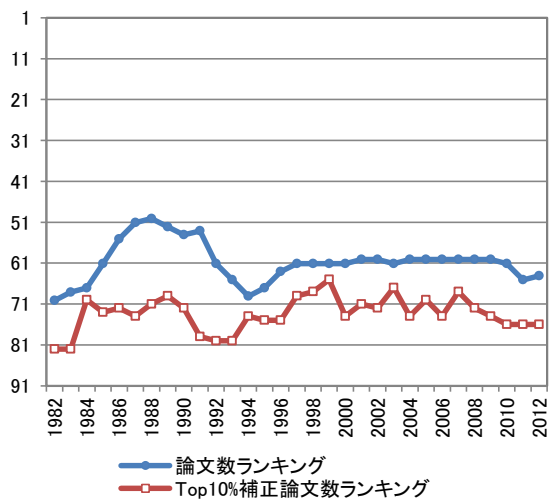
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | ロシア 53.4% | ドイツ 38.9% | ポーランド 35.1% | 米国 32.2% | フランス 30.9% | イタリア 30.7% | 英国 30.1% | スペイン 27.8% | 中国 26.9% | スイス 26.8% |
| 化学 | ロシア 46.8% | ドイツ 22.6% | フランス 10.8% | 米国 9.8% | ポーランド 9.1% | イタリア 8.1% | ウクライナ 7.4% | ポルトガル 6.4% | 英国 6.1% | スイス 6.1% |
| 材料科学 | ロシア 48.9% | ポーランド 14.4% | ドイツ 13.8% | ウクライナ 8.5% | 中国 5.9% | イタリア 5.9% | フランス 4.8% | リトアニア 3.2% | ポルトガル 2.7% | スロバキア 2.1% |
| 物理学 | ロシア 70.6% | ドイツ 59.7% | ポーランド 55.7% | 米国 53.6% | フランス 53.2% | イタリア 53.1% | 英国 51.8% | スイス 51.5% | ポルトガル 51.2% | スペイン 51.0% |
| 計算機科学・数学 | ポーランド 25.8% | 中国 15.1% | ドイツ 11.8% | ロシア 11.8% | 米国 7.5% | フランス 7.5% | 韓国 5.4% | イタリア 4.3% | スロベニア 4.3% | 英国 3.2% |
| 工学 | ロシア 25.7% | ポーランド 16.8% | リトアニア 10.6% | 米国 8.0% | ドイツ 8.0% | フランス 8.0% | 韓国 8.0% | サウジアラビア 6.2% | イタリア 4.4% | スペイン 4.4% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 29.5% | ロシア 29.5% | ポーランド 27.3% | フランス 22.7% | スウェーデン 15.9% | 米国 13.6% | 英国 11.4% | イタリア 11.4% | オランダ 11.4% | ノルウェー 11.4% |
| 臨床医学 | 米国 35.4% | ドイツ 30.2% | 英国 28.1% | ロシア 28.1% | イタリア 19.8% | ポーランド 17.7% | チェコ 17.7% | フランス 16.7% | ウクライナ 13.5% | カナダ 12.5% |
| 基礎生命科学 | ロシア 36.0% | ドイツ 22.0% | ポーランド 17.8% | 米国 16.1% | 英国 14.4% | イタリア 14.0% | カナダ 11.4% | スペイン 10.6% | フィンランド 10.2% | オランダ 9.7% |

ヨルダン

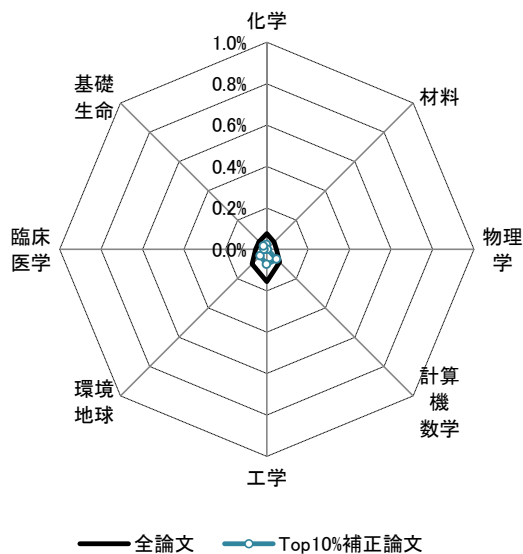
論文世界シェア (3年移動平均、%)



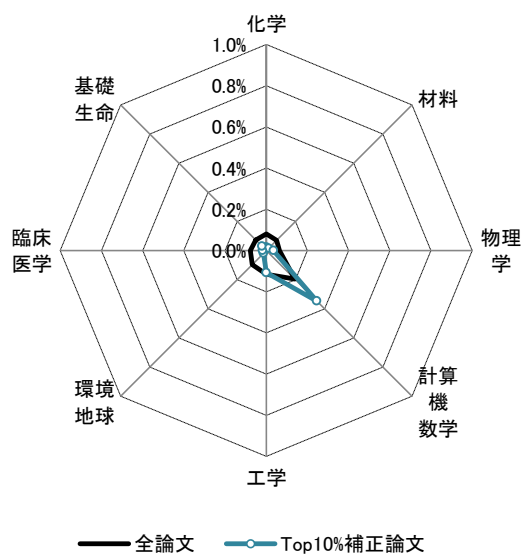
論文世界ランキング (3年移動平均)



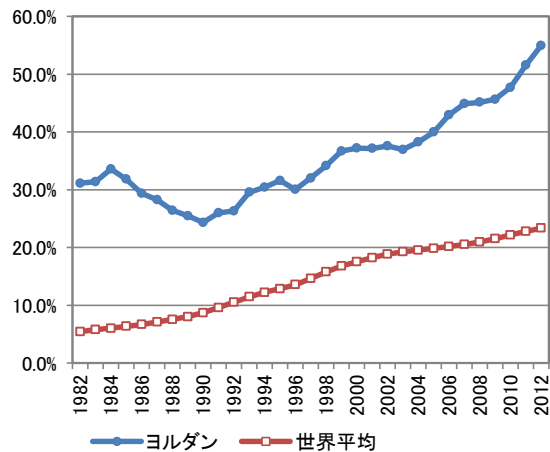
ポートフォリオ (2001-2003)



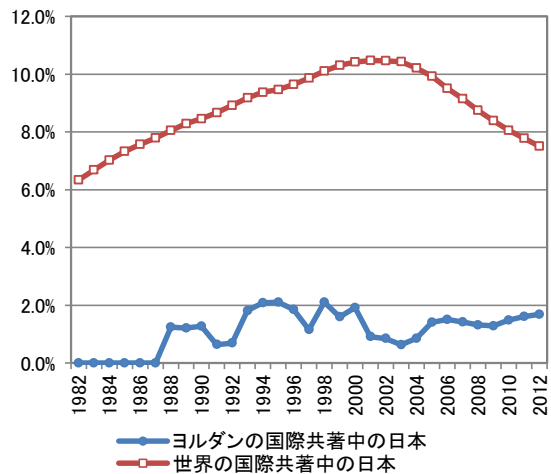
ポートフォリオ (2011-2013)



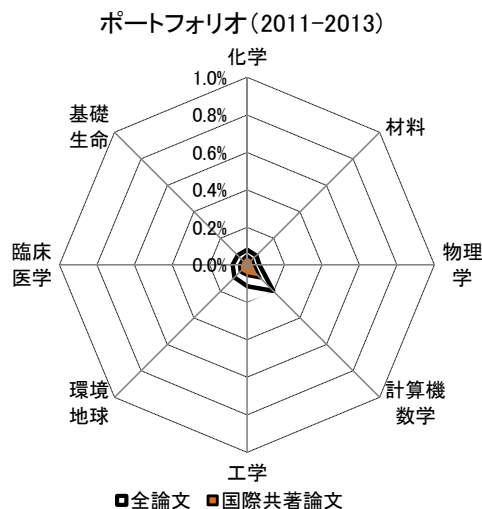
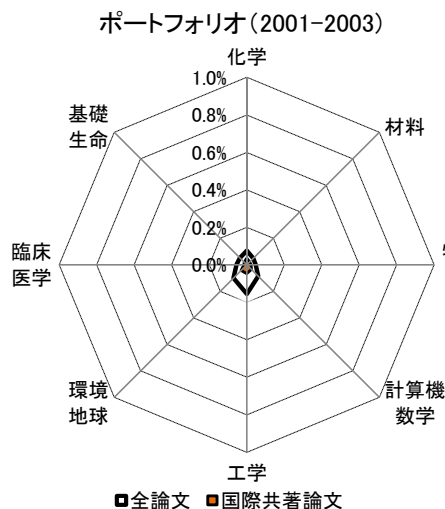
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ヨルダン



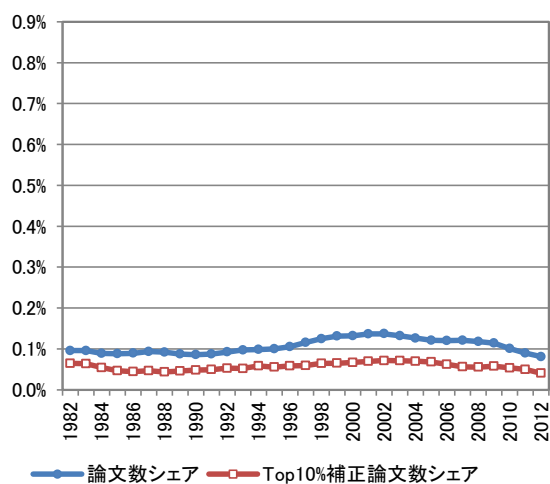
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 全分野 | 米国 27.6% | 英国 16.0% | ドイツ 15.0% | アラブ首長国連邦 8.0% | カナダ 6.0% | サウジアラビア 5.3% | オマーン 4.1% | イタリア 3.7% | イスラエル 3.2% | フランス 2.7% |
| 化学 | ドイツ 30.6% | 米国 29.6% | フィンランド 11.1% | アラブ首長国連邦 10.2% | カナダ 6.5% | イタリア 3.7% | イラク 3.7% | 英国 2.8% | ポルトガル 2.8% | オランダ 1.9% |
| 材料科学 | 米国 16.7% | ドイツ 16.7% | 英国 16.7% | ロシア 16.7% | アラブ首長国連邦 12.5% | オマーン 12.5% | イタリア 8.3% | サウジアラビア 8.3% | カナダ 4.2% | マレーシア 4.2% |
| 物理学 | 米国 25.8% | 英国 19.7% | ドイツ 12.1% | オマーン 10.6% | フランス 9.1% | サウジアラビア 6.1% | スペイン 4.5% | ロシア 4.5% | トルコ 4.5% | アルメニア 4.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 39.5% | オマーン 23.3% | 英国 11.6% | アラブ首長国連邦 11.6% | サウジアラビア 9.3% | イタリア 4.7% | カナダ 2.3% | 台湾 2.3% | トルコ 2.3% | ポーランド 2.3% |
| 工学 | 米国 32.1% | 英国 20.2% | カナダ 10.7% | サウジアラビア 7.1% | アラブ首長国連邦 7.1% | オーストラリア 4.8% | カタール 3.6% | ドイツ 2.4% | ロシア 2.4% | エジプト 2.4% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 28.1% | 米国 17.5% | カナダ 17.5% | イスラエル 17.5% | 英国 8.8% | アラブ首長国連邦 7.0% | ベルギー 3.5% | サウジアラビア 3.5% | インド 1.8% | オランダ 1.8% |
| 臨床医学 | 英国 37.5% | 米国 27.8% | サウジアラビア 9.7% | スウェーデン 5.6% | アラブ首長国連邦 5.6% | オーストラリア 4.2% | カタール 4.2% | ドイツ 2.8% | イスラエル 2.8% | フランス 1.4% |
| 基礎生命科学 | 米国 26.8% | ドイツ 18.1% | 英国 12.6% | アラブ首長国連邦 9.4% | イタリア 8.7% | フランス 4.7% | カナダ 3.1% | チェコ 3.1% | サウジアラビア 3.1% | エジプト 3.1% |

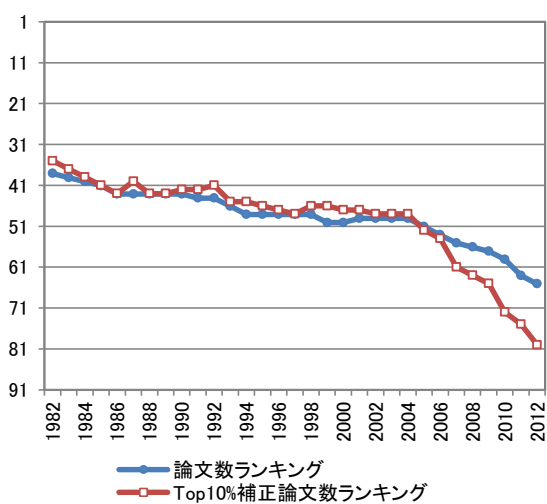
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 29.5% | サウジアラビア 15.9% | ドイツ 14.0% | 英国 11.0% | カナダ 7.0% | アラブ首長国連邦 5.1% | マレーシア 4.8% | エジプト 4.2% | オーストラリア 4.1% | イタリア 3.9% |
| 化学 | ドイツ 30.9% | サウジアラビア 20.8% | 米国 14.4% | カナダ 8.5% | アラブ首長国連邦 7.2% | 英国 6.8% | オーストラリア 3.8% | マレーシア 3.4% | モロッコ 3.4% | イスラエル 3.0% |
| 材料科学 | 米国 27.4% | ドイツ 23.8% | サウジアラビア 13.1% | 英国 10.7% | イタリア 8.3% | カナダ 6.0% | スペイン 6.0% | ベルギー 4.8% | アラブ首長国連邦 4.8% | オーストラリア 3.6% |
| 物理学 | 米国 32.2% | ドイツ 22.4% | サウジアラビア 17.5% | フランス 10.5% | マレーシア 9.1% | 英国 7.7% | アラブ首長国連邦 7.0% | トルコ 5.6% | イタリア 4.9% | カナダ 4.9% |
| 計算機科学・数学 | 米国 16.5% | マレーシア 14.7% | サウジアラビア 11.0% | トルコ 8.7% | カナダ 6.9% | 英国 6.0% | イラン 6.0% | チュニジア 6.0% | ルーマニア 5.5% | ドイツ 5.0% |
| 工学 | 米国 27.1% | サウジアラビア 20.8% | ドイツ 8.9% | カナダ 8.9% | マレーシア 8.3% | 英国 5.2% | トルコ 5.2% | アラブ首長国連邦 3.6% | オーストラリア 3.1% | イラン 2.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 23.8% | ドイツ 20.8% | サウジアラビア 16.9% | イスラエル 11.5% | フィンランド 6.9% | エジプト 5.4% | フランス 4.6% | カナダ 4.6% | オーストラリア 4.6% | 英国 3.8% |
| 臨床医学 | 米国 38.4% | 英国 23.6% | サウジアラビア 14.8% | オーストラリア 9.4% | ドイツ 8.8% | エジプト 8.2% | イタリア 6.9% | アラブ首長国連邦 6.6% | カナダ 5.1% | イスラエル 5.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 37.9% | サウジアラビア 15.1% | 英国 11.3% | ドイツ 9.2% | カナダ 9.0% | アラブ首長国連邦 5.6% | イスラエル 5.1% | ギリシャ 5.1% | エジプト 5.1% | イタリア 4.9% |

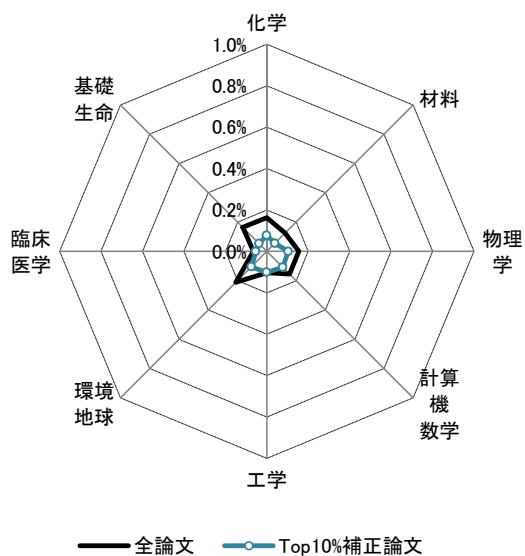
論文世界シェア (3年移動平均、%)



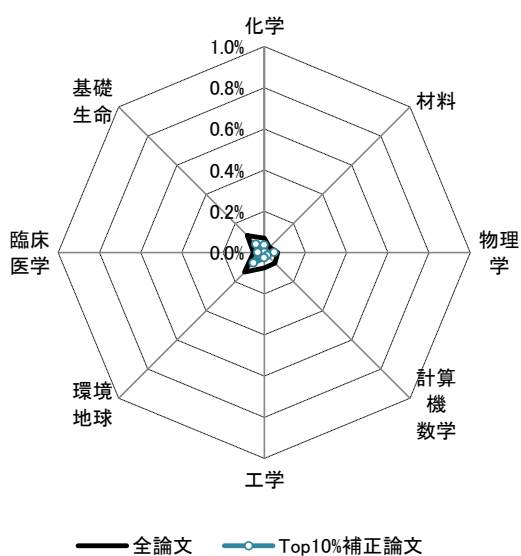
論文世界ランキング (3年移動平均)



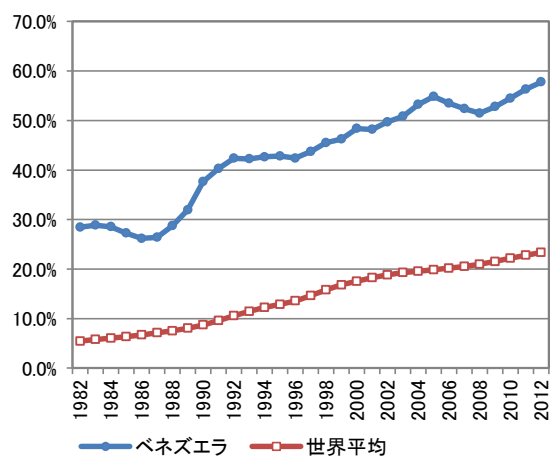
ポートフォリオ (2001-2003)



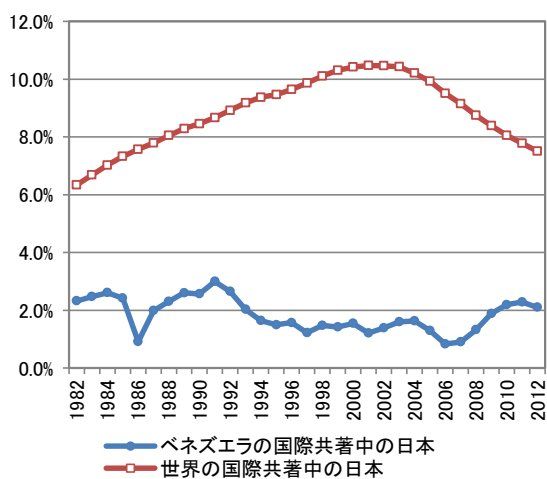
ポートフォリオ (2011-2013)



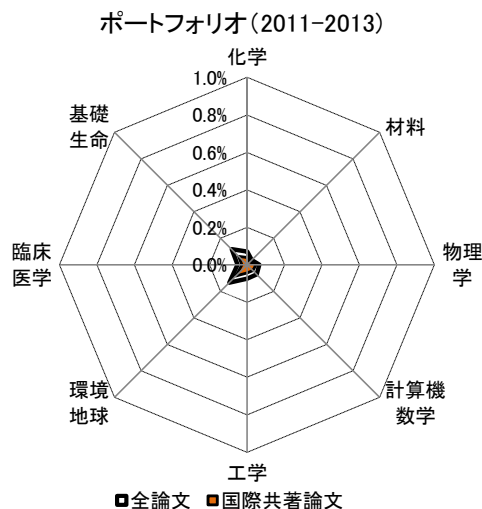
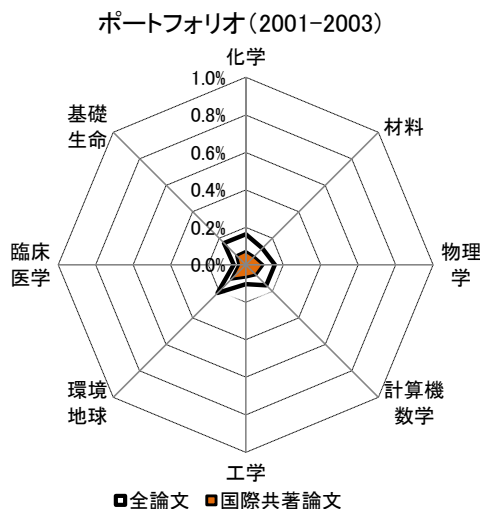
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ベネズエラ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

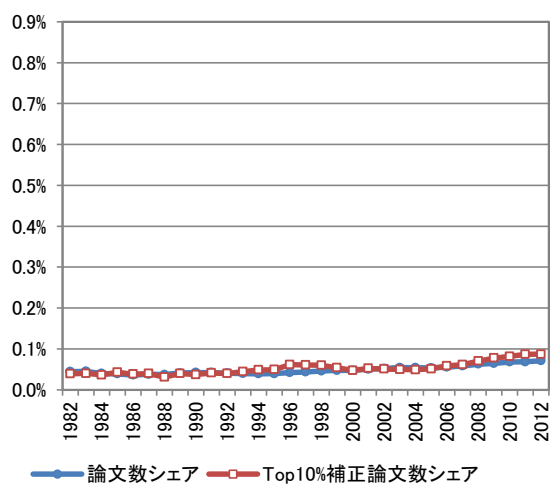
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 40.2% | スペイン 15.5% | フランス 13.2% | 英国 9.9% | メキシコ 7.5% | ブラジル 7.1% | ドイツ 5.6% | イタリア 4.9% | カナダ 4.4% | アルゼンチン 4.1% |
| 化学 | スペイン 25.7% | 米国 23.9% | フランス 13.8% | 英国 10.1% | コロンビア 7.3% | チリ 6.4% | ドイツ 5.0% | カナダ 5.0% | アルゼンチン 4.6% | イタリア 3.7% |
| 材料科学 | スペイン 29.4% | 米国 23.5% | メキシコ 14.7% | フランス 13.2% | 英国 10.3% | ブラジル 8.8% | アルゼンチン 7.4% | キューバ 7.4% | イタリア 4.4% | オーストラリア 4.4% |
| 物理学 | 米国 32.7% | フランス 17.5% | スペイン 15.6% | ドイツ 12.9% | ブラジル 10.3% | 英国 9.1% | イタリア 9.1% | メキシコ 9.1% | ロシア 6.5% | スウェーデン 5.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 36.6% | フランス 20.4% | スペイン 15.1% | ブラジル 9.7% | 英国 5.4% | カナダ 5.4% | ウルグアイ 5.4% | イタリア 3.2% | オランダ 3.2% | メキシコ 3.2% |
| 工学 | 米国 48.7% | フランス 16.8% | スペイン 13.4% | 英国 5.9% | カナダ 5.9% | メキシコ 4.2% | 中国 3.4% | ドイツ 3.4% | ブラジル 2.5% | スウェーデン 1.7% |
| 環境・地球科学 | 米国 47.3% | 英国 19.2% | フランス 11.0% | スペイン 8.9% | カナダ 7.5% | ブラジル 6.2% | ドイツ 4.8% | メキシコ 4.1% | イタリア 3.4% | アルゼンチン 3.4% |
| 臨床医学 | 米国 63.7% | メキシコ 14.0% | スペイン 12.8% | フランス 7.8% | アルゼンチン 7.3% | ブラジル 6.7% | 英国 6.1% | コロンビア 5.0% | チリ 3.9% | ドイツ 2.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 41.7% | スペイン 13.0% | フランス 11.3% | 英国 9.2% | ブラジル 8.5% | メキシコ 7.5% | ドイツ 5.8% | イタリア 5.8% | カナダ 4.7% | アルゼンチン 3.8% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

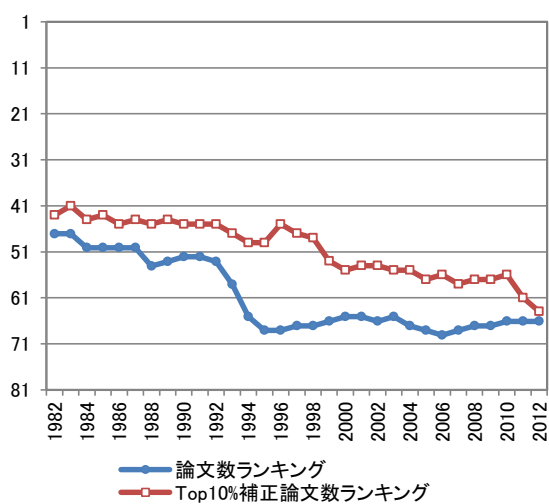
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 32.8% | スペイン 26.7% | ブラジル 13.0% | フランス 12.6% | メキシコ 12.3% | コロンビア 10.1% | 英国 9.2% | ドイツ 7.8% | イタリア 7.3% | アルゼンチン 7.0% |
| 化学 | 米国 26.3% | スペイン 23.5% | フランス 17.3% | イタリア 6.7% | メキシコ 6.7% | 台湾 5.0% | ベルギー 5.0% | ドイツ 4.5% | アルゼンチン 4.5% | コロンビア 4.5% |
| 材料科学 | フランス 37.8% | スペイン 28.9% | 米国 8.9% | イタリア 8.9% | ベルギー 6.7% | ドイツ 4.4% | 英国 4.4% | メキシコ 4.4% | フィンランド 4.4% | 中国 2.2% |
| 物理学 | 米国 33.9% | スペイン 31.1% | フランス 19.4% | イタリア 16.7% | ドイツ 12.8% | 英国 12.2% | メキシコ 11.7% | チリ 11.1% | スイス 8.3% | ブラジル 6.7% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 28.4% | 米国 16.8% | コロンビア 12.6% | フランス 10.5% | イタリア 9.5% | メキシコ 8.4% | ドイツ 7.4% | ポーランド 5.3% | オーストラリア 4.2% | 英国 3.2% |
| 工学 | スペイン 28.5% | 米国 27.1% | フランス 12.5% | コロンビア 10.4% | カナダ 4.2% | キューバ 4.2% | ブラジル 3.5% | 南アフリカ 3.5% | ドイツ 2.8% | イタリア 2.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 39.5% | スペイン 30.7% | 英国 18.0% | ブラジル 15.6% | フランス 14.6% | オーストラリア 11.7% | ドイツ 9.8% | メキシコ 8.8% | カナダ 8.3% | アルゼンチン 7.8% |
| 臨床医学 | 米国 48.9% | メキシコ 28.3% | スペイン 27.4% | ブラジル 23.3% | コロンビア 17.8% | アルゼンチン 15.1% | ペルー 13.2% | 英国 12.8% | チリ 11.9% | 中国 9.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.9% | スペイン 25.0% | ブラジル 17.9% | メキシコ 13.5% | コロンビア 11.5% | フランス 9.2% | 英国 9.1% | アルゼンチン 8.6% | ドイツ 7.0% | チリ 6.5% |

フィリピン

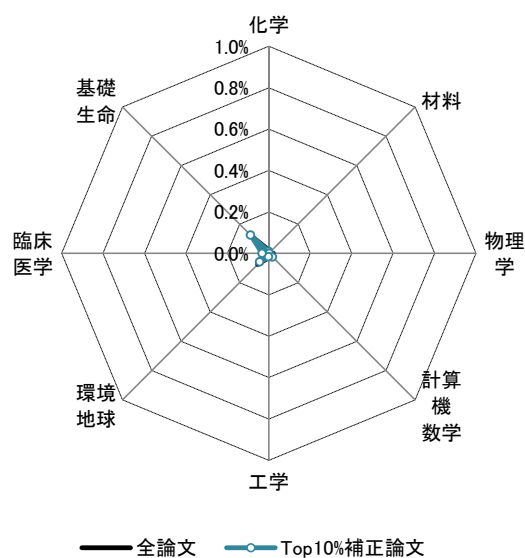
論文世界シェア (3年移動平均、%)



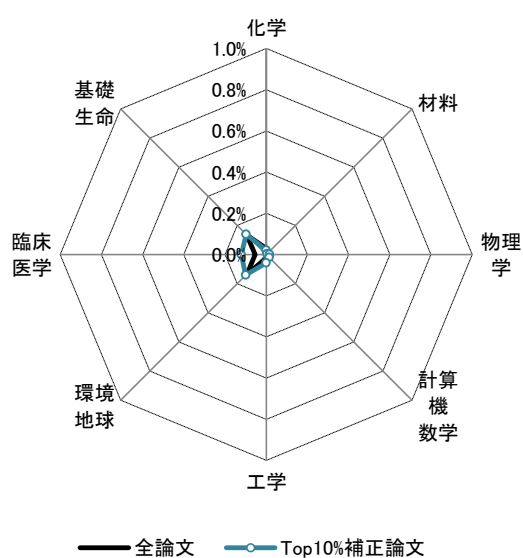
論文世界ランキング (3年移動平均)



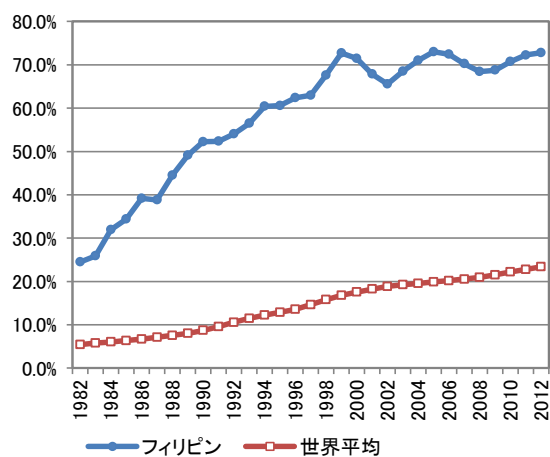
ポートフォリオ (2001-2003)



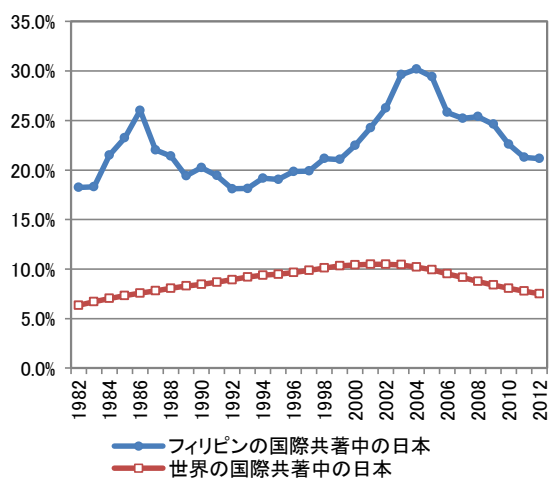
ポートフォリオ (2011-2013)



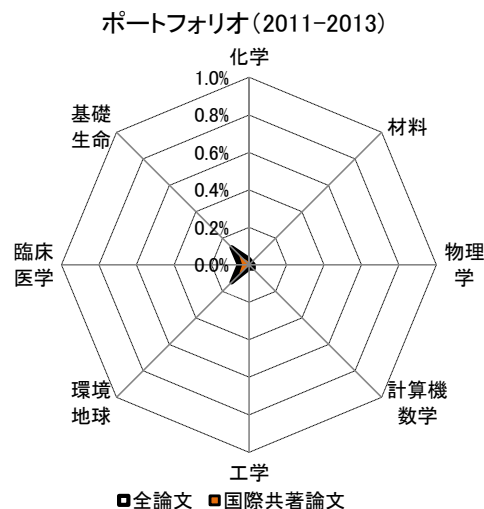
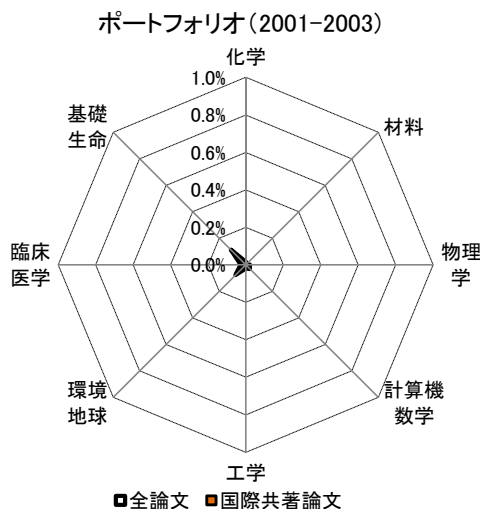
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



フィリピン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

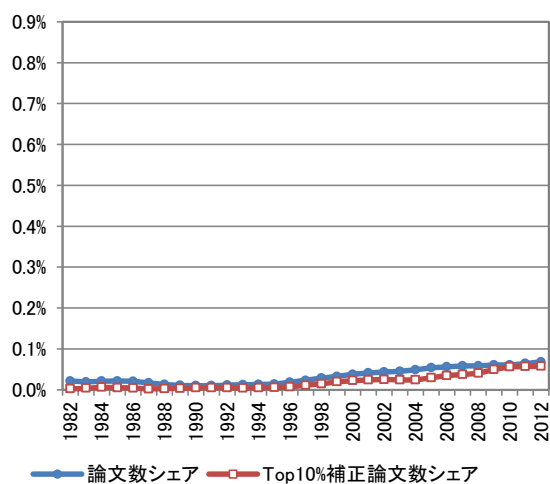
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 全分野 | 米国 33.9% | 日本 26.3% | 中国 9.4% | オーストラリア 9.4% | インド 8.5% | 英国 6.6% | ドイツ 6.5% | タイ 5.1% | フランス 4.8% | カナダ 4.4% |
| 化学 | 日本 56.3% | 米国 31.3% | トルコ 12.5% | オーストラリア 9.4% | ドイツ 3.1% | スペイン 3.1% | ブラジル 3.1% | イスラエル 3.1% | ハンガリー 3.1% | 中国 0.0% |
| 材料科学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 物理学 | 日本 45.5% | 米国 31.8% | ドイツ 22.7% | オーストラリア 13.6% | ロシア 9.1% | スイス 9.1% | 英国 4.5% | フランス 4.5% | 台湾 4.5% | タイ 4.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 36.8% | ドイツ 26.3% | 日本 15.8% | 英国 10.5% | 中国 5.3% | フランス 5.3% | オーストラリア 5.3% | イスラエル 5.3% | シンガポール 5.3% | アイルランド 5.3% |
| 工学 | 日本 29.2% | 米国 20.8% | 英国 8.3% | フィンランド 8.3% | タイ 8.3% | オマーン 8.3% | 中国 4.2% | 韓国 4.2% | オーストラリア 4.2% | デンマーク 4.2% |
| 環境・地球科学 | 米国 29.3% | 日本 20.7% | 中国 13.4% | オランダ 13.4% | フランス 11.0% | インド 9.8% | オーストラリア 8.5% | インドネシア 8.5% | ドイツ 7.3% | 英国 7.3% |
| 臨床医学 | 米国 65.8% | タイ 21.1% | 中国 15.8% | 日本 14.5% | オーストラリア 14.3% | 台湾 13.2% | シンガポール 11.8% | マレーシア 11.8% | インド 10.5% | インドネシア 9.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.6% | 日本 26.9% | インド 9.6% | 中国 9.4% | オーストラリア 8.4% | 英国 6.7% | ドイツ 6.1% | カナダ 4.5% | フランス 4.3% | ベトナム 3.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

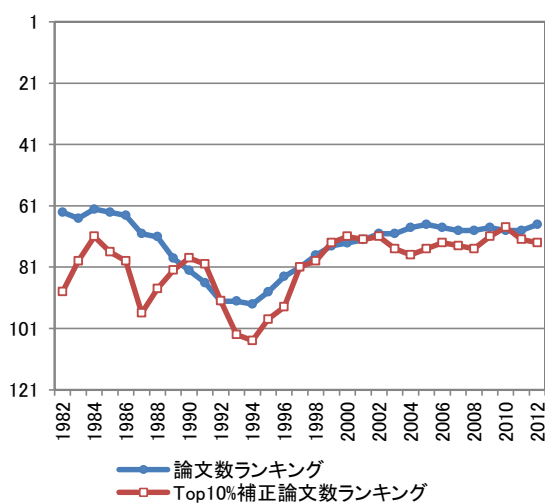
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------|----------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| 全分野 | 米国 32.3% | 日本 21.2% | オーストラリア 13.6% | 中国 12.9% | 台湾 10.9% | 英国 10.7% | 韓国 10.5% | インド 10.5% | タイ 9.6% | ドイツ 8.5% |
| 化学 | 台湾 37.9% | 日本 17.2% | オーストラリア 12.1% | 米国 11.2% | マレーシア 10.3% | タイ 6.9% | 英国 5.2% | 韓国 5.2% | インド 2.6% | ノルウェー 2.6% |
| 材料科学 | 日本 21.4% | 韓国 21.4% | ドイツ 14.3% | 台湾 14.3% | モンゴル 14.3% | 米国 10.7% | オーストラリア 10.7% | ネパール 10.7% | フランス 3.6% | オランダ 3.6% |
| 物理学 | 米国 34.1% | 日本 31.8% | オランダ 18.2% | フランス 11.4% | 韓国 11.4% | ドイツ 9.1% | 台湾 6.8% | ネパール 6.8% | モンゴル 6.8% | オーストラリア 4.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 29.4% | 日本 20.6% | フランス 17.6% | オーストラリア 11.8% | ドイツ 8.8% | 韓国 5.9% | シンガポール 5.9% | イタリア 2.9% | スペイン 2.9% | オーストラリア 2.9% |
| 工学 | 台湾 35.2% | 日本 16.7% | 英国 11.1% | 米国 7.4% | マレーシア 7.4% | ドイツ 5.6% | 韓国 5.6% | 中国 3.7% | インド 3.7% | オーストラリア 3.7% |
| 環境・地球科学 | 日本 31.9% | 米国 31.5% | オーストラリア 15.9% | ドイツ 11.6% | 中国 9.1% | 英国 8.6% | フランス 8.2% | 台湾 8.2% | タイ 7.8% | インド 6.9% |
| 臨床医学 | 米国 48.0% | 中国 25.6% | 韓国 22.2% | タイ 22.2% | 英国 21.6% | オーストラリア 20.8% | 台湾 19.7% | シンガポール 18.0% | マレーシア 18.0% | インド 16.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.5% | 日本 21.8% | 中国 13.0% | オーストラリア 11.5% | インド 11.2% | 韓国 8.8% | 英国 8.0% | ドイツ 7.7% | タイ 7.6% | フランス 5.8% |

レバノン

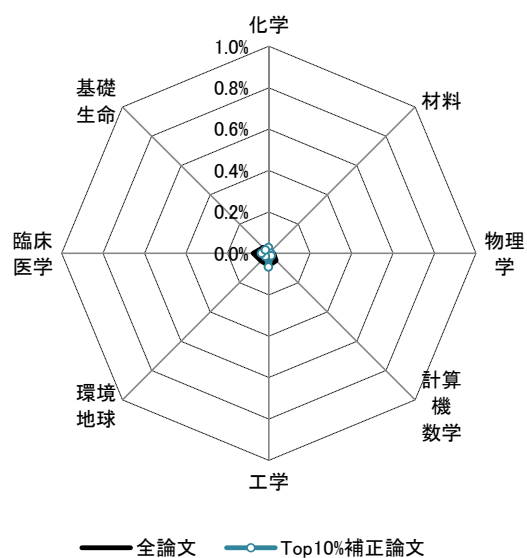
論文世界シェア (3年移動平均、%)



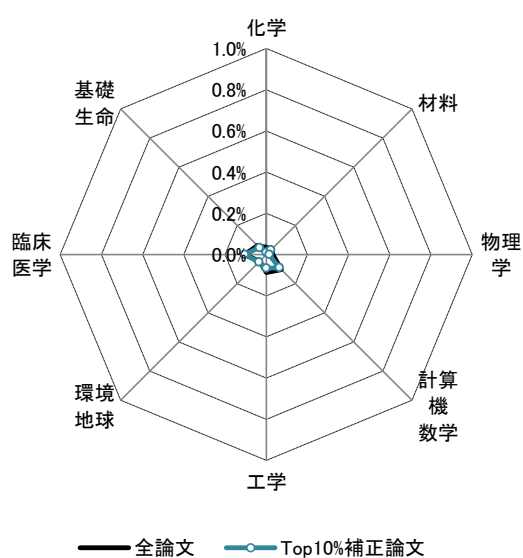
論文世界ランキング (3年移動平均)



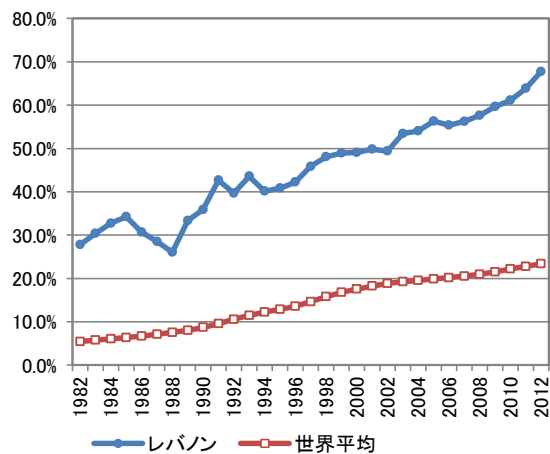
ポートフォリオ (2001-2003)



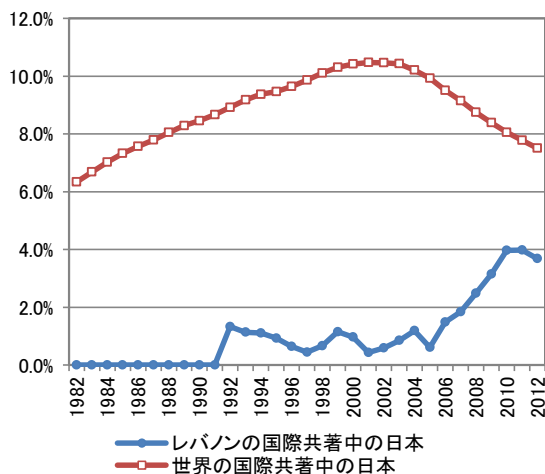
ポートフォリオ (2011-2013)



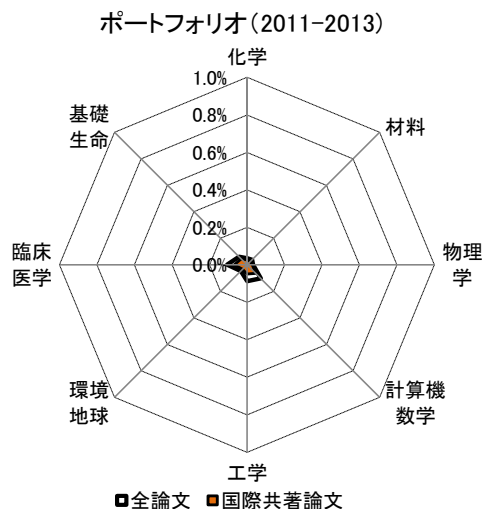
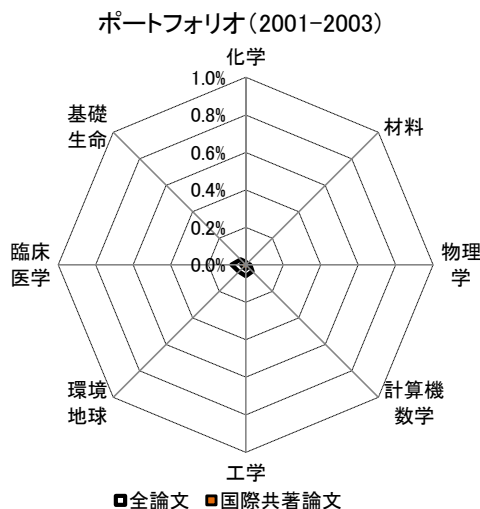
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



レバノン



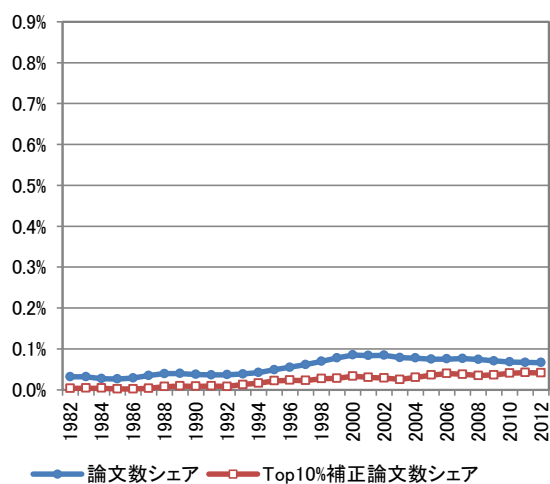
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 36.9% | フランス 34.5% | 英国 11.0% | カナダ 6.8% | イタリア 4.4% | バーレーン 4.0% | ドイツ 2.6% | ベルギー 2.0% | サウジアラビア 1.8% | オーストラリア 1.6% |
| 化学 | フランス 55.9% | 米国 26.5% | ドイツ 8.8% | エジプト 5.9% | 中国 2.9% | 英国 2.9% | 日本 2.9% | カナダ 2.9% | モロッコ 2.9% | イタリア 0.0% |
| 材料科学 | カナダ 44.4% | フランス 33.3% | 米国 22.2% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 物理学 | フランス 36.0% | 米国 30.0% | イタリア 10.0% | カナダ 10.0% | ドイツ 6.0% | 英国 6.0% | ギリシャ 6.0% | 韓国 4.0% | ポーランド 4.0% | スペイン 2.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 29.6% | 英国 25.9% | フランス 25.9% | アラブ首長国連邦 7.4% | カナダ 3.7% | 韓国 3.7% | オランダ 3.7% | ポーランド 3.7% | チリ 3.7% | 中国 0.0% |
| 工学 | 米国 42.3% | 英国 17.3% | フランス 15.4% | カナダ 11.5% | クウェート 7.7% | オーストラリア 5.8% | ドイツ 3.8% | エジプト 3.8% | アラブ首長国連邦 3.8% | ポーランド 1.9% |
| 環境・地球科学 | フランス 45.2% | 米国 29.0% | 英国 22.6% | カナダ 6.5% | スイス 6.5% | 日本 3.2% | イタリア 3.2% | ポルトガル 3.2% | メキシコ 3.2% | シリア 3.2% |
| 臨床医学 | 米国 47.6% | フランス 27.3% | バーレーン 7.7% | カナダ 7.0% | 英国 4.2% | イタリア 4.2% | ベルギー 3.5% | スウェーデン 2.8% | サウジアラビア 2.8% | ドイツ 1.4% |
| 基礎生命科学 | フランス 42.5% | 米国 33.3% | 英国 13.1% | イタリア 6.5% | バーレーン 5.9% | カナダ 3.3% | サウジアラビア 3.3% | チュニジア 3.3% | シリア 3.3% | スペイン 2.6% |

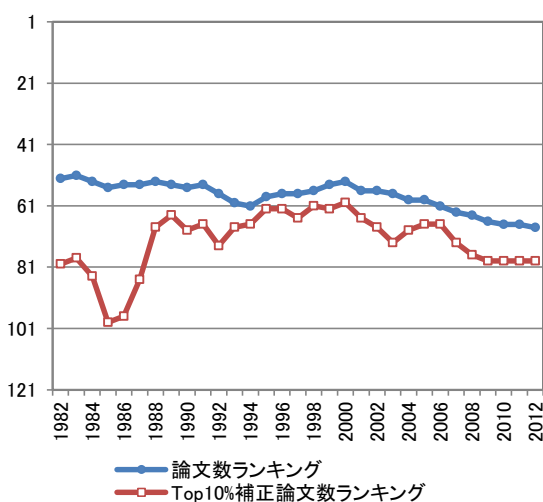
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|
| 全分野 | 米国 37.5% | フランス 33.9% | イタリア 11.3% | 英国 9.3% | カナダ 9.2% | ドイツ 6.7% | エジプト 5.9% | サウジアラビア 5.6% | スペイン 5.1% | スイス 4.3% |
| 化学 | フランス 58.2% | 米国 23.0% | ロシア 4.9% | ポーランド 4.1% | サウジアラビア 4.1% | ドイツ 3.3% | 英国 3.3% | イタリア 3.3% | カナダ 3.3% | エジプト 3.3% |
| 材料科学 | フランス 44.0% | 米国 26.0% | アルジェリア 12.0% | アラブ首長国連邦 8.0% | イタリア 6.0% | カナダ 6.0% | サウジアラビア 6.0% | ドイツ 2.0% | 英国 2.0% | 日本 2.0% |
| 物理学 | フランス 53.3% | 米国 18.7% | 英国 16.8% | ドイツ 14.0% | ロシア 9.3% | イタリア 7.5% | エジプト 7.5% | アルジェリア 7.5% | スペイン 5.6% | ブラジル 5.6% |
| 計算機科学・数学 | フランス 41.4% | 米国 20.7% | カナダ 19.3% | ドイツ 4.3% | トルコ 4.3% | 英国 3.6% | オランダ 3.6% | デンマーク 2.9% | サウジアラビア 2.9% | カタール 2.9% |
| 工学 | フランス 38.0% | 米国 27.6% | カナダ 14.1% | サウジアラビア 5.5% | 英国 4.3% | エジプト 4.3% | ドイツ 2.5% | アラブ首長国連邦 2.5% | クウェート 2.5% | ブラジル 1.8% |
| 環境・地球科学 | フランス 47.6% | 米国 31.7% | 英国 8.5% | サウジアラビア 7.3% | ドイツ 6.1% | イタリア 6.1% | 日本 3.7% | カナダ 3.7% | 韓国 3.7% | ロシア 3.7% |
| 臨床医学 | 米国 51.3% | フランス 23.4% | イタリア 16.3% | 英国 11.4% | カナダ 9.5% | ベルギー 7.9% | エジプト 7.9% | サウジアラビア 7.7% | スイス 6.2% | オランダ 6.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 38.1% | フランス 30.5% | イタリア 17.0% | 英国 10.1% | スペイン 9.7% | ドイツ 9.5% | カナダ 7.7% | エジプト 7.3% | サウジアラビア 5.8% | スイス 5.4% |

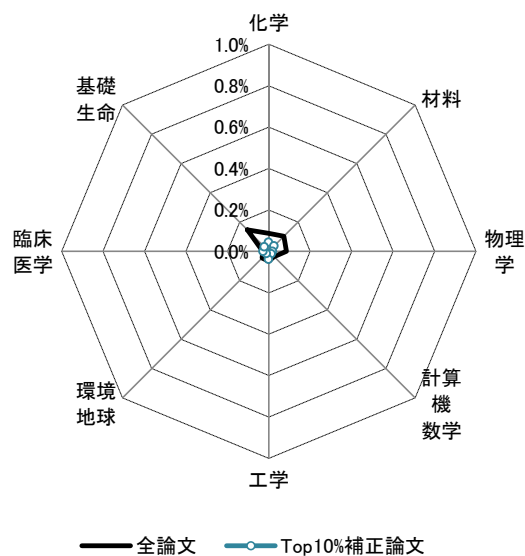
論文世界シェア (3年移動平均、%)



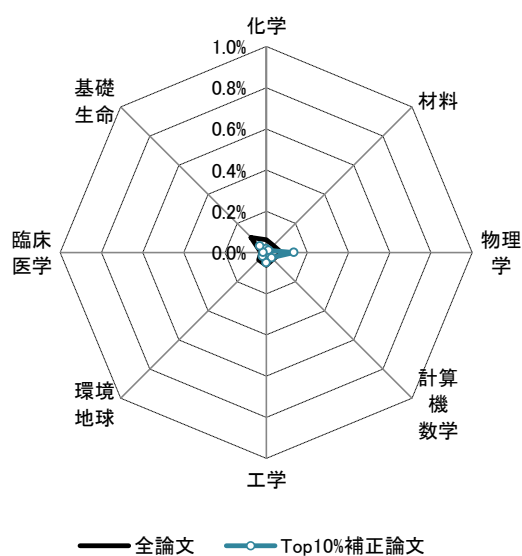
論文世界ランキング (3年移動平均)



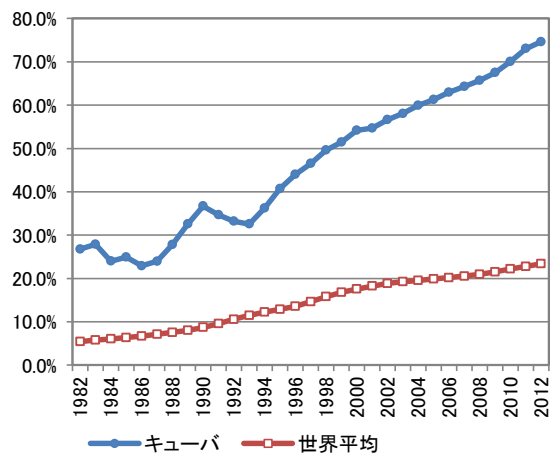
ポートフォリオ (2001-2003)



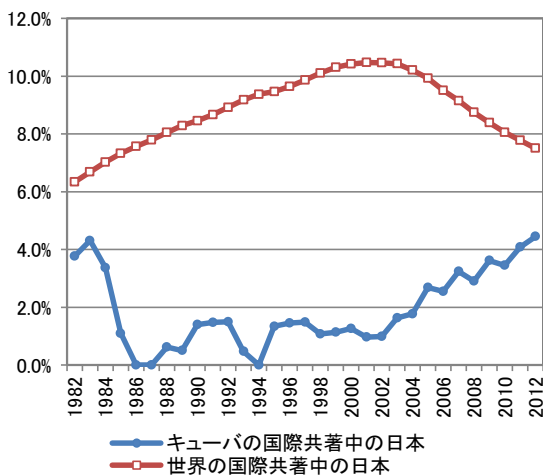
ポートフォリオ (2011-2013)



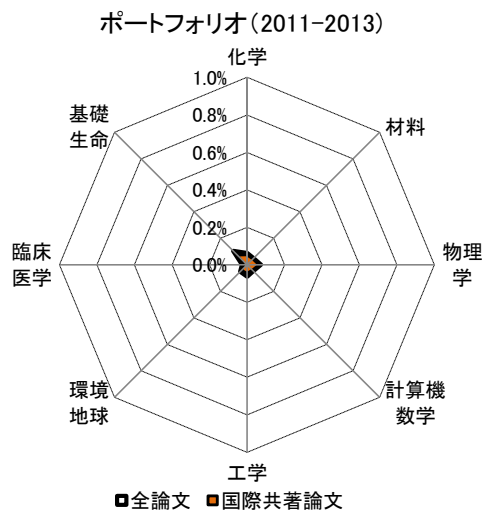
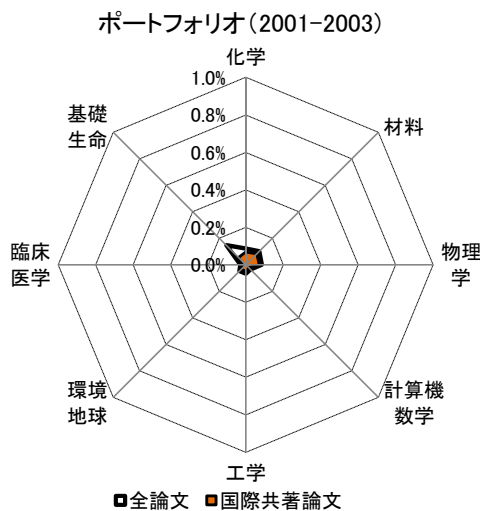
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



キューバ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

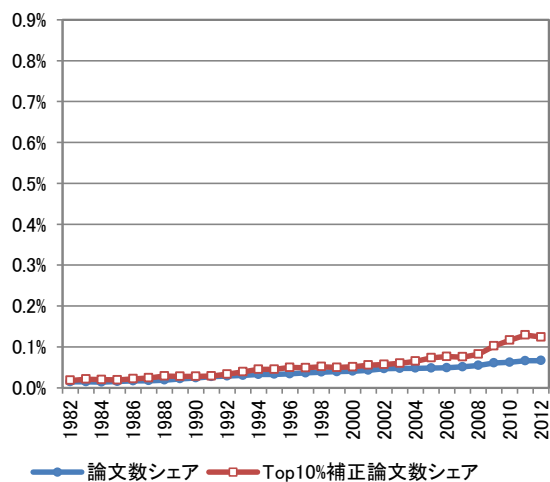
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | スペイン 29.4% | メキシコ 21.7% | ブラジル 12.0% | 米国 8.2% | ドイツ 7.1% | イタリア 6.8% | フランス 6.4% | 英国 5.5% | アルゼンチン 3.4% | ベルギー 3.3% |
| 化学 | スペイン 36.4% | メキシコ 22.8% | ブラジル 11.2% | フランス 9.7% | ベルギー 7.3% | ドイツ 5.8% | 英国 3.9% | イタリア 3.4% | ポルトガル 2.4% | アルゼンチン 2.4% |
| 材料科学 | メキシコ 44.0% | スペイン 27.5% | ブラジル 18.7% | ドイツ 7.7% | イタリア 5.5% | ベネズエラ 5.5% | ポルトガル 4.4% | ウルグアイ 3.3% | ペルー 3.3% | エクアドル 3.3% |
| 物理学 | メキシコ 33.7% | ブラジル 26.8% | スペイン 21.5% | イタリア 8.8% | 米国 5.9% | ドイツ 3.9% | コロンビア 3.9% | フィンランド 3.4% | アルゼンチン 2.9% | スイス 2.4% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 37.0% | メキシコ 18.5% | フランス 14.8% | ドイツ 11.1% | カナダ 7.4% | ブラジル 7.4% | 日本 3.7% | ベルギー 3.7% | チリ 3.7% | ウクライナ 3.7% |
| 工学 | スペイン 35.0% | メキシコ 28.3% | ブラジル 8.3% | フランス 6.7% | アルゼンチン 5.0% | ドイツ 3.3% | 英国 3.3% | 日本 3.3% | カナダ 3.3% | 米国 1.7% |
| 環境・地球科学 | スペイン 45.7% | 米国 19.6% | フランス 15.2% | 英国 10.9% | メキシコ 8.7% | アルゼンチン 6.5% | 中国 4.3% | イタリア 4.3% | カナダ 4.3% | ブラジル 4.3% |
| 臨床医学 | スペイン 25.3% | 米国 22.9% | 英国 14.5% | イタリア 14.5% | ドイツ 10.8% | カナダ 10.8% | フランス 7.2% | メキシコ 6.0% | アルゼンチン 6.0% | ブラジル 4.8% |
| 基礎生命科学 | スペイン 27.5% | メキシコ 14.2% | 米国 11.7% | ドイツ 10.1% | イタリア 8.4% | 英国 7.4% | フランス 6.5% | ブラジル 6.5% | ベルギー 3.8% | ベネズエラ 3.5% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

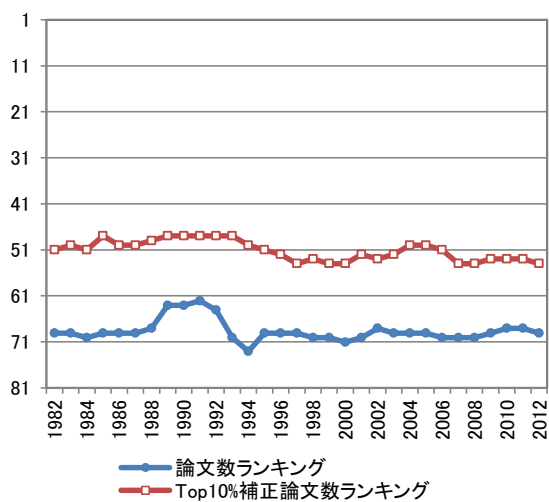
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | スペイン 33.1% | ブラジル 21.6% | メキシコ 20.7% | ドイツ 10.9% | 米国 10.7% | 英国 10.3% | イタリア 10.3% | フランス 9.7% | 中国 7.7% | ベルギー 7.3% |
| 化学 | スペイン 42.4% | ブラジル 17.7% | メキシコ 16.0% | フランス 11.5% | ドイツ 9.5% | イタリア 8.2% | ベルギー 7.8% | ポルトガル 6.6% | 英国 3.3% | 米国 2.5% |
| 材料科学 | スペイン 38.5% | ブラジル 28.6% | メキシコ 28.6% | 英国 7.7% | フランス 5.5% | ドイツ 3.3% | イタリア 3.3% | カナダ 3.3% | アルゼンチン 3.3% | 中国 2.2% |
| 物理学 | ブラジル 46.3% | スペイン 40.5% | メキシコ 39.3% | イタリア 32.6% | ドイツ 31.4% | フランス 31.4% | 米国 27.7% | 英国 26.0% | スイス 25.6% | 中国 25.2% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 34.1% | メキシコ 18.2% | ベルギー 14.8% | ブラジル 9.1% | カナダ 6.8% | イタリア 4.5% | チリ 4.5% | 英国 3.4% | フランス 3.4% | オランダ 3.4% |
| 工学 | スペイン 37.7% | ブラジル 19.9% | メキシコ 19.9% | ベルギー 11.9% | フランス 4.0% | ベネズエラ 4.0% | 米国 3.3% | 英国 3.3% | ドイツ 2.6% | 中国 2.0% |
| 環境・地球科学 | スペイン 37.0% | メキシコ 24.0% | 米国 16.0% | ドイツ 12.0% | 英国 12.0% | ブラジル 11.0% | イタリア 10.0% | コロンビア 9.0% | カナダ 8.0% | ベネズエラ 8.0% |
| 臨床医学 | ブラジル 26.3% | 中国 25.6% | イタリア 22.6% | メキシコ 22.6% | スペイン 18.0% | 英国 17.3% | 米国 15.8% | ベネズエラ 14.3% | ペルー 14.3% | インド 12.0% |
| 基礎生命科学 | スペイン 29.3% | ブラジル 16.3% | メキシコ 15.8% | 米国 9.5% | ドイツ 9.1% | 英国 8.6% | ベルギー 7.8% | フランス 5.7% | イタリア 5.7% | アルゼンチン 4.4% |

アイスランド

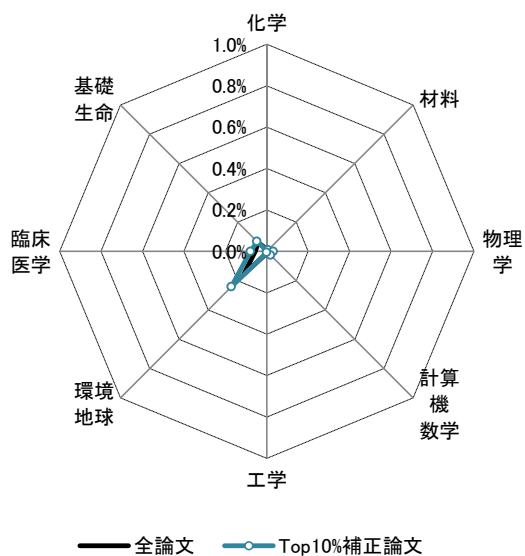
論文世界シェア (3年移動平均、%)



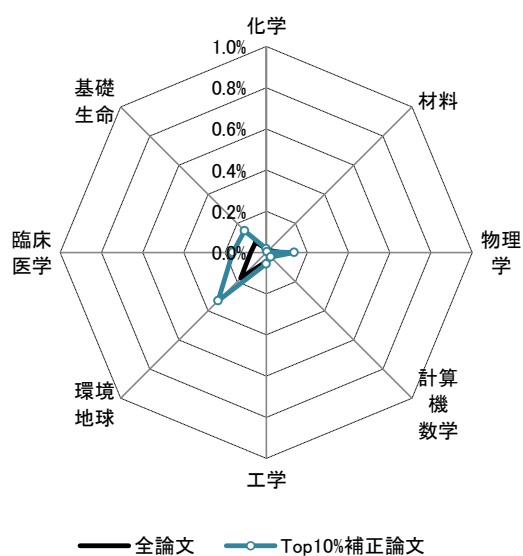
論文世界ランキング (3年移動平均)



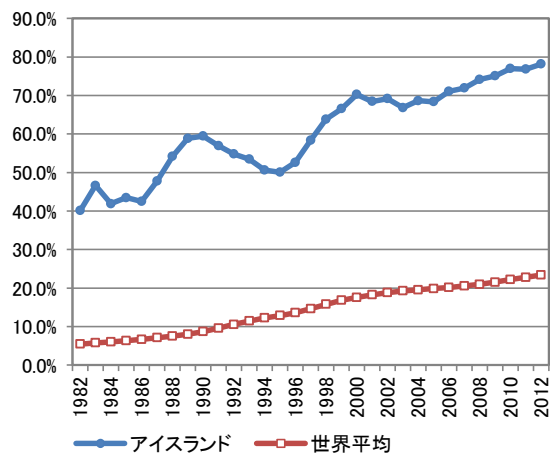
ポートフォリオ (2001-2003)



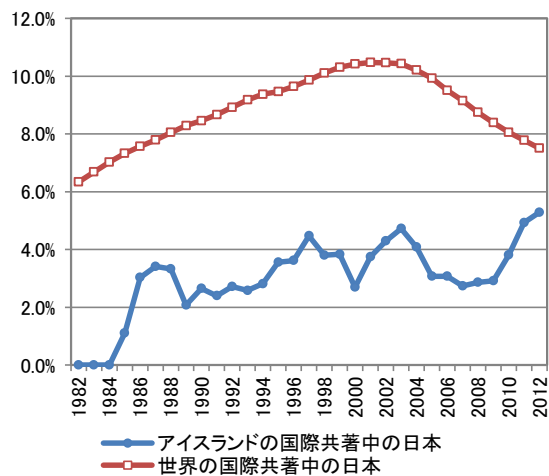
ポートフォリオ (2011-2013)



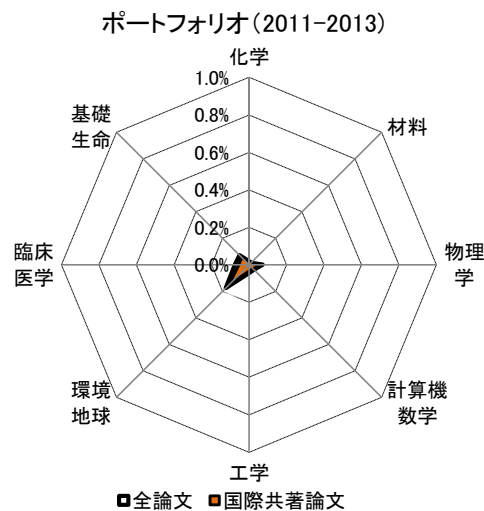
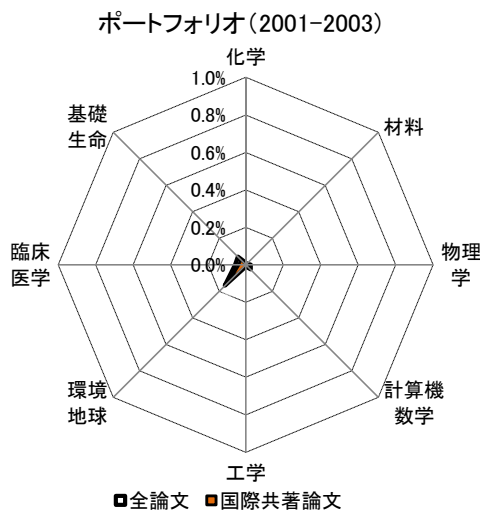
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アイスランド



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

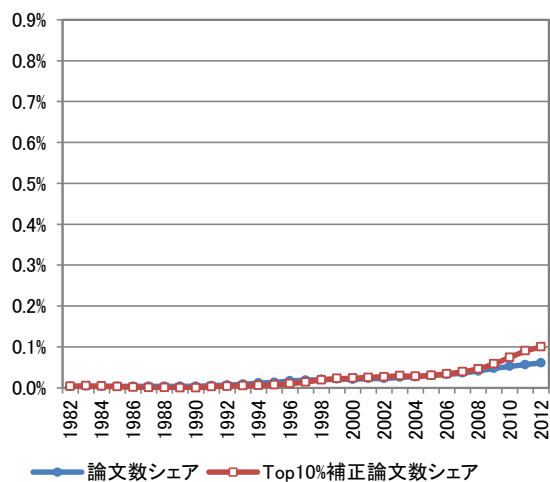
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | スウェーデン 27.8% | 米国 26.8% | デンマーク 21.3% | 英国 21.2% | ノルウェー 18.4% | フィンランド 12.3% | ドイツ 10.7% | フランス 9.8% | オランダ 6.2% | イタリア 5.9% |
| 化学 | ドイツ 33.3% | 英国 13.3% | ノルウェー 13.3% | 米国 6.7% | イタリア 6.7% | オランダ 6.7% | スウェーデン 6.7% | デンマーク 6.7% | ポルトガル 6.7% | フィンランド 6.7% |
| 材料科学 | ドイツ 33.3% | 米国 16.7% | 英国 16.7% | インド 16.7% | スウェーデン 16.7% | デンマーク 16.7% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 物理学 | 米国 37.7% | デンマーク 32.1% | ドイツ 28.3% | 英国 24.5% | スペイン 13.2% | フィンランド 9.4% | フランス 5.7% | イタリア 5.7% | スウェーデン 5.7% | ノルウェー 5.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 40.0% | 英国 17.1% | 日本 17.1% | スウェーデン 11.4% | オランダ 8.6% | デンマーク 8.6% | イスラエル 8.6% | カナダ 5.7% | オーストラリア 5.7% | ノルウェー 5.7% |
| 工学 | 米国 46.2% | スウェーデン 15.4% | ノルウェー 15.4% | 英国 7.7% | 日本 7.7% | カナダ 7.7% | デンマーク 7.7% | イスラエル 7.7% | アルゼンチン 7.7% | 中国 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 33.5% | 英国 24.7% | フランス 17.1% | デンマーク 17.1% | ノルウェー 14.1% | スウェーデン 12.9% | ドイツ 11.8% | スイス 7.1% | 日本 5.9% | カナダ 4.7% |
| 臨床医学 | スウェーデン 54.0% | デンマーク 29.3% | フィンランド 26.4% | ノルウェー 25.3% | 米国 22.4% | 英国 15.5% | スイス 6.9% | ドイツ 6.3% | フランス 6.3% | オランダ 6.3% |
| 基礎生命科学 | スウェーデン 28.6% | 英国 24.0% | 米国 21.4% | ノルウェー 21.4% | デンマーク 20.2% | フランス 11.1% | フィンランド 11.1% | ドイツ 9.5% | オランダ 9.2% | イタリア 8.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

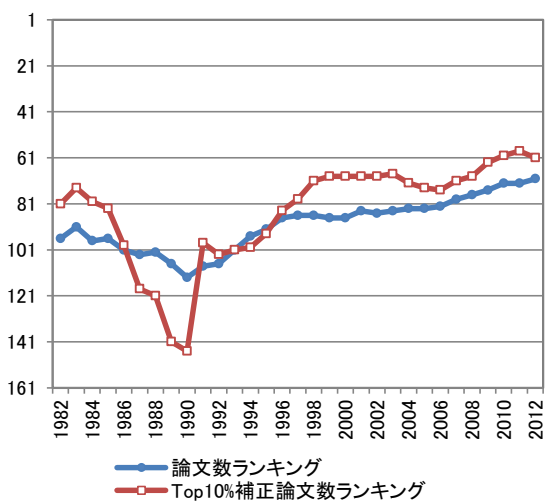
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 38.5% | 英国 28.9% | スウェーデン 28.0% | ドイツ 19.9% | デンマーク 19.0% | フランス 17.2% | ノルウェー 16.9% | オランダ 15.1% | イタリア 13.4% | フィンランド 11.9% |
| 化学 | 英国 21.7% | デンマーク 20.0% | 米国 18.3% | ドイツ 16.7% | ロシア 13.3% | ノルウェー 8.3% | オランダ 6.7% | スウェーデン 6.7% | スペイン 5.0% | オーストリア 5.0% |
| 材料科学 | スウェーデン 47.6% | 中国 33.3% | ドイツ 19.0% | ルクセンブルク 9.5% | 米国 4.8% | 英国 4.8% | フランス 4.8% | カナダ 4.8% | スペイン 4.8% | スイス 4.8% |
| 物理学 | 米国 46.3% | ドイツ 32.9% | スウェーデン 31.7% | フランス 30.9% | イタリア 30.5% | スペイン 30.5% | 英国 29.7% | デンマーク 23.2% | 日本 21.5% | オーストリア 17.9% |
| 計算機科学・数学 | 米国 26.6% | 英国 18.8% | オランダ 15.6% | ドイツ 12.5% | スペイン 9.4% | イラン 9.4% | カナダ 7.8% | デンマーク 7.8% | イスラエル 7.8% | スイス 6.3% |
| 工学 | カナダ 24.5% | 米国 16.4% | フランス 13.6% | 英国 10.0% | スウェーデン 10.0% | ベルギー 6.4% | 中国 5.5% | オーストラリア 5.5% | ポーランド 5.5% | イラン 4.5% |
| 環境・地球科学 | 英国 34.6% | フランス 25.1% | 米国 24.8% | ノルウェー 20.7% | スウェーデン 18.0% | デンマーク 16.3% | ドイツ 15.3% | スイス 10.1% | イタリア 9.5% | カナダ 7.9% |
| 臨床医学 | 米国 48.3% | スウェーデン 45.3% | 英国 24.5% | デンマーク 23.8% | ノルウェー 21.0% | フィンランド 19.4% | オランダ 18.5% | ドイツ 16.4% | カナダ 12.2% | イタリア 11.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 43.6% | 英国 35.1% | スウェーデン 25.9% | ドイツ 25.0% | オランダ 24.8% | ノルウェー 22.7% | デンマーク 20.3% | フィンランド 18.4% | フランス 16.0% | イタリア 14.8% |

キプロス

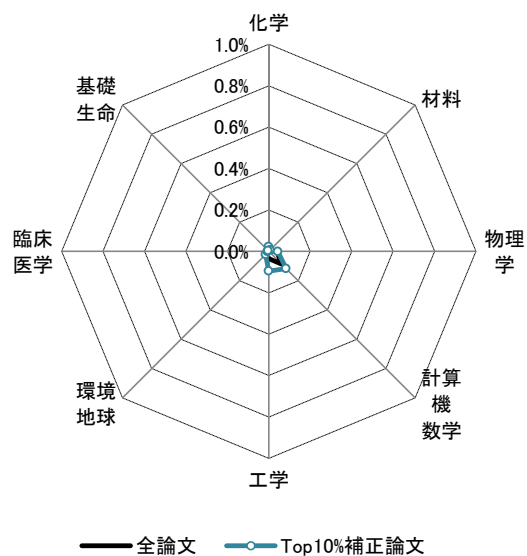
論文世界シェア (3年移動平均、%)



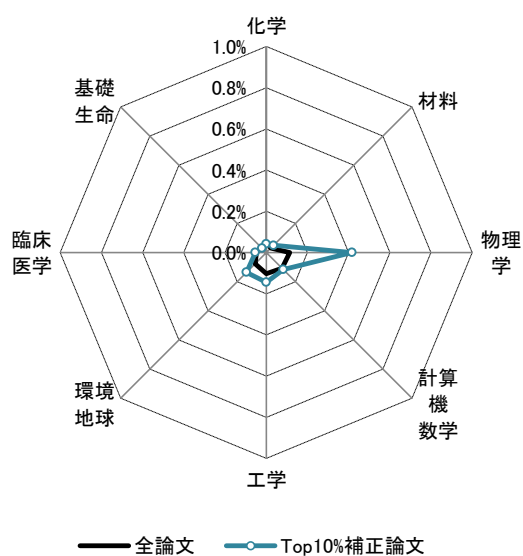
論文世界ランキング (3年移動平均)



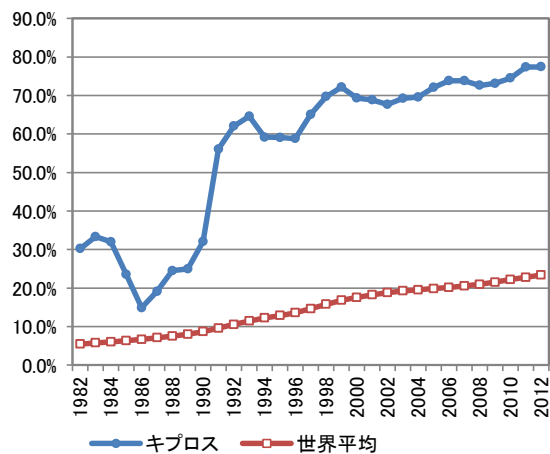
ポートフォリオ (2001-2003)



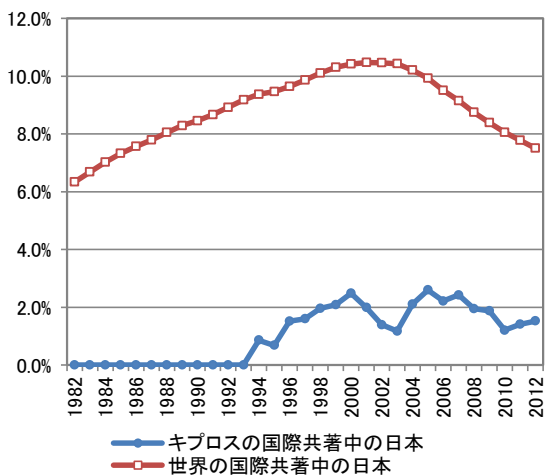
ポートフォリオ (2011-2013)



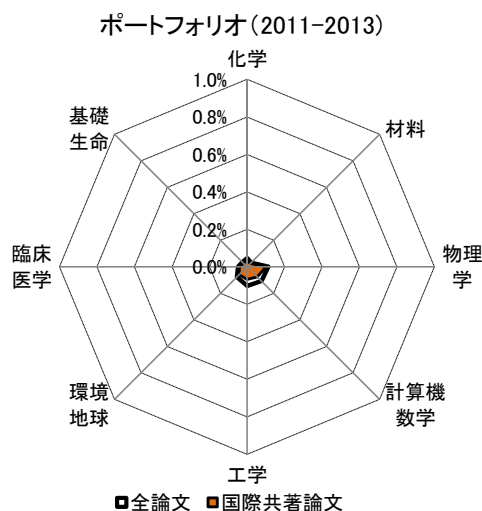
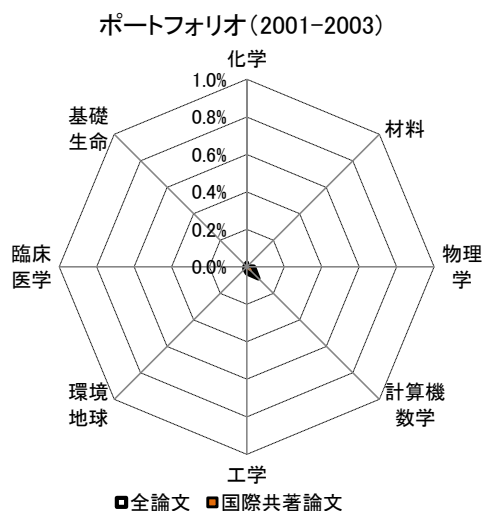
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



キプロス



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

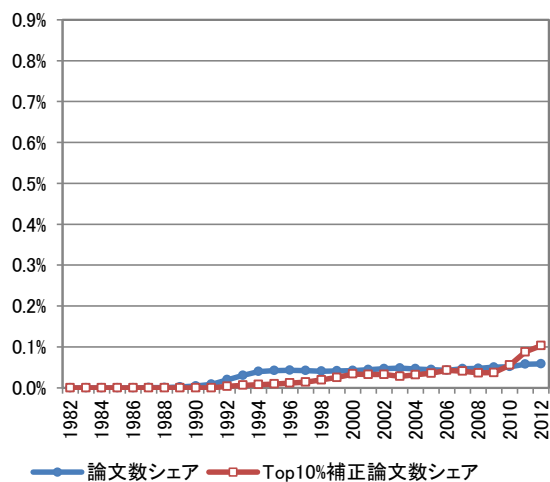
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 全分野 | 米国 34.4% | 英国 24.0% | ギリシャ 22.6% | イタリア 20.9% | ドイツ 20.1% | スイス 18.7% | フランス 18.2% | スペイン 14.8% | オランダ 14.5% | インド 14.0% |
| 化学 | ギリシャ 37.9% | 英国 31.0% | 米国 10.3% | ドイツ 10.3% | 日本 10.3% | スイス 10.3% | フランス 6.9% | ポーランド 6.9% | イタリア 3.4% | オランダ 3.4% |
| 材料科学 | 英国 66.7% | カナダ 33.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 物理学 | スイス 71.1% | 米国 65.1% | イタリア 62.7% | ドイツ 60.2% | フランス 55.4% | インド 55.4% | 中国 54.2% | スペイン 54.2% | 韓国 54.2% | オランダ 54.2% |
| 計算機科学・数学 | 米国 38.9% | ギリシャ 29.2% | 英国 15.3% | ドイツ 11.1% | フランス 6.9% | イスラエル 5.6% | オーストラリア 2.8% | オランダ 2.8% | ポルトガル 2.8% | イタリア 1.4% |
| 工学 | 英国 40.0% | 米国 25.0% | イタリア 7.5% | ギリシャ 7.5% | カナダ 5.0% | オーストラリア 5.0% | ポーランド 5.0% | イスラエル 5.0% | 中国 2.5% | インド 2.5% |
| 環境・地球科学 | ギリシャ 33.3% | 米国 26.7% | パナマ 26.7% | イタリア 20.0% | 英国 13.3% | フランス 13.3% | スペイン 13.3% | カナダ 6.7% | イスラエル 6.7% | ノルウェー 6.7% |
| 臨床医学 | 英国 39.1% | ギリシャ 32.6% | 米国 17.4% | ドイツ 17.4% | イタリア 17.4% | スペイン 6.5% | フランス 4.3% | カナダ 4.3% | オーストラリア 4.3% | オランダ 4.3% |
| 基礎生命科学 | 英国 33.3% | ギリシャ 28.3% | 米国 15.0% | フランス 13.3% | イタリア 10.0% | オーストラリア 8.3% | ドイツ 5.0% | スペイン 5.0% | スイス 5.0% | トルコ 5.0% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

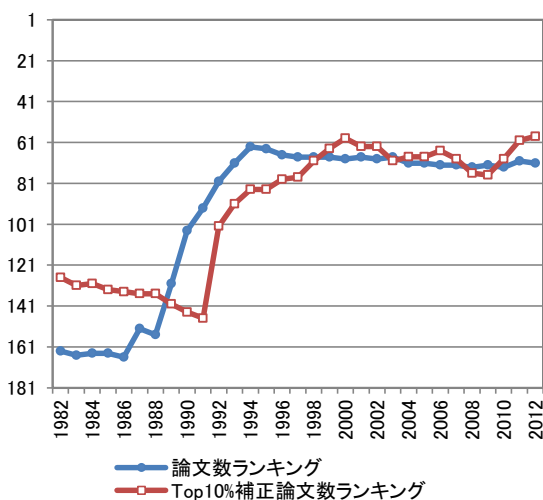
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 全分野 | ギリシャ 42.9% | 米国 35.8% | 英国 34.8% | ドイツ 27.7% | イタリア 26.9% | スペイン 24.1% | フランス 22.7% | トルコ 21.0% | ベルギー 19.2% | ハンガリー 17.7% |
| 化学 | ギリシャ 54.0% | 米国 28.5% | ドイツ 14.6% | 英国 14.6% | スペイン 13.9% | フランス 12.4% | カナダ 8.0% | ロシア 8.0% | 中国 7.3% | イタリア 7.3% |
| 材料科学 | ギリシャ 41.5% | 米国 28.3% | フランス 18.9% | 英国 9.4% | ルーマニア 9.4% | オーストラリア 7.5% | ドイツ 5.7% | チリ 3.8% | 中国 1.9% | 日本 1.9% |
| 物理学 | ドイツ 77.6% | スペイン 76.6% | 米国 76.0% | 英国 74.7% | イタリア 74.7% | フランス 73.2% | ギリシャ 71.1% | ロシア 70.3% | ポーランド 70.3% | ポルトガル 69.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 28.9% | 英国 22.3% | ギリシャ 20.5% | ドイツ 8.4% | フランス 6.0% | イタリア 6.0% | 中国 3.6% | スペイン 3.6% | トルコ 3.6% | スウェーデン 3.6% |
| 工学 | 米国 32.3% | 英国 25.6% | ギリシャ 24.2% | イタリア 7.2% | カナダ 5.4% | ドイツ 4.9% | スペイン 4.0% | ルーマニア 3.1% | オランダ 2.7% | アルジェリア 2.7% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 34.0% | 米国 29.2% | ギリシャ 27.8% | 英国 15.3% | イタリア 15.3% | サウジアラビア 12.5% | スペイン 8.3% | イスラエル 6.9% | スイス 6.3% | トルコ 6.3% |
| 臨床医学 | ギリシャ 34.9% | 英国 32.7% | イタリア 24.8% | 米国 20.2% | トルコ 15.9% | ドイツ 15.0% | スペイン 15.0% | スウェーデン 13.1% | フランス 11.9% | ベルギー 11.9% |
| 基礎生命科学 | ギリシャ 46.0% | 英国 21.6% | 米国 15.0% | イタリア 14.6% | トルコ 14.3% | ドイツ 12.9% | スペイン 10.1% | フランス 9.8% | ベルギー 7.0% | オランダ 6.3% |

アルメニア

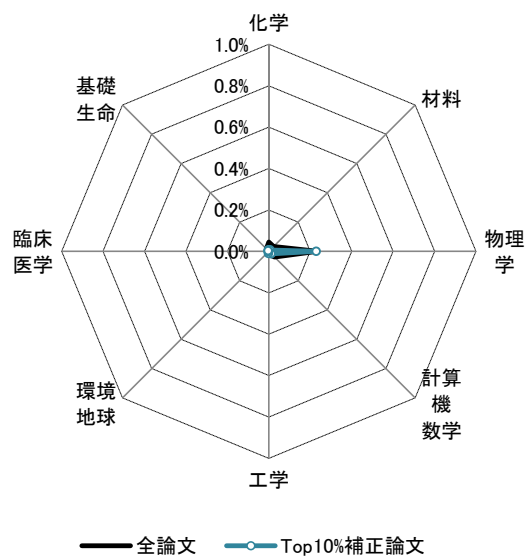
論文世界シェア (3年移動平均、%)



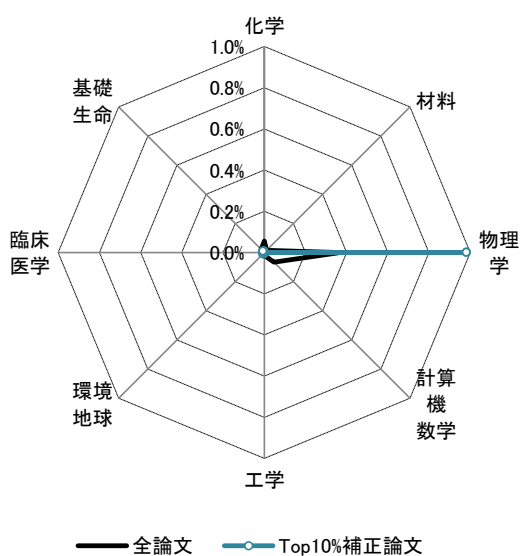
論文世界ランキング (3年移動平均)



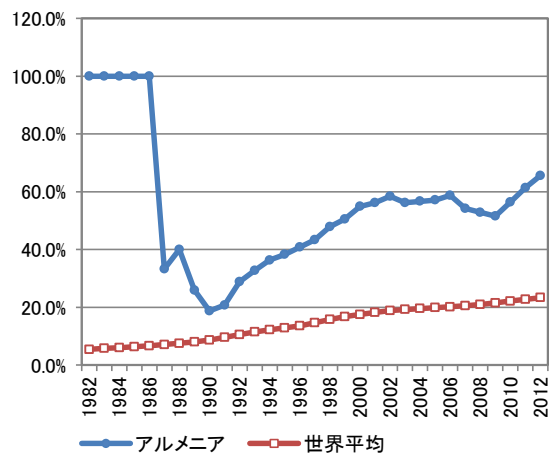
ポートフォリオ (2001-2003)



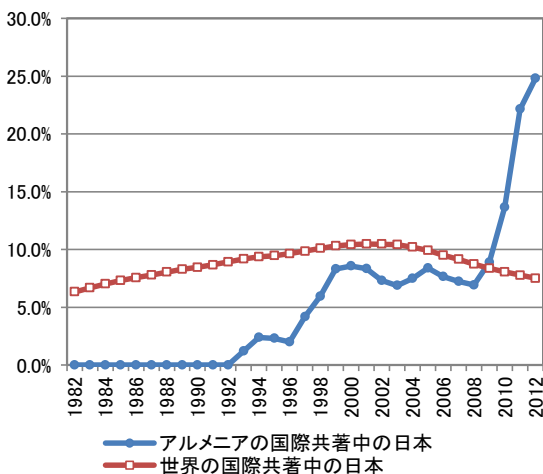
ポートフォリオ (2011-2013)



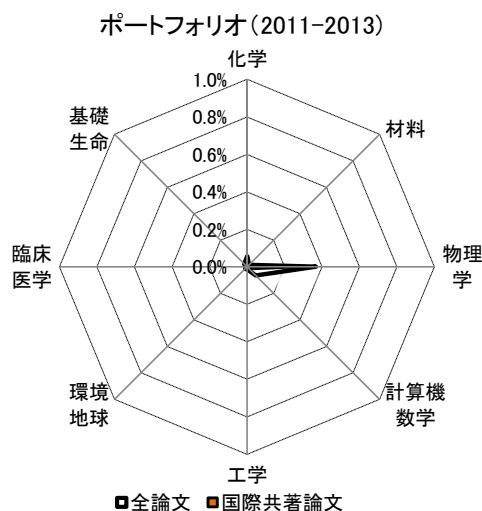
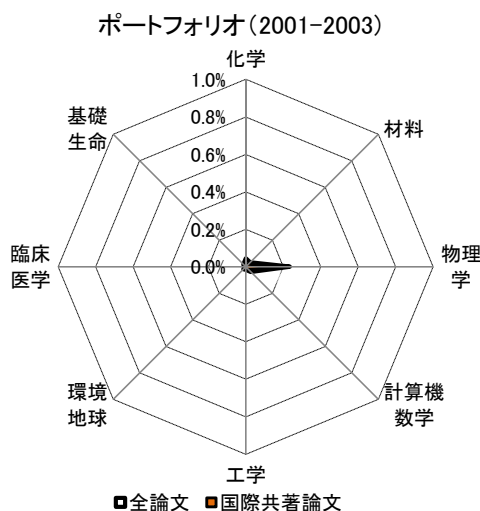
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アルメニア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

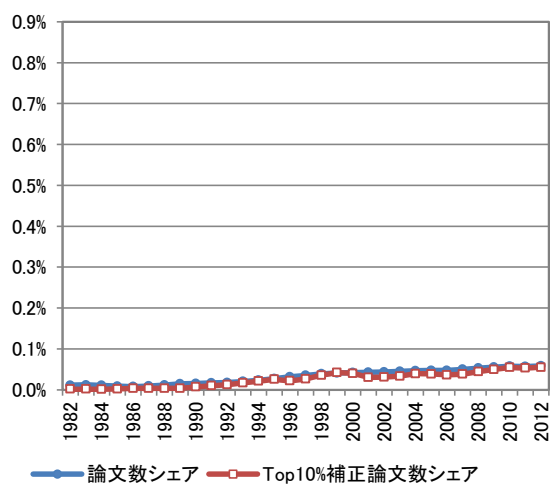
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|---------------|----------------|
| 全分野 | ロシア 35.1% | ドイツ 32.3% | フランス 27.8% | 米国 26.1% | イタリア 22.4% | 英国 14.9% | ポーランド 12.7% | スイス 10.8% | ベルギー 8.4% | 日本 7.3% |
| 化学 | ロシア 35.0% | 米国 27.5% | フランス 17.5% | 英国 12.5% | ドイツ 10.0% | イタリア 5.0% | チェコ 5.0% | 日本 2.5% | スペイン 2.5% | オーストリア 2.5% |
| 材料科学 | ロシア 33.3% | フランス 23.8% | 米国 14.3% | ドイツ 9.5% | イタリア 9.5% | 英国 4.8% | スペイン 4.8% | スイス 4.8% | ポーランド 4.8% | ベルギー 4.8% |
| 物理学 | ドイツ 39.7% | ロシア 38.0% | フランス 33.6% | イタリア 28.0% | 米国 27.6% | ポーランド 17.0% | 英国 16.6% | スイス 14.3% | ベルギー 11.5% | メキシコ 9.9% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 25.0% | 米国 20.8% | 英国 12.5% | ロシア 12.5% | イタリア 8.3% | フィンランド 8.3% | サウジアラビア 8.3% | 中国 4.2% | 日本 4.2% | フランス 4.2% |
| 工学 | 米国 37.5% | ロシア 37.5% | 英国 25.0% | オーストラリア 12.5% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 環境・地球科学 | ロシア 33.3% | 米国 27.8% | フランス 27.8% | イタリア 16.7% | 英国 5.6% | ギリシャ 5.6% | グルジア 5.6% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% |
| 臨床医学 | ドイツ 30.8% | ギリシャ 23.1% | 英国 15.4% | フランス 15.4% | スイス 15.4% | 米国 7.7% | アゼルバイジャン 7.7% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 基礎生命科学 | ロシア 32.7% | 米国 20.4% | ドイツ 14.3% | 英国 10.2% | イタリア 10.2% | スウェーデン 10.2% | ベラルーシ 6.1% | カナダ 4.1% | イラン 4.1% | ポーランド 4.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

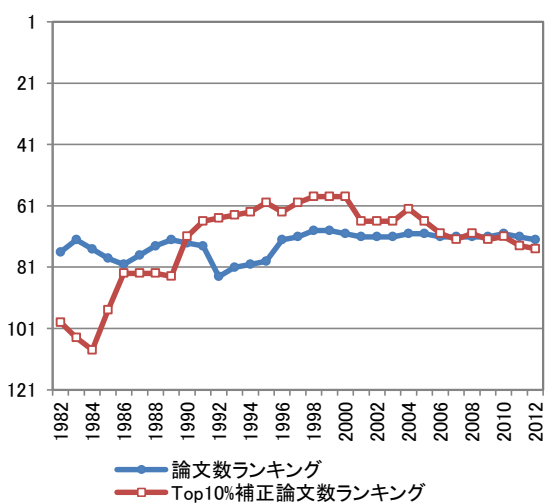
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 55.9% | 米国 55.0% | ロシア 54.6% | フランス 52.9% | イタリア 50.2% | 英国 50.0% | ポーランド 45.2% | スイス 43.9% | チェコ 43.9% | 中国 43.1% |
| 化学 | ドイツ 33.6% | ロシア 29.2% | オーストリア 25.7% | フランス 20.4% | 米国 19.5% | スイス 16.8% | イラン 15.0% | イタリア 14.2% | ギリシャ 13.3% | ハンガリー 13.3% |
| 材料科学 | ロシア 25.0% | フランス 18.8% | イラン 18.8% | 米国 12.5% | イタリア 12.5% | 中国 6.3% | ドイツ 6.3% | 日本 6.3% | カナダ 6.3% | スペイン 6.3% |
| 物理学 | ドイツ 68.6% | ロシア 68.0% | フランス 67.6% | 米国 65.8% | イタリア 65.3% | 英国 64.6% | ポーランド 59.8% | スイス 57.4% | チェコ 57.4% | 中国 57.3% |
| 計算機科学・数学 | イラン 23.5% | ドイツ 14.7% | 米国 11.8% | グルジア 11.8% | フランス 8.8% | ポーランド 5.9% | マレーシア 5.9% | 英国 2.9% | スペイン 2.9% | ブラジル 2.9% |
| 工学 | 米国 48.0% | ドイツ 20.0% | ロシア 12.0% | イラン 8.0% | ウクライナ 8.0% | 中国 4.0% | 日本 4.0% | カナダ 4.0% | ブラジル 4.0% | ギリシャ 4.0% |
| 環境・地球科学 | フランス 34.5% | 米国 24.1% | イラン 24.1% | ドイツ 17.2% | 英国 17.2% | イタリア 17.2% | ロシア 17.2% | トルコ 13.8% | アルゼンチン 13.8% | チリ 13.8% |
| 臨床医学 | 米国 46.2% | イラン 25.6% | 英国 17.9% | イタリア 15.4% | フランス 10.3% | ロシア 10.3% | トルコ 10.3% | イスラエル 10.3% | エストニア 10.3% | グルジア 10.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 24.4% | イラン 24.4% | ドイツ 22.8% | ロシア 18.1% | 英国 11.8% | チェコ 8.7% | イタリア 7.9% | フランス 7.1% | スペイン 7.1% | トルコ 5.5% |

ウルグアイ

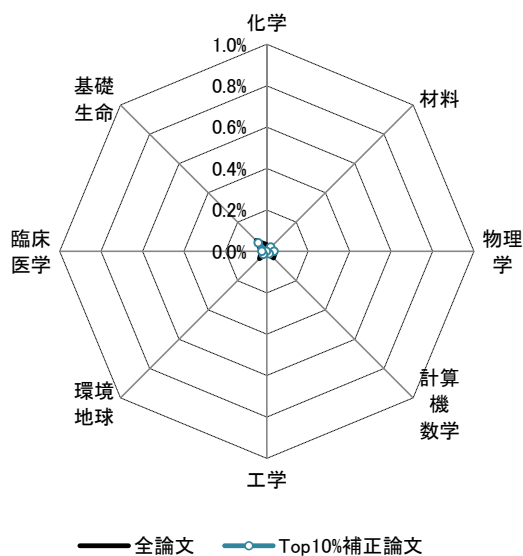
論文世界シェア (3年移動平均、%)



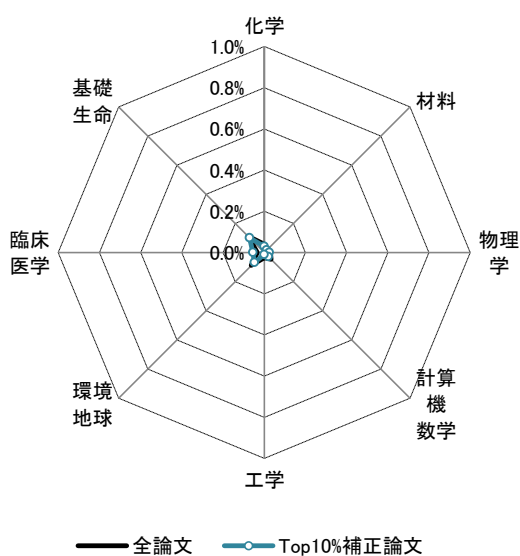
論文世界ランキング (3年移動平均)



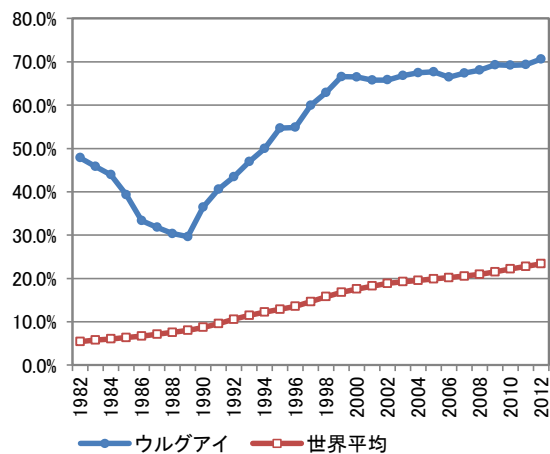
ポートフォリオ (2001-2003)



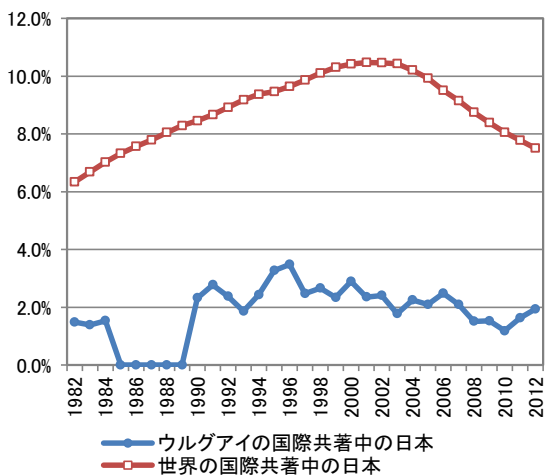
ポートフォリオ (2011-2013)



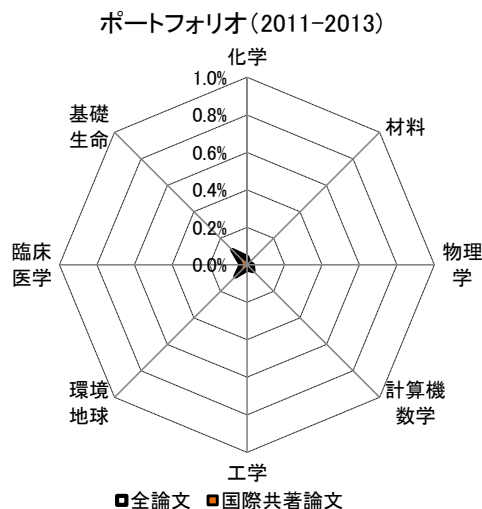
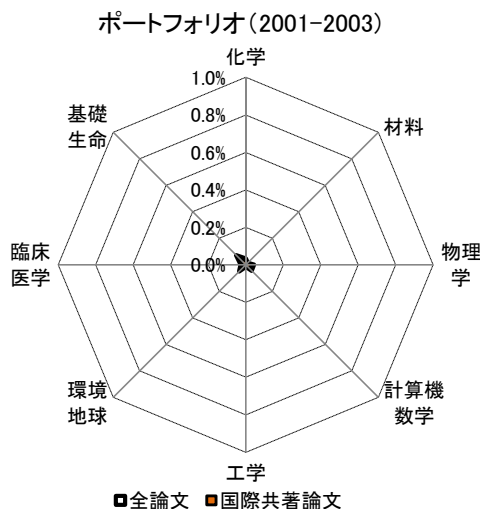
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ウルグアイ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

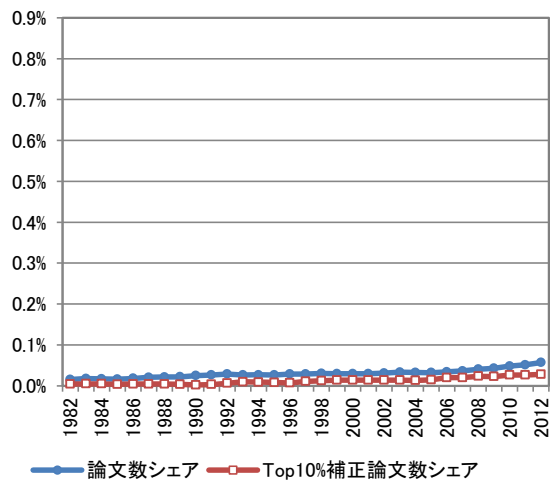
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 26.4% | ブラジル 17.8% | アルゼンチン 15.7% | スペイン 15.4% | フランス 10.8% | 英国 7.7% | メキシコ 6.5% | スウェーデン 5.6% | チリ 5.1% | ドイツ 4.7% |
| 化学 | アルゼンチン 37.7% | スペイン 34.4% | ブラジル 13.1% | チリ 13.1% | 英国 9.8% | イタリア 8.2% | 米国 6.6% | ドイツ 4.9% | スウェーデン 4.9% | オーストラリア 3.3% |
| 材料科学 | スペイン 61.5% | ブラジル 30.8% | ポルトガル 23.1% | ベネズエラ 23.1% | キューバ 23.1% | ペルー 23.1% | パナマ 23.1% | アルゼンチン 15.4% | チリ 15.4% | エクアドル 15.4% |
| 物理学 | 米国 33.7% | ブラジル 24.7% | スペイン 23.6% | フランス 20.2% | アルゼンチン 12.4% | ベルギー 6.7% | イタリア 3.4% | イスラエル 3.4% | ドイツ 2.2% | スウェーデン 2.2% |
| 計算機科学・数学 | フランス 20.0% | スペイン 17.1% | ブラジル 17.1% | ベネズエラ 14.3% | 米国 8.6% | カナダ 8.6% | イタリア 5.7% | メキシコ 5.7% | アルゼンチン 5.7% | 中国 2.9% |
| 工学 | 米国 33.3% | ブラジル 33.3% | スペイン 16.7% | フランス 8.3% | アルゼンチン 8.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 環境・地球科学 | アルゼンチン 26.0% | ブラジル 22.0% | メキシコ 18.0% | ドイツ 12.0% | 米国 10.0% | フランス 8.0% | 英国 6.0% | スペイン 4.0% | オーストラリア 2.0% | オランダ 2.0% |
| 臨床医学 | 米国 38.0% | フランス 25.4% | ブラジル 18.3% | スペイン 15.5% | アルゼンチン 15.5% | カナダ 11.3% | 英国 7.0% | 日本 5.6% | インド 5.6% | チリ 5.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 30.3% | ブラジル 14.1% | アルゼンチン 11.3% | 英国 10.3% | スペイン 9.7% | スウェーデン 9.1% | メキシコ 8.4% | フランス 6.9% | チリ 5.6% | ドイツ 5.0% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

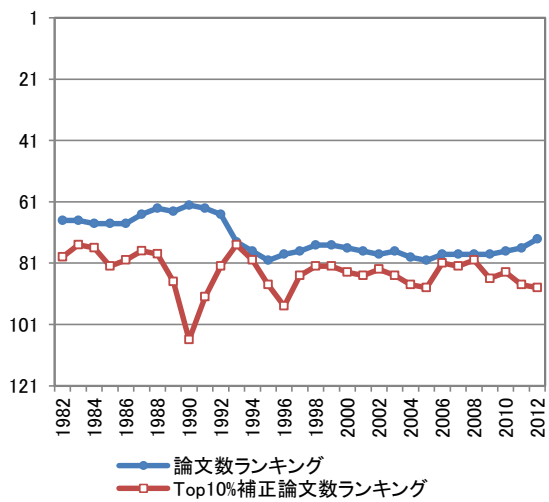
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 26.4% | アルゼンチン 22.8% | ブラジル 22.0% | スペイン 21.2% | フランス 10.6% | チリ 9.7% | 英国 8.7% | メキシコ 7.5% | ドイツ 6.3% | カナダ 5.9% |
| 化学 | スペイン 27.3% | 米国 20.0% | ブラジル 15.5% | アルゼンチン 14.5% | チリ 12.7% | 英国 8.2% | フランス 7.3% | ポルトガル 6.4% | ドイツ 4.5% | イタリア 4.5% |
| 材料科学 | スペイン 39.1% | ブラジル 21.7% | チリ 21.7% | チェコ 8.7% | 南アフリカ 8.7% | アルゼンチン 8.7% | 米国 4.3% | インド 4.3% | オランダ 4.3% | スウェーデン 4.3% |
| 物理学 | 米国 28.8% | スペイン 21.3% | ブラジル 18.8% | フランス 17.5% | メキシコ 16.3% | ドイツ 12.5% | アルゼンチン 11.3% | 英国 8.8% | チリ 8.8% | ロシア 3.8% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 34.7% | フランス 27.8% | ブラジル 15.3% | 米国 13.9% | カナダ 12.5% | ドイツ 8.3% | アルゼンチン 6.9% | 中国 5.6% | ポルトガル 5.6% | メキシコ 4.2% |
| 工学 | スペイン 43.9% | ブラジル 21.1% | フランス 15.8% | 米国 14.0% | アルゼンチン 10.5% | メキシコ 8.8% | カナダ 7.0% | 中国 3.5% | ドイツ 3.5% | 英国 3.5% |
| 環境・地球科学 | ブラジル 29.4% | アルゼンチン 29.4% | 米国 19.6% | スペイン 16.6% | 英国 14.1% | チリ 12.9% | ドイツ 12.3% | デンマーク 11.0% | カナダ 9.2% | オーストラリア 9.2% |
| 臨床医学 | 米国 42.1% | アルゼンチン 29.4% | スペイン 26.2% | ブラジル 24.8% | チリ 21.0% | 英国 18.7% | イタリア 15.0% | メキシコ 15.0% | カナダ 13.6% | スウェーデン 10.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 26.6% | アルゼンチン 24.9% | ブラジル 21.9% | スペイン 16.4% | フランス 9.4% | チリ 7.0% | 英国 6.3% | メキシコ 5.9% | ドイツ 4.4% | カナダ 4.0% |

エチオピア

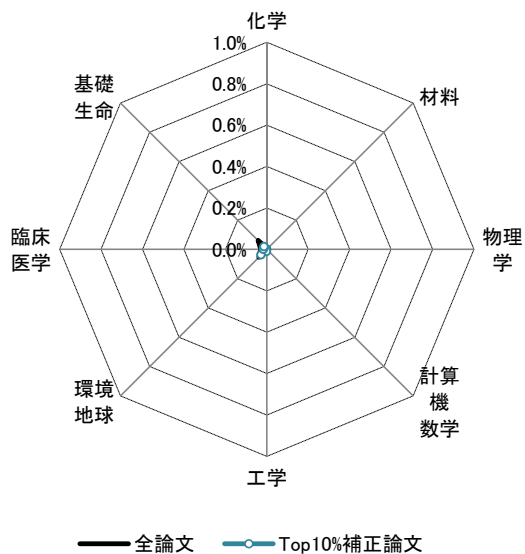
論文世界シェア (3年移動平均、%)



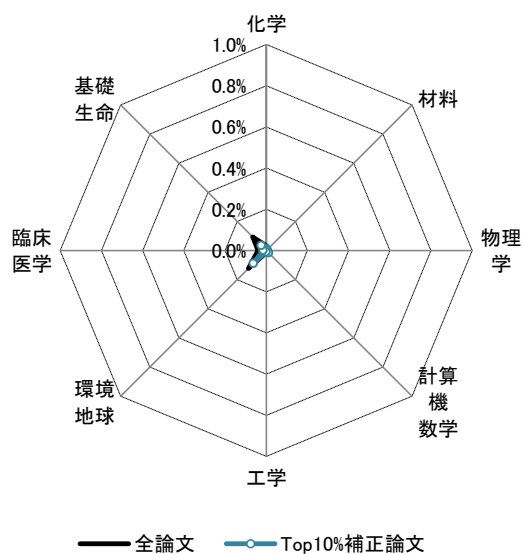
論文世界ランキング (3年移動平均)



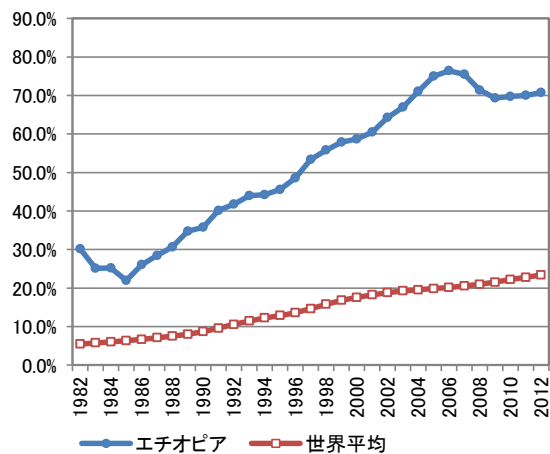
ポートフォリオ (2001-2003)



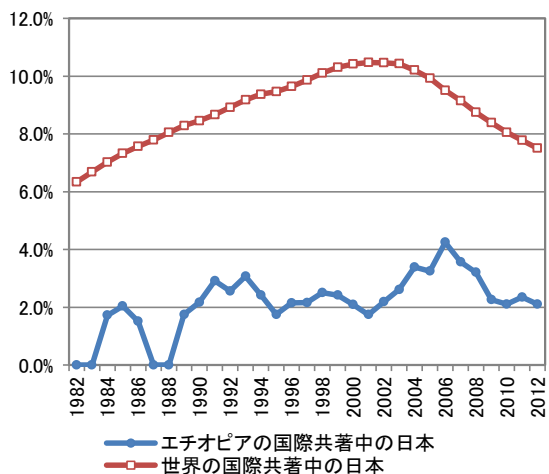
ポートフォリオ (2011-2013)



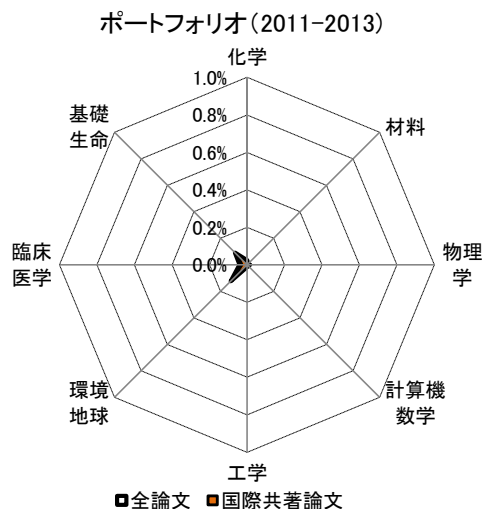
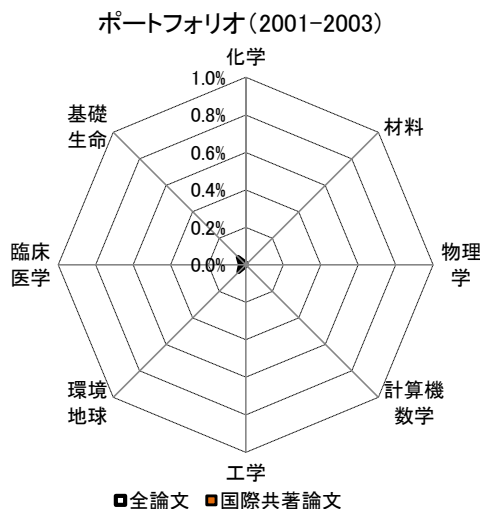
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



エチオピア



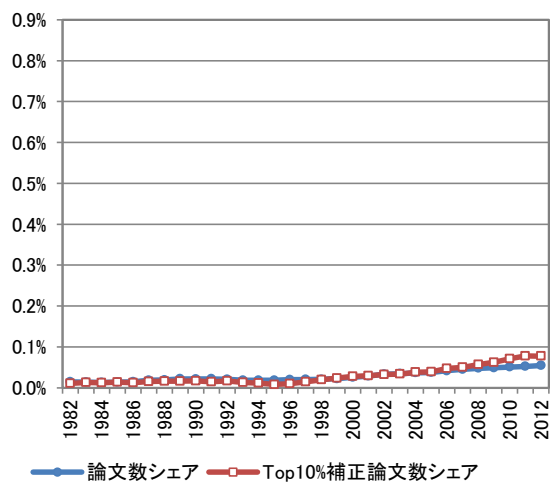
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 全分野 | 米国 15.5% | スウェーデン 15.1% | 英国 13.1% | オランダ 12.9% | ドイツ 12.0% | ノルウェー 8.8% | ケニア 7.7% | フランス 6.6% | イタリア 4.8% | 南アフリカ 4.8% |
| 化学 | スウェーデン 35.3% | オーストリア 23.5% | ドイツ 11.8% | 日本 11.8% | インド 11.8% | ノルウェー 11.8% | 米国 5.9% | イタリア 5.9% | デンマーク 5.9% | チェコ 5.9% |
| 材料科学 | インド 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 物理学 | オーストリア 100.0% | 米国 50.0% | イタリア 50.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 計算機科学・数学 | イタリア 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 工学 | フランス 50.0% | 米国 33.3% | インド 33.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 環境・地球科学 | イタリア 23.5% | フランス 19.6% | 米国 11.8% | 英国 11.8% | スウェーデン 9.8% | ドイツ 7.8% | ベルギー 7.8% | デンマーク 7.8% | ノルウェー 5.9% | 日本 3.9% |
| 臨床医学 | オランダ 22.2% | 英国 20.0% | 米国 17.8% | スウェーデン 11.1% | フランス 8.9% | カナダ 6.7% | スイス 6.7% | ノルウェー 6.7% | ドイツ 4.4% | イタリア 4.4% |
| 基礎生命科学 | スウェーデン 16.8% | ドイツ 15.7% | 米国 14.0% | オランダ 13.6% | ノルウェー 9.8% | 英国 9.1% | 南アフリカ 7.3% | ケニア 6.3% | インド 4.5% | フランス 4.2% |

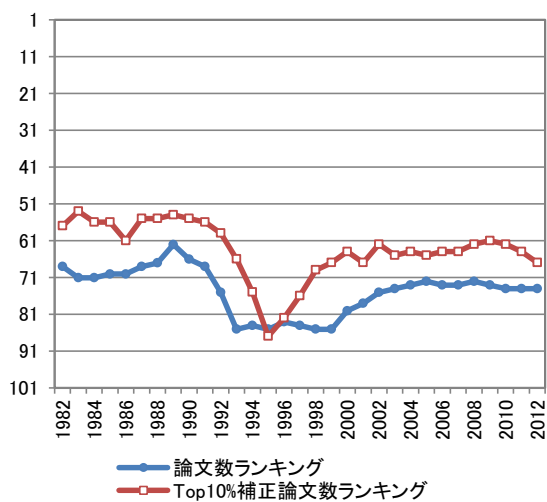
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| 全分野 | 米国 26.8% | 英国 16.9% | インド 11.1% | ドイツ 10.0% | ベルギー 9.5% | オランダ 8.6% | ノルウェー 7.8% | 南アフリカ 5.9% | フランス 5.1% | ケニア 5.1% |
| 化学 | インド 70.7% | ポーランド 9.3% | イタリア 6.7% | スペイン 5.3% | 南アフリカ 5.3% | ドイツ 4.0% | 中国 2.7% | オーストリア 2.7% | ノルウェー 2.7% | 米国 1.3% |
| 材料科学 | 韓国 30.0% | インド 20.0% | 日本 10.0% | イタリア 10.0% | オランダ 10.0% | トルコ 10.0% | オーストリア 10.0% | 南アフリカ 10.0% | マレーシア 10.0% | 米国 0.0% |
| 物理学 | 米国 26.2% | ドイツ 26.2% | インド 23.8% | イタリア 19.0% | 南アフリカ 14.3% | フランス 7.1% | オーストラリア 4.8% | 中国 2.4% | 英国 2.4% | 日本 2.4% |
| 計算機科学・数学 | インド 31.6% | 米国 21.1% | フランス 10.5% | スウェーデン 10.5% | ドイツ 5.3% | 英国 5.3% | オーストラリア 5.3% | オランダ 5.3% | ベルギー 5.3% | チェコ 5.3% |
| 工学 | インド 28.6% | 米国 14.3% | ドイツ 7.1% | 日本 7.1% | カナダ 7.1% | オランダ 7.1% | ベルギー 7.1% | 南アフリカ 7.1% | ニュージーランド 7.1% | ケニア 7.1% |
| 環境・地球科学 | 米国 25.7% | ベルギー 17.2% | オランダ 15.7% | 英国 15.3% | ドイツ 11.1% | フランス 8.4% | ノルウェー 8.4% | 南アフリカ 6.9% | スウェーデン 6.5% | イタリア 5.7% |
| 臨床医学 | 米国 39.7% | 英国 26.2% | ノルウェー 9.3% | スイス 8.9% | スウェーデン 6.1% | ドイツ 5.6% | オランダ 5.6% | ケニア 5.6% | ナイジェリア 4.7% | ウガンダ 4.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 22.2% | 英国 17.4% | ドイツ 12.3% | ベルギー 10.5% | オランダ 10.0% | インド 9.9% | ノルウェー 9.0% | ケニア 6.2% | 南アフリカ 5.9% | フランス 5.5% |

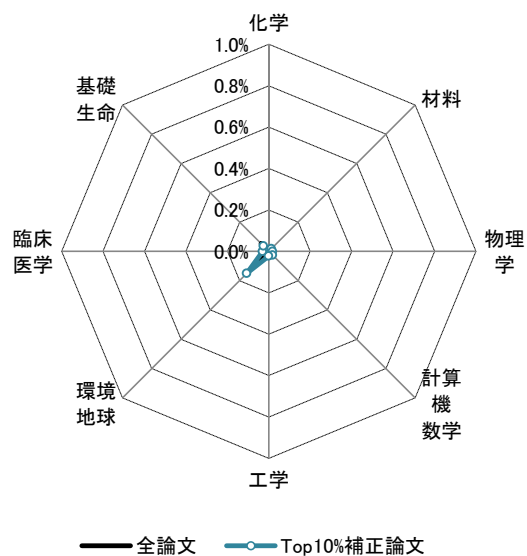
論文世界シェア (3年移動平均、%)



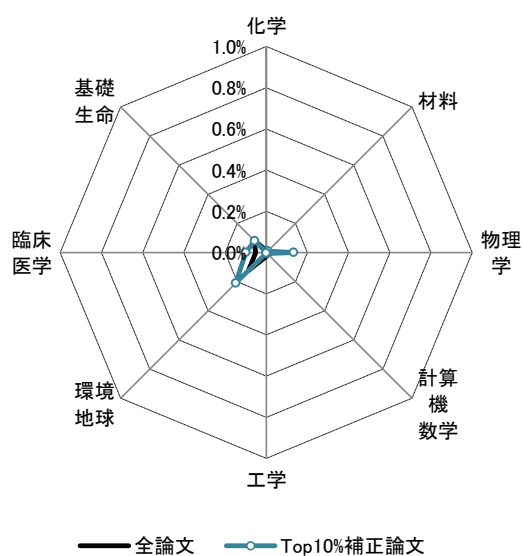
論文世界ランキング (3年移動平均)



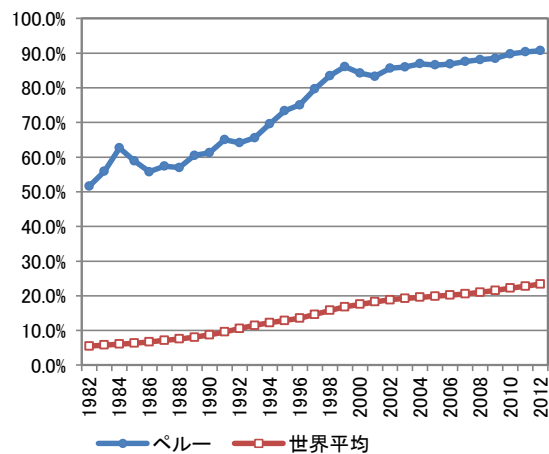
ポートフォリオ (2001-2003)



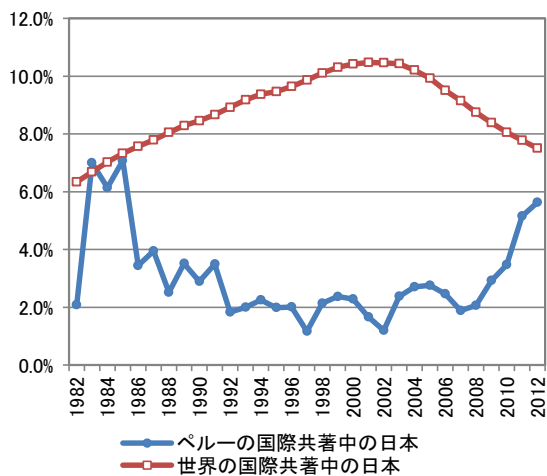
ポートフォリオ (2011-2013)

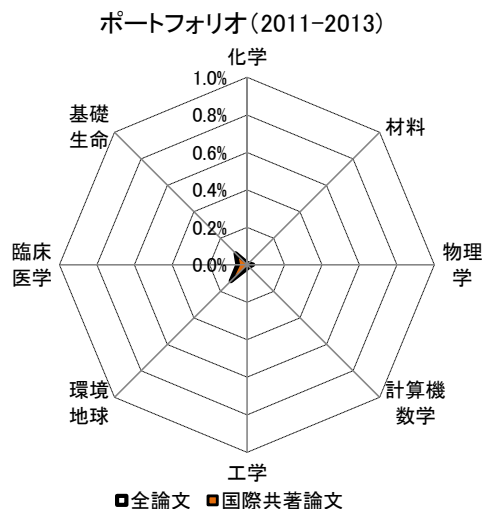
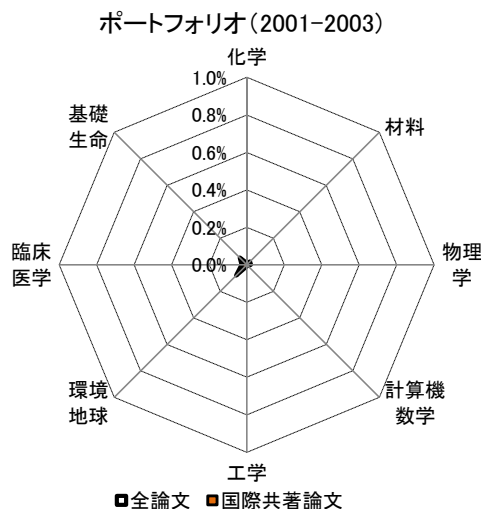


国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)





主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

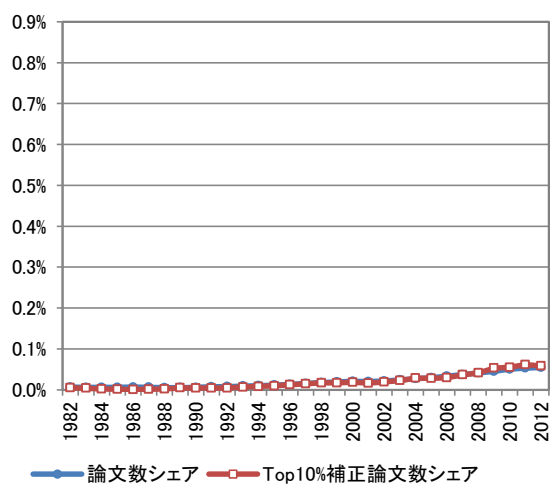
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 49.2% | ブラジル 14.2% | 英国 9.7% | スペイン 9.0% | フランス 8.9% | ドイツ 8.3% | カナダ 5.7% | アルゼンチン 5.4% | チリ 4.7% | デンマーク 3.8% |
| 化学 | ドイツ 38.9% | スペイン 38.9% | 米国 16.7% | ボリビア 16.7% | ブラジル 11.1% | 英国 5.6% | フランス 5.6% | インド 5.6% | デンマーク 5.6% | アルゼンチン 5.6% |
| 材料科学 | スペイン 41.7% | ブラジル 16.7% | スウェーデン 16.7% | 米国 12.5% | ドイツ 12.5% | ポルトガル 12.5% | アルゼンチン 12.5% | ベネズエラ 12.5% | キューバ 12.5% | ウルグアイ 12.5% |
| 物理学 | ブラジル 54.2% | ドイツ 30.5% | 米国 20.3% | フランス 13.6% | イタリア 10.2% | スウェーデン 8.5% | チリ 8.5% | アルゼンチン 6.8% | ウクライナ 5.1% | 日本 3.4% |
| 計算機科学・数学 | ブラジル 62.5% | スペイン 25.0% | アルゼンチン 12.5% | チリ 12.5% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 工学 | アルゼンチン 36.4% | スペイン 27.3% | イタリア 9.1% | カナダ 9.1% | ブラジル 9.1% | ベルギー 9.1% | オーストリア 9.1% | スロベニア 9.1% | キューバ 9.1% | 米国 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 53.9% | フランス 21.3% | 英国 12.4% | エクアドル 12.4% | カナダ 9.0% | ブラジル 9.0% | ドイツ 7.9% | スペイン 6.7% | オランダ 6.7% | スイス 6.7% |
| 臨床医学 | 米国 61.9% | ブラジル 11.3% | スイス 10.3% | フランス 9.3% | 英国 8.2% | カナダ 7.2% | メキシコ 7.2% | チリ 7.2% | アルゼンチン 6.2% | コロンビア 5.2% |
| 基礎生命科学 | 米国 53.4% | 英国 12.3% | ブラジル 9.7% | スペイン 8.1% | デンマーク 7.1% | ドイツ 5.8% | カナダ 5.5% | フランス 4.9% | コロンビア 4.2% | チリ 3.9% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

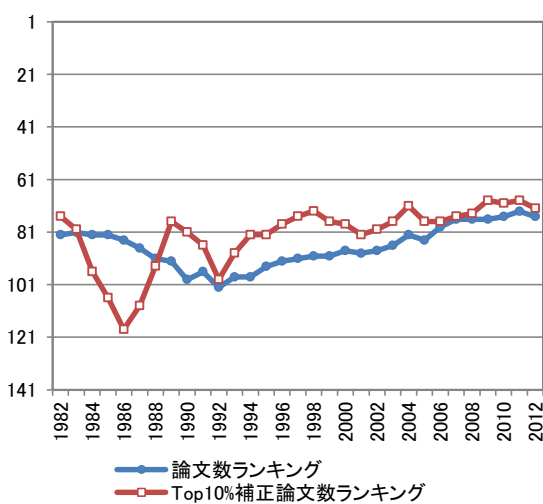
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 全分野 | 米国 53.5% | ブラジル 19.2% | スペイン 16.6% | 英国 16.4% | フランス 14.1% | メキシコ 11.1% | ドイツ 9.9% | アルゼンチン 8.4% | スイス 7.7% | イタリア 7.6% |
| 化学 | スペイン 37.5% | フランス 20.0% | チリ 17.5% | 米国 10.0% | ブラジル 10.0% | ドイツ 7.5% | イタリア 7.5% | メキシコ 7.5% | アルゼンチン 7.5% | 日本 5.0% |
| 材料科学 | スペイン 41.2% | ブラジル 23.5% | 米国 17.6% | 英国 11.8% | メキシコ 11.8% | アルゼンチン 11.8% | ドイツ 5.9% | 日本 5.9% | ポルトガル 5.9% | 中国 0.0% |
| 物理学 | ブラジル 75.4% | 米国 71.9% | スペイン 56.1% | メキシコ 56.1% | 英国 54.4% | フランス 53.5% | イタリア 53.5% | ロシア 52.6% | ドイツ 51.8% | 日本 50.9% |
| 計算機科学・数学 | ブラジル 39.3% | スペイン 17.9% | 米国 14.3% | フランス 14.3% | アルゼンチン 14.3% | オーストラリア 10.7% | オランダ 10.7% | 中国 7.1% | チリ 7.1% | ドイツ 3.6% |
| 工学 | 米国 23.6% | ブラジル 21.8% | フランス 20.0% | スペイン 10.9% | イタリア 7.3% | インド 7.3% | チリ 5.5% | 日本 3.6% | カナダ 3.6% | スイス 3.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 47.8% | フランス 27.8% | 英国 14.4% | ブラジル 14.4% | ドイツ 12.0% | チリ 10.7% | アルゼンチン 7.6% | スペイン 7.2% | オーストラリア 7.2% | カナダ 6.5% |
| 臨床医学 | 米国 62.4% | 英国 21.3% | ブラジル 18.5% | メキシコ 18.3% | スペイン 17.4% | 中国 11.2% | アルゼンチン 11.2% | カナダ 11.0% | コロンビア 10.4% | インド 10.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 53.1% | スペイン 15.0% | ブラジル 14.8% | 英国 12.7% | アルゼンチン 9.1% | フランス 8.1% | メキシコ 7.1% | ドイツ 7.0% | チリ 6.8% | コロンビア 6.5% |

ウガンダ

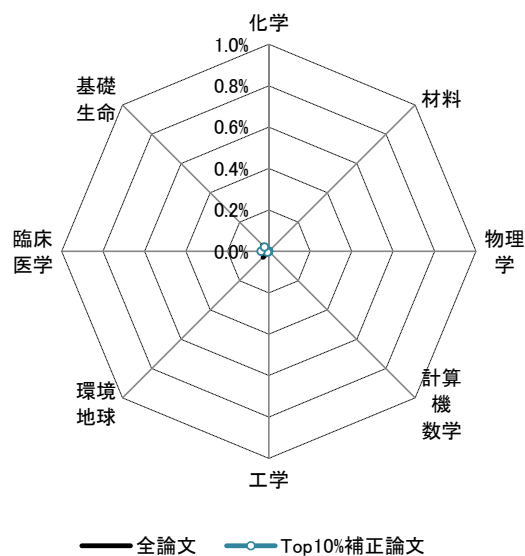
論文世界シェア (3年移動平均、%)



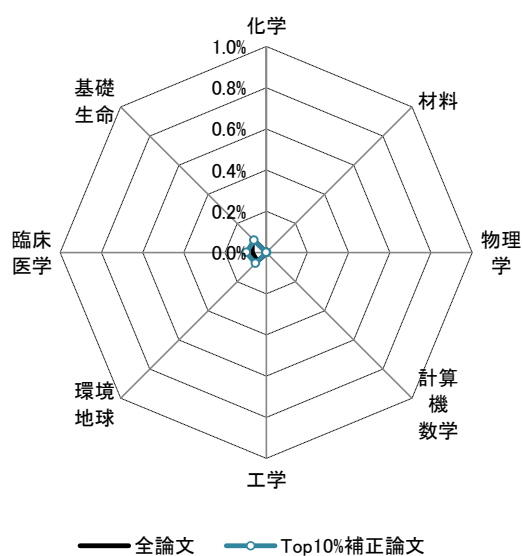
論文世界ランキング (3年移動平均)



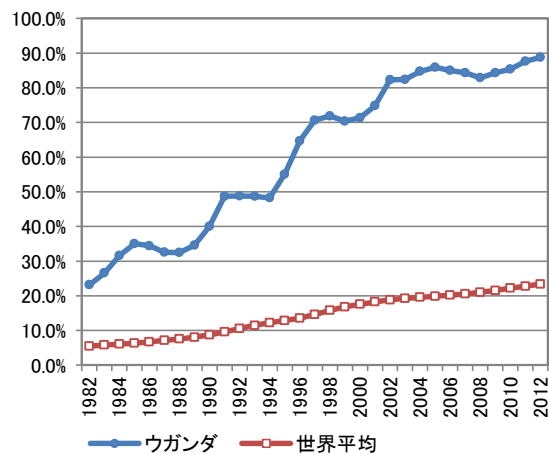
ポートフォリオ (2001-2003)



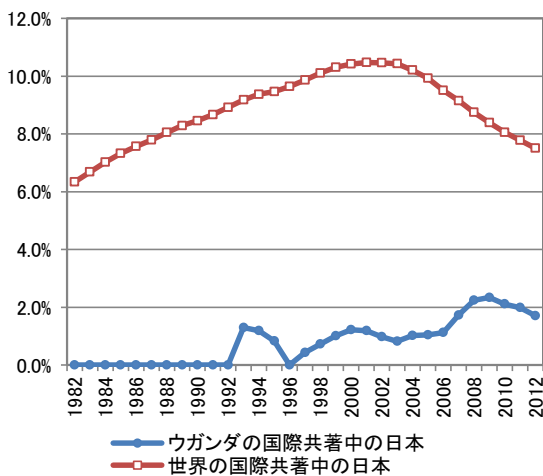
ポートフォリオ (2011-2013)



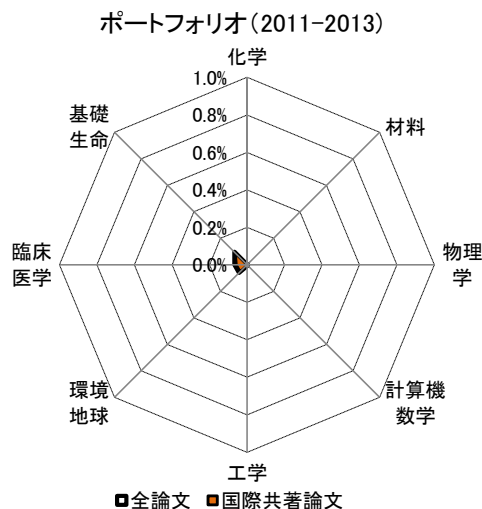
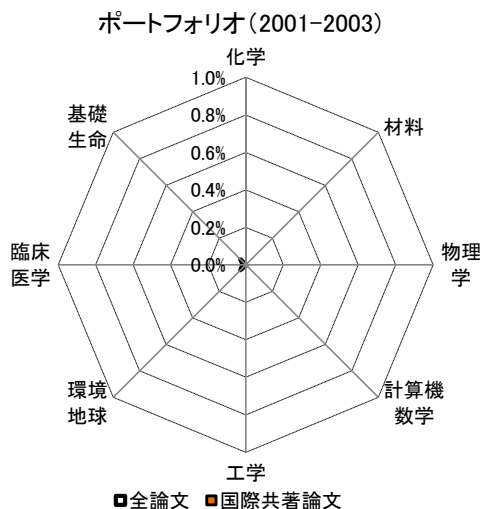
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ウガンダ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

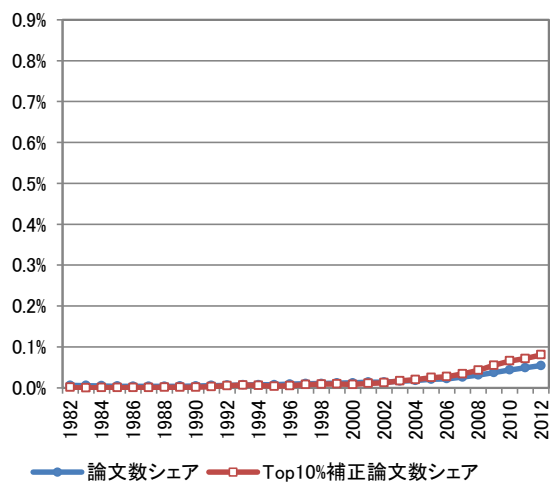
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 41.3% | 英国 31.1% | ケニア 11.5% | スイス 6.6% | タンザニア 6.4% | ドイツ 5.9% | オランダ 5.1% | フランス 4.9% | カナダ 4.4% | イタリア 4.2% |
| 化学 | 英国 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 材料科学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 物理学 | 米国 100.0% | 中国 100.0% | 英国 100.0% | フランス 100.0% | イタリア 100.0% | スペイン 100.0% | インド 100.0% | オーストラリア 100.0% | ブラジル 100.0% | トルコ 100.0% |
| 計算機科学・数学 | 英国 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 工学 | 英国 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 環境・地球科学 | 英国 40.0% | 米国 20.0% | オランダ 14.3% | ケニア 14.3% | ノルウェー 11.4% | ドイツ 8.6% | フランス 5.7% | デンマーク 5.7% | カナダ 2.9% | オーストラリア 2.9% |
| 臨床医学 | 米国 45.5% | 英国 34.8% | スイス 13.6% | フランス 10.6% | エジプト 10.6% | タンザニア 7.6% | ジンバブエ 7.6% | スウェーデン 4.5% | ナイジェリア 4.5% | ケニア 4.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 43.6% | 英国 28.2% | ケニア 12.0% | ドイツ 6.8% | オランダ 6.4% | イタリア 5.1% | スイス 5.1% | ノルウェー 4.7% | タンザニア 4.7% | ベルギー 4.3% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

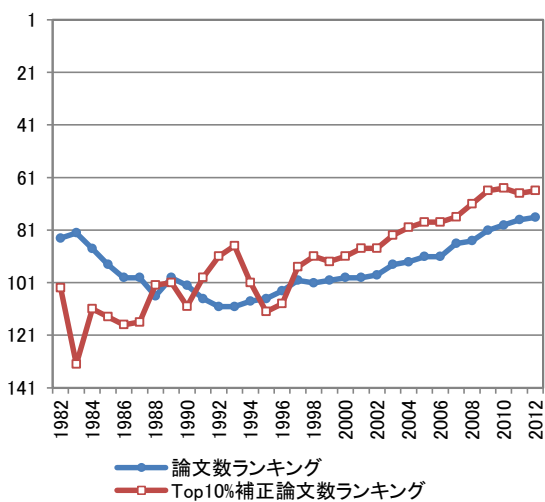
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 47.3% | 英国 28.0% | ケニア 13.3% | 南アフリカ 12.9% | スウェーデン 8.7% | オランダ 7.9% | カナダ 7.8% | スイス 6.9% | ベルギー 6.7% | タンザニア 6.6% |
| 化学 | 米国 33.3% | 中国 33.3% | フランス 33.3% | スウェーデン 33.3% | マレーシア 33.3% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 材料科学 | アイルランド 60.0% | 南アフリカ 40.0% | ドイツ 20.0% | クロアチア 20.0% | ケニア 20.0% | ルワンダ 20.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% |
| 物理学 | 南アフリカ 62.5% | ケニア 25.0% | 米国 12.5% | 英国 12.5% | オランダ 12.5% | ノルウェー 12.5% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 25.0% | オランダ 25.0% | 南アフリカ 25.0% | ドイツ 12.5% | 英国 12.5% | オーストラリア 12.5% | スーダン 12.5% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 工学 | 米国 38.5% | スウェーデン 30.8% | オランダ 23.1% | ケニア 23.1% | ベルギー 15.4% | 南アフリカ 15.4% | インド 7.7% | ブルキナファソ 7.7% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 33.9% | ドイツ 19.7% | オランダ 18.9% | 英国 18.1% | オーストラリア 15.7% | インドネシア 15.7% | ケニア 13.4% | カナダ 10.2% | タンザニア 10.2% | スイス 8.7% |
| 臨床医学 | 米国 48.4% | 英国 28.9% | ケニア 13.9% | 南アフリカ 12.6% | カナダ 11.3% | スウェーデン 10.8% | スイス 8.7% | オランダ 7.2% | タンザニア 7.2% | ベルギー 6.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 50.2% | 英国 28.1% | ケニア 14.6% | 南アフリカ 13.2% | ベルギー 7.3% | オランダ 7.2% | タンザニア 6.6% | カナダ 6.5% | スイス 6.3% | スウェーデン 6.1% |

ルクセンブルク

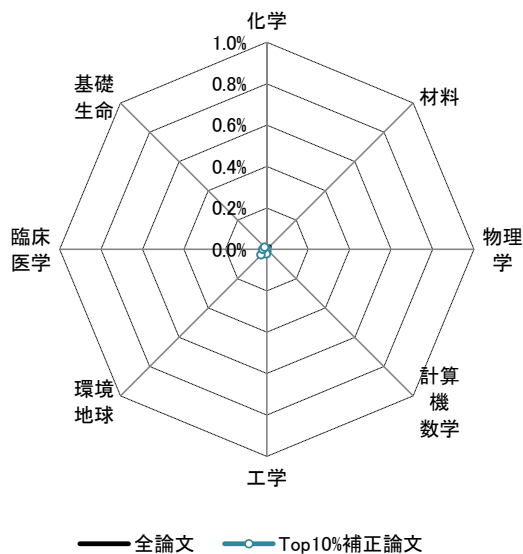
論文世界シェア (3年移動平均、%)



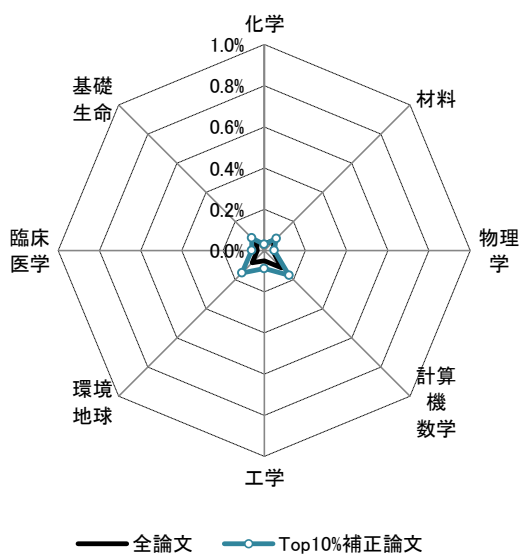
論文世界ランキング (3年移動平均)



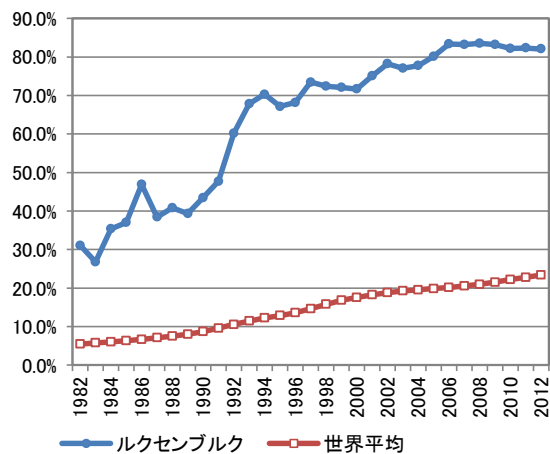
ポートフォリオ (2001-2003)



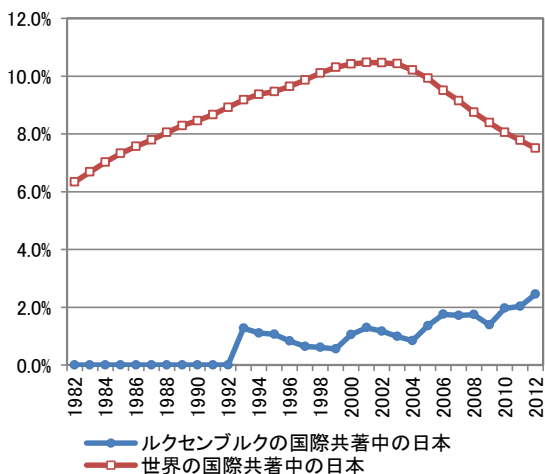
ポートフォリオ (2011-2013)



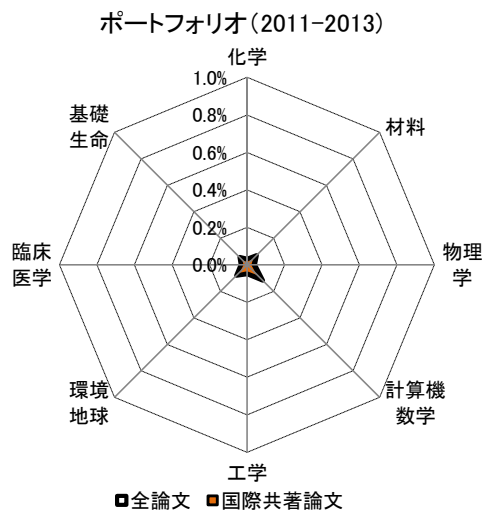
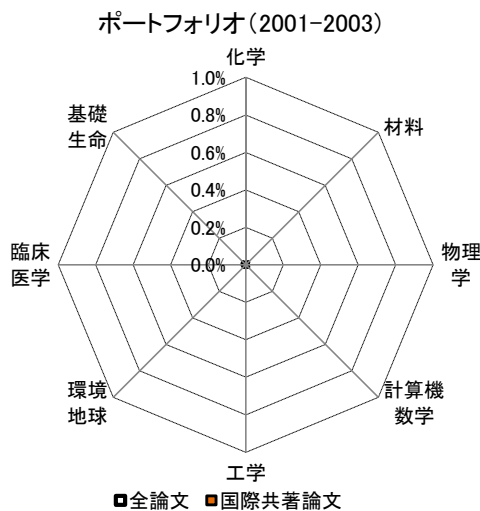
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ルクセンブルク



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

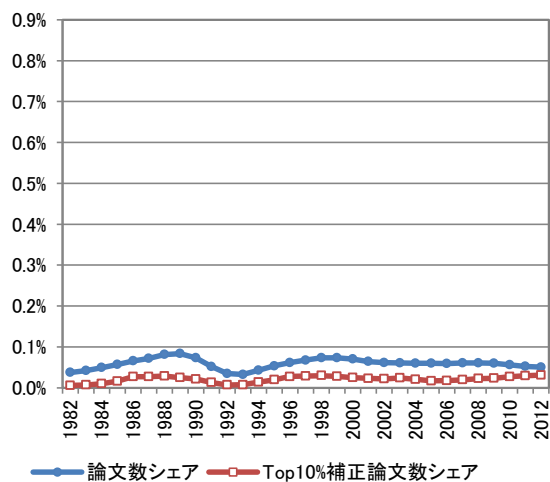
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|---------------|------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | フランス 36.9% | ベルギー 32.2% | ドイツ 28.2% | 英国 14.5% | オランダ 11.8% | イタリア 11.0% | 米国 10.6% | スイス 9.8% | スペイン 6.7% | スウェーデン 6.3% |
| 化学 | フランス 50.0% | ベルギー 25.0% | ドイツ 16.7% | 中国 8.3% | イタリア 8.3% | オランダ 8.3% | 米国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | カナダ 0.0% |
| 材料科学 | ドイツ 42.9% | フランス 35.7% | 英国 7.1% | オランダ 7.1% | ベルギー 7.1% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | ドイツ 80.0% | ポーランド 40.0% | フランス 20.0% | オーストラリア 20.0% | 米国 10.0% | 英国 10.0% | ベルギー 10.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 計算機科学・数学 | フランス 50.0% | ドイツ 20.0% | 米国 10.0% | イタリア 10.0% | オーストラリア 10.0% | オランダ 10.0% | スイス 10.0% | ポーランド 10.0% | ハンガリー 10.0% | 中国 0.0% |
| 工学 | フランス 50.0% | ベルギー 50.0% | 米国 12.5% | ドイツ 12.5% | 英国 12.5% | 日本 12.5% | イタリア 12.5% | カナダ 12.5% | スペイン 12.5% | ブラジル 12.5% |
| 環境・地球科学 | フランス 35.3% | 米国 23.5% | 英国 23.5% | ベルギー 23.5% | スウェーデン 17.6% | ポルトガル 17.6% | カナダ 11.8% | スイス 11.8% | フィンランド 11.8% | カーボベルデ 11.8% |
| 臨床医学 | フランス 47.0% | ベルギー 47.0% | ドイツ 31.8% | イタリア 25.8% | オランダ 21.2% | スイス 21.2% | 英国 16.7% | スウェーデン 12.1% | スペイン 10.6% | オーストリア 10.6% |
| 基礎生命科学 | ベルギー 34.3% | フランス 31.5% | ドイツ 26.9% | 英国 14.8% | 米国 13.0% | オランダ 9.3% | スペイン 8.3% | スイス 6.5% | イタリア 5.6% | スウェーデン 4.6% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

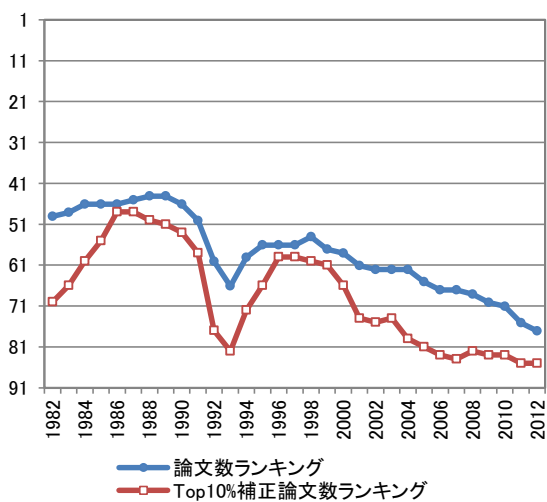
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | フランス 30.2% | ドイツ 25.6% | 米国 15.5% | 英国 14.6% | ベルギー 13.2% | イタリア 11.8% | オランダ 8.8% | スイス 8.5% | スペイン 6.6% | スウェーデン 6.4% |
| 化学 | フランス 50.9% | ドイツ 17.5% | イタリア 8.8% | ベルギー 7.9% | スペイン 6.1% | 米国 5.3% | 英国 5.3% | 韓国 5.3% | シンガポール 5.3% | 中国 4.4% |
| 材料科学 | フランス 47.2% | ドイツ 16.8% | イタリア 13.6% | 米国 12.0% | ポルトガル 7.2% | 英国 6.4% | オーストリア 4.8% | オランダ 4.0% | ベルギー 4.0% | 中国 3.2% |
| 物理学 | フランス 35.6% | ドイツ 32.2% | 米国 16.1% | ベルギー 8.5% | イタリア 7.6% | スペイン 7.6% | 英国 5.9% | オーストラリア 5.9% | スイス 5.1% | ポーランド 5.1% |
| 計算機科学・数学 | フランス 22.2% | 米国 13.5% | ドイツ 12.6% | 英国 8.7% | イタリア 7.7% | ベルギー 7.7% | スペイン 7.2% | オランダ 7.2% | 中国 6.8% | カナダ 6.8% |
| 工学 | フランス 38.6% | ドイツ 15.7% | イタリア 13.6% | 英国 12.9% | 中国 11.4% | ベルギー 10.0% | 米国 8.6% | スウェーデン 8.6% | チェコ 5.7% | カナダ 5.0% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 39.3% | オランダ 23.5% | 米国 19.7% | フランス 16.4% | スイス 14.2% | イタリア 13.1% | ベルギー 11.5% | 英国 10.9% | オーストリア 8.2% | カナダ 7.7% |
| 臨床医学 | ドイツ 33.3% | フランス 28.7% | 英国 21.3% | イタリア 20.4% | 米国 16.7% | ベルギー 13.9% | スイス 13.4% | ノルウェー 12.0% | オランダ 11.1% | スウェーデン 10.2% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 30.9% | フランス 22.8% | ベルギー 19.7% | 米国 19.5% | 英国 16.6% | イタリア 11.0% | スイス 9.8% | オランダ 8.5% | スペイン 8.3% | スウェーデン 8.1% |

クウェート

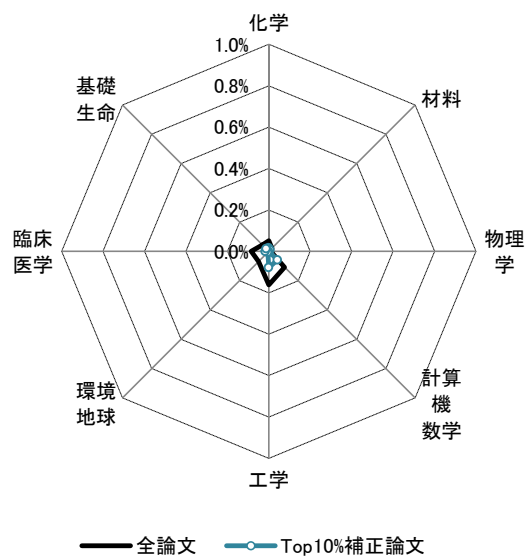
論文世界シェア (3年移動平均、%)



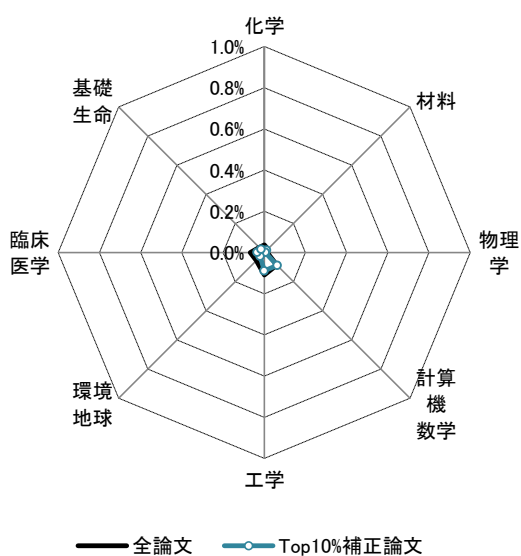
論文世界ランキング (3年移動平均)



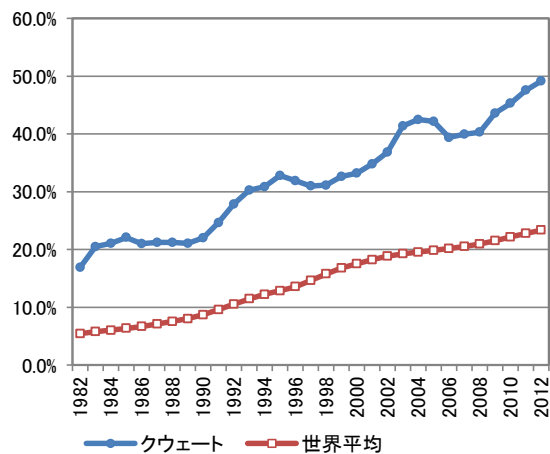
ポートフォリオ (2001-2003)



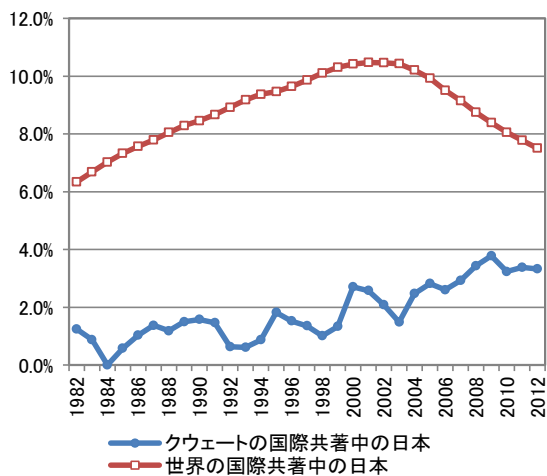
ポートフォリオ (2011-2013)



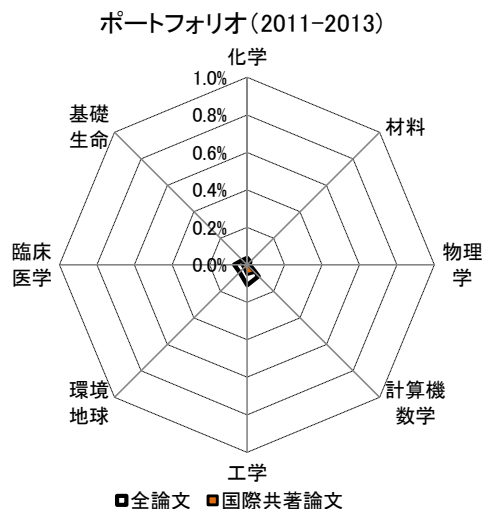
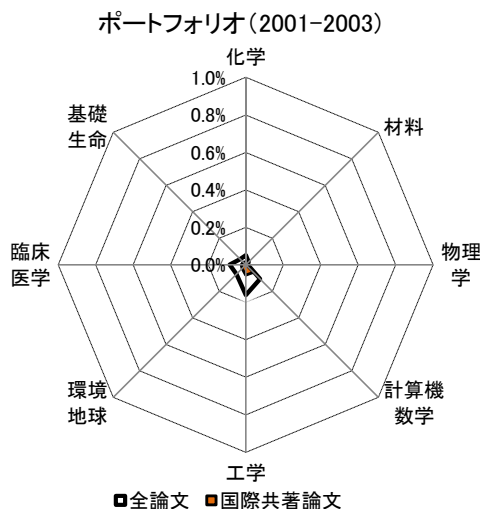
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



クウェート



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

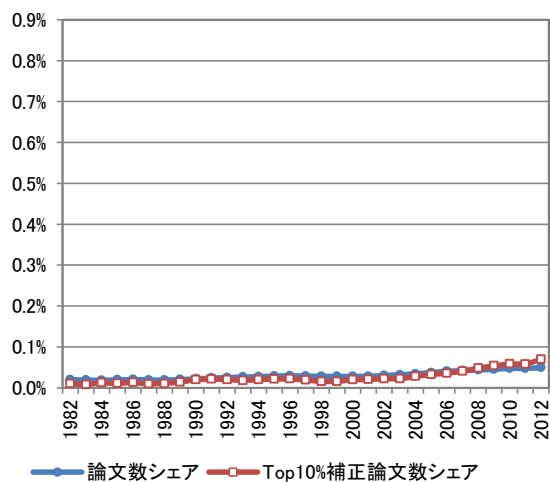
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 29.4% | 英国 17.1% | エジプト 11.8% | インド 8.0% | カナダ 6.5% | ドイツ 5.3% | フィンランド 4.7% | アラブ首長国連邦 4.2% | サウジアラビア 3.4% | スロバキア 3.2% |
| 化学 | エジプト 44.7% | 英国 19.1% | 米国 10.6% | サウジアラビア 8.5% | スペイン 6.4% | オーストリア 6.4% | フランス 4.3% | カナダ 4.3% | アラブ首長国連邦 4.3% | ベネズエラ 4.3% |
| 材料科学 | 米国 71.4% | エジプト 28.6% | スペイン 14.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | 米国 45.5% | 英国 45.5% | オーストリア 27.3% | ハンガリー 27.3% | エジプト 18.2% | イタリア 9.1% | ベルギー 9.1% | サウジアラビア 9.1% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 35.7% | エジプト 12.9% | 英国 8.6% | カナダ 7.1% | ルーマニア 5.7% | ドイツ 4.3% | ベルギー 4.3% | アラブ首長国連邦 4.3% | 日本 2.9% | インド 2.9% |
| 工学 | 米国 29.3% | 英国 24.2% | エジプト 17.2% | インド 13.1% | 台湾 8.1% | カナダ 5.1% | サウジアラビア 4.0% | レバノン 4.0% | ベルギー 2.0% | ギリシャ 2.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 43.2% | 英国 13.5% | サウジアラビア 13.5% | ドイツ 10.8% | オーストラリア 10.8% | 日本 8.1% | フランス 8.1% | スウェーデン 5.4% | アラブ首長国連邦 5.4% | オマーン 5.4% |
| 臨床医学 | 米国 30.2% | 英国 15.5% | フィンランド 12.1% | インド 11.2% | カナダ 8.6% | ドイツ 7.8% | スロバキア 5.2% | ナイジェリア 3.4% | フランス 1.7% | オーストラリア 1.7% |
| 基礎生命科学 | 米国 25.0% | 英国 15.9% | インド 9.8% | アラブ首長国連邦 9.8% | ドイツ 8.3% | カナダ 8.3% | フィンランド 6.8% | スロバキア 6.8% | エジプト 4.5% | 日本 3.8% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

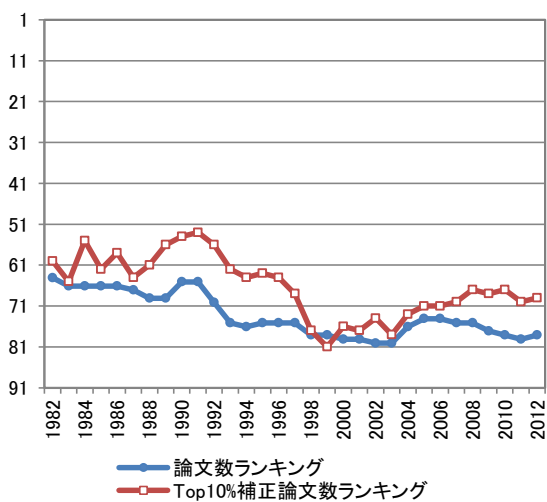
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| 全分野 | 米国 27.3% | エジプト 18.0% | 英国 12.5% | カナダ 10.0% | サウジアラビア 9.1% | オーストラリア 7.4% | インド 6.6% | アラブ首長国連邦 6.6% | 中国 5.2% | ドイツ 4.9% |
| 化学 | エジプト 44.9% | イラン 10.2% | サウジアラビア 10.2% | 米国 8.2% | ドイツ 8.2% | カナダ 5.1% | パキスタン 5.1% | 中国 4.1% | 英国 4.1% | インド 4.1% |
| 材料科学 | 米国 31.4% | 英国 31.4% | 中国 22.9% | オーストラリア 17.1% | インド 14.3% | カナダ 8.6% | マレーシア 8.6% | エジプト 8.6% | チュニジア 5.7% | ドイツ 2.9% |
| 物理学 | エジプト 25.0% | 米国 20.0% | 日本 15.0% | クロアチア 15.0% | 中国 10.0% | ドイツ 10.0% | インド 10.0% | サウジアラビア 10.0% | イラン 5.0% | マレーシア 5.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 24.8% | カナダ 16.0% | インド 10.4% | 中国 8.8% | オーストラリア 8.8% | 英国 8.0% | パキスタン 7.2% | サウジアラビア 6.4% | イラン 5.6% | エジプト 4.0% |
| 工学 | 米国 23.7% | エジプト 14.5% | インド 9.2% | サウジアラビア 8.7% | カナダ 8.1% | 英国 7.5% | オーストラリア 5.8% | イラン 5.2% | アラブ首長国連邦 4.6% | パキスタン 3.5% |
| 環境・地球科学 | 米国 37.9% | エジプト 24.1% | 英国 15.5% | 日本 15.5% | オーストラリア 10.3% | マレーシア 8.6% | 中国 6.9% | カナダ 6.9% | 韓国 6.9% | オランダ 6.9% |
| 臨床医学 | 米国 26.5% | エジプト 20.1% | アラブ首長国連邦 16.4% | サウジアラビア 15.1% | 英国 14.6% | カナダ 11.9% | カタール 9.6% | オーストラリア 8.2% | バーレーン 7.3% | オマーン 6.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 37.1% | 英国 18.8% | エジプト 14.0% | ドイツ 11.3% | カナダ 10.8% | インド 8.1% | オーストラリア 8.1% | サウジアラビア 8.1% | フランス 6.5% | イタリア 6.5% |

タンザニア

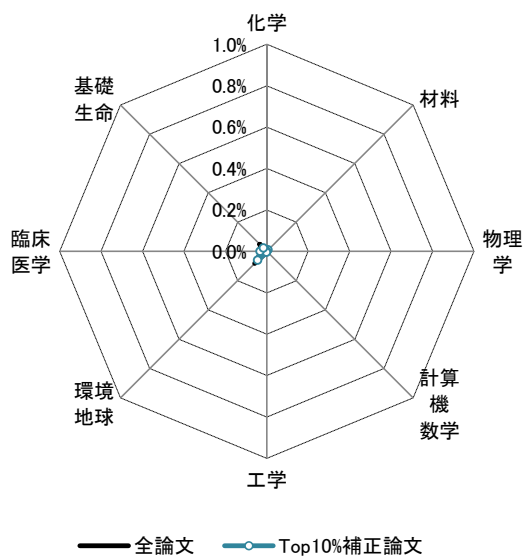
論文世界シェア (3年移動平均、%)



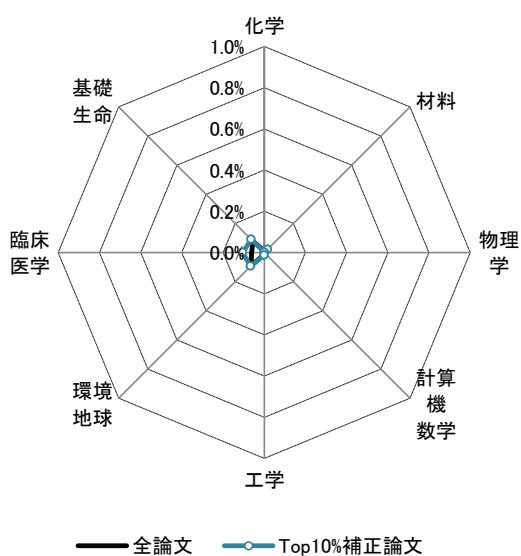
論文世界ランキング (3年移動平均)



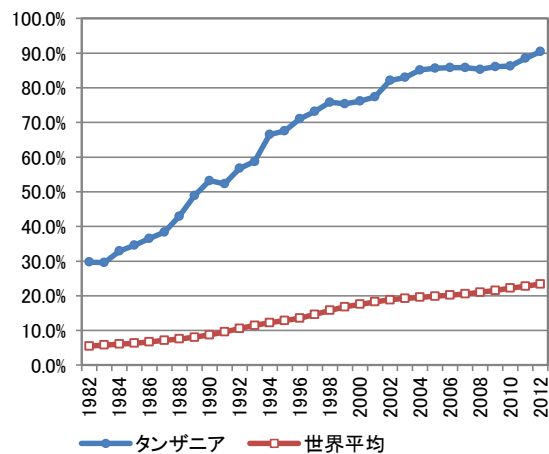
ポートフォリオ (2001-2003)



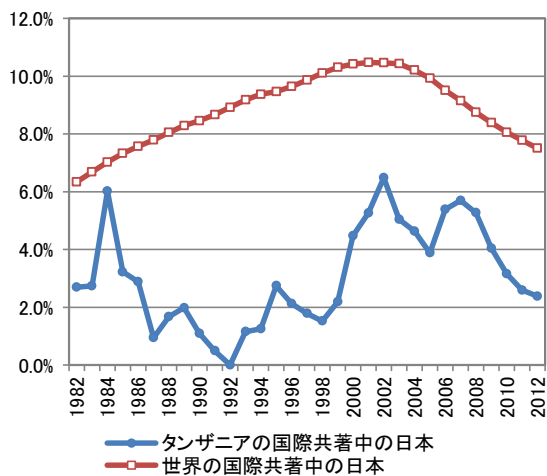
ポートフォリオ (2011-2013)



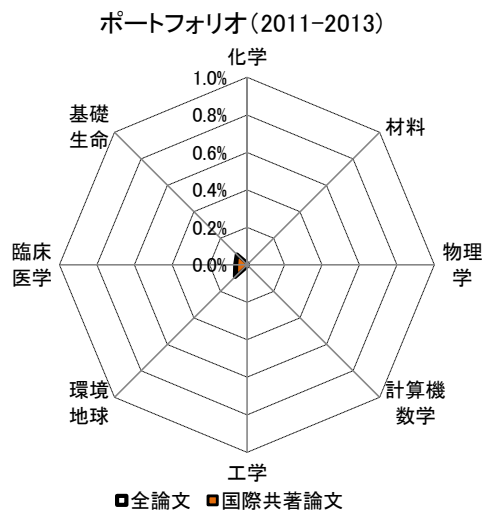
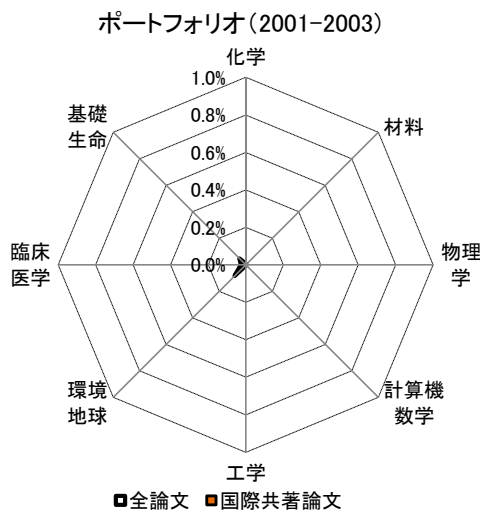
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



タンザニア



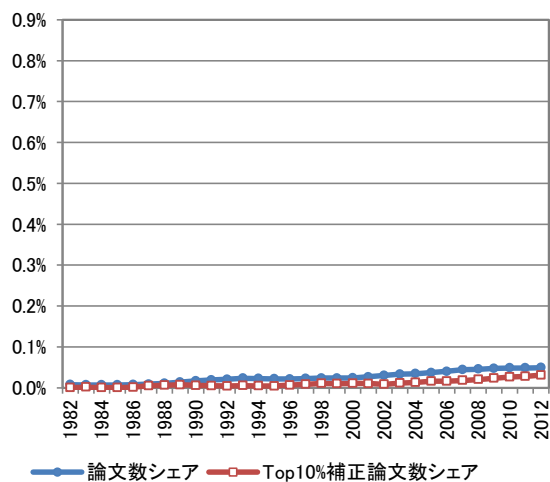
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 全分野 | 英国 29.6% | 米国 20.0% | スウェーデン 11.4% | デンマーク 10.5% | スイス 8.9% | ケニア 8.6% | オランダ 7.0% | ベルギー 6.7% | 日本 6.5% | ドイツ 6.0% |
| 化学 | オランダ 28.6% | スウェーデン 28.6% | 英国 14.3% | インド 14.3% | ノルウェー 14.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 材料科学 | 英国 50.0% | ケニア 50.0% | ナミビア 25.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | スウェーデン 100.0% | ケニア 50.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 計算機科学・数学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 工学 | ノルウェー 40.0% | 英国 20.0% | オランダ 20.0% | 南アフリカ 20.0% | ナイジェリア 20.0% | ケニア 20.0% | スーダン 20.0% | ボツワナ 20.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 16.9% | 英国 14.1% | スウェーデン 14.1% | ドイツ 12.7% | ベルギー 9.9% | ノルウェー 8.5% | 日本 7.0% | オーストラリア 7.0% | オランダ 7.0% | デンマーク 7.0% |
| 臨床医学 | 英国 32.4% | 米国 22.9% | スイス 12.4% | オランダ 10.5% | ドイツ 9.5% | カナダ 8.6% | 日本 7.6% | デンマーク 7.6% | ノルウェー 6.7% | ケニア 6.7% |
| 基礎生命科学 | 英国 31.0% | 米国 19.3% | デンマーク 12.4% | スウェーデン 12.0% | 日本 8.4% | ケニア 8.4% | ベルギー 7.7% | オランダ 6.2% | カナダ 4.0% | ノルウェー 4.0% |

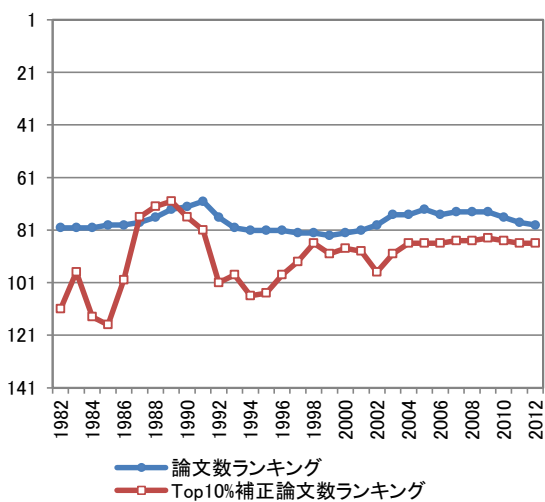
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 34.5% | 英国 31.6% | ケニア 10.9% | 南アフリカ 10.7% | スイス 10.2% | オランダ 8.7% | ドイツ 8.0% | スウェーデン 7.4% | ノルウェー 7.1% | ウガンダ 7.1% |
| 化学 | 韓国 21.4% | ベルギー 21.4% | 米国 14.3% | 英国 10.7% | ドイツ 7.1% | 日本 7.1% | スウェーデン 7.1% | 中国 3.6% | インド 3.6% | オーストラリア 3.6% |
| 材料科学 | 南アフリカ 30.8% | 中国 23.1% | 英国 23.1% | 米国 15.4% | 韓国 15.4% | スウェーデン 7.7% | ベルギー 7.7% | ノルウェー 7.7% | マレーシア 7.7% | ドイツ 0.0% |
| 物理学 | ロシア 33.3% | スウェーデン 33.3% | 南アフリカ 33.3% | ルワンダ 33.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 20.0% | オランダ 20.0% | スウェーデン 20.0% | ポルトガル 20.0% | フィンランド 20.0% | 南アフリカ 20.0% | アイルランド 20.0% | ヨルダン 20.0% | ジンバブエ 20.0% | ボツワナ 20.0% |
| 工学 | 米国 21.7% | 韓国 17.4% | オランダ 17.4% | 日本 8.7% | フィンランド 8.7% | 中国 4.3% | 英国 4.3% | スイス 4.3% | スウェーデン 4.3% | オーストラリア 4.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 31.3% | 英国 29.7% | オランダ 13.5% | 南アフリカ 13.5% | ベルギー 13.0% | ケニア 13.0% | ノルウェー 10.4% | ドイツ 9.9% | オーストラリア 8.3% | デンマーク 7.8% |
| 臨床医学 | 米国 39.4% | 英国 34.4% | スイス 17.4% | ケニア 12.6% | ノルウェー 9.6% | オランダ 9.2% | デンマーク 8.7% | スウェーデン 8.5% | ウガンダ 7.6% | ガーナ 6.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.6% | 英国 30.3% | ケニア 11.9% | 南アフリカ 11.5% | ドイツ 9.6% | スイス 8.4% | ウガンダ 8.1% | オランダ 7.7% | ベルギー 7.4% | デンマーク 6.4% |

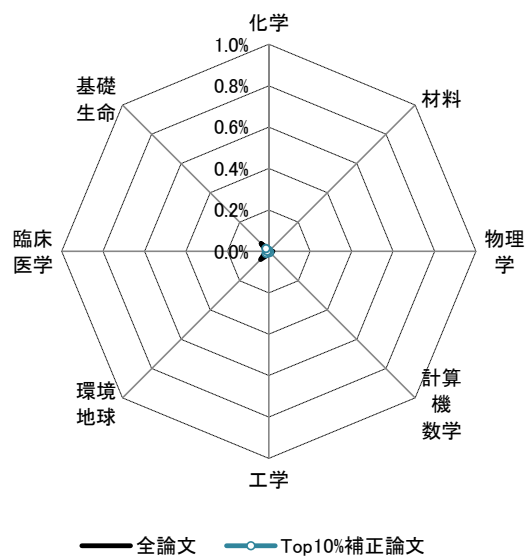
論文世界シェア (3年移動平均、%)



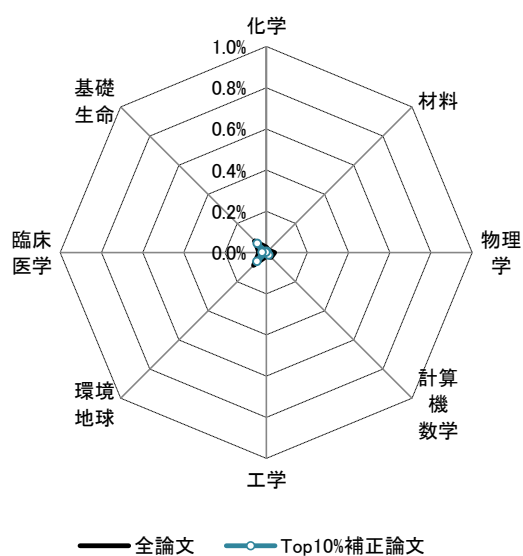
論文世界ランキング (3年移動平均)



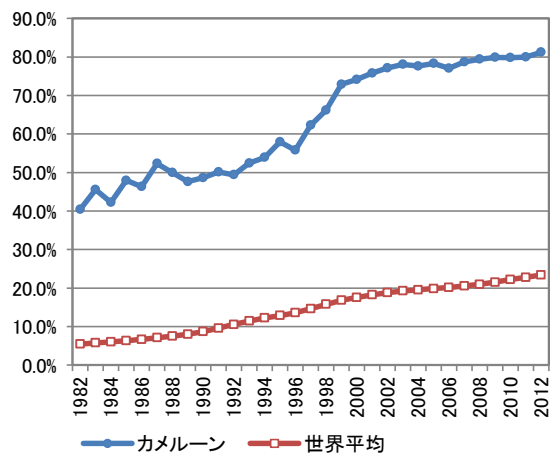
ポートフォリオ (2001-2003)



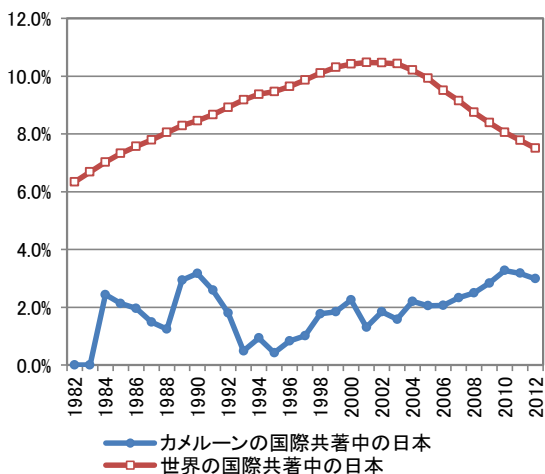
ポートフォリオ (2011-2013)



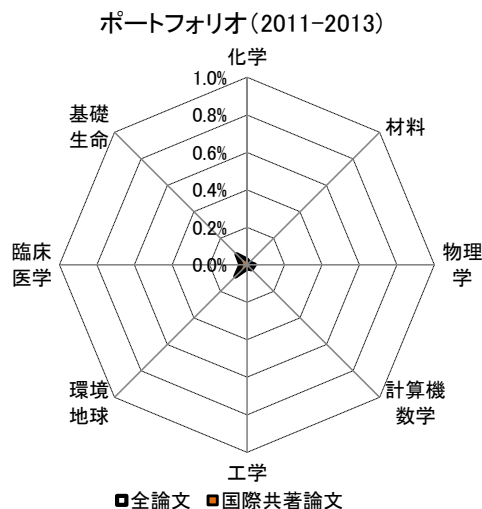
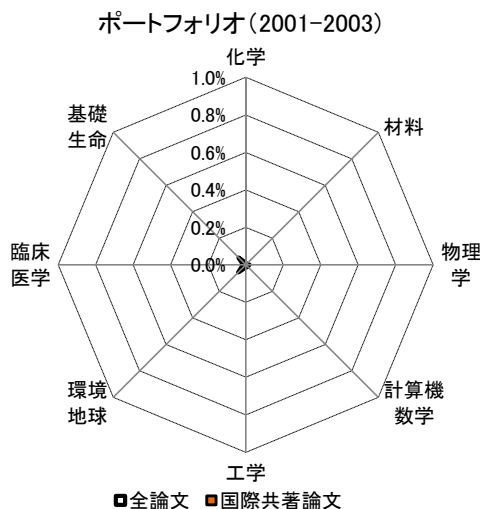
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



カメルーン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

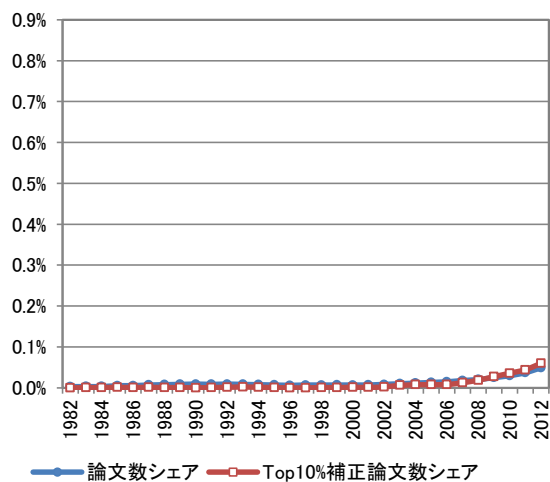
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|
| 全分野 | フランス 42.1% | 英国 16.1% | 米国 12.6% | ドイツ 10.5% | ベルギー 9.6% | スイス 5.9% | ナイジェリア 5.9% | セネガル 5.0% | ベナン 3.7% | 南アフリカ 3.5% |
| 化学 | フランス 51.7% | ドイツ 20.7% | 英国 13.8% | スウェーデン 13.8% | 米国 10.3% | ロシア 6.9% | ボツワナ 6.9% | カナダ 3.4% | オランダ 3.4% | オーストリア 3.4% |
| 材料科学 | 英国 50.0% | フランス 50.0% | ナイジェリア 50.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 物理学 | フランス 51.7% | 日本 10.3% | 南アフリカ 10.3% | ルーマニア 10.3% | ドイツ 6.9% | イタリア 6.9% | ベナン 6.9% | 中国 3.4% | ブラジル 3.4% | ベルギー 3.4% |
| 計算機科学・数学 | ベルギー 36.4% | ドイツ 18.2% | フランス 18.2% | 中国 9.1% | イタリア 9.1% | カナダ 9.1% | スペイン 9.1% | ポーランド 9.1% | オーストリア 9.1% | ベナン 9.1% |
| 工学 | フランス 60.0% | 中国 13.3% | ナイジェリア 13.3% | イタリア 6.7% | カナダ 6.7% | 韓国 6.7% | ベルギー 6.7% | モロッコ 6.7% | ベナン 6.7% | フランス領ギアナ 6.7% |
| 環境・地球科学 | フランス 47.7% | ドイツ 13.8% | 英国 10.8% | 米国 9.2% | オランダ 9.2% | スイス 7.7% | ベルギー 6.2% | チャド 6.2% | カナダ 4.6% | ナイジェリア 3.1% |
| 臨床医学 | フランス 36.5% | 英国 23.1% | 米国 13.5% | スイス 11.5% | ベルギー 11.5% | セネガル 11.5% | ナイジェリア 9.6% | ブルキナファソ 9.6% | ドイツ 5.8% | タンザニア 5.8% |
| 基礎生命科学 | フランス 40.5% | 英国 17.2% | 米国 16.2% | ドイツ 11.7% | ベルギー 9.6% | ナイジェリア 6.9% | セネガル 5.5% | ベナン 4.5% | 南アフリカ 4.1% | ケニア 4.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

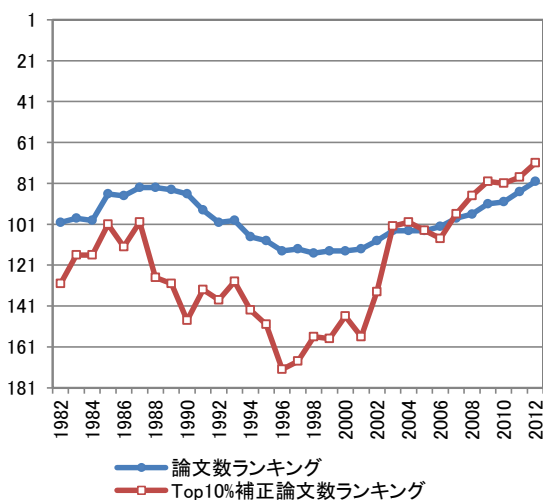
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| 全分野 | フランス 35.1% | 米国 17.0% | ドイツ 13.2% | 南アフリカ 11.7% | 英国 11.2% | ベルギー 10.2% | イタリア 8.0% | カナダ 5.2% | スイス 4.7% | ケニア 4.7% |
| 化学 | フランス 29.9% | ドイツ 19.6% | 南アフリカ 13.1% | 日本 7.5% | パキスタン 7.5% | カナダ 5.6% | 米国 4.7% | ナイジェリア 4.7% | イタリア 3.7% | ブラジル 3.7% |
| 材料科学 | フランス 44.0% | イタリア 20.0% | ベルギー 16.0% | 英国 8.0% | 南アフリカ 8.0% | ニュージーランド 8.0% | ドイツ 4.0% | ルーマニア 4.0% | モロッコ 4.0% | ブルキナファソ 4.0% |
| 物理学 | イタリア 31.6% | フランス 26.3% | ドイツ 14.7% | ベルギー 11.6% | 南アフリカ 10.5% | インド 8.4% | ガボン 8.4% | 英国 4.2% | カナダ 3.2% | ブラジル 3.2% |
| 計算機科学・数学 | フランス 40.0% | 南アフリカ 22.0% | スウェーデン 12.0% | ドイツ 8.0% | イタリア 6.0% | 米国 2.0% | 中国 2.0% | 英国 2.0% | カナダ 2.0% | インド 2.0% |
| 工学 | フランス 42.9% | ドイツ 22.9% | 中国 5.7% | ブラジル 5.7% | オーストリア 5.7% | 南アフリカ 5.7% | 米国 2.9% | 日本 2.9% | イタリア 2.9% | 韓国 2.9% |
| 環境・地球科学 | フランス 41.0% | 米国 21.3% | ドイツ 16.4% | ベルギー 15.8% | 英国 13.7% | 日本 8.7% | イタリア 8.2% | カナダ 7.1% | ブラジル 7.1% | オーストラリア 6.6% |
| 臨床医学 | 米国 24.3% | 南アフリカ 24.3% | フランス 20.9% | 英国 16.5% | ドイツ 9.7% | ナイジェリア 8.7% | カナダ 8.3% | セネガル 8.3% | ベルギー 7.3% | ケニア 7.3% |
| 基礎生命科学 | フランス 39.1% | 米国 19.3% | ドイツ 13.5% | 英国 12.4% | ベルギー 11.7% | 南アフリカ 9.3% | イタリア 6.5% | スイス 5.0% | ケニア 4.7% | カナダ 4.6% |

カタール

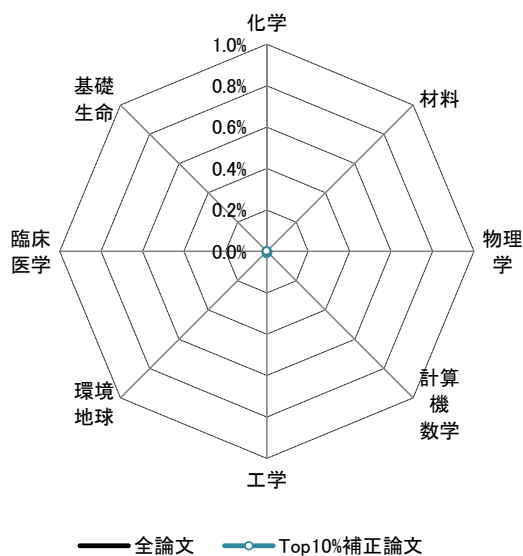
論文世界シェア (3年移動平均、%)



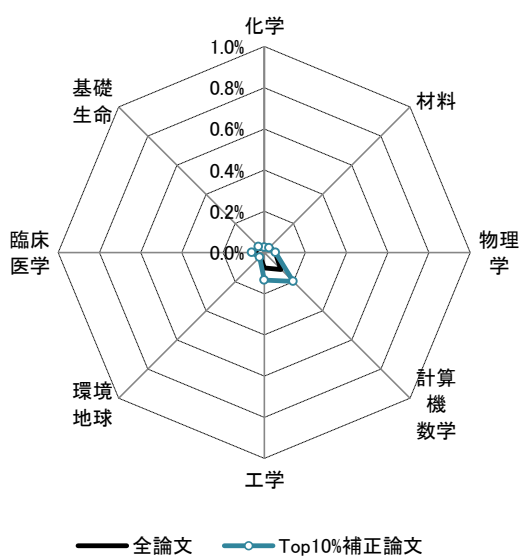
論文世界ランキング (3年移動平均)



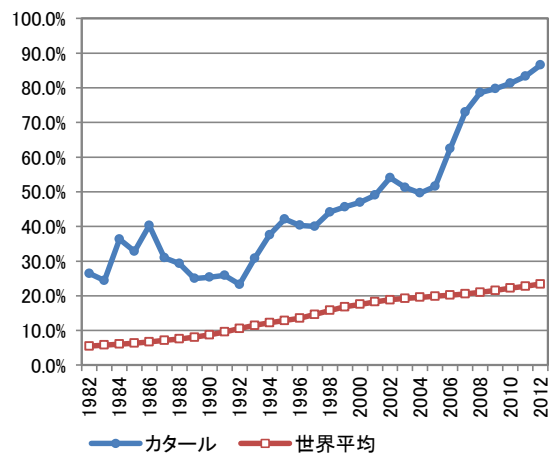
ポートフォリオ (2001-2003)



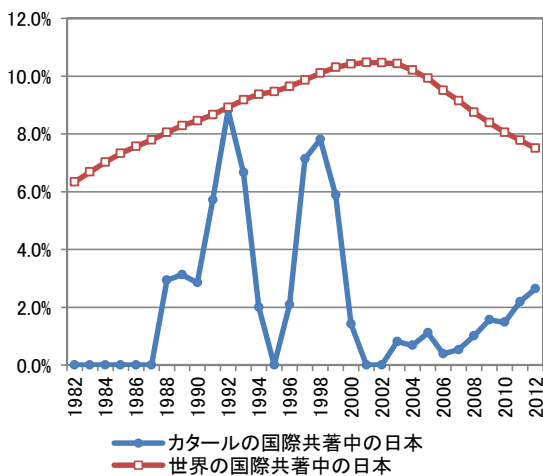
ポートフォリオ (2011-2013)



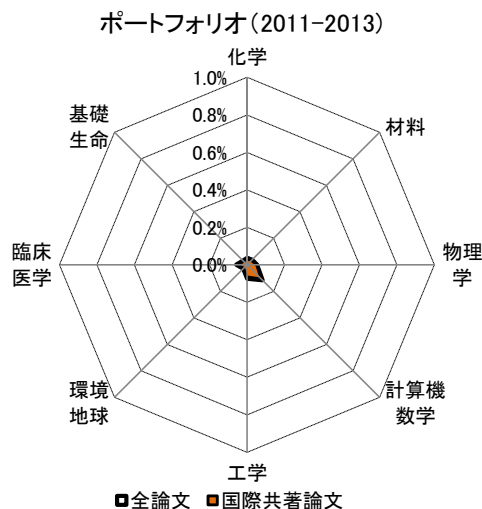
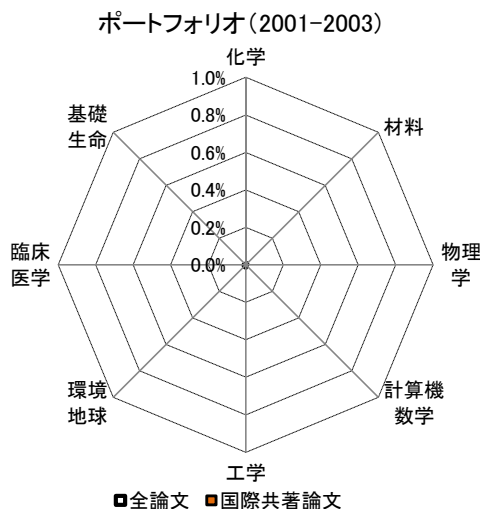
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



カテゴリー



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

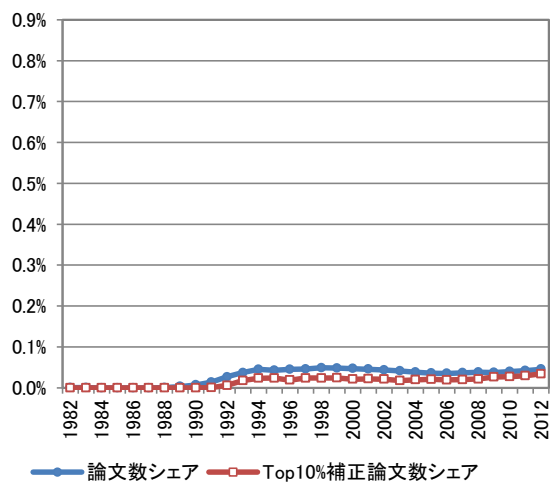
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | エジプト 23.0% | 英国 17.0% | 米国 16.0% | ヨルダン 12.0% | カナダ 11.0% | イラン 9.0% | サウジアラビア 8.0% | アラブ首長国連邦 8.0% | オーストラリア 4.0% | トルコ 4.0% |
| 化学 | イラン 42.9% | 米国 14.3% | オランダ 14.3% | デンマーク 14.3% | エジプト 14.3% | アラブ首長国連邦 14.3% | フランス 7.1% | イタリア 7.1% | インド 7.1% | サウジアラビア 7.1% |
| 材料科学 | 英国 33.3% | エジプト 33.3% | ポーランド 22.2% | ヨルダン 11.1% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 物理学 | エジプト 70.0% | 米国 30.0% | ドイツ 10.0% | 英国 10.0% | トルコ 10.0% | 南アフリカ 10.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 50.0% | トルコ 25.0% | チュニジア 25.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 工学 | カナダ 45.0% | エジプト 20.0% | 米国 15.0% | ヨルダン 15.0% | サウジアラビア 10.0% | 英国 5.0% | インド 5.0% | イラン 5.0% | トルコ 5.0% | 中国 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 23.1% | エジプト 23.1% | アラブ首長国連邦 23.1% | 英国 15.4% | カナダ 7.7% | オーストラリア 7.7% | イラン 7.7% | サウジアラビア 7.7% | ヨルダン 7.7% | オマーン 7.7% |
| 臨床医学 | 英国 31.3% | ヨルダン 18.8% | オーストラリア 12.5% | サウジアラビア 12.5% | エジプト 12.5% | アラブ首長国連邦 12.5% | 米国 6.3% | カナダ 6.3% | イラン 6.3% | スイス 6.3% |
| 基礎生命科学 | 英国 25.0% | ヨルダン 25.0% | 米国 16.7% | サウジアラビア 16.7% | エジプト 16.7% | ドイツ 8.3% | フランス 8.3% | スペイン 8.3% | オーストラリア 8.3% | ブラジル 8.3% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

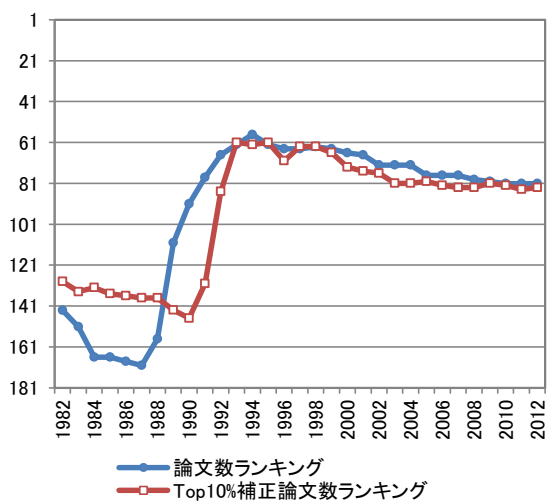
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 全分野 | 米国 36.1% | 英国 16.7% | 中国 12.9% | ドイツ 11.5% | フランス 10.3% | オーストラリア 8.7% | カナダ 8.2% | サウジアラビア 8.2% | スペイン 7.0% | エジプト 6.7% |
| 化学 | 米国 44.9% | スペイン 14.5% | 英国 8.7% | カナダ 7.2% | 韓国 7.2% | ギリシャ 5.8% | エジプト 5.8% | セルビア 5.1% | ドイツ 3.6% | チュニジア 3.6% |
| 材料科学 | シンガポール 20.6% | 米国 19.1% | カナダ 11.8% | フランス 10.3% | 英国 8.8% | エジプト 8.8% | スペイン 7.4% | 韓国 7.4% | サウジアラビア 7.4% | 中国 5.9% |
| 物理学 | 米国 42.8% | ドイツ 33.0% | セルビア 32.5% | 中国 32.0% | 英国 27.8% | イタリア 25.3% | 韓国 24.7% | フランス 22.7% | イラン 20.6% | スペイン 20.1% |
| 計算機科学・数学 | 米国 29.1% | 中国 27.8% | サウジアラビア 20.0% | カナダ 10.4% | フランス 5.2% | トルコ 4.3% | エジプト 4.3% | ドイツ 3.9% | 英国 3.5% | パキスタン 3.0% |
| 工学 | 米国 30.7% | 中国 15.3% | 英国 9.3% | オーストラリア 7.9% | カナダ 6.5% | サウジアラビア 5.6% | エジプト 5.6% | チュニジア 5.6% | 韓国 4.2% | アラブ首長国連邦 4.2% |
| 環境・地球科学 | 米国 50.0% | 英国 24.2% | ドイツ 11.3% | アラブ首長国連邦 11.3% | カナダ 9.7% | 中国 8.1% | スペイン 8.1% | オーストラリア 8.1% | エジプト 6.5% | フランス 4.8% |
| 臨床医学 | 米国 33.2% | 英国 23.5% | フランス 16.2% | オーストラリア 15.1% | アラブ首長国連邦 10.0% | ドイツ 9.7% | イタリア 8.6% | カナダ 8.1% | スイス 7.8% | オマーン 7.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 41.4% | ドイツ 19.6% | 英国 18.2% | チュニジア 13.2% | フランス 10.4% | エジプト 9.6% | オーストラリア 8.6% | カナダ 7.9% | オランダ 7.1% | 中国 6.8% |

ラトビア

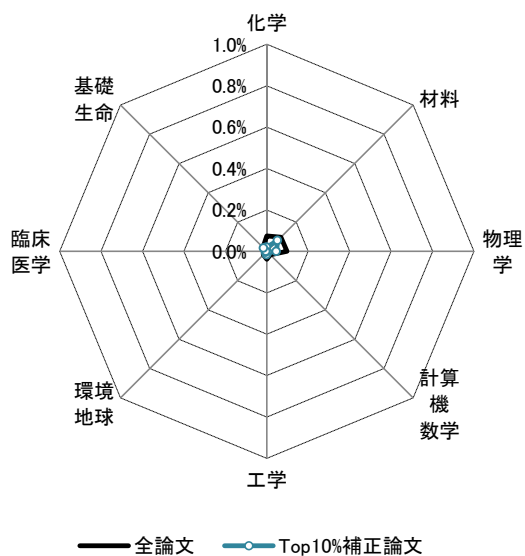
論文世界シェア (3年移動平均、%)



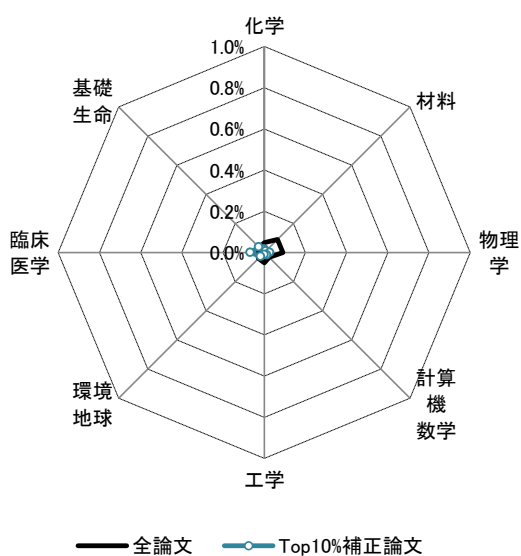
論文世界ランキング (3年移動平均)



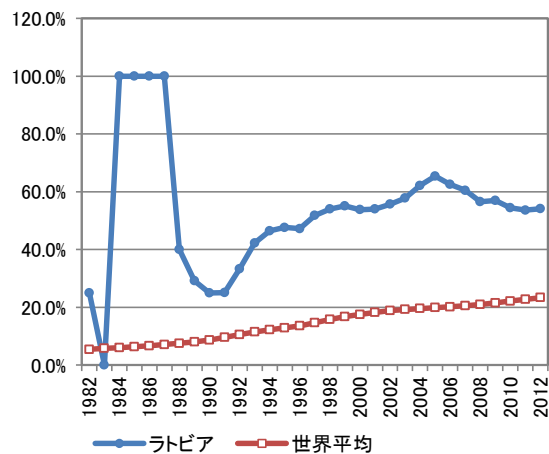
ポートフォリオ (2001-2003)



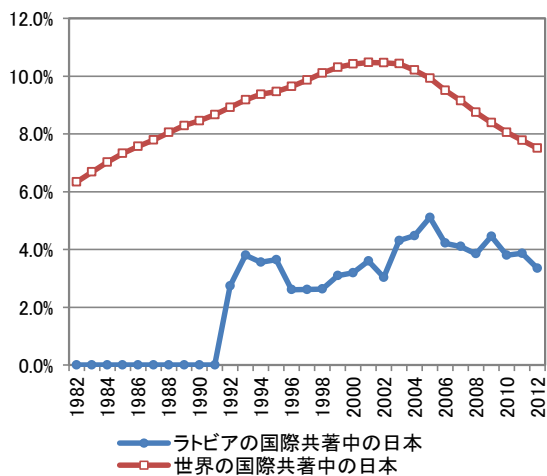
ポートフォリオ (2011-2013)



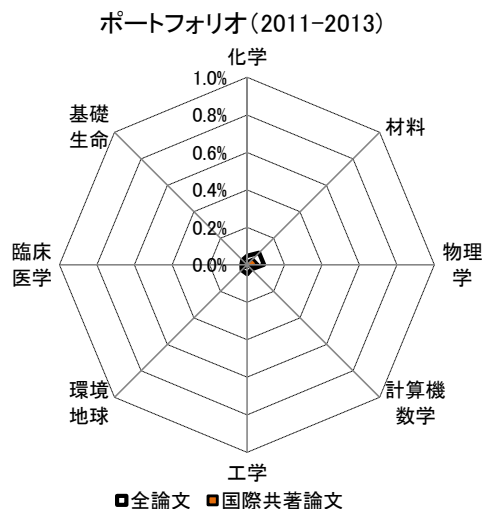
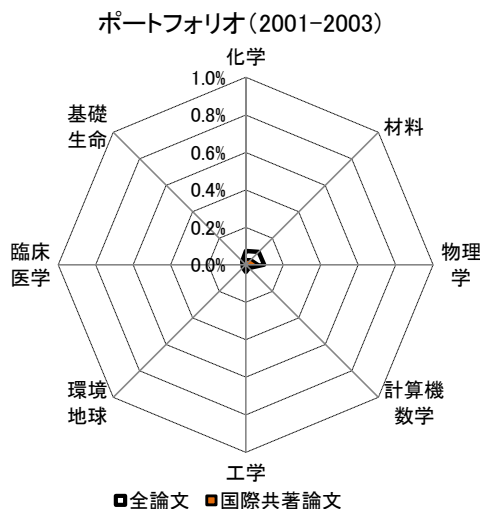
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ラトビア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

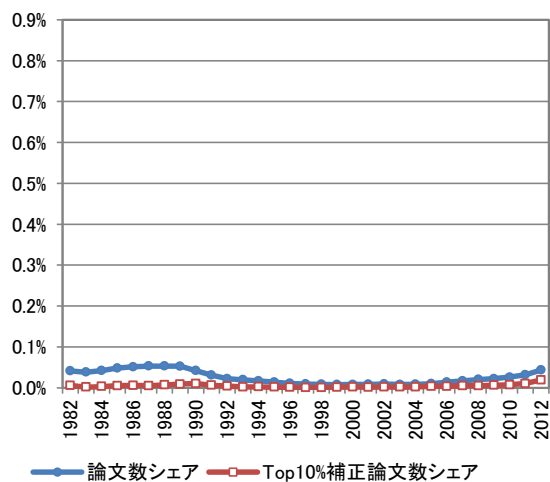
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 全分野 | ドイツ 30.0% | スウェーデン 18.2% | 米国 14.8% | ロシア 12.0% | フランス 8.9% | 英国 7.1% | フィンランド 6.6% | エストニア 6.4% | リトアニア 5.2% | ポーランド 5.0% |
| 化学 | ドイツ 22.7% | スウェーデン 15.9% | ロシア 14.8% | 米国 11.4% | フランス 11.4% | イタリア 8.0% | ポーランド 6.8% | 英国 5.7% | オランダ 5.7% | ギリシャ 5.7% |
| 材料科学 | ドイツ 36.4% | スウェーデン 22.7% | 日本 11.4% | ロシア 9.1% | ウクライナ 9.1% | 米国 6.8% | イスラエル 6.8% | 英国 4.5% | イタリア 4.5% | スイス 4.5% |
| 物理学 | ドイツ 37.0% | 米国 17.5% | ロシア 17.5% | フランス 14.0% | スウェーデン 8.0% | フィンランド 8.0% | エストニア 5.5% | 日本 5.0% | オランダ 5.0% | 英国 4.5% |
| 計算機科学・数学 | 米国 53.3% | ドイツ 13.3% | 英国 13.3% | ロシア 13.3% | イスラエル 6.7% | フィンランド 6.7% | フィリピン 6.7% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 工学 | ドイツ 40.0% | 中国 16.0% | ロシア 16.0% | オーストリア 12.0% | フランス 8.0% | カナダ 8.0% | スウェーデン 8.0% | ノルウェー 8.0% | スロベニア 8.0% | 米国 4.0% |
| 環境・地球科学 | スウェーデン 37.5% | フィンランド 25.0% | ドイツ 18.8% | エストニア 18.8% | ポーランド 12.5% | ベルギー 12.5% | デンマーク 12.5% | ハンガリー 12.5% | 米国 6.3% | オランダ 6.3% |
| 臨床医学 | スウェーデン 23.9% | ドイツ 17.4% | 英国 17.4% | エストニア 17.4% | オーストリア 13.0% | デンマーク 10.9% | リトアニア 10.9% | 米国 8.7% | トルコ 8.7% | ポーランド 8.7% |
| 基礎生命科学 | スウェーデン 33.9% | ドイツ 28.1% | 米国 16.5% | リトアニア 9.9% | 英国 9.1% | デンマーク 8.3% | エストニア 8.3% | フィンランド 7.4% | ポーランド 6.6% | フランス 5.8% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

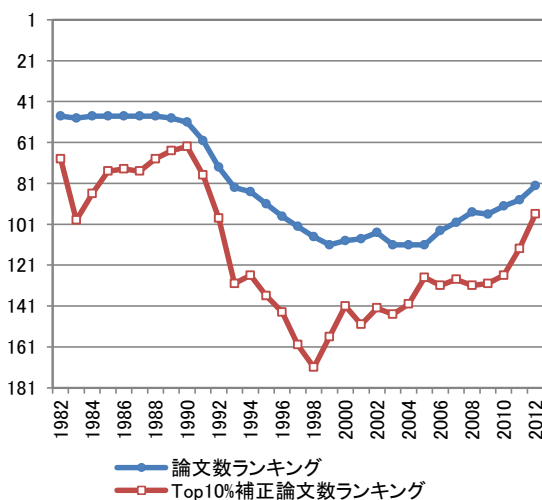
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | ドイツ 23.0% | ロシア 16.1% | 米国 15.2% | エストニア 15.1% | 英国 14.9% | リトアニア 14.9% | スウェーデン 14.0% | フィンランド 13.5% | ポーランド 12.5% | イタリア 12.2% |
| 化学 | ドイツ 27.3% | 米国 9.1% | ロシア 9.1% | スペイン 6.5% | スイス 6.5% | リトアニア 6.5% | 英国 5.2% | イタリア 5.2% | スウェーデン 5.2% | フィンランド 5.2% |
| 材料科学 | ドイツ 19.8% | スウェーデン 16.5% | イタリア 8.8% | オーストラリア 8.8% | リトアニア 8.8% | 米国 7.7% | フランス 6.6% | ロシア 6.6% | 中国 5.5% | 英国 5.5% |
| 物理学 | ロシア 30.7% | ドイツ 24.1% | フランス 12.7% | ポーランド 12.7% | リトアニア 10.1% | 米国 9.2% | ウクライナ 6.6% | 中国 5.3% | イタリア 5.3% | 日本 4.8% |
| 計算機科学・数学 | トルコ 31.6% | イタリア 10.5% | スウェーデン 10.5% | エストニア 10.5% | 米国 5.3% | ドイツ 5.3% | フランス 5.3% | 韓国 5.3% | オーストラリア 5.3% | イスラエル 5.3% |
| 工学 | ロシア 19.6% | ドイツ 17.4% | リトアニア 10.9% | ポーランド 8.7% | イタリア 6.5% | エストニア 6.5% | 米国 4.3% | 英国 4.3% | インド 4.3% | スイス 4.3% |
| 環境・地球科学 | エストニア 44.4% | フィンランド 33.3% | リトアニア 29.6% | ドイツ 27.8% | スウェーデン 27.8% | ポーランド 22.2% | 英国 20.4% | ロシア 18.5% | デンマーク 16.7% | チェコ 16.7% |
| 臨床医学 | 米国 31.3% | ドイツ 29.4% | 英国 26.9% | イタリア 25.6% | オランダ 25.6% | フランス 20.6% | ベルギー 19.4% | フィンランド 19.4% | スペイン 18.1% | ポーランド 18.1% |
| 基礎生命科学 | エストニア 29.9% | フィンランド 26.4% | 英国 24.7% | スウェーデン 22.9% | リトアニア 19.9% | 米国 19.0% | ドイツ 18.6% | ロシア 13.9% | ポーランド 13.4% | イタリア 13.0% |

イラク

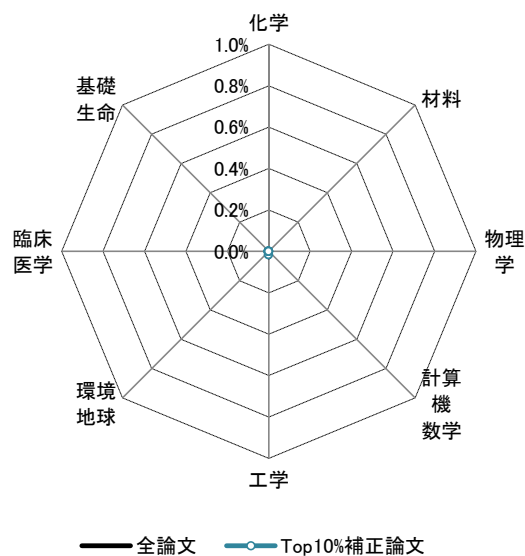
論文世界シェア (3年移動平均、%)



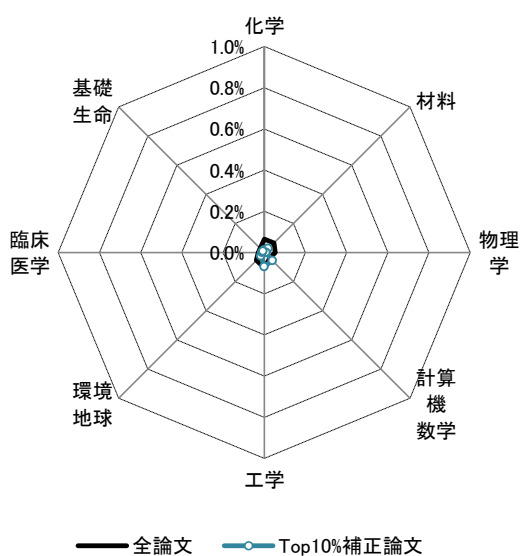
論文世界ランキング (3年移動平均)



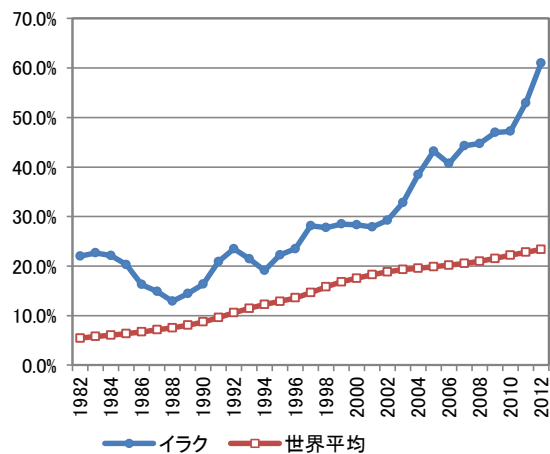
ポートフォリオ (2001-2003)



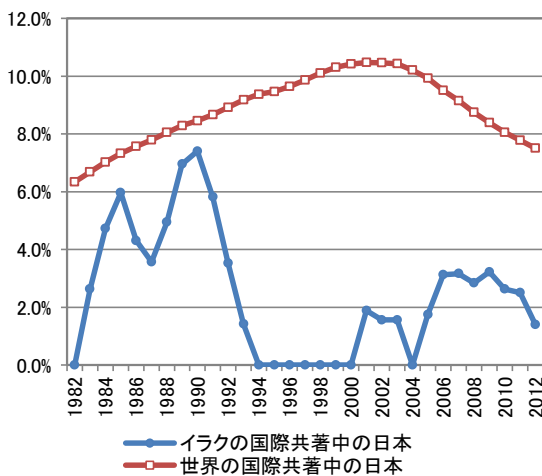
ポートフォリオ (2011-2013)



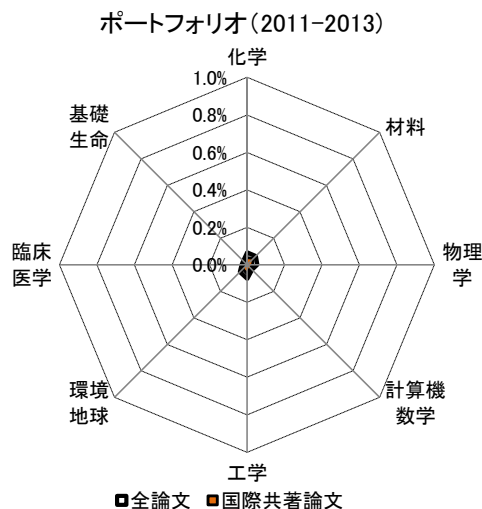
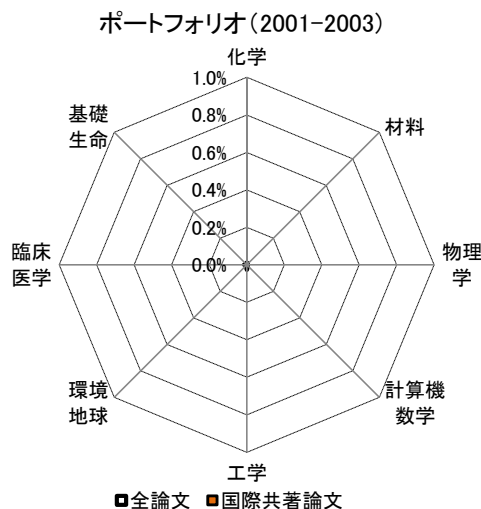
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



イラク



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

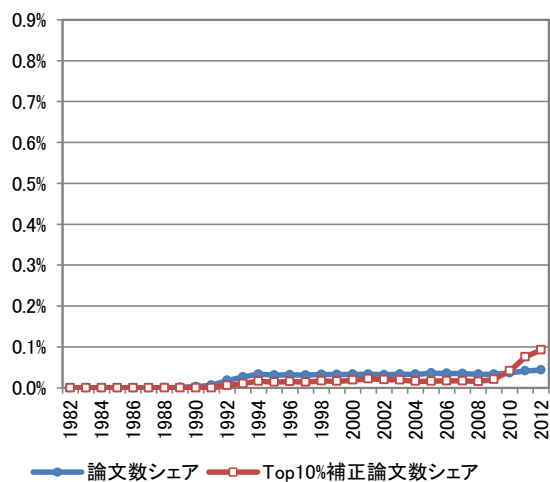
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|
| 全分野 | ヨルダン 17.2% | 米国 14.1% | 英国 9.4% | リビア 9.4% | フランス 7.8% | カナダ 6.3% | スペイン 6.3% | インド 6.3% | ドイツ 4.7% | ポーランド 4.7% |
| 化学 | ヨルダン 40.0% | リビア 30.0% | オーストリア 20.0% | フィンランド 20.0% | スロバキア 20.0% | 英国 10.0% | イタリア 10.0% | アラブ首長国連邦 10.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% |
| 材料科学 | フランス 66.7% | インド 33.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 物理学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 計算機科学・数学 | スペイン 42.9% | 米国 14.3% | インド 14.3% | ポーランド 14.3% | ヨルダン 14.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 工学 | インド 20.0% | ヨルダン 20.0% | リビア 20.0% | 米国 10.0% | ポーランド 10.0% | アラブ首長国連邦 10.0% | オマーン 10.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% |
| 環境・地球科学 | 英国 50.0% | ドイツ 25.0% | スウェーデン 25.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 臨床医学 | 米国 22.2% | 英国 22.2% | フランス 22.2% | ノルウェー 22.2% | カンボジア 22.2% | ドイツ 11.1% | スイス 11.1% | リビア 11.1% | 中国 0.0% | 日本 0.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 23.8% | カナダ 19.0% | ヨルダン 19.0% | シリア 9.5% | ドイツ 4.8% | 英国 4.8% | 日本 4.8% | フランス 4.8% | イタリア 4.8% | スペイン 4.8% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

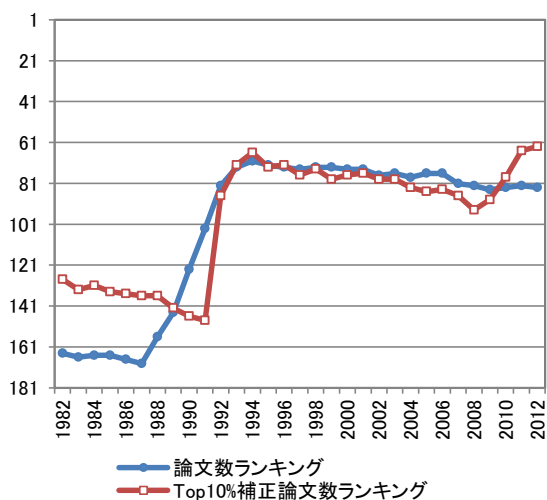
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| 全分野 | マレーシア 34.9% | 英国 14.8% | 米国 12.9% | 中国 7.4% | ドイツ 5.6% | イタリア 5.3% | オーストラリア 5.0% | インド 4.3% | ヨルダン 4.0% | イラン 3.7% |
| 化学 | マレーシア 52.9% | ドイツ 10.3% | 英国 10.3% | 米国 4.6% | イラン 4.6% | ベルギー 4.0% | イタリア 2.9% | ハンガリー 2.9% | ヨルダン 2.9% | オーストラリア 2.3% |
| 材料科学 | マレーシア 56.4% | 中国 9.9% | 米国 7.9% | 英国 7.9% | オーストラリア 6.9% | 韓国 5.0% | ドイツ 4.0% | インド 4.0% | サウジアラビア 3.0% | イタリア 2.0% |
| 物理学 | マレーシア 43.6% | 英国 14.5% | 中国 9.1% | インド 9.1% | サウジアラビア 6.4% | 米国 5.5% | イタリア 5.5% | ロシア 5.5% | オーストラリア 4.5% | ドイツ 2.7% |
| 計算機科学・数学 | 英国 24.1% | マレーシア 22.2% | 米国 11.1% | 中国 11.1% | スペイン 11.1% | インド 11.1% | サウジアラビア 11.1% | ヨルダン 7.4% | オーストラリア 5.6% | トルコ 5.6% |
| 工学 | マレーシア 41.9% | 英国 11.0% | オーストラリア 9.0% | 米国 7.1% | 中国 7.1% | トルコ 6.5% | イタリア 3.2% | スウェーデン 3.2% | アラブ首長国連邦 2.6% | ヨルダン 2.6% |
| 環境・地球科学 | マレーシア 20.5% | 米国 12.8% | 中国 12.8% | 英国 12.8% | スウェーデン 12.8% | ドイツ 7.7% | イラン 7.7% | イタリア 5.1% | オーストラリア 5.1% | アラブ首長国連邦 5.1% |
| 臨床医学 | 英国 34.4% | 米国 31.3% | 中国 11.5% | マレーシア 11.5% | ヨルダン 9.2% | イタリア 8.4% | ドイツ 7.6% | オランダ 6.9% | ギリシャ 6.1% | アラブ首長国連邦 6.1% |
| 基礎生命科学 | マレーシア 22.2% | 米国 20.0% | 英国 10.8% | イタリア 10.3% | イラン 8.1% | ドイツ 7.0% | エジプト 7.0% | インド 5.9% | パキスタン 5.9% | 中国 4.9% |

ゲルジア

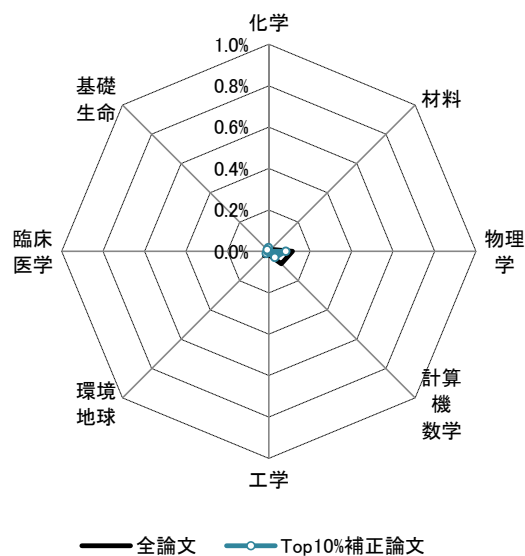
論文世界シェア (3年移動平均、%)



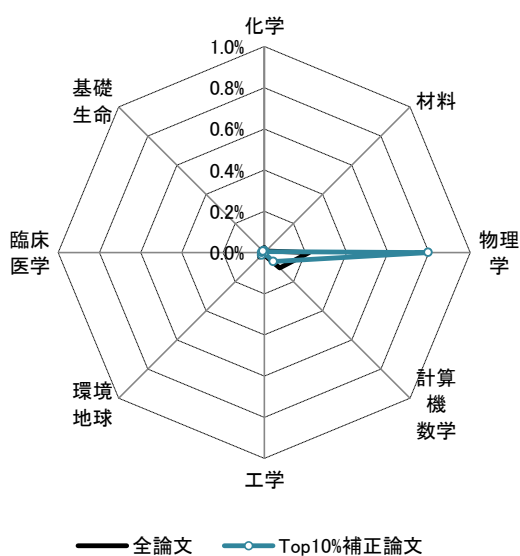
論文世界ランキング (3年移動平均)



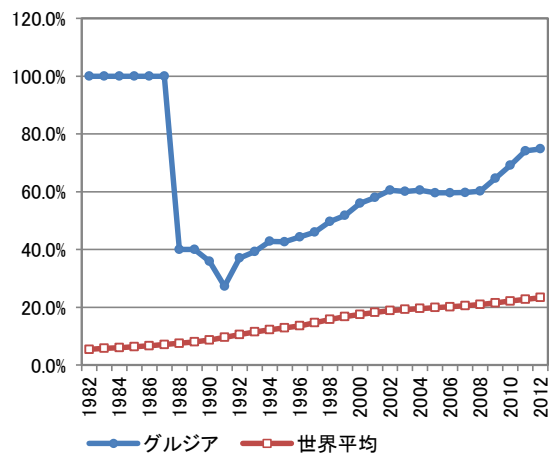
ポートフォリオ (2001-2003)



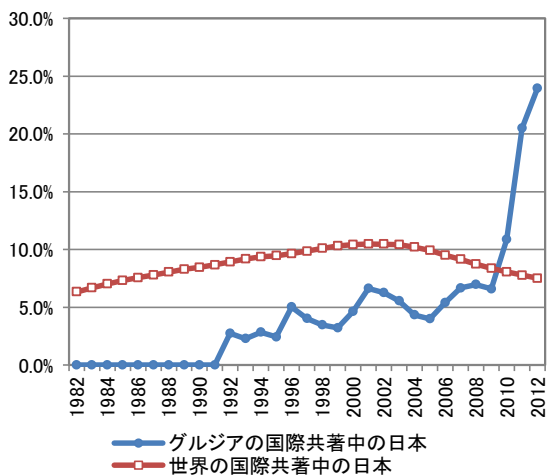
ポートフォリオ (2011-2013)



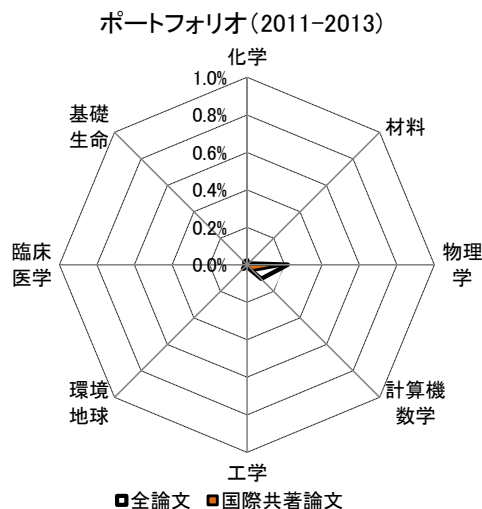
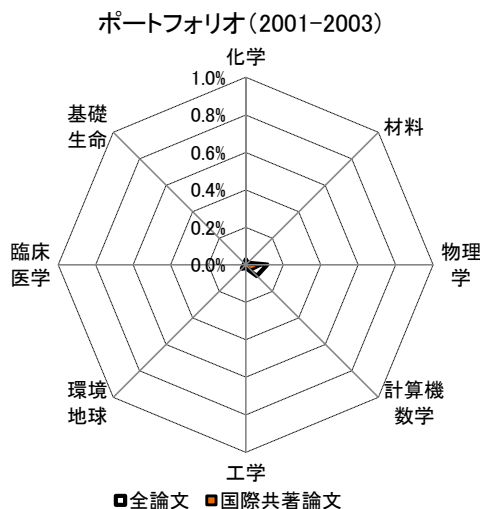
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ギルジア



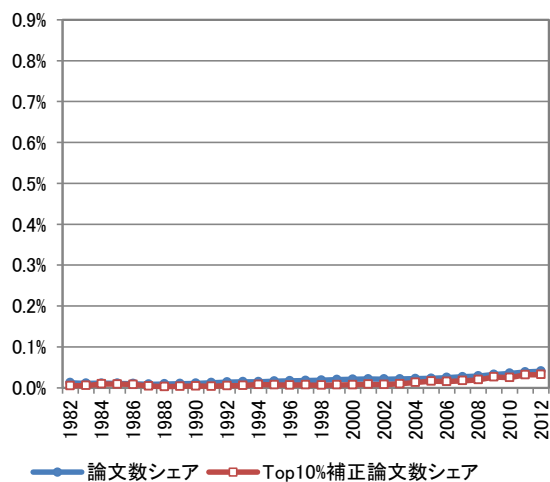
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 全分野 | ドイツ 31.6% | ロシア 26.5% | 米国 20.4% | イタリア 16.1% | 英国 7.8% | フランス 7.2% | 日本 6.3% | ポーランド 6.3% | スウェーデン 5.4% | スペイン 4.0% |
| 化学 | ドイツ 52.3% | ロシア 20.5% | 米国 18.2% | 日本 15.9% | イタリア 6.8% | スウェーデン 6.8% | ポルトガル 6.8% | オーストラリア 4.5% | ベルギー 4.5% | 英国 2.3% |
| 材料科学 | 米国 20.0% | 英国 20.0% | スペイン 20.0% | ロシア 20.0% | スイス 20.0% | オーストラリア 20.0% | イスラエル 20.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% |
| 物理学 | ドイツ 34.6% | ロシア 34.6% | イタリア 23.5% | 米国 20.1% | ポーランド 10.7% | 英国 6.8% | 日本 6.4% | フィンランド 6.4% | フランス 5.6% | 中国 4.7% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 20.4% | フランス 12.2% | スペイン 10.2% | ロシア 10.2% | 米国 8.2% | ギリシャ 8.2% | 英国 6.1% | イタリア 6.1% | ポルトガル 6.1% | 日本 4.1% |
| 工学 | 米国 18.2% | ドイツ 18.2% | スペイン 18.2% | メキシコ 18.2% | フランス 9.1% | ロシア 9.1% | ポーランド 9.1% | ギリシャ 9.1% | チェコ 9.1% | ウクライナ 9.1% |
| 環境・地球科学 | ロシア 50.0% | 米国 31.8% | イタリア 22.7% | ドイツ 18.2% | フランス 18.2% | スウェーデン 9.1% | 英国 4.5% | カナダ 4.5% | スペイン 4.5% | トルコ 4.5% |
| 臨床医学 | 米国 29.2% | ドイツ 29.2% | イスラエル 29.2% | イタリア 16.7% | スウェーデン 16.7% | ロシア 12.5% | 中国 8.3% | 英国 8.3% | インド 8.3% | スイス 8.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 25.0% | ドイツ 25.0% | 英国 17.3% | ロシア 13.5% | フランス 11.5% | 日本 7.7% | スウェーデン 7.7% | スイス 5.8% | トルコ 5.8% | カナダ 3.8% |

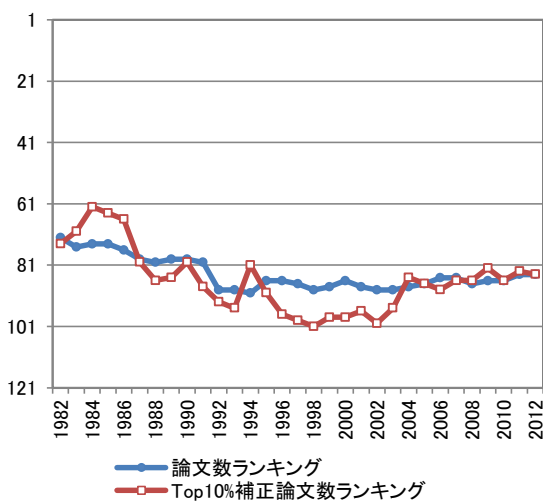
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
| 全分野 | 米国 61.0% | ドイツ 53.9% | 英国 51.0% | ロシア 51.0% | イタリア 50.9% | スペイン 48.4% | フランス 47.4% | スイス 47.4% | ポーランド 46.7% | オーストラリア 45.9% |
| 化学 | 米国 42.6% | ロシア 32.4% | スペイン 29.4% | イタリア 27.9% | ドイツ 26.5% | フランス 23.5% | ギリシャ 22.1% | スイス 20.6% | チェコ 20.6% | ブラジル 19.1% |
| 材料科学 | 米国 25.0% | スイス 25.0% | ドイツ 12.5% | 日本 12.5% | フランス 12.5% | カナダ 12.5% | 韓国 12.5% | ブラジル 12.5% | ロシア 12.5% | ハンガリー 12.5% |
| 物理学 | ドイツ 79.5% | 米国 77.7% | ロシア 75.4% | 英国 75.2% | イタリア 73.1% | ポーランド 72.9% | スペイン 71.7% | スイス 71.7% | オーストラリア 71.4% | フランス 71.3% |
| 計算機科学・数学 | パキスタン 16.1% | 米国 14.0% | スペイン 12.9% | イタリア 10.8% | ドイツ 8.6% | チェコ 7.5% | ハンガリー 7.5% | ポルトガル 6.5% | 英国 5.4% | オランダ 5.4% |
| 工学 | イタリア 20.8% | スペイン 16.7% | ドイツ 12.5% | 英国 12.5% | パキスタン 12.5% | フランス 8.3% | 韓国 8.3% | オランダ 8.3% | ロシア 8.3% | チェコ 8.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 25.0% | ロシア 25.0% | 英国 16.7% | イタリア 16.7% | スペイン 14.6% | オーストラリア 12.5% | ドイツ 10.4% | フランス 10.4% | 日本 6.3% | スイス 6.3% |
| 臨床医学 | 米国 51.7% | ドイツ 20.7% | トルコ 17.2% | イタリア 15.5% | ポーランド 15.5% | 英国 13.8% | ロシア 13.8% | イスラエル 13.8% | オランダ 12.1% | ギリシャ 12.1% |
| 基礎生命科学 | 米国 43.6% | 英国 16.7% | イタリア 14.7% | ドイツ 12.8% | トルコ 12.2% | スイス 9.6% | フランス 8.3% | ロシア 7.7% | オランダ 7.1% | ブルガリア 7.1% |

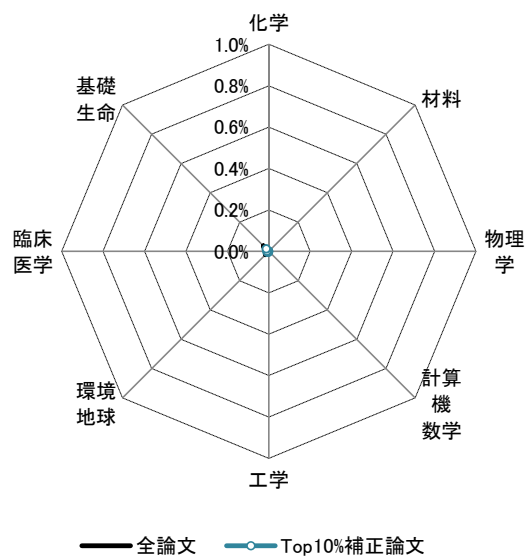
論文世界シェア (3年移動平均、%)



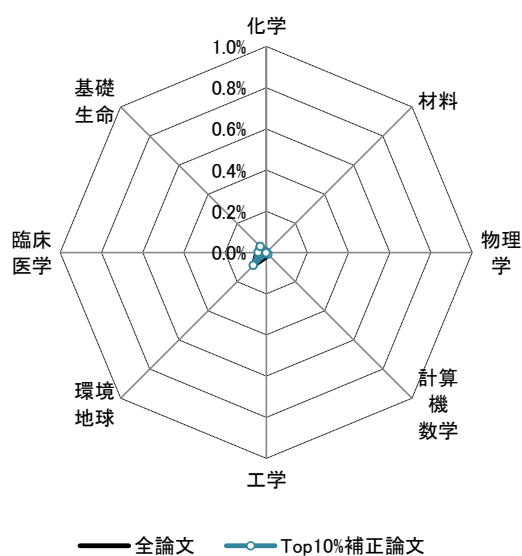
論文世界ランキング (3年移動平均)



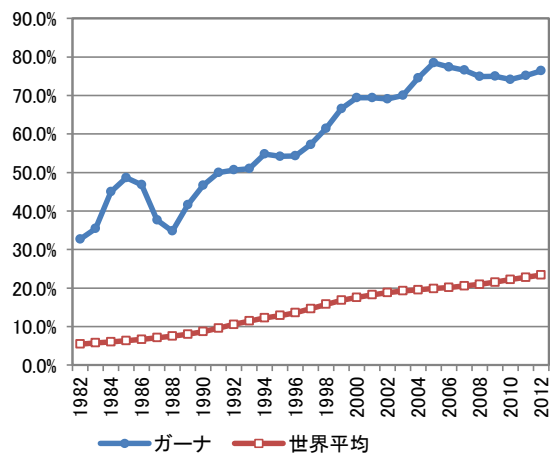
ポートフォリオ (2001-2003)



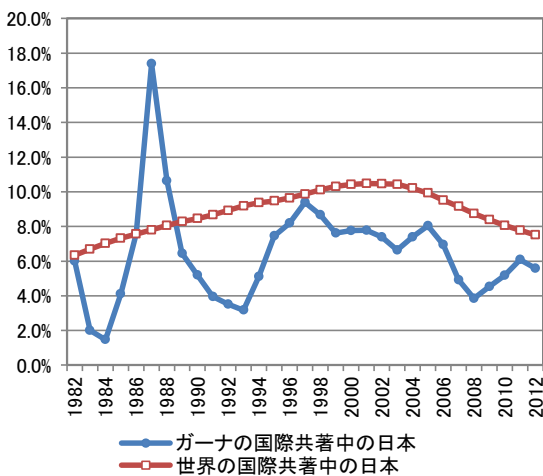
ポートフォリオ (2011-2013)



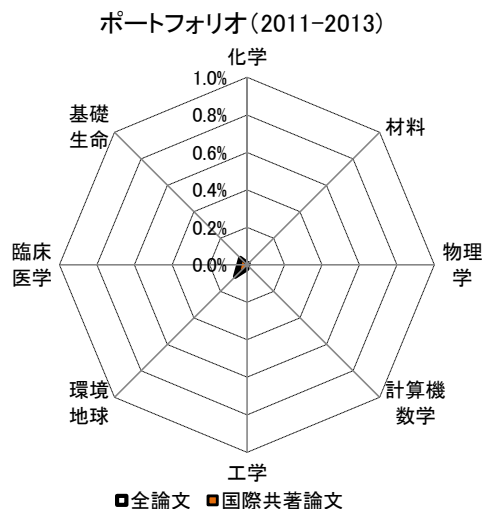
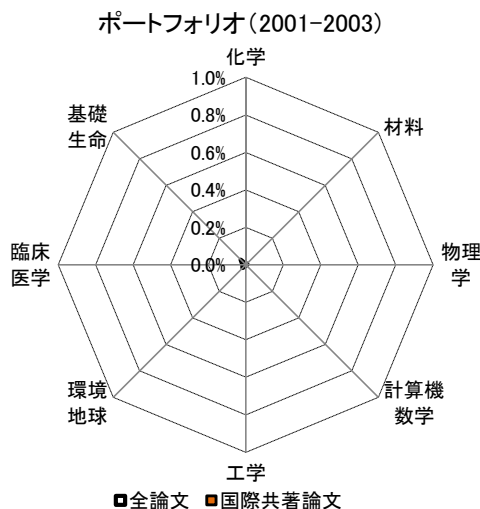
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ガーナ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

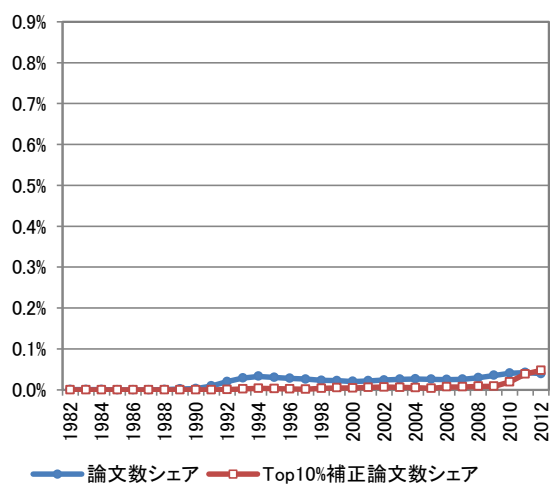
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 全分野 | 英国 30.2% | 米国 23.1% | ドイツ 13.0% | オランダ 11.2% | デンマーク 10.1% | 日本 7.4% | スイス 6.2% | ナイジェリア 5.6% | カナダ 4.7% | フランス 3.6% |
| 化学 | カナダ 60.0% | ドイツ 40.0% | 米国 20.0% | ロシア 20.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | スペイン 0.0% |
| 材料科学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 物理学 | イタリア 38.9% | ナイジェリア 22.2% | 米国 16.7% | 日本 11.1% | 中国 5.6% | ドイツ 5.6% | フランス 5.6% | スウェーデン 5.6% | オーストリア 5.6% | ラトビア 5.6% |
| 計算機科学・数学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 工学 | 英国 25.0% | フランス 25.0% | ブラジル 25.0% | オーストリア 25.0% | ナイジェリア 25.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 29.4% | ブルキナファソ 17.6% | ギニア 17.6% | ドイツ 11.8% | 英国 11.8% | 日本 11.8% | カナダ 11.8% | オランダ 11.8% | 南アフリカ 11.8% | セネガル 11.8% |
| 臨床医学 | 米国 28.6% | 英国 28.6% | ドイツ 15.9% | オランダ 15.9% | 日本 7.9% | スイス 7.9% | デンマーク 6.3% | 南アフリカ 6.3% | フランス 3.2% | カナダ 3.2% |
| 基礎生命科学 | 英国 37.6% | 米国 20.2% | デンマーク 13.9% | ドイツ 10.4% | 日本 8.1% | ナイジェリア 6.4% | オランダ 5.8% | スイス 4.6% | フランス 4.0% | カナダ 3.5% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

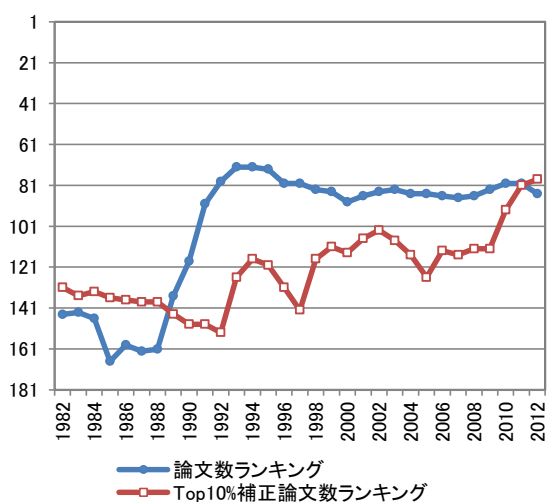
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|--------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| 全分野 | 米国 36.3% | 英国 25.6% | ドイツ 11.8% | 南アフリカ 10.6% | オランダ 10.0% | ケニア 7.9% | スイス 7.5% | オーストラリア 6.4% | フランス 6.1% | 中国 5.9% |
| 化学 | 中国 28.0% | 日本 24.0% | 英国 16.0% | オランダ 12.0% | 南アフリカ 12.0% | タイ 8.0% | 米国 4.0% | ドイツ 4.0% | フランス 4.0% | イタリア 4.0% |
| 材料科学 | 米国 40.0% | 南アフリカ 20.0% | インド 13.3% | オーストラリア 13.3% | 英国 6.7% | フランス 6.7% | カナダ 6.7% | 韓国 6.7% | ブラジル 6.7% | ロシア 6.7% |
| 物理学 | 英国 44.4% | 米国 33.3% | 中国 11.1% | フランス 11.1% | スペイン 11.1% | トルコ 11.1% | ポーランド 11.1% | 南アフリカ 11.1% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% |
| 計算機科学・数学 | オランダ 33.3% | マレーシア 22.2% | 米国 11.1% | 中国 11.1% | イタリア 11.1% | ロシア 11.1% | スウェーデン 11.1% | ネパール 11.1% | ブルキナファソ 11.1% | ドイツ 0.0% |
| 工学 | 中国 16.7% | 米国 14.3% | 英国 14.3% | イタリア 11.9% | オランダ 9.5% | 南アフリカ 9.5% | 日本 7.1% | スウェーデン 7.1% | オーストラリア 4.8% | デンマーク 4.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 31.8% | 英国 20.1% | 中国 14.9% | ドイツ 14.3% | オランダ 14.3% | 日本 9.7% | フランス 9.7% | オーストラリア 7.8% | 南アフリカ 7.1% | カナダ 5.8% |
| 臨床医学 | 米国 50.2% | 英国 27.4% | ケニア 13.3% | 南アフリカ 13.0% | タンザニア 10.5% | スイス 10.2% | ドイツ 8.8% | オランダ 7.4% | ナイジェリア 6.3% | スペイン 6.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 32.1% | 英国 28.2% | ドイツ 15.6% | オランダ 9.9% | ケニア 8.7% | フランス 8.5% | オーストラリア 8.0% | スイス 7.3% | ナイジェリア 7.3% | 南アフリカ 6.7% |

アゼルバイジャン

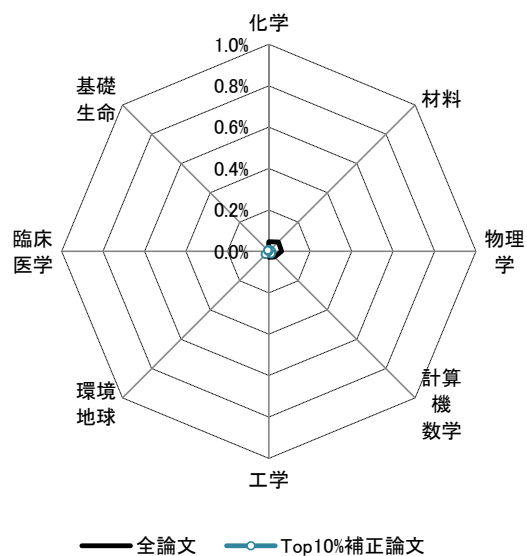
論文世界シェア (3年移動平均、%)



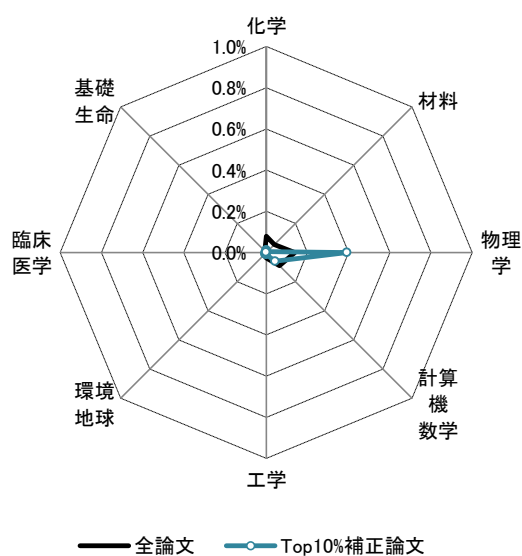
論文世界ランキング (3年移動平均)



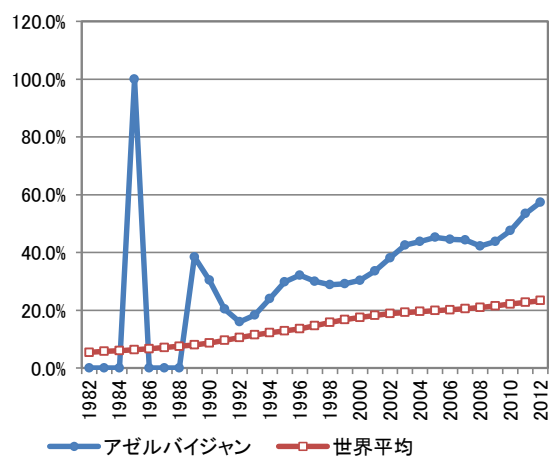
ポートフォリオ (2001-2003)



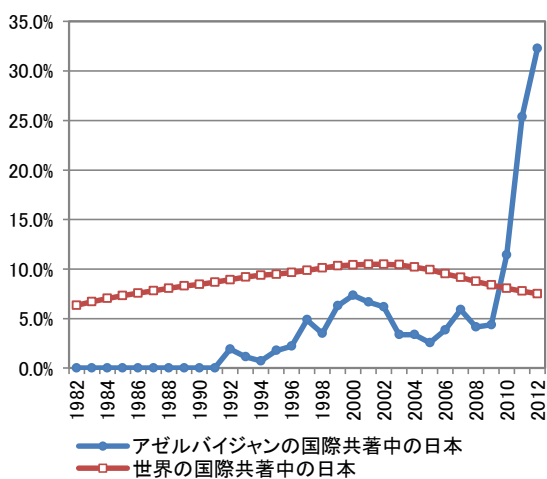
ポートフォリオ (2011-2013)



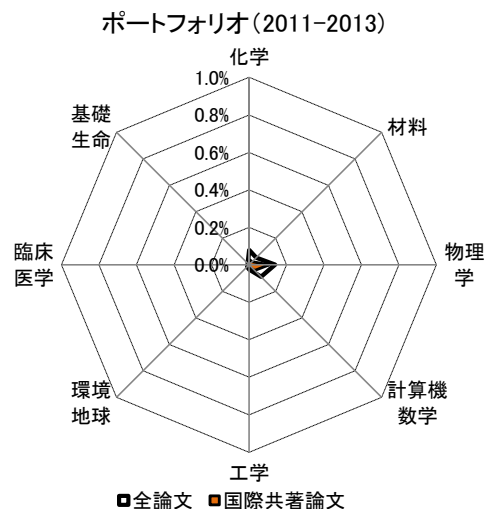
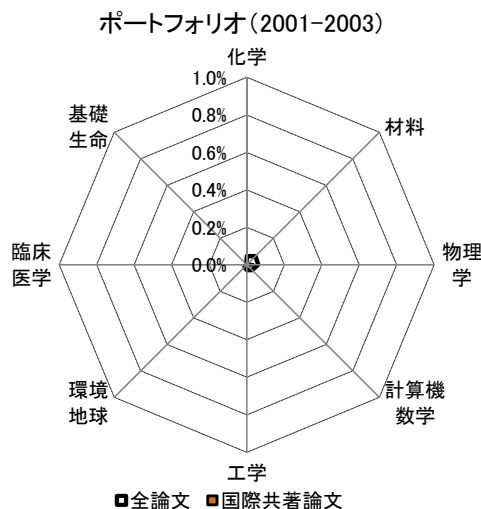
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



アゼルバイジャン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

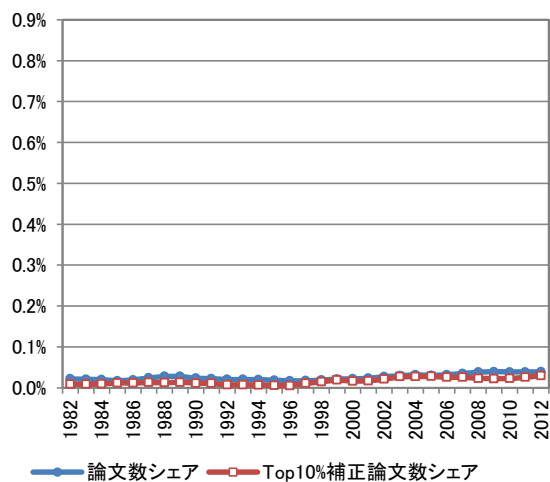
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 全分野 | トルコ 56.2% | ロシア 16.7% | ドイツ 11.4% | 米国 9.5% | 英国 7.1% | 日本 6.2% | イラン 3.8% | フランス 3.3% | イタリア 1.9% | スペイン 1.9% |
| 化学 | ロシア 48.6% | トルコ 37.1% | フランス 11.4% | ドイツ 8.6% | 米国 5.7% | スペイン 2.9% | 韓国 2.9% | イラン 2.9% | スウェーデン 2.9% | ベルギー 2.9% |
| 材料科学 | トルコ 66.7% | ドイツ 16.7% | 米国 8.3% | カナダ 8.3% | ロシア 8.3% | エジプト 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 物理学 | トルコ 76.7% | ドイツ 12.6% | 日本 9.7% | ロシア 6.8% | 英国 5.8% | 米国 4.9% | イラン 4.9% | イタリア 1.9% | ウクライナ 1.9% | 中国 1.0% |
| 計算機科学・数学 | トルコ 44.4% | ドイツ 33.3% | ロシア 33.3% | 英国 11.1% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 工学 | トルコ 55.6% | 米国 11.1% | ロシア 11.1% | ドイツ 5.6% | 日本 5.6% | スペイン 5.6% | イラン 5.6% | ベルギー 5.6% | イスラエル 5.6% | ウクライナ 5.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 41.7% | 英国 33.3% | トルコ 25.0% | オランダ 8.3% | ロシア 8.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 臨床医学 | フランス 33.3% | ロシア 33.3% | スイス 33.3% | デンマーク 33.3% | アルメニア 33.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 23.5% | 英国 23.5% | ロシア 17.6% | ドイツ 11.8% | 日本 11.8% | イタリア 11.8% | イスラエル 11.8% | ギリシャ 11.8% | ルーマニア 11.8% | ブルガリア 11.8% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

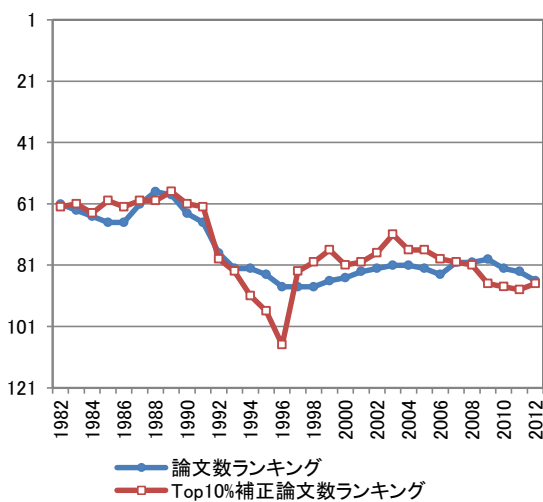
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| 全分野 | トルコ 56.8% | ロシア 42.9% | 米国 37.2% | ドイツ 36.5% | 英国 33.9% | ポルトガル 33.8% | ベラルーシ 33.2% | フランス 33.0% | 日本 32.3% | スイス 31.9% |
| 化学 | ロシア 28.4% | ポルトガル 20.9% | マレーシア 14.2% | イラン 11.2% | ドイツ 10.4% | トルコ 10.4% | ベラルーシ 9.7% | 英国 8.2% | 中国 6.7% | 米国 6.0% |
| 材料科学 | トルコ 51.0% | ロシア 30.6% | イラン 12.2% | ドイツ 4.1% | フランス 4.1% | 米国 2.0% | 日本 2.0% | メキシコ 2.0% | エジプト 2.0% | カザフスタン 2.0% |
| 物理学 | トルコ 81.7% | ロシア 72.3% | ドイツ 67.9% | 日本 65.9% | ベラルーシ 65.7% | 米国 65.2% | スイス 65.2% | 英国 64.4% | スペイン 64.4% | イタリア 64.0% |
| 計算機科学・数学 | トルコ 66.3% | ウクライナ 8.7% | 韓国 7.6% | チェコ 6.5% | 米国 4.3% | カナダ 4.3% | 英国 3.3% | ロシア 3.3% | ポーランド 3.3% | トルクメニスタン 3.3% |
| 工学 | トルコ 65.1% | ドイツ 11.6% | 米国 9.3% | ロシア 9.3% | カナダ 7.0% | 韓国 4.7% | イラン 4.7% | ポーランド 4.7% | ウクライナ 4.7% | 日本 2.3% |
| 環境・地球科学 | 米国 53.8% | トルコ 23.1% | ドイツ 15.4% | 英国 11.5% | イタリア 7.7% | ロシア 7.7% | ルーマニア 7.7% | グルジア 3.8% | フランス 3.8% | インド 3.8% |
| 臨床医学 | イラン 38.5% | 米国 30.8% | ドイツ 23.1% | 英国 23.1% | インド 15.4% | ロシア 15.4% | スイス 15.4% | 南アフリカ 11.5% | ペルー 11.5% | オランダ 7.7% |
| 基礎生命科学 | イラン 28.8% | フランス 22.7% | トルコ 21.2% | 米国 18.2% | ロシア 7.6% | エジプト 7.6% | パキスタン 7.6% | チュニジア 6.1% | ドイツ 6.1% | 英国 6.1% |

スリランカ

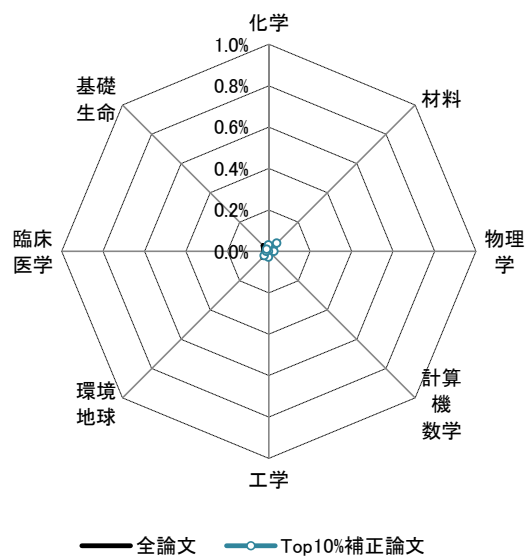
論文世界シェア (3年移動平均、%)



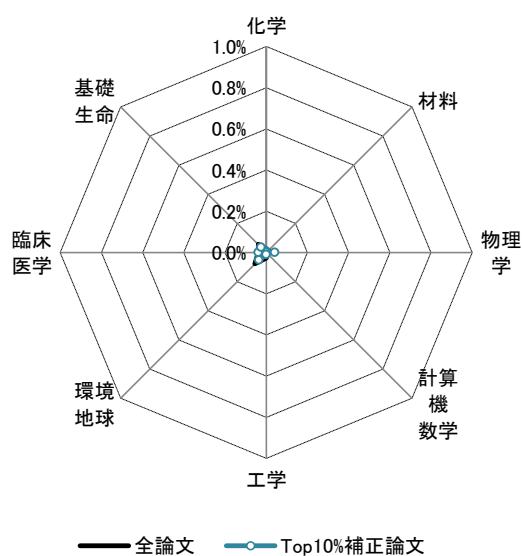
論文世界ランキング (3年移動平均)



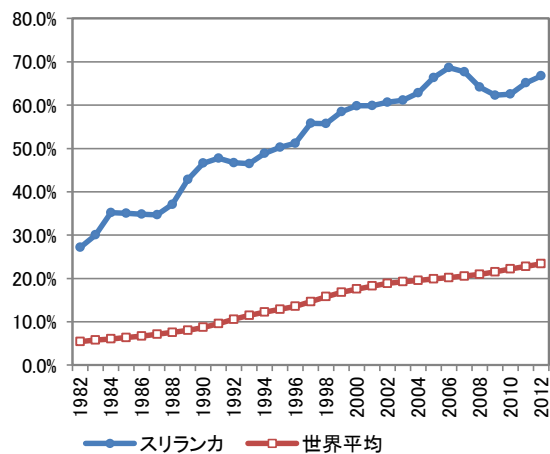
ポートフォリオ (2001-2003)



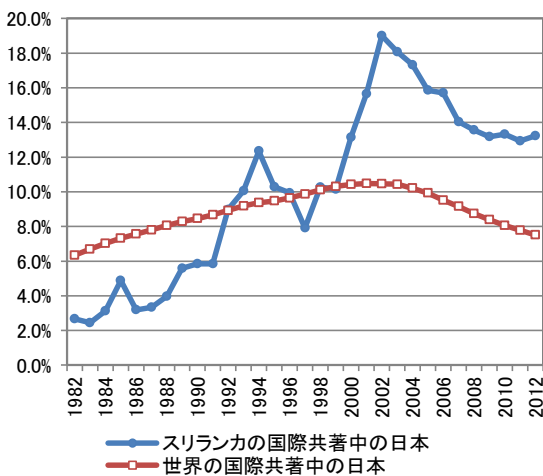
ポートフォリオ (2011-2013)



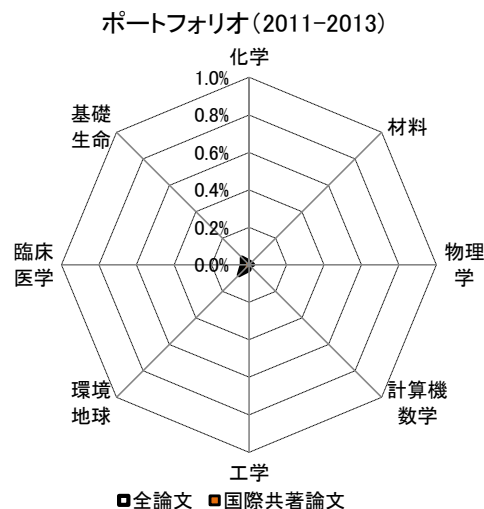
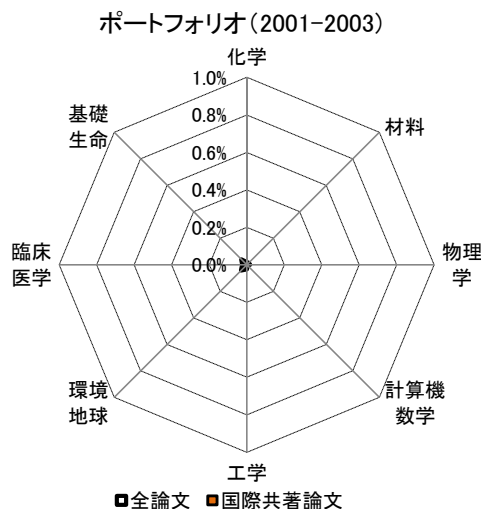
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スリランカ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

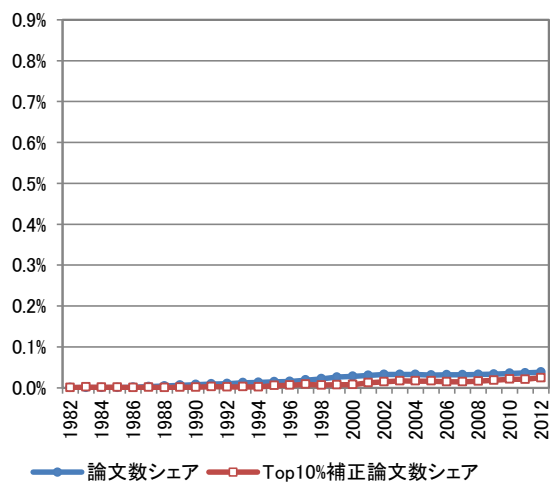
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|-------------|--------------|------------------|------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 全分野 | 英国 29.2% | 米国 20.6% | 日本 19.0% | オーストラリア 7.3% | インド 6.0% | ドイツ 5.2% | スイス 4.4% | 中国 4.2% | オランダ 4.2% | タイ 3.6% |
| 化学 | 日本 29.2% | 米国 25.0% | ドイツ 12.5% | 英国 12.5% | スイス 12.5% | フランス 8.3% | カナダ 8.3% | スウェーデン 8.3% | イタリア 4.2% | チェコ 4.2% |
| 材料科学 | 日本 42.9% | 英国 28.6% | 米国 14.3% | ロシア 14.3% | スイス 14.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | 米国 57.6% | 日本 27.3% | 英国 9.1% | 中国 6.1% | アイルランド 6.1% | ドイツ 3.0% | インド 3.0% | トルコ 3.0% | スウェーデン 3.0% | デンマーク 3.0% |
| 計算機科学・数学 | 米国 20.0% | 英国 20.0% | 日本 20.0% | オーストラリア 20.0% | シンガポール 20.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 工学 | 英国 33.3% | 日本 16.7% | タイ 13.3% | オーストラリア 10.0% | カナダ 6.7% | インド 6.7% | パキスタン 6.7% | 米国 3.3% | 中国 3.3% | フランス 3.3% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 22.2% | 米国 19.4% | 日本 13.9% | 英国 8.3% | オーストラリア 8.3% | オランダ 8.3% | ノルウェー 5.6% | タイ 5.6% | パキスタン 5.6% | イタリア 2.8% |
| 臨床医学 | 英国 53.9% | 日本 15.8% | 中国 11.8% | インド 10.5% | オーストラリア 10.5% | 米国 9.2% | スイス 6.6% | シンガポール 5.3% | タイ 5.3% | フランス 3.9% |
| 基礎生命科学 | 英国 27.9% | 米国 21.8% | 日本 18.4% | インド 7.5% | オーストラリア 7.5% | オランダ 6.8% | ドイツ 3.4% | カナダ 3.4% | パキスタン 3.4% | 中国 2.7% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

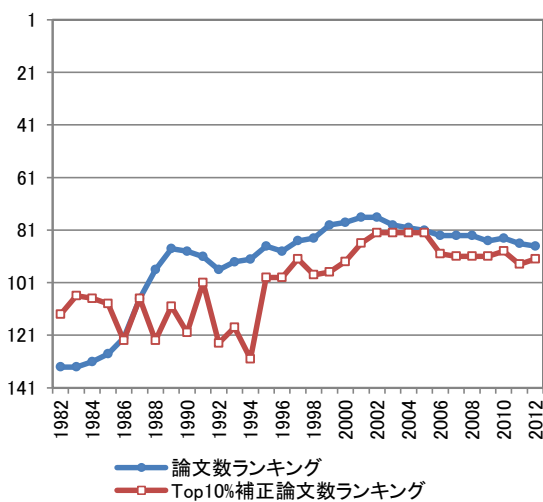
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|
| 全分野 | 英国 25.0% | 米国 23.9% | オーストラリア 23.6% | 日本 13.2% | インド 13.1% | 中国 10.1% | タイ 8.1% | ドイツ 7.1% | カナダ 6.3% | パキスタン 6.3% |
| 化学 | インド 22.6% | 英国 13.2% | スウェーデン 13.2% | 米国 9.4% | 日本 9.4% | オーストラリア 9.4% | ドイツ 7.5% | アイルランド 5.7% | マレーシア 3.8% | 中国 1.9% |
| 材料科学 | 英国 57.1% | 米国 14.3% | インド 9.5% | オーストラリア 9.5% | マレーシア 9.5% | 中国 4.8% | ドイツ 4.8% | 日本 4.8% | 韓国 4.8% | トルコ 4.8% |
| 物理学 | 英国 51.6% | 米国 50.0% | インド 41.9% | ドイツ 35.5% | イタリア 35.5% | 韓国 35.5% | アイルランド 35.5% | ブラジル 33.9% | ロシア 33.9% | トルコ 33.9% |
| 計算機科学・数学 | 南アフリカ 30.0% | インド 20.0% | オーストラリア 20.0% | 中国 10.0% | スイス 10.0% | シンガポール 10.0% | マレーシア 10.0% | 米国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% |
| 工学 | 英国 16.7% | 日本 16.7% | オーストラリア 16.7% | 米国 13.3% | 中国 10.0% | スウェーデン 6.7% | ラオス 6.7% | ドイツ 5.0% | カナダ 5.0% | 韓国 5.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 23.9% | 日本 15.5% | インド 15.5% | オーストラリア 14.8% | 英国 10.6% | オランダ 10.6% | 中国 9.9% | カナダ 9.2% | ドイツ 8.5% | ベルギー 7.0% |
| 臨床医学 | オーストラリア 44.1% | 英国 39.5% | 米国 20.3% | インド 11.9% | 中国 9.6% | オランダ 9.0% | 日本 8.5% | スイス 7.9% | タイ 7.9% | カナダ 7.3% |
| 基礎生命科学 | 米国 24.5% | オーストラリア 22.7% | 英国 19.1% | 日本 16.5% | 中国 9.3% | インド 8.8% | タイ 8.0% | カナダ 7.0% | パキスタン 5.9% | マレーシア 5.7% |

オマーン

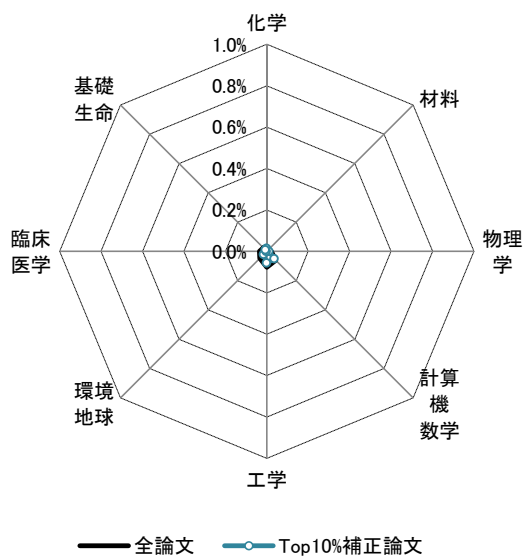
論文世界シェア (3年移動平均、%)



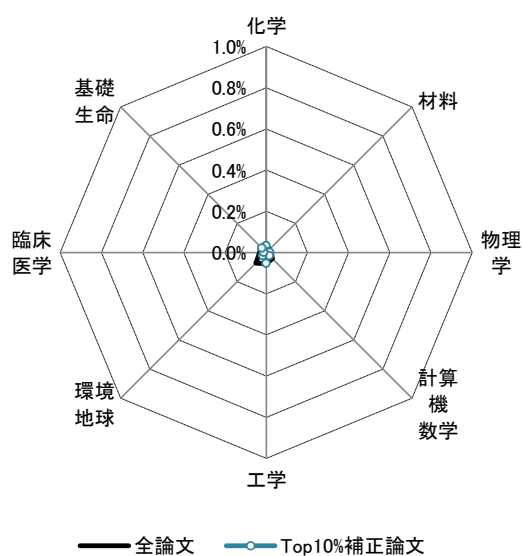
論文世界ランキング (3年移動平均)



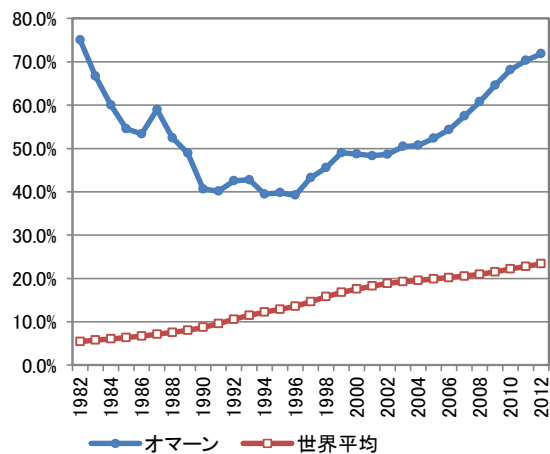
ポートフォリオ (2001-2003)



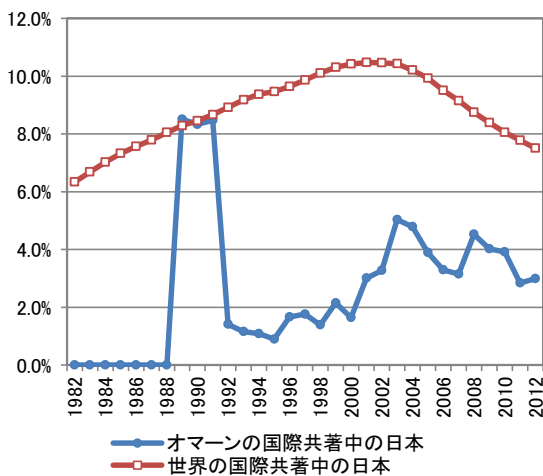
ポートフォリオ (2011-2013)



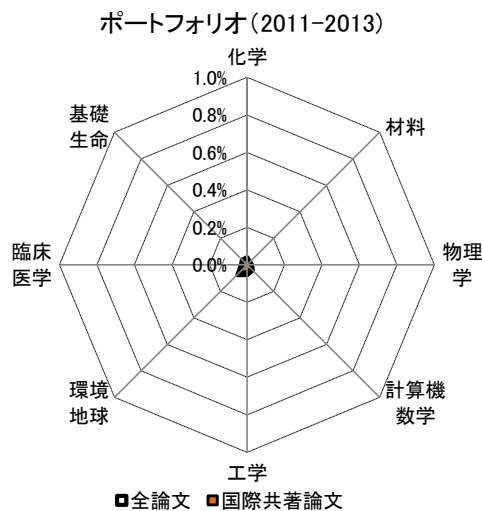
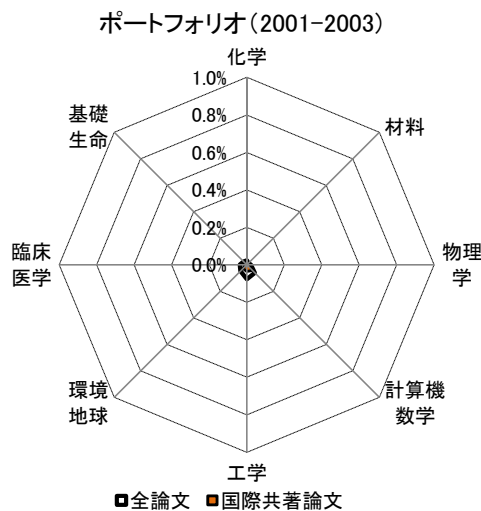
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



オマーン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

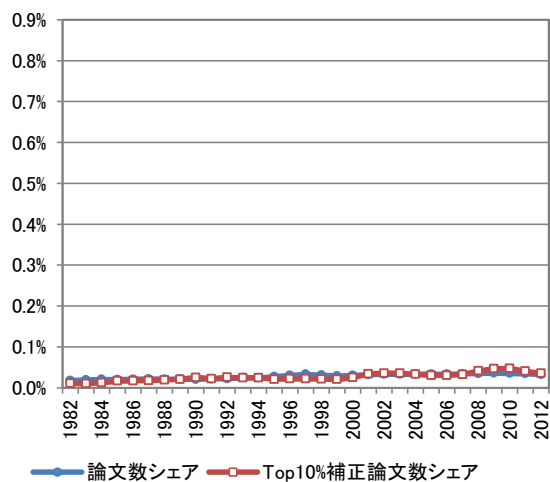
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 英国 24.6% | 米国 20.2% | エジプト 8.5% | ヨルダン 6.6% | カナダ 5.7% | インド 5.2% | フランス 4.6% | ドイツ 4.4% | トルコ 3.6% | サウジアラビア 3.6% |
| 化学 | 英国 37.0% | 米国 15.2% | インド 6.5% | オーストラリア 6.5% | 南アフリカ 6.5% | ニュージーランド 6.5% | 日本 4.3% | デンマーク 4.3% | エジプト 4.3% | ヨルダン 4.3% |
| 材料科学 | ヨルダン 42.9% | エジプト 28.6% | ナイジェリア 28.6% | サウジアラビア 14.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 物理学 | エジプト 21.4% | ヨルダン 16.7% | トルコ 14.3% | バングラデシュ 14.3% | 米国 9.5% | 英国 9.5% | インド 7.1% | サウジアラビア 7.1% | ドイツ 2.4% | フランス 2.4% |
| 計算機科学・数学 | 英国 28.8% | ヨルダン 19.2% | 米国 13.5% | エジプト 11.5% | カナダ 5.8% | インド 5.8% | フランス 3.8% | トルコ 3.8% | サウジアラビア 3.8% | ハンガリー 3.8% |
| 工学 | 米国 23.8% | エジプト 15.9% | 英国 11.1% | カナダ 9.5% | ロシア 6.3% | 南アフリカ 4.8% | アルジェリア 4.8% | 日本 3.2% | トルコ 3.2% | ギリシャ 3.2% |
| 環境・地球科学 | 米国 29.7% | 英国 27.0% | フランス 18.9% | ドイツ 10.8% | スイス 10.8% | オーストラリア 8.1% | オランダ 8.1% | トルコ 5.4% | デンマーク 5.4% | 南アフリカ 5.4% |
| 臨床医学 | 英国 35.7% | 米国 16.7% | インド 14.3% | アラブ首長国連邦 14.3% | カナダ 9.5% | ドイツ 7.1% | フランス 7.1% | イタリア 4.8% | スイス 4.8% | フィンランド 4.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 29.3% | 英国 29.3% | 日本 8.0% | カナダ 8.0% | ニュージーランド 8.0% | ドイツ 6.7% | サウジアラビア 6.7% | インド 4.0% | メキシコ 4.0% | 南アフリカ 4.0% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

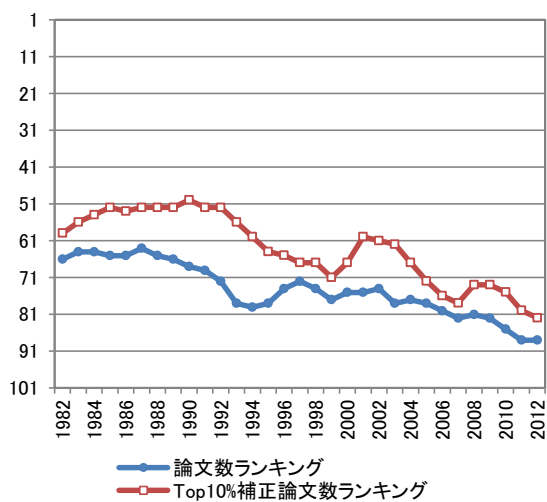
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 15.4% | インド 15.0% | 英国 13.3% | マレーシア 11.6% | サウジアラビア 11.0% | ドイツ 10.1% | エジプト 8.4% | パキスタン 8.1% | アラブ首長国連邦 7.7% | フランス 5.9% |
| 化学 | マレーシア 30.0% | サウジアラビア 25.3% | インド 14.0% | パキスタン 12.0% | ドイツ 10.7% | 英国 9.3% | エジプト 7.3% | 韓国 6.0% | イラン 6.0% | タイ 4.7% |
| 材料科学 | インド 36.1% | タイ 22.2% | 米国 11.1% | 英国 8.3% | ドイツ 5.6% | 日本 5.6% | イラン 5.6% | サウジアラビア 5.6% | エジプト 5.6% | モロッコ 5.6% |
| 物理学 | マレーシア 33.8% | インド 20.8% | 米国 13.0% | フランス 13.0% | 英国 10.4% | タイ 7.8% | ブラジル 6.5% | シンガポール 5.2% | アルゼンチン 5.2% | サウジアラビア 5.2% |
| 計算機科学・数学 | インド 24.1% | エジプト 13.8% | 英国 12.1% | カナダ 12.1% | サウジアラビア 12.1% | 米国 10.3% | マレーシア 6.9% | チュニジア 6.9% | 中国 5.2% | 日本 5.2% |
| 工学 | 英国 17.7% | エジプト 16.1% | マレーシア 12.9% | インド 11.3% | イラン 8.9% | オーストラリア 7.3% | サウジアラビア 6.5% | 米国 5.6% | カナダ 5.6% | ヨルダン 4.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 24.0% | ドイツ 21.6% | 英国 16.8% | インド 13.6% | フランス 8.8% | カナダ 7.2% | エジプト 7.2% | オーストラリア 6.4% | サウジアラビア 6.4% | 日本 4.8% |
| 臨床医学 | 米国 26.3% | アラブ首長国連邦 23.7% | サウジアラビア 19.1% | カタール 19.1% | インド 16.4% | 英国 14.5% | イエメン 11.8% | バーレーン 11.8% | カナダ 10.5% | クウェート 9.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 18.6% | パキスタン 15.2% | ドイツ 13.9% | 英国 12.2% | インド 11.5% | アラブ首長国連邦 11.1% | オーストラリア 8.1% | エジプト 7.1% | フランス 6.8% | 南アフリカ 6.1% |

コスタリカ

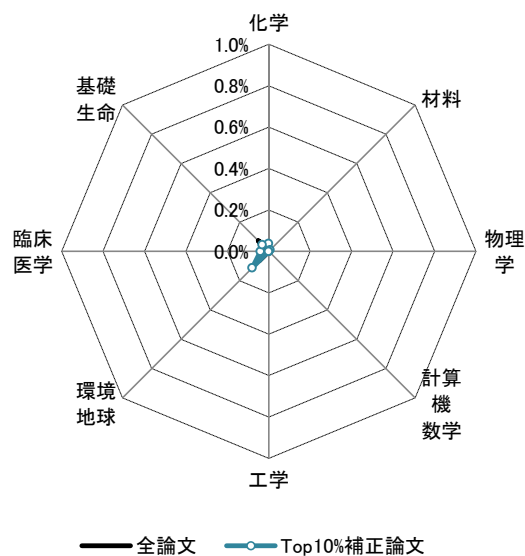
論文世界シェア (3年移動平均、%)



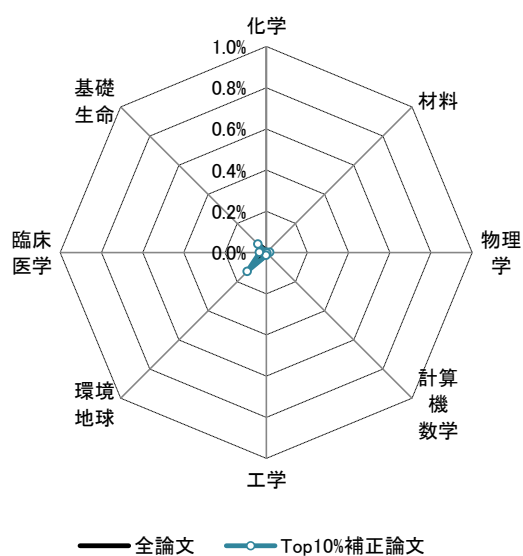
論文世界ランキング (3年移動平均)



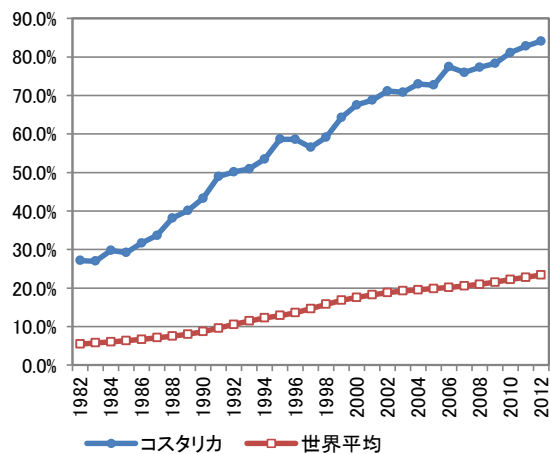
ポートフォリオ (2001-2003)



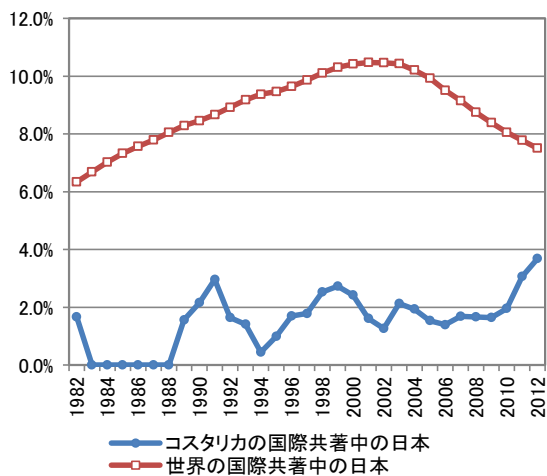
ポートフォリオ (2011-2013)



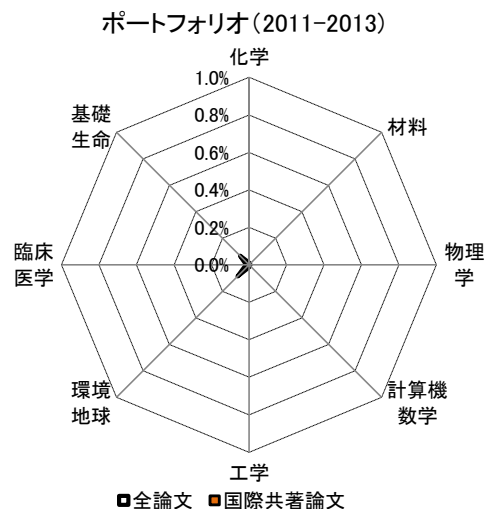
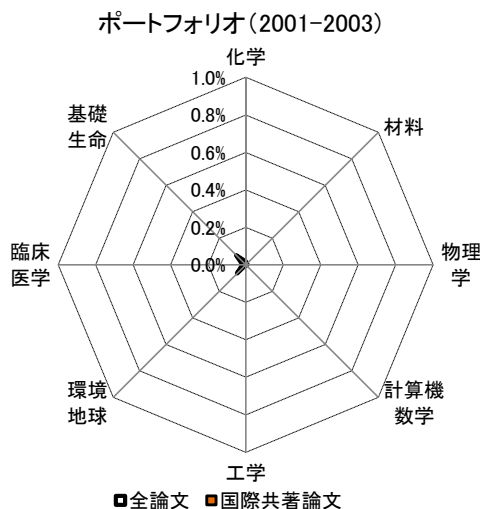
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



コストリカ



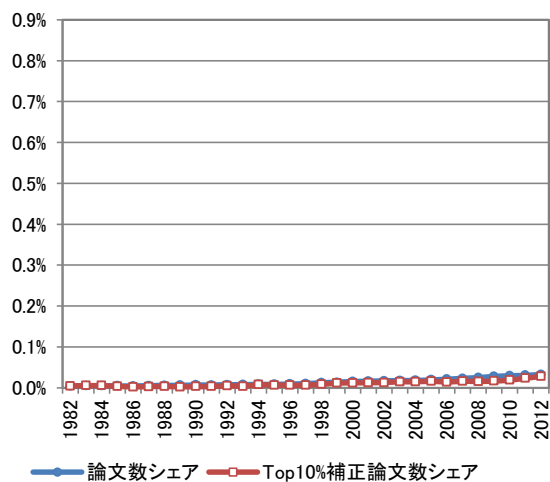
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 全分野 | 米国 44.6% | フランス 12.5% | ドイツ 9.8% | メキシコ 9.2% | オランダ 8.9% | ブラジル 8.3% | 英国 7.8% | スペイン 7.8% | スウェーデン 7.2% | カナダ 6.5% |
| 化学 | 米国 89.8% | ドイツ 2.0% | 日本 2.0% | カナダ 2.0% | ブラジル 2.0% | 台湾 2.0% | ハンガリー 2.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | フランス 0.0% |
| 材料科学 | メキシコ 57.1% | 米国 14.3% | 日本 14.3% | スウェーデン 14.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | メキシコ 26.7% | 米国 20.0% | 台湾 13.3% | ドイツ 6.7% | フランス 6.7% | カナダ 6.7% | スペイン 6.7% | ブラジル 6.7% | スウェーデン 6.7% | デンマーク 6.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 40.0% | フランス 20.0% | スペイン 20.0% | メキシコ 20.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 工学 | カナダ 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 51.3% | メキシコ 17.5% | カナダ 10.0% | ドイツ 8.8% | 英国 8.8% | コロンビア 7.5% | スイス 5.0% | アルゼンチン 5.0% | 中国 3.8% | インド 3.8% |
| 臨床医学 | 米国 61.1% | フランス 30.6% | スペイン 20.8% | オランダ 20.8% | ブラジル 13.9% | カナダ 11.1% | インド 8.3% | スウェーデン 8.3% | ドイツ 6.9% | イタリア 6.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 31.9% | ドイツ 12.8% | フランス 12.1% | 英国 10.4% | ブラジル 10.4% | オランダ 9.7% | メキシコ 8.1% | スペイン 7.0% | スウェーデン 7.0% | カナダ 5.0% |

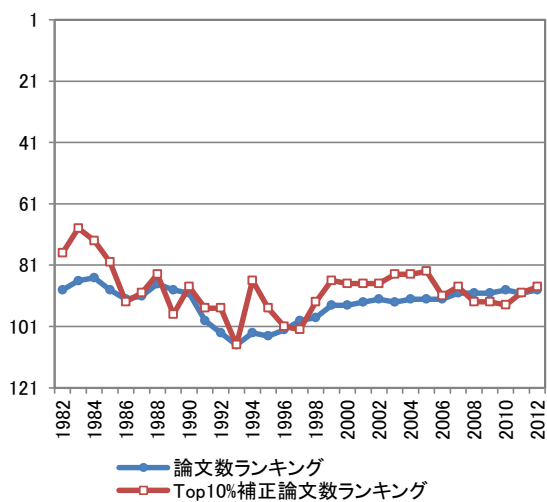
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 50.1% | スペイン 17.2% | フランス 12.6% | ブラジル 12.5% | メキシコ 11.4% | 英国 11.2% | ドイツ 8.4% | コロンビア 7.9% | カナダ 7.8% | アルゼンチン 6.3% |
| 化学 | スペイン 47.4% | 米国 26.3% | ドイツ 13.2% | 英国 7.9% | イタリア 7.9% | カナダ 7.9% | ブラジル 7.9% | イスラエル 5.3% | アルゼンチン 5.3% | 台湾 2.6% |
| 材料科学 | チリ 40.0% | 米国 20.0% | イラン 20.0% | スウェーデン 20.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 物理学 | 米国 43.5% | スペイン 34.8% | デンマーク 21.7% | ドイツ 17.4% | ポルトガル 17.4% | イタリア 13.0% | スウェーデン 13.0% | ベルギー 13.0% | ニュージーランド 13.0% | 中国 8.7% |
| 計算機科学・数学 | 米国 40.0% | カナダ 30.0% | スペイン 30.0% | 韓国 10.0% | オーストラリア 10.0% | イスラエル 10.0% | メキシコ 10.0% | チリ 10.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% |
| 工学 | スペイン 42.1% | 米国 34.2% | アルゼンチン 13.2% | 英国 7.9% | 台湾 7.9% | チリ 7.9% | イタリア 5.3% | コロンビア 5.3% | エクアドル 5.3% | 中国 2.6% |
| 環境・地球科学 | 米国 56.9% | フランス 16.5% | スペイン 13.8% | ドイツ 13.3% | 英国 13.3% | カナダ 11.7% | メキシコ 11.7% | オランダ 10.6% | コロンビア 8.5% | オーストラリア 8.0% |
| 臨床医学 | 米国 61.5% | ブラジル 27.4% | メキシコ 23.1% | フランス 17.9% | アルゼンチン 17.9% | チリ 17.1% | スペイン 16.2% | 英国 15.4% | イタリア 13.7% | ベネズエラ 12.8% |
| 基礎生命科学 | 米国 48.6% | スペイン 14.3% | フランス 12.8% | ブラジル 12.8% | メキシコ 10.5% | 英国 10.1% | コロンビア 8.2% | ドイツ 7.3% | パナマ 6.3% | カナダ 6.1% |

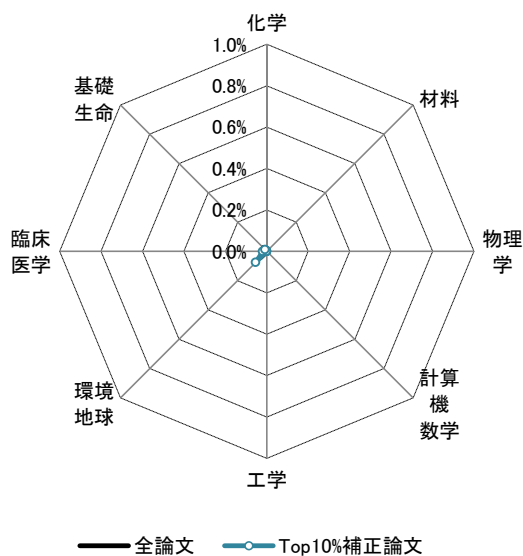
論文世界シェア (3年移動平均、%)



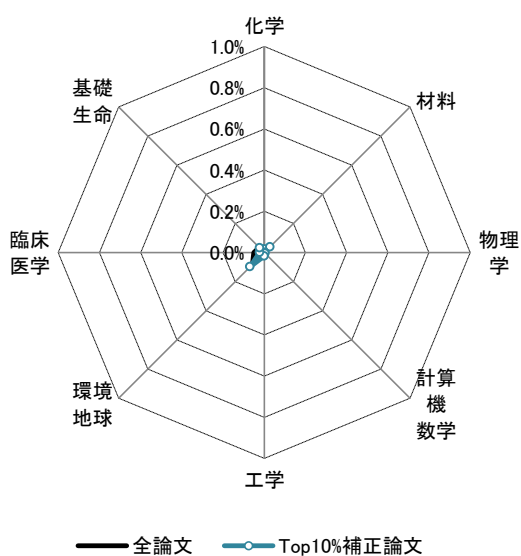
論文世界ランキング (3年移動平均)



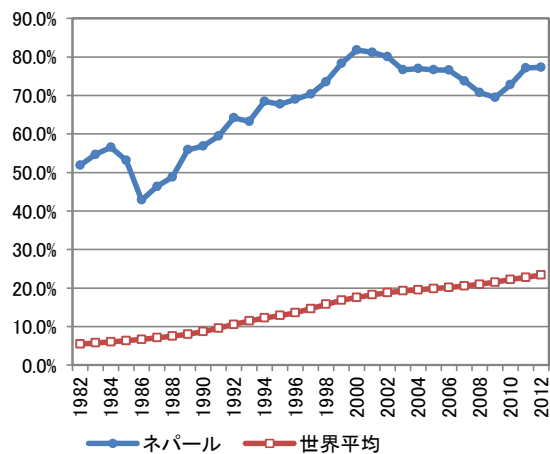
ポートフォリオ (2001-2003)



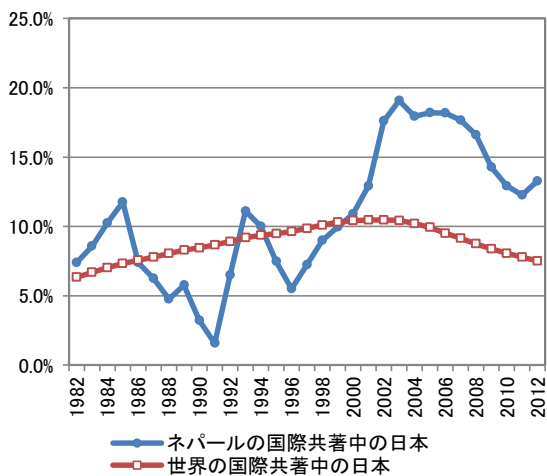
ポートフォリオ (2011-2013)



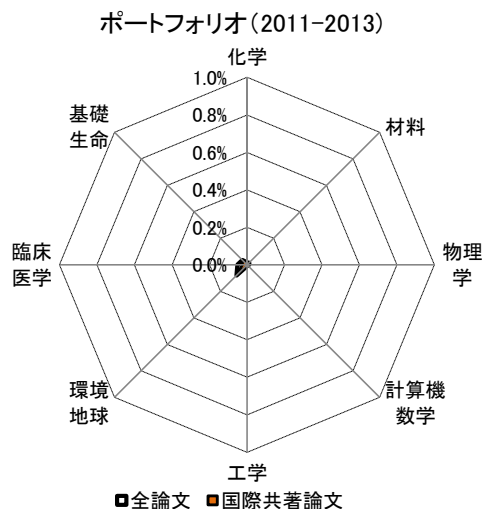
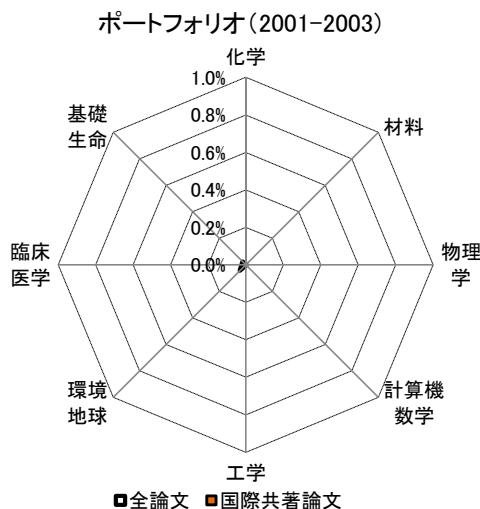
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ネパール



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

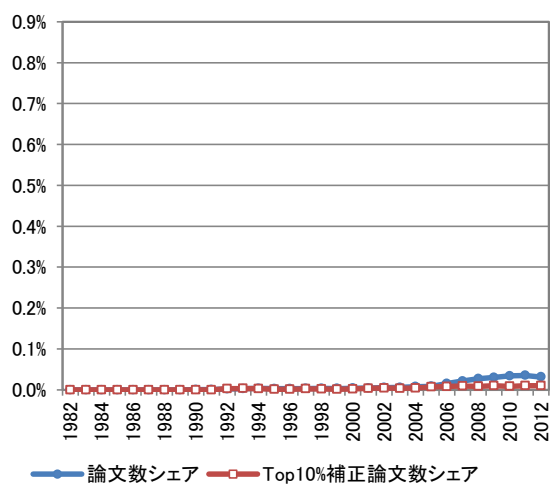
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|
| 全分野 | 米国 30.2% | インド 19.8% | 日本 17.6% | 英国 12.6% | ドイツ 6.0% | 韓国 6.0% | オーストラリア 5.0% | オランダ 4.4% | スイス 4.4% | 中国 3.5% |
| 化学 | インド 37.5% | 日本 25.0% | 米国 12.5% | オーストラリア 12.5% | パキスタン 12.5% | スロバキア 12.5% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | フランス 0.0% |
| 材料科学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 物理学 | インド 55.6% | マレーシア 22.2% | イタリア 11.1% | スウェーデン 11.1% | オーストリア 11.1% | フィンランド 11.1% | チェコ 11.1% | グルジア 11.1% | 米国 0.0% | 中国 0.0% |
| 計算機科学・数学 | ドイツ 33.3% | イタリア 33.3% | インド 33.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 工学 | カナダ 50.0% | 中国 25.0% | 英国 25.0% | 米国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 35.8% | ドイツ 22.6% | インド 13.2% | 日本 11.3% | スイス 11.3% | フランス 7.5% | 英国 5.7% | カナダ 5.7% | インドネシア 5.7% | 中国 3.8% |
| 臨床医学 | 米国 47.0% | インド 25.8% | 英国 18.2% | オランダ 7.6% | ノルウェー 6.1% | 中国 4.5% | 日本 3.0% | デンマーク 3.0% | チリ 3.0% | スリランカ 3.0% |
| 基礎生命科学 | 日本 29.7% | 米国 22.8% | インド 17.2% | 韓国 12.4% | 英国 11.0% | オーストラリア 8.3% | タイ 4.1% | 中国 3.4% | ドイツ 3.4% | オランダ 3.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

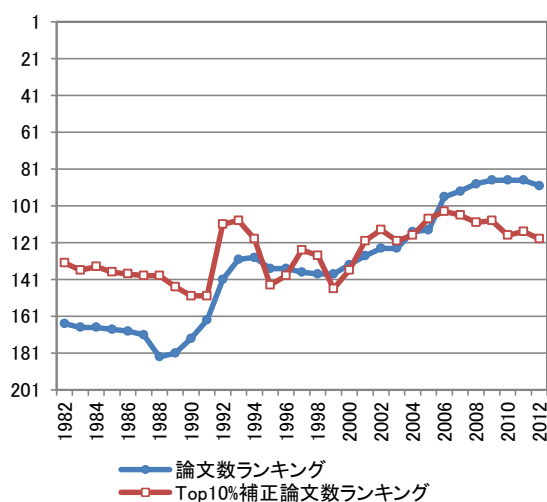
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 21.9% | インド 21.8% | 英国 14.2% | 日本 13.3% | 韓国 11.8% | 中国 9.1% | ドイツ 8.2% | オーストラリア 7.1% | オランダ 6.2% | タイ 5.9% |
| 化学 | 韓国 28.6% | インド 26.8% | 米国 14.3% | ドイツ 12.5% | 日本 10.7% | イタリア 10.7% | フランス 8.9% | 英国 7.1% | アルゼンチン 5.4% | フィリピン 5.4% |
| 材料科学 | 韓国 66.7% | モンゴル 20.0% | 日本 13.3% | ドイツ 10.0% | フィリピン 10.0% | インド 6.7% | 米国 3.3% | フランス 3.3% | イタリア 3.3% | オーストラリア 3.3% |
| 物理学 | インド 48.6% | 韓国 13.5% | オーストラリア 10.8% | モンゴル 10.8% | ドイツ 8.1% | イタリア 8.1% | フィリピン 8.1% | マレーシア 5.4% | 米国 2.7% | 英国 2.7% |
| 計算機科学・数学 | イタリア 50.0% | インド 25.0% | オランダ 25.0% | ベルギー 25.0% | ガーナ 25.0% | ブルキナファソ 25.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% |
| 工学 | 韓国 31.8% | ノルウェー 22.7% | カナダ 18.2% | インド 18.2% | 米国 13.3% | ドイツ 9.1% | 英国 9.1% | イタリア 9.1% | バングラデシュ 9.1% | 中国 4.5% |
| 環境・地球科学 | 中国 21.1% | 米国 20.6% | 日本 18.9% | インド 18.3% | フランス 11.7% | 英国 10.6% | カナダ 10.6% | ドイツ 9.4% | ノルウェー 8.9% | オランダ 7.8% |
| 臨床医学 | 米国 35.5% | インド 29.6% | 英国 18.2% | オーストラリア 12.3% | オランダ 10.3% | スイス 8.4% | 中国 7.9% | ノルウェー 6.4% | 日本 5.9% | 韓国 5.9% |
| 基礎生命科学 | 日本 19.1% | 米国 17.6% | インド 17.4% | 英国 15.3% | 韓国 13.5% | ドイツ 10.0% | ベルギー 9.1% | 中国 8.2% | オーストラリア 7.6% | タイ 6.8% |

ボスニア・ヘルツェゴビナ

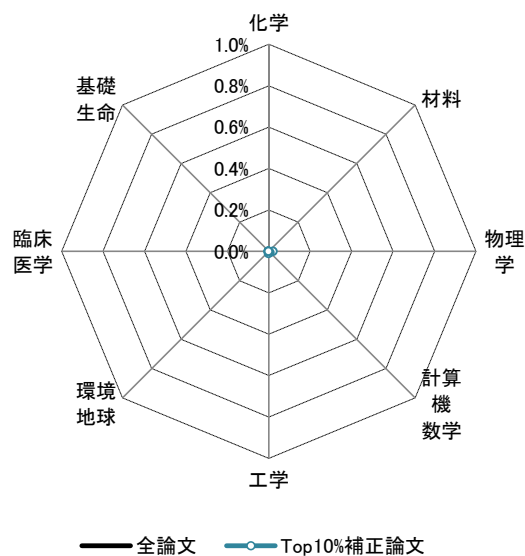
論文世界シェア (3年移動平均、%)



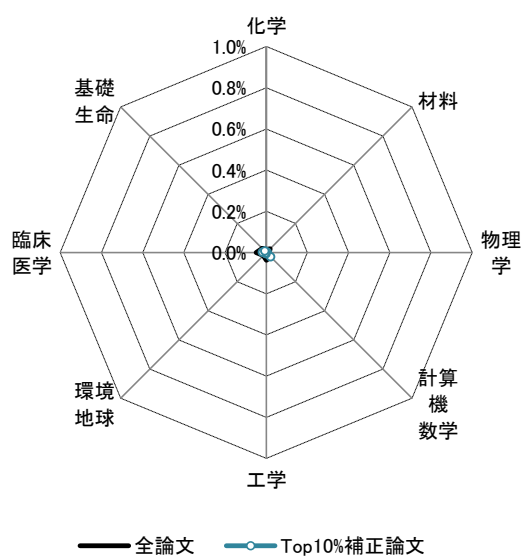
論文世界ランキング (3年移動平均)



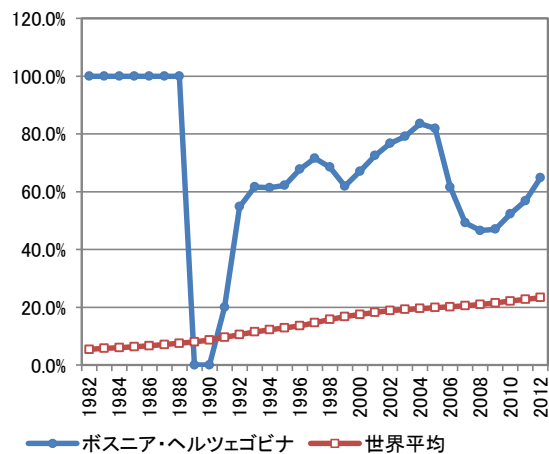
ポートフォリオ (2001-2003)



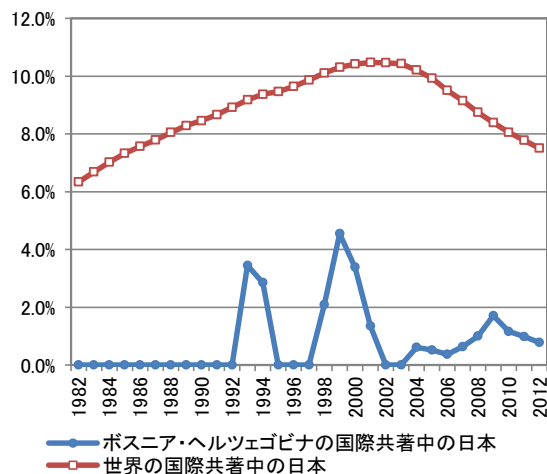
ポートフォリオ (2011-2013)



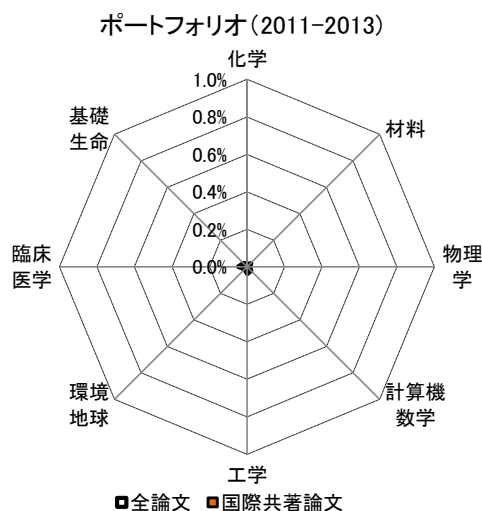
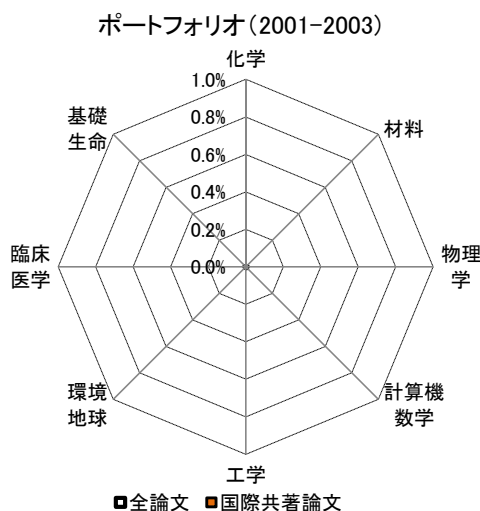
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ボスニア・ヘルツェゴビナ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

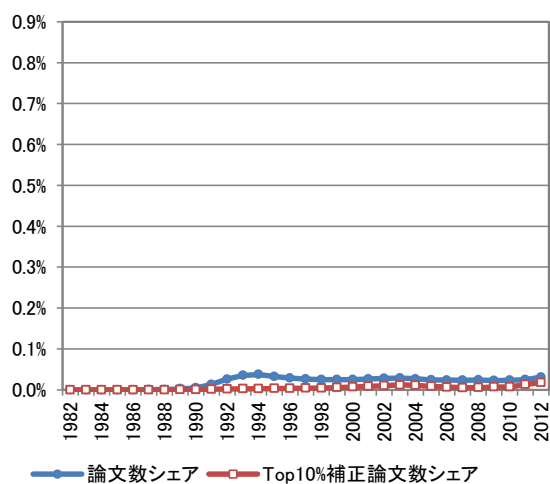
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | クロアチア 25.3% | ドイツ 23.2% | 米国 20.2% | イタリア 10.1% | 英国 7.1% | スウェーデン 7.1% | オーストリア 7.1% | ブルガリア 7.1% | フランス 6.1% | ベルギー 6.1% |
| 化学 | イタリア 37.5% | オーストリア 25.0% | チェコ 25.0% | 中国 12.5% | ポーランド 12.5% | デンマーク 12.5% | エチオピア 12.5% | 米国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% |
| 材料科学 | クロアチア 66.7% | ドイツ 33.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 物理学 | ドイツ 53.6% | 米国 35.7% | フランス 10.7% | オーストリア 10.7% | 英国 7.1% | スウェーデン 7.1% | ブルガリア 7.1% | イタリア 3.6% | カナダ 3.6% | ルーマニア 3.6% |
| 計算機科学・数学 | 米国 37.5% | トルコ 25.0% | クロアチア 12.5% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 工学 | ドイツ 22.2% | 米国 11.1% | 英国 11.1% | イタリア 11.1% | トルコ 11.1% | スウェーデン 11.1% | メキシコ 11.1% | スロベニア 11.1% | クロアチア 11.1% | 中国 0.0% |
| 環境・地球科学 | オーストリア 100.0% | クロアチア 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 臨床医学 | クロアチア 52.6% | 米国 10.5% | カナダ 10.5% | スロベニア 10.5% | ドイツ 5.3% | スペイン 5.3% | トルコ 5.3% | スウェーデン 5.3% | ベルギー 5.3% | オーストリア 5.3% |
| 基礎生命科学 | クロアチア 50.0% | イタリア 25.0% | ベルギー 25.0% | ドイツ 20.0% | ギリシャ 20.0% | ブルガリア 20.0% | 英国 15.0% | フランス 15.0% | スウェーデン 15.0% | スロベニア 15.0% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

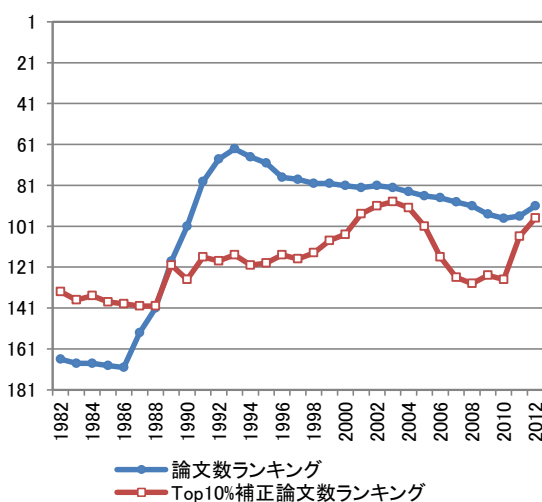
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 全分野 | セルビア 45.2% | クロアチア 25.4% | スロベニア 11.8% | ドイツ 9.7% | 米国 8.8% | トルコ 6.5% | イタリア 5.9% | オーストリア 5.0% | オランダ 4.3% | 英国 4.1% |
| 化学 | セルビア 56.9% | スロベニア 13.7% | トルコ 7.8% | クロアチア 7.8% | イタリア 5.9% | オーストリア 5.9% | 米国 3.9% | スイス 3.9% | ベルギー 3.9% | パキスタン 3.9% |
| 材料科学 | セルビア 59.5% | トルコ 19.0% | クロアチア 16.7% | スロベニア 14.3% | ドイツ 4.8% | フランス 2.4% | オーストリア 2.4% | ギリシャ 2.4% | アイルランド 2.4% | ルーマニア 2.4% |
| 物理学 | ドイツ 52.0% | セルビア 24.0% | スロベニア 14.0% | 米国 10.0% | フランス 10.0% | クロアチア 10.0% | イタリア 4.0% | トルコ 4.0% | ルーマニア 4.0% | アラブ首長国連邦 4.0% |
| 計算機科学・数学 | セルビア 34.1% | 米国 20.5% | カナダ 11.4% | ベルギー 11.4% | 日本 9.1% | スロベニア 9.1% | 英国 4.5% | ドイツ 2.3% | フランス 2.3% | スペイン 2.3% |
| 工学 | セルビア 61.7% | スロベニア 13.8% | クロアチア 11.7% | 米国 4.3% | ドイツ 4.3% | トルコ 4.3% | イタリア 2.1% | オランダ 2.1% | 中国 1.1% | フランス 1.1% |
| 環境・地球科学 | セルビア 48.7% | クロアチア 28.2% | オーストリア 20.5% | オランダ 12.8% | スロベニア 12.8% | トルコ 10.3% | ドイツ 7.7% | フランス 5.1% | イタリア 5.1% | ノルウェー 5.1% |
| 臨床医学 | セルビア 43.4% | クロアチア 35.4% | 米国 13.2% | ドイツ 11.6% | スロベニア 10.6% | 英国 10.1% | イタリア 9.0% | オランダ 7.4% | オーストリア 7.4% | マケドニア 7.4% |
| 基礎生命科学 | セルビア 37.1% | クロアチア 36.6% | スロベニア 11.6% | 米国 9.8% | イタリア 7.6% | トルコ 7.1% | ベルギー 7.1% | ドイツ 6.3% | マケドニア 5.8% | フランス 5.4% |

カザフスタン

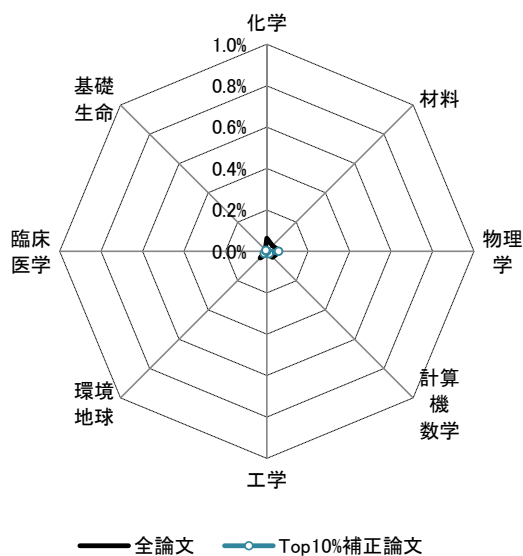
論文世界シェア (3年移動平均、%)



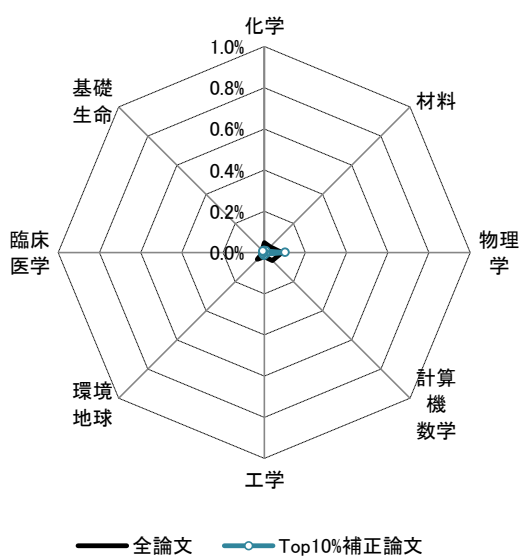
論文世界ランキング (3年移動平均)



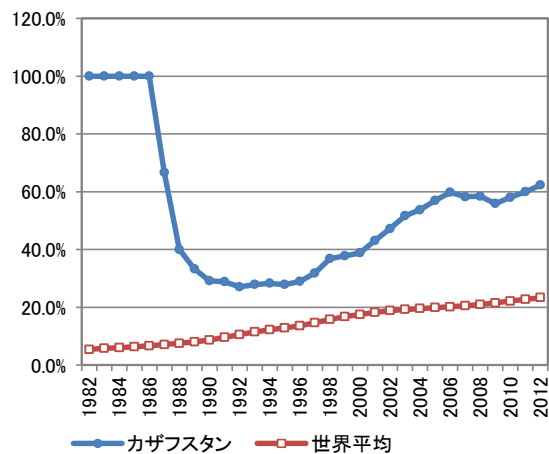
ポートフォリオ (2001-2003)



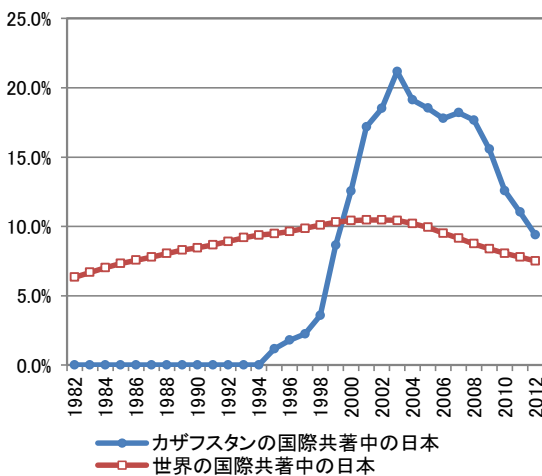
ポートフォリオ (2011-2013)



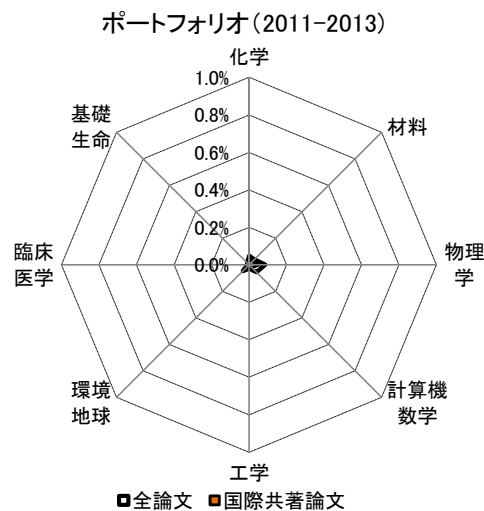
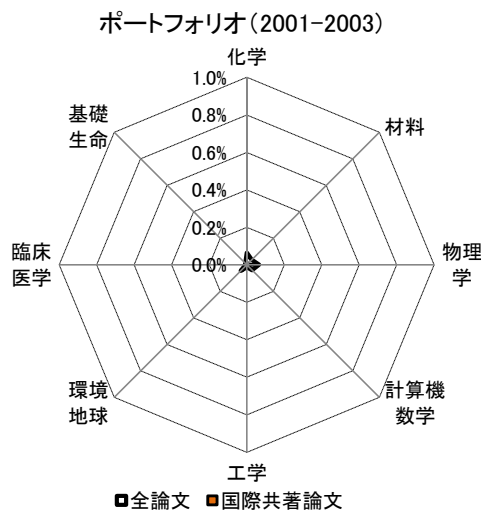
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



カザフスタン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

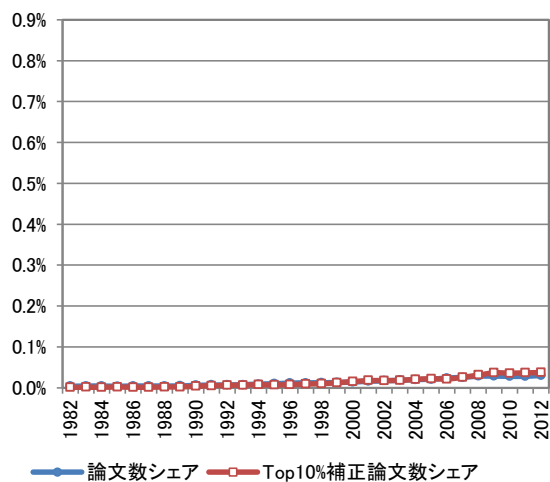
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 全分野 | ロシア 48.7% | 米国 27.3% | 英国 23.7% | ドイツ 20.5% | 日本 18.5% | イタリア 14.9% | スペイン 14.0% | イスラエル 13.6% | 韓国 13.3% | ポーランド 12.7% |
| 化学 | ロシア 43.6% | 米国 14.5% | フランス 10.9% | 英国 7.3% | ドイツ 3.6% | イタリア 3.6% | 韓国 3.6% | ポーランド 3.6% | チェコ 3.6% | バキスタン 3.6% |
| 材料科学 | ロシア 40.0% | イスラエル 20.0% | ウクライナ 20.0% | ドイツ 10.0% | エジプト 10.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 物理学 | ロシア 74.5% | 米国 43.4% | ドイツ 41.5% | 英国 38.7% | イタリア 38.7% | スペイン 37.7% | 日本 35.8% | 韓国 35.8% | ポーランド 34.9% | カナダ 32.1% |
| 計算機科学・数学 | ロシア 41.7% | 中国 25.0% | フランス 25.0% | ブラジル 16.7% | トルコ 16.7% | 日本 8.3% | 米国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | イタリア 0.0% |
| 工学 | ロシア 45.5% | 日本 36.4% | 英国 27.3% | 米国 18.2% | ドイツ 18.2% | 中国 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 環境・地球科学 | ロシア 36.6% | 英国 26.8% | 米国 24.4% | ドイツ 12.2% | チェコ 9.8% | 中国 2.4% | 日本 2.4% | フランス 2.4% | カナダ 2.4% | スペイン 2.4% |
| 臨床医学 | 日本 28.6% | ロシア 28.6% | 米国 21.4% | 英国 14.3% | アイルランド 14.3% | ドイツ 7.1% | 韓国 7.1% | スイス 7.1% | キルギス 7.1% | 中国 0.0% |
| 基礎生命科学 | ロシア 25.9% | 米国 24.1% | 英国 20.4% | ドイツ 13.0% | 日本 13.0% | イスラエル 13.0% | イタリア 5.6% | スイス 5.6% | 中国 3.7% | フランス 3.7% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

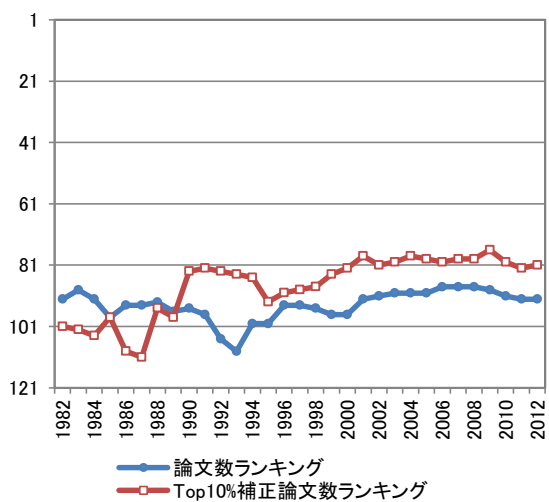
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|--------------|---------------|--------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
| 全分野 | ロシア 35.6% | 米国 20.0% | ドイツ 15.9% | 英国 10.8% | 日本 9.4% | イタリア 8.7% | スペイン 7.9% | ウクライナ 7.7% | フランス 5.9% | オランダ 5.8% |
| 化学 | ロシア 32.1% | ドイツ 18.8% | 米国 17.0% | ウクライナ 10.7% | 英国 9.8% | ウズベキスタン 6.3% | 中国 4.5% | 日本 4.5% | チェコ 3.6% | エジプト 3.6% |
| 材料科学 | ロシア 44.9% | 米国 20.4% | ドイツ 14.3% | ウクライナ 10.2% | 英国 8.2% | リトアニア 8.2% | カナダ 4.1% | トルコ 4.1% | ポーランド 4.1% | エジプト 4.1% |
| 物理学 | ロシア 45.3% | ドイツ 23.6% | 米国 22.2% | 日本 20.8% | イタリア 19.8% | スペイン 19.8% | ウクライナ 16.5% | ポーランド 15.1% | バキスタン 15.1% | インド 13.2% |
| 計算機科学・数学 | ロシア 23.4% | スペイン 17.0% | 米国 12.8% | ウズベキスタン 12.8% | ドイツ 8.5% | イタリア 6.4% | スウェーデン 6.4% | イスラエル 6.4% | キルギス 6.4% | フランス 4.3% |
| 工学 | ロシア 22.5% | イタリア 15.0% | 米国 12.5% | 日本 12.5% | トルコ 12.5% | 英国 10.0% | フランス 10.0% | カナダ 10.0% | ドイツ 5.0% | ベルギー 5.0% |
| 環境・地球科学 | ロシア 29.5% | 米国 17.9% | ドイツ 17.9% | 中国 16.7% | 英国 11.5% | フランス 9.0% | ノルウェー 9.0% | オーストラリア 6.4% | デンマーク 6.4% | カナダ 5.1% |
| 臨床医学 | ロシア 36.6% | ドイツ 19.5% | 米国 12.2% | 英国 12.2% | トルコ 12.2% | ベラルーシ 12.2% | スウェーデン 9.8% | ルーマニア 9.8% | タイ 9.8% | 韓国 7.3% |
| 基礎生命科学 | ロシア 33.1% | 米国 25.6% | 英国 12.0% | フランス 11.3% | 中国 9.8% | オランダ 9.0% | 日本 6.8% | エジプト 6.0% | イタリア 5.3% | トルコ 5.3% |

エクアドル

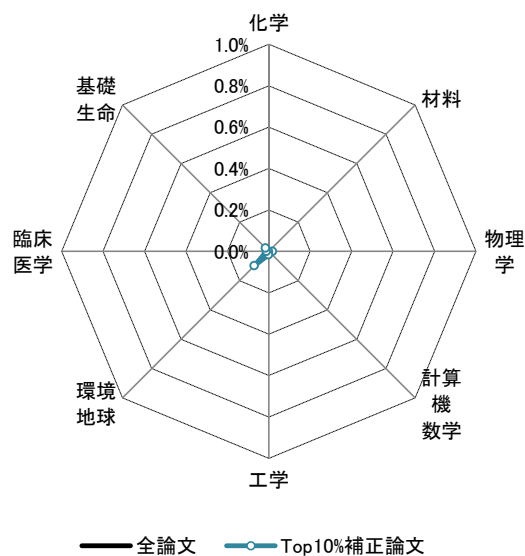
論文世界シェア (3年移動平均、%)



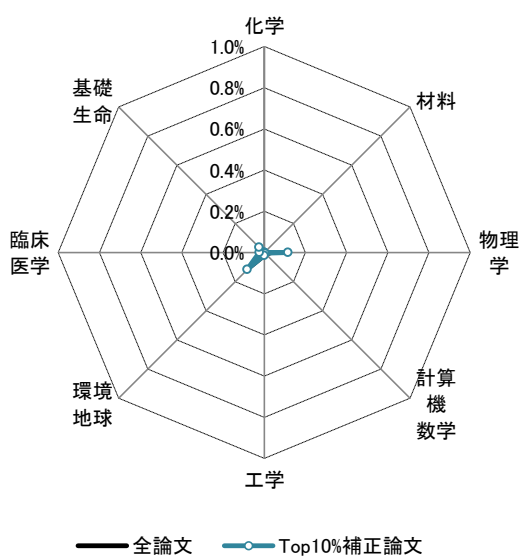
論文世界ランキング (3年移動平均)



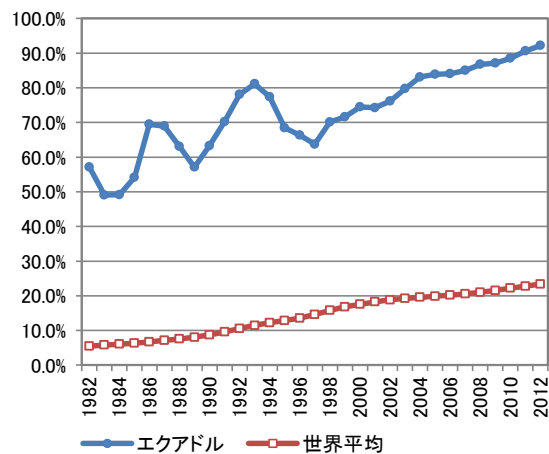
ポートフォリオ (2001-2003)



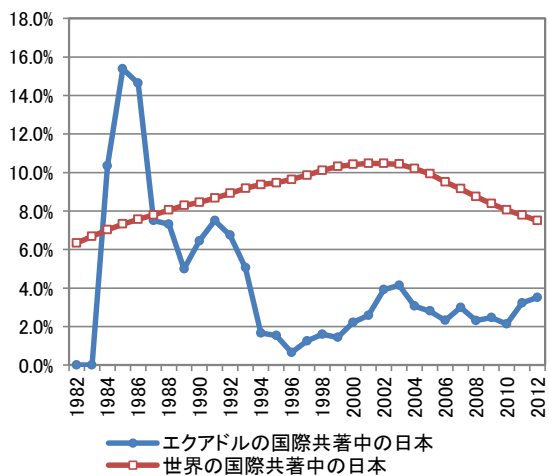
ポートフォリオ (2011-2013)



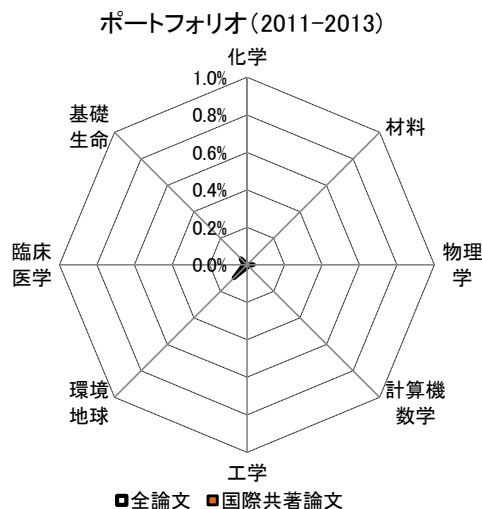
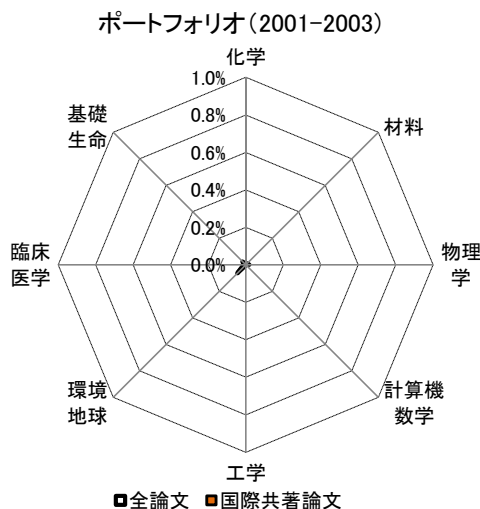
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



エクアドル



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

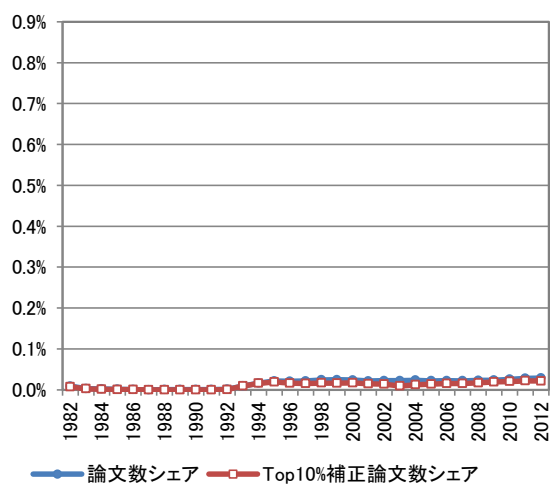
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|
| 全分野 | 米国 46.7% | フランス 25.2% | 英国 23.9% | ブラジル 16.3% | メキシコ 14.7% | コロンビア 13.4% | アルゼンチン 13.1% | ドイツ 12.7% | オランダ 12.7% | インド 11.1% |
| 化学 | フランス 40.0% | スウェーデン 40.0% | 米国 20.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 材料科学 | スペイン 42.9% | キューバ 42.9% | ブラジル 28.6% | ポルトガル 28.6% | フィンランド 28.6% | ベネズエラ 28.6% | ウルグアイ 28.6% | ペルー 28.6% | パナマ 28.6% | 英国 14.3% |
| 物理学 | 米国 81.8% | ブラジル 77.3% | メキシコ 77.3% | 英国 75.0% | フランス 75.0% | アルゼンチン 75.0% | 中国 72.7% | インド 72.7% | オランダ 72.7% | ロシア 72.7% |
| 計算機科学・数学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 工学 | チリ 50.0% | フランス 25.0% | ベルギー 25.0% | ブルキナファソ 25.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 41.9% | フランス 35.1% | 英国 16.2% | ペルー 14.9% | ドイツ 9.5% | オーストラリア 9.5% | スイス 6.8% | スウェーデン 5.4% | ベルギー 5.4% | ボリビア 5.4% |
| 臨床医学 | 米国 52.8% | 英国 22.2% | 日本 11.1% | イタリア 11.1% | コロンビア 11.1% | ブラジル 8.3% | スペイン 5.6% | スイス 5.6% | ベネズエラ 5.6% | ペルー 5.6% |
| 基礎生命科学 | 米国 42.4% | フランス 11.9% | ベルギー 11.9% | 英国 11.0% | スペイン 9.3% | ブラジル 6.8% | メキシコ 6.8% | ドイツ 5.9% | ペルー 5.1% | イタリア 4.2% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

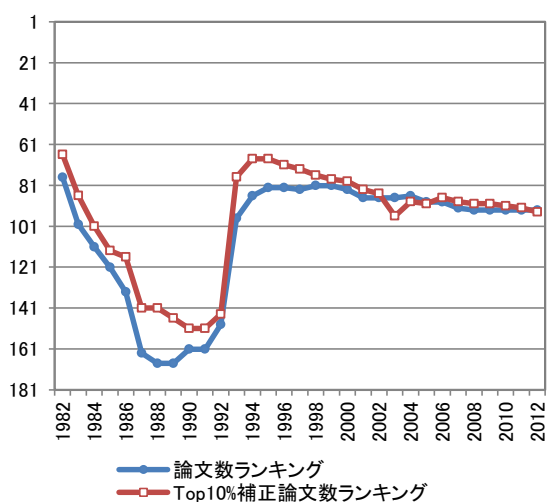
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 48.3% | スペイン 27.4% | ブラジル 21.7% | フランス 20.2% | 英国 19.9% | ドイツ 19.7% | コロンビア 18.5% | メキシコ 17.8% | オランダ 13.9% | スウェーデン 13.1% |
| 化学 | スペイン 30.0% | 米国 20.0% | ベネズエラ 20.0% | フランス 10.0% | オランダ 10.0% | メキシコ 10.0% | コロンビア 10.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% |
| 材料科学 | 米国 28.6% | イタリア 28.6% | カナダ 14.3% | スペイン 14.3% | ブラジル 14.3% | チリ 14.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% |
| 物理学 | 米国 95.9% | 英国 91.1% | 中国 90.2% | ドイツ 90.2% | 韓国 90.2% | ブラジル 90.2% | フランス 89.4% | インド 89.4% | オランダ 89.4% | ロシア 89.4% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 37.5% | ドイツ 31.3% | 米国 12.5% | フランス 12.5% | カナダ 12.5% | ベルギー 12.5% | 英国 6.3% | イタリア 6.3% | ブラジル 6.3% | オランダ 6.3% |
| 工学 | スペイン 22.7% | ベルギー 13.6% | 米国 11.4% | ドイツ 9.1% | メキシコ 9.1% | アルゼンチン 9.1% | チリ 9.1% | 英国 6.8% | イタリア 6.8% | ブラジル 6.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 44.7% | フランス 24.1% | ドイツ 16.0% | 英国 14.8% | スペイン 13.9% | ブラジル 13.1% | オーストラリア 11.8% | コロンビア 11.0% | イタリア 8.9% | ベルギー 8.0% |
| 臨床医学 | スペイン 45.2% | 米国 34.1% | ブラジル 16.3% | アルゼンチン 16.3% | メキシコ 15.6% | コロンビア 12.6% | チリ 11.9% | イタリア 11.1% | ペルー 9.6% | 英国 8.9% |
| 基礎生命科学 | 米国 47.6% | スペイン 17.3% | ブラジル 13.0% | ペルー 10.3% | 英国 9.8% | ドイツ 9.3% | コロンビア 8.4% | メキシコ 8.2% | フランス 8.0% | カナダ 6.8% |

セネガル

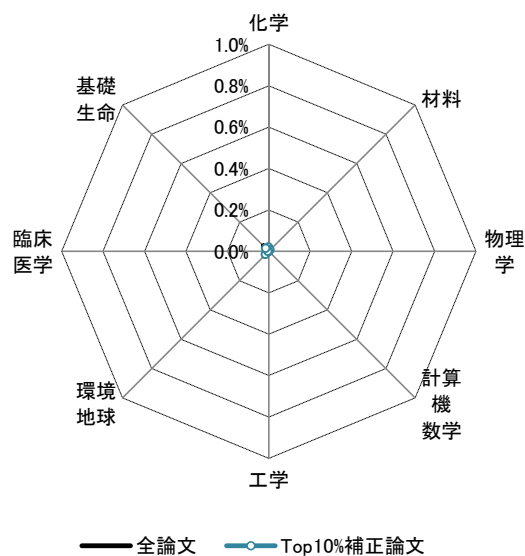
論文世界シェア (3年移動平均、%)



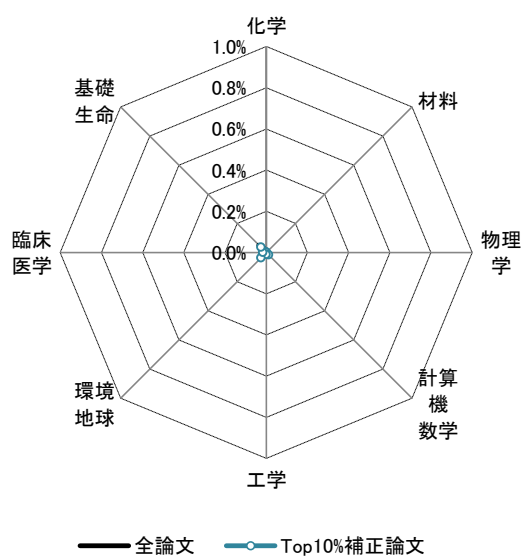
論文世界ランキング (3年移動平均)



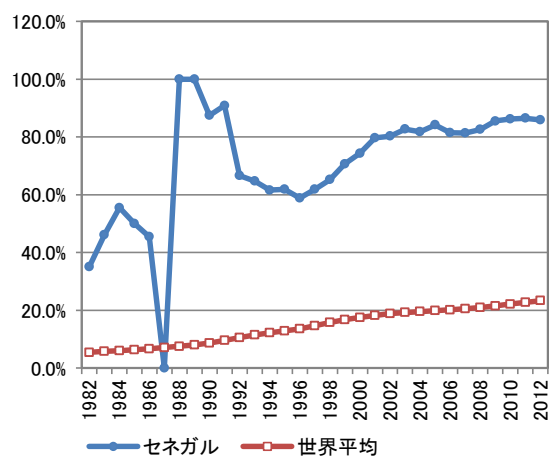
ポートフォリオ (2001-2003)



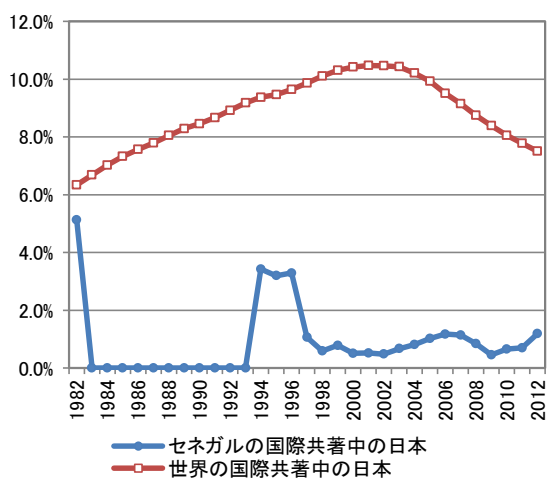
ポートフォリオ (2011-2013)



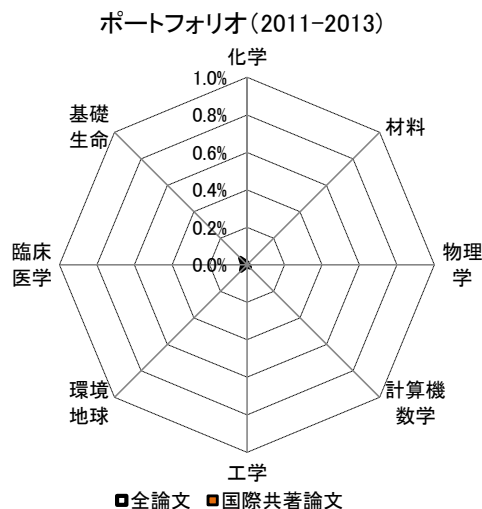
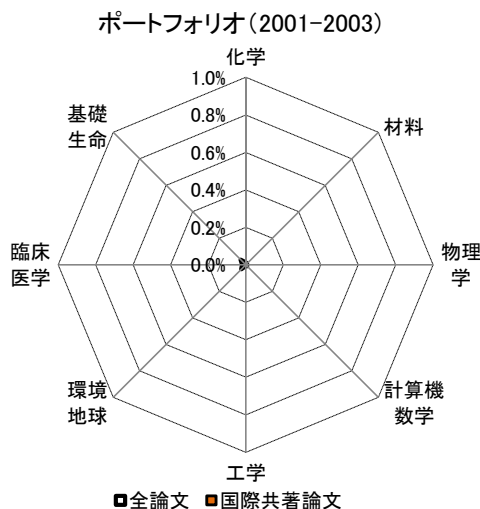
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



セネガル



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

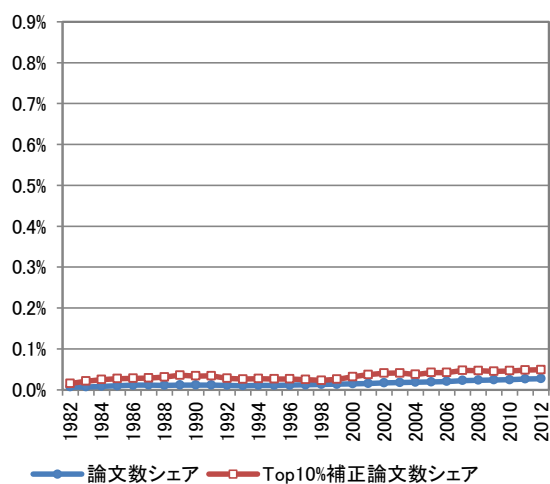
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| 全分野 | フランス 56.1% | 米国 12.1% | 英国 9.7% | ベルギー 8.3% | カメルーン 6.6% | コートジボワール 4.9% | オランダ 4.6% | ガンビア 4.6% | ブルキナファソ 4.4% | スペイン 3.9% |
| 化学 | フランス 32.3% | スペイン 22.6% | チュニジア 16.1% | モリタニア 16.1% | 英国 12.9% | ベルギー 9.7% | メキシコ 9.7% | コートジボワール 6.5% | 米国 3.2% | ドイツ 3.2% |
| 材料科学 | フランス 71.4% | カナダ 14.3% | スペイン 14.3% | スイス 14.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 物理学 | フランス 36.4% | ドイツ 18.2% | イタリア 18.2% | スペイン 18.2% | ベナン 18.2% | 日本 9.1% | ハンガリー 9.1% | コロンビア 9.1% | ナイジェリア 9.1% | カメルーン 9.1% |
| 計算機科学・数学 | フランス 87.5% | 米国 12.5% | モロッコ 12.5% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 工学 | フランス 75.0% | 米国 12.5% | ポルトガル 12.5% | アルジェリア 12.5% | モリタニア 12.5% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 環境・地球科学 | フランス 47.5% | 米国 12.5% | デンマーク 12.5% | ブラジル 7.5% | ガンビア 7.5% | ギニア 7.5% | オランダ 5.0% | ベルギー 5.0% | 南アフリカ 5.0% | ガーナ 5.0% |
| 臨床医学 | フランス 61.8% | 英国 12.7% | ベルギー 10.9% | カメルーン 10.9% | ニジェール 9.1% | 米国 7.3% | オランダ 7.3% | スイス 7.3% | ガンビア 5.5% | ガボン 5.5% |
| 基礎生命科学 | フランス 60.2% | 米国 14.1% | 英国 9.2% | カメルーン 7.8% | ベルギー 6.8% | ブルキナファソ 6.8% | コートジボワール 5.8% | ケニア 3.9% | オランダ 3.4% | マダガスカル 3.4% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

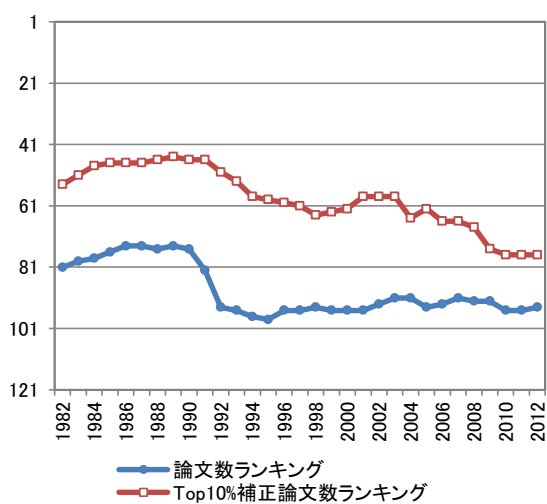
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| 全分野 | フランス 53.4% | 米国 23.6% | 英国 11.8% | ブルキナファソ 8.9% | ベルギー 8.0% | マリ 5.8% | スイス 5.5% | カメルーン 5.5% | ニジェール 5.0% | ドイツ 4.5% |
| 化学 | フランス 58.0% | 英国 22.0% | スペイン 8.0% | ブラジル 8.0% | イタリア 6.0% | チュニジア 6.0% | モリタニア 6.0% | 米国 4.0% | スイス 4.0% | ブルキナファソ 4.0% |
| 材料科学 | フランス 72.7% | 南アフリカ 27.3% | カナダ 18.2% | 米国 9.1% | ルーマニア 9.1% | アルジェリア 9.1% | モロッコ 9.1% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% |
| 物理学 | フランス 63.6% | イタリア 27.3% | 南アフリカ 27.3% | 米国 18.2% | エジプト 18.2% | カメルーン 18.2% | 英国 9.1% | カナダ 9.1% | アルジェリア 9.1% | ヨルダン 9.1% |
| 計算機科学・数学 | フランス 62.2% | ナイジェリア 16.2% | 米国 13.5% | スペイン 10.8% | カナダ 5.4% | ベルギー 5.4% | ドイツ 2.7% | スイス 2.7% | ポーランド 2.7% | スウェーデン 2.7% |
| 工学 | フランス 81.3% | 米国 12.5% | カナダ 6.3% | スウェーデン 6.3% | ベルギー 6.3% | アルジェリア 6.3% | ブルキナファソ 6.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% |
| 環境・地球科学 | フランス 67.0% | 米国 25.2% | ドイツ 15.5% | 英国 15.5% | ニジェール 14.6% | イタリア 11.7% | デンマーク 10.7% | ブルキナファソ 8.7% | マリ 8.7% | ベルギー 7.8% |
| 臨床医学 | フランス 45.5% | 米国 29.9% | 英国 16.4% | カメルーン 12.7% | ケニア 9.7% | ブルキナファソ 9.7% | カナダ 9.0% | スイス 9.0% | マリ 9.0% | コートジボワール 8.2% |
| 基礎生命科学 | フランス 51.1% | 米国 23.8% | 英国 10.3% | ベルギー 9.9% | ブルキナファソ 8.8% | スペイン 5.1% | ベナン 5.1% | ドイツ 4.7% | カメルーン 4.5% | マリ 4.3% |

パナマ

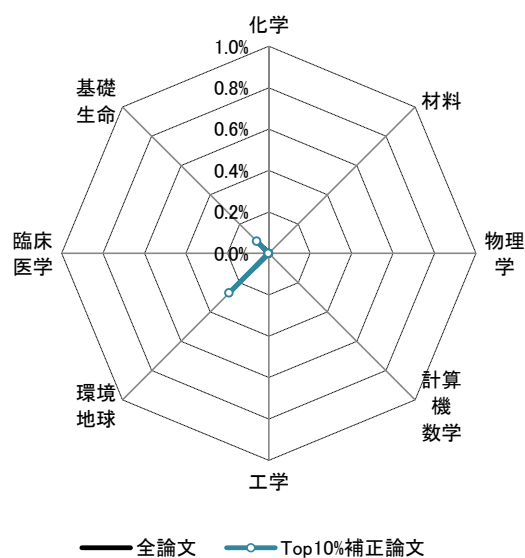
論文世界シェア (3年移動平均、%)



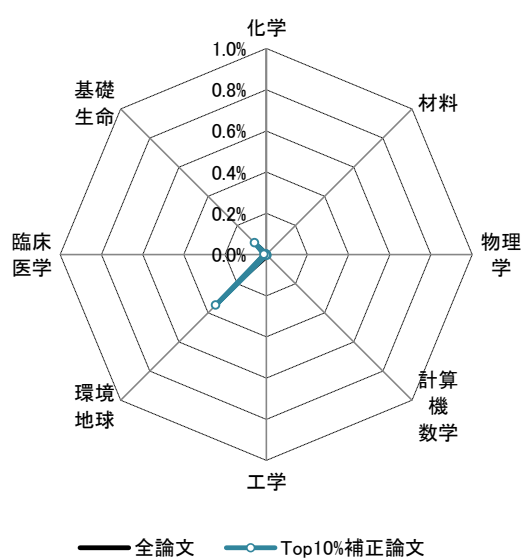
論文世界ランキング (3年移動平均)



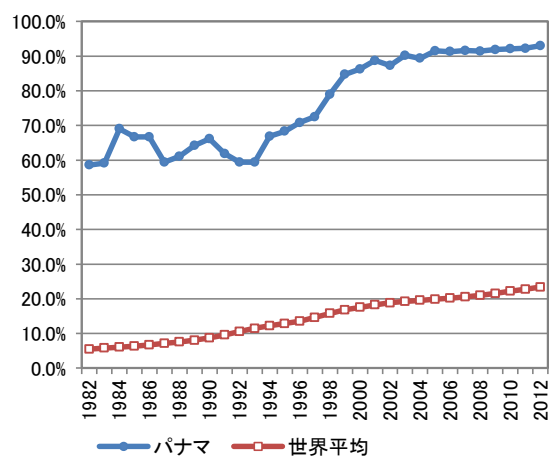
ポートフォリオ (2001-2003)



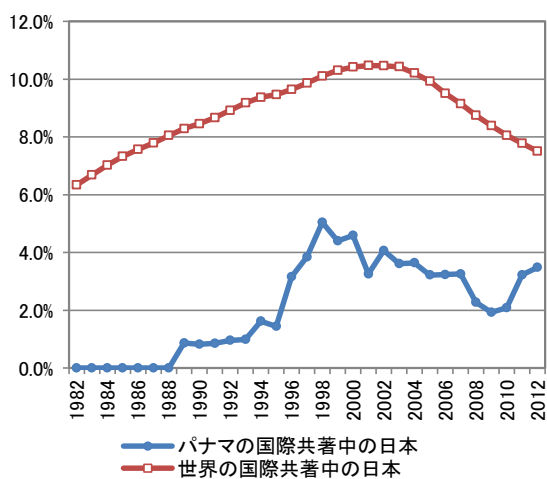
ポートフォリオ (2011-2013)



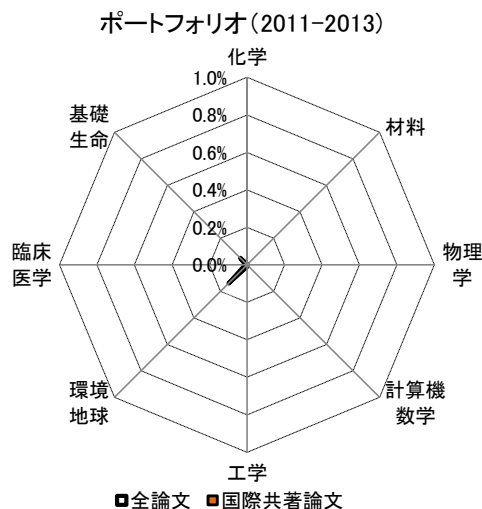
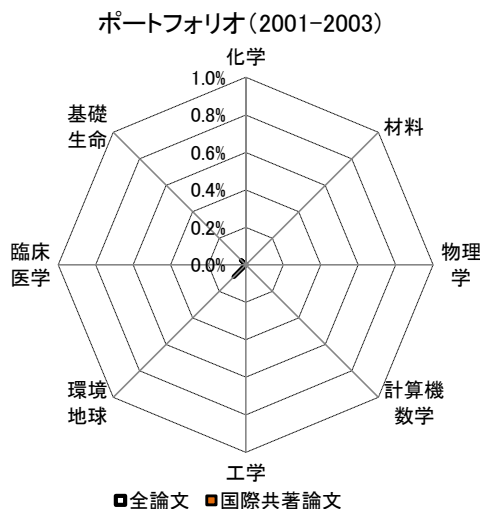
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



パナマ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

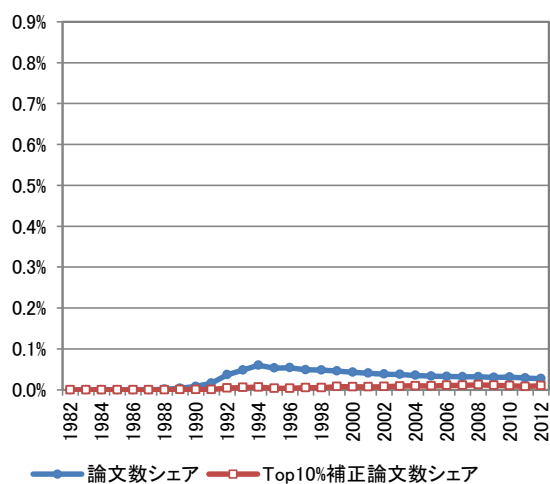
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 62.2% | 英国 12.5% | ドイツ 10.5% | ブラジル 7.6% | スイス 7.3% | カナダ 6.7% | スペイン 4.9% | ベルギー 4.4% | 日本 4.1% | フランス 3.8% |
| 化学 | スペイン 50.0% | スイス 50.0% | チリ 50.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 材料科学 | スペイン 100.0% | ブラジル 100.0% | ポルトガル 100.0% | ベネズエラ 100.0% | キューバ 100.0% | ウルグアイ 100.0% | ペルー 100.0% | アルゼンチン 66.7% | エクアドル 66.7% | 米国 0.0% |
| 物理学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 計算機科学・数学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 工学 | チリ 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 72.6% | 英国 10.6% | ブラジル 10.6% | ドイツ 9.7% | スイス 8.0% | ベルギー 8.0% | カナダ 7.1% | フランス 6.2% | オーストラリア 5.3% | ベネズエラ 4.4% |
| 臨床医学 | 米国 75.0% | 日本 12.5% | カナダ 12.5% | ブラジル 12.5% | アルゼンチン 12.5% | チリ 12.5% | コロンビア 12.5% | コスタリカ 12.5% | ボリビア 12.5% | グアテマラ 12.5% |
| 基礎生命科学 | 米国 57.3% | 英国 14.6% | ドイツ 11.7% | スイス 7.0% | カナダ 6.6% | スペイン 6.1% | 日本 5.2% | ブラジル 4.7% | コスタリカ 4.2% | オーストラリア 3.3% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

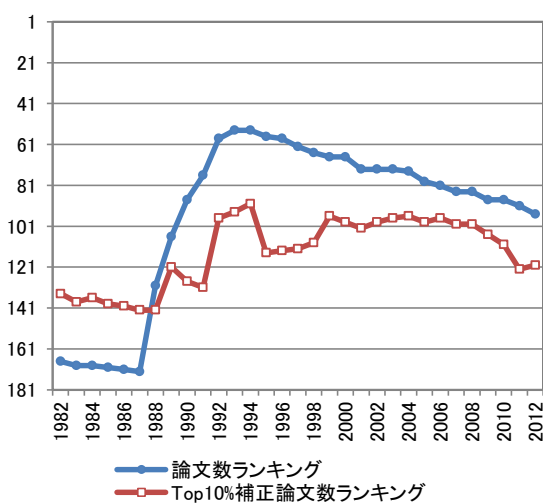
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 全分野 | 米国 60.8% | ドイツ 16.7% | 英国 12.1% | ブラジル 10.7% | カナダ 10.1% | スペイン 9.7% | コロンビア 9.4% | オーストラリア 8.0% | メキシコ 7.3% | オランダ 6.3% |
| 化学 | 米国 41.7% | スペイン 25.0% | 中国 16.7% | ベルギー 16.7% | メキシコ 16.7% | カナダ 8.3% | ブラジル 8.3% | オランダ 8.3% | スイス 8.3% | アルゼンチン 8.3% |
| 材料科学 | イタリア 100.0% | ポルトガル 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 物理学 | 米国 100.0% | ドイツ 100.0% | メキシコ 100.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 80.0% | 米国 20.0% | ドイツ 20.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | インド 0.0% |
| 工学 | 米国 38.5% | スペイン 34.6% | チリ 19.2% | ドイツ 7.7% | 日本 7.7% | 中国 3.8% | カナダ 3.8% | ブラジル 3.8% | オランダ 3.8% | メキシコ 3.8% |
| 環境・地球科学 | 米国 70.4% | ドイツ 18.1% | 英国 16.6% | カナダ 13.3% | コロンビア 12.1% | オーストラリア 10.6% | オランダ 10.0% | ブラジル 9.4% | フランス 7.3% | スペイン 7.3% |
| 臨床医学 | 米国 42.1% | ブラジル 33.3% | メキシコ 28.1% | スペイン 26.3% | アルゼンチン 19.3% | 英国 17.5% | カナダ 17.5% | インド 15.8% | コスタリカ 15.8% | 中国 14.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 58.9% | ドイツ 17.7% | ブラジル 9.6% | 英国 9.3% | コロンビア 7.9% | カナダ 7.7% | スペイン 7.5% | コスタリカ 7.3% | オーストラリア 6.9% | メキシコ 5.3% |

ウズベキスタン

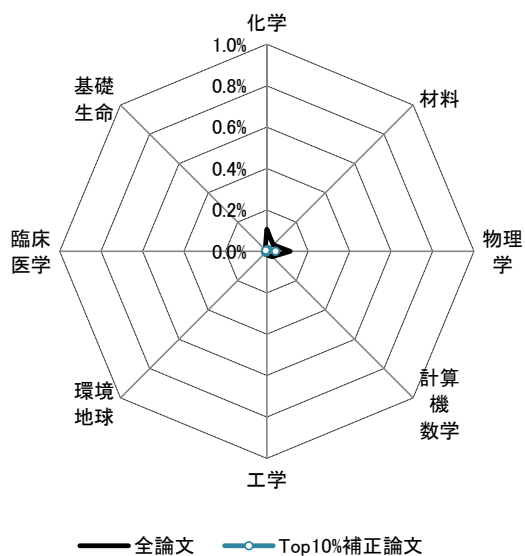
論文世界シェア (3年移動平均、%)



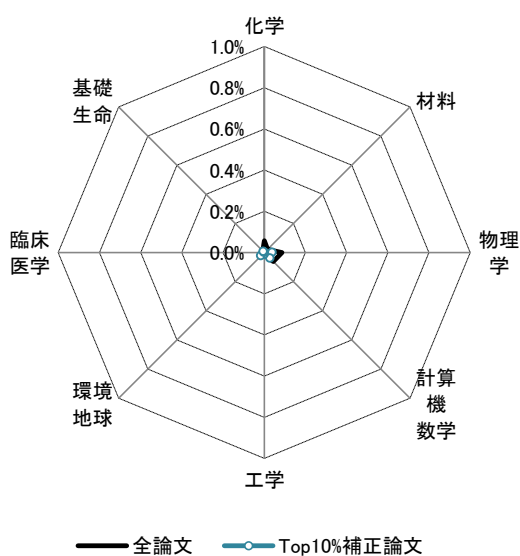
論文世界ランキング (3年移動平均)



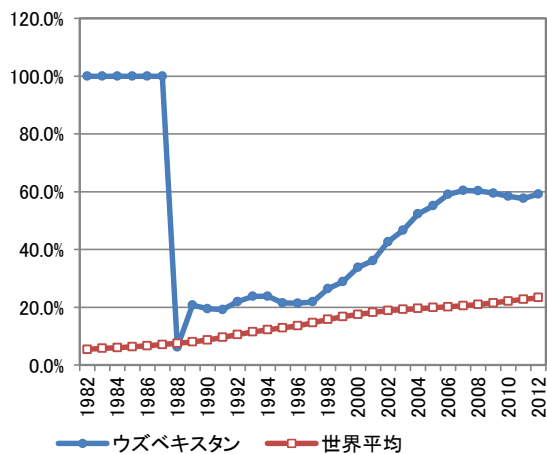
ポートフォリオ (2001-2003)



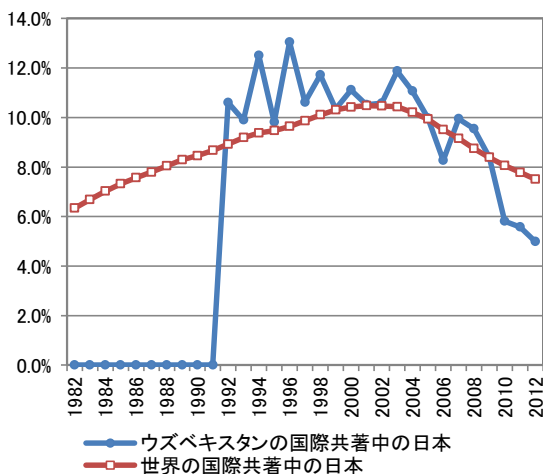
ポートフォリオ (2011-2013)



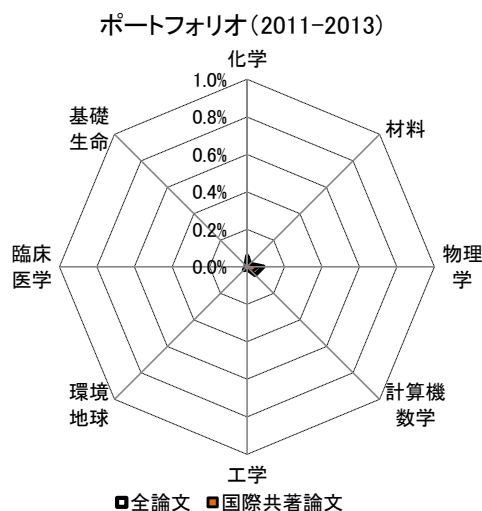
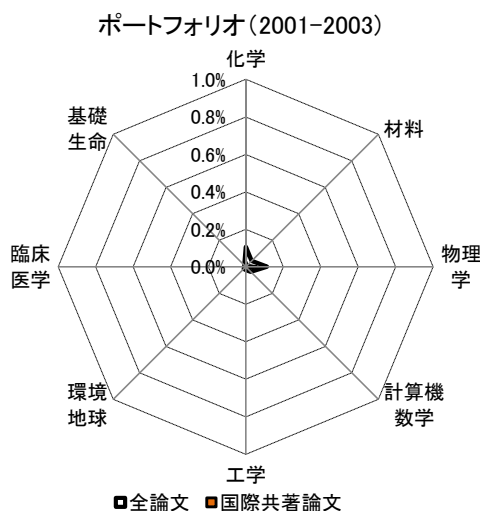
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ウズベキスタン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

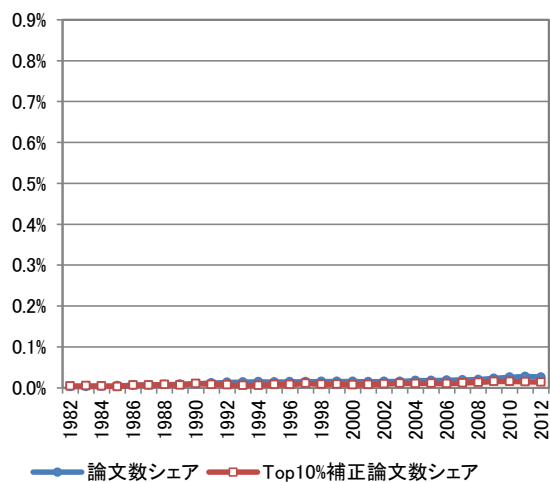
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|--------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | ロシア 31.5% | 米国 20.6% | ドイツ 18.0% | 日本 10.6% | フランス 7.4% | イタリア 6.9% | 英国 6.3% | 中国 4.2% | 韓国 4.2% | イスラエル 4.2% |
| 化学 | ロシア 41.4% | 米国 10.3% | アルゼンチン 10.3% | ドイツ 9.2% | 日本 8.0% | フランス 4.6% | トルコ 4.6% | 中国 3.4% | マレーシア 3.4% | ウクライナ 3.4% |
| 材料科学 | フランス 21.4% | ドイツ 14.3% | 英国 14.3% | イタリア 14.3% | ポルトガル 14.3% | メキシコ 14.3% | ウクライナ 14.3% | ベラルーシ 14.3% | 米国 7.1% | 日本 7.1% |
| 物理学 | ロシア 37.4% | ドイツ 24.0% | 米国 22.8% | イタリア 11.7% | フランス 8.2% | 韓国 8.2% | ブラジル 8.2% | 日本 7.6% | カナダ 7.0% | インド 6.4% |
| 計算機科学・数学 | 米国 52.6% | ドイツ 15.8% | カナダ 5.3% | インド 5.3% | ロシア 5.3% | ポーランド 5.3% | デンマーク 5.3% | オーストリア 5.3% | アルゼンチン 5.3% | サウジアラビア 5.3% |
| 工学 | 米国 27.3% | ロシア 27.3% | ウクライナ 18.2% | インド 9.1% | 韓国 9.1% | スイス 9.1% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% |
| 環境・地球科学 | ロシア 46.7% | ドイツ 26.7% | 英国 20.0% | 米国 13.3% | フランス 13.3% | キルギス 13.3% | 中国 6.7% | イタリア 6.7% | カナダ 6.7% | スイス 6.7% |
| 臨床医学 | 米国 60.0% | 中国 20.0% | 英国 20.0% | 日本 20.0% | イタリア 10.0% | ロシア 10.0% | スイス 10.0% | アイルランド 10.0% | ドイツ 0.0% | フランス 0.0% |
| 基礎生命科学 | 日本 34.7% | ドイツ 20.4% | 米国 14.3% | 英国 12.2% | ロシア 12.2% | フランス 10.2% | イスラエル 8.2% | 中国 4.1% | イタリア 4.1% | イラン 4.1% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

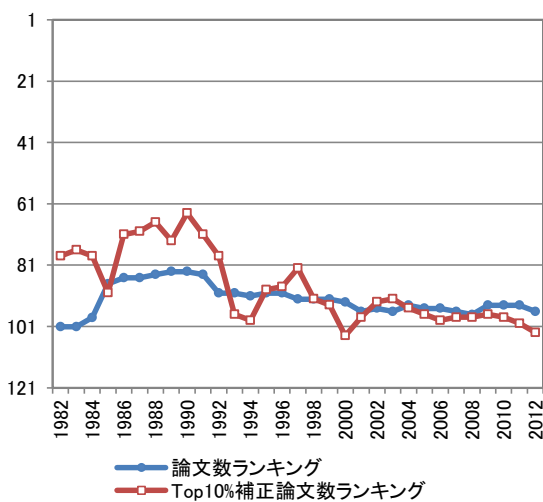
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| 全分野 | ロシア 23.4% | ドイツ 16.6% | 米国 12.1% | イタリア 9.0% | スペイン 9.0% | 中国 7.8% | 英国 6.0% | 韓国 6.0% | 日本 5.0% | マレーシア 5.0% |
| 化学 | ロシア 34.8% | 中国 25.0% | ドイツ 7.6% | カザフスタン 7.6% | 米国 5.4% | 日本 5.4% | チェコ 5.4% | ポルトガル 4.3% | ウクライナ 4.3% | トルコ 3.3% |
| 材料科学 | ポルトガル 34.4% | 米国 31.3% | ウクライナ 21.9% | 韓国 15.6% | 中国 12.5% | スペイン 12.5% | ロシア 12.5% | 日本 9.4% | インド 9.4% | ベラルーシ 9.4% |
| 物理学 | ロシア 29.1% | イタリア 16.8% | ドイツ 14.1% | 米国 10.9% | 韓国 10.9% | 英国 7.3% | スペイン 7.3% | ウクライナ 7.3% | インド 6.8% | 中国 6.4% |
| 計算機科学・数学 | スペイン 29.6% | マレーシア 16.0% | ドイツ 14.8% | イタリア 11.1% | オーストラリア 8.6% | カザフスタン 7.4% | 米国 4.9% | フランス 2.5% | スイス 2.5% | 英国 1.2% |
| 工学 | ロシア 30.0% | マレーシア 25.0% | ドイツ 15.0% | スペイン 15.0% | ポルトガル 15.0% | 米国 10.0% | 英国 10.0% | インド 10.0% | 中国 5.0% | イタリア 5.0% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 35.4% | ロシア 20.8% | 米国 14.6% | 英国 8.3% | フランス 6.3% | スペイン 6.3% | 中国 4.2% | 日本 4.2% | インド 4.2% | スイス 4.2% |
| 臨床医学 | ロシア 30.8% | ドイツ 15.4% | フランス 15.4% | 米国 7.7% | 日本 7.7% | イタリア 7.7% | カナダ 7.7% | スイス 7.7% | トルコ 7.7% | スウェーデン 7.7% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 29.7% | ロシア 20.9% | 米国 18.7% | 英国 9.9% | 日本 8.8% | メキシコ 7.7% | トルコ 6.6% | カザフスタン 6.6% | フランス 5.5% | イタリア 5.5% |

シリア

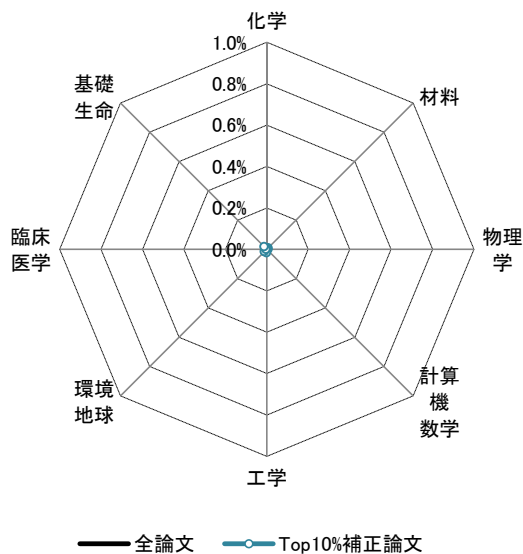
論文世界シェア (3年移動平均、%)



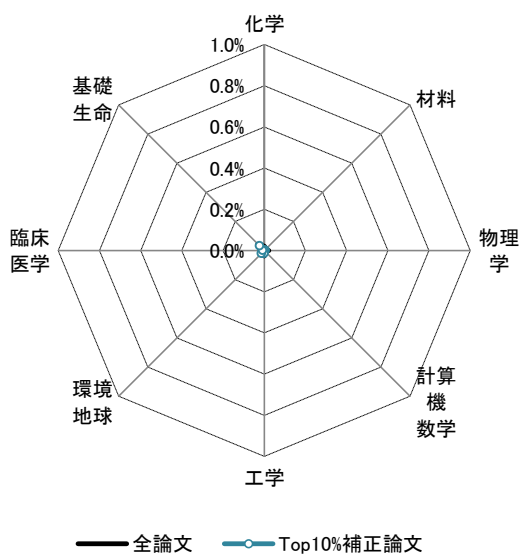
論文世界ランキング (3年移動平均)



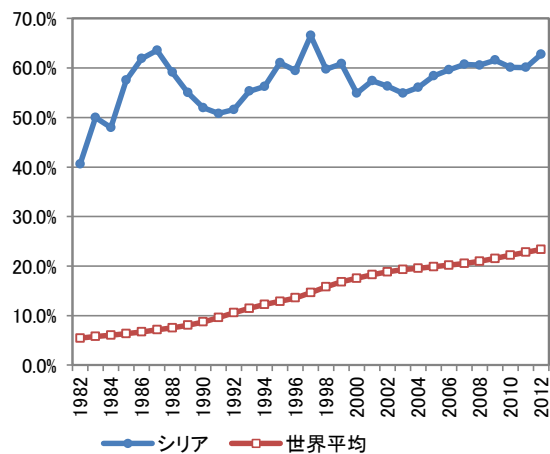
ポートフォリオ (2001-2003)



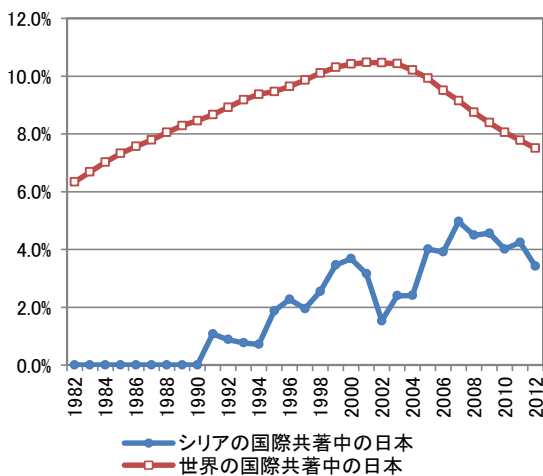
ポートフォリオ (2011-2013)



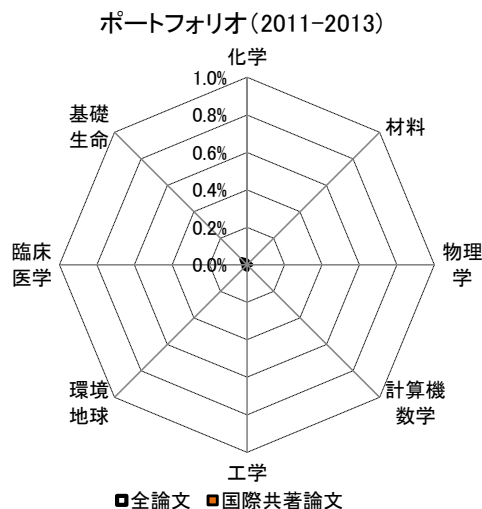
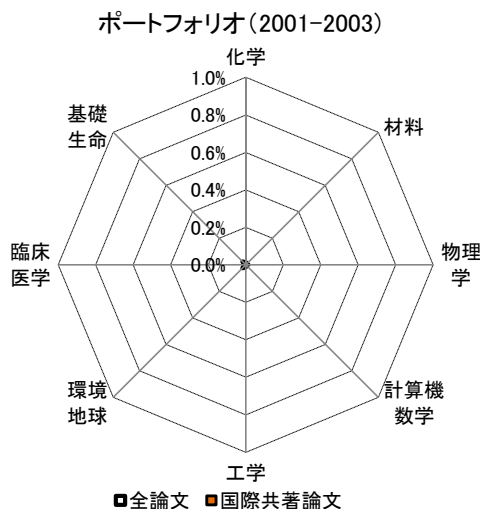
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



シリア



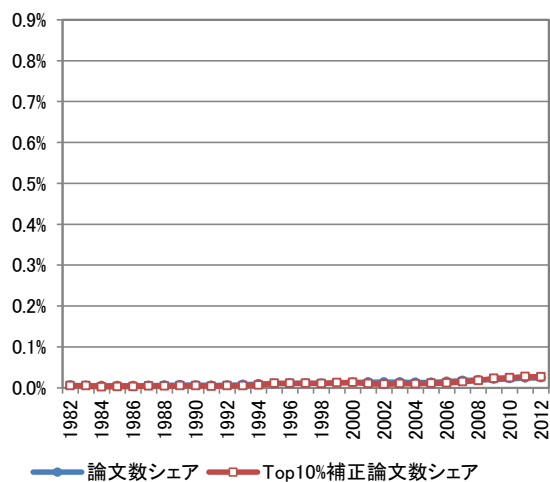
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 全分野 | フランス 18.4% | 米国 17.9% | ドイツ 12.8% | 英国 11.2% | エジプト 8.7% | オランダ 8.2% | オーストラリア 5.1% | トルコ 4.1% | インド 3.6% | イタリア 3.1% |
| 化学 | フランス 46.7% | エジプト 40.0% | 英国 20.0% | チェコ 13.3% | スウェーデン 6.7% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 材料科学 | フランス 50.0% | 英国 33.3% | トルコ 16.7% | エジプト 16.7% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | 英国 15.8% | フランス 15.8% | インド 15.8% | アルゼンチン 15.8% | 米国 10.5% | 中国 10.5% | メキシコ 10.5% | エジプト 10.5% | ハンガリー 10.5% | トルコ 5.3% |
| 計算機科学・数学 | 米国 33.3% | フランス 33.3% | インド 33.3% | エジプト 33.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 工学 | フランス 50.0% | ドイツ 20.0% | 米国 10.0% | 英国 10.0% | インド 10.0% | ベルギー 10.0% | ポルトガル 10.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 45.0% | フランス 30.0% | トルコ 15.0% | 日本 10.0% | オランダ 10.0% | 英国 5.0% | イタリア 5.0% | インド 5.0% | オーストラリア 5.0% | ブラジル 5.0% |
| 臨床医学 | ドイツ 39.1% | 英国 21.7% | 米国 17.4% | オランダ 17.4% | デンマーク 4.3% | オーストラリア 4.3% | 中国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 17.3% | ドイツ 13.3% | フランス 11.2% | オランダ 10.2% | オーストラリア 8.2% | 英国 7.1% | エジプト 6.1% | イタリア 5.1% | レバノン 5.1% | モロッコ 4.1% |

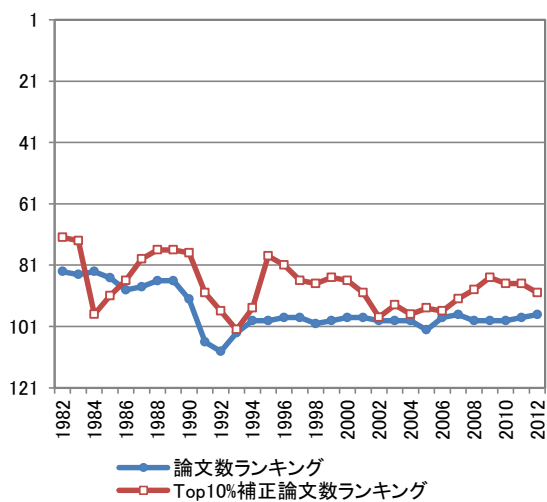
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|--------------|------------------|-----------------|
| 全分野 | フランス 16.6% | 英国 14.8% | ドイツ 14.3% | 米国 14.0% | オーストラリア 7.8% | エジプト 7.5% | トルコ 7.0% | イタリア 6.7% | イラン 6.4% | サウジアラビア 5.9% |
| 化学 | フランス 35.5% | 英国 19.4% | エジプト 12.9% | アルゼンチン 9.7% | イラン 6.5% | ベルギー 6.5% | アルジェリア 6.5% | 米国 3.2% | ドイツ 3.2% | 日本 3.2% |
| 材料科学 | 英国 54.5% | フランス 45.5% | エジプト 27.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 物理学 | フランス 42.1% | エジプト 31.6% | ドイツ 26.3% | イタリア 15.8% | サウジアラビア 15.8% | アラブ首長国連邦 15.8% | オーストラリア 10.5% | 米国 5.3% | 韓国 5.3% | ベルギー 5.3% |
| 計算機科学・数学 | 英国 42.9% | フランス 28.6% | ドイツ 14.3% | チェコ 14.3% | エジプト 14.3% | ルーマニア 14.3% | クウェート 14.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 日本 0.0% |
| 工学 | フランス 37.0% | マレーシア 30.4% | オーストラリア 21.7% | シンガポール 15.2% | 米国 10.9% | ドイツ 8.7% | 英国 8.7% | 中国 4.3% | ベルギー 4.3% | エジプト 4.3% |
| 環境・地球科学 | フランス 18.9% | 英国 16.2% | 米国 13.5% | トルコ 13.5% | カナダ 10.8% | ドイツ 5.4% | オーストラリア 5.4% | スイス 5.4% | ベルギー 5.4% | チェコ 5.4% |
| 臨床医学 | ドイツ 21.8% | 英国 20.9% | サウジアラビア 20.0% | 米国 18.2% | フランス 10.9% | エジプト 10.0% | パキスタン 9.1% | レバノン 9.1% | アラブ首長国連邦 7.3% | カナダ 6.4% |
| 基礎生命科学 | ドイツ 14.7% | 米国 12.6% | フランス 11.7% | 英国 10.8% | イタリア 9.6% | オーストラリア 9.3% | イラン 9.3% | トルコ 8.7% | エチオピア 7.2% | レバノン 5.7% |

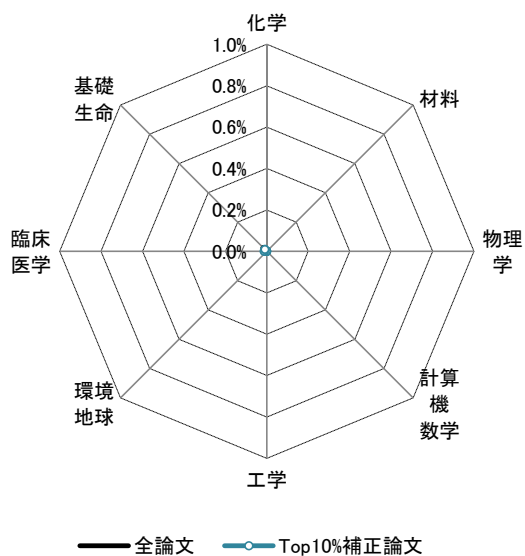
論文世界シェア (3年移動平均、%)



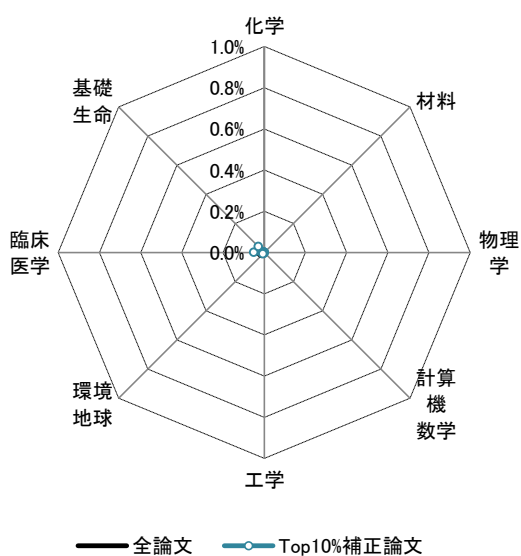
論文世界ランキング (3年移動平均)



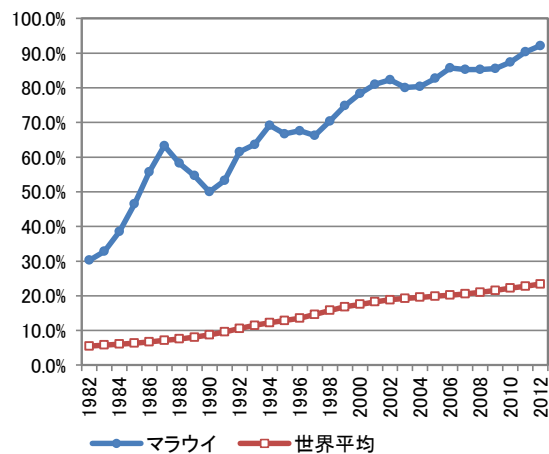
ポートフォリオ (2001-2003)



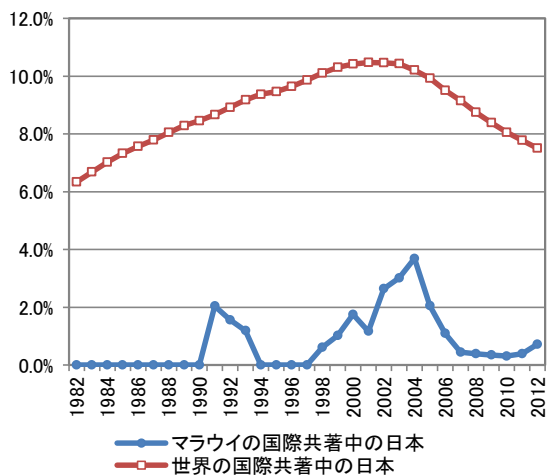
ポートフォリオ (2011-2013)



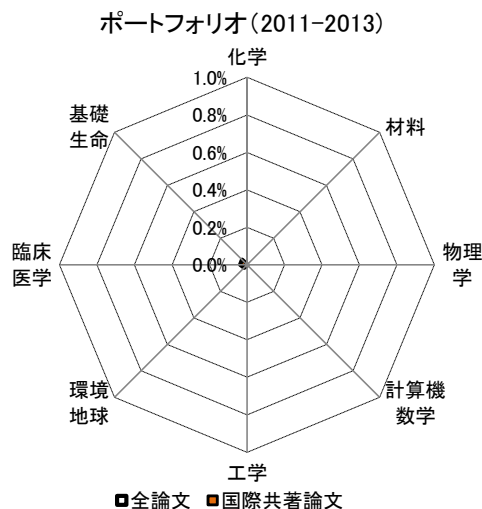
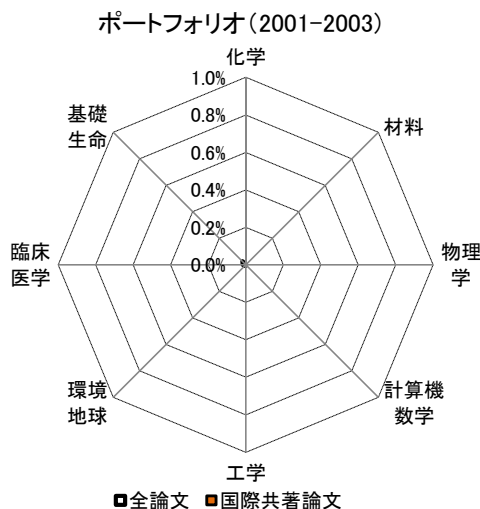
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



マラウイ



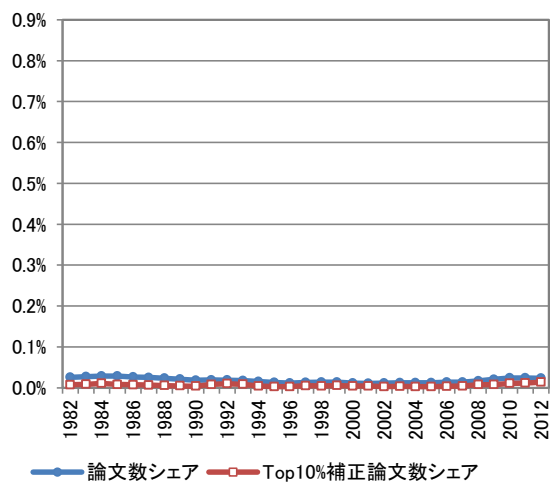
主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|--------------|
| 全分野 | 英国 52.5% | 米国 28.3% | オランダ 9.1% | オーストラリア 7.5% | 南アフリカ 4.9% | カナダ 4.2% | スイス 4.2% | ルクセンブルク 3.4% | ドイツ 2.6% | 日本 2.6% |
| 化学 | 英国 100.0% | スワジランド 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 材料科学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 物理学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 計算機科学・数学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 工学 | 英国 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 環境・地球科学 | 南アフリカ 60.0% | 米国 20.0% | 英国 20.0% | ニューカレドニア 20.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 臨床医学 | 英国 59.6% | 米国 21.1% | オーストラリア 8.8% | カナダ 7.0% | フィンランド 7.0% | オランダ 5.3% | 南アフリカ 5.3% | ニュージーランド 5.3% | スイス 3.5% | ナミビア 3.5% |
| 基礎生命科学 | 英国 49.0% | 米国 33.8% | オーストラリア 7.9% | オランダ 7.9% | スイス 4.6% | 南アフリカ 4.0% | ケニア 4.0% | カナダ 3.3% | ジンバブエ 3.3% | ザンビア 3.3% |

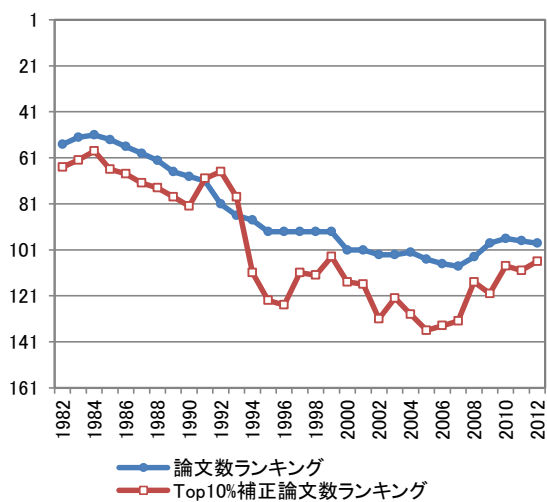
主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 米国 46.7% | 英国 40.6% | 南アフリカ 17.9% | オランダ 8.4% | ケニア 7.0% | オーストラリア 6.5% | スイス 6.5% | ジンバブエ 5.6% | フランス 5.5% | ドイツ 5.4% |
| 化学 | 南アフリカ 60.0% | 米国 40.0% | 英国 20.0% | サウジアラビア 20.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 材料科学 | 南アフリカ 100.0% | ドイツ 50.0% | インド 50.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | 南アフリカ 100.0% | 中国 33.3% | 米国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 計算機科学・数学 | 南アフリカ 100.0% | 英国 50.0% | イタリア 50.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 工学 | 英国 25.0% | スウェーデン 25.0% | ノルウェー 25.0% | 南アフリカ 25.0% | ボツワナ 25.0% | 米国 12.5% | フィンランド 12.5% | アイルランド 12.5% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% |
| 環境・地球科学 | 米国 25.0% | ノルウェー 22.5% | 南アフリカ 20.0% | 英国 15.0% | ドイツ 10.0% | ケニア 10.0% | カナダ 7.5% | オーストラリア 7.5% | スイス 7.5% | デンマーク 7.5% |
| 臨床医学 | 米国 49.2% | 英国 39.9% | 南アフリカ 14.7% | オランダ 12.8% | ケニア 7.4% | スイス 6.2% | ウガンダ 5.8% | ドイツ 5.4% | ノルウェー 5.4% | オーストラリア 5.0% |
| 基礎生命科学 | 米国 47.9% | 英国 43.2% | 南アフリカ 19.5% | ジンバブエ 8.3% | オーストラリア 7.8% | スイス 7.8% | フランス 7.3% | ケニア 7.3% | オランダ 6.3% | ドイツ 6.0% |

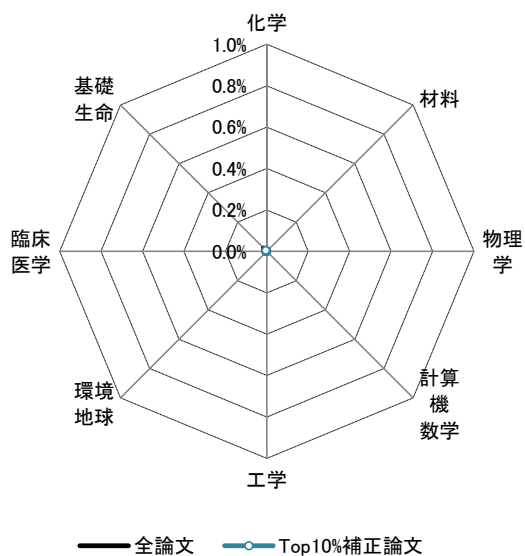
論文世界シェア (3年移動平均、%)



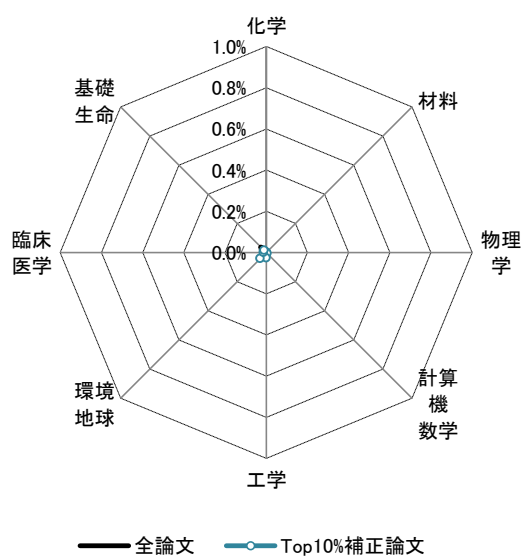
論文世界ランキング (3年移動平均)



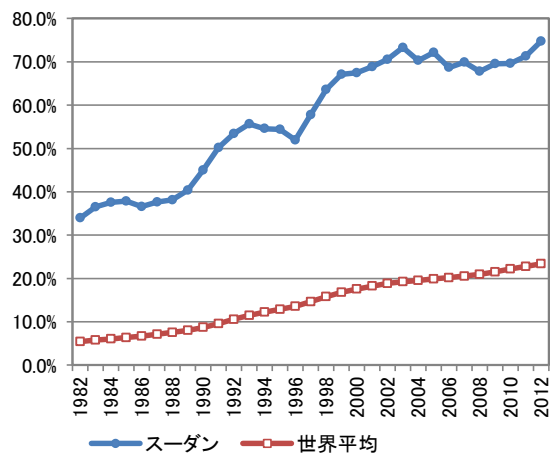
ポートフォリオ (2001-2003)



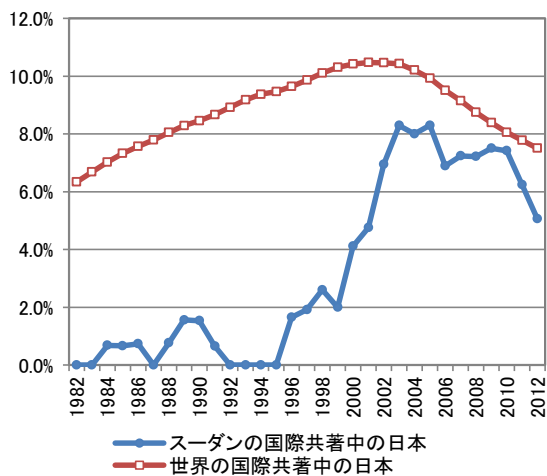
ポートフォリオ (2011-2013)



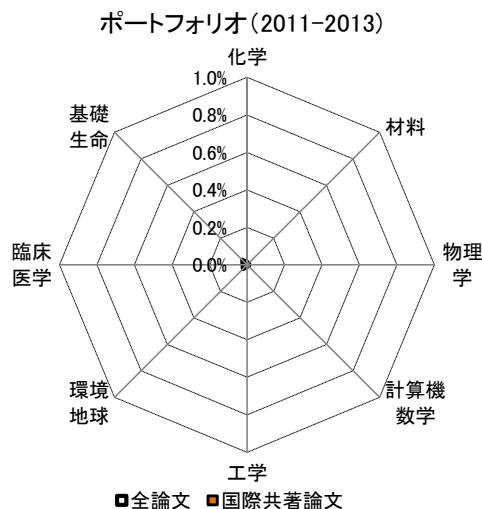
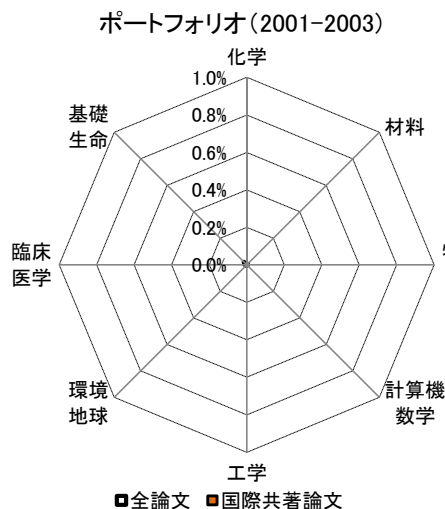
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



スーダン



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

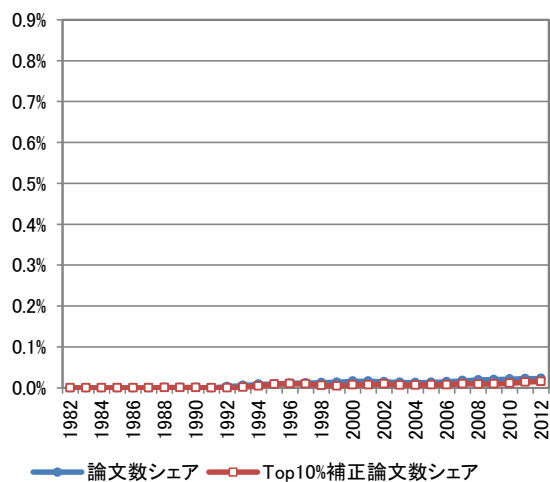
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 全分野 | 英国 17.1% | 米国 16.0% | オランダ 12.3% | サウジアラビア 11.8% | フランス 11.2% | ドイツ 8.6% | スウェーデン 7.5% | 日本 7.0% | デンマーク 5.3% | ノルウェー 4.8% |
| 化学 | 英国 20.0% | オーストリア 20.0% | サウジアラビア 20.0% | エジプト 20.0% | ヨルダン 20.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% |
| 材料科学 | 中国 33.3% | 英国 33.3% | 日本 33.3% | インド 33.3% | 米国 0.0% | ドイツ 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 物理学 | 英国 38.5% | オランダ 15.4% | ポーランド 15.4% | サウジアラビア 15.4% | ヨルダン 15.4% | 米国 7.7% | 中国 7.7% | ドイツ 7.7% | イタリア 7.7% | スペイン 7.7% |
| 計算機科学・数学 | 中国 100.0% | 米国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 工学 | 米国 25.0% | 英国 25.0% | オランダ 25.0% | サウジアラビア 25.0% | ナイジェリア 25.0% | ケニア 25.0% | タンザニア 25.0% | エリトリア 25.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% |
| 環境・地球科学 | 日本 25.0% | 米国 12.5% | オランダ 12.5% | サウジアラビア 12.5% | ケニア 12.5% | ヨルダン 12.5% | カメルーン 12.5% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% |
| 臨床医学 | 米国 18.8% | 英国 18.8% | スウェーデン 18.8% | サウジアラビア 15.6% | ノルウェー 12.3% | 日本 9.4% | イタリア 9.4% | フランス 6.3% | インド 6.3% | オーストラリア 6.3% |
| 基礎生命科学 | フランス 16.7% | 米国 15.7% | ドイツ 12.7% | 英国 12.7% | オランダ 10.8% | サウジアラビア 9.8% | 日本 6.9% | スウェーデン 5.9% | ノルウェー 4.9% | マレーシア 4.9% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

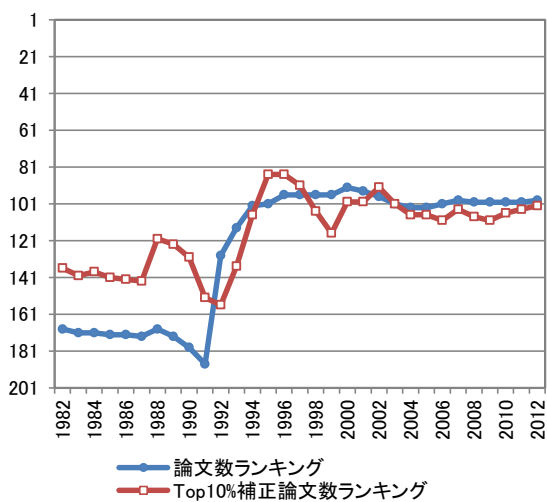
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| 全分野 | サウジアラビア 17.6% | 米国 14.7% | 英国 14.3% | マレーシア 13.0% | ドイツ 11.8% | 中国 9.4% | エジプト 7.7% | オランダ 7.1% | 南アフリカ 6.9% | フランス 6.0% |
| 化学 | エジプト 31.9% | マレーシア 27.7% | サウジアラビア 25.5% | リビア 10.6% | 中国 8.5% | オマーン 6.4% | 米国 4.3% | ドイツ 4.3% | 日本 4.3% | パキスタン 4.3% |
| 材料科学 | インド 28.6% | 中国 21.4% | 南アフリカ 14.3% | サウジアラビア 14.3% | エジプト 14.3% | 英国 7.1% | トルコ 7.1% | マレーシア 7.1% | オマーン 7.1% | 米国 0.0% |
| 物理学 | サウジアラビア 26.9% | 中国 23.1% | マレーシア 23.1% | 南アフリカ 19.2% | イタリア 7.7% | イスラエル 7.7% | ドイツ 3.8% | ナイジェリア 3.8% | イラク 3.8% | オマーン 3.8% |
| 計算機科学・数学 | 中国 28.6% | マレーシア 28.6% | 米国 14.3% | 韓国 14.3% | 南アフリカ 14.3% | サウジアラビア 14.3% | 日本 7.1% | オーストラリア 7.1% | フィンランド 7.1% | エジプト 7.1% |
| 工学 | マレーシア 36.4% | 英国 31.8% | 中国 9.1% | サウジアラビア 9.1% | エジプト 9.1% | ドイツ 4.5% | カナダ 4.5% | スペイン 4.5% | インド 4.5% | オーストラリア 4.5% |
| 環境・地球科学 | ドイツ 25.0% | 米国 20.0% | マレーシア 13.3% | 英国 11.7% | オランダ 11.7% | 日本 10.0% | イタリア 10.0% | サウジアラビア 10.0% | インド 8.3% | 南アフリカ 8.3% |
| 臨床医学 | 米国 26.5% | 英国 23.1% | サウジアラビア 19.7% | ケニア 12.0% | ドイツ 10.3% | スイス 10.3% | ノルウェー 10.3% | イタリア 9.4% | 南アフリカ 9.4% | フランス 8.5% |
| 基礎生命科学 | サウジアラビア 16.7% | ドイツ 14.8% | 米国 12.5% | 英国 11.9% | マレーシア 11.3% | 中国 9.3% | フランス 8.0% | オランダ 7.7% | 日本 6.4% | 南アフリカ 5.8% |

マケドニア

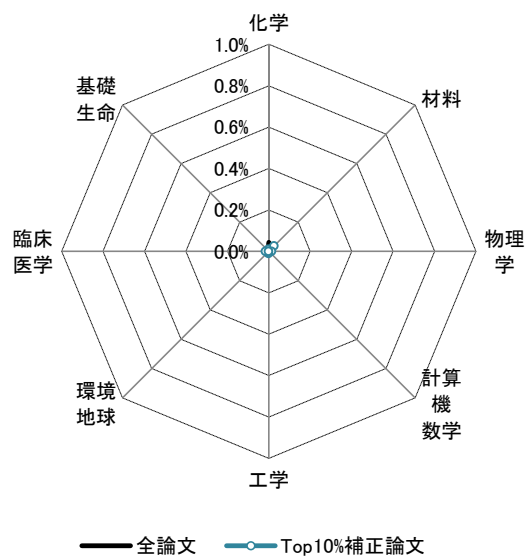
論文世界シェア (3年移動平均、%)



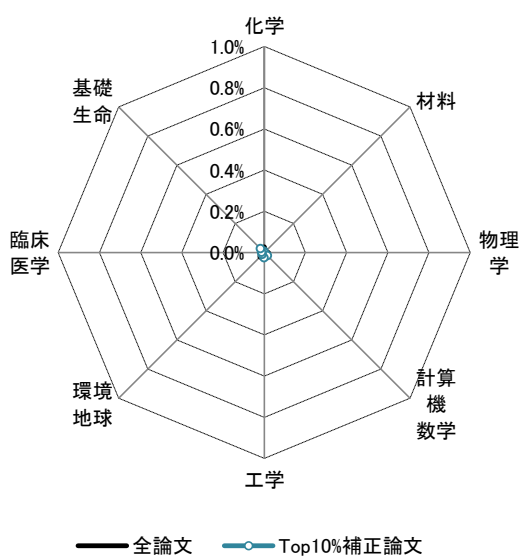
論文世界ランキング (3年移動平均)



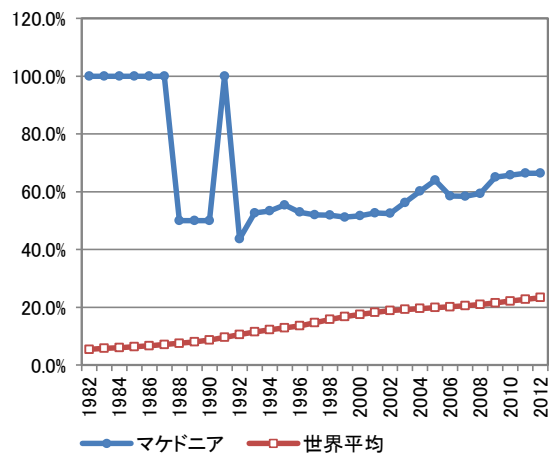
ポートフォリオ (2001-2003)



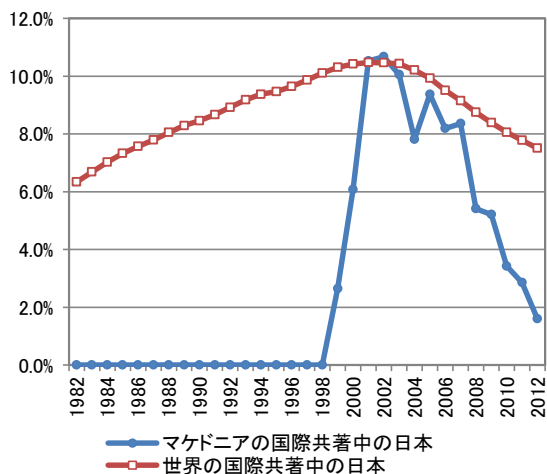
ポートフォリオ (2011-2013)



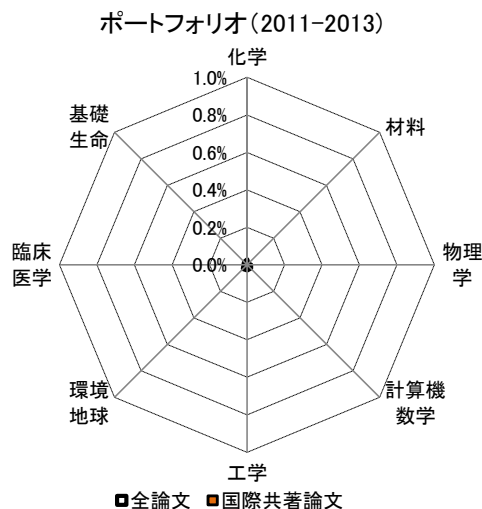
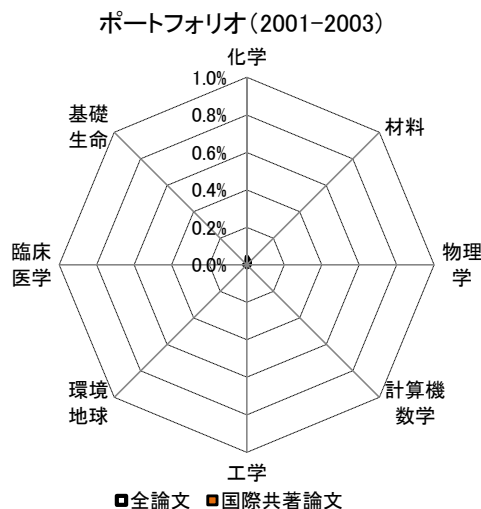
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



マケドニア



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

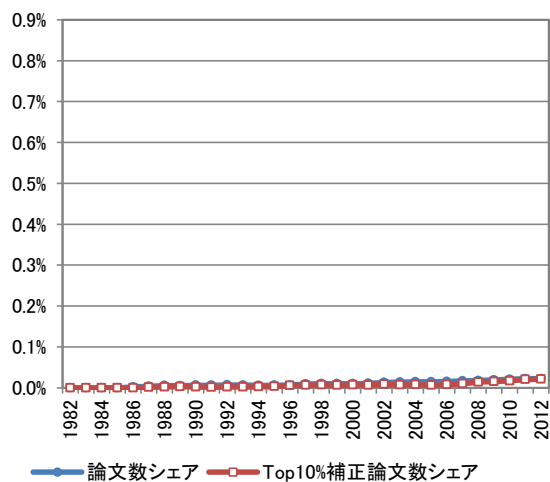
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|
| 全分野 | 英国 16.3% | ドイツ 15.7% | 米国 14.0% | マレーシア 11.8% | 日本 10.7% | トルコ 9.6% | ブルガリア 9.0% | フランス 7.3% | ポーランド 7.3% | クロアチア 7.3% |
| 化学 | マレーシア 27.9% | トルコ 19.1% | タイ 14.7% | ブルガリア 13.2% | ポーランド 10.3% | クロアチア 10.3% | 英国 8.8% | 日本 8.8% | ドイツ 5.9% | 韓国 4.4% |
| 材料科学 | 米国 30.0% | ドイツ 10.0% | トルコ 10.0% | ベルギー 10.0% | ヨルダン 10.0% | 中国 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 物理学 | 米国 38.9% | ドイツ 38.9% | 英国 25.0% | スウェーデン 22.2% | フランス 19.4% | インド 19.4% | アイルランド 19.4% | ハンガリー 19.4% | 日本 16.7% | ロシア 13.9% |
| 計算機科学・数学 | 英国 42.9% | 米国 14.3% | カナダ 14.3% | トルコ 14.3% | マレーシア 14.3% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% |
| 工学 | 米国 23.1% | ドイツ 15.4% | 英国 15.4% | クロアチア 15.4% | 日本 7.7% | ポーランド 7.7% | イスラエル 7.7% | ブルガリア 7.7% | 中国 0.0% | フランス 0.0% |
| 環境・地球科学 | 英国 33.3% | ポルトガル 33.3% | ブルガリア 33.3% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 日本 0.0% | フランス 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 臨床医学 | イタリア 30.4% | ドイツ 26.1% | 英国 26.1% | 日本 26.1% | ベルギー 26.1% | フランス 21.7% | スペイン 21.7% | カナダ 17.4% | オランダ 17.4% | スイス 17.4% |
| 基礎生命科学 | ギリシャ 22.2% | 英国 11.1% | イタリア 11.1% | クロアチア 11.1% | ブルガリア 11.1% | 米国 5.6% | ドイツ 5.6% | スペイン 5.6% | トルコ 5.6% | オーストリア 5.6% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

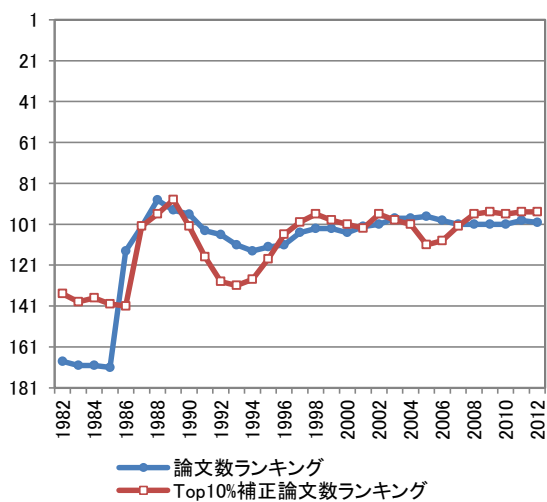
| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|------------|
| 全分野 | セルビア 23.4% | 米国 17.6% | ドイツ 17.1% | ブルガリア 13.7% | イタリア 11.9% | 英国 11.5% | スロベニア 11.4% | クロアチア 11.4% | トルコ 8.7% | フランス 8.0% |
| 化学 | ドイツ 18.6% | スロベニア 18.6% | ブルガリア 17.1% | セルビア 11.4% | フランス 10.0% | クロアチア 7.1% | トルコ 5.7% | ポーランド 5.7% | チェコ 5.7% | 米国 4.3% |
| 材料科学 | ブルガリア 26.7% | 英国 20.0% | クロアチア 20.0% | トルコ 13.3% | セルビア 13.3% | ドイツ 6.7% | オーストリア 6.7% | ポルトガル 6.7% | スロベニア 6.7% | 米国 0.0% |
| 物理学 | ドイツ 34.9% | 米国 28.6% | イタリア 20.6% | 中国 17.5% | ブルガリア 14.3% | セルビア 12.7% | スウェーデン 7.9% | フィンランド 7.9% | 英国 6.3% | スペイン 6.3% |
| 計算機科学・数学 | セルビア 28.9% | スロベニア 13.2% | 米国 7.9% | フランス 7.9% | カナダ 7.9% | スペイン 7.9% | ギリシャ 7.9% | ブルガリア 7.9% | ドイツ 5.3% | イタリア 5.3% |
| 工学 | 米国 18.8% | 中国 18.8% | トルコ 18.8% | セルビア 18.8% | スロベニア 9.4% | 英国 7.8% | クロアチア 6.3% | イタリア 4.7% | オーストラリア 4.7% | ポーランド 4.7% |
| 環境・地球科学 | スロベニア 25.5% | セルビア 21.8% | ドイツ 18.2% | ロシア 18.2% | ブルガリア 18.2% | クロアチア 16.4% | ルーマニア 12.7% | 米国 9.1% | フランス 9.1% | イタリア 9.1% |
| 臨床医学 | セルビア 35.6% | ドイツ 31.1% | 米国 25.6% | 英国 24.4% | イタリア 18.9% | クロアチア 18.9% | オランダ 15.6% | ポスニア・ヘルツェゴビナ 15.6% | ブルガリア 13.3% | ベルギー 11.1% |
| 基礎生命科学 | セルビア 27.6% | 米国 21.8% | ブルガリア 16.0% | イタリア 14.1% | クロアチア 14.1% | 英国 12.8% | トルコ 12.2% | フランス 11.5% | ドイツ 10.3% | デンマーク 9.0% |

ブルキナファソ

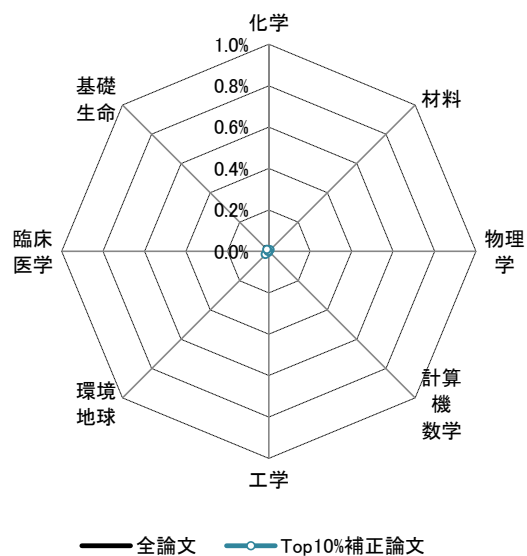
論文世界シェア (3年移動平均、%)



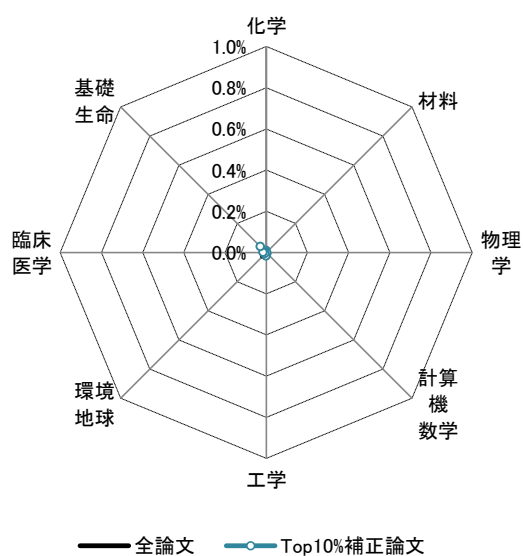
論文世界ランキング (3年移動平均)



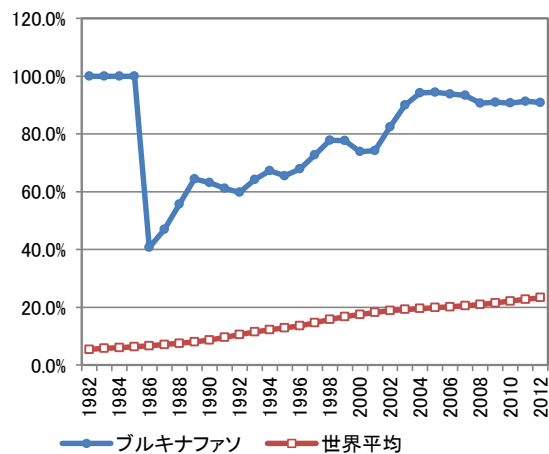
ポートフォリオ (2001-2003)



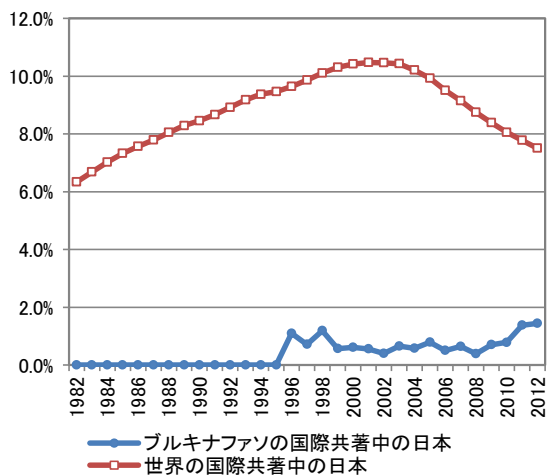
ポートフォリオ (2011-2013)



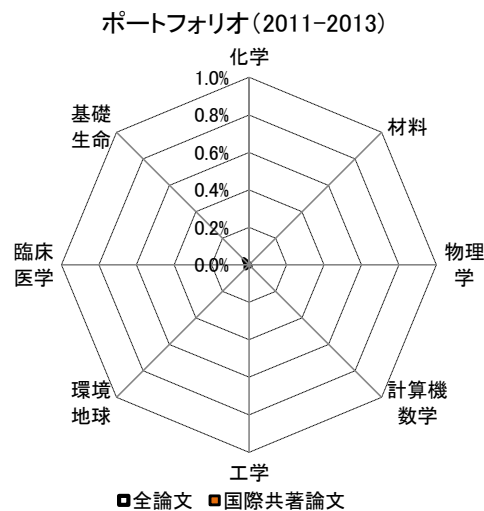
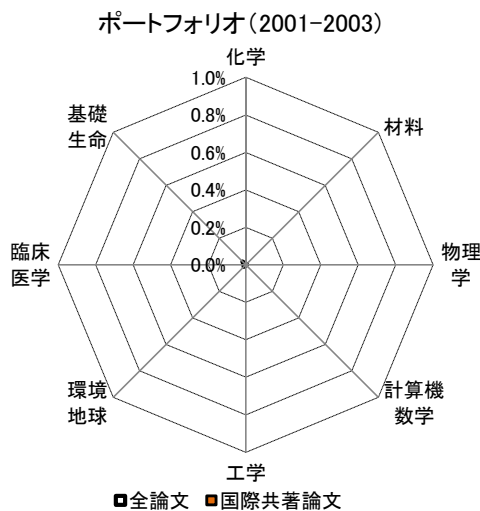
国際共著論文の比率 (3年移動平均、%)



国際共著中の日本比率 (3年移動平均、%)



ブルキナファソ



主要な国際共著相手国・地域(2001-2003年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|----------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|--------------|
| 全分野 | フランス 44.5% | イタリア 13.1% | 英国 11.8% | 米国 11.4% | ドイツ 9.8% | コートジボワール 7.8% | セネガル 7.3% | スイス 6.5% | ベルギー 6.5% | カナダ 4.9% |
| 化学 | フランス 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 材料科学 | フランス 100.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% | インド 0.0% |
| 物理学 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 計算機科学・数学 | フランス 50.0% | モロッコ 50.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 工学 | フランス 100.0% | エクアドル 25.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% | スペイン 0.0% |
| 環境・地球科学 | フランス 43.8% | 米国 25.0% | ギニア 25.0% | イタリア 18.8% | ガーナ 18.8% | コートジボワール 18.8% | 南アフリカ 12.5% | セネガル 12.5% | ベナン 12.5% | マリ 12.5% |
| 臨床医学 | フランス 40.6% | イタリア 18.8% | スイス 18.8% | ナイジェリア 18.8% | 米国 15.6% | カメルーン 15.6% | 英国 12.5% | ドイツ 9.4% | ジンバブエ 9.4% | ウガンダ 6.3% |
| 基礎生命科学 | フランス 45.5% | イタリア 11.9% | 英国 10.5% | 米国 9.8% | ベルギー 9.8% | セネガル 9.8% | コートジボワール 7.7% | オランダ 7.0% | ドイツ 5.6% | カナダ 5.6% |

主要な国際共著相手国・地域(2011-2013年、%)

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|----------|---------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|------------------|
| 全分野 | フランス 41.6% | 米国 18.1% | 英国 15.9% | ベルギー 12.4% | セネガル 10.8% | ドイツ 9.9% | スイス 8.8% | マリ 7.4% | カメルーン 6.5% | コートジボワール 6.1% |
| 化学 | フランス 59.3% | ベルギー 14.8% | コートジボワール 14.8% | ルクセンブルク 7.4% | セネガル 7.4% | 米国 3.7% | ドイツ 3.7% | イタリア 3.7% | 韓国 3.7% | スイス 3.7% |
| 材料科学 | フランス 60.0% | カメルーン 20.0% | ニジェール 20.0% | 米国 0.0% | 中国 0.0% | ドイツ 0.0% | 英国 0.0% | 日本 0.0% | イタリア 0.0% | カナダ 0.0% |
| 物理学 | フランス 54.5% | カナダ 27.3% | 英国 18.2% | ドイツ 9.1% | 南アフリカ 9.1% | アルゼンチン 9.1% | アイルランド 9.1% | カメルーン 9.1% | セネガル 9.1% | 米国 0.0% |
| 計算機科学・数学 | フランス 53.3% | モロッコ 20.0% | スペイン 13.3% | 米国 6.7% | 英国 6.7% | イタリア 6.7% | オランダ 6.7% | タイ 6.7% | ガーナ 6.7% | ネパール 6.7% |
| 工学 | フランス 75.0% | 米国 12.5% | カナダ 8.3% | イタリア 4.2% | インド 4.2% | スイス 4.2% | オーストリア 4.2% | ギリシャ 4.2% | チェコ 4.2% | アルゼンチン 4.2% |
| 環境・地球科学 | フランス 43.5% | ドイツ 22.6% | セネガル 14.5% | 米国 12.9% | ニジェール 11.3% | 英国 9.7% | ベルギー 9.7% | マリ 9.7% | ガーナ 8.1% | スイス 6.5% |
| 臨床医学 | フランス 35.0% | 米国 21.1% | 英国 16.3% | ベルギー 15.4% | ドイツ 13.0% | スイス 10.6% | セネガル 10.6% | コートジボワール 10.6% | カメルーン 9.8% | トーゴ 9.8% |
| 基礎生命科学 | フランス 44.3% | 米国 19.5% | 英国 15.5% | ベルギー 12.3% | セネガル 10.8% | スイス 8.0% | ベナン 8.0% | マリ 8.0% | ドイツ 6.5% | デンマーク 6.5% |