

DISCUSSION PAPER No. 183

別冊 2

第 11 回科学技術予測調査 科学技術や社会のトレンド把握

「細目別情報」

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

2020 年 6 月

文部科学省 科学技術・学術政策研究所

科学技術予測センター

DOI: <https://doi.org/10.15108/dp183>

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

「生産エコシステム」

仮キーワード：

スマート生産、伐採技術、微生物活用、生殖工学、環境適応、養殖技術

NISTEP 第10回デルファイ調査 関連課題

関連度	分野	細目	課題
78.0%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産 _育 種・ 生産	生物学系列の技術のほか多岐にわたる工学技術を導入して最適な環境管理が行われる陸上循環養殖などの養殖工場の開発
73.0%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産 _育 種・ 生産	環境負荷低減を含めた植物素材による魚類養殖
72.6%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通 _情 報 サー ビス	植物の共生微生物や自然免疫系の活用による農作物の品質管理技術データベースの構築
72.6%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農 _疾 病 防 除	農業生態系を活用した病害虫発生抑制技術を核とする持続可能でホリスティックな栽培技術体系
72.5%	環境・資源・エネルギー	環境 創 成	生物息環境の維持と水循環の健全化を両立するインフラストラクチャー整備技術
72.3%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産 _育 種・ 生産	ウナギ人工種苗を大量培養し、成育させ、出荷する生産システム技術
71.8%	環境・資源・エネルギー	環境 創 成	湿地における生態系および生物多様性の再生技術
71.7%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農 _高 度 生 産	エンドファイト（植物体内共生菌）を作物生産に利用する技術
71.7%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産 _育 種・ 生産	遺伝子組換え活性の完全制御による難形質転換生物（真核植物・真核藻類等）での外来遺伝子発現技術
71.6%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通 _情 報 サー ビス	地域資源を活用したスマートビレッジ（例：自然エネルギーをベースに、「高度施設栽培」と科学的栽培技術に基づく露地栽培が戦略的に組み合わせられて農業生産が6次産業化しており、地域の健康戦略に資する加工食品や食事メニューの開発などが行われ、この食システムが地域の健康を維持する情報薬となるとともに、ヘルスケア現場（介護食・病院食）とつながるといった持続可能な取り組みを行っている町や村）構築のための要素技術のシステム化

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
75.3%	環境分野 ('17年)	農林水産業の環境研究
71.1%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	作物増産技術
70.9%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	グリーンバイオ関連基礎科学
70.8%	環境分野 ('17年)	水循環
70.0%	環境分野 ('17年)	生物多様性・生態系の把握・予測
69.0%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	スマート農業
68.2%	システム・情報科学技術分野 ('17年)	産業用・研究開発用ロボット
68.1%	環境分野 ('17年)	物質循環・環境動態
67.9%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	高機能・高付加価値作物
67.8%	環境分野 ('17年)	資源・生産・消費管理

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
74.2%	水産庁	2013-03-19	養殖業のあり方検討会	第2回養殖業のあり方検討会議事概要	養殖 gap 漁場 使用 養殖魚 消費者 モニタリング 天然 技術 環境 管理 安心 種苗 負荷 開発 検討 イメージ 農業 資源 生質
73.0%	農林水産省	2009-03-16	生物多様性戦略検討会	第10回農林水産省生物多様性戦略検討会(議事録)	生物多様性 指標 委員 天敵 調査 生物 研究 農業 生き物 地域 農業 座長 環境 開発 有用 説明 プロジェクト 農家 多様性 森林
70.6%	水産庁	2009-07-02	海洋・沿岸域における水産環境整備のあり方検討会	第2回海洋・沿岸域における水産環境整備のあり方検討会議事要旨	環境 効果 整備 委員 水産 藻場 空間 干潟 事業 論点 漁場 魚礁 カキ 機能 視点 生態系 課題 対象 漁業 技術
70.4%	水産庁	2009-06-01	海洋・沿岸域における水産環境整備のあり方検討会	第1回海洋・沿岸域における水産環境整備のあり方検討会議事要旨	漁場 環境 整備 委員 造成 藻場 評価 干潟 海域 生息 変動 水産 資源 技術 漁港 効果 減少 生物 事業 栄養塩
70.3%	水産庁	2010-05-26	海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会	平成22年度第1回海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会議事要旨	整備 事業 環境 委員 漁場 水産 効果 評価 生物 魚礁 検討 資源 増殖 漁港 対象 水産庁 湧昇 木材 事例 循環
70.2%	環境省	2004-06-11	中央環境審議会 水環境・土壌農業合同部会 バイオレメディエーション小委員会	中央環境審議会 水環境・土壌農業合同部会 第2回バイオレメディエーション小委員会 議事録	委員 微生物 分解 松本 委員長 土壌 浄化 生態系 汚染 技術 指針 バイオレメディエーション バイオ 環境 処理 モニタリング 手法 評価 オープンメンション 情報
70.0%	水産庁	2010-06-25	海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会	平成22年度第2回海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会議事要旨	整備 委員 水産 事業 環境 漁場 モニタリング 調査 効果 指標 評価 酸素 藻場 海域 産卵 資源 水産庁 稚魚 生物 カキ
69.9%	国会	2003-06-03	衆議院 環境委員会	第156回 衆議院 環境委員会 12号	生物 遺伝子組み換え 影響 評価 遺伝子 生物多様性 技術 参考人 アメリカ リスク 先生 環境 外来種 生態系 研究 委員 参考 鷺谷 科学 作物
69.9%	水産庁	2010-11-16	海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会	平成22年度第4回海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会議事要旨	環境 整備 委員 計画 水産 空間 生態系 ピラミッド 評価 対象 議論 複数 事業 生息 基盤 目標 説明 生活史 生物 水産庁
69.9%	農林水産省	2008-05-16	生物多様性戦略検討会	第6回農林水産省生物多様性戦略検討会(議事録)	生物多様性 委員 調査 指標 生きもの 認証 1つ 農業 環境 多様性 座長 生物 検討 研究 有用 消費者 マーク 説明 昆虫 戦略

関連プレスリリース

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
73.8%	NEDO	2017-06-01	バイオマス生産量を1.8倍以上にできる精密林業技術を開発	技術 バイオマス 開発 土壌 林業 評価 リモートセンシング dnaマーカー育種 植林 生産 植林木 活用 以上 選抜 センシング 精密 面積 1.8倍 プロジェクト 現行法
73.6%	NEDO	2009-12-17	いもち病菌を弱毒化するパン酵母を開発	開発 酵母 パン 研究 調和 東京農工大学 技術 安全性 環境 大学院 利用 マイコウィルス 共生 科学技術 生物 講師 防除 内容 問題 散布
73.6%	宮崎大学	2015-03-23	平成26年度宮崎大学卒業証書・学位記・修了証書授与式について	科学 専攻 生物 環境 応用 資源 森林 草地 海洋 生産 学科
73.4%	東京海洋大学	2013-07-29	遠藤雅人助教が2013年度生態工学会賞学術賞を受賞	養殖 研究 システム 魚類 受賞 生産 生物 生態 閉鎖 生態工学 循環 飼育 雅人 環境 遠藤 宇宙 学術賞 居住施設 2013年度 内容
73.4%	長岡技術科学大学	2017-08-29	環境バイオテクノロジー学会平成29年度奨励賞	環境 バイオテクノロジー 学会 生物 細菌 平成29年度 浄化 土壌 天然資源 奨励賞 機能 専攻 ジオキシングナーゼ 活用 利用 工学
73.2%	水産総合研究センター	2013-11-22	近年人気の高い日本海の重要魚種アカムツ（のどぐろ）の人工的な稚魚生産に成功	稚魚 アカムツ 生産 技術 資源 人工 飼育 開発 -2 期待 条件 成功 育成 日本海区水産研究所 技術開発 成魚 養殖 tel 生物 たび
73.2%	奈良先端科学技術大学院大学	2008-11-27	光合成と環境適応力の両面強化による次世代エネルギー植物、ヤトロファの分子育種研究開始～光合成能力を数倍向上 油脂量を増大 世界のエネルギー不足に対応～	植物 ヤトロファ エネルギー 生産 油脂 プロジェクト 研究 バイオ燃料 バイオディーゼル 環境 熱帯 樹木 世界 育種 遺伝子 期待 栽培 インドネシア 食料 作物
73.0%	国立遺伝学研究所	2017-09-12	藻類の酸性環境への適応戦略-強酸性環境に生息する藻類のゲノム情報を解読-	藻類 研究 酸性 環境 宮城島 創出 ゲノム 教授 pnas 適応 生物 基盤 支援 文部科学省 期待 解読 科学 緑藻 進化 進也
72.9%	長岡技術科学大学	2017-09-05	笠井大輔 准教授が環境バイオテクノロジー学会平成29年度奨励賞を受賞しました。	環境 受賞 研究 微生物 学会 機能 准教授 期待 奨励 内容 バイオテクノロジー 利用 ゴム 平成29年度 浄化 笠井大輔 細菌 土壌 酵素 生物
72.8%	玉川大学	2004-06-04	応用生命科学研究所のページをリニューアルしました！	植物 開発 微生物 システム 利用 生物 素子 半導体 栽培 研究 光源 環境 課題 天然 宇宙 -1 重力 探索 生産 地球

関連KAKEN課題

1/3

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
75.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	農産物の高品質化と高収益生産を目指した気象資源の探索と有効利用	2008
75.0%	基盤研究(B)	理工系	工学	プロセス工学	東南アジアの微生物共生系による持続的バイオマス生産と生物変換に関する調査研究	2008
74.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	水圏応用科学	難種苗生産魚種の飼育環境制御による革新的生産システムの開発	2014
74.9%	基盤研究(A)	生物系	農学	農学	熱帯の産米林農村に在来する生物の機能を活用した農業生産と資源利用との調和	2011
74.8%	基盤研究(A)	総合系	環境学	環境創成学	アフリカ農村における技術の内部化プロセスの解明と循環型資源利用モデルの構築	2015
74.8%	基盤研究(S)	生物系	農学	境界農学	熱帯アジア・アフリカにおける生産生態資源管理モデルによる気候変動適応型農業の創出	2012
74.6%	基盤研究(A)	生物系	農学	水産学	天然生態情報に基づく新しいウナギ種苗生産技術の開発	2006
74.5%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	水田の生物がもたらす生態系サービスの賢い利用を導く技術と社会の総合研究	2012
74.4%	基盤研究(A)	理工系	工学	総合工学	海産バイオマス利用による死の海再生の実証研究	2010
74.3%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	農業生態系ロボットの提案と開発	2007
74.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	境界農学	地域資源活用型小規模持続的農業システムのためのアグロエコロジー研究	2016
74.1%	基盤研究(A)	生物系	農学	水産学	東南アジアにおける水産資源・水圏環境の保全・管理システムに関する研究	2007
74.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	分散型環境制御システムを基盤にした施設園芸生産ソフトウェアの構築	2009
74.1%	基盤研究(B)	生物系	農学	水圏応用科学	環境変化に適応可能なコンブ株の作出とバイオフレーバーを活用した種苗育成方法の開発	2013
74.0%	挑戦の萌芽研究	生物系	農学	農学	シロアリ腸内共生系研究のためのモデル生物の構築	2010
73.9%	挑戦の萌芽研究	生物系	農学	農業経済学	ポリネーションと農業生産力に関する実証的研究:農業技術と生態環境の結節	2010
73.9%	挑戦の萌芽研究	理工系	工学	総合工学	高濃度CO2を活用した海藻の大量生産研究	2013
73.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	中国農用地汚染土壌における植物を用いた収益型修復技術の確立	2011
73.8%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	東南アジアで環境低負荷農業を展開するためのバイオ炭を利用した土壌管理技術の創成	2014
73.7%	挑戦の萌芽研究	理工系	工学	プロセス・化学工学	代謝工学による6ナイロンモノマーの微生物生産	2016
73.7%	挑戦の萌芽研究	生物系	生物学	基礎生物学	大規模DNAバーコーディングで食物網解析を革新する	2014
73.6%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	生態系理論の総合的研究	2012
73.6%	基盤研究(A)	生物系	農学	水産学	負酸素化が進行する閉鎖性内湾の環境修復:大村湾をシミュレーターとした検証実験	2010
73.6%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	バイオスフェア/複雑適応系理論の展開	2006
73.6%	基盤研究(A)	生物系	農学	水産学	生態的特性を基礎とした浅海資源の管理・増殖手法の確立	2007
73.5%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	持続可能な生物生産のための土壌食物網設計	2013
73.5%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	新アグロフォレストリーのための森林・有用植物資源の賦存量の評価・予測モデルの構築	2014
73.5%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	飼料イネを用いた資源循環型の生産および環境修復システムの構築	2007
73.4%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	限界環境に栽培可能な無施肥・共生利用型マメ科新バイオマス作物の研究開発	2009
73.3%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	生産者-消費者系のストイキオメトリー効果に及ぼす生物多様性の緩和機構に関する研究	2010
73.3%	基盤研究(B)	特別	食料循環研究		新規食料循環システム構築:代謝インプリンティング、草資源とICTによる新牛肉生産	2014
73.3%	基盤研究(B)	生物系	農学	水産学	種苗生産における「水作り」の微生物生態学的な解析とマニュアル化	2009
73.3%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境保全学	藍藻産生毒素分解菌の分子育種株を用いた新規水環境修復技術の開発	2015
73.3%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	水田水域における環境修復対策の総合的評価方法の構築	2006
73.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	植物と微生物のスーパーシンビオーム系の創出とそれを利用した排水処理	2012
73.2%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	中山間地域における生態系サービスと土木・環境技術によるスマートコミュニティ構築	2012
73.2%	奨励研究	特別	工学V(その他工学)		地域クラスターによる海洋系と農業系を融合したバイオマス開発の工業教育	2009
73.2%	基盤研究(A)	生物系	農学	林学	吸収源CDMで要求される「追加性」要件達成のためのアカシア林業の育種技術的対応	2005
73.1%	基盤研究(B)	生物系	農学	林学	マレーシア・サラワク州の熱帯雨林における試験造林の生態系修復評価	2005
73.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	水産学	微生物ループと微細藻類による細菌群の制御を活用した魚類の種苗生産	2007
73.1%	基盤研究(A)	生物系	農学	森林園科学	森林集水域における水・炭素循環統合解析による森林管理最適化システムの構築	2016
73.1%	若手研究(B)	生物系	農学	農業工学	先端的植物生産に資する温室内蒸散要求度・水耕養液管理の新展開	2010
73.1%	基盤研究(B)	理工系	工学	総合工学	海域肥沃化技術の評価ツールの構築	2008

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
73.1%	若手研究(B)	生物系	農学	水産学	農業廃棄物を利用した魚類養殖における適切な施肥・給餌システムの確立	2008
73.1%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	野生メダカ個体群の絶滅確率による有害化学物質の生態リスク評価	2005
73.1%	若手研究(B)	理工系	工学	土木工学	マルチスケール対応型バイオマス物質循環プロセスコアモデルの開発	2014
73.0%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	深海微生物のレアメタル代謝機能を利用した環境・資源保全技術の開発	2006
73.0%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	資源保全学	地域との協働と空間モデルによる淡水生態系衰退の複合影響要因と適応策に関する研究	2010
73.0%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	モンスーン・アジアにおける環境適応型農業・食料システムの成立条件に関する研究	2009
73.0%	奨励研究	特別	教科教育学II(理科系)		中学校理科におけるバイオテクノロジーを利用した実験法と学習プランの開発	2015
72.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	熱帯アフリカにおける生産生態資源の時空間的不均一性とその農業利用に関する研究	2009
72.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	農業環境工学と産業・技術教育を融合した新しい生物育成・情報学習システムの開発	2011
72.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	農学	カンボジア天水田のヘテロな水環境での多面的機能と稲作改良モデルの構築	2008
72.9%	基盤研究(A)	生物系	農学	農業工学	空間情報を高度に活用した湖沼群の水環境形成機構の解明と制御	2008
72.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	動物生命科学	東アジアの生物多様性の保全と家畜生産性/健全性の関係解明に向けた日韓協働研究	2014
72.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	SPA技術を基盤とした並列試行型強化学習による太陽光植物工場への知能実装	2014
72.8%	基盤研究(C)	理工系	工学	総合工学	バイオマス利活用のための地域総合再生可能エネルギーシステムの設計手法の構築	2005
72.8%	基盤研究(C)	特別	オミクス計測科学		自然環境の時空間変動を評価するバイオマーカー探索技術の創製	2013
72.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	スマート植物生産を支援するモバイル生体情報モデリングガジェットの提案	2016
72.8%	基盤研究(B)	特別	食料循環研究		担子菌類-植物共生メカニズムの解明及び劣悪環境下における食糧生産への応用	2014
72.8%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	水産学	バイオマス燃料生産に適する最少遺伝子セットを持つマリンビブリオセルの創成	2011
72.8%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育学	校内資源を活用したエネルギー・環境の生物分野カリキュラム開発	2007
72.8%	基盤研究(A)	生物系	農学	林学	再生すべき生態系の抽出、復元工法ならびに科学的評価に関する学際的研究	2007
72.7%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境保全学	革新的底質浄化を可能とする堆積物微生物燃料電池の栄養塩溶出抑制ポテンシャルの解明	2016
72.7%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			植物システム制御の数理モデリング	2010
72.7%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	資源保全学	広域空間動態解析と分子生態学的手法の統合による沿岸景観形成種の保全指針の作成	2006
72.7%	基盤研究(B)	生物系	農学	農芸化学	オーストラリアにおける亜熱帯陸海環境を支える微生物基盤の比較研究	2005
72.7%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	乾燥地の塩類化農地における持続可能な植物生産と塩類動態制御	2011
72.7%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	資源保全学	宝石サンゴ類の持続的利用と適切な国際取引管理に関する研究-ワシントン条約への貢献	2008
72.7%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	チーク植林による生態系修復過程40年の検証	2012
72.7%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	気候変動下の植物生産における夜温の生理生態的評価と省エネルギー管理	2011
72.7%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	地域研究	東南アジア沿岸域における生態資源ポテンシャルの動態	2010
72.6%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農芸化学	環境微生物のシングルセルメタボローム解析方法の開発と応用	2013
72.6%	若手研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	生態系におけるレジームシフト現象の数理的解明	2012
72.6%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	水圏応用科学	音響環境エンリッチメントがウナギの成熟に及ぼす影響の解明とその応用技術の開発	2013
72.6%	基盤研究(A)	理工系	数物系科学	地球惑星科学	嫌気環境で促進される生命史一現場観測・培養・遺伝子から解く有孔虫進化のパラドクス	2009
72.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	水圏応用科学	底曳網の選択性パラメータにおける変動要因と資源管理におけるリスク評価	2016
72.6%	基盤研究(C)	人文社会系	総合人文社会	地域研究	沿岸生態資源と人間の相互依存の動態解明	2013
72.6%	基盤研究(A)	理工系	工学	総合工学	瀬戸内海海洋浄化副生バイオマスのエネルギー有効利用技術の開発	2009
72.6%	基盤研究(B)	特別	食料循環研究		近縁種間の遺伝子循環による次世代植物資源の開発と持続的作物生産力の向上	2016
72.6%	基盤研究(B)	生物系	農学	生産環境農学	アジアの脆弱な稲生態系の地域内不均一性と品種選択に関する研究	2016
72.5%	若手研究(B)	生物系	農学	農業工学	地域循環型生物資源利用システムにおける物質フローからみた持続可能性評価手法の開発	2008
72.5%	若手研究(A)	生物系	生物学	基礎生物学	生態系間相互作用の季節動態:寄生者が引き起こすパルスの資源補償の生態学的意義	2012

関連KAKEN課題

3/3

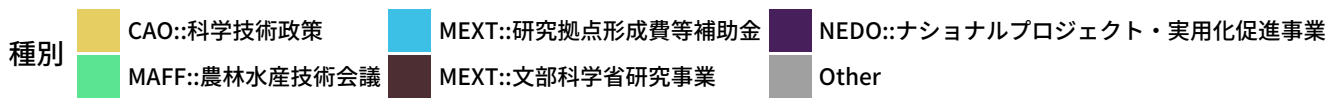
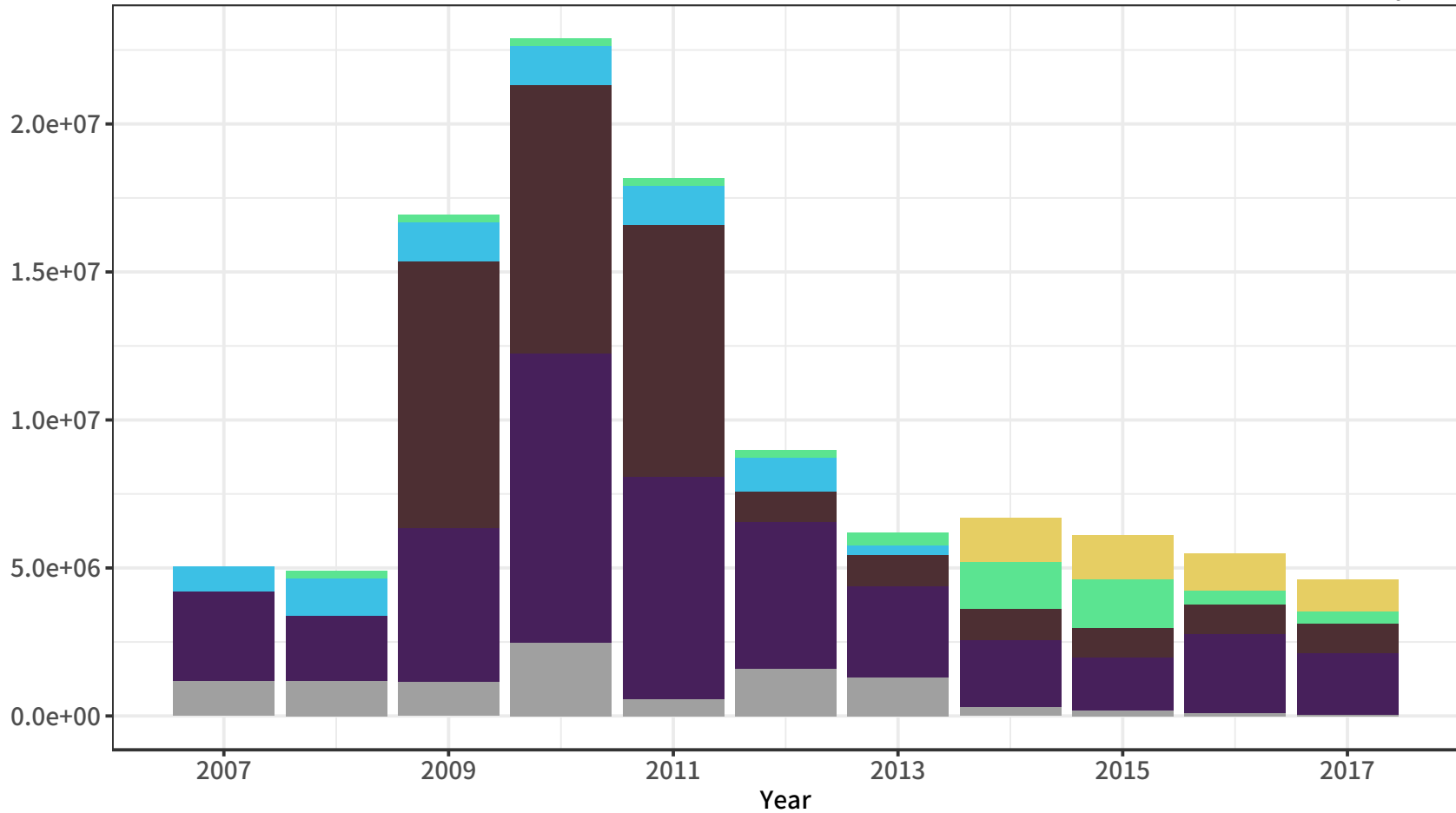
関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
72.5%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	予測微生物学的手法による食料生産システムの体系化に関する研究	2007
72.5%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	マテリアルフロー分析を組み込んだ栄養塩管理方策の評価手法の開発	2010
72.5%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	森林学	樹木の成長を支える共生菌の交配育種技術の開発	2011
72.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	農芸化学	超低栄養性細菌による革新的バイオ燃料生産プロセスの構築を目指した基盤的研究	2016
72.5%	基盤研究(A)	理工系	工学	土木工学	亜熱帯島嶼生態系保全に向けた社会構造-物質循環-生態系応答過程の統合システム解析	2012
72.4%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	教育学	世界農業遺産のESD教材開発を通じたESDの視点に関する研究	2015
72.4%	基盤研究(A)	理工系	工学	土木工学	沿岸海域環境再生に関する総合的研究	2008
72.4%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	炭素・窒素安定同位体比とメタゲノムを用いた生態系・種多様性の定量的評価	2013
72.4%	挑戦的萌芽研究	理工系	工学	プロセス工学	土壌微生物相を好転制御する環境指向型カプセル化微生物製剤の創製	2009
72.4%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農業工学	活性窒素除去特性の機能強化と食料・資源・環境トリレンマ問題の同時解決の実証	2011
72.4%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	境界農学	糖分泌型藻類を利用したエネルギー創生	2011
72.4%	基盤研究(B)	理工系	工学	プロセス工学	新規低温生物学プロセスの確立を目指した低温特殊環境微生物の探索	2010
72.3%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	水圏応用科学	シヤコガイ種苗生産の安定化を目指した共生褐虫藻の生態学的特性と遺伝的多様性の把握	2014
72.3%	基盤研究(A)	生物系	生物学	基礎生物学	極限環境下の生物多様性-モデルサイトとしての南極湖沼	2011
72.3%	基盤研究(A)	生物系	農学	農学	遺伝子組換え植物のバイオセーフティとリスクコミュニケーション:環境耐性事例展開	2005
72.3%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	法学	科学技術の発達と社会の発展による環境・エコ犯罪に関する調査研究	2015
72.3%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	生物多様性を増進する水田の特徴解析と空間スケールを考慮した戦略的配置に関する研究	2006

競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

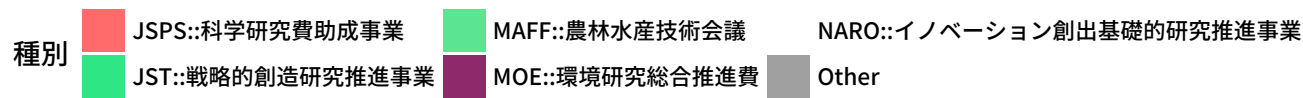
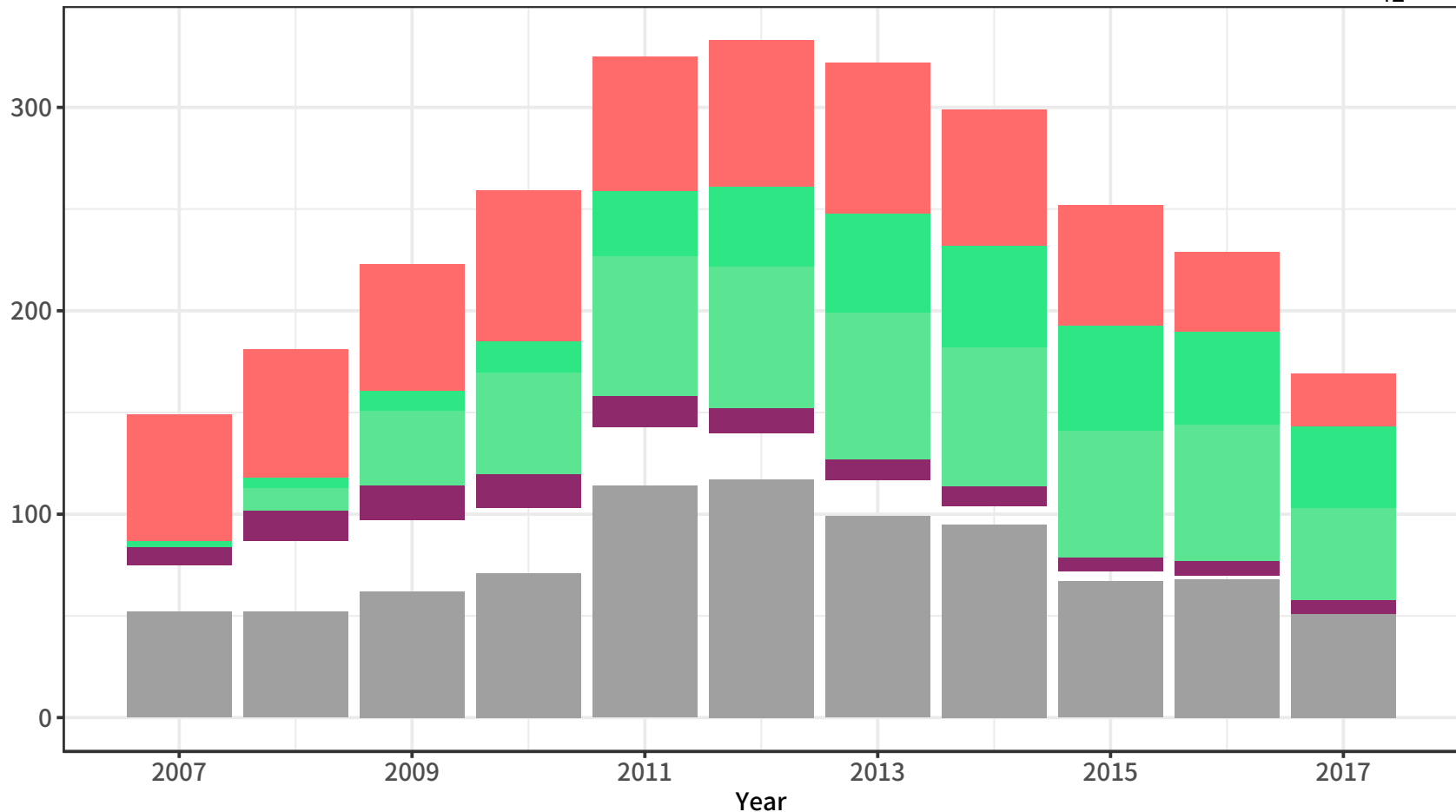
1/1

関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
77.0%	JST::国際連携活動	熱帯水産資源の持続可能な循環管理型生産システムの研究開発	戸田 龍樹	創価大学 理工学部 共生創造理工学科	2015	2020	0
76.5%	JSPS::最先端研究開発支援	「共生ネットワークのメタゲノム解析」を基礎とする安定な森林生態系の再生	東樹 宏和	京都大学地球環境学学助教	2011	2014	169,000
76.3%	JSPS::科学研究費助成事業	水産増殖における物質フローの解析とゼロエミッション化	村上 定瞭	宇部工業高等専門学校・物質工学科・教授	1998	1999	2,500
76.3%	MEXT::文部科学省研究事業	微細藻類養殖ファームをベースにした新バイオ産業の構築	白岩 善博	筑波大学 生命環境系	2011	2012	18,300
75.6%	MEXT::研究拠点形成費等補助金	海洋生命統御による食糧生産の革新(海の生物の高度で安全な活用を目指して)	荒井 克俊	北海道大学 水産科学研究院 海洋応用生命科学部門	2004	2009	846,980
75.4%	JSPS::科学研究費助成事業	水産養殖における物質フローの解析とゼロエミッション化	村上 定瞭	宇部工業高等専門学校・物質工学科・教授	1999	2000	2,600
75.3%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	魚類天然資源から効率的に優良経済形質を選抜育種する技術の開発	荒木 和男	独立行政法人水産総合研究センター/その他	2009	2014	0
75.1%	JST::戦略的創造研究推進事業	包括的物質輸送促進による生産強化技術の開発	岩本 政雄	独立行政法人農業生物資源研究所/生理機能研究グループ/主任研究官	2013	2017	0
75.1%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	バイオエネルギー生産のためのシロアリ共生系高度利用技術の基盤的研究	守屋 繁春	独立行政法人理化学研究所/研究員	2007	2012	0
75.1%	NARO::異分野融合研究支援事業	最先端クマエビ養殖技術の構築-安全・安心・健康なエビを作る	酒井 正博	国立大学法人宮崎大学農学部	2006	2011	0
74.9%	JST::国際連携活動	次世代の食糧安全保障のための養殖技術研究開発	岡本 信明	東京海洋大学 学長	2011	2016	0
74.9%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	Vigna属ゲノムプロジェクト:高度環境適応性研究基盤の構築	坂井 寛章	独立行政法人 農業生物資源研究所農業生物先端ゲノム研究センター	2012	2015	0
74.8%	JSPS::科学研究費助成事業	地球環境保全を基盤においた森林資源利用のあり方に関する総合研究	佐々木 光	京都大学・木質科学研究所・教授	1993	1994	2,300
74.8%	JST::国際連携活動	生命科学研究及びバイオテクノロジー促進のための国際標準の微生物資源センターの構築	鈴木 健一朗	(独)製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター 上席参事官	2010	2015	0
74.8%	MAFF::農林水産技術会議	水田の魚類育成機能を活用した水産業と農業が両立できる新たな魚類及び水稲栽培技術の開発	藤岡 康弘	滋賀県水産試験場	2009	2012	0
74.7%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	糸状菌の培養環境に適応した物質生産制御システムの開発	小林 哲夫	国立大学法人名古屋大学大学院生命農学研究科	2011	2016	0
74.6%	JST::産学連携・技術移転事業	大規模ゲノム再編による有用微生物・植物系統の創出	太田 邦史	東京大学 大学院総合文化研究科	2011	2014	0
74.5%	JSPS::科学研究費助成事業	東アジアにおける地域の環境に調和した持続的生物生産技術開発のための基盤研究	佐々木 恵彦	東京大学 名誉教授	1995	2000	0
74.5%	JST::戦略的創造研究推進事業	イネ生殖分子機構の解明と操作を基盤としたアポミクスへの挑戦	笠原 竜四郎	名古屋大学/理学(系)研究科(研究院)/研究員	2013	2017	0
74.4%	JSPS::最先端研究開発支援	アイソトープイメージング技術基盤による作物の油脂生産システム向上に向けての基礎研究	中西 友子	東京大学大学院農学生命科学研究科教授	2011	2014	159,900
74.4%	JSPS::科学研究費助成事業	植物研究におけるリアルタイムRIイメージング装置の開発	山脇 正人	独立行政法人産業技術総合研究所・計測標準研究部門・研究員	2009	2011	2,756
74.4%	JSPS::科学研究費助成事業	水産養殖における物質フローの解析とゼロエミッション化	村上 定瞭	宇部工業高等専門学校・物質工学科・教授	2000	2001	1,300
74.4%	MEXT::文部科学省研究事業	三陸沿岸における水産重要魚介類3種の効率的完全養殖を目指す技術開発	森山 俊介	北里大学 海洋生命科学部	2011	2012	30,000
74.4%	MOE::環境研究総合推進費	野草類の土壌環境に対する生育適性の評価と再生技術の開発	平舘 俊太郎	独立行政法人 農業環境技術研究所	2010	2013	50,499
74.4%	NARO::異分野融合研究支援事業	天敵の行動制御による中山間地(京都府美山町)における減農薬害虫防除技術の開発	高林 純示	京大学生態学研究センター	2002	2007	0
74.3%	JST::戦略的創造研究推進事業	倍数体マルチオミクス技術開発による環境頑健性付与モデルの構築	清水 健太郎	横浜市立大学・木原生物学研究所・客員教授	2016	2022	0
74.2%	JSPS::国際交流事業	バイオ新領域を拓く熱帯性環境微生物の国際研究拠点形成	山田 守	山口大学 創成科学研究科	2014	2019	0
74.2%	JSPS::科学研究費助成事業	生物資源の有効利用によるポスト石油化学体系の構築	上野 民夫	京都大学・大学院・農学研究科・教授	1999	2000	2,700
74.2%	JST::戦略的創造研究推進事業	低窒素で持続可能な二酸化炭素資源化のための中心代謝バランス制御機構の解明	草野 都	理化学研究所/植物科学研究センター/研究員	2013	2017	0

競争的外部資金 予算推移(2007-2017)



競争的外部資金 件数推移(2007-2017)



競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

種別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	23	35	35	32	29	23	18	9	5	2	0
JSPS::最先端研究開発支援	0	0	0	0	21	21	21	21	0	0	0
NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	7	5	7	7	7	6	6	5	2	3	2
JST::産学連携・技術移転事業	5	4	8	9	14	14	14	12	5	5	4
JST::戦略的創造研究推進事業	3	5	10	15	32	39	49	50	52	46	40
NEDO::分野横断的公募事業	6	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0
JSPS::科学研究費助成事業	62	63	62	74	66	72	74	67	59	39	26
JST::バイオサイエンスデータベースセンター	1	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0
JST::JST復興促進センター	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
MHLW::厚生労働省研究事業	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
JST::国際連携活動	0	1	3	4	9	11	11	13	19	25	26
AMED::基盤研究事業部（バイオバンク課）	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
CAO::科学技術政策	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	7
MAFF::農林水産技術会議	0	11	37	50	69	70	72	68	62	67	45
NARO::異分野融合研究支援事業	12	11	11	8	5	3	0	0	0	0	0
MOE::環境研究総合推進費	9	15	17	17	15	12	10	10	7	7	7
MIC::情報通信(ICT政策)	0	0	0	0	2	2	2	1	2	2	0
MEXT::文部科学省研究事業	1	0	2	3	20	29	12	12	11	9	3
JSPS::未来開拓学術研究推進事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEXT::環境技術等研究開発推進事業	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0
JSPS::国際交流事業	10	12	11	13	12	9	12	9	7	4	2
MEXT::研究拠点形成費等補助金	9	10	7	5	5	5	4	1	0	0	0
JSPS::人材育成事業	0	0	0	1	3	4	5	5	3	3	2
経産省::中小企業庁	1	2	8	15	10	7	7	3	5	5	4

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

「フードエコシステム」

仮キーワード：

ロジスティクス、調理、ロボット、保蔵技術、3Dフードプリンター、食品工学

関連度	分野	細目	課題
65.1%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_流通・加工	飲食店用の多様なメニューに対応可能なフレキシブル調理機械
65.0%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	フレイルティ・サイクルの予防に向けた、農林水産物の品種・生産・加工・調理特性と栄養・機能性・食味の最適化プラットフォーム及びデータベース構築
63.9%	サービス化社会	サービスロボット	厨房における調理業務のうち20種類以上のメニューに対応し、8割以上の作業を代替してくれるロボットが開発される
63.4%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_流通・加工	食用魚類からの実用的完全除骨ロボット技術
63.1%	マテリアル・デバイス・プロセス	応用デバイス・システム (ICT・ナノテク分野)	近未来の車などの移動式居住空間において利用可能な、低コストかつ大面積曲面に装着できるデバイスで構成されたフレキシブル・マン・マシンインタフェース
62.7%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	「美味しさ」を簡単に再現するための、味覚・香り・食感（テクスチャ）を考慮した認知科学・言語学・化学など分野融合的なアプローチによる研究成果の国際的なデータベース化
62.7%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	地域資源を活用したスマートビレッジ（例：自然エネルギーをベースに、「高度施設栽培」と科学的栽培技術に基づく露地栽培が戦略的に組み合わせられて農業生産が6次産業化しており、地域の健康戦略に資する加工食品や食事メニューの開発などが行われ、この食システムが地域の健康を維持する情報薬となるとともに、ヘルスケア現場（介護食・病院食）とつながるといった持続可能な取り組みを行っている町や村）構築のための要素技術のシステム化
62.5%	マテリアル・デバイス・プロセス	応用デバイス・システム (ICT・ナノテク分野)	高性能有機半導体をベースとしたセンサ用論理回路などに適用でき、かつ低コストで少量多品種生産を可能とする、プリンタブルLSI
62.4%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_食品機能性	アレルギー計測技術に基づいたアレルギーを起こさない食品の製造技術
62.3%	マテリアル・デバイス・プロセス	応用デバイス・システム (ICT・ナノテク分野)	センサと集積回路などを一体化し機能統合した、薄型電子デバイスの製作プラットフォーム（プリントド・システム・オン・プラスチック）

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
64.4%	システム・情報科学技術分野（'17年）	医療ロボット
64.0%	システム・情報科学技術分野（'17年）	産業用・研究開発用ロボット
63.4%	ナノテクノロジー・材料分野（'17年）	ロボット基盤技術
63.3%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	介護福祉・リハビリテーション支援機器
62.9%	システム・情報科学技術分野（'17年）	システム化技術
62.6%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	スマート農業
62.6%	システム・情報科学技術分野（'17年）	モビリティ・フィールドロボット
62.1%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	健康・予防医学関連機器
62.0%	エネルギー分野（'17年）	熱再生利用技術
61.9%	ナノテクノロジー・材料分野（'17年）	MEMS・センシングデバイス

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
61.1%	農林水産省	2016-01-29	スマート農業の実現に向けた研究会 研究会	スマート農業の実現に向けた研究会 第4回研究会 議事要旨	技術 ロボット ict 農業 課題 トラクター 現場 事故 スマート 安全性 分野 データ 導入 センサー 実装 取組 ガイドライン 確保 作業 システム
61.1%	経済産業省	2009-07-03	ZEBの実現と展開に関する研究会	ZEBの実現と展開に関する研究会(第3回)-議事要旨	省エネ 制御 委員 技術 統合 センサー チューニング 事例 削減 ビル プレゼンテーション パナソニック電工 zeb 日本 可能 実現 プロトコル 機器 計測 努力
60.9%	農林水産省	2014-05-15	グローバル・フード・バリューチェーン戦略検討会	第2回グローバル・フード・バリューチェーン戦略検討会の概要	構築 課題 産業 現地 食品 バリューチェーン 日本 技術 国際 部長 フード 海外展開 規制 市場 流通 グローバル 加工 取組 ハラル 情報
60.7%	総務省	2014-05-29	「ファブ社会」の展望に関する検討会	「ファブ社会」の展望に関する検討会	社会 ファブ 構成員 技術 人材 知財 データ 研究 空間 制度 素材 危険物 教育 ラーニング 分野 管理 構築 サイバー空間 ものづくり 製造
60.6%	経済産業省	2009-02-16	ソーラー・システム産業戦略研究会	ソーラー・システム産業戦略研究会(第3回)-議事要旨	シリコン システムインテグレーター コスト 日本 技術 システム 価値 太陽電池 グリーン 産業 金属 かたち 調達 事業 分野 中国 マーケット 分析 大手 部材
60.5%	農林水産省	2015-06-12	農業資材審議会 農業機械化分科会	農業資材審議会農業機械化分科会 第21回議事録	機械 開発 農業 委員 ニーズ 技術 機械化 生産 ロボット プロ 農業 機械 コスト シーズ 事業 収穫 課題 説明 事例 作業 研究
60.5%	農林水産省	2014-05-15	グローバル・フード・バリューチェーン戦略検討会	第2回グローバル・フード・バリューチェーン戦略検討会議事概要	国際 産業 構築 課題 バリューチェーン 現地 食品 日本 技術 農林水産省 フード 部長 大臣官房 グローバル 海外展開 規制 市場 流通 戦略 加工
60.5%	農林水産省	2014-05-15	グローバル・フード・バリューチェーン戦略検討会	第2回グローバル・フード・バリューチェーン戦略検討会議事概要	国際 産業 構築 課題 バリューチェーン 現地 食品 日本 技術 農林水産省 フード 部長 大臣官房 グローバル 海外展開 規制 市場 流通 戦略 加工
60.4%	経済産業省	2009-03-02	農商工連携研究会植物工場WG	農商工連携研究会植物工場ワーキンググループ(第3回)-議事要旨	委員 植物工場 日本 開発 制御 生産 提言 研究 説明 環境 研究開発 施設 課題 ヒートポンプ 技術開発 光源 オランダ 可能性 データ メーカー
60.4%	経済産業省	2005-09-13	次世代医療機器評価指標検討会(厚生労働省)/医療機器開発ガイドライン評価検討委員会(経済産業省)合同検討会	次世代医療機器評価指標検討会/医療機器開発ガイドライン評価検討委員会合同検討会(第2回)-議事要旨	ガイドライン 委員 評価 機器 作成 医療 技術 医療機器 分野 指標 ロボット 体内 厚生労働省 システム ナビゲーション インプラント 検討 テーマ 開発 学会

関連プレスリリース

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
66.0%	国立循環器病研究センター	2012-05-10	独立行政法人国立循環器病研究センターのおいしい減塩食がガスチームコンベクションオープンで簡単に調理できる「減塩デジタルレシピ」の開発について	調理 減塩 レシピ フード グローカル 提供 以下 デジタル 表示 大阪ガス システム スチコン 機能 簡単 開発 株式会社 料理 国立循環器病研究センター 独立行政法人 クオリティ
65.8%	東京海洋大学	2011-12-20	濱田奈保子教授が開発・新技術部門最優秀賞を受賞	技術 受賞 魚介類 生鮮 btm ニッポン アクション 鮮度 東京海洋大学 食料自給率 フード 奈保子 特許 概要 教授 対象 最優秀賞 可視化 食品 リアルタイム
64.2%	JST	1998-03-05	「低エネルギー電子線を用いた穀物殺菌システム」を委託開発課題に選定ならびに開発企業を選定	原材料 殺菌 食品 穀物 表面 乾燥 微生物 システム エネルギー エレクトロン 処理 豆類 電子 ソフト 照射 香辛料 部分 利用 開発 加工食品
64.2%	国立循環器病研究センター	2013-07-19	大丸松坂屋百貨店で国産の減塩レシピを使用したお弁当の販売が始まります	調理 販売 以下 減塩 弁当 フード システム グローカル ノウハウ デリケア レシピ 食事 健康 大丸松坂屋百貨店 予防 デジタル 生活習慣病 提供 株式会社 テリカ
63.9%	株式会社三次元メディア	2016-07-26	【展示会】3次元ロボットビジョンセンサ展示会	展示会 3次元 自動化 こちら センサ 来場 ロボットビジョン たび ひろしま 産業振興機構 ロボット 新た -1 広島 産業 国産 認識 技術 支援 可能性 9月1日
63.9%	マイクロ波化学株式会社	2015-06-11	太陽化学とマイクロ波を用いたポリグリセリンの合成実用化で合意	マイクロ波 設備 mwcc 可能 グリセリン 加工品 ポリ 食品 制御 化粧品 技術 大型 太陽化学 安全性 トン .jp 物質 大阪大学 観点 用途
63.8%	株式会社三次元メディア	2016-07-26	【展示会】3次元ロボットビジョンセンサ展示会	展示会 3次元 センサ ロボットビジョン 自動化 こちら たび ひろしま 産業振興機構 ロボット 新た -1 広島 産業 国産 認識 開催 技術 支援 来場 可能性
63.8%	産業技術総合研究所	2001-08-29	高分子アクチュエーター技術を基盤としたベンチャー企業創出	アクチュエーター 高分子 技術 人工筋肉 開発 産総研 カテーテル イーメックス 研究 製品 世界 医療 関西 装置 駆動 器具 先端 研究者 応用 民間企業
63.8%	東京海洋大学	2013-09-25	寄附講座「サラダサイエンス（ケンコーマヨネーズ）講座」開設	サラダ 調味料 食品 寄附講座 嗜好 食材 成分 栄養 平成25年 概要 保持 品質 安全性 構成 専攻 10月 化学 教育研究 生物 領域
63.8%	ウィークリーつくばサイエンスニュース	2015-01-09	研究員が「安藤百福賞 優秀賞」を受賞	殺菌 受賞 優秀賞 装置 技術 食品 応用 利用 レモン果汁 液体 安藤百福賞 研究員 農業・食品産業技術総合研究機構 減少 低減 方法 植村邦彦 5分 メーカー 電気

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
66.4%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	ICタグを利用した生活習慣病予防のための栄養情報のユビキタス化に関する研究	2008
66.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育工学	コンピュータ支援キッチンの開発とその教育的利用に関する研究	2005
66.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	フードシステムの技術革新と垂直的管理に関するサプライチェーンマネジメント分析	2008
65.9%	若手研究(B)	総合系	複合領域	生活科学	新調理システムを活用した食品の調理特性の解明	2013
65.9%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	総合領域	情報学	調理における感性の抽出と記録およびその再生に関する研究	2009
65.6%	基盤研究(B)	総合系	情報学	人間情報学	多変量生体信号処理による食品感性分析に基づく食品デザイン技術の構築	2013
65.5%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	再配達・梱包数削減を目的とした物流拠点における出荷行程最適化の研究	2016
65.3%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	収穫ロボットの多機能化による高品質イチゴの生産評価手法の開発	2014
65.2%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	人間医工学	箸による多様な食物ハンドリング機能を持つ食事介助ロボットに関する研究	2007
65.0%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	生活科学	ICTを活用した見積りスキルアップ食育プログラムの展開	2014
65.0%	若手研究(B)	総合系	複合領域	生活科学	低温下の誤嚥リスクを低減するための至適真空調理プロトコルの開発	2016
65.0%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	移動型選果ロボットシステムによる農産物のトレーサビリティの構築	2009
64.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	カンキョウ産地帯のイノベーションを創出する選果ロボットの開発と観測衛星の制御	2007
64.8%	挑戦的萌芽研究	生物系	医歯薬学	歯学	嚥下運動を再現したヒューマノイド型ロボットの開発	2009
64.8%	基盤研究(A)	理工系	工学	機械工学	「3D折紙式プリンターシステム」構築のための折り易い展開図とロボットの開発	2015
64.7%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	産業用ヒト型双腕ロボットのプレート操作動作制御によるグラスプレス・ハンドリング	2016
64.7%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	環境負荷の軽減と循環型資源の形成を目指した安全・安心なリサイクル発酵調味料の開発	2010
64.7%	若手研究(B)	総合系	複合領域	生活科学	大量調理施設における消費エネルギーの「見える化」はCO2排出量削減に有効か?	2013
64.6%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	水蒸気オープンの利用技術向上のためのシミュレーションソフトウェアの開発	2011
64.6%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	歯学	ロボットによる誤嚥のシミュレーション	2007
64.6%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	エージェントとの音声対話によるマルチメディア調理コンテンツの自動制作システム	2006
64.5%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	生活科学	高齢者のための美味しさ感を高色再現する食彩支援システム	2014
64.5%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	生活科学	災害時における保温調理システムの構築-健康維持を目指して-	2015
64.4%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	ロボットコンバインによる収穫システムの高度自動化・情報化に関する研究	2010
64.3%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	予測微生物学的手法による食品流通システムの衛生管理	2010
64.3%	奨励研究	特別	工学(機械系)		低温度差スターリングエンジン試作による実践的「ものづくり教育」の試行	2014
64.3%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	スマート植物生産を支援するモバイル生体情報モデリングガジェットの提案	2016
64.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	エコロジー調理は食品の機能性と嗜好性にどのような影響を与えるのか?	2011
64.2%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	伝統工芸「有松・鳴海絞」における括り作業ロボットの実用化研究	2014
63.9%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	カーボンフットプリント・コミュニケーションツールの開発とその効果の考察	2013
63.9%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	生活科学	3次元人体データ分析による柔軟なアパレルファブリケーションシステムの開発	2015
63.9%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	歯学	口腔外科領域におけるマイクロマシン・ロボット技術を用いた次世代治療システムの開発	2011
63.9%	基盤研究(C)	理工系	工学	プロセス工学	ナノセンシング技術による食品汚れの固体表面に対する吸脱着過程の解析	2008
63.8%	基盤研究(A)	総合系	複合領域	生活科学	微細化及び新しい加熱技術を基盤とした調理加工法による農産物の高度利用化	2016
63.8%	挑戦的萌芽研究	総合系	複合領域	生活科学	デジタルカメラ画像を用いた簡易的な食品品質分析法の開発	2014
63.8%	基盤研究(B)	理工系	工学	機械工学	画像形成技術によるデジタルマイクロファブリケーション	2008
63.8%	若手研究(B)	理工系	工学	機械工学	画像認識技術を用いたウェブ搬送時における不具合防止システムの開発	2015
63.7%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	人間医工学	「イン・ファクトリー・ティッシュ・エンジニアリング」の基盤技術の創出	2010
63.6%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	安全性・生産コストを考慮したロボット向けソフトウェアプラットフォームの構築	2012
63.6%	奨励研究	特別	工学(機械系)		5軸マシニングセンタによるオーガニックランキンサイクル用インペラの研究開発	2013
63.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	青果物輸送における環境対応型包装資材に関する研究	2011
63.6%	基盤研究(C)	総合系	情報学	人間情報学	ソフトコンピューティングを用いた超音波魚肉評価検査支援システムの開発	2016
63.6%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	使い捨て可能な低コスト・ウェアラブル空気圧制御機器の開発と改良	2016

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
63.5%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	情報学	高詳細デジタルデータを用いたデスクトップマニファクチャ	2005
63.5%	基盤研究(B)	理工系	工学	機械工学	稚魚を対象とした高精度マイクロインジェクションシステムの開発	2012
63.5%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	科学教育・教育工学	立体視と3D実物模型による伝統工芸技能習得支援教材コンテンツの開発	2013
63.5%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	最適調理を支援するための可視化ツールの開発	2010
63.5%	若手研究(B)	理工系	工学	機械工学	術者の視界を妨げない赤外レーザ高速形状スキャンを用いた手術ナビゲーションシステム	2005
63.5%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	人間医工学	医療・介護用機器のパワーアシスト機能のための格安力覚センサシステムの開発	2016
63.5%	基盤研究(B)	理工系	工学	電気電子工学	零スチフネス制御構造とセンサレス力制御による安全で俊敏に仕事をするソフトロボット	2015
63.5%	奨励研究	特別	工学I(機械系)		タブレットとCAD/CAMシステムを活用したマシニングセンタ実習(鋳造)の構築	2013
63.5%	奨励研究	特別	工学V(その他工学)		スターリングエンジンと色素増感型太陽電池を組み込んだ三輪駆動ロボット教材の開発	2012
63.4%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	高品質畑作栽培のためのセンサシステム技術の確立	2009
63.4%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	スマートモビリティと環境固定センサ群の相互支援による走行時リスク検出法の開発	2012
63.4%	奨励研究	特別	教科教育学II(理科系)		積層造形法及び切削造形法を利用したコンピュータ制御による製作の教材化に関する研究	2014
63.4%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	情報学	加工食品向けトレーサビリティシステムの構築	2006
63.4%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	動物生命科学	ICT技術によるインプラント型センシングによる放牧牛モニタリングシステムの開発	2013
63.3%	基盤研究(S)	理工系	工学	電気電子工学	力触覚技術による医工融合基盤の革新	2013
63.3%	挑戦的萌芽研究	生物系	医歯薬学	歯学	マイクロイメージセンサとマイクロマシンを用いた歯内療法支援ロボットの開発	2015
63.3%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	IoT技術を用いた生産物流向け位置情報システム	2016
63.3%	基盤研究(B)	理工系	工学	機械工学	複合現実感による手術シミュレーションに関する基礎研究	2006
63.2%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	歯学	ロボットビジョンと拡張現実ディスプレイを統合した次世代手術支援ロボットの高度化	2016
63.2%	挑戦的萌芽研究	理工系	工学	電気電子工学	筋骨格モデルを規範とした力制御ベース上肢アシストシステムの研究	2016
63.2%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	看護学	モーションセンサ技術を応用した仮想内視鏡を用いた気管内吸引教育システムの開発	2015
63.2%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	生活科学	給食の品質管理における栄養評価のためのデータ構築	2014
63.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	水圏応用科学	スーパーサーモンにおけるエネルギー生産機序の解明と普通魚育成への応用	2014
63.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	経済性と相乗効果を持つ環境調和型ロジスティクスシステムの設計と評価	2007
63.2%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経済学	中小企業のユビキタス・ネットワーク導入の実態調査とネットワーク効果の理論的研究	2006
63.2%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	人間医工学	ヒトの操作感を規範とする手術支援ロボットの制御系・操作系の最適化設計手法の構築	2014
63.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	e³-プロダクトライフサイクルマネジメントに関する研究	2005
63.2%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	情報学	協調投影によるMRディスプレイを用いたプロダクトカラーのデザイン支援システム	2011
63.1%	奨励研究	特別	工学V(その他工学)		創造教育実習教材としての色素増感型太陽電池搭載触覚ロボットの製作	2009
63.1%	奨励研究	特別	教育学・教育社会学		持続可能な社会の実現を目指してキッチン革命「適温調理」の教材開発	2007
63.1%	基盤研究(C)	総合系	情報学	人間情報学	「触譜」を用いた触覚表現の方法論の構築とその実用化	2015
63.1%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	HACCPに基づく衛生管理のための実践的研究	2006
63.1%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	デザイン学	高齢者が心地よく使用できる食事支援製品の開発	2015
63.1%	挑戦的萌芽研究	総合系	情報学	人間情報学	超小型多成分調合嗅覚ディスプレイを用いた香る音楽コンテンツの制作	2013
63.1%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	統合脳活動計測による匠の技の脳科学的解明およびバーチャルトレーニングへの応用	2010
63.1%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育工学	社会システムとしてのロボットのデザイン	2006
63.1%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	低コスト・ウェアラブル空気圧制御機器の開発と性能改善	2012
63.1%	基盤研究(A)	理工系	工学	機械工学	高密度レーザスキャナを搭載した群ロボットによるジオメトリックデータの取得と活用	2014

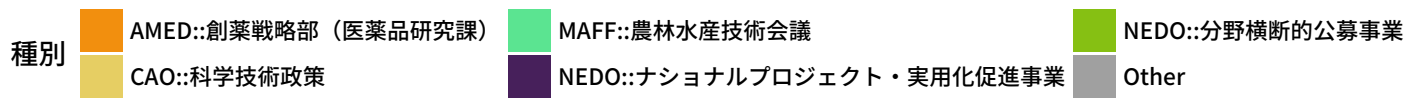
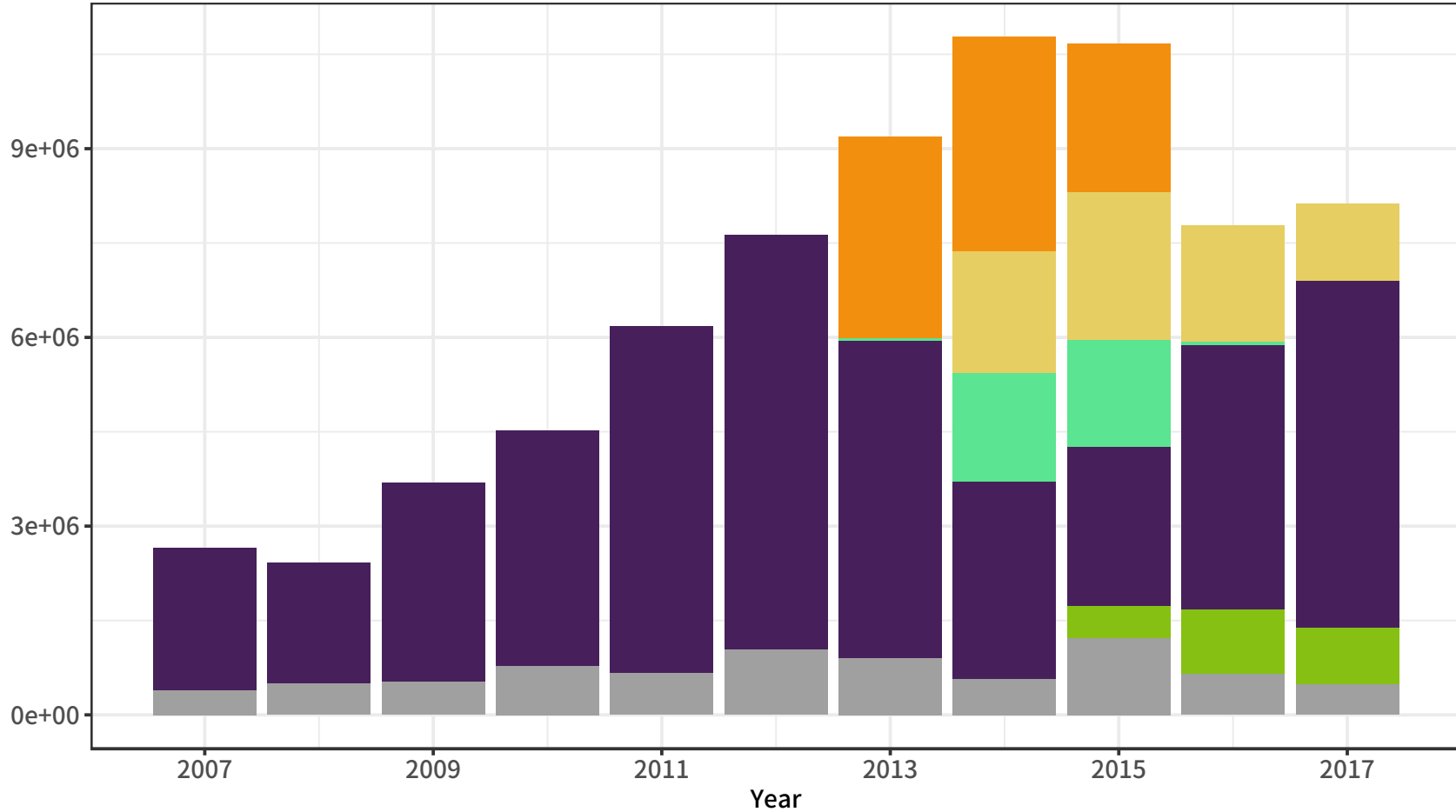
関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
63.1%	若手研究(B)	総合系	複合領域	生活科学	味数値データと食品順位化アルゴリズムを組み合わせた味の質視覚化アルゴリズムの研究	2014
63.1%	奨励研究	特別	工学I(機械系)		メカトロニクス教育に活用する教育教材の開発と教育効果の研究	2013
63.0%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	生活科学	歯根膜内の受容器の特性を有する食感センサを用いた食感の定量化に関する研究	2016
63.0%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	ロボット制御技術を活用した次世代バイオ支援機器開発の非接触機能分析システムの研究	2011
63.0%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	知の融合を活性化させるものづくりマネジメントの研究	2009
63.0%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	歯学	デジタル技術を用いたより衛生的で治療負荷の少ない全部床義歯治療法の実用化	2014
63.0%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	通気特性を有する構造体を用いた射出成形金型における低エネルギー成形に関する研究	2016
63.0%	基盤研究(C)	特別	デザイン学		医療デザインにおけるデザイン方法論の確立とその応用	2010
63.0%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境保全学	飲料抽出残渣からのファインケミカル発酵生産技術の開発	2016
63.0%	基盤研究(S)	理工系	工学	機械工学	超微細手術のための汎用プラットフォーム開発とそれを支える超精密テクノロジーの追求	2011
62.9%	基盤研究(B)	特別	食料循環研究		新規食料循環システム構築:代謝インプリンティング、草資源とICTによる新牛肉生産	2014
62.9%	基盤研究(B)	理工系	工学	機械工学	咀嚼・嚥下困難者支援への工学解析の応用	2006
62.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	農業環境工学と産業・技術教育を融合した新しい生物育成・情報学習システムの開発	2011
62.9%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	調味料使用量データの記録・検索・提示が可能な調味支援システムの開発	2012
62.9%	基盤研究(A)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	LCA思考に基づく家庭洗濯の環境負荷削減に関する研究及び教育支援プログラムの開発	2007
62.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	分散型環境制御システムを基盤にした施設園芸生産ソフトウェアの構築	2009
62.9%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	医療・医薬・介護分野の機器・ロボットの国際競争力をもたらす技術・製品開発プロセス	2016
62.9%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育工学	MR医学教育環境の創出	2009
62.9%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	総合領域	人間工学	柔軟で簡単に装着可能な服型ウェアラブルロボットの開発	2012

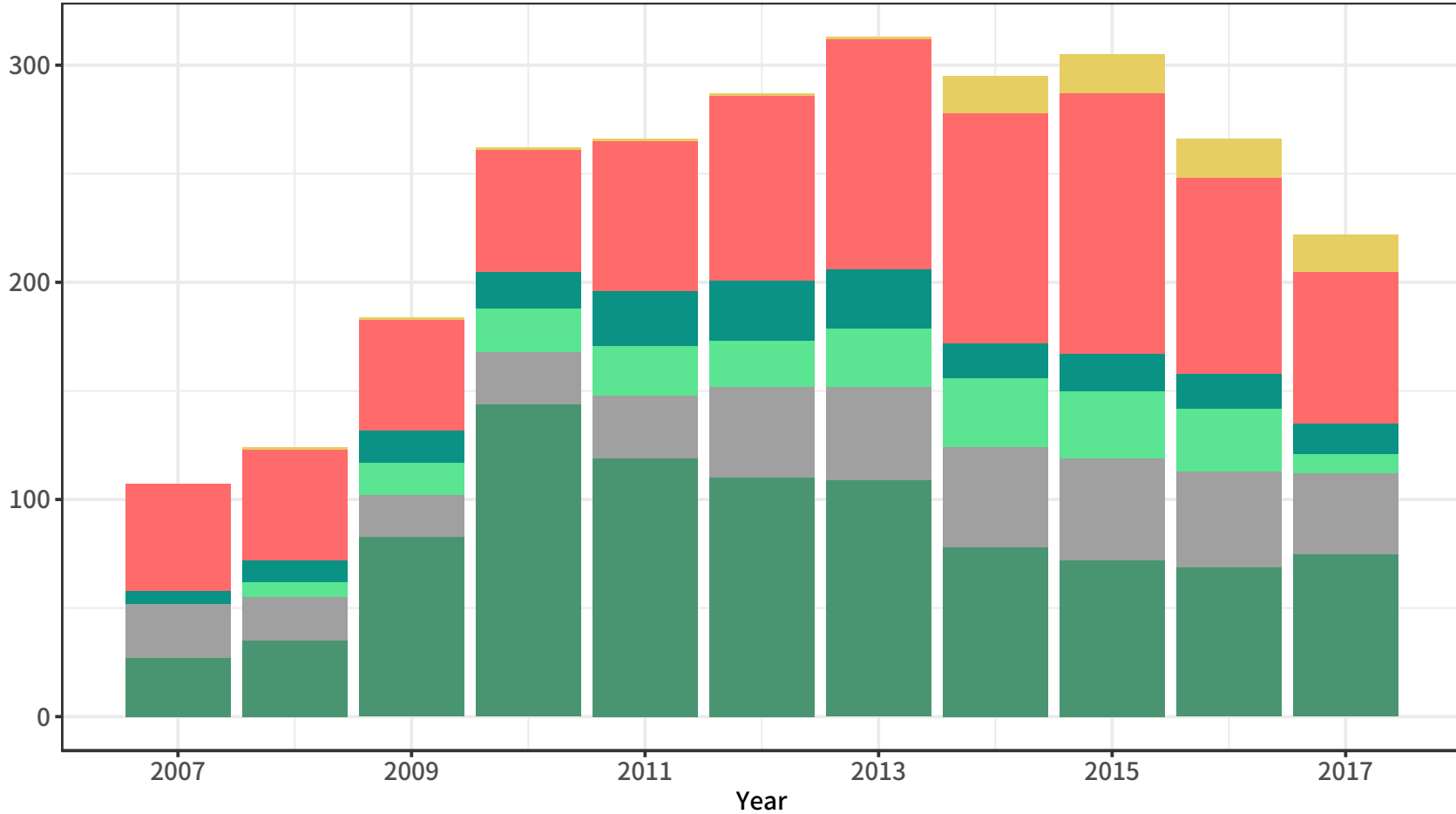
競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
68.1%	JSPS::科学研究費助成事業	食文化に根差した省エネ・低炭素型地域コミュニティ創生への挑戦	大村直人	神戸大学・工学(系)研究科(研究院)・教授	2013	2015	3,640
68.1%	NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト			2015	2020	2,996,000
66.9%	JSPS::科学研究費助成事業	スマートフードシステムと食のライフスタイルがもたらす環境効果分析	鷺津明由	早稲田大学 社会科学総合学術院 教授	2015	2019	4,940
66.8%	経産省::中小企業庁	食品包装機械のフィルムに傷をつけない衛生的な袋成型の最適設計と製造法			2010	2013	0
66.6%	JSPS::科学研究費助成事業	コンピュータ支援キッチンの開発とその教育的利用に関する研究	椎尾一郎	お茶の水女子大学・大学院・人間文化創成科学研究科・教授	2005	2008	11,640
66.5%	経産省::中小企業庁	食品包装機械のフィルムに傷をつけない衛生的な袋成型の最適設計と製造法			2009	2010	0
66.2%	NARO::異分野融合研究支援事業	アクアガスを用いた高品質汎用食材の新規調製技術の開発	五十部誠一郎	独立行政法人食品総合研究所	2003	2008	0
66.2%	経産省::中小企業庁	マイクロ波による食品混入異物の検出装置及び異物除去装置の研究開発			2017	2020	0
66.0%	JSPS::科学研究費助成事業	新調理システムを活用した食品の調理特性の解明	森井沙衣子	兵庫県立大学・環境人間学部・助手	2013	2015	2,730
66.0%	JSPS::科学研究費助成事業	表面熱画像テクスチャ解析による堆肥内部発酵プロセスのモデリング	澁澤栄	東京農工大学・(連合)農学研究科(研究院)・教授	2011	2013	3,770
65.9%	MAFF::農林水産技術会議	高アミロース米のダイレクト糊化による低コスト高付加価値食品の開発	五十部誠一郎	(独)農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所	2012	2015	0
65.8%	MAFF::農林水産技術会議	蛍光指紋イメージングによる食品衛生管理技術とモニタリング装置の開発	杉山純一	(独)農業・食品産業技術総合研究機構(食品総合研究所)	2010	2013	0
65.7%	JSPS::未来開拓学術研究推進事業	マイクロ・ソフトメカニクス統合体としての高度生体機能機械の研究	井上博允	東京大学 大学院工学系研究科	1996	2001	0
65.7%	JSPS::科学研究費助成事業	青果物集荷場における滅菌システムの開発	小出章二	岩手大学・農学部・助教授	2004	2007	3,900
65.7%	MAFF::農林水産技術会議	多獲性魚類加工のためのロボットシステムの開発	三好扶	岩手大学	2016	2019	0
65.7%	経産省::中小企業庁	サーモグラフィを活用して安全に自律移動するロボット制御ソフトウェアと、画像・動画解析により選別収穫する自走式収穫作業ロボットの研究と開発			2011	2014	0
65.6%	JST::産学連携・技術移転事業	積層電極内装型マイクロ流路内の微粒子リアルタイム3Dモニタリングと3Dマニピュレーション	武居昌宏	千葉大学 大学院工学研究科	2011	2012	0
65.6%	MAFF::農林水産技術会議	イチゴの光学的品質評価技術と工学的物流技術を融合したロバスト流通システムの開発	柏寄勝	宇都宮大学	2009	2013	0
65.5%	JSPS::科学研究費助成事業	シェフとの協同調理実験に基づく調理支援システムの開発	瓜生大輔	慶應義塾大学・メディアデザイン研究科・特任助教	2012	2014	2,990
65.5%	JSPS::科学研究費助成事業	技術開発の経験蓄積と活用に関する日米の比較研究	清水慶一	独立行政法人国立科学博物館・理工学研究所・室長	2002	2006	8,300
65.5%	JSPS::科学研究費助成事業	新しい調理用加熱器具に関する研究	石村哲代	四條畷学園女子短期大学・教養学科・教授	1990	1992	1,900
65.4%	JSPS::科学研究費助成事業	エコロジー調理は食品の機能性と嗜好性にどのような影響を与えるのか?	的場輝佳	関西福祉科学大学・教授	2011	2014	18,590
65.4%	JSPS::科学研究費助成事業	災害時における保温調理システムの構築-健康維持を目指して-	明神千穂	近畿大学 農学部 講師	2015	2018	4,680
65.4%	NARO::異分野融合研究支援事業	低アレルギー大豆加工食品の開発と製造・流通システムの構築	小川正部	関西福祉科学大学 健康福祉学部	2007	2009	0
65.4%	経産省::中小企業庁	ヒト代替バリ取りロボットの開発			2010	2013	0
65.3%	JSPS::科学研究費助成事業	持続可能な社会の実現を目指してキッチン革命「適温調理」の教材開発	日浦美智代	広島大学・附属中・高等学校・高等学校教諭	2007	2008	590
65.2%	AMED::産学連携部(医療機器研究課)	C T透視下穿刺用医療ロボットの開発-ロボティックIVRの時代へ-	平木隆夫	岡山大学病院、放射線科	2014	2015	17,693
65.1%	JSPS::科学研究費助成事業	生物生産調整加工における自動化とロボットに関する研究	山崎稔	京都大学・農学部・教授	1994	1995	1,700
65.1%	JSPS::科学研究費助成事業	農業生産を知能化する幾何学的認識システムの開発	橋本康	愛媛大学・農学部・教授	1994	1997	37,900

競争的外部資金 予算推移(2007-2017)



競争的外部資金 件数推移(2007-2017)



- 種別
- CAO::科学技術政策
 - JST::産学連携・技術移転事業
 - Other
 - JSPS::科学研究費助成事業
 - MAFF::農林水産技術会議
 - 経産省::中小企業庁

競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

種別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
JSPS::最先端研究開発支援	0	0	0	0	4	4	4	4	0	0	0
NEDO::分野横断の公募事業	3	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1
NEDO::国際実証・連携	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	5	3	5	7	6	5	6	6	4	4	5
JST::産学連携・技術移転事業	6	10	15	17	25	28	27	16	17	16	14
AMED::産学連携部（産学連携課）	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	2
JST::JST復興促進センター	0	0	0	0	0	5	5	5	5	2	0
AMED::戦略推進部（再生医療研究課）	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	2
JST::戦略的創造研究推進事業	1	0	0	1	2	2	1	2	3	4	4
MHLW::厚生労働省研究事業	7	5	4	4	1	4	3	4	6	2	2
JSPS::科学研究費助成事業	49	51	51	56	69	85	106	106	120	90	70
NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	3	3	3	4	2	1	1	0	0	0	0
CAO::科学技術政策	0	1	1	1	1	1	1	17	18	18	17
NARO::異分野融合研究支援事業	5	5	3	1	1	1	0	0	0	0	0
MAFF::農林水産技術会議	0	7	15	20	23	21	27	32	31	29	9
AMED::産学連携部（医療機器研究課）	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	4
AMED::創薬戦略部（医薬品研究課）	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
MIC::情報通信(ICT政策)	0	1	1	4	3	3	1	2	4	6	5
MLIT::技術調査・建設技術	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JST::国際連携活動	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
MEXT::科学技術共通基盤強化促進事業	0	0	0	0	0	5	6	6	6	6	6
JSPS::未来開拓学術研究推進事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEXT::文部科学省研究事業	1	1	1	0	4	6	2	2	2	2	0
JSPS::人材育成事業	0	0	0	1	3	3	3	2	1	1	1
JSPS::国際交流事業	0	0	1	1	2	2	3	3	1	1	0
経産省::中小企業庁	27	35	83	144	119	110	109	78	72	69	75

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

「資源エコシステム」

仮キーワード：

サステナビリティ、減農薬、モニタリング、温暖化対策、防災、需給予測

NISTEP 第10回デルファイ調査 関連課題

関連度	分野	細目	課題
68.5%	宇宙・海洋・地球・科学基盤（量子ビーム、データサイエンス、計測）	計算科学・シミュレーション	21世紀末に至る全大陸上のエネルギー・水・物質（CO2等）の収支が推計され、再生可能エネルギーや食料、水などの資源、人間健康、生態系サービスに関して今後懸念される問題点が1kmといった超高解像度で明らかになるシステム
68.0%	環境・資源・エネルギー	地球温暖化	気候変動による食料生産への影響の予測技術
66.8%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農_環境保全	タイミングを考慮した減農薬散布、メタンや亜酸化窒素の排出抑制など、生産中心の農業から環境負荷を軽減する農業へシフトさせる技術
66.7%	宇宙・海洋・地球・科学基盤（量子ビーム、データサイエンス、計測）	計算科学・シミュレーション	生態系や環境などの大規模システムのモデリングおよびシミュレーション技術の進展による水循環変動及び水土砂災害等の予測
66.5%	環境・資源・エネルギー	環境創成	農山漁村の自然資源の復元・保全と都市の環境負荷を総合的に管理する市場経済的手法（生物多様性ミティゲーション・バンキングやオフセット・バンキングなど）の開発
66.4%	宇宙・海洋・地球・科学基盤（量子ビーム、データサイエンス、計測）	地球観測・予測	降・積雪の経時変化特性をモニタリングする技術と雪氷災害モデルを用いて、雪氷災害の規模や危険度を広域で予測する技術
66.2%	社会基盤	防災・減災情報	災害の事前予測（1時間程度）に基づく警報・避難・規制を可能とする、全国的な気圏、水圏、地圏の観測システム
65.8%	環境・資源・エネルギー	地球温暖化	温暖化と大気汚染等との組み合わせによる激甚気象災害（異常気象）発生機構の解明
65.6%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	農業データ（収量データ）と気象データとの統合にもとづいた地域レベルの気候変動、季節予測シミュレーションと連携した収量予測技術
65.6%	環境・資源・エネルギー	環境解析・予測	携帯情報端末やリモートセンシング等に基づくビッグデータ 利用による植生分布と生態系機能のモニタリングシステム

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
69.7%	環境分野 ('17年)	農林水産業の環境研究
67.9%	環境分野 ('17年)	環境都市
67.8%	環境分野 ('17年)	生態系サービスの評価・管理
66.9%	環境分野 ('17年)	気候変動予測
65.9%	環境分野 ('17年)	生物多様性・生態系の把握・予測
65.5%	環境分野 ('17年)	気候変動影響予測・評価
65.4%	エネルギー分野 ('17年)	エネルギーシステム評価
65.3%	環境分野 ('17年)	水循環
63.8%	環境分野 ('17年)	物質循環・環境動態
62.5%	エネルギー分野 ('17年)	地熱発電

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
69.7%	環境省	2007-02-26	中央環境審議会 自然環境・野生生物合同部会	平成18年度中央環境審議会自然環境・野生生物合同部会 議事要旨	生物多様性 管理 説明 評価 点検 npo 取組 自然環境 保全 耕作放棄地 自然 森林 施策 ボランティア モニタリング 環境省 対策 地球温暖化 農林水産省 レベル
68.6%	農林水産省	2008-10-28	国際バイオ燃料基準検討会議	国際バイオ燃料基準検討会議(議事概要)	バイオ燃料 生産 議論 土地利用 排出 国際的 廃棄物 環境 食料 指標 政策 研究 振興 ipcc 地域 姿勢 ghg 評価 国際 主任
68.5%	環境省	2011-12-09	中央環境審議会 地球環境部会	中央環境審議会地球環境部会(第99回)議事録	適応 影響 委員 気候変動 研究 データ 評価 gosat 観測 予測 地域 取組 モニタリング 日本 説明 議論 質問 co2 リスク 計画
68.4%	環境省	2016-12-05	中央環境審議会 地球環境部会 気候変動影響評価等小委員会	気候変動影響評価等小委員会(第12回)議事録	適応 影響 委員 研究 評価 情報 計画 気候変動 予測 兵庫県 福島県 農業 説明 地域 環境 緩和 分野 生態系 気候 温暖化
68.1%	環境省	2016-10-21	中央環境審議会 地球環境部会 気候変動影響評価等小委員会	中央環境審議会 地球環境部会 気候変動影響評価等小委員会 第11回 議事録	適応 影響 研究 評価 モデル 委員 情報 大事 データ 自治体 予測 社会 シナリオ 温暖化 観測 気候 気候変動 プログラム ダウンスケーリング 将来
67.5%	環境省	2011-12-14	中央環境審議会 総合政策部会	中央環境審議会総合政策部会(第64回)議事要旨	取組 分野 環境基本計画 重点 報告書 環境保全 推進 保全 参考資料 政策部会 可能 循環型社会 大気 確保 物質 持続 対策 地球温暖化 化学物質 循環
67.5%	環境省	2007-08-22	中央環境審議会 自然環境・野生生物合同部会	平成19年度 中央環境審議会 自然環境・野生生物合同部会	生物多様性 地域 自然 保全 委員 戦略 多様性 生態系 グランドデザイン 危機 影響 管理 温暖化 取組 生物 森林 施策 評価 目標 連携
67.3%	経済産業省	2007-07-24	総合資源エネルギー調査会 総会	平成19年度総合資源エネルギー調査会 総会 議事要旨	委員 連携 エネルギー 技術 対策 エネ 環境 省エネルギー 指針 国民 地震 省エネ 環境省 エネルギー政策 議論 省庁 単位 評価 ビジョン 制度
67.2%	農林水産省	2008-10-15	国際バイオ燃料基準検討会議	国際バイオ燃料基準検討会議(議事概要)	バイオ燃料 食料 議論 競合 耕作放棄地 gbep サミット 表現 持続可能性 各国 研究 気候変動枠組条約 排出 影響 活用 温室効果ガス 廃棄物 バイオマス 基準 主任
66.9%	環境省	2008-12-10	中央環境審議会 循環型社会計画部会	中央環境審議会循環型社会計画部会(第48回)議事録	委員 取組 削減 循環 効果 指標 循環型社会 廃棄物 数字 武内 温室効果ガス 排出 検討 説明 点検 リサイクル 調査 推進 部門 co2

関連プレスリリース

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
70.2%	気象庁	2017-03-30	「地球温暖化予測情報第9巻」を公表しました～防災上の意識を高める観点等から、高程度の温室効果ガスの排出が続く場合の予測結果～	予測 温室効果ガス 地球温暖化 程度 排出 情報 想定 結果 うち シナリオ 公表 4つ 観点 意識 9巻 防災 平成25年 上昇 平均 気候変動に関する政府間パネル
69.6%	国立環境研究所	2009-05-29	地球環境研究総合推進費戦略的研究プロジェクト「温暖化影響総合予測プロジェクト」成果発表について～地球温暖化「日本への影響」-長期的な気候安定化レベルと影響リスク評価～（環境省記者クラブ、筑波研究学園都市記者会同時発表）	影響 温暖化 研究 プロジェクト 総合 安定化 予測 我が国 レベル 評価 気候 温室効果ガス 被害 pdf 日本 三村 地球環境 検討 リスク 環境省
68.6%	茨城大学	2009-10-09	環境省地球環境研究総合推進費戦略的研究プロジェクトS-4公開シンポジウムの開催について	研究 温暖化 総合 環境省 影響 -4 プロジェクト 地球環境 危険 安定化 温室効果ガス レベル 水準 戦略的 推進 日本 共催 気候 3s 予測
68.4%	国立環境研究所	2007-02-15	地球環境研究総合推進費戦略的研究プロジェクト「脱温暖化2050プロジェクト」成果発表のお知らせ～2050日本低炭素社会シナリオ：温室効果ガス70%削減可能性検討～（環境省記者クラブ、筑波研究学園都市記者会同時発表）	研究 削減 エネルギー プロジェクト 日本 温暖化 70% 需要 低炭素社会 シナリオ 温室効果ガス 可能性 総合 検討 社会 改善 地球環境 供給 政策 炭素
68.2%	東京大学	2013-12-26	水、農業、生態系、健康分野における世界の気候変動影響評価の最新の知見－世界13ヶ国による国際共同研究プロジェクトの成果－	影響 モデル 評価 気候変動 温暖化 分野 気候 比較 複数 水資源 予測 災害 生態系 地域 mip isi 4分 畑俊 農業 プロジェクト
68.2%	国立環境研究所	2015-12-08	バイオCCSなどの二酸化炭素除去技術にはまだ多くの制約があることが国際共同研究により判明-国際合意の2℃目標達成には、今すぐ積極的な排出削減が不可欠-	技術 ネガティブエミッション 制約 co2 分析 エネルギー 研究 環境 気候変動 大気 対策 排出 影響 削減 バイオ燃料 現在 国立環境研究所 ネガティブ 経済面 温室効果ガス
68.0%	国立環境研究所	2005-01-27	地球温暖化が日本に与える影響について（記者発表）	地球温暖化 影響 日本 適応 今後 気候 予測 生態系 知見 ホームページ 分野 部門別 モニタリング 緩和 追加 顕在 html 削減 環境 軽減
67.6%	気象庁	2003-05-30	「気象業務はいま2003」の発行について【PDF形式:11KB】	気象 地震 火山 今後 観測 環境 情報提供 安全 安心 国民 海洋 システム 気象情報 第2部 天候 地球環境 気候 平成 方向性 監視
67.4%	気象庁	2012-10-12	地球観測連携拠点（温暖化分野）平成24年度ワークショップ「太陽放射エネルギーの観測と利用」の開催について	観測 連携 拠点 分野 温暖化 地球 ワークショップ 開催 平成24年度 エネルギー 太陽放射 利用 pdf 地球環境 形式 環境省 事務局 地球温暖化 推進 気象庁
67.4%	東京大学	2011-08-29	環境研究総合推進費戦略的研究プロジェクト一般公開シンポジウム『実感！地球温暖化～温暖化予測の「翻訳」研究は何を明らかにしたか～』の開催について（お知らせ）	研究 地球温暖化 予測 環境省 温暖化 環境 プロジェクト 総合 戦略的 シンポジウム 推進 一般公開 社会 翻訳 開催 国立環境研究所 普及 サステナビリティ シナリオ 独立行政法人

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
69.3%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	未利用木質バイオマスを用いた炭素貯留野菜によるCO2削減社会スキームの提案と評価	2011
69.3%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	マルチセンサーによる日本の農地動態の広域・長期モニタリング法の開発	2016
68.8%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育工学	衛星観測と現地調査による被災地の環境再生モニタリングと地球環境教育の実践	2012
68.5%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	企業の気候変動対策要因を考慮した企業価値評価モデルの株価説明力に関する実証分析	2009
68.5%	基盤研究(C)	生物系	農学	社会経済農学	食品ロスの測定を通じた食料需給システムの効率性と環境負荷に関する国際比較	2015
68.4%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	中国における低炭素社会政策が大気環境改善にもたらす効果の定量的評価に関する研究	2011
68.4%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	生活環境圏におけるCO2濃度の地域性に着目した新たな緑地評価指標の提案	2016
68.3%	基盤研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	自然災害と環境リスクを考慮した動学空間経済シミュレーション	2012
68.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	アジア農業モデルによる気候変動の影響予測と適応戦略	2007
68.1%	基盤研究(B)	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	自然災害安全性指標(GNS)構築のための脆弱性評価の確立と防災戦略への反映	2016
68.0%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	自然共生型社会の実現に向けた生物多様性の評価・予測モデルの開発と国土政策への反映	2014
68.0%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	地球温暖化・気候変動下での流域環境変化に対する森林管理の有効性評価	2006
67.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	森林学	短伐期施業で経営される里山林の生物多様性・炭素収支の定量的評価	2010
67.9%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	HLCE評価による2050年温室効果ガス80%削減シナリオ分析に関する研究	2010
67.9%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	人間活動の地球地図「人間地球地図」の構築と居住・生存環境評価への応用	2005
67.9%	若手研究(B)	理工系	工学	建築学	ランドスケーププランニングによる災害軽減効果と地域計画ライフサイクルアセスメント	2015
67.9%	基盤研究(A)	理工系	工学	土木工学	木材活用による液状化・流動化対策技術に関する研究	2008
67.9%	基盤研究(S)	理工系	工学	土木工学	統合型水循環・水資源モデルによる世界の水持続可能性リスクアセスメントの先導	2011
67.8%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	里山生態系における放射性セシウム動態の将来予測と放射線防護に配慮した土地利用検討	2016
67.8%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	地理学	リモートセンシングを用いた自然環境現況図の広域モニタリング手法の開発	2014
67.8%	基盤研究(B)	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	原子力災害リスク評価のための大気乱流・拡散マルチスケール予測モデルの確立	2014
67.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	境界農学	メソ環境勘定とマイクロ環境会計による農林水産業の循環型地域経営の評価に関する研究	2005
67.8%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	政治学	条約プロセスマネジメントー地球環境保全に向けた諸アクターの分散型応答の影響ー	2015
67.8%	基盤研究(S)	理工系	工学	建築学	都市環境防災のための高解像度気象情報予測プラットフォームの構築	2012
67.7%	若手研究(B)	理工系	工学	総合工学	地域におけるエネルギー対策総合評価モデルの開発	2010
67.7%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	生物地球化学モデルを用いた土地利用変化・温暖化の温室効果ガス収支への影響評価	2010
67.7%	基盤研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	東日本大震災による原発事故と産業空洞化が日本のエネルギー需給に与える影響の分析	2012
67.7%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	東南アジアにおけるバイオ燃料生産による温室効果ガス排出量の削減可能量	2011
67.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	水田農業における地球温暖化防止策の展開方向と農業環境政策の発展に関する研究	2010
67.6%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	中山間地域における生態系サービスと土木・環境技術によるスマートコミュニティ構築	2012
67.6%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	南アジアの農業・食料システムと持続可能な地域資源環境管理手法の構築	2013
67.6%	基盤研究(B)	理工系	工学	総合工学	低炭素型エネルギー・環境・経済モデルの構築	2009
67.5%	基盤研究(C)	特別	公共政策		地域の実践的連携に基づく環境・減災ガバナンスー日本・中国における比較事例研究	2014
67.5%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	気候変動適応策の有効性と限界	2014
67.4%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境解析学	タイ・コンケン市における生物多様性ポテンシャルマップの作成と活用施策の提案	2014
67.4%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	ストック・フロー統合型バイオマス環境会計の研究	2009
67.4%	若手研究(B)	理工系	工学	土木工学	地方自治体による低炭素都市・地域エネルギー計画のヒートアイランド対策評価	2012
67.3%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	気候システムの自然変動と沿岸災害リスクについてのインパクト評価	2013
67.3%	基盤研究(A)	総合系	環境学	環境保全学	バックキャスト法による放射性物質汚染に対するモニタリング・対策の戦略研究	2016
67.2%	若手研究(A)	総合・新領域系	総合領域	地理学	地球温暖化が黄砂発生・輸送の将来変化に及ぼす影響の予測とそのメカニズムの分析	2011
67.2%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	地域林業再生を視野に入れた森林の洪水低減機能の向上と限界の定量的評価	2016
67.1%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	複合新領域	環境学	持続可能社会を支援する代替型資源供給システムの分析と政策提言	2012
67.1%	基盤研究(A)	理工系	工学	土木工学	包括的沿岸環境負荷モニタリング・予測に基づくアジア太平洋沿岸生態系の保全支援展開	2006
67.1%	基盤研究(C)	理工系	工学	建築学	重層的リスク・コミュニケーションを基盤とする防災まちづくり	2008
67.1%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	流域マネジメントのための水文・生態系シミュレータの開発とLCAによる統合的研究	2012
67.1%	基盤研究(C)	理工系	工学	建築学	街区レベルGHGインベントリに基づく低炭素都市政策の定量的評価手法と中国への応用	2014
67.1%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経済学	温暖化ガス削減政策のための産業連関表分析とマクロ計量経済モデル	2010
67.1%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	研究コンソーシアムによる気候変動に対する国際的対応力の形成に関する総合的研究	2005
67.1%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	温室効果ガス排出権取引に係る会計ディスクロージャー制度の設計	2007
67.0%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	地域スケールでのカーボンフローの解析と将来シナリオの評価	2007
67.0%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	温暖化による台風強化評価と減災戦略・対策のための台風外力予測システムの開発	2009
67.0%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	土地利用規制に基づくマルチハザード型の新たな防災施策の展開に関する研究	2007
66.9%	基盤研究(A)	理工系	工学	土木工学	多相力学・マルチスケール分析による気候変動下の高緯度寒冷地盤の広域災害リスク評価	2016
66.9%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	資源保全学	東日本大震災で被災した海岸エコトーンの再生に関する景観生態学的研究	2012
66.9%	若手研究(B)	理工系	工学	土木工学	アジアの環境・エネルギー・食料に関連する持続可能な開発目標の定量化	2016
66.8%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	複合新領域	環境学	環境保全・CO2削減・経済性に着目した森林起点型地域づくりデザイン指標の提案	2010

関連KAKEN課題

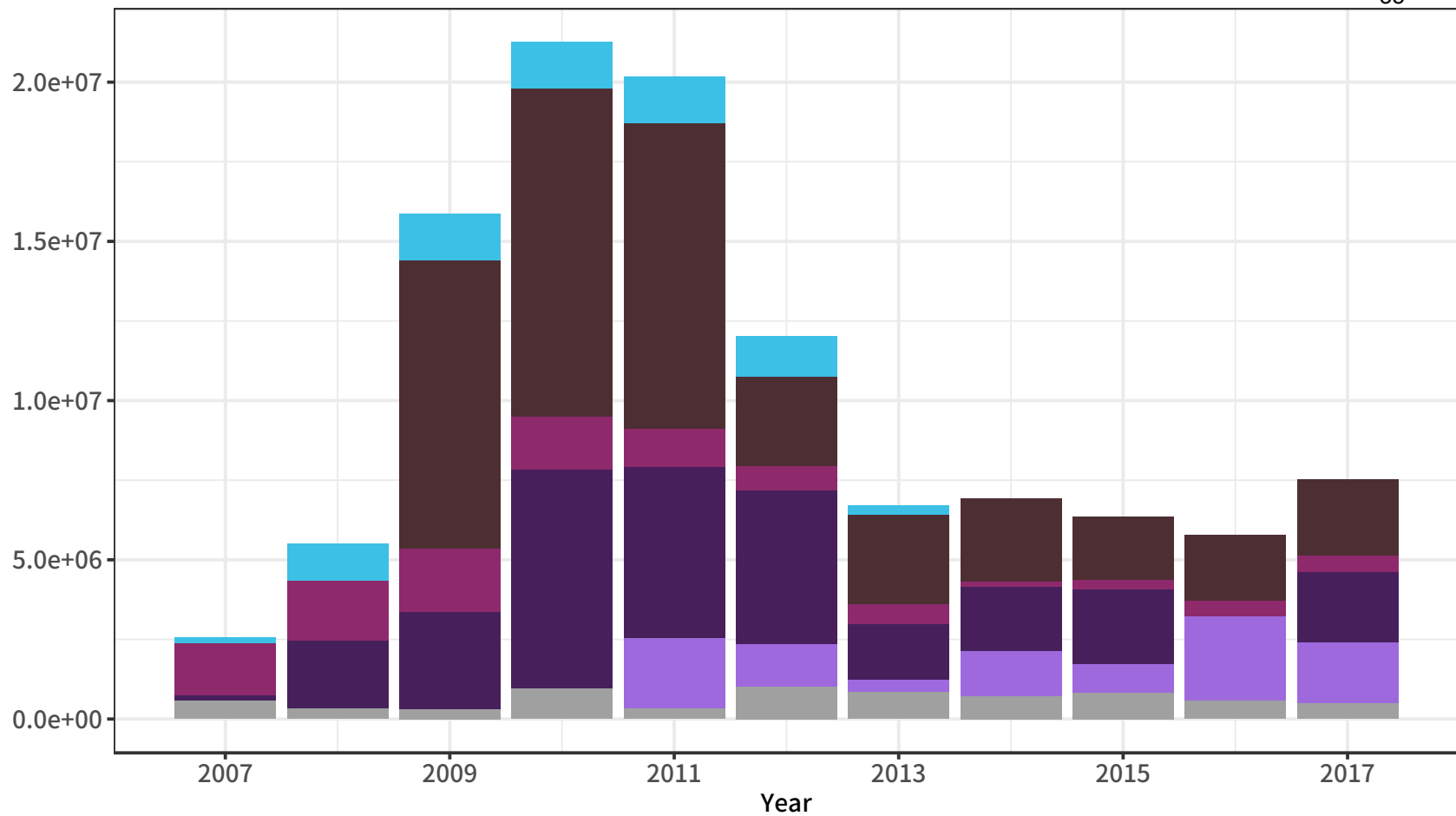
関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
66.7%	基盤研究(A)	人文社会系	社会科学	経済学	バイオマス廃棄物の適正処理およびエネルギー利用による中国の統合的流域管理政策	2007
66.7%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	国際海運網におけるホットスポットの人為・自然災害リスク・マネジメント手法の開発	2016
66.7%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	農業気候変動緩和策の普及可能性と持続性に関する研究-途上国を中心として-	2010
66.7%	若手研究(B)	理工系	工学	土木工学	亜熱帯島嶼観光地域における生活者参加型渇水リスクマネジメントに関する研究	2010
66.7%	若手研究(A)	理工系	工学	建築学	都市減災・早期復興に資する震災廃棄物起源材料の高度利活用研究	2011
66.7%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	木質資源の炭素ストック効果を考慮した循環共生型住宅システムのエコバリュー評価	2009
66.6%	基盤研究(B)	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	事故減災危機管理と社会インフラ整備によるレジリエントな社会の構築に関する政策分析	2013
66.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	境界農学	屋上緑化の水循環機構の解明とランドスケープインフラへの展開	2015
66.6%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	社会経済農学	農業の再生可能エネルギー活用によるエネルギー自給率向上と農村再生の可能性	2013
66.6%	若手研究(A)	生物系	農学	社会経済農学	農家の取組み促進と政策的支援による総合的な気候変動適応策に向けた計量経済分析	2016
66.6%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境保全学	火山灰とリサイクル材を有効活用した藻場基盤材の開発とその長期モニタリング	2015
66.6%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	気候変動の緩和策・適応策における農業技術展開と持続的な農村形成に関する研究	2010
66.6%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	地域資源の利活用事業を支援する環境会計モデルに関する研究	2012
66.6%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	将来の地域人口・経済予測に基づいた持続的な水環境管理シナリオの提案に関する研究	2016
66.5%	基盤研究(S)	総合系	環境学	環境創成学	プランテーションのダイナミックモデル開発による持続性評価と地域システムへの展開	2013
66.5%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	WTO体制下における持続的土地利用のための農業環境政策の理論的実証的研究	2008
66.5%	基盤研究(A)	生物系	農学	境界農学	ジャワ島中部ソロ川上中流域における地域資源適正利用による環境創造型農村空間の構築	2010
66.5%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	都市における自然エネルギー機器普及策と地域住民の受容性に関する理論的・実証的研究	2010
66.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	メコンデルタにおける耕畜エネルギー複合システムの構築と評価	2015
66.5%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	法学	環境法における財産権的アプローチ-温暖化対策と水資源管理の対比による考察-	2016
66.5%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	対話型シナリオ分析ツール開発による里山の生態系サービスの定量化と可視化	2010
66.4%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	東南アジア・マングローブ域の環境劣化機構と持続可能な利用条件に関する調査	2013
66.4%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	地方自治体における自然エネルギー導入の現況と可能性の定量的把握研究	2009
66.4%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	食品表示における費用便益分析と制度設計に関する実証的研究	2011
66.4%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	環境効率性と経済活力の調和を目指した持続可能な地域再生に関する研究	2006
66.4%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	水文学的視点からの再生可能エネルギーの限界と脆弱性	2012
66.4%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境解析学	東アジアにおける森林植物の分布制限条件の解明と過去・現在・将来の分布変化予測	2015
66.3%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農業工学	人類の繁栄に資する温室効果ガス除去と地力増進の特性強化持続メカニズムの学実的解明	2016
66.3%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	PM2.5の健康影響評価と対策立案に対するセンサー技術の展開	2016
66.3%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	マルチスケールを考慮した気候の長期変動と沿岸災害の複合評価	2016
66.3%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	環境保全技術としての二酸化炭素の回収固定体の形成と藻場造成への利用	2007
66.3%	基盤研究(S)	理工系	工学	土木工学	世界の水資源の持続可能性評価のための統合型水循環モデルの構築	2007
66.3%	基盤研究(A)	理工系	工学	土木工学	気候変動適応策としてのレジリエントな河川堤防強化・管理手法の確立	2016
66.3%	基盤研究(B)	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	環境経営情報志向の循環型・低炭素型サプライチェーンの統合と満足化に関する研究	2014
66.3%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	クリーン開発メカニズムの経験に基づく国際協力による温暖化対策の環境経済影響評価	2015
66.3%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	森林・湿地のCO2吸収クレジット需給調査に基づいた進化経済学的取引制度設計	2009
66.3%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	Web公開型防災力勘定表の構築とこれを活用した災害リスクガバナンス手法の開発	2007
66.3%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	エコ物流内包型の国内幹線物流予測モデルに基づくGHG削減施策評価手法の提案	2010
66.2%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	食品スーパーにおける冷媒フロン管理情報の開示状況	2011
66.2%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	地域バイオマスを活用した食料産業クラスター事業を評価する会計システムの研究	2015
66.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	日韓中3国の酸性雨越境汚染と地球温暖化防止のための協力枠組みの構築に関する研究	2005
66.2%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境解析学	東南アジアの農業・アグロインダストリ起源の環境負荷評価と共通対策プロトコルの検討	2013
66.2%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経済学	災害・異常気象の頻度・不確実性の増大に対応する順応的管理・対策の経済分析	2012
66.2%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	持続的森林資源管理における自然災害及び管理放棄リスクの経済分析	2007

競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

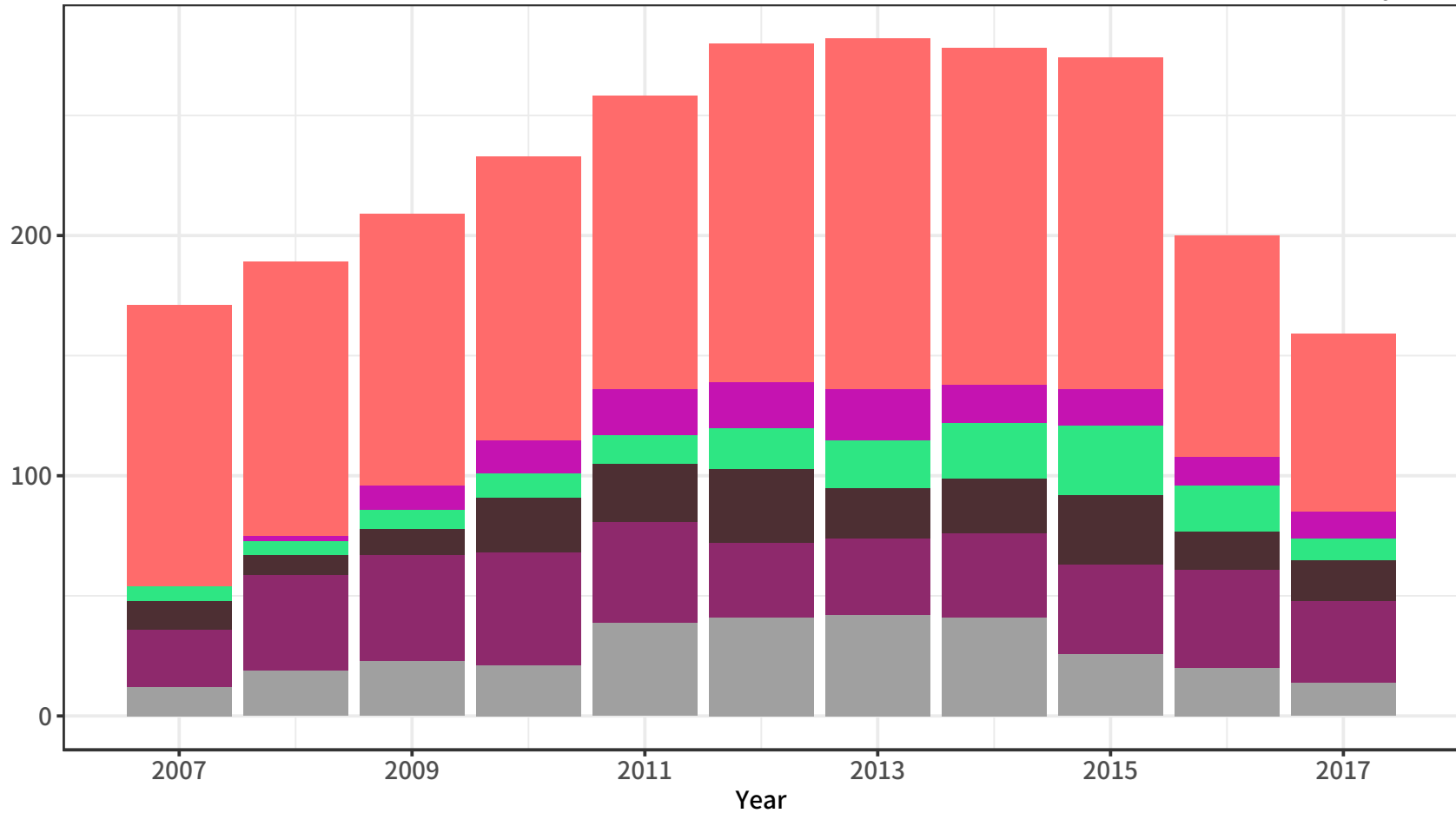
1/1

関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
71.3%	MOE::環境研究総合推進費	アジア太平洋統合評価モデルによる地球温暖化の緩和・適応策の評価に関する研究	甲斐沼美紀子	国立環境研究所	2005	2008	207,092
71.2%	MOE::環境研究総合推進費	人口減少、気候変動下におけるグリーンインフラ-生物多様性・防災・社会的価値評価	中村太士	北海道大学 大学院農学研究院	2015	2018	0
70.9%	MOE::環境研究総合推進費	温暖化の危険な水準及び温室効果ガス安定化レベル検討のための温暖化影響の総合的評価に関する研究	三村信男	茨城大学	2005	2010	1,026,536
70.4%	MOE::環境研究総合推進費	衛星リモートセンシングによる広域スケール 生物多様性モニタリング及び予測手法の開発	原慶太郎	東京情報大学 総合情報学部	2014	2017	0
70.1%	MOE::環境研究総合推進費	地球温暖化の高山・森林・農業生態系への影響、適応、脆弱性評価に関する研究	原沢英夫	国立環境研究所	2002	2005	170,916
69.9%	JSPS::科学研究費助成事業	環境装置の地域内シェアリングによるエネルギーレジリエンスの高い持続可能都市の構築	吉田登	和歌山大学 システム工学部 教授	2015	2018	4,550
69.9%	MEXT::文部科学省研究事業	高解像度気候変動シナリオを用いた大都市圏の風水害脆弱性評価に基づく適応に関する研究	大柴浩司	防災科学技術研究所	2010	2015	350,000
69.9%	MOE::環境研究総合推進費	気候変動に対する寒地農業環境の脆弱性評価と積雪・土壌凍結制御による適応策の開発	廣田知良	農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター 寒地温暖化研究チーム	2008	2011	90,055
69.8%	MEXT::文部科学省研究事業	重点課題(4) 観測ビッグデータを活用した気象と地球環境の予測の高度化	高橋桂子	海洋研究開発機構 地球情報基盤センター	2014	2020	1,255,000
69.8%	MOE::環境研究総合推進費	低炭素型都市づくり施策の効果とその評価に関する研究	井村秀文	名古屋大学 大学院環境学研究所 都市環境学専攻	2008	2011	186,147
69.8%	MOE::環境研究総合推進費	温暖化影響評価・適応政策に関する総合的研究	三村信男	茨城大学	2010	2015	0
69.8%	MOE::環境研究総合推進費	荒廃熱帯林のランドスケープレベルでのリハビリテーションに関する研究	小林繁男	京都大学	2002	2005	122,670
69.7%	MEXT::文部科学省研究事業	課題対応型の精密な影響評価	中北英一	京都大学 防災研究所	2012	2017	0
69.6%	JSPS::科学研究費助成事業	流域マネジメントのための水文・生態系シミュレータの開発とLCAによる統合的研究	守利悟朗	東京大学・地球観測データ統合連携研究機構・特任准教授	2012	2015	2,080
69.6%	MEXT::文部科学省研究事業	日本海沿岸における温暖化に伴う積雪の変化予測と適応策のための先進的ダウンスケーリング手法の開発	木村富士男	海洋研究開発機構	2010	2015	150,000
69.5%	MOE::環境研究総合推進費	東アジアにおける広域大気汚染の解明と温暖化対策との共便益を考慮した大気環境管理の推進に関する総合的研究	秋元肇	日本環境衛生センター 酸性雨研究センター	2009	2014	768,139
69.4%	JSPS::科学研究費助成事業	エネルギー・バイオマス・水資源消費活動が地球環境に及ぼす影響予測モデルの構築	後藤真太郎	立正大学・地球環境科学部・助教授	1999	2001	2,800
69.4%	JSPS::科学研究費助成事業	気候モデルと社会経済モデルの統合による1000年予測への示唆	池田元美	北海道大学・大学院地球環境科学研究所・教授	2005	2007	2,900
69.2%	JSPS::最先端研究開発支援	野外温暖化実験と衛星-生理生態学統合研究による森林生態系機能の現状診断と変動予測	村岡裕由	岐阜大学流域圏科学研究センター教授	2011	2014	128,700
69.2%	JSPS::科学研究費助成事業	地球温暖化防止のための技術的諸手段のアセスメントおよび社会・経済的手段との整合性	河宮信郎	中京大学・教養部・教授	1991	1992	1,000
69.2%	JSPS::科学研究費助成事業	気候変動によるアジア地域の水利用、及び洪水に対する安全性の予測と評価	楊大文	東大・工学(系)研究科(研究院)・助教授	2004	2005	3,640
69.1%	JSPS::科学研究費助成事業	クリーン開発メカニズムの経験に基づく国際協力による温暖化対策の環境経済影響評価	羅星仁	広島修道大学 人間環境学部 教授	2015	2018	4,680
69.1%	JSPS::科学研究費助成事業	地球温暖化が日本の森林、水資源、土砂災害に与える影響の予測に関する総合的研究	塚本良則	東京農工大学・農学部・教授	1994	1996	5,400
69.1%	MEXT::文部科学省研究事業	北海道を対象とする総合的ダウンスケール手法の開発と適用	山田朋人	北海道大学	2010	2015	350,000
69.0%	MEXT::文部科学省研究事業	流域圏を総合した災害環境変動評価	中北英一	京都大学 防災研究所	2007	2012	0
69.0%	MOE::環境研究総合推進費	人間活動によるアジアモンスーン変化の定量的評価と予測に関する研究	安成哲三	名古屋大学	2006	2009	165,737
68.9%	JSPS::未来開拓学術研究推進事業	水・物質バランスの時空間変化に着目した人間活動の環境影響評価とその軽減策に関するシステム的研究	虫明功臣	東京大学 生産技術研究所	1997	2002	459,721
68.9%	MOE::環境研究総合推進費	京都議定書の目標達成に向けた各種施策(排出権取引、環境税、自主協定等)の効果実証に関する計量経済学的研究	日引聡	国立環境研究所	2002	2005	51,316
68.8%	JSPS::科学研究費助成事業	日韓中3国の酸性雨越境汚染と地球温暖化防止のための協力枠組みの構築に関する研究	周瑋生	立命館大学・政策科学部・教授	2005	2007	5,700

競争的外部資金 予算推移(2007-2017)



- 種別
- MEXT::研究拠点形成費等補助金
 - MOE::環境研究総合推進費
 - NEDO::地球温暖化対策
 - MEXT::文部科学省研究事業
 - NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業
 - Other



種別

- JSPS::科学研究費助成事業
- JST::戦略的創造研究推進事業
- MOE::環境研究総合推進費
- JST::国際連携活動
- MEXT::文部科学省研究事業
- Other

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

「システム基盤」

仮キーワード：

生産からのフードシステム、ICT 利活用、データベース構築、リモートセンシング

関連度	分野	細目	課題
72.6%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	紙などに記録されたレガシーデータのデジタル化による農業ビッグデータ基盤構築
72.2%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	地域資源を活用したスマートビレッジ（例：自然エネルギーをベースに、「高度施設栽培」と科学的栽培技術に基づく露地栽培が戦略的に組み合わせられて農業生産が6次産業化しており、地域の健康戦略に資する加工食品や食事メニューの開発などが行われ、この食システムが地域の健康を維持する情報業となるとともに、ヘルスケア現場（介護食・病院食）とつながるといった持続可能な取り組みを行っている町や村）構築のための要素技術のシステム化
71.5%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	農林水産業にかかわるあらゆる情報の把握にむけ、リモートセンシング技術等を活用した農業データの全球グリッド（格子間隔：1km四方）データベース化
71.2%	ICT・アナリティクス	デジタルメディア・データベース	Internet of Things(IoT)の進展により、社会に大量に配備される多種多様なセンサ群のデータを、統合して検索・分析できるシステム
70.8%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	土壌・堆肥・有機肥料の微生物群集の活用データベースに基づく中長期予測システムの創出
70.4%	ICT・アナリティクス	ビッグデータ・CPS・IoT	宇宙科学や生命科学など、科学研究で生成・分析されるデータが連携・共有され、すべての実験・観察結果がオンライン追跡可能になるサイエンス・ビッグデータ基盤。
70.3%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	植物の共生微生物や自然免疫系の活用による農作物の品質管理技術データベースの構築
70.2%	ICT・アナリティクス	デジタルメディア・データベース	エビデンス情報（provenance等）を提供しつつ、個人データを保護し、安全に個人ビッグデータを統合的に利活用するための技術
70.2%	ICT・アナリティクス	ICTと社会	社会コスト（物流・食料・移動・エネルギーなど）がリアルタイムに把握され、その見える化・予測・最適化がなされる社会インフラ
70.0%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	フレイルティ・サイクルの予防に向けた、農林水産物の品種・生産・加工・調理特性と栄養・機能性・食味の最適化プラットフォーム及びデータベース構築

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
74.1%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	スマート農業
69.1%	システム・情報科学技術分野（'17年）	ビッグデータによる価値創造
69.0%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	生命科学データベース
69.0%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	医療データ活用基盤技術
68.6%	システム・情報科学技術分野（'17年）	REALITY 2.0 による社会デザイン
67.4%	環境分野（'17年）	環境都市
67.4%	システム・情報科学技術分野（'17年）	モノ・ヒト・コトのインターフェース
66.9%	システム・情報科学技術分野（'17年）	モビリティ・フィールドロボット
66.7%	システム・情報科学技術分野（'17年）	システム化技術
66.7%	環境分野（'17年）	農林水産業の環境研究

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
74.2%	内閣府	2016-12-01	総合科学技術・イノベーション会議 重要課題専門調査会 システム基盤技術検討会	総合科学技術・イノベーション会議 重要課題 専門調査会 システム基盤技術検討会(第7回) 議事録	データ 農業 データベース sip システム 情報 技術 座長 検討 連携 プラットフォーム モデル 企業 相田 構成員 構築 議論 ai 観測 地域
73.3%	首相官邸	2015-04-02	次世代医療ICT基盤協議会	次世代医療ICT基盤協議会議事概要	医療 データ 情報 ict 基盤 患者 活用 システム 次世代 病院 構築 標準化 可能 国民 電子カルテ 利活用 技術 日本 マイナンバー 提供
73.0%	農林水産省	2016-11-09	スマート農業の実現に向けた研究会 研究会	スマート農業の実現に向けた研究会 第5回研究会 議事要旨	データ 農業 スマート ロボット 取組 技術 検討 活用 開発 ai 実証 プラットフォーム 可能 農家 画像 測定 ガイドライン 実現 議論
73.0%	総務省	2013-03-06	G空間×ICT推進会議	第1回G空間×ICT推進会議	情報 構成員 空間 データ ict 整備 地図 仕組み 連携 gis オープンデータ 位置情報 総務省 防災 推進 展開 会議 システム 政策 利活用
72.5%	内閣府	2016-12-27	総合科学技術・イノベーション会議 重要課題専門調査会 システム基盤技術検討会	総合科学技術・イノベーション会議 重要課題 専門調査会 システム基盤技術検討会(第8回) 議事録	データ システム 座長 技術 構成員 分野 情報 データベース 相田 議論 検討 基盤 モデル 地図 事務局 インフラ 活用 社会 エネルギー 推進
71.6%	総務省	2014-05-29	「ファブ社会」の展望に関する検討会	「ファブ社会」の展望に関する検討会	社会 ファブ 構成員 技術 人材 知財 データ 研究 空間 制度 素材 危険物 教育 ラーニング 分野 管理 構築 サイバー空間 ものづくり 製造
71.5%	農林水産省	2014-03-17	スマート農業の実現に向けた研究会 研究会	スマート農業の実現に向けた研究会 第2回研究会 議事要旨	農業 標準化 開発 技術 ict 実現 作業 スマート データ 活用 メーカー システム 確保 共通 検討 機械 期待 把握 将来 研究会
71.2%	総務省	2010-12-13	IPv6を用いた環境分野のクラウドサービスWG	IPv6を用いた環境分野のクラウドサービスワーキンググループ(第5回会合)議事概要	モデル システム 情報 実証実験 クラウド データ 制御 環境 管理 ビル センサー データベース 認証 ゲートウェイ 想定 公開 集約 ipv6 既存 概要
71.1%	総務省	2010-05-11	IPv6を用いた環境分野のクラウドサービスWG	IPv6を用いた環境分野のクラウドサービスワーキンググループ(第3回会合)議事概要	センサー クラウド 情報 環境 ネットワーク 構成 ipv6 モデル wg システム 管理 整理 ガイドライン サービス 課題 確保 要件 収集 多目的 エネルギー
70.9%	農林水産省	2016-01-29	スマート農業の実現に向けた研究会 研究会	スマート農業の実現に向けた研究会 第4回研究会 議事要旨	技術 ロボット ict 農業 課題 トラクター 現場 事故 スマート 安全性 分野 データ 導入 センサー 実装 取組 ガイドライン 確保 作業 システム

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
74.4%	株式会社 オプティム	2015-08-27	世界初となる、ドローン対応ビッグデータ解析プラットフォーム「SkySight」を発表	ビッグデータ ドローン 解析 産業 プラットフォーム 対応 デジタル ウェアラブル ｉot 統合 活用 遠隔 オプティム 世界 農業 制御 画像解析 提供 skysight 世界初
72.6%	防災科学技術研究所	2014-11-13	公開シンポジウム「防災情報利活用システムの開発と社会への展開ーシステム開発者、導入支援事業者と考えるー」を開催PDF (671KB)	利活用 防災 システム 開発 情報 展開 社会 公開 シンポジウム 研究所 支援 八重洲 研究開発 pdf 開催 システム開発 紹介 研究 ルサール 導入
72.3%	九州大学	2012-08-07	ICTを活用した牛放牧における遠隔地管理システムの実証実験に向けた共同研究契約の締結について	放牧 活用 遠隔 管理 システム 実現 ict 実証実験 ネットワーク 九州大学 センサー 飼育 tel 有効 一環 -1-4 西日本 技術 畜産農家
72.3%	防災科学技術研究所	2006-10-23	災害時情報共有に関する実証実験ー減災情報共有プラットフォームの検証ー	情報共有 減災 プラットフォーム 対応 災害 情報 共有 検証 実現 実証実験 ネットワーク 蓄積 技術 補足 システム 活動 情報システム 災害時 研究 行政機関
72.2%	東京理科大学	2016-08-05	農林水産省「革新的技術開発・緊急展開事業」(うち先導プロジェクト)採択案件「次世代型ロボットによる視覚・体内から捉える飼養管理高度化システムの開発～搾乳ロボット及びセンシング技術の活用による 個人情報高度活用システムの開発に向けて」 AI技術(人工知能技術)を酪農経営に活用～乳牛たちのビッグデータをAI技術で解析し、有効なアドバイスが可能に～	技術 活用 システム 開発 ai 情報 高度 酪農 解析 ビッグデータ 乳牛 アドバイス 飼養 たち 可能 個体 センシング 人工知能 管理 有効
72.2%	東京大学	2014-12-16	気象ビッグデータの時空間統合可視化システムの構築ー気象情報を地図上で可視化し、過去・現在の確かな情報把握が可能にー	データ 分析 気象 リアルタイム live_e! システム 構築 統合 ビッグデータ 空間 プロジェクト 地図 表示 ソラテナ 時間 代表取締役社長 提供 ジャパン gis 容易
72.1%	NEDO	2016-07-08	IoT推進のための横断技術開発プロジェクトに着手	技術 基盤 研究開発 ｉot 社会 革新的 システム 開発 データ 消費電力 東京大学生産技術研究所 セキュリティ 収集 2030年 実現 国立大学法人 高度 実装 ビッグデータ security
71.8%	株式会社 オプティム	2017-12-27	生産者を中心とした、「スマート農業アライアンス」を設立 参加者・参加企業を募集開始	農業 スマート アライアンス プロジェクト 生産者 オプティム 実現 ソリューション スマートデバイス 参画 詳細 スマートアグリ フード ドローン 無料 ｉot 方々 optim 活用 ai
71.7%	情報通信研究機構	2007-03-05	ICT技術を活用した“医療・ヘルスケア用無線システム開発”共同研究開始 [PDF形式, 109KB]	技術 ict 医療 無線 共同研究 ヘルスケア 開始 システム 利活用 分野 株式会社 福祉 コンソシアム 研究 システム開発 医療支援 効果 組織 pdf 貢献
71.7%	豊橋技術科学大学	2016-06-01	AI・機械学習による多言語コミュニケーションの実現に向け協働～2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会における海外からの来訪者を対象にリアルタイム翻訳を提供～	構築 機械学習 基盤 サービス ai 活用 データ 実現 多言語 コミュニケーション 最適 高度 クラウド コーパス ごと 対訳 microsoft_azure 研究 提供 リアルタイム

関連KAKEN課題

1/3

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
74.5%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	災害教訓情報デジタル・アーカイブ構築のためのクロスメディアデータベースの開発	2006
74.4%	基盤研究(C)	生物系	農学	境界農学	Webリソースを活用した土地利用データベース構築手法の開発	2016
74.2%	若手研究(B)	理工系	工学	建築学	建物群維持保全情報の継続的利活用を可能とするBIMと連動したウェブシステムの開発	2012
73.7%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	スマート・ファクトリーに向けた生産ネットワークシステムの最適施策に関する研究	2016
73.7%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	フードシステムの技術革新と垂直的管理に関するサプライチェーンマネジメント分析	2008
73.6%	特定領域研究	特別			メッセージング・ネットワークを用いた情報爆発抑制の研究	2007
73.5%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	次世代橋梁維持管理のためのクラウドソーシングの創出	2011
73.5%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	ビッグデータ解析による環境負荷低減を配慮したロジスティクスシステムの構築	2015
73.3%	基盤研究(B)	理工系	工学	総合工学	東アジアバイオマス国際ネットワーク構築に向けた技術シナジーのフィージビリティ	2011
73.3%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	日本LTERネットワーク生態観測データ共有化のためのデータベース整理法の開発	2005
73.3%	特定領域研究	特別			情報爆発に対応する新IT基盤研究支援プラットフォームの構築	2006
73.1%	挑戦的萌芽研究	総合系	複合領域	科学教育・教育工学	共通教育情報メタデータによる学習ビッグデータの論理的統合と利活用システムの構築	2015
73.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	GISの組み込みによる農業経営情報システムの高度化研究	2010
73.1%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	トレーサビリティシステム構築における企業間情報ネットワークの役割に関する研究	2006
73.0%	若手研究(B)	理工系	工学	土木工学	先端情報技術を活用した生産性管理データ収集・分析システムの構築に関する研究	2009
73.0%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	総合領域	地理学	地域レベルでの地理空間情報流通のための実証実験	2012
72.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	環境・経済・社会の統合的モデリングによる持続可能な農業システムの設計	2008
72.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	生育データサンプリングの最適化による篤農眼の情報化	2012
72.9%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	危機管理型社会基盤リアルタイムモニタリングシステムの開発	2008
72.8%	特定領域研究	特別			知識社会経済システムの共創的発展とそのガバナンスに関する研究	2006
72.8%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	グリーン・ユビキタス環境において高齢者を支援するデータ統合制御技術の基礎的研究	2011
72.8%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	時間基盤情報の蓄積と提供の試み-新たな時空間解析環境の構築	2011
72.8%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	中小企業の情報基盤を強化するクラウドシステムの研究開発	2012
72.8%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	科学教育・教育工学	e-ラーニングのクラウド化のためのデータ連携フレームワーク構築に関する研究	2013
72.7%	基盤研究(B)	理工系	工学	電気電子工学	情報ネットワークによる環境情報の組織化と情報活用基盤の形成	2009
72.7%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	2次元レガシーGISのビュー統合による3次元地理シミュレーション・システム	2006
72.7%	基盤研究(S)	総合系	情報学	計算基盤	持続可能なスマートモビリティ向け情報基盤プラットフォーム研究	2015
72.6%	挑戦的萌芽研究	総合系	情報学	情報学基礎	オープンデータ活用のためのデータ統合・可視化サイトに関する研究	2015
72.6%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	持続可能な社会構築のための戦略的な環境配慮型プロダクトマネジメントの研究	2007
72.6%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	情報技術(IT)を活用した社会インフラの維持管理情報プラットフォームの構築	2015
72.5%	基盤研究(C)	特別	バイオマスエネルギー		バイオマスエネルギーシステムの最適設計に向けたシステムズアプローチ手法の構築	2009
72.4%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	ICTを活用したデータマネジメント業務の標準化・効率化モデル構築	2016
72.3%	挑戦的萌芽研究	理工系	工学	建築学	インフラの再定義と社会的・工学的効果のみえる化-持続社会設計学の構築を目指して-	2014
72.3%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	分散型環境制御システムを基盤にした施設園芸生産ソフトウェアの構築	2009
72.3%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農業経済学	情報技術の標準化による農業経営情報評価手法の開発	2012
72.3%	基盤研究(A)	総合・新領域系	総合領域	情報学	ライフログ情報処理基盤の構築:取得、処理、共有へ向けて	2008
72.3%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	持続可能な環境配慮型グローバルマネジメントシステムに関する研究	2007
72.3%	基盤研究(A)	総合系	情報学	計算基盤	モバイルユーザが生成する「人」センサーデータの共有基盤システムの構築	2014
72.3%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育工学	モバイルコンピューティングを活用した野外体験学習支援システムの構築と実践的利用	2007
72.2%	基盤研究(C)	理工系	工学	総合工学	バイオマス利活用のための地域総合再生可能エネルギーシステムの設計手法の構築	2005
72.2%	基盤研究(A)	総合・新領域系	総合領域	情報学	大規模・異種の時空間データ統合で生じる矛盾を許容するサイエンスクラウド基盤	2012

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
72.2%	基盤研究(C)	総合系	情報学	情報学フロンティア	オープンデータを活用した地域向けアプリケーションの持続的開発・運用基盤	2016
72.2%	基盤研究(C)	総合系	情報学	情報学フロンティア	効果的な仮想空間内アクティブラーニング実現へ向けた生体情報利活用手法の構築	2016
72.2%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	ナレッジインテンシブサービスセクターのイノベーションシステムに関する国際比較分析	2010
72.2%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	法学	持続的な経済成長の促進を可能とするICT利活用のあり方に関する総合的研究	2012
72.2%	挑戦的萌芽研究	人文社会系	社会科学	経営学	技術経営のためのネイチャーテクノロジー・データベース構築とそのイノベーション分析	2011
72.1%	基盤研究(A)	総合・新領域系	総合領域	人間医工学	知能化センサネットワークによる障害・高齢者の健康リスク管理技術の開発	2012
72.1%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	流通・小売業に関するサプライチェーンマネジメント	2011
72.1%	基盤研究(B)	理工系	工学	建築学	既存施設群の維持・運用情報マネジメントのためのBIM導入手法の構築	2012
72.1%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	標準技術とOSSによるWebGISの高機能化と普及に関する研究	2009
72.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	農業環境工学と産業・技術教育を融合した新しい生物育成・情報学習システムの開発	2011
72.1%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	アジア圏における安全・安心な資源循環システムの構築	2013
72.0%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育工学	学習環境の減災と継続性確保のための大学間プライベートクラウド連携機構の構築	2012
72.0%	基盤研究(B)	総合系	情報学	計算基盤	クラウド環境における異種ネットワークの管理・評価・情報サービスイノベーション	2014
72.0%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	クラウド環境における時空間情報資源の動的統合利用に関する研究	2010
72.0%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育工学	モバイル環境を活用した野外体験学習支援システムの構築と実践的利用	2009
72.0%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	マルチメディアを利用した知識・情報集約型海事クラスターの構築	2006
72.0%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	情報流と物流の相互作用に着目した数理モデルによるサプライチェーンの最適構造分析	2013
72.0%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	中小企業の情報通信技術利活用の水準向上を支援する評価システムについての実証研究	2015
72.0%	基盤研究(C)	総合系	情報学	計算基盤	先進的デバイスの利活用による高性能データ基盤システムに関する研究	2016
71.9%	挑戦的萌芽研究	理工系	工学	総合工学	地域再生のためのスマートコミュニティ設計の学理と社会実装	2013
71.9%	挑戦的萌芽研究	総合系	情報学	人間情報学	放牧におけるインタラクション情報の取得によるコミュニティ分析とその応用	2015
71.9%	基盤研究(C)	理工系	工学	電気電子工学	大規模生産の高効率化を目指す社会指向型マルチエージェントシステムの構築と応用	2012
71.9%	若手研究(A)	総合・新領域系	総合領域	情報学	ユビキタス環境におけるコンテキスト適応トレーサビリティの研究	2009
71.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	境界農学	3D・GISデータとタブレット端末を用いた植物管理・環境教育システムの開発	2015
71.8%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	情報学	モバイルセンシングのためのデータ収集・蓄積・活用システムの構築	2011
71.8%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	サプライチェーンを設計するための情報工学手法の開発	2012
71.8%	基盤研究(B)	特別	食料循環研究		新規食料循環システム構築:代謝インプリンティング、草資源とICTによる新牛肉生産	2014
71.8%	基盤研究(B)	理工系	工学	機械工学	環境に配慮した生産システム構築手法の統合化	2006
71.8%	特定領域研究	特別			情報爆発に対応する高度にスケーラブルなモニタリングアーキテクチャ	2006
71.8%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	ICTケイパビリティに基づくローカルイノベーションシステムの構築戦略	2009
71.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	スマート植物生産を支援するモバイル生体情報モデリングガジェットの提案	2016
71.8%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	サイバーセキュリティ情報交換のためのセマンティック情報検索手法に関する研究	2012
71.7%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	共創ビジョンに基づく半導体産業のビジネスモデル進化と、知財・人材の組織的流動化	2013
71.7%	基盤研究(A)	生物系	農学	農業工学	篤農技術継承のための知農ロボットスキーム	2011
71.7%	基盤研究(C)	総合系	情報学	情報学フロンティア	サイエンスミュージアムにおけるオープンデータ利活用基盤に関する研究	2015
71.7%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	情報学	協働参画および研究発想支援のモデルに基づく情報知識発信提供システム	2009
71.7%	基盤研究(B)	理工系	工学	電気電子工学	ネットワーク外部性を考慮した生物指向型生産システムの拡張	2008
71.6%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	情報学	大量空間センサ環境下での情報統合型時空間データベースの研究	2009
71.6%	基盤研究(A)	人文社会系	社会科学	経営学	自動車生産システムの進化と革新についての国際比較と将来像の研究	2005

関連KAKEN課題

3/3

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
71.6%	挑戦的萌芽研究	総合系	複合領域	デザイン学	分散型エネルギーシステム構築に向けたシステムデザイン方法論とその実践研究	2015
71.6%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	知識マネジメント技術を活用した湖沼流域管理のための情報抽出	2007
71.6%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農業工学	機械学習を援用した東南アジアのデータ寡少流域圏における水環境統合管理モデルの開発	2013
71.6%	基盤研究(A)	総合系	情報学	情報学フロンティア	デジタルアーカイブ間の複合的・横断的連携によるコンテンツの利活用性高度化の研究	2016
71.6%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	e³-プロダクトライフサイクルマネジメントに関する研究	2005
71.6%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	情報学	3次元地質情報発信のためのWeb-GISによる3次元地質モデリングシステムの開発	2007
71.5%	特定領域研究	特別			ユビキタスネットワークコンテンツに対する管理・統合基盤に関する研究	2006
71.5%	挑戦的萌芽研究	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	ビッグデータ活用によるワークライフバランス支援サービスシステムの創成	2016
71.5%	基盤研究(A)	理工系	工学	建築学	多主体連携による地域まちづくりのための社会実験手法と支援システムの開発	2006
71.5%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	地域農業を中心とした異業種間連携による環境負荷低減策の研究	2006
71.5%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	地球環境観測データ活用のための相互参照可能な現象アーカイブシステムの構築	2008
71.5%	基盤研究(A)	生物系	農学	農業工学	農業機械・施設・利用技術による耕地環境影響の広域分散ネットワーク型評価手法開発	2005
71.5%	基盤研究(B)	理工系	工学	建築学	ヒートアイランド対策のためのPDCAデュアルサイクル支援システムの研究	2008
71.4%	若手研究(B)	総合系	情報学	計算基盤	被災地の地域包括ケアシステムを実現する情報連携フレームワークの研究開発	2013
71.4%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経営学	中小企業の競争力強化に貢献する情報通信技術の戦略的活用モデルについての実証研究	2012
71.4%	特定領域研究	特別			最新情報技術を活用した超大規模天文データ解析機構の研究開発	2007
71.4%	基盤研究(A)	総合・新領域系	総合領域	情報学	ウェブ上の知識資源の自在な群抽出・群連携技術と統合再利用・可視化基盤技術の研究	2006
71.4%	基盤研究(A)	総合・新領域系	総合領域	情報学	人・社会・環境と情報システムが共生するためのネットワークコンピューティング技術	2007
71.4%	基盤研究(C)	理工系	工学	機械工学	ユビキタス環境下におけるサステナブル生産システムの構成と運用に関する研究	2008
71.3%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	情報学	知識創造過程を考慮した生産マネジメントシステムの情報モデルに関する研究	2008

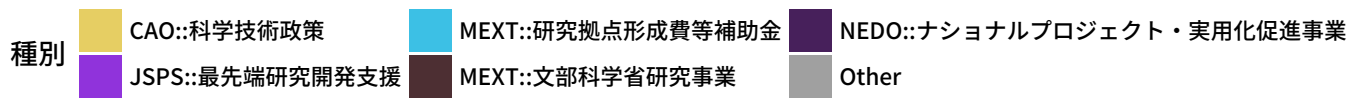
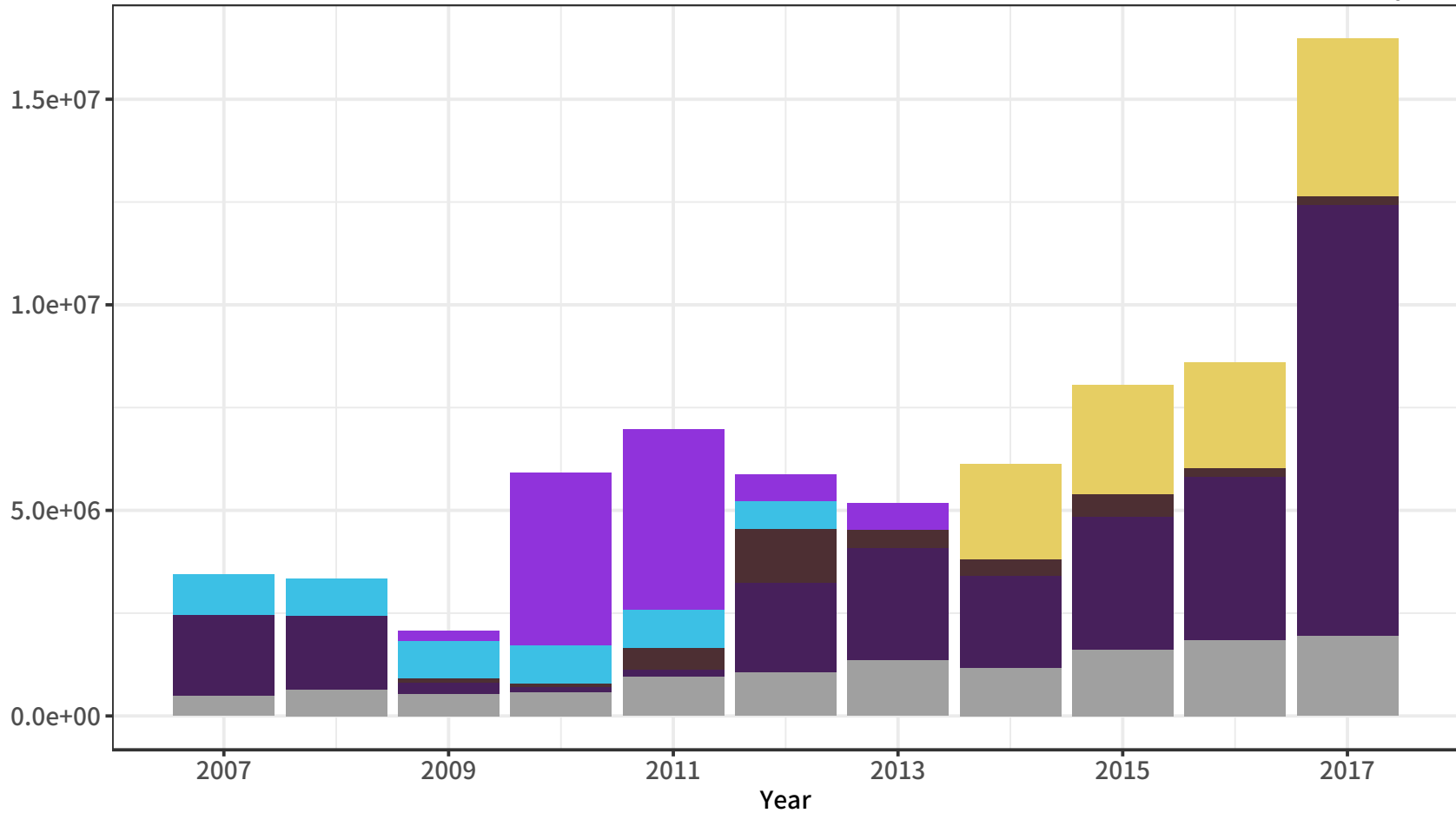
競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
76.9%	MIC::情報通信(ICT政策)	農業分野におけるエナジーハーベスト型環境モニタリングシステムの高度化を基盤としたナレッジマネジメントプラットフォームに関する研究開発	工藤賢	ハイパーネットワーク社会研究所	2011	2013	0
76.1%	JST::戦略的創造研究推進事業	ビッグデータ統合利活用促進のためのセキュリティ基盤技術の体系化	宮地充子	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	2014	2020	0
76.1%	MEXT::文部科学省研究事業	高頻度高分解能衛星群データを活用した新たな情報サービスを創出する農業支援情報システムの開発実証			2016	2019	0
75.8%	NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	IT融合による新社会システムの開発・実証プロジェクト			2012	2014	3,053,000
75.6%	JSPS::科学研究費助成事業	次世代橋梁維持管理のためのクラウドソーシングの創出	河村圭	山口大学・理工学研究科・准教授	2011	2014	3,250
75.3%	JST::戦略的創造研究推進事業	アジア地域防災情報ネットワーク・システムの開発研究	小川雄二郎	財団法人都市防災研究所アジア防災センター	1998	2001	0
75.2%	JSPS::科学研究費助成事業	知識マネジメント技術を活用した湖沼流域管理のための情報抽出	関野樹	総合地球環境学研究所・研究推進戦略センター・准教授	2007	2009	4,680
75.1%	MEXT::文部科学省研究事業	衛星データと気象データを融合したJA参加型営農支援GISの構築	鈴木充夫	学校法人東京農業大学	2012	2015	40,000
75.1%	MOE::環境研究総合推進費	アジアの民生用エネルギー需要構造と将来予測に関するプラットフォーム構築	中上英俊	株式会社 住環境計画研究所	2015	2018	0
74.8%	NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	IoTを活用した新産業モデル創出基盤整備事業			2017	2019	2,229,000
74.5%	MIC::情報通信(ICT政策)	センサーネットワークを活用した植物工場における自動計生産システムの研究開発	亀岡孝治	三重大学	2012	2014	0
74.4%	JSPS::科学研究費助成事業	ダイナミックGISによる精密農業情報システムの構築	塩光輝	茨城大学・農学部・教授	2001	2003	3,600
74.4%	JSPS::科学研究費助成事業	地理空間情報技術を用いた森林生態系の精密管理システムの構築	尾張敏章	東京大学・大学院・農学生命科学研究科・講師	2008	2011	4,160
74.4%	JSPS::科学研究費助成事業	高度情報化時代に対応した農業水利管理システムの構築に関する研究	伊藤良栄	三重大学・生物資源学部・助手	2001	2004	3,600
74.4%	MEXT::文部科学省研究事業	食糧一環境インテリジェンスのための恒常的生態系資源観測システムと国際連携ネットワークの構築	井上吉雄	独立行政法人農業環境技術研究所	2009	2012	77,500
74.2%	JSPS::科学研究費助成事業	日本LTERネットワーク生態観測データ共有化のためのデータベース整理法の開発	小川安紀子	総合地球環境学研究所・研究部・プロジェクト研究員	2005	2008	3,500
74.1%	JSPS::科学研究費助成事業	クロスメディア・データベースを活用した災害・環境リスクマネジメントシステムの構築			2003	2006	2,600
74.1%	JST::戦略的創造研究推進事業	フィールドセンシング時系列データを主体とした農業ビッグデータの構築と新知見の発見	平藤雅之	農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター	2015	2021	0
74.1%	MEXT::環境技術等研究開発推進事業	分野連携による地球環境情報統合ワークベンチを活用した流域レジリエンスの向上	柴崎亮介	東京大学地球観測データ統合連携研究機構	2011	2016	0
74.0%	JST::バイオサイエンスデータベースセンター	生命動態システム科学のデータベースの統合化	大浪修一	独立行政法人 理化学研究所 生命システム研究センター 発生動態研究チーム	2012	2015	210,000
74.0%	MIC::情報通信(ICT政策)	地域活性化政策立案のための音響信号による“賑い度”調査プラットフォームの研究開発	阿部匡伸	岡山大学・自然科学研究科・教授	2016	2018	0
73.9%	JST::産学連携・技術移転事業	ライフコース・データに基づく健康医療情報プラットフォームの構築と新しいパブリックヘルスの実現	桜田一洋	(株)ソニーコンピュータサイエンス研究所	2013	2015	0
73.8%	JSPS::科学研究費助成事業	危機管理型社会基盤リアルタイムモニタリングシステムの開発	奥松俊博	長崎大学・工学部・准教授	2008	2011	4,680
73.8%	JSPS::科学研究費助成事業	NDBビックデータを活用した状態遷移確率に基づく健康プロセスモデルシステムの構築	宮内義明	名古屋市立大学 看護学部 准教授	2017	2020	4,550
73.8%	JST::国際連携活動	マルチモーダル地域交通状況のセンシング、ネットワークとビッグデータ解析に基づくエネルギー低炭素社会実現を目指した新興国におけるスマートシティの構築	坪井務	名古屋電機工業株式会社 グローバル事業推進室	2016	2021	0
73.7%	CAO::科学技術政策	リアルタイム被害推定・災害情報収集・分析・利活用システム開発	藤原広行	独立行政法人 防災科学技術研究所 社会防災システム研究領域	2014	2019	2,600,000
73.7%	JSPS::科学研究費助成事業	ITを活用した分散型世界経済モデルの開発	水飽揚四郎	筑波大学・大学院・生命環境科学研究科・教授	2002	2005	3,300

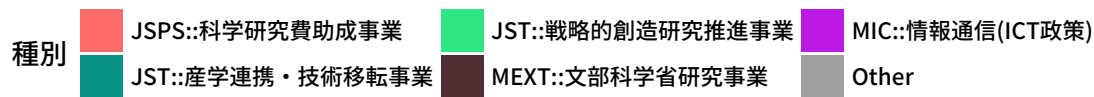
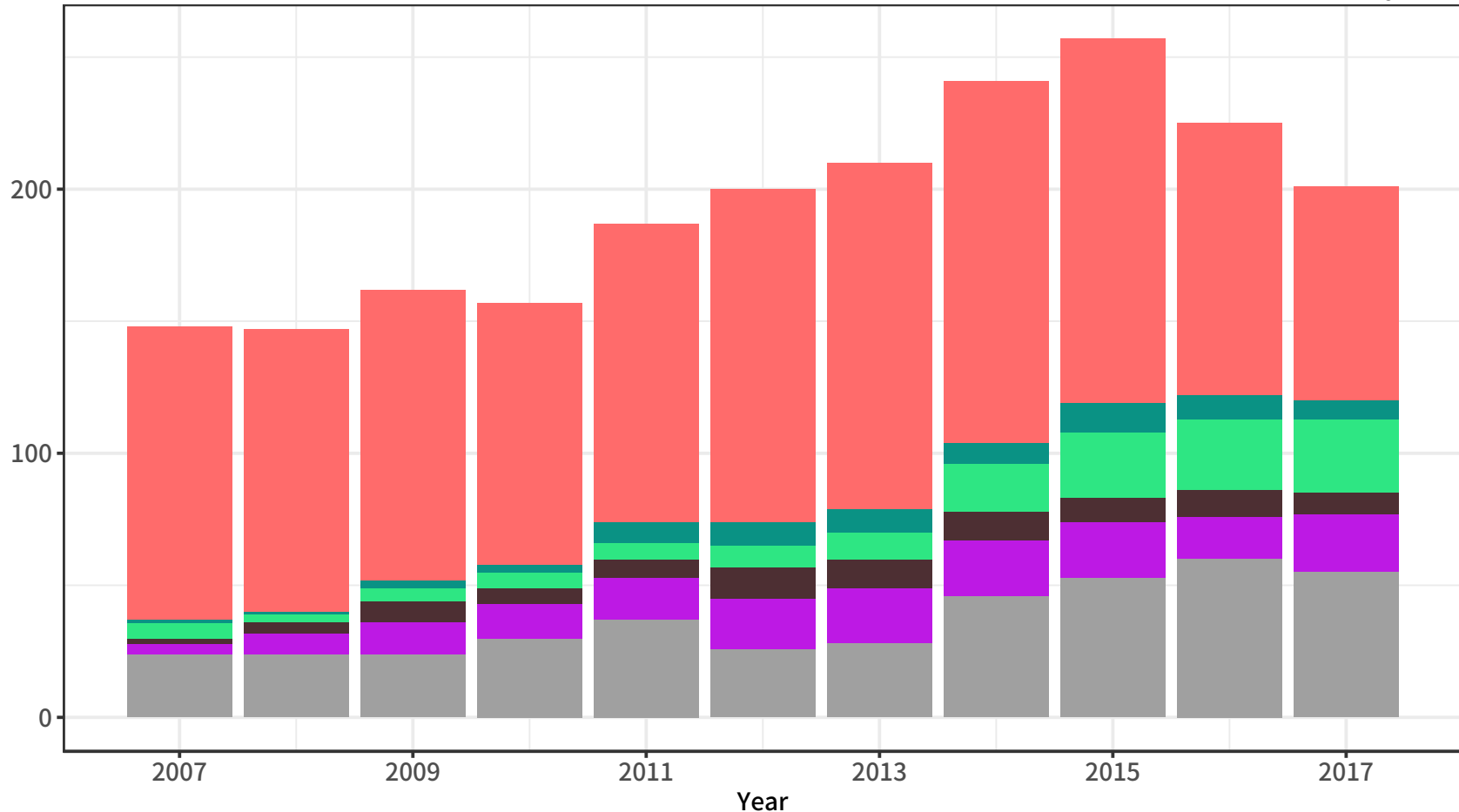
競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額（千円）
73.7%	JSPS::科学研究費助成事業	戦略的アプローチによるロジスティクス解析モデルの構築に関する研究	高野伸栄	北海道大学・工学部・助手	1993	1994	800
73.6%	CAO::科学技術政策	「走行映像データベース」の構築技術の開発及び実証	谷川浩	一般財団法人日本自動車研究所	2014	2018	1,930,000

競争的外部資金 予算推移(2007-2017)



競争的外部資金 件数推移(2007-2017)



競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

種別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
NEDO::分野横断的公募事業	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0
NEDO::国際実証・連携	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	3	2	1	1	2	2	3	3	3	3	5
JST::産学連携・技術移転事業	1	1	3	3	8	9	9	8	11	9	7
JSPS::最先端研究開発支援	0	0	1	2	3	3	2	2	0	0	0
JST::戦略的創造研究推進事業	6	3	5	6	6	8	10	18	25	27	28
JST::バイオサイエンスデータベースセンター	1	1	1	1	5	5	6	9	5	4	5
JSPS::科学研究費助成事業	111	107	110	99	113	126	131	137	138	103	81
MHLW::厚生労働省研究事業	7	5	3	3	1	1	3	5	5	4	1
AMED::戦略推進部（脳と心の研究課）	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1
AMED::創薬戦略部（医薬品研究課）	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1
CAO::科学技術政策	0	0	0	0	0	0	0	13	16	17	17
MAFF::農林水産技術会議	0	2	3	5	5	4	3	1	1	1	2
JST::国際連携活動	0	0	0	0	0	0	0	2	9	13	13
MOE::環境研究総合推進費	0	1	2	3	5	4	3	2	2	2	1
AMED::戦略推進部（再生医療研究課）	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
AMED::国際事業部（国際連携研究課）	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
MIC::情報通信(ICT政策)	4	8	12	13	16	19	21	21	21	16	22
MLIT::技術調査・建設技術	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2
MEXT::文部科学省研究事業	2	4	8	6	7	12	11	11	9	10	8
MOE::循環型社会形成推進科学研究費補助金	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
AMED::基盤研究事業部（バイオバンク課）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MOE::地球環境保全試験研究費（地球一括計上）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEDO::国際展開支援	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
JSPS::未来開拓学術研究推進事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMED::臨床研究・治験基盤事業部（臨床研究課）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
MEXT::環境技術等研究開発推進事業	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	0
JSPS::国際交流事業	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0
MEXT::研究拠点形成費等補助金	7	7	3	3	3	3	2	0	0	0	0
JSPS::人材育成事業	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
経産省::中小企業庁	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	1

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

「次世代バイオテクノロジー」

仮キーワード：

フェノミクス、フードミクス、オミックス、ゲノム、エピジェネティクス

NISTEP 第10回デルファイ調査 関連課題

関連度	分野	細目	課題
66.9%	健康・医療・生命科学	難病、希少疾患	次世代シーケンサーを用いた難治性疾患特異的ゲノムデータベースの構築と発症機序の解析法
66.1%	健康・医療・生命科学	健康・医療情報、疫学・ゲノム情報	ゲノムに加え、オミックスデータ（エピゲノム・プロテオーム・メタボローム）を数時間以内に1万円以下で体液サンプルからモニタリングする検査技術
65.5%	健康・医療・生命科学	コモンディジーズ、外傷、生殖補助医療	エピジェネティックな遺伝子の発現制御のモニタリングによる、がんや難病の発症リスクの診断法
64.1%	健康・医療・生命科学	難病、希少疾患	難病・希少疾患に対する、標的組織特異的なゲノム・エピゲノム編集に基づく遺伝子治療法
64.0%	健康・医療・生命科学	生命科学基盤技術	1細胞レベルでのプロテオーム解析
63.9%	健康・医療・生命科学	コモンディジーズ、外傷、生殖補助医療	統合的オミックス解析情報に基づいた個別化がん医療
63.9%	健康・医療・生命科学	健康・医療情報、疫学・ゲノム情報	分子薬理知識や生体分子相互作用および患者ゲノムに関する情報に基づく、医薬品の個人別副作用リスクの知的推論アルゴリズムを実装した情報システム
63.7%	健康・医療・生命科学	生命科学基盤技術	ヒトが接することのできる全生物のゲノム情報の取得（植物・単細胞真核生物・原核生物も含む）・データベース化
63.6%	健康・医療・生命科学	コモンディジーズ、外傷、生殖補助医療	糖尿病・高血圧・動脈硬化性疾患などの生活習慣病に対する、統合的オミックス解析による病因・病態分類に基づく治療法
63.1%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農_作物開発	配偶子や生殖細胞でのゲノム情報を用いた選抜による家畜育種

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
78.8%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	ゲノム解析・オミクス解析
69.7%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	微生物叢(マイクロバイオーム)の科学
68.8%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	精神・神経疾患
67.6%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	予防・個別化医療
67.3%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	生体分子の科学(RNA、糖鎖、エクソソーム等)
66.3%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	創薬・育薬技術(バイオマーカー、ドラッグリポジショニング等)
65.2%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	疫学・コホート
64.5%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	生活習慣病(がん、代謝疾患、腎疾患)
64.3%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	生体再現技術II(オルガノイド)
63.9%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	生体機能の科学(時間科学、性差医学・生物学等)

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
61.0%	文部科学省	2012-04-16	東北メディカル・メガバンク計画検討会	東北メディカル・メガバンク計画検討会(第2回)議事録	解析 コホート ゲノム メガバンク 委員 疾患 東北 メディカル 先生 情報 機構 研究 遺伝子 variant 山本 データ 計画 説明 医療 東北大学
60.0%	厚生労働省	2013-08-30	遺伝子治療臨床研究に関する指針の見直しに関する専門委員会	第3回遺伝子治療臨床研究に関する指針の見直しに関する専門委員会議事録	遺伝子治療 研究 予防 指針 委員 臨床 治療 ベクター 委員長 遺伝子 議論 山口 ウイルス 先生 疾患 審査 dna ワクチン リスク 細胞
59.7%	内閣府	2004-06-22	総合科学技術会議 評価専門調査会	総合科学技術会議 第37回評価専門調査会 議事概要	研究 プロジェクト イネ 評価 委員 ゲノム 説明 バンク 成果 幹細胞 先生 技術 遺伝子 研究者 研究開発 事項 解析 機能 段階 連携
58.2%	文部科学省	2009-01-28	次世代スーパーコンピュータ戦略委員会	次世代スーパーコンピュータ戦略委員会(第4回)議事録	細胞 代謝 先生 モデル 計算 実験 データ 研究 分野 シミュレーション 土居 スパコン 主査 委員 創薬 スケール ライフサイエンス 開発 肝臓 解析
57.0%	文部科学省	2012-04-25	東北メディカル・メガバンク計画検討会	東北メディカル・メガバンク計画検討会(第3回)議事録	コホート 解析 研究 ゲノムコホート 連携 メガバンク 説明 委員 メディカル ゲノム 検討 疾患 事業 東北 1つ 計画 議論 調査 豊島 主査
57.0%	厚生労働省	2014-09-30	厚生科学審議会 科学技術部会 ヒト幹細胞臨床研究に関する審査委員会	第36回科学技術部会ヒト幹細胞臨床研究に関する審査委員会 議事概要	細胞 骨髄 研究 間葉 委員 臨床 教授 自己 ヒト 軟骨 幹細胞 由来 平成26年 培養 欠損 疾患 審議 再生 概要 移植
57.0%	厚生労働省	2013-05-27	厚生科学審議会 科学技術部会 ヒト幹細胞臨床研究に関する審査委員会	第26回ヒト幹細胞臨床研究に関する審査委員会 議事概要	研究 移植 臨床 ヒト 幹細胞 症例 骨髄 シート 概要 疾患 治療 委員 平成25年 対象 網膜 申請 審議 由来 間葉系幹細胞 細胞
56.9%	内閣府	2017-02-09	農林産戦略協議会	農林産戦略協議会(第5回)議事録	技術 議論 農林 水産 日本 生源 情報 産業 分野 生物 農業 非常 構成員 遺伝 バイオ ゲノム編集 バイオテクノロジー 生産 戦略 動き
56.9%	厚生労働省	2013-06-26	厚生科学審議会 科学技術部会 ヒト幹細胞臨床研究に関する審査委員会	第27回ヒト幹細胞臨床研究に関する審査委員会 議事概要	研究 移植 臨床 幹細胞 細胞 網膜 委員 由来 ヒト 平成25年 シート 自己 ips細胞 審議 教授 安全性 症例 組織 採取 色素
56.8%	厚生労働省	2012-07-30	厚生科学審議会 科学技術部会 ヒト幹細胞臨床研究に関する審査委員会	第21回ヒト幹細胞臨床研究に関する審査委員会 議事概要	研究 幹細胞 移植 臨床 培養 対象 口腔 上皮細胞 粘膜 ヒト 治療 概要 平成24年 細胞 施設 シート 症例 自己 疾患 患者

関連プレスリリース

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
71.6%	東京大学	2009-09-07	生活習慣病の発症に重要なエピゲノム制御を解明 肥満をもたらす遺伝子修飾	環境 エピゲノム 肥満 修飾 生活習慣病 変化 ゲノム dna マウス 体質 細胞 メチル化 塩基配列 ヒストン 記憶 呼吸商 遺伝情報 ヒト 示唆 報告
70.4%	近畿大学	2017-05-24	世界初！受精卵のエピゲノム編集に成功 細胞分化制御やDNA組換えを伴わない遺伝子治療などへの応用に期待	dnaメチル化 受精卵 研究 導入 マウス 技術 可能 dna メチル化 染色体 遺伝子 ゲノム編集 エピゲノム 編集 がん 細菌 酵素 ペリセントロメア 生殖細胞 配列
70.4%	株式会社 ニュース・ ツー・ユー	2017-05-24	世界初！受精卵のエピゲノム編集に成功 細胞分化制御やDNA組換えを伴わない遺伝子治療などへの応用に期待	dnaメチル化 受精卵 研究 導入 マウス 技術 可能 dna メチル化 染色体 遺伝子 ゲノム編集 エピゲノム 編集 がん 細菌 酵素 ペリセントロメア 生殖細胞 配列
69.7%	理化学研究所	2009-07-14	『Plant & Cell Physiology』創刊50周年記念特集号を解説	解析 遺伝子 研究 データ 植物 機能 バイオインフォマティクス オミックス 生物 論文 総説 変異 シロイヌナズナ 生物学 転写因子 大量 データベース 情報学 植物ホルモン フェノーム
69.7%	AMED	2016-04-12	肝臓がん300例の全ゲノムを解読—ゲノム構造異常や非コード領域の変異を多数同定—	ゲノム がん 解析 研究 シーケンス 肝臓がん 遺伝子 領域 icgc コード 配列 異常 情報 ゲノム解析 ウイルス 変異 構造 解読 ヒト dna
69.6%	理化学研究所	2017-02-27	統合失調症の新たな遺伝的メカニズムを解明	sqtl snp 領域 疾患 データ スプライシング 選択 統合失調症 解析 ゲノム gwas 研究 制御 ヒト 同定 mrna 多型 遺伝 consortium 成熟
69.5%	東京工業大学	2017-05-30	世界初！受精卵のエピゲノム編集に成功 細胞分化制御やDNA組換えを伴わない遺伝子治療などへの応用に期待	dnaメチル化 導入 受精卵 研究 メチル化 可能 dna マウス 遺伝子 技術 染色体 がん シグナル ゲノム ゲノム編集 ペリセントロメア 細胞 細菌 期待 酵素
69.2%	理化学研究所	2013-07-16	マウス生殖細胞から特徴的なエピゲノム領域を発見	生殖細胞 細胞 がん 遺伝子 領域 lod 発現 解析 特有 遺伝子発現 dna メチル化 修飾 エピゲノム 状態 体細胞 dnaメチル化 リソース マウス 技術
69.1%	AMED	2016-08-29	日本人多層オミックス参照パネル (jMorp) を拡張—メタボロームの解析人数が1, 008人に。項目間相関情報・ペプチド情報を追加—	解析 オミックス 情報 jmorp ゲノム 参照 代謝 公開 パネル 網羅 生体 方法 tomomo 多層メタボローム 分子 日本人 解読 今後 研究
69.1%	大阪大学	2018-02-06	58の臨床検査値に影響する遺伝的背景を解明	臨床検査 情報 病気 細胞 組織 結果 解析 研究 gwas 同定 エピゲノム 統合 背景 ゲノム cd 遺伝 影響 ヒトゲノム 解明 多く

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
75.7%	若手研究(B)	生物系	総合生物	ゲノム科学	ゲノムインプリンティング制御機構の包括的解析	2015
74.8%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	植物ゲノムにおける遺伝子内トランスポゾンのエピジェネティック制御	2015
74.6%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			遺伝統計学とビッグデータの邂逅がもたらした新たながんゲノム創薬	2015
74.5%	基盤研究(C)	生物系	生物学	基礎生物学	サンゴに共生する褐虫藻核ゲノムのエピゲノミクス	2016
74.5%	基盤研究(B)	生物系	総合生物	ゲノム科学	ヒト造精機能障害に関わる分子基盤の全容解明を目指した統合的ゲノム・エピゲノム解析	2015
74.5%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			ゲノム・遺伝子相関:新しい遺伝学分野の創成	2016
74.3%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			マウス・ゲノム刷り込み制御配列のエピゲノムダイナミクス	2014
74.2%	挑戦的萌芽研究	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	脂肪組織の褐色化と肥満の遺伝素因のゲノム・エピゲノム連関	2015
74.2%	若手研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	マウスゲノム刷り込み遺伝子座におけるエピジェネティック修飾制御の分子メカニズム	2014
73.9%	若手研究(A)	生物系	総合生物	腫瘍学	肺癌に関わる非コードゲノム制御領域のゲノム・エピゲノム統合解析	2015
73.8%	若手研究(A)	生物系	生物学	人類学	ヒトを特徴づけるゲノム基盤解明のための脳比較トランスクリプトーム・エピゲノム研究	2013
73.5%	基盤研究(B)	生物系	総合生物	ゲノム科学	全ての転写産物を網羅したゲノム刷り込み領域の多元的解析	2014
73.4%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	分子遺伝疫学的解析による痛風の病態解明とゲノムテラーメイド医療への応用	2013
73.3%	若手研究(B)	生物系	総合生物	ゲノム科学	階層的ゲノム・エピゲノム編集法を用いた疾患発症モデリング技術の開発	2016
73.3%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			配列特異的DNAメチル化酵素によるエピゲノム工学:合成生物学・ゲノム工学の拡張	2012
73.2%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	長期追跡コホート研究の保存白血球を用いたDNAのメチル化解析	2014
73.2%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	エピゲノム情報修復システムとしての受精後刷り込みメチル化機構の役割	2014
73.2%	若手研究(B)	生物系	農学	農芸化学	エピゲノム駆動進化に倣う微生物育種	2015
73.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	動物生命科学	同一ドナー細胞由来の体細胞クローン牛を用いたゲノムワイドなエピジェネティクス解析	2015
73.0%	若手研究(B)	生物系	生物学	人類学	霊長類におけるゲノム・メタゲノム相関とその進化的意義の解明	2016
73.0%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	非アルコール性脂肪肝疾患のゲノム・エピゲノム解析による病態解明と診断方法の開発	2016
72.9%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			エピゲノム構造の位相転換が担うゲノム進化へのインパクト	2014
72.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	動物生命科学	胚性ゲノムの活性化から着床までのエピジェネティクスと胚の全能性	2016
72.8%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	網羅的ゲノム解析に基づく性分化疾患の発症機序の解明	2016
72.8%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			ゲノムインプリンティングとDNAメチル化のダイナミクスと制御	2013
72.8%	基盤研究(B)	生物系	生物学	生物科学	メダカゲノムを用いた発生重要遺伝子のエピジェネティック発現制御機構	2013
72.7%	基盤研究(S)	総合・新領域系	複合新領域	ゲノム科学	統合的ゲノム解析によるがん細胞集団進化の解明	2012
72.7%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			ゲノム・遺伝子相関:新しい遺伝学分野の創成	2011
72.6%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			比較ゲノミクス・メチロミクス・トランスクリプトミクスでのエピゲノム駆動進化の裏証	2014
72.5%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			遺伝子解析と分子トレーシングを基盤とした細胞標的分子の創製	2011
72.4%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			ヒト生殖細胞のエピゲノムダイナミクスとその制御機構	2014
72.3%	若手研究(A)	生物系	総合生物	ゲノム科学	小分子RNAに誘導されるエピゲノム変化の生化学的解析	2014
72.3%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			植物界の統合オミックス解析に基づくゲノム・遺伝子相関機構の解明とデータベース構築	2012
72.2%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	メタボ関連疾患における網羅的ゲノム・エピゲノム制御機構	2015
72.2%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境解析学	プロテオミクスと遺伝学の融合によるゲノム恒常性維持マシナリーの解明	2013
72.1%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	外科系臨床医学	生殖補助医療に伴う医原性エピゲノム変異の詳細な検証	2014
72.1%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			非コードRNAとがんゲノム解読との統合的解析による新たながんゲノム像の描出	2013
72.0%	基盤研究(C)	生物系	農学	動物生命科学	黒毛和種ゲノムDNAメチル化多型と脂肪交雑との関係に関する研究	2015
71.9%	基盤研究(A)	生物系	総合生物	腫瘍学	がんのゲノム・エピゲノム情報の包括的理解に基づく個性診断法の開発	2013
71.8%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			腫瘍悪性化におけるゲノム進化機構の解析	2013

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
71.8%	若手研究(A)	生物系	総合生物	ゲノム科学	Gpr1/Zdbf2領域から見出すゲノム刷り込み現象の新たな概念	2015
71.8%	基盤研究(B)	生物系	生物学	生物科学	遺伝子座特異的ChIP法によるゲノム領域間相互作用の同定とその意義の解明	2015
71.8%	若手研究(B)	生物系	生物学	生物科学	始原生殖細胞におけるエピゲノム再編成に関わるクロマチン制御因子の動態	2016
71.8%	基盤研究(A)	生物系	総合生物	ゲノム科学	「個」のゲノム科学を実現するための統合的技術基盤の開発研究	2013
71.7%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			非モデル生物におけるゲノム解析法の確立	2010
71.7%	若手研究(B)	生物系	農学	生産環境農学	カンキツのゲノム情報を利用したわい化関連遺伝子座の同定	2015
71.6%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			生殖細胞におけるヒストンバリエーションによるゲノムマーキング機構の解明	2016
71.6%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	基礎医学	大規模ゲノム解析による染色体構造異常解析	2013
71.6%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			遺伝子のせめぎ合いから遺伝システムへ:制限修飾系を手がかりとする探究	2012
71.5%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			ゲノム領域特異的ヒストン修飾の変更技術による新たながんエピゲノムのシステム理解	2013
71.5%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	外科系臨床医学	RNA-Seqによるトランスクリプトーム解析を用いた妊娠高血圧症候群の病態解明	2016
71.5%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			ゲノムアダプテーションのシステムの理解	2015
71.5%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			非コードDNA領域によるゲノムDNA再編成制御機構	2011
71.5%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	複合新領域	ゲノム科学	マイクロRNAを用いたゲノムインプリンティング疾患の治療法の開発	2011
71.4%	基盤研究(A)	生物系	総合生物	腫瘍学	エピゲノムワイド関連解析に基づき膀胱がん高危険群を捕捉する研究	2016
71.4%	若手研究(B)	生物系	総合生物	ゲノム科学	ヒト転移因子LINE-1のゲノム伝播機構の解明	2016
71.4%	特定領域研究	特別			発現情報に基づくがん個性診断法の開発	2005
71.3%	基盤研究(A)	生物系	医歯薬学	基礎医学	ICF症候群とエピゲノム制御の分子基盤	2014
71.3%	基盤研究(S)	生物系	農学	畜産学・獣医学	次世代シーケンサーを用いた生殖系列のエピゲノム修飾とトランスクリプトーム解析	2010
71.2%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			環境変動によるヒストン修飾を介した植物ゲノムの位相転換	2012
71.2%	若手研究(A)	総合系	情報学	情報学フロンティア	Regulatory DNA conserved between Phyla	2014
71.2%	若手研究(A)	生物系	総合生物	ゲノム科学	全ゲノム重複がゲノム構造進化に与える影響の包括的解明	2016
71.2%	基盤研究(A)	生物系	農学	動物生命科学	ヒストンのグリコシル化による栄養膜幹細胞のエピジェネティクス	2014
71.1%	挑戦的萌芽研究	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	次世代シーケンサーによる新しい多発性嚢胞腎診療	2016
71.1%	基盤研究(C)	総合系	情報学	情報学フロンティア	パーソナルゲノム時代におけるRNA-seqを活用したプロテオミクス解析手法の確立	2016
71.1%	若手研究(B)	生物系	総合生物	ゲノム科学	ヒト遺伝病領域の比較ゲノム・集団ゲノム解析	2016
71.1%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			植物オミックス情報の統合解析によるゲノム・遺伝子相関機構の解明とデータベース構築	2014
71.0%	基盤研究(C)	生物系	総合生物	ゲノム科学	ハダカデバネズミの女王化抑制と老化耐性をもたらすエピゲノム修飾の解明	2015
71.0%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			ゲノム多型によるマウス相同組換えホットスポットの可塑性	2011
71.0%	基盤研究(B)	生物系	農学	生産環境農学	活性型転移因子がイネのエピゲノムにおよぼす効果の解明と育種への応用	2013
71.0%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	外科系臨床医学	適切な個別化治療を目指した次世代シーケンサーによる食道がんゲノム解析	2014
71.0%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			がんのバイオインフォマティクスと遺伝統計学的解析	2010
71.0%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	社会医学	半導体次世代シーケンサーによる消化器がんリスク集団特異的がん関連遺伝子多型解析	2014
70.9%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	外科系臨床医学	ゲノムワイド疾患関連遺伝子解析による尿路結石の再発診断マーカー確立	2014
70.9%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	Liquid biopsyシーケンスによる肝臓がんの診断とバイオマーカー探索	2015
70.9%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			ヘテロクロマチンの構造と機能の理解	2013
70.9%	基盤研究(B)	生物系	総合生物	腫瘍学	がん細胞のエピゲノムリプログラミングに関わる調節機構とその制御法の開発	2013
70.8%	挑戦的萌芽研究	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	炎症性腸疾患の病態を修飾する腸内ウイルス叢を解明するメタゲノム解析	2015
70.8%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			パーソナルゲノム解析によるてんかんの分子生物学的発症機序の解明	2013
70.8%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			エキソーム解析における難読領域を標的とする解読法の開発	2013
70.8%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	外科系臨床医学	頭頸部癌におけるゲノム網羅的なエピジェネティック解析	2012

関連KAKEN課題

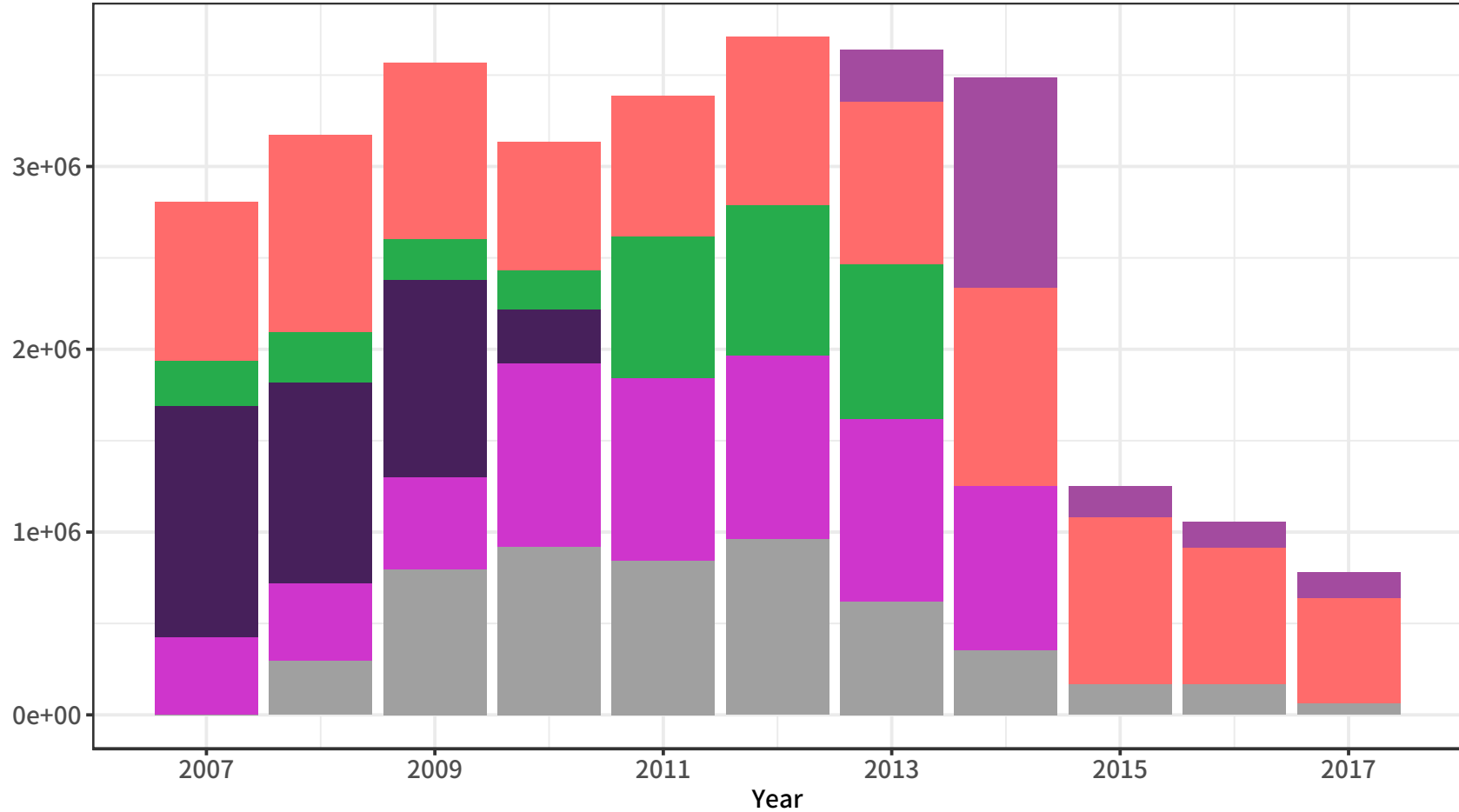
関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
70.8%	若手研究(B)	生物系	農学	生産環境農学	アブラナ科野菜における遺伝子重複とゲノムインプリント遺伝子の出現機構の解明	2016
70.7%	若手研究(B)	生物系	生物学	生物科学	高等植物ヒストンH3K9脱メチル化機構の解析	2013
70.7%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	次世代シーケンサーによる統合失調症脆弱性HLA領域の配列決定	2014
70.7%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			全ゲノムSNPデータを基盤としたグリア遺伝子と統合失調症の関連解析	2014
70.7%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	基礎医学	可視化メタゲノム解析法の開発	2016
70.7%	若手研究(A)	生物系	総合生物	ゲノム科学	DNA複製におけるポリメラーゼ群の協調的機能のゲノム科学的解析	2016
70.7%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			細胞分化にともなうクロマチン変動メカニズムの解明	2013
70.6%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			生殖幹細胞の減数分裂移行を制御するゲノム-エピゲノムプログラム	2013
70.6%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	外科系臨床医学	C型肝炎治療後肝癌の革新的なエピゲノム・トランスクリプトーム解析と発癌機構の解明	2015
70.6%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	発現ネットワーク解析とエピゲノム情報に基づくアディポネクチン発現パスウェイの解明	2015
70.6%	基盤研究(A)	生物系	総合生物	ゲノム科学	トランスポゾンを用いた遺伝子トラップに基づく新しい生命科学研究の基盤創成	2015
70.6%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	生体分子科学	ゲノム領域特異的ヒストンメチル化阻害剤の開発	2014
70.6%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	消化器癌細胞および癌幹細胞の網羅的エピゲノム解析	2009
70.5%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	ゲノム・エピゲノム解析による原発性アルドステロン症の術後寛解因子の評価	2016
70.5%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	DNAメチル化とマイクロRNAの統合的エピゲノム解析による肝細胞癌の病態解明	2015
70.5%	基盤研究(C)	生物系	農学	農芸化学	イソフラボンを代謝する腸内細菌の比較ゲノム解析	2013
70.5%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	内科系臨床医学	先端的ゲノミクスによる小児横紋筋肉腫の新規転座とクローン進化の解析	2014
70.5%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	遺伝子多型と代謝プロファイルの関連解析に基づく高尿酸血症の予防医学研究	2015
70.5%	若手研究(A)	生物系	総合生物	ゲノム科学	ヒト腸内細菌叢代謝機構の解明	2013

競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

1/1

関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
79.4%	AMED::戦略推進部（がん研究課）	大規模シーケンス解析に基づく、造血器腫瘍のゲノム、エピゲノムにおける、空間的・時間的多様性の研究	小川誠司	国立大学法人京都大学	2016	2019	0
77.3%	JSPS::科学研究費助成事業	タイレリア原虫ゲノムの比較解析			1998	2000	2,200
76.6%	JSPS::科学研究費助成事業	ゲノムからの遺伝子機能予測とパスウェイ解析			1998	2000	1,800
76.2%	JSPS::国際交流事業	HIV/AIDS関連ゲノム・エピゲノム多様性に関する日印比較研究	木村彰方	東京医科歯科大学 難治疾患研究所	2015	2017	0
75.5%	JSPS::科学研究費助成事業	先天奇形症候群におけるゲノム・エピゲノム連関	青木洋子	東北大学・医学（系）研究科（研究院）・准教授	2014	2016	3,640
75.0%	JSPS::科学研究費助成事業	マイクロサテライト不安定性を呈する大腸癌のゲノム・エピゲノム解析	田中敏明	東京大学 医学部附属病院 助教	2016	2019	4,680
74.7%	JSPS::科学研究費助成事業	ゲノム・エピゲノム解析による食道扁平上皮癌の臨床的新規バイオマーカー探索	宮脇豊	東京医科歯科大学・助教	2015	2019	3,900
73.9%	JSPS::科学研究費助成事業	ゲノム反復配列の核内ターミング	山中総一郎	慶應義塾大学 医学部(信濃町) 助教	2016	2018	8,710
73.7%	JSPS::科学研究費助成事業	非アルコール性脂肪肝疾患のゲノム・エピゲノム解析による病態解明と診断方法の開発	堀田紀久子	大阪大学 医学部附属病院 特任講師(常勤)	2016	2019	4,550
73.2%	JSPS::科学研究費助成事業	子宮体癌における統合的ゲノム・エピゲノム解析に基づく新規分子標的治療の探索	水口剛雄	筑波大学 医学医療系 准教授	2016	2019	4,810
73.2%	JSPS::科学研究費助成事業	超高悪性口腔腫瘍のゲノム・エピゲノム解析	中城公一	愛媛大学 医学系研究科 准教授	2016	2018	3,380
73.1%	JSPS::科学研究費助成事業	肺癌に関わる非コードゲノム制御領域のゲノム・エピゲノム統合解析	村谷匡史	筑波大学 医学医療系 准教授	2015	2019	13,000
73.1%	JSPS::科学研究費助成事業	非コードRNAによる生殖細胞ゲノムの恒常性維持機構	村野健作	慶應義塾大学 医学部(信濃町) 助教	2017	2020	4,810
73.0%	AMED::戦略推進部（がん研究課）	ゲノム・エピゲノム統合解析による再発／転移性乳がんの創薬標的の同定	三木義男	国立大学法人東京医科歯科大学	2016	2019	0
72.9%	JSPS::科学研究費助成事業	単一細胞・ゲノムアレイによるエピゲノム解析	栗田僚二	国立研究開発法人産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 研究グループ長	2017	2020	17,420
72.7%	JSPS::科学研究費助成事業	モデル生物を用いた薬物感受性遺伝子に関するゲノム薬理学的研究	久野高義	神戸大・医学(系)研究科(研究院)・教授	2008	2009	6,760
72.6%	AMED::基盤研究事業部（研究企画課）	生殖発生にかかわる細胞のエピゲノム解析基盤研究	佐々木裕之	九州大学 生体防御医学研究所	2012	2018	0
72.6%	JSPS::科学研究費助成事業	DNA修復機構の破綻に伴う大腸癌のゲノム・エピゲノム解析			2017	2019	1,700
72.6%	JSPS::科学研究費助成事業	生殖細胞を介さず次世代へと伝わる菌細胞ゲノムの遺伝学・進化的解析	土田努	富山大学	2015	2018	3,770
72.4%	AMED::戦略推進部（難病研究課）	ゲノム・転写物・代謝物を融合した統合オミックス解析による稀少難治性疾患の病態解明	松田文彦	京都大学	2017	2020	0
72.4%	JSPS::科学研究費助成事業	子宮頸部胃型腺癌の発生と進展に関するゲノム病理学的検討	前田大地	秋田大学 医学(系)研究科(研究院) 准教授	2016	2019	4,940
72.2%	JSPS::科学研究費助成事業	ゲノム・エピゲノム情報に基づく自己免疫疾患の発症・予後予測診断法の開発	岩谷良則	大阪大学 医学系研究科 教授	2017	2020	17,680
71.8%	AMED::基盤研究事業部（研究企画課）	2型糖尿病・肥満における代謝制御機構とその破綻のエピゲノム解析	山内敏正	東京大学/医学部附属病院/その他	2013	2019	0
71.8%	AMED::戦略推進部（がん研究課）	網羅的免疫ゲノム解析によるがんのゲノム不均一性と免疫環境の理解	中川英刀	国立研究開発法人理化学研究所	2016	2018	0
71.8%	JSPS::科学研究費助成事業	ゲノム、プロテオーム解析による後天性真珠腫シグナル伝達ネットワークの解明	福田篤	北海道大学 大学病院 医員	2016	2019	3,900
71.7%	JSPS::科学研究費助成事業	ヒト転移因子LINE-1のゲノム伝播機構の解明	三好知一郎	京都大学 生命科学系研究科 准教授	2016	2018	4,160
71.7%	JSPS::科学研究費助成事業	慢性腎臓病の個別化予防実現へ向けたゲノム・メタボローム疫学研究	武林亨	慶應義塾大学 医学部(信濃町) 教授	2017	2019	6,370
71.5%	JSPS::科学研究費助成事業	グループSUMO化によるゲノムとプロテオームの損傷応答	斉藤寿仁	熊本大学 大学院先端科学研究部(理) 教授	2017	2022	17,680
71.5%	JST::戦略的創造研究推進事業	染色体およびRNAの機能変化からの疾患の系統的解析	油谷浩幸	東京大学/先端科学技術研究センター/教授	2004	2010	0

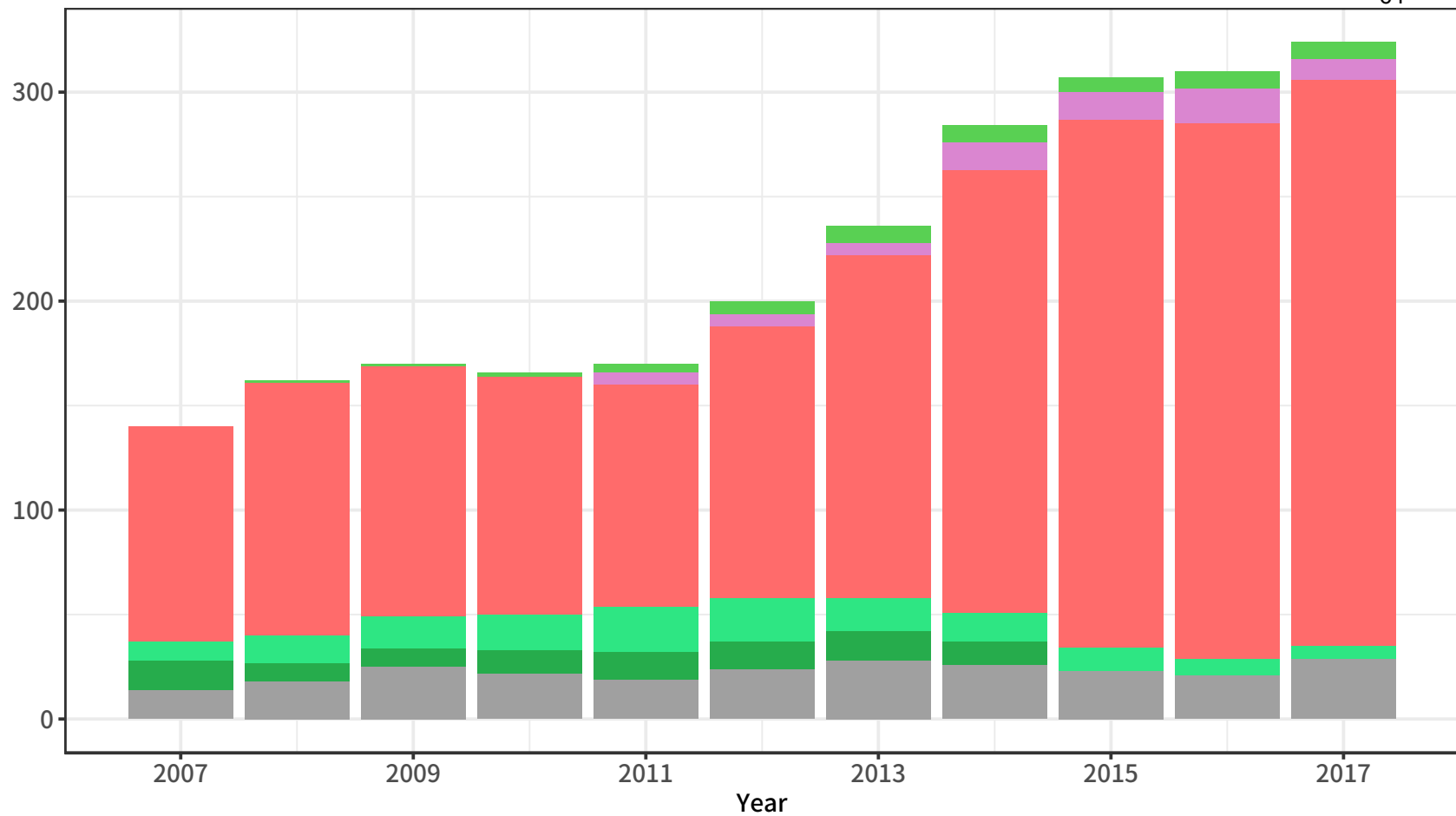
競争的外部資金 予算推移(2007-2017)



- 種別
- AMED::基盤研究事業部 (バイオバンク課)
 - JSPS::科学研究費助成事業
 - MHLW::厚生労働省研究事業
 - NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業
 - NIBIO::研究推進業務
 - Other

競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

64



- 種別
- AMED::基盤研究事業部 (研究企画課)
 - AMED::戦略推進部 (がん研究課)
 - JSPS::科学研究費助成事業
 - JST::戦略的創造研究推進事業
 - MHLW::厚生労働省研究事業
 - Other

競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

種別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0
JSPS::最先端研究開発支援	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0
AMED::基盤研究事業部（研究企画課）	0	1	1	2	4	6	8	8	7	8	8
AMED::産学連携部（医療機器研究課）	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
NEDO::分野横断の公募事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST::戦略的創造研究推進事業	9	13	15	17	22	21	16	14	11	8	6
JSPS::科学研究費助成事業	103	121	120	114	106	130	164	212	253	256	271
MHLW::厚生労働省研究事業	14	9	9	11	13	13	14	11	0	0	0
JST::バイオサイエンスデータベースセンター	1	1	1	1	2	1	1	3	2	2	2
JST::産学連携・技術移転事業	1	1	3	2	0	1	1	0	0	0	0
NIBIO::研究推進業務	2	2	3	6	5	5	5	5	4	0	0
NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	2	4	4	2	2	3	3	1	1	0	0
AMED::戦略推進部（がん研究課）	0	0	0	0	6	6	6	13	13	17	10
AMED::基盤研究事業部（バイオバンク課）	0	0	0	0	0	2	5	5	8	10	9
MAFF::農林水産技術会議	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
AMED::戦略推進部（難病研究課）	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7
AMED::戦略推進部（脳と心の研究課）	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
JST::国際連携活動	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0
MEXT::文部科学省研究事業	4	4	5	1	1	1	1	1	0	0	0
MOE::環境研究総合推進費	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
JSPS::未来開拓学術研究推進事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JSPS::国際交流事業	1	1	4	3	1	1	1	1	2	3	6
MEXT::研究拠点形成費等補助金	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AMED::創薬戦略部（医薬品研究課）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JSPS::人材育成事業	0	0	0	1	2	5	5	4	2	1	1

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

「バイオマス」

仮キーワード：

バイオマス、バイオマス発酵、バイオ燃料、バイオマスエネルギー

NISTEP 第10回デルファイ調査 関連課題

1/1

関連度	分野	細目	課題
73.0%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	林_バイオマス利用	未利用バイオマスや廃棄物を用いるガス化発電
70.1%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農_バイオマス利用	複合微生物系を利用したバイオマスのワンストップ発酵技術の開発
69.7%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農_バイオマス利用	バイオマス資源作物の熱利用に向けた高リグニン含量品種の開発
68.1%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	林_バイオマス利用	未利用バイオマスや廃棄物を用いる合成燃料製造の高効率システム
67.6%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産_環境保全	水棲バイオマスプラントリーションによる水環境浄化とバイオ燃料・ケミカル併産システム
66.2%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農_バイオマス利用	メタン発酵消化液の濃縮等による成分安定肥料生産技術を利用した耕畜連携生産システム
66.1%	環境・資源・エネルギー	エネルギー生産	微生物発酵による水分解等を利用した水素製造技術
66.0%	環境・資源・エネルギー	エネルギー生産	バイオマスからのエネルギーと有用物質のコプロダクション
63.1%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_高度生産	酵母・糸状菌等の従属栄養微生物による食用・燃料用油脂の生産技術
62.2%	環境・資源・エネルギー	エネルギー流通・変換・貯蔵・輸送	木質系バイオマス発電の経済性を向上させるための森林生産システムの構築

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
79.2%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	バイオリファイナリー
75.2%	エネルギー分野（'17年）	バイオマス
62.1%	エネルギー分野（'17年）	触媒
61.0%	ナノテクノロジー・材料分野（'17年）	グリーン触媒
60.2%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	持続型農業
59.4%	エネルギー分野（'17年）	CCUS(Carbon Capture Utilization and Storage)
59.4%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	リン・レアメタル回収
59.1%	エネルギー分野（'17年）	エネルギーキャリア
58.1%	環境分野（'17年）	リサイクル・廃棄物処理
57.7%	環境分野（'17年）	水循環

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
65.2%	経済産業省	2007-11-21	バイオ燃料技術革新協議会	バイオ燃料技術革新協議会(第1回) 議事要旨	委員 エタノール バイオ燃料 資源 製材 技術 リグニン 技術革新 バイオマス 海外 地域 技術開発 処理 ケース 可能 原料 エネルギー 議論 農村 要旨
61.6%	農林水産省	2008-10-15	国際バイオ燃料基準検討会議	国際バイオ燃料基準検討会議(議事概要)	バイオ燃料 食料 議論 競合 耕作放棄地 gbep サミット 表現 持続可能性 各国 研究 気候変動枠組条約 排出 影響 活用 温室効果ガス 廃棄物 バイオマス 基準 主任
60.0%	経済産業省	2017-03-10	水素・燃料電池戦略協議会	水素・燃料電池戦略協議会(第8回)-議事要旨	水素 委員 co2 代理 エネルギー fcv 取組 燃料電池 フリー ev 戦略 コスト 地域 新エネルギー 認識 排出 活用 製造 発電 環境
59.8%	国会	2008-05-20	参議院 農林水産委員会	第169回 参議院 農林水産委員会 11号	生産 バイオ燃料 食料 日本 大臣 輸入 原料 作物 拡大 資源 委員 セルロース 農業 供給 輸出 価格 飼料 技術 課題 我が国
59.5%	経済産業省	2016-02-17	水素・燃料電池戦略協議会	水素・燃料電池戦略協議会(第6回) - 議事要旨	委員 水素 検討 設置 水素ステーション 経済産業省 代理 再生可能エネルギー 燃料電池 推進 戦略 混焼 新エネルギー 資源エネルギー庁 エネファーム コスト 技術 集合住宅 省エネルギー 可能
59.3%	環境省	2010-11-03	中央環境審議会 循環型社会計画部会・地域ヒアリング	中央環境審議会循環型社会計画部会地域ブロックヒアリング(佐賀県)	生ごみ ごみ 処理 佐賀市 推進 資源 リサイクル 環境 はち 発酵 回収 循環型社会 活動 堆肥化 トン 事業 事業者 循環 排出 プラン
58.9%	環境省	2013-04-26	食料・農業・農村政策審議会 食料産業部会	食料・農業・農村政策審議会食料産業部会	リサイクル 食品 委員 施設 処理 食品リサイクル 店舗 堆肥 生ごみ ループ 自治体 発酵 事業者 再生 メタン 回収 事業 トン 廃棄物 座長
58.9%	農林水産省	2013-04-26	中央環境審議会 循環型社会部会 食品リサイクル専門委員会、食料・農業・農村政策審議会 食品産業部会 食品リサイクル小委員会、合同会合	食料・農業・農村政策審議会食料産業部会 第4回 中環審専門委員会 合同会合 第2回	リサイクル 食品 委員 施設 処理 食品リサイクル 店舗 堆肥 生ごみ ループ 自治体 発酵 事業者 再生 メタン 回収 事業 トン 廃棄物 座長
58.9%	環境省	2013-05-17	食料・農業・農村政策審議会 食料産業部会	食料・農業・農村政策審議会食料産業部会	回収 堆肥 食品 施設 処理 委員 食品リサイクル リサイクル 焼却 事業 説明 肥料 発酵 事業者 再生 協会 堆肥化 生ごみ 廃棄 座長
58.9%	農林水産省	2013-05-17	中央環境審議会 循環型社会部会 食品リサイクル専門委員会、食料・農業・農村政策審議会 食品産業部会 食品リサイクル小委員会、合同会合	食料・農業・農村政策審議会食料産業部会 第6回 中環審専門委員会 合同会合 第4回	回収 堆肥 食品 施設 処理 委員 食品リサイクル リサイクル 焼却 事業 説明 肥料 発酵 事業者 再生 協会 堆肥化 生ごみ 廃棄 座長

関連プレスリリース

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
73.5%	農業環境技術研究所	2009-03-25	セルロース系バイオマスから固体発酵でバイオエタノール生産ー農業・醸造型発酵法で農村地域の資源循環を可能に	発酵 利用 生産 バイオマス エタノール セルロース 飼料 技術 固体 醸造 資源 バイオエタノール 貯蔵 まま 酵素 糖化 収穫 微生物 処理 農業
69.7%	ウィークリーつくばサイエンスニュース	2008-08-25	木材からエタノール作る実証試験を実施	エタノール 木材 生産 製造 実証 酵素 バイオエタノール コスト アルカリ 事業 森林総研 開発 実証試験 木質 バイオマス プラント セルロース 100円 北秋田市 年間
68.8%	サイエンスポータル	2010-06-28	バイオマス利用技術開発プロジェクトスタート	技術開発 バイオマス 利用 プロジェクト メタン スタート 石炭火力発電 食品 廃棄 発酵 粉砕 木質 事業 共同 鶏ふん 新エネルギー・産業技術総合開発機構 養鶏場 原料 うち 期間
68.6%	サイエンスポータル	2015-04-06	バイオエタノール生産コスト節減期待の酵母発見	生産 利用 バイオマス 酵母 バイオエタノール デンプン コスト 期待 エタノール 京都大学 原料 削減 食品 教授 飼料 あゆみ 国立研究開発法人 資源 技術開発 ネット
68.5%	ウィークリーつくばサイエンスニュース	2008-07-07	燃料用エタノール生産技術の開発でブラジルと共同研究	エタノール 生産 バイオマス セルロース ブラジル 燃料 共同研究 サトウキビ 技術 研究 契約 バイオエタノール 期待 大学 米国 生産技術 発酵 ufrj 世界 食料
68.0%	産業技術総合研究所	2009-02-19	非硫酸方式によるバイオエタノール製造ベンチプラントを本格稼働	糖化 硫酸 エタノール 技術 セルロース 処理 プラント バイオマス 製造 燃料 酵素 方法 方式 実証 環境負荷 コスト 発酵 ヘミセルロース 開発 参照元
67.8%	NEDO	2010-06-22	エネルギー転換コストのさらなる低減目指す	技術開発 バイオマス エネルギー 事業 システム 削減 コスト 石炭 メタン 実用化 期間 対象 火力発電所 食品 廃棄 nedo 発酵 混焼 利用 木質
67.8%	京都大学	2015-04-02	デンプンからバイオエタノールを一気通貫生産できる酵母を発見	生産 バイオエタノール デンプン プロセス バイオマス 研究 jcm 酵素 酵母 一気通貫 食品 処理 期待 遺伝子組み換え 分解 成果 多糖 コスト さまざま バイオ燃料
67.8%	サイエンスポータル	2009-08-31	食料と競合しないバイオ燃料製造技術開発スタート	コスト 技術 製造 バイオ燃料 装置 食料 開発 原料 バイオエタノール スタート ガス 林地 効率 利用 バイオマス トウモロコシ 機構 競合 わら 研究開発
67.7%	サイエンスポータル	2008-02-01	農業と競合しないバイオエタノール生産技術実証へ	エタノール 原料 開発 処理 バイオマス セルロース 生産技術 プラント バイオエタノール 生産 建設 トウモロコシ 期待 農業 食料 産総研 競合 実証 価格 方式

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
79.4%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	ハイブリッド酵母による草木質バイオマスの並行複発酵	2016
77.9%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	木質バイオマスからの高濃度エタノール生産の実現	2016
76.2%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	生物学的エタノール生成を前処理に用いる食品廃棄物のメタン発酵	2014
72.3%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	焼却灰循環利用型バイオ燃料生産技術の開発	2016
72.1%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	海産バイオマス由来のメタン発酵残渣のカスケード的利用に向けた試み	2016
71.5%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	Euglena利用による新たなバイオディーゼル燃料と食用資源の獲得	2007
71.5%	基盤研究(C)	特別	バイオマスエネルギー		効率的発酵性能を有する担子菌を利用したバイオマスからの直接的アルコール類生産	2009
71.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	境界農学	稲わらでセルラーゼを安定発現するバイオ燃料用イネの開発	2014
71.2%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	微生物を活用した、環境調和型 Waste-to-Energy プロセスの構築	2012
70.9%	基盤研究(A)	生物系	農学	森林学	多機能型担子菌による統合木質バイオリファイナリープロセスの構築	2012
70.8%	若手研究(B)	生物系	農学	境界農学	微細藻類ユーグレナの低酸素下バイオ燃料生産増強に向けた研究	2016
70.7%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	境界農学	木質バイオマスから水素産生可能な白色腐朽菌株の開発	2016
70.4%	若手研究(A)	総合系	環境学	環境創成学	Clostridium属細菌を用いた未利用バイオマスからのブタノール生産系の開発	2013
70.3%	基盤研究(B)	特別	食料循環研究		有機性廃棄物の液肥利用とリサイクル・ループの構築に向けた学際的共同研究	2014
70.1%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境保全学	リサイクルシステムを元にした未利用植物性バイオマスの低エネルギー・コスト型活用法	2015
70.0%	若手研究(B)	生物系	農学	農芸化学	非可食バイオマスの直接発酵を可能とする宿主微生物の開発	2016
70.0%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	加圧熱水法によるセルロース分離とリグニン残渣利用技術のモジュール化	2013
69.8%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	境界農学	低温プラズマによるバイオリファイナリー技術創出の試み	2014
69.7%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	組換えBrevibacillus属細菌を用いたセルロースからの直接エタノール生産	2016
69.7%	若手研究(B)	理工系	工学	プロセス・化学工学	アルカリ処理を軸とした木質バイオマス各成分からの有価物製造リファイナリー技術開発	2016
69.5%	挑戦的萌芽研究	理工系	化学	複合化学	水二酸化炭素によるバイオマス新規糖化法の開発	2014
69.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	森林園科学	イオン液体をプラットフォームとした木質バイオマスの精密分子変換	2016
69.5%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農業工学	加熱圧縮によるセルロース系バイオマスの水熱処理	2016
69.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	森林園科学	木質バイオマスの酵素糖化のボトルネックとなるキシランの構造と性状に関する研究	2016
69.4%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	乾式メタン発酵原料への発酵微生物群の移植手法の開発	2016
69.1%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	セルロース系バイオマスの酵素分解によるリサイクルモデルの構築	2009
69.0%	基盤研究(C)	理工系	化学	複合化学	実バイオマス発酵に適した高性能キシロース資化酵母の新規プラットフォームの開発	2016
69.0%	基盤研究(C)	生物系	農学	水圏応用科学	海藻バイオマス完全活用を目指した糖化酵素開発	2014
68.9%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	成長促進細菌を利用した高生産性・高CO2削減性ウキサバイオリファイナリーの開発	2015
68.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	水圏応用科学	マリンビブリオを核とした海洋バイオ水素生産技術のビッグバン	2013
68.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	ソーラーアシストによる農業用ハウス暖房用バイオマス燃料焚きボイラーシステムの開発	2014
68.7%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	太陽エネルギーによりCO2からアルカン系燃料を高生産する細菌の開発	2014
68.6%	若手研究(A)	総合系	環境学	環境保全学	燃料電池用水素と機能性樹脂のコラボ創出を目指したバイオマス全成分利活用法の開発	2014
68.6%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境保全学	リグノセルロース系バイオマスからの高付加価値・環境低負荷製品の生産プロセスの開発	2013
68.5%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境保全学	木質バイオマスからの次世代化学品の生産と環境負荷低減技術への応用	2016
68.5%	若手研究(B)	理工系	工学	プロセス・化学工学	木質系バイオマスからの芳香族ポリマー原料生産を志向した工業用乳酸菌の創生	2016
68.4%	基盤研究(C)	総合系	複合領域	科学教育・教育工学	スイートソルガムを素材としたカーボンニュートラル概念の獲得教材の開発	2015
68.4%	基盤研究(B)	理工系	工学	プロセス・化学工学	藻類の水熱液化による栄養素循環利用型高効率バイオディーゼル合成法とシステム設計	2014
68.4%	挑戦的萌芽研究	総合系	環境学	環境創成学	熱溶菌糸状菌を応用したバイオエタノール生産	2013
68.4%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	高灰分バイオマス固形燃料のクリンカー形成機構に関する研究	2014
68.3%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	酵母による分解と超音波霧化技術を併用した木質系廃棄バイオマスの高度有効活用	2014
68.3%	基盤研究(S)	理工系	工学	プロセス工学	触媒による非食料バイオマスからの燃料・化学品合成	2008
68.1%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	微生物呼吸熱と化学反応熱のハイブリッド反応による有機性汚泥の炭化	2014

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
68.0%	基盤研究(A)	理工系	工学	プロセス・化学工学	新規熱化学プロセスによる木質バイオマスからの各種モノマーの選択的製造	2013
67.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	余剰家畜バイオマス資源の藻類および菌類による再資源化	2015
67.8%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	水素・メタン相循環発酵による廃棄物系バイオマスエネルギー変換の高効率化	2006
67.7%	基盤研究(C)	理工系	化学	複合化学	高効率触媒反応を利用した非可食性バイオマスからのバイオベースアクリル樹脂合成	2014
67.4%	基盤研究(C)	特別	食料循環研究		バイオマス発酵ガスが植物の成長に及ぼす影響の解明	2015
67.3%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	微生物共生系を活用した、セルロース系廃棄物資源化プロセスの構築	2008
67.3%	基盤研究(C)	理工系	工学	総合工学	亜臨界水処理による農産廃棄物系バイオマスのカスケード利用プロセスの開発	2008
67.1%	若手研究(B)	生物系	農学	農芸化学	芳香族化合物のバイオリファイナリーのための基盤技術の開発	2007
67.1%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農業工学	セルロース系原料からのエタノール生産における糖化酵素リサイクル	2011
67.0%	若手研究(B)	生物系	農学	農業工学	堆肥発酵熱発生メカニズム解明のための生物化学的アプローチ	2016
67.0%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	森林学	我が国における持続的な木質バイオマス利用の最適化に向けたシステムモデルの構築	2012
66.9%	基盤研究(A)	生物系	農学	森林学	高機能化微生物を利用した木質バイオリファイナリー技術の構築	2009
66.7%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	バイオマス・ニッポンのバイオマス定義に基づく製品中バイオマス含量測定技術の構築	2007
66.7%	基盤研究(C)	理工系	工学	プロセス工学	イオン液体とラジカルを利用したリグノセルロースのトータルリファイナリー	2012
66.7%	基盤研究(B)	理工系	工学	総合工学	水蒸気加熱技術を用いた微細藻類からのバイオディーゼルと高付加価値物質の共生	2014
66.7%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	水圏応用科学	海藻バイオマスの効果的物質変換に資するマリンビブリオ触媒の一貫バイオプロセス化	2016
66.6%	挑戦的萌芽研究	総合系	環境学	環境創成学	植物分解に適した遺伝子組換え嫌気性細菌の作出とバイオリファイナリーへの利用	2014
66.6%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	水産学	バイオマス燃料生産に適する最少遺伝子セットを持つマリンビブリオセルの創成	2011
66.6%	若手研究(A)	総合系	環境学	環境保全学	熱分解法によるプラスチック/木質バイオマス混合廃棄物の化学原燃料化の実現	2016
66.6%	基盤研究(B)	生物系	農学	森林園科学	イオン液体混合溶媒系を用いた木質バイオマスの有用物質への変換と細胞壁成分の解析	2013
66.4%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	森林学	セルロース系バイオマスからのバイオレプリネートの直接製造	2010
66.3%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	小規模下水処理システムからのエネルギー生産技術の開発	2016
66.3%	基盤研究(C)	生物系	農学	農芸化学	大腸菌による芳香族化合物発酵の飛躍的効率化につながるバイオマス由来発酵阻害の克服	2016
66.3%	基盤研究(B)	生物系	農学	農芸化学	mRNA fluxの改変による酵母アルコール発酵能とストレス耐性の飛躍的改良	2014
66.3%	挑戦的萌芽研究	総合系	環境学	環境創成学	潜熱蓄熱媒体を用いる新規廃棄物バイオマス燃料化プロセス	2014
66.2%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	部分酸化反応と嫌気処理を組み合わせた非生物分解性リグニンのメタン発酵プロセス	2016
66.2%	基盤研究(C)	特別	バイオマスエネルギー		デンブ高生産性のウキサ類を用いた食料非競合型のバイオエタノール生産	2009
66.2%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	オゾンマイクロバブルと省エネルギー型嫌気好気法による食品加工廃棄物からのエネルギー創出	2015
66.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	バイオマスのリファイナリーとカスケード利用に関する実証研究:統合システムの構築	2006
66.1%	基盤研究(C)	理工系	工学	プロセス・化学工学	並行複発酵に最適なキシロース発酵性酵母創製に向けた基盤研究	2016
66.1%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農芸化学	ルーメン微生物を用いた新規ルーメンミメティック有機酸生産システムの開発	2015
66.0%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境保全学	有機性廃棄物からの窒素回収及びアンモニア阻害を抑制可能な乾式メタン発酵法の実現	2013
65.9%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	C5・C6糖を並行発酵可能な新規担子菌を利用した食品廃棄物からのエネルギー生産	2012
65.9%	若手研究(B)	生物系	農学	境界農学	セルロースを基質とした選択的アセトン・ブタノール生産システムの構築	2009
65.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	森林園科学	リグノセルロースからのイソブレンのワンステップ製造法の開発	2016
65.9%	基盤研究(B)	理工系	工学	プロセス・化学工学	海洋バイオマスの亜臨界水分解特性の解明と燃料変換の基礎研究	2013
65.9%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農芸化学	スマート発酵工学によるバイオブタノールの生産	2016
65.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	メタン発酵の中間生成物情報を基にした異常検知と微生物電池を利用する発酵制御	2016
65.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	農芸化学	超低栄養性細菌による革新的バイオ燃料生産プロセスの構築を目指した基盤的研究	2016
65.8%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	海洋バイオマス利用によるCO2削減およびバイオ燃料化に関する研究	2010
65.8%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境保全学	飲料抽出残渣からのファインケミカル発酵生産技術の開発	2016

関連KAKEN課題

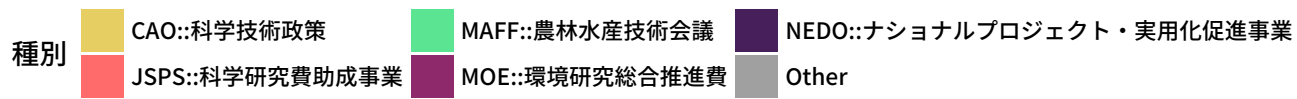
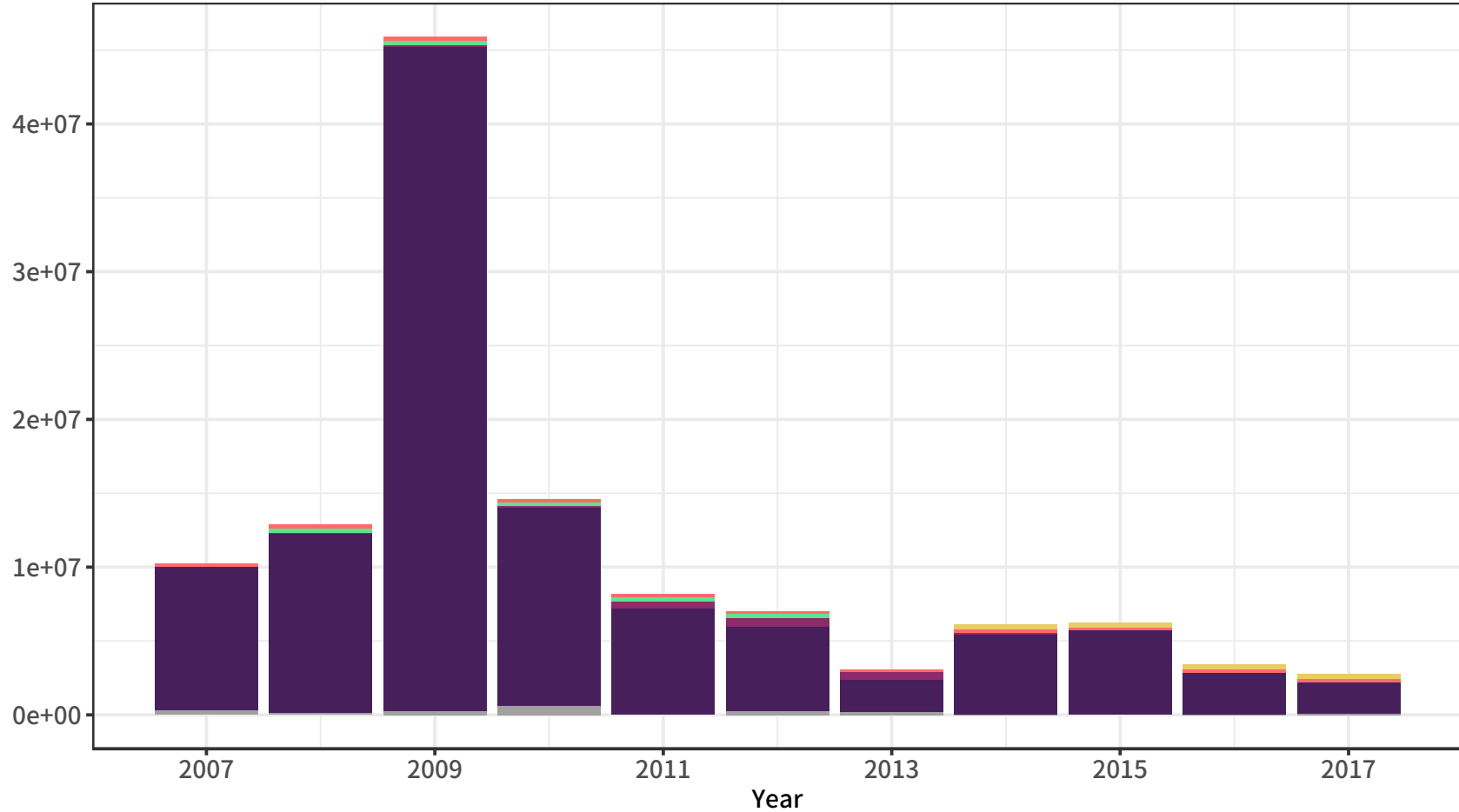
関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
65.6%	若手研究(B)	生物系	農学	農芸化学	木材チップのみを基質としたユニークなメタン発酵の特性解明	2013
65.6%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	超(亜)臨界流体技術によるバイオリファインリー革命	2012
65.5%	若手研究(A)	理工系	工学	総合工学	藻類バイオマス自然エネルギー化に向けた株情報の数値集積化と必須単位操作の課題克服	2013
65.4%	基盤研究(B)	生物系	農学	森林園科学	イオン液体による木質バイオマスからの有用フラン化合物生成プロセスの構築	2016
65.4%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	草本系バイオマスの前処理不要な微生物直接高糖化	2013
65.4%	挑戦的萌芽研究	理工系	化学	複合化学	光触媒を用いたセルロース系少糖からの有用糖生産技術の開発	2016
65.3%	基盤研究(C)	理工系	工学	プロセス・化学工学	大腸菌への機能集約によるバイオ燃料電池に最適な微生物触媒の開発	2014
65.3%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農業工学	微生物電池の電子伝達を利用するメタン発酵液消化制御技術	2015
65.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	境界農学	サルのお腹は世界を救う～葉食いサルからの植物バイオマス分解微生物の取得と応用～	2016
65.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	森林園科学	森林生態系の物質循環を指標とした安定的な木質バイオマスの供給	2015
65.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	農学	超高バイオマス生産サトウキビの光合成能力と群落内炭酸ガス濃度の挙動	2006
65.0%	若手研究(B)	理工系	化学	複合化学	植物性バイオマスの総合的有効利用による有用性ケミカルの生産	2009
64.9%	基盤研究(C)	理工系	工学	建築学	森林資源による自然エネルギー再生循環を促進する革新的ハイブリッド木質ラーメン構法	2016
64.9%	若手研究(B)	生物系	農学	農芸化学	比重を利用した油脂高蓄積酵母の効率的育種	2016
64.8%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	水資源利用最適化を考慮した乾燥地大規模バイオマス生産手法の開発と実用化	2013
64.8%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	低栄養生育酵母による木質系廃棄バイオマスの分解と高効率な有用資源化への応用	2011

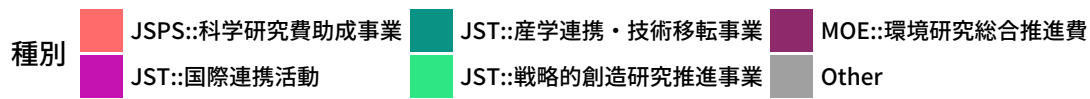
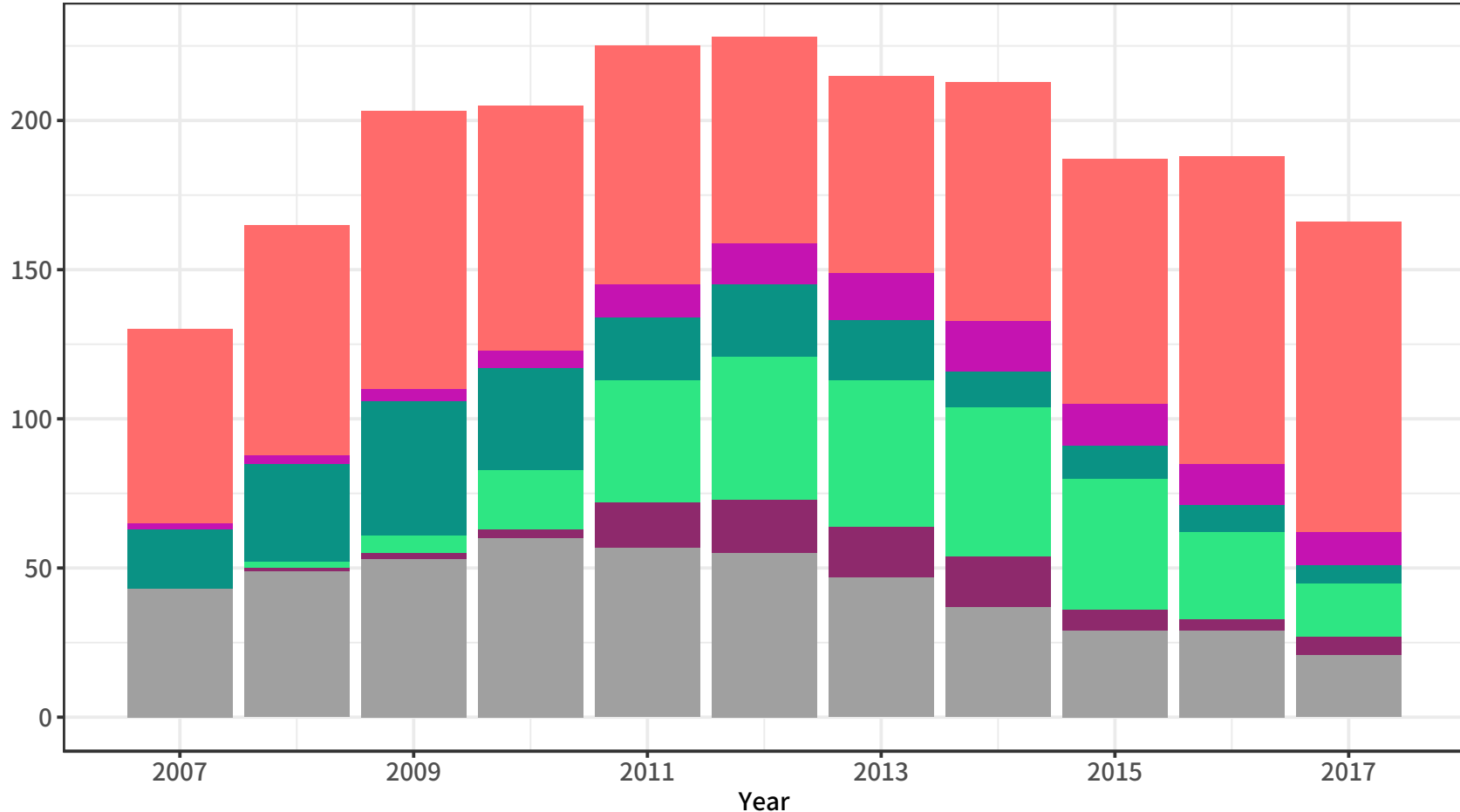
競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

1/1

関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
83.8%	JSPS::科学研究費助成事業	発酵によるバイオマスの有効エネルギー化の研究	田口久治	大阪大学・工学部・助教授	1984	1985	16,600
83.8%	JSPS::科学研究費助成事業	発酵によるバイオマスの有効エネルギー化の研究	田口久治	大阪大学・工学部・教授	1983	1984	14,000
81.5%	JSPS::科学研究費助成事業	バイオマスとしてのマングローブ胎生種子の研究	柳田藤治	東京農業大学短大・教授	1983	1984	2,800
81.5%	JSPS::科学研究費助成事業	バイオマスとしてのマングローブ胎生種子の研究	柳田藤治	東京農業大学短大・教授	1984	1985	2,700
78.2%	JSPS::科学研究費助成事業	バイオマス燃料の熱面着火特性に関する研究	近久武美	北海道大学・工学部・講師	1983	1984	1,000
78.1%	JSPS::科学研究費助成事業	山を動かすバイオマス活用による地域環境創生に関する研究	大場真	国立研究開発法人国立環境研究所 福島支部 室長	2017	2020	8,580
76.6%	JSPS::国際交流事業	触媒水熱反応とガス化反応を組み合わせた廃棄物系バイオマスからのバイオ燃料製造	吉川邦夫	東京工業大学 総合理工学研究科	2015	2017	0
74.7%	JSPS::科学研究費助成事業	バイオマスの直接エネルギー利用	江崎春雄	筑波大学・農林工学系・教授	1983	1984	9,100
74.4%	JSPS::科学研究費助成事業	セルロース性バイオマスの酵素糖化に関する基礎的研究	清水祐一	北海道大学・工学部・助手	1985	1986	900
73.0%	JST::戦略的創造研究推進事業	バイオ燃料廃棄物系バイオマスからポリマー原料への転換における基幹技術開発	中島敏明	筑波大学・生命環境科学研究科(系)・教授	2015	2020	56,000
72.6%	JSPS::科学研究費助成事業	イネ科植物バイオマスのエネルギー資源としての利用性に関する研究	伊藤浩司	宮崎大学・農学部・助教授	1982	1983	1,900
72.0%	JSPS::国際交流事業	日韓におけるバイオマス/バイオエネルギーの現状と今後	柴田大輔	(財)かずさDNA研究所・産業基盤開発研究部	2010	2010	0
72.0%	MOE::循環型社会形成推進科学研究費補助金	生ごみ等廃棄物系バイオマスからのバイオエタノール高効率回収技術開発			2008	2009	0
71.4%	JSPS::科学研究費助成事業	水性ガスシフト反応を利用したバイオマスの液化反応についての研究	船造俊孝	横浜国立大学・工学部・助手	1988	1989	900
69.7%	JST::戦略的創造研究推進事業	イオン液体とラジカルを利用したリグノセルロースリファイナリー	高橋憲司	金沢大学/自然システム学系/准教授	2011	2016	0
69.5%	MOE::環境研究総合推進費	バイオマス・二酸化炭素を原料としたソーラー燃料・化成品変換システムの構築に関する研究	天尾豊	大分大学	2011	2014	36,239
69.4%	MOE::循環型社会形成推進科学研究費補助金	生ごみ等廃棄物系バイオマスからの高品質エネルギーのカスケード利用技術開発			2007	2008	0
69.3%	JST::国際連携活動	高含水・高窒素含有バイオマス系廃棄物からの高効率エネルギー生成	吉川邦夫	東京工業大学フロンティア研究機構	2011	2014	0
69.3%	JST::産学連携・技術移転事業	草本バイオマスの高効率・高品質ガス化装置	坂井正康	長崎総合科学大学	2016	2021	0
69.0%	JSPS::科学研究費助成事業	バイオマスとしてのスイートソルガムの栽培およびエネルギー変換技術の研究	星川清親	東北大学・農学部・助教授	1983	1984	2,800
68.7%	JSPS::科学研究費助成事業	バイオマスの熱分解による有効利用の基礎的研究	安西晟	鳥取大学・工学部・教授	1982	1983	2,600
68.7%	JST::産学連携・技術移転事業	微生物代謝系を用いたバイオマス-エタノール変換のための遺伝子組み換え・タンパク質工学研究	牧野圭祐	京都大学 国際融合創造センター	2005	2006	0
68.6%	MOE::環境研究総合推進費	微生物を利用した地域バイオマスキノコ廃菌床からの化学工業原料生産システムの開発	高久洋暁	新潟薬科大学	2012	2015	41,156
68.5%	JSPS::科学研究費助成事業	藻類などのバイオマスによるウラン資源の回収	坂口孝司	宮崎医科大学・医学部・教授	1980	1981	4,400
68.5%	JSPS::科学研究費助成事業	藻類などのバイオマスによるウラン資源の回収	坂口孝司	宮崎医科大学・医学部・教授	1981	1982	7,000
68.5%	JSPS::科学研究費助成事業	藻類などのバイオマスによるウラン資源の回収	坂口孝司	宮崎医科大学・医学部・教授	1982	1983	7,200
68.5%	JST::産学連携・技術移転事業	廃棄物系バイオマスによる木質ペレットの高カロリー化の検討	山田敦	北海道立林産試験場	2009	2010	0
68.4%	JSPS::科学研究費助成事業	二酸化炭素とバイオマスからの新規機能性材料の創製	三原正稔	地方独立行政法人大阪市立工業研究所 有機材料研究部 研究主任	2017	2021	4,940
68.4%	JST::産学連携・技術移転事業	国産海洋バイオマス巨大褐藻類の主要成分からのガソリン代替燃料イソブタノールの生産	河井重幸	京都大学	2014	2015	0

競争的外部資金 予算推移(2007-2017)





競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

種別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
NEDO::分野横断的公募事業	7	5	5	5	6	4	3	2	2	0	0
JSPS::最先端研究開発支援	0	0	0	0	5	5	5	5	0	0	0
NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	3	6	6	6	6	2	1	1	0	0	0
JST::産学連携・技術移転事業	20	33	45	34	21	24	20	12	11	9	6
NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	8	7	8	9	7	5	6	5	4	4	4
JST::戦略的創造研究推進事業	0	2	6	20	41	48	49	50	44	29	18
JST::JST復興促進センター	0	0	0	0	0	6	6	2	2	1	0
JSPS::科学研究費助成事業	65	77	93	82	80	69	66	80	82	103	104
MHLW::厚生労働省研究事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST::国際連携活動	2	3	4	6	11	14	16	17	14	14	11
JST::知的財産戦略センター	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0
CAO::科学技術政策	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3
MAFF::農林水産技術会議	0	3	4	10	12	12	13	6	6	5	4
NARO::異分野融合研究支援事業	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0
MOD::研究開発事業	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
MOE::環境研究総合推進費	0	1	2	3	15	18	17	17	7	4	6
MLIT::技術調査・建設技術	4	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0
MOE::循環型社会形成推進科学研究費補助金	12	13	9	10	7	3	1	0	0	0	0
MIC::消防防災分野研究開発	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEXT::文部科学省研究事業	0	0	0	0	4	7	3	3	3	2	0
JSPS::未来開拓学術研究推進事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEXT::環境技術等研究開発推進事業	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
JSPS::国際交流事業	2	4	7	9	4	4	3	5	4	5	3
MEXT::研究拠点形成費等補助金	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST::未来共創型の研究開発の推進	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
経産省::中小企業庁	2	2	7	7	4	4	3	3	3	6	5

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

「安全・安心・健康」

仮キーワード：

安全、安心、病害虫（獣）抑制、感染症排除、トレーサビリティ、成分分析

関連度	分野	細目	課題
73.0%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_食品安全	食の安全・安心を実現するための、フードチェーンを対象とし、有害物質の混入や細菌汚染等を防止するフードディフェンスシステム
71.0%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_食品安全	原料農産物の品質をその場で確認できるオミックス・化学分析を用いた携帯型解析システム
69.0%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_食品安全	遺伝子改変作物や動物の安全性評価法の確立
68.7%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_食品安全	食品における複数の危害因子の相互作用がもたらす毒性評価
68.6%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農_環境保全	環境中の有害化学物質や放射性物質のモニタリングと作物への移行機構の解明および安全性基準の策定
67.7%	健康・医療・生命科学	新興・再興感染症	新興感染症が及ぼすヒトへの影響（世界的流行を引き起こす可能性、病原性）について、環境・病原体・宿主等因子を総合的に勘案し定量的に予測・評価するシステム
67.4%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_食品安全	食品のトレーサビリティを高めるために、生育過程のあるいは生産物の組織に由来する極微量サンプルから1分以内に全DNAまたは全RNAの塩基配列を明らかにする配列読取技術
67.4%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	生育障害や病虫害の発生、鳥インフルエンザ等の感染症による家畜の異常を早期に察知するため、圃場・畜舎・養殖池等の環境情報や生物情報をリアルタイムにモニタリングするセンサネットワーク
67.4%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農_疾病防除	人の健康を損なう人獣共通感染症病原体などを動物体内から排除する技術
67.3%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	食品_食品安全	食中毒を引き起こす海洋生物毒生産機構の遺伝情報に基づく解析技術

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
67.3%	環境分野 ('17年)	健康・環境影響
66.4%	環境分野 ('17年)	水循環
65.7%	エネルギー分野 ('17年)	使用済燃料等の処理処分・廃止措置
65.6%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	高機能・高付加価値作物
65.2%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	健康・予防医学関連機器
65.0%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	臨床検査機器・技術
65.0%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	食品原料(機能性成分)
64.7%	環境分野 ('17年)	化学物質リスク管理
64.4%	エネルギー分野 ('17年)	原子力安全
64.3%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	バイオ医薬(抗体医薬等)

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
72.0%	農林水産省	2003-09-30	植物検疫に関する研究会	第3回植物検疫に関する研究会の議事概要	検疫 植物 病害虫 検査 侵入 技術 農業 消毒 強化 輸出国 方向 抽出 安全 推進 運用 明確 概要 専門家 調査 植物防疫所
69.5%	農林水産省	2003-07-17	植物検疫に関する研究会	第2回植物検疫に関する研究会の議事概要	植物 検疫 病害虫 輸入 検査 強化 侵入 農業 事務局 生産 研究会 安全 説明 検討 食の安全 論点 委員 リスク 素案 提出
69.2%	厚生労働省	2014-08-18	薬事・食品衛生審議会 食品衛生分科会 乳肉水産食品部会	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会乳肉水産食品部会議事録	委員 食肉 リスク 検討 食中毒 規制 山本 生食 基準 提供 貝毒 事務局 危害 基準値 規格 要因 下痢 寄生虫 食品 オカダ酸
69.1%	厚生労働省	2008-05-23	薬事・食品衛生審議会 薬事分科会 血液事業部会 運営委員会・安全技術調査会 合同委員会	薬事・食品衛生審議会薬事分科会血液事業部会運営委員会・安全技術調査会 合同委員会 議事録	導入 技術 議論 先生 リスク 輸血 委員 血液 製剤 病原体 血小板 感染 安全 安全性 患者 quarantine 調査 残存 細菌 血漿
69.0%	厚生労働省	2013-12-26	薬事・食品衛生審議会 食品衛生分科会 乳肉水産食品部会 食肉等の生食に関する調査会	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会乳肉水産食品部会食肉等の生食に関する調査会議事録	委員 リスク 検討 座長 山本 汚染 事務局 食肉 食中毒 生食 危害 実態 議論 食品 データ 提供 要因 規制 検査 調査
69.0%	農林水産省	2007-11-06	ペットフードの安全確保に関する研究会	ペットフードの安全確保に関する研究会議事概要	ペットフード ペット 委員 安全 表示 安全確保 栄養 阿部 座長 確保 飼料 規制 学会 栄養管理 品質 研究 回答 取組み 対象 事務局
68.9%	環境省	2007-03-23	中央環境審議会 環境保健部会 化学物質評価専門委員会	中央環境審議会環境保健部会 化学物質評価専門委員会(第12回)議事録	物質 調査 環境 検出 要望 評価 化学物質 化学物質環境実態調査 初期 委員 分析 安全 リスク 事務局 農業 部署 下限 説明 検討 データ
68.7%	厚生労働省	2009-03-24	薬事・食品衛生審議会 食品衛生分科会 新開発食品調査部会 新開発食品評価調査会	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会新開発食品調査部会新開発食品評価第三調査会議事録	食品 健康被害 委員 健康食品 情報 厚生労働省 安全性 摂取 調査 確保 認証 検討 座長 機関 通知 井藤 製品 評価 新開発 防止
68.7%	環境省	2004-10-07	産業構造審議会 化学・バイオ部会 組換えDNA技術小委員会 開放系利用技術指針作成WG及び中央環境審議会 水環境・土壌農業合同部会 バイオレメディエーション小委員会 合同会合	産業構造審議会 化学・バイオ部会 組換えDNA技術小委員会 第4回開放系利用技術指針作成ワーキンググループ及び中央環境審議会 水環境・土壌農業合同部会 第4回バイオレメディエーション小委員会 合同会合 議事録	委員 微生物 松本 委員長 評価 コンポスト 対象 活性汚泥 整理 環境 議論 技術 確認 指針 管理 影響 情報 安全 浄化 化学
68.7%	国会	2003-05-08	衆議院 農林水産委員会	第156回衆議院 農林水産委員会 7号	牛肉 委員 haccp 輸入 消費者 bse 食品 トレーサビリティ 制度 法律 導入 情報 大臣 検査 確保 政府参考人 システム 管理 安全 コスト

関連プレスリリース

1/1

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
69.4%	製品評価技術基盤機構	2016-12-15	特定非営利活動法人国際生命科学研究機構 (ILSI Japan) との連携・協力に関する覚書の締結について	微生物 nite 食品 技術 資料 japan ilsi 情報 覚書 検出 迅速 有害 開発 発表 正確 普及 課題 安全 化学 報道
69.4%	ウィークリーつくばサイエンスニュース	2011-10-17	遺伝子組み換え実験で文科省から厳重注意を受ける	実験 遺伝子組み換え 大腸菌 措置 拡散 培養 実験室 防止 使用 徹底 組み換え 体制 機構 厳重注意 作物研究所 監視 可能性 以外 強化 職員
69.1%	農業生物資源研究所	2007-09-21	花粉が飛散しないイネの開発その他の遺伝子組換え生物の安全性確保研究の成果について - 平成19年度の安全・安心につながる基礎・基盤研究成果の紹介 -	花粉 研究 開発 成果 イネ 飛散 pdfファイル 安全性 確保 バイト 遺伝子組換え生物 その他 性質 アブラナ科 皆さん 期待 基盤 プロジェクト 安全 安心
69.0%	北海道大学	2015-02-26	社会は遺伝子改変の痕跡がない作物を受け入れるか：ゲノム編集作物の規制と表示に関する提言（安全衛生本部 特任准教授 石井哲也）(PDF)	ゲノム編集 作物 改変 遺伝子 規制 研究 動向 問題 多く gmo 経路 分析 痕跡 社会 対応 一般 現行 リスク 技術 安全性
68.8%	AMED	2017-06-23	臨床現場で安価に、簡単迅速に、薬剤耐性菌を検出！—薬剤耐性菌の伝播拡散防止に貢献できる新手法—	細菌 cre 薬剤耐性菌 耐性 検出 伝播 対策 防止 感染症 臨床 問題 研究 拡散 カルバペネム カルバペネム耐性腸内細菌 迅速 腸内細菌 学的 簡便 戦略
68.6%	大阪大学	2009-07-23	【重要】新型インフルエンザ情報（第18報）感染予防策の徹底について（第1報～17報は廃止）	医療機関 大阪府 確認 症状 時間 安全 衛生 管理 感染者 新型インフルエンザ 過度 今後 同様 徹底 -4 体調 新型 対応 感染 ウィルス
68.4%	農研機構	2006-11-06	安全・安心な有機農業をめざして - 有機物の堆肥化に関するシンポジウム -	有機農業 研究 安全 堆肥 安心 生物 堆肥化 有機物 安全性 シンポジウム 推進 開発 成果 私たち 方法 実践 多様 資材 目的 平成18年
68.2%	NEDO	2009-06-17	光触媒によるウイルス水際対策事業を開始	光触媒 ウィルス 細菌 ヒト 有効 効果 一般 感染拡大 確認 実証実験 空間 実空間 評価 空気感染 新千歳空港 感染症 不活性化 フェーズ 検証 レベル
68.0%	大阪大学	2017-03-13	世界初！一人で着脱できる手術用ガウンを実用化	ガウン 現場 グローブ 飛沫 医療 セルフ 研究 感染 環境 医療機器 リスク 医療従事者 脱衣 物質 従来 テスト 開発 感染症 大規模 防止
67.8%	ウィークリーつくばサイエンスニュース	2016-12-19	環境中の低濃度ウイルスを検出できる高感度センサー開発—ウイルス感染症の拡散の未然防止に貢献：産業技術総合研究所	検出 ウィルス センサー 感度 開発 微粒子 環境 濃度 ノロウイルス 貢献 技術 ウィルス感染 拡散 粒子 夾雑物 未然 産業技術総合研究所 少量 防止 処理

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
73.2%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	畜産学・獣医学	病原因子遺伝子情報を用いたジビエの食中毒危害微生物の解析と検査法	2012
72.9%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	食品における安全事故のリスク管理に関する定量的研究	2006
72.2%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	社会医学	迅速かつ簡便な加工食品中の残留農薬一斉分析法の開発	2009
72.1%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	巨大災害からの復興期における食品の安全・安心保証に必要な情報の抽出と評価	2012
72.0%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	安全・安心な水産物のフードシステムの開発～海から食卓まで～	2012
71.9%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	疑似成熟社会における健康関連微生物のリスク評価とその制御	2005
71.8%	基盤研究(A)	生物系	農学	農業経済学	情報の非対称性解消による食の安全・安心確保システムの構築に関する国際比較研究	2005
71.6%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	消費者の食に対する「安心」に関する調査	2005
71.5%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	食料需要構造の変化による農産物輸入増加と社会的厚生の変化	2006
71.3%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	予測微生物学的手法による食品流通システムの衛生管理	2010
71.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	水圏応用科学	核酸結合試薬を用いた食品関連細菌の生菌死菌判別法	2013
71.0%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	食品安全における「ゼロトレ」対応に関する分析と模倣的討議を通じた合意基盤の解明	2012
70.7%	挑戦的萌芽研究	生物系	医歯薬学	境界医学	補完食品のレギュラトリーサイエンス及び法整備に関する研究	2009
70.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	フードシステムの技術革新と垂直的管理に関するサプライチェーンマネジメント分析	2008
70.6%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	境界医学	細菌検査データを利用した院内感染対策サーベイランスシステムの確立と実用化	2006
70.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	農産物の放射性物質の移行過程の解明とそれに基づくリスクコミュニケーション	2012
70.5%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	中期的な時間軸に基づく安全・安心な食の流通のための情報公開制度設計	2011
70.4%	挑戦的萌芽研究	総合系	複合領域	生活科学	安全食品創出のためのマテリアルデザイン	2014
70.4%	基盤研究(A)	生物系	農学	農学	環境ストレス耐性遺伝子組換え体のリスク評価、管理とリスクコミュニケーション体系化	2009
70.4%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	社会医学	 Deng熱の予防対策を動機づける要因の解明:医科学・社会科学併用によるアプローチ	2015
70.3%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	境界医学	補完食品のレギュラトリーサイエンスおよび法システムの連携と制度化に関する研究	2010
70.3%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	歯学	歯科医療環境実態調査に基づく感染予防対策充実に関する研究	2011
70.2%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	バイオセキュリティ確保と経済的家畜保健衛生管理・支援システムの構築に関する研究	2006
70.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	資源保全学	外来および野生動物感染症のリスクプロファイリングとその対策に関する研究	2011
70.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	食の安全に対する信頼の測定と食品選択行動分析への応用	2009
70.1%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	アジア開発途上諸国の水と衛生に関するデータベース構築と水起因衛生リスクの評価	2006
70.1%	基盤研究(B)	総合系	複合領域	社会・安全システム科学	市場監視の時代に向けた傷害情報サーベイランスシステムの構築と活用	2013
70.1%	基盤研究(A)	生物系	農学	農業経済学	科学を基礎とした食品安全行政/リスクアナリシスと専門職業、職業倫理の確立	2007
70.0%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	照射食品の安全を保障する検知法とリスクコミュニケーション	2007
69.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	畜産学・獣医学	牛ウイルス性下痢ウイルス感染症の清浄化対策:コホート研究によるリスク分析	2006
69.9%	若手研究(B)	理工系	工学	土木工学	マウス分離株を代替指標としたヒトノロウイルスの浄水・下水処理による低減効果の解明	2010
69.9%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	パブリック・リスクコミュニケーションの評価手法の開発	2009
69.8%	基盤研究(A)	理工系	工学	建築学	医療福祉施設における感染症リスク低減に関する研究	2011
69.8%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	食品表示における費用便益分析と制度設計に関する実証的研究	2011
69.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	水産学	日本のリステリア症原因食品の分子疫学的探査と危害防除および発症機構に関する研究	2012
69.8%	挑戦的萌芽研究	人文社会系	社会科学	経済学	食の安全と貿易自由化の政策デザインへの計量経済分析の応用	2012
69.7%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	歯学	印象体より検出される病原性微生物に対する二酸化塩素の消毒効果	2012
69.7%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	被災地産農産物の安全性に対する消費者評価の回復過程の解明	2012
69.7%	基盤研究(S)	生物系	農学	農業経済学	食品リスク認知とリスクコミュニケーション、食農倫理とプロフェッションの確立	2010
69.7%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	食品安全措置の監視体制および有効性評価の検討-日本・ドイツの比較研究-	2011
69.6%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	農産物への消費者選好における環境への配慮と安全性の相対的寄与度の計測	2006
69.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	水産学	水産食品におけるリステリア・モノサイトゲネスのリスクに関する研究	2006
69.6%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	基礎医学	日本住血吸虫症流行撲滅を目指した新規サーベイランスツールの開発戦略	2009
69.6%	挑戦的萌芽研究	総合系	環境学	環境創成学	食の安全を重視したスマートキッチン・ダイニングの構築による省エネルギーと低炭素化	2013

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
69.6%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	歯学	医療施設における微小昆虫類による院内感染拡大の関与に関する研究	2006
69.6%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	機能性食品成分と医薬品併用摂取による薬効および病態に及ぼす影響に関する調査研究	2012
69.6%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	社会医学	健康危機時のマスコミュニケーションのあり方に関する国際比較研究	2012
69.5%	挑戦の萌芽研究	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	技術システムの安全目標と保安力評価指標の検討	2009
69.4%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	予測微生物学的手法による食料生産システムの体系化に関する研究	2007
69.4%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	個別畜産経営体による家畜衛生管理選択行動と経済性の評価	2010
69.4%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	感染症対策につながる感染症情報処理システムの構築	2014
69.4%	若手研究(A)	生物系	農学	農業経済学	アジア経済発展とグローバル化に伴う新たな畜産・食品リスクと効果的制御法の開発	2010
69.3%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	水産物のブランド化を促進するトレーサビリティ・システムの比較研究	2006
69.3%	基盤研究(A)	生物系	農学	農学	遺伝子組換え植物のバイオセーフティーとリスクコミュニケーション:環境耐性事例展開	2005
69.3%	若手研究(B)	理工系	工学	総合工学	薬剤耐性遺伝子を指標とした有機性廃棄物再生利用過程における安全性評価手法の開発	2005
69.2%	若手研究(B)	理工系	工学	土木工学	下水再生水の紫外線消毒による病原微生物の感染リスク評価と適用管理手法に関する研究	2013
69.2%	基盤研究(C)	生物系	農学	社会経済農学	ニューメラシーが食品のリスク認知と購入選択に及ぼす影響の実証分析	2013
69.2%	基盤研究(B)	生物系	農学	農芸化学	インドシナ地域における高毒性およびジェネリック農薬の利用実態と潜在的リスクの評価	2010
69.1%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	化学物質リスク評価における不確実性分析に基づく基準値信頼性の分類と指標の提案	2012
69.1%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境解析学	微量金属と軽元素安定同位体を用いた農産物・食品安全の生育環境トレーサビリティ研究	2016
69.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	近赤外分光法による冷凍食材の品質指紋検査法に関する研究	2010
69.1%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	食品安全性に対する消費者の非補償型選択行動の解明に関する実証的研究	2009
69.1%	特定領域研究	特別			ナイーブなユーザーのための安全・安心情報生活空間の研究	2007
69.1%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	境界医学	大学病院における医療安全・質向上方策の定量的評価に関する研究	2008
69.1%	若手研究(B)	理工系	工学	建築学	咳による感染症リスクを低減させる建築・設備に関する研究	2011
69.1%	若手研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	安定同位体比による農産物の危機管理体制の確立	2012
69.1%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	石綿飛散リスクの軽減と無害化・循環利用に係る事業化要件の算定手法に関する研究	2011
69.1%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	トラブルの未然防止への情報獲得とその共有・活用に関する研究	2005
69.1%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	看護学	外来機能の強化による医療関連感染予防のための連携システム開発と評価	2012
69.0%	若手研究(B)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	アレルギー食中毒の原因物質を家庭で検出・評価する方法の検討	2009
69.0%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	発展途上国における新興感染症に対する早期警戒システムの構築のための基礎研究	2007
69.0%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	看護学	高病原性鳥インフルエンザの発生に備えた地域における事前リスクコントロールのあり方	2010
69.0%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	健康被害事件での社会反応の定量化と過剰反応抑制の為のリスクコミュニケーション研究	2011
69.0%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	地域保健領域の有害因子による健康影響の解明とそのリスク評価法の確立	2008
69.0%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	社会医学	リスクコミュニケーションにおける新聞報道のあり方に関する国際比較研究	2009
69.0%	若手研究(B)	総合系	複合領域	人間医工学	ナノ医薬品の安全性予測/評価システムの構築を目指した安全性評価マーカーの探索	2013
68.9%	基盤研究(C)	理工系	工学	建築学	建築物を対象とした生化学物テロの対策に関する基礎研究	2005
68.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	水産学	水産食品汚染リステリア・モノサイトゲネスのリスクの全容解明とその制御に関する研究	2008
68.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	ポジティブリスト制導入が中国産農産物を中心とした食品関連産業へ与えた影響の評価	2008
68.9%	若手研究(A)	生物系	医歯薬学	境界医学	薬剤性有害事象の発生率、防止可能性に関する臨床疫学的研究	2005
68.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	動物生命科学	農場汚染指標病原体の検出と農場防疫対策への応用	2016
68.9%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	社会医学	長崎感染制御ネットワークを活用した中小医療施設における感染制御に関する介入調査	2014
68.9%	若手研究(B)	理工系	工学	土木工学	途上国における社会システムレベルでの水系感染症リスク評価モデルの開発	2006
68.9%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	社会医学	いわゆる健康食品に混入された医薬品の成分の段階的検索法の構築	2007
68.8%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	消費者安全および家庭内防災のためのコビキタスネットワークシステムの研究	2009
68.8%	基盤研究(A)	生物系	医歯薬学	薬学	オンサイト細菌モニタリングシステムによるアジアの水環境の高精度衛生微生物学的評価	2009
68.8%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	都市域における疾病負荷の計測と疾病予防対策効果の数量評価	2005

関連KAKEN課題

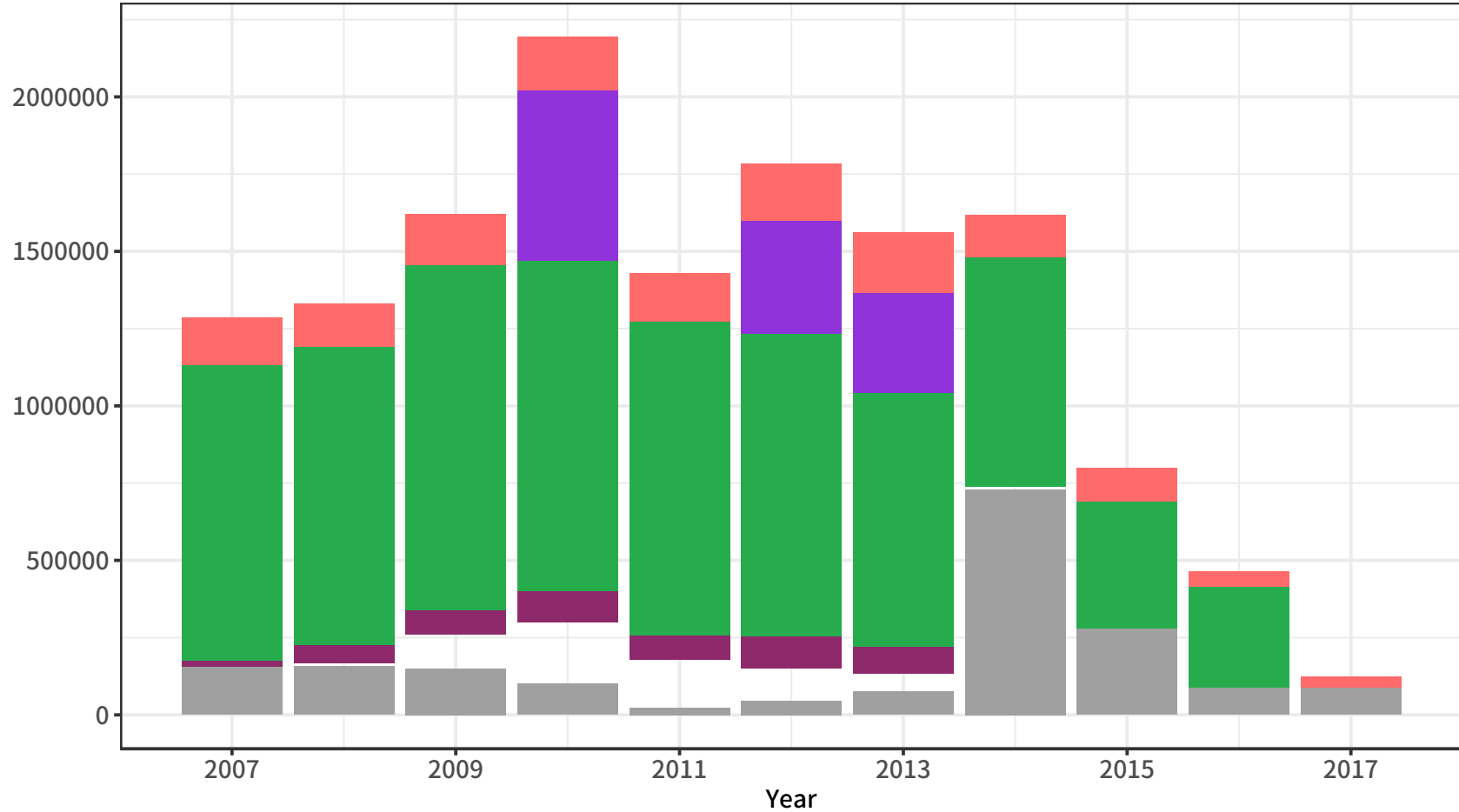
関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
68.8%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	総合領域	生活科学	腸内フローラを指標とする健康評価法の開発と食生活管理システムの構築	2011
68.8%	若手研究(B)	生物系	医歯薬学	社会医学	針刺し切創対策を通じた職業性血液性感染リスク低減の効果評価に関する研究	2007
68.7%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	畜産副産物の活用・流通・取引の比較機構分析-安全な静脈流通の再構築の課題解明-	2010
68.7%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	歯学	医療施設における実践的な環境汚染リスクマネジメントシステムによる評価方法の検討	2006
68.7%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	生体分子科学	発酵食品由来アレルギー抑制成分の分離と機能解析	2011
68.7%	基盤研究(B)	生物系	医歯薬学	境界医学	急性期医療における有害事象による医療費構造の変化と質保証コストに関する検討	2006
68.7%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	社会医学	新規網羅的迅速高感度病原体検出法の感染症対策への応用とその評価	2015
68.7%	奨励研究	特別	医学I(薬学)		副作用回避のための薬剤データベース構築-健康食品での検討-	2007
68.7%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	医療におけるリスク・患者安全管理の確立:患者視点の導入と安全文化・学習文化の醸成	2006
68.7%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	中国癌村発生要因としての遺伝毒性物質	2010
68.7%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	薬学	日本人の食卓を考慮した加工食品中の効率的かつ実用的な動物用医薬品分析法の構築	2010
68.6%	奨励研究	特別	工学V(その他工学)		リスクマネジメント推進のための産業界及び大学の災害生起特性分析とリスク評価	2011
68.6%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	社会・安全システム科学	東アジアにおける安全色のリスク認知の国際比較研究	2007

競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

1/1

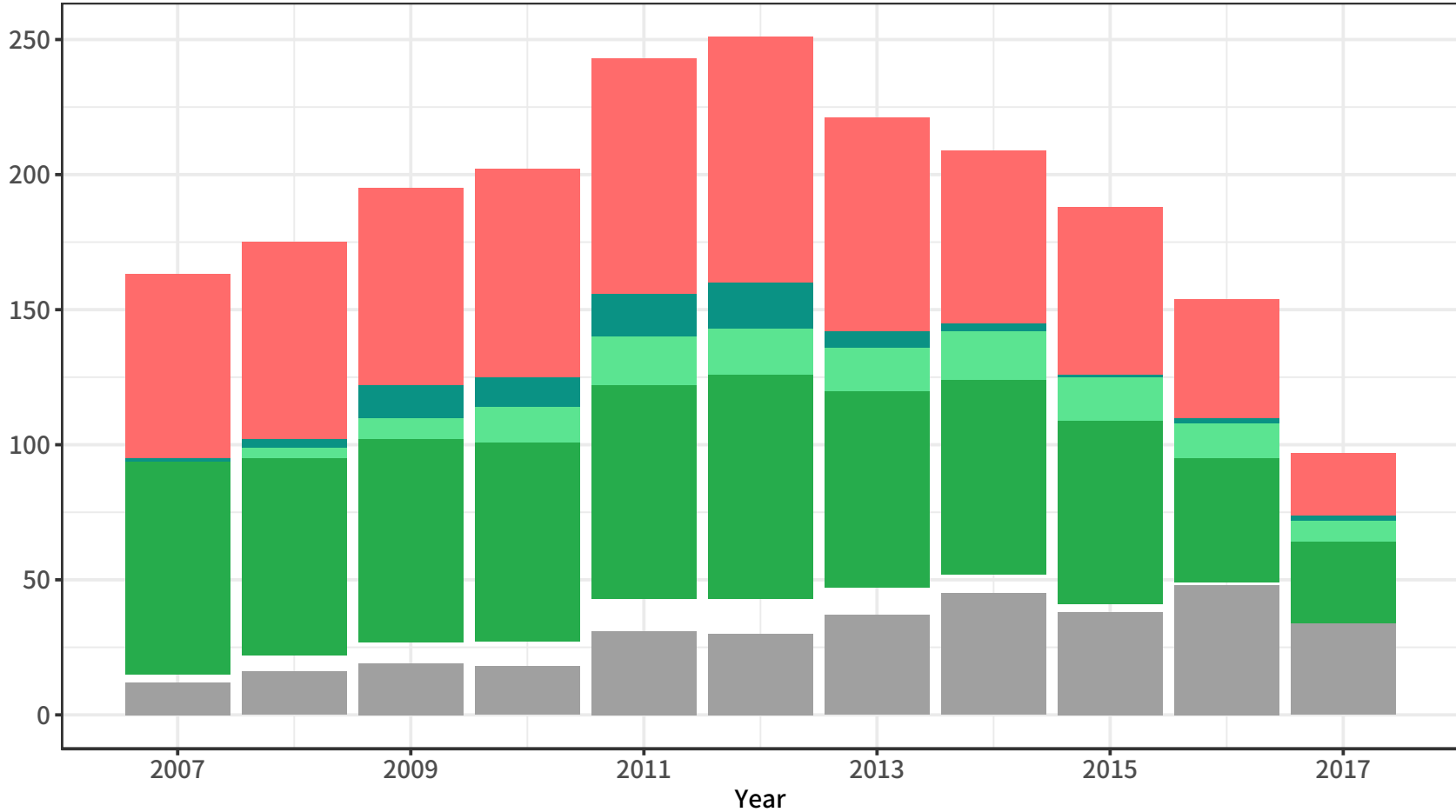
関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
73.8%	JSPS::科学研究費助成事業	食品安全性の経済評価に関する実証的・政策的研究	嘉田良平	京都大学・農学研究科・教授	1999	2001	2,100
73.0%	MHLW::厚生労働省研究事業	食品によるバイオテロの危険性に関する研究	今村知明	公立大学法人奈良県立医科大学健康政策医学講座	2006	2009	49,000
72.9%	MHLW::厚生労働省研究事業	食品衛生監視員による食品衛生監視手法の高度化に関する研究	豊福肇	国立保健医療科学院 国際協力研究部	2009	2012	44,800
72.7%	MHLW::厚生労働省研究事業	我が国で優先すべき生物学的ハザードの特定と管理措置に関する研究	近藤一成	国立医薬品食品衛生研究所 生化学部	2015	2018	14,000
72.2%	MHLW::厚生労働省研究事業	冷凍食品の安全性確保のための微生物規格基準設定に関する研究	春日文子	国立医薬品食品衛生研究所 安全情報部	2010	2013	35,000
72.1%	MHLW::厚生労働省研究事業	食品企業における健康危機管理に関する研究	玉木武	社団法人日本食品衛生協会	2002	2005	72,000
72.1%	MHLW::厚生労働省研究事業	食品安全行政における政策立案と政策評価手法等に関する研究	渋谷健司	東京大学大学院医学研究科 国際保健政策学	2014	2017	7,694
72.0%	JSPS::科学研究費助成事業	食品トレーサビリティの信頼性確保における農産物プライベート・ブランドの研究	竹濱朝美	立命館大学・産業社会学部・教授	2004	2006	1,000
72.0%	MHLW::厚生労働省研究事業	食中毒原因究明方策に関する研究	三瀬勝利	国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物部	1998	2001	81,000
71.9%	JSPS::科学研究費助成事業	食料の生産・流通・消費空間における安全性確保に関する調査研究	豊田浄彦	神戸大学・農学部・助教授	2001	2002	3,500
71.8%	MHLW::厚生労働省研究事業	震災に起因する食品中の放射性物質ならびに有害化学物質の実態に関する研究	蜂須賀暁子	国立医薬品食品衛生研究所 生化学部	2012	2017	160,000
71.8%	MHLW::厚生労働省研究事業	食品防御の具体的な対策の確立と実行可能性の検証に関する研究	今村知明	公立大学法人奈良県立医科大学健康政策医学講座	2009	2012	47,864
71.6%	JSPS::科学研究費助成事業	疑似成熟社会における健康関連微生物のリスク評価とその制御	大村達夫	東北大学・大学院・工学研究科・教授	2005	2006	3,200
71.6%	MHLW::厚生労働省研究事業	健康危機発生時の地方衛生研究所における調査及び検査体制の現状把握と検査等の精度管理の体制に関する調査研究	田中智之	堺市衛生研究所	2005	2008	28,800
71.5%	JSPS::科学研究費助成事業	食品における安全事故のリスク管理に関する定量的研究	氏家清和	筑波大学・大学院・生命環境科学研究科・助教	2006	2009	3,810
71.5%	MHLW::厚生労働省研究事業	食中毒予防対策のあり方に関する研究	玉木武	社団法人日本食品衛生協会	1999	2002	75,400
71.4%	JSPS::科学研究費助成事業	牛肉安全制度の比較分析～モニタリング・シグナリング・インセンティブ制度に着目して	豊智行	九州大学・大学院農学研究院・助手	2003	2006	3,000
71.4%	MHLW::厚生労働省研究事業	非動物性の加工食品等における病原微生物の汚染実態に関する研究	朝倉宏	国立医薬品食品衛生研究所 食品衛生管理部	2013	2016	24,820
71.3%	MHLW::厚生労働省研究事業	食品衛生関連情報の効率的な活用に関する研究	森川馨	国立医薬品食品衛生研究所 安全情報部	2007	2010	26,190
71.2%	JSPS::科学研究費助成事業	畜産衛生に関する人獣共通感染症のアジアにおける疫学調査とリスク分析に関する研究	牧野壮一	帯広畜産大学・原虫病研究センター・理事	2004	2008	43,290
71.1%	MHLW::厚生労働省研究事業	行政機関や食品企業における食品防御の具体的な対策に関する研究	今村知明	公立大学法人奈良県立医科大学医学部 公衆衛生学講座	2015	2018	18,000
71.1%	MHLW::厚生労働省研究事業	食品防御の具体的な対策の確立と実行検証に関する研究	今村知明	公立大学法人奈良県立医科大学健康政策医学講座	2012	2015	28,700
71.1%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	青枯病の診断・予防・防除システムの実用化	山田隆	国立大学法人広島大学大学院先端物質科学研究科	2012	2015	25,000
71.0%	JSPS::科学研究費助成事業	補完食品のレギュラトリーサイエンスおよび法システムの連携と制度化に関する研究	守川耕平	北里大学・医療衛生学部・研究員	2010	2013	4,420
71.0%	MHLW::厚生労働省研究事業	検査機関の信頼性確保に関する研究	小島幸一	一般財団法人食品薬品安全センター 秦野研究所	2011	2014	87,790
71.0%	MHLW::厚生労働省研究事業	水道におけるバイオテロ対策としての迅速高感度な微生物検出方法の開発に関する研究	遠藤卓郎	国立感染症研究所	2001	2003	30,000
71.0%	MHLW::厚生労働省研究事業	食品によるバイオテロの危険性に関する研究	今村知明	東京大学医学部附属病院	2005	2006	2,000
70.9%	MOE::環境研究総合推進費	非意図的な随伴侵入生物の生態リスク評価と対策に関する研究	五箇公一	国立環境研究所 環境リスク研究センター	2008	2011	151,515
70.8%	CAO::食品安全委員会	食品健康被害に伴う社会的過剰反応の確認、予測手法の確立とこれを最小限に抑えるためのリスクコミュニケーション手法の確立	今村知明	奈良県立医科大学	2008	2011	30,000

競争的外部資金 予算推移(2007-2017)



- 種別
- JSPS::科学研究費助成事業
 - MHLW::厚生労働省研究事業
 - NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業
 - JSPS::最先端研究開発支援
 - MOE::環境研究総合推進費
 - Other

競争的外部資金 件数推移(2007-2017)



- 種別
- JSPS::科学研究費助成事業
 - JST::産学連携・技術移転事業
 - MAFF::農林水産技術会議
 - MHLW::厚生労働省研究事業
 - Other
 - NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業

競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

種別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	3	6	8	9	12	13	10	7	3	1	0
MHLW::厚生労働省研究事業	79	73	75	74	79	83	73	72	68	46	30
JSPS::最先端研究開発支援	0	0	0	0	8	8	8	7	0	0	0
NEDO::分野横断的公募事業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
JST::産学連携・技術移転事業	1	3	12	11	16	17	6	3	1	2	2
JST::戦略的創造研究推進事業	1	2	3	4	6	5	4	3	3	3	2
JSPS::科学研究費助成事業	68	73	73	77	87	91	79	64	62	44	23
AMED::創薬戦略部（医薬品等規制科学課）	0	0	0	0	1	1	4	7	9	10	7
AMED::戦略推進部（感染症研究課）	0	0	0	0	0	0	1	6	7	7	6
AMED::国際事業部（国際連携研究課）	0	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2
CAO::科学技術政策	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
NARO::異分野融合研究支援事業	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
MAFF::農林水産技術会議	0	4	8	13	18	17	16	18	16	13	8
JST::国際連携活動	0	0	0	0	1	2	2	1	4	4	3
AMED::戦略推進部（再生医療研究課）	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
AMED::臨床研究・治験基盤事業部（臨床研究課）	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
MOE::環境研究総合推進費	2	4	4	4	6	5	7	7	5	12	8
CAO::食品安全委員会	4	5	6	4	3	4	4	5	3	2	2
JSPS::国際交流事業	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
経産省::中小企業庁	0	0	1	1	0	0	3	3	3	5	2

農林水産・食品・バイオテクノロジー分野

「コミュニティ」

仮キーワード：

コミュニティ、地域振興、生産現場、都市生活者と生産者

NISTEP 第10回デルファイ調査 関連課題

関連度	分野	細目	課題
66.0%	社会基盤	都市・建築・環境	我が国における、農作物の50%以上を生産する効率的な企業化された農業
65.1%	サービス化社会	サービスロボット	農業の企業進出の法制度改革が行われ、農作業の自動ロボット化などの新たなビジネスが創出（食の安全による国内回帰）
64.3%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	地域資源を活用したスマートビレッジ（例：自然エネルギーをベースに、「高度施設栽培」と科学的栽培技術に基づく露地栽培が戦略的に組み合わせられて農業生産が6次産業化しており、地域の健康戦略に資する加工食品や食事メニューの開発などが行われ、この食システムが地域の健康を維持する情報薬となるとともに、ヘルスケア現場（介護食・病院食）とつながるといった持続可能な取り組みを行っている町や村）構築のための要素技術のシステム化
63.6%	サービス化社会	社会設計・シミュレーション	地域の課題に対し地元民同士で助け合う形態から、ソーシャルネットワークサイトを通じて問題意識をもった地域外の者が有志で解決するというような、生活における共助の体制が広域化・オープン化する
62.4%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_その他	都市と農村が連携して窒素循環を有効に機能させ、流域の窒素負荷を軽減する循環型地域社会
62.2%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	林_高度生産	人口減少の中で労働力の確保等を図っていくため、林業（木材生産・森林整備・森林管理）を重労働から解放する技術
62.2%	サービス化社会	経営・政策	BOP(Base of the Economic Pyramid)市場への先進国の参入が進み、生活必需製品からサービス提供に移行し、全世界的にQOLが向上する
61.8%	環境・資源・エネルギー	環境創成	農山漁村の自然資源の復元・保全と都市の環境負荷を総合的に管理する市場経済的手法（生物多様性ミティゲーション・バンキングやオフセット・バンキングなど）の開発
61.5%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_その他	農村のため池群を主体にしたレジリエントな防災・減災技術（地震・豪雨時のため池決壊リスクの逐次予測に基づく地域住民への情報伝達技術など）
61.3%	サービス化社会	経営・政策	従業員評価において、長期的な顧客との関係性、引いては顧客ライフタイムバリューへの貢献や社会への貢献という観点を加えた新たな指標に移行する企業が全企業の半数を超える

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
61.5%	環境分野 ('17年)	環境都市
58.7%	システム・情報科学技術分野 ('17年)	ロボティクスと社会
58.7%	環境分野 ('17年)	農林水産業の環境研究
58.3%	環境分野 ('17年)	生態系サービスの評価・管理
57.2%	システム・情報科学技術分野 ('17年)	REALITY 2.0 による社会デザイン
56.8%	エネルギー分野 ('17年)	使用済燃料等の処理処分・廃止措置
56.5%	環境分野 ('17年)	資源・生産・消費管理
56.5%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	スマート農業
56.4%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	医療資源配分
56.4%	ライフサイエンス・臨床医学分野 ('17年)	高機能・高付加価値作物

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
72.5%	農林水産省	2011-01-18	市町村長との意見交換会	市町村長との意見交換会議事概要	農業 村長 地域 農家 町長 確保 産業 影響 基盤 消費者 農林水産省 支援 加藤 環境 漁業 重森 tpp 経営 農村 農産物
72.4%	農林水産省	2009-12-15	食料・農業・農村政策審議会 企画部会	食料・農業・農村政策審議会企画部会(第16回)	農村 委員 農地 地域 農業 6次産業 制度 所得 活性化 都市 医療 資源 対策 活用 施策 議論 環境保全 振興 雇用 集落
71.9%	農林水産省	2009-08-03	食料・農業・農村政策審議会 企画部会	食料・農業・農村政策審議会企画部会(第12回)	農村 地域 農業 委員 生産 政策 連携 検討 事業 農地 支援 食料 自給率 農水省 振興 施策 輸入 中山間地域 都市 人口
71.3%	農林水産省	2009-12-10	食料・農業・農村政策審議会 企画部会	第16回 食料・農業・農村政策審議会企画部会議事録	農村 委員 地域 農業 農地 都市 活用 対策 6次産業 活性化 鈴木 議論 資源 制度 医療 所得 集落 振興 産業 副大臣
71.3%	農林水産省	2009-06-22	食料・農業・農村政策審議会 企画部会 現地調査 意見交換会	食料・農業・農村政策審議会企画部会 第1回現地調査 意見交換会	農業 生産者 生産 価格 委員 調整 食料 消費者 政策 地域 農家 日本 野菜 所得 農村 後継者 安心 維持 努力 市場
71.2%	農林水産省	2010-02-12	食料・農業・農村政策審議会 企画部会	第19回 食料・農業・農村政策審議会企画部会議事録	農業 連携 委員 政策 農村 取組 地域 議論 多様 鈴木 政務官 生産者 産業 消費者 生産 仕組み 担い手 支援 安心 所得
71.2%	農林水産省	2010-02-12	食料・農業・農村政策審議会 企画部会	第19回 食料・農業・農村政策審議会企画部会議事録	農業 連携 委員 政策 農村 取組 地域 議論 多様 鈴木 政務官 生産者 産業 消費者 生産 仕組み 担い手 支援 安心 所得
70.8%	農林水産省	2004-11-30	食料・農業・農村政策審議会 企画部会	第25回食料・農業・農村政策審議会企画部会議事録	農業 委員 地域 自給率 生産 担い手 農家 政策 農村 消費 食料 食品 消費者 課題 施策 議論 整理 産業 説明 農地
70.8%	農林水産省	2010-02-12	食料・農業・農村政策審議会 企画部会	食料・農業・農村政策審議会企画部会(第19回)	農業 委員 政策 農村 連携 所得 生産 地域 議論 担い手 多様 農家 産業 補償 国民 事業 日本 仕組み 経営 安心
70.6%	農林水産省	2013-03-18	食料・農業・農村政策審議会 企画部会	食料・農業・農村政策審議会企画部会(第32回)議事概要	委員 農業 攻め 施策 生産 農業者 取組 農林水産省 農地 議論 消費者 農家 政策 検討 輸出 農村 連携 地域 経営 推進

関連プレスリリース

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
68.2%	サイエンスポータル	2008-08-25	自然共生流域圏見直す国土再生を提言	流域圏 自然 再生 国土 社会 提言 形成 共生 対応 市町村 地域 農山 育成 報告 企業 npo 都市 人口減少 有効 炭素
67.5%	東京農業大学	2015-10-30	11月6日（金）農協・GIS部会共催 シンポジウム開催	農協 農村 営農 参画 組合員 基盤 多様 生活インフラ 経済事業 先導 事業 部会 地域 報告 参加 シンポジウム 交流会 新生 実践 革新
67.5%	総合地球環境学研究所	2017-12-18	・第3回「おいしい食の未来のカタチーブータンの有機農業政策の失敗（？）から考えてみようー」	ブータン 問題 農業 報告 小林 有機肥料 転換 地域 皆様 化学肥料 環境 荒廃 方法 幸せ 土地 食と農 様子 研究 生産 地球
67.5%	農研機構	2016-08-09	「CSA(地域支援型農業)導入の手引き」を公開しました	csa 生産者 導入 消費者 農村 地域 農業経営 手引き 農業 技術 普及 モデル 研究 生産 効果 減少 なか 支援 技術的知見 相互
67.4%	サイエンスポータル	2008-12-22	総務省が地域活性化プラン発表	都市 プラン 総務省 地域 地方 連携 団体 漁村 農産 定住自立圏構想 市町村 活性化 形成 先行 中心 共生 都市部 自然 発表 推進
67.4%	ウィークリーつくばサイエンスニュース	2010-09-20	産・学・民・官が参加し地域資源掘り起こす研究プロジェクトを高知県で実施	研究 プロジェクト 地域資源 資源 生活 社会 実証 森林 循環 参加 高知県 自然 愛媛県 中央部 実情 地域住民 参画 団体 日本 地産地消
67.1%	芝浦工業大学	2015-05-23	三枝 晋太郎さん（環境システム学科2015年3月卒業）：第15回卒業設計コンクール（埼玉建築設計監理協会主催）優秀賞・さいたま住宅検査センター賞	生活 設計 産業 集落 研究 さん 現代 三枝 文化 山村 澤田 卒業 地方 暮らし 環境システム学科 地元 長野県 提案 林業 構築
66.9%	宮崎大学	2015-04-09	地域資源創成学部設置について	地域 人材 地域資源 実践 育成 地域振興 創成 産業 課題 価値 マネジメント 内容 少子高齢化 活性 グローバル化 設置 社会 学部 活性化 地域社会
66.9%	島根大学	2016-07-13	「稗原マルシェ」に本学の学生が協力しました	稗原 マルシェ メニュー 事業 コンニャクイモ 協力 販売 農産物 六次産業 地域 方々 加工 農林水産業 島根大学 地区 プロジェクト 学生 センター 生産 植え付け
66.9%	農研機構	2016-06-21	平成28年度 近畿地域マッチングフォーラムの開催について 麦・大豆の需要創出のビジネスモデルへ生産・加工ニーズに応える新品種とその利用～	フォーラム 開催 マッチング 地域 案内 研究 ニーズ 皆様 促進 品種 内容 紹介 農業 普及 大豆 近畿 生産者 利用 参加 農業現場

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
72.6%	基盤研究(B)	人文社会系	社会科学	社会学	中山間地域における都市農村交流を媒介とした地域再生方策	2008
72.2%	若手研究(B)	人文社会系	人文学	人文地理学	サクセスフル・エイジングとシチズンシップの観点からみた「農」のあり方に関する研究	2014
72.1%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	産業グローバル化先進都市地域の階層構造変動と集合行為レジーム	2010
72.0%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	中山間地域農村における持続的社会形成に関する地域社会学的研究	2006
71.9%	基盤研究(C)	人文社会系	人文学	人文地理学	人口希薄な農村地域をエンパワーする-先進国での取り組みと日本の展望-	2008
71.7%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	農村多角化経済活動の発展とその社会的成立基盤に関する地域間比較研究	2009
71.7%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	離島農村地域における新たな都市農村交流ビジネスの展開と地域内経済効果の計測	2010
71.5%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	女性農業者の資産形成とソーシャル・キャピタル	2005
71.3%	基盤研究(C)	人文社会系	人文学	人文地理学	生活文化産業の創出による中山間地域経済の再構築に関する研究	2005
71.3%	基盤研究(C)	理工系	工学	建築学	現代ストレス社会における都市勤労者のレクリエーション生活構造	2008
71.1%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	ジェンダー	環瀬戸内圏農林漁業地域における女性・若者・高齢者の生活原理に関する総合的研究	2010
71.0%	基盤研究(C)	理工系	工学	建築学	農村勤労者の社会的孤立と居場所づくりに関する研究	2011
71.0%	基盤研究(C)	人文社会系	人文学	人文地理学	生態系サービス・食文化・食育を活用した農村空間の再編に関する地理学的研究	2009
70.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	社会経済農学	超高齢化農村コミュニティの再生-住民意欲醸成手法の開発	2014
70.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	産業観光における果樹産地の地域振興と都市市場開拓に関する実証的分析	2011
70.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	農村における新たな近隣自治システムの構築と人材開発に関する国際比較研究	2009
70.7%	基盤研究(C)	理工系	工学	建築学	「新しい公共」における農村型社会的企業の意義と役割	2012
70.7%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	非農家の協力による農村環境保全活動を促す制度条件に関する研究	2006
70.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	社会経済農学	農村-都市間で農村の社会的価値を共有しソーシャルビジネスを展開する研究	2013
70.6%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	家族の生活経営から市民社会と協働する家族生活へ-地域生活力・生活公共の概念と実証	2006
70.6%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	地域産業振興の新展開に向けた政策分析・地域比較-雇用創出・人材育成の視点から-	2006
70.5%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	農村の新たな担い手の戦略的確保に向けたグリーンツーリズムに関する基礎的研究	2009
70.4%	基盤研究(C)	生物系	農学	社会経済農学	地域性に応じた多面的な食育推進及び生産者と消費者の連携強化に関する社会科学的研究	2013
70.4%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	中山間地域の自立を目指した地域ビジネスに関する調査と政策研究	2010
70.4%	基盤研究(C)	生物系	農学	社会経済農学	広域合併農協内に「小さな農協」を創るための条件分析-支店拠点化を軸に-	2013
70.2%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農業経済学	アジア地域における畑作物の市場整備による新しい農業・農村開発の可能性	2008
70.2%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経営学	コミュニティビジネスの地域資源活用に関するマーケティング論的研究	2009
70.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	卸売市場の機能・役割を活かした地産地消型流通システムの確立に関する研究	2006
70.1%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	地方経済の自立に向けた空間経済的課題と農村・地方都市連携のあり方に関する研究	2005
70.0%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	北海道の農山村集落における元農業者の生活・労働実態の解明	2009
70.0%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	条件不利地の集落営農におけるスモールビジネスに関する研究	2010
69.9%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	ジェンダー	瀬戸内・中国山地の農林漁業地域に住まう女性・若者・高齢者の生活に関する経験的研究	2007
69.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	自治村落の農村社会の変貌と新たな農村行政・団体組織構築の条件解明に関する研究	2005
69.8%	基盤研究(A)	生物系	農学	境界農学	ジャワ島中部ソロ川上中流域における地域資源適正利用による環境創造型農村空間の構築	2010
69.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	企業の地域農業囲い込み戦略と農協・農業委員会の対応	2010
69.8%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	疲弊する地方生活圏における暮らしやすさ確保のための社会基盤システムの効果的整備	2012
69.8%	基盤研究(C)	特別	観光学		震災復興期における都市農村交流を活用した産業とコミュニティの再生に関する計画論	2012
69.7%	基盤研究(C)	特別	観光学		都市と農山村の協働推進に資するCSR活動の意義とその発展方策に関する研究	2011
69.6%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	安曇野における滞在型グリーンツーリズムと地域活性化	2005
69.6%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	食の安全・安心時代における関係性マーケティングの可能性に関する研究	2005
69.5%	若手研究(A)	生物系	農学	社会経済農学	企業と農山村地域の協働障壁解明とその解消による農業・環境ブランド価値の高度化	2015
69.5%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	農村コミュニティの再生と農業協同組合の統治形態に関する研究	2007
69.5%	基盤研究(B)	理工系	工学	建築学	国土保全・地域活性化・災害連携における農都共生型居住の可能性と現代的意義	2007
69.4%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	オルタナティブフードシステムの構築可能性に関する総合的研究	2012

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
69.4%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経済学	観光都市伊豆の地域再生に関する実証研究-サステナビリティと地域セーフティネット	2011
69.4%	若手研究(B)	人文社会系	社会科学	社会学	現代農村における競争と連携:農家の存続戦略と地域連携体としての「村」	2009
69.3%	基盤研究(C)	特別	観光学		産直取引から発展した、都市農村交流に関する研究	2011
69.2%	基盤研究(B)	理工系	工学	建築学	農山漁村における居住と地域の持続性に関する地域計画的な研究	2011
69.2%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	食・農・環境の仕事おこしによる地域再生-村落共同体と市民社会の連帯の日欧比較-	2011
69.2%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	減退する地方部における立地政策と交通政策の整合的デザインによる広域生活都市圏の形成	2015
69.2%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	政治学	過疎地域における「生活」をめぐるガバナンス-日独地域比較研究	2015
69.2%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	社会経済農学	消費者の食の安心を形成する生産者側の構造的要因について-「制度」変化に着目して-	2014
69.2%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	都市農業の「持続可能性」と社会的ネットワークの再編に関する比較研究	2011
69.2%	基盤研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	都市開発におけるコミュニティ資源:国際比較研究	2011
69.1%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	地理学	ルーマニア・ブルガリアの農村における持続的発展の危機とその再生の可能性	2008
69.1%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	地産地消商品の生産・流通・消費促進のためのマーケティング工学的研究	2005
69.1%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	「食と農」をめぐるコミュニティ・ビジネスに関する総合的研究	2007
69.1%	基盤研究(C)	生物系	医歯薬学	看護学	中山間地域の里山における女性高齢者の健康資源開発に関する研究	2007
69.1%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	中国における低炭素発展を支える風土適応型ライフスタイルの再生に関する調査研究	2010
69.1%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	農村女性起業の日本型社会的企業としての役割と成立条件に関する実証的研究	2011
69.1%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	グローバル化下における消費者直売型農産物流通の国際比較研究	2006
69.1%	若手研究(B)	理工系	工学	建築学	都市社会における共棲空間に関する研究	2006
69.0%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	超高齢化時代のコミュニティにおける生活のサステナビリティをめぐる総合的な研究	2008
69.0%	基盤研究(B)	生物系	農学	森林学	限界集落における持続可能な森林管理のあり方についての研究	2010
69.0%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	中国農村社会における農地の生活保障的機能の変容と「新農保」制度に関する実証研究	2014
68.9%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	ボランティアセクターとしての住民による資源管理と地域経営に関する権力論的考察	2006
68.9%	基盤研究(C)	生物系	農学	水圏応用科学	グローバル経済下の漁村地域経済を振興するための地域ビジネスモデルの構築	2016
68.9%	基盤研究(C)	人文社会系	人文学	人文地理学	農産物の質をめぐる主体間の関係性構築からみた農業地域の発展に関する地理学的研究	2010
68.9%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経済学	戦後経済復興期-高度経済成長期の日本における工業開発と農村社会	2006
68.8%	挑戦的萌芽研究	人文社会系	社会科学	経営学	農産物等のブランド化を主目的とする第3セクター企業の経営に関する研究	2011
68.8%	基盤研究(A)	人文社会系	人文学	人文地理学	中山間地域における林業合理化・森林管理・住民生活の為にマネジメント=モデルの構築	2014
68.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	中国西部地域農村近代化に関する調査研究-土地・労働力・産業化・インフラを中心に-	2009
68.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	有機農業・産直農産物の理念・手法・効果に関する日仏比較研究	2005
68.8%	基盤研究(C)	人文社会系	総合人文社会	観光学	新たな人口移動を契機とする農山村地域の経済およびコミュニティの変容に関する研究	2016
68.8%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業経済学	グローバル化、工業化・近代化期におけるベトナム農業・農村の総合的研究	2009
68.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	中山間地域の営農システム再構築のためのコア的地域主体の諸形態・存立条件と成長戦略	2011
68.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	社会経済農学	農業・農村の維持発展とネットワーク組織の進化:ドイツのマシーネンリングを中心に	2014
68.7%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	政治学	韓国の地域社会における市民事業の展開とローカル・ガバナンスに関する研究	2013
68.7%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	教育学	限界過疎地におけるコミュニティネットワーク型まちづくりの推進方策に関する研究	2009
68.7%	基盤研究(B)	人文社会系	社会科学	法学	地域環境管理手法としての地域制自然公園制度の構築と管理に関する国際比較研究	2006
68.7%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	生活科学	準限界集落の高齢者生活を支える"家族を超えた「家族的関係」"の模索と創造	2009
68.7%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業経済学	人口規模大幅縮小に対応する中山間地域営農・資源管理システムの再建とその条件の解明	2008
68.7%	基盤研究(B)	人文社会系	人文学	人文地理学	地域経済発展における生産ネットワークと地域振興政策の相互作用に関する研究	2013
68.7%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	産業グローバル化先進地域の階層構造変動と市民活動	2007

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
68.7%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	日仏の事例分析による土木遺産を基盤とした持続可能な農村観光支援システムの開発	2010
68.6%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	都市他出者による過疎農山村の維持システムの研究	2008
68.6%	挑戦的萌芽研究	総合系	環境学	環境創成学	地域の文脈を意識させる農漁村環境づくりのための合意形成に関する研究	2013
68.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	社会経済農学	集落営農のコミュニティ・ビジネスに関する組織論的研究	2013
68.6%	若手研究(B)	生物系	農学	農業経済学	農村ツーリズムによる農村経済多角化に関する地域間比較分析	2011
68.6%	基盤研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	中国の経済発展・体制移行と都市-農村格差:世帯・小地域パネルデータによる分析	2009
68.6%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	健康・スポーツ科学	スペクテイタースポーツが都市コミュニティの再生に及ぼす影響について	2008
68.6%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経済学	ラオス農村開発におけるインフラの経済的効果	2010
68.6%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	社会学	戦後日本における家業経営の変容と展開に関する社会学的研究	2011
68.5%	基盤研究(C)	人文社会系	社会科学	経済学	歴史的な地方港湾を活用した街づくり運動による地域経済自律活性化について	2005
68.5%	奨励研究	特別	地理学・文化人類学・地域研究		グリーンツーリズムに対する都市住民のまなざしと農村住民の戦略:農泊を事例として	2006
68.5%	基盤研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	インドにおける都市消費市場の構造と農村・都市間の物的人的循環:生活文化の視点から	2013
68.5%	基盤研究(C)	人文社会系	総合人文社会	観光学	食と農をつなぐ都市農村協働プロセスに関する研究	2016
68.5%	基盤研究(B)	人文社会系	社会科学	経済学	経済システムの変化と地方自治体等の地域産業政策・中小企業支援政策に関する研究	2008
68.5%	基盤研究(C)	人文社会系	人文学	人文地理学	農山村における多様な居住実態を踏まえた地域資源のガバナンスの探求	2011
68.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	新たな公による農村地域の持続的環境ガバナンス実現に向けた戦略の構築	2008

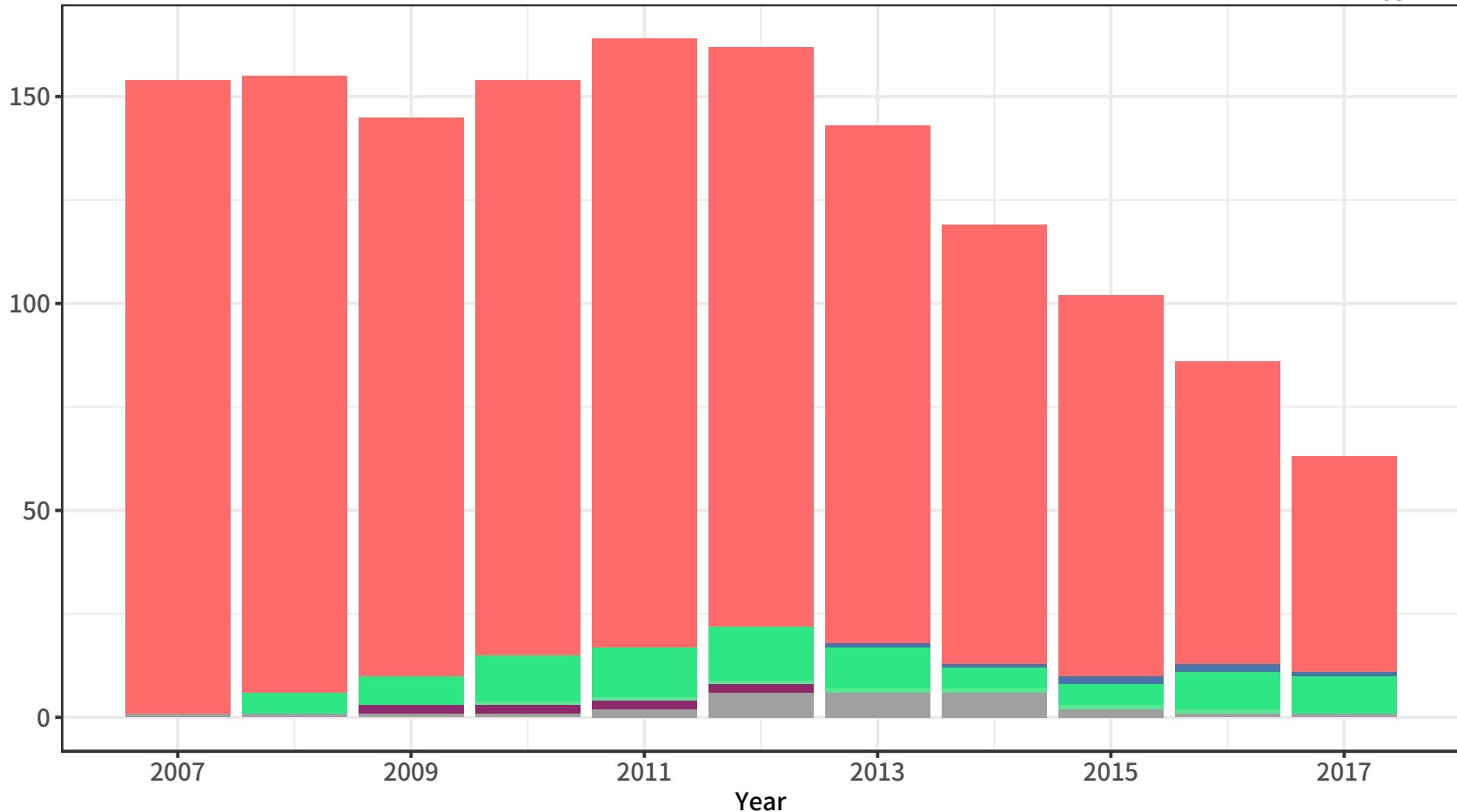
競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
73.1%	JSPS::科学研究費助成事業	豊川用水地域における『農』を核とした地域づくり・地域再編に関する研究	山崎 寿一	豊橋技術科学大学・工学部・助手	1993	1994	900
72.0%	JSPS::科学研究費助成事業	グローバル経済下の条件不利農村地域振興のための新たなパラダイム形成に関する研究	矢野 泉	広島大学・大学院・生物圏科学研究科・助教授	2002	2004	1,900
71.8%	JSPS::科学研究費助成事業	中山間地域における持続発展型農村経営の方法に関する研究	藍澤 宏	東京工業大学・教育環境創造研究センター・教授	2002	2005	45,370
71.7%	JSPS::科学研究費助成事業	コミュニティビジネスの地域資源活用に関するマーケティング論的研究	矢野 峰生	八戸大学・教授	2009	2012	2,730
71.7%	JSPS::科学研究費助成事業	地域流通システムとしての「朝市」の機能・役割に関する実証的研究	藤田 武弘	大阪府立大学・農学部・講師	1998	2000	1,800
71.6%	JSPS::科学研究費助成事業	農業地域形成における都市-農村の水平的結合に関する地理学的研究	菊地 俊夫	東京都立大学・理学部・助教授	1993	1995	1,600
71.4%	JSPS::科学研究費助成事業	農業構造・村落構造の変容と農民の対応に関する実証的研究	多々良 翼	宮城学院女子短期大学・教授	1993	1996	4,900
71.2%	JSPS::科学研究費助成事業	資源活用と中山間地域維持システムに関する実証的研究-過疎地域の現状と再生への政策課題-	北川 泉	島根大学・農学部・教授	1993	1995	10,000
71.1%	JSPS::科学研究費助成事業	農業条件不利地域の環境管理と直接所得補償政策の研究;EUと日本の比較分析	松木 洋一	日本獣医畜産大学・獣医畜産学部・教授	1994	1997	1,600
71.0%	JSPS::科学研究費助成事業	サブシステンス・エコノミーにおける無償労働の再編に関する研究	古田 陸美	長野大学・環境ツーリズム学部・教授	2011	2014	4,030
70.9%	JSPS::科学研究費助成事業	大都市圏における生産緑地法改正の受容と都市型多就業農業の持続性	山本 充	埼玉大学・教養学部・助教授	1997	1999	500
70.9%	JSPS::科学研究費助成事業	農村地域におけるグループ起業化の展開が都市・農村交流に与える影響に関する研究	後藤 厚子	南九州大学・園芸学部・講師	2000	2002	2,000
70.9%	JSPS::科学研究費助成事業	食の安全をめざす「地産地消」型フードシステムの構築に関する研究			2003	2005	1,000
70.6%	JSPS::科学研究費助成事業	ネパール農業の持続性確立に関する基礎的研究-住民参加による食糧確保と環境保全のための地域政策の提言-	MAHARJAN Keshav Lall	広島大学・大学院・国際協力研究科・助教授	1999	2002	17,470
70.6%	JSPS::科学研究費助成事業	農業生産に関わる公的事業体に関する研究	丸田 定子	東京農工大学・農学部・教授	1993	1995	3,200
70.6%	JSPS::科学研究費助成事業	離島・半島地域におけるコミュニティ社会の創造に関する学際的研究	大西 緝	鹿児島大学・農学部・教授	2001	2004	13,400
70.5%	JSPS::科学研究費助成事業	中国上海市における生鮮食料の生産・流通システムの展開と都市農業の役割に関する研究	小林 宏至	大阪府立大学・農学部・教授	1997	2000	10,600
70.5%	JSPS::科学研究費助成事業	新しい都市環境形成のための農地の緑地的価値と都市農業の役割に関する研究	梶井 功	東京農工大学・農学部・教授	1987	1988	2,000
70.5%	JSPS::科学研究費助成事業	農山村へのIターン定住者と地域社会の変容に関する研究	秋津 元輝	奈良女子大学・文学部・助教授	1999	2002	1,800
70.4%	JSPS::科学研究費助成事業	グローバル化下における消費者直売型農産物流通の国際比較研究	櫻井 清一	千葉大学・大学院・園芸学研究科・准教授	2006	2009	17,370
70.4%	JSPS::科学研究費助成事業	女性農業者の資産形成とソーシャル・キャピタル	上村 協子	東京家政学院大学・家政学部・教授	2005	2008	1,650
70.4%	JSPS::科学研究費助成事業	環境保全型農業(持続的農業)の地域的定着と発展に関する地理学的研究	水島 一雄	日本大学・文理学部・助教授	1994	1996	1,800
70.3%	JSPS::科学研究費助成事業	アルプスにおける観光業と農業の共生システム-日本の中山間地域と比較して-	石原 照敏	阪南大学・国際コミュニケーション学部・教授	1999	2001	3,000
70.3%	JSPS::科学研究費助成事業	中山間地域農村における持続的社会的形成に関する地域社会学的研究	中筋 直哉	法政大学・社会学部・教授	2006	2008	1,510
70.3%	JSPS::科学研究費助成事業	大都市圏の環境保全と農業のコンフリクトと調和に関する研究-都市と農業の共生システムの構築をめざして-	堀田 忠夫	大阪府立大学・農学部・教授	1992	1998	1,500
70.3%	JSPS::科学研究費助成事業	都市と農村との交流による地域活性化に関する実証的研究	宮崎 猛	京都府立大学・農学部・教授	1997	1999	2,800
70.2%	JSPS::科学研究費助成事業	エコタウン地域における環境コミュニティビジネスの創出に関する研究	松永 裕己	北九州市立大学・都市政策研究所・准教授	2007	2009	2,730
70.2%	JSPS::科学研究費助成事業	オーストリア山岳地域における環境保全型の農林業複合経営に関する研究	田口 標	京都大学・農学研究科・助手	2004	2007	1,700
70.2%	JSPS::科学研究費助成事業	地域営農システムの機能と展開方向に関する研究	淵野 雄二郎	東京農工大学・農学部・助教授	1997	2000	3,300

競争的外部資金 予算推移(2007-2017)



- 種別
- JSPS::科学研究費助成事業
 - JST::戦略的創造研究推進事業
 - MOE::環境研究総合推進費
 - JSPS::課題設定による先導的人文学・社会科学研究推進事業
 - MAFF::農林水産技術会議
 - Other



競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

種別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
JST::戦略的創造研究推進事業	0	5	7	11	12	13	10	5	5	9	9
MHLW::厚生労働省研究事業	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
JST::産学連携・技術移転事業	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
JSPS::科学研究費助成事業	153	149	135	139	147	140	125	106	92	73	52
JST::JST復興促進センター	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
MIC::情報通信(ICT政策)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MOE::環境研究総合推進費	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0
MAFF::農林水産技術会議	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
JSPS::未来開拓学術研究推進事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JSPS::課題設定による先導的人文学・社会科学研究推進事業	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1
JSPS::異分野融合による方法的革新を目指した人文・社会科学研究推進事業	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
JSPS::国際交流事業	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0

ダブりのため削除

伐採技術

対象語全体：

伐採技術 微生物活用 生殖工学 環境適応 養殖技術

NISTEP 第10回デルファイ調査 関連課題

関連度	分野	細目	課題
75.2%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産_育種・生産	生物学系列の技術のほか多岐にわたる工学技術を導入して最適な環境管理が行われる陸上循環養殖などの養殖工場の開発
72.4%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	共通_情報サービス	植物の共生微生物や自然免疫系の活用による農作物の品質管理技術データベースの構築
72.3%	環境・資源・エネルギー	環境創成	生物生息環境の維持と水循環の健全化を両立するインフラストラクチャー整備技術
72.0%	環境・資源・エネルギー	環境創成	湿地における生態系および生物多様性の再生技術
71.7%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	農_疾病防除	農業生態系を活用した病害虫発生抑制技術を核とする持続可能でホリスティックな栽培技術体系
71.6%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産_環境保全	微小海洋生物（微生物・プランクトン等）の識別が可能な3次元画像解析システム
71.6%	環境・資源・エネルギー	環境創成	絶滅危惧種について遺伝的多様性を保存し再生する技術
71.1%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産_環境保全	陸域・河川・沿岸域を繋ぐ物質循環システムの解明に基づいた、藻場・干潟などの沿岸環境修復技術
71.0%	環境・資源・エネルギー	環境創成	生態系機能に基づく気候変動と災害の緩和と適応の統合技術
70.7%	農林水産・食品・バイオテクノロジー	水産_育種・生産	遺伝子組換え活性の完全制御による難形質転換生物（真核植物・真核藻類等）での外来遺伝子発現技術

CRDS俯瞰報告書 関連項目

関連度	分野	細目
74.9%	環境分野（'17年）	農林水産業の環境研究
71.4%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	グリーンバイオ関連基礎科学
70.0%	環境分野（'17年）	水循環
70.0%	環境分野（'17年）	生物多様性・生態系の把握・予測
69.0%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	作物増産技術
68.3%	環境分野（'17年）	健康・環境影響
67.5%	環境分野（'17年）	物質循環・環境動態
67.4%	環境分野（'17年）	気候変動影響予測・評価
66.9%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	スマート農業
66.2%	ライフサイエンス・臨床医学分野（'17年）	持続型農業

関連議事録

関連度	機関	日付	系列名	会議名	キーワード
73.0%	農林水産省	2009-03-16	生物多様性戦略検討会	第10回農林水産省生物多様性戦略検討会(議事録)	生物多様性 指標 委員 天敵 調査 生物 研究 農業 生き物 地域 農業 座長 環境 開発 有用 説明 プロジェクト 農家 多様性 森林
72.5%	水産庁	2013-03-19	養殖業のあり方検討会	第2回養殖業のあり方検討会議事概要	養殖 gap 漁場 使用 養殖魚 消費者 モニタリング 天然 技術 環境 管理 安心 種苗 負荷 開発 検討 イメージ 農業 資源 生質
71.6%	水産庁	2010-06-25	海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会	平成22年度第2回海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会議事要旨	整備 委員 水産 事業 環境 漁場 モニタリング 調査 効果 指標 評価 酸素 藻場 海域 産卵 資源 水産庁 稚魚 生物 カキ
71.3%	水産庁	2009-06-01	海洋・沿岸域における水産環境整備のあり方検討会	第1回海洋・沿岸域における水産環境整備のあり方検討会議事要旨	漁場 環境 整備 委員 造成 藻場 評価 干潟 海域 生息 変動 水産 資源 技術 漁港 効果 減少 生物 事業 栄養塩
71.3%	水産庁	2009-07-02	海洋・沿岸域における水産環境整備のあり方検討会	第2回海洋・沿岸域における水産環境整備のあり方検討会議事要旨	環境 効果 整備 委員 水産 藻場 空間 干潟 事業 論点 漁場 魚礁 カキ 機能 視点 生態系 課題 対象 漁業 技術
71.2%	水産庁	2010-05-26	海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会	平成22年度第1回海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会議事要旨	整備 事業 環境 委員 漁場 水産 効果 評価 生物 魚礁 検討 資源 増殖 漁港 対象 水産庁 湧昇 木材 事例 循環
71.1%	環境省	2004-06-11	中央環境審議会 水環境・土壌農業合同部会 バイオレメディエーション小委員会	中央環境審議会 水環境・土壌農業合同部会 第2回バイオレメディエーション小委員会 議事録	委員 微生物 分解 松本 委員長 土壌 浄化 生態系 汚染 技術 指針 バイオレメディエーション バイオ 環境 処理 モニタリング 手法 評価 オープンメンション 情報
70.8%	国会	2003-06-03	衆議院 環境委員会	第156回 衆議院 環境委員会 12号	生物 遺伝子組み換え 影響 評価 遺伝子 生物多様性 技術 参考人 アメリカ リスク 先生 環境 外来種 生態系 研究 委員 参考 鷺谷 科学 作物
70.5%	水産庁	2010-11-16	海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会	平成22年度第4回海洋・沿岸域における水産環境整備の技術検討会議事要旨	環境 整備 委員 計画 水産 空間 生態系 ピラミッド 評価 対象 議論 複数 事業 生息 基盤 目標 説明 生活史 生物 水産庁
70.1%	農林水産省	2008-05-16	生物多様性戦略検討会	第6回農林水産省生物多様性戦略検討会(議事録)	生物多様性 委員 調査 指標 生きもの 認証 1つ 農業 環境 多様性 座長 生物 検討 研究 有用 消費者 マーク 説明 昆虫 戦略

関連プレスリリース

関連度	機関名	発行日	記事名	キーワード
74.0%	長岡技術科学大学	2017-08-29	環境バイオテクノロジー学会平成29年度奨励賞	環境 バイオテクノロジー 学会 生物 細菌 平成29年度 浄化 土壌 天然資源 奨励賞 機能 専攻 ジオキシングナーゼ 活用 利用 工学
73.8%	京都大学	2016-05-27	微生物をモデル生物とした、生物多様性の未来を予測する枠組みを提示ー生物間の相互作用が個体数予測に大きく影響ー	予測 変化 生物 相互作用 環境 成果 研究 生物多様性 微生物 組み合わせ 手法 将来 個体 影響 多く 枠組み 種間 生息 モデル生物 可能性
73.6%	国立遺伝学研究所	2017-09-12	藻類の酸性環境への適応戦略-強酸性環境に生息する藻類のゲノム情報を解読-	藻類 研究 酸性 環境 宮城島 創出 ゲノム 教授 pnas 適応 生物 基盤 支援 文部科学省 期待 解読 科学 緑藻 進化 進也
73.4%	長岡技術科学大学	2017-09-05	笠井大輔 准教授が環境バイオテクノロジー学会平成29年度奨励賞を受賞しました。	環境 受賞 研究 微生物 学会 機能 准教授 期待 奨励 内容 バイオテクノロジー 利用 ゴム 平成29年度 浄化 笠井大輔 細菌 土壌 酵素 生物
73.2%	NEDO	2009-12-17	いもち病菌を弱毒化するパン酵母を開発	開発 酵母 パン 研究 調和 東京農工大学 技術 安全性 環境 大学院 利用 マイコウイルス 共生 科学技術 生物 講師 防除 内容 問題 散布
73.0%	JST	2015-08-04	土壌を模したミクロな人工空間でセンチウウの生態を解明～小さな虫が食糧・環境問題の解決に貢献～	センチウウ 行動 解析 マイクロ ネコブセンチウウ 技術 環境 濃度 植物 寄生 研究 勾配 農作物 化学 詳細 生態 被害 硝酸カリウム 効率 個体
72.8%	東邦大学	2014-10-06	眠りから覚めた水生植物 井の頭池の「かいぼり」で 絶滅種が復活 土壌シードバンクを活用	水生 植物 井の頭 復活 確認 環境 東邦大学 土壌シードバンク 生命科学 絶滅 研究 2014年 理学部 かいぼり 研究室 再生 生育 活用 自然
72.8%	北海道大学	2016-06-20	環境DNA解析により水を汲むだけで絶滅危惧種ニホンザリガニの生息を把握 (地球環境科学研究院 准教授 根岸淳二郎) (PDF)	研究 生息 ニホンザリガニ dna 環境 成果 概要 -2 把握 絶滅危惧種 科学 解析 有効 pdf 地球環境 河川 付け 平成 手法 石の下
72.7%	東京海洋大学	2013-07-29	遠藤雅人助教が2013年度生態工学会賞学術賞を受賞	養殖 研究 システム 魚類 受賞 生産 生物 生態 閉鎖 生態工学 循環 飼育 雅人 環境 遠藤 宇宙 学術賞 居住施設 2013年度 内容
72.7%	東京農工大学	2009-12-17	2009年12月17日：いもち病菌を弱毒化するパン酵母を開発	開発 酵母 パン いもち病菌 弱毒 技術 調和 安全性 環境 利用 マイコウイルス 生物 イネ 防除 内容 問題 散布 研究 微生物 nedo

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
75.3%	基盤研究(B)	生物系	農学	林学	マレーシア・サラワク州の熱帯雨林における試験造林の生態系修復評価	2005
74.8%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	野生メダカ個体群の絶滅確率による有害化学物質の生態リスク評価	2005
74.8%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	生態系理論の総合的研究	2012
74.6%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	水田水域における環境修復対策の総合的評価方法の構築	2006
74.4%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	水田の生物がもたらす生態系サービスの賢い利用を導く技術と社会の総合研究	2012
74.4%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	植物と微生物のスーパーシンビオーム系の創出とそれを利用した排水処理	2012
74.3%	基盤研究(A)	生物系	農学	林学	再生すべき生態系の抽出、復元工法ならびに科学的評価に関する学際的研究	2007
74.2%	基盤研究(A)	理工系	工学	総合工学	海産バイオマス利用による死の海再生の実証研究	2010
74.2%	挑戦的萌芽研究	生物系	生物学	基礎生物学	大規模DNAバーコーディングで食物網解析を革新する	2014
74.1%	基盤研究(A)	生物系	生物学	基礎生物学	極限環境下の生物多様性-モデルサイトとしての南極湖沼	2011
74.1%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	生産者-消費者系のストイキオメトリ効果に及ぼす生物多様性の緩和機構に関する研究	2010
74.1%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	資源保全学	地域との協働と空間モデルによる淡水生態系衰退の複合影響要因と適応策に関する研究	2010
74.1%	若手研究(B)	生物系	総合生物	生物資源保全学	環境DNA解読によるニホンウナギ生息場所の重要性評価手法の開発	2016
74.0%	基盤研究(B)	生物系	農学	農芸化学	オーストラリアにおける亜熱帯陸海域環境を支える微生物基盤の比較研究	2005
74.0%	基盤研究(A)	生物系	農学	水産学	貧酸素化が進行する閉鎖性内湾の環境修復:大村湾をシミュレーターとした検証実験	2010
74.0%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農学	シロアリ腸内共生系研究のためのモデル生物の構築	2010
74.0%	基盤研究(B)	生物系	農学	森林園科学	開放系森林生態に導入した菌類微生物の動態解明と環境への影響評価	2014
74.0%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	バイオスフェア/複雑適応系理論の展開	2006
73.9%	基盤研究(A)	生物系	農学	水産学	生態的特性を基礎とした浅海資源の管理・増殖手法の確立	2007
73.9%	挑戦的萌芽研究	理工系	工学	土木工学	泥質干潟に生息する潜泥性二枚貝の地盤工学的アプローチによる生息場評価	2011
73.8%	基盤研究(C)	生物系	農学	水圏応用科学	底曳網の選択性パラメータにおける変動要因と資源管理におけるリスク評価	2016
73.8%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	新アグロフォレストリーののための森林・有用植物資源の賦存量の評価・予測モデルの構築	2014
73.8%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	生物の自然治癒力を応用した沖縄のサンゴ礁修復技術の開発	2006
73.7%	若手研究(B)	生物系	農学	水圏応用科学	実養殖環境下におけるサスピノリ共生細菌の生態と共存機構に関する研究	2015
73.7%	基盤研究(A)	生物系	農学	農学	熱帯の産米農農村に在来する生物の機能を活用した農業生産と資源利用との調和	2011
73.7%	基盤研究(A)	生物系	農学	水産学	天然生態情報に基づく新しいウナギ種苗生産技術の開発	2006
73.6%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	資源保全学	広域空間動態解析と分子生態学的手法の統合による沿岸景観形成種の保全指針の作成	2006
73.6%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	ゲノム科学	南極に生息する細菌の低温環境への適応と進化に関する研究	2009
73.6%	基盤研究(A)	生物系	農学	水産学	東南アジアにおける水産資源・水圏環境の保全・管理システムに関する研究	2007
73.6%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	限界環境に栽培可能な無施肥・共生利用型マメ科新バイオマス作物の研究開発	2009
73.6%	基盤研究(A)	理工系	数物系科学	地球惑星科学	嫌気環境で促進される生命史一現場観測・培養・遺伝子から解く有孔虫進化のパラドクス	2009
73.6%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境保全学	藍藻産生毒素分解菌の分子育種株を用いた新規水環境修復技術の開発	2015
73.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	境界農学	中国農用地汚染土壌における植物を用いた収益型修復技術の確立	2011
73.5%	基盤研究(A)	総合系	環境学	環境創成学	アフリカ農村における技術の内部化プロセスの解明と循環型資源利用モデルの構築	2015
73.5%	基盤研究(B)	生物系	農学	水圏応用科学	環境変化に適応可能なコブ株の作出とバイオフィーバーを活用した種苗育成方法の開発	2013
73.4%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	干潟生態地盤学の展開による生物適合場の解明と生物住環境診断チャートの作成	2008
73.4%	基盤研究(C)	生物系	農学	農業工学	炭素・窒素安定同位体比とメタゲノムを用いた生態系・種多様性の定量的評価	2013
73.4%	基盤研究(B)	特別	食料循環研究		担子菌類-植物共生メカニズムの解明及び劣悪環境下における食糧生産への応用	2014
73.3%	基盤研究(B)	理工系	工学	プロセス工学	東南アジアの微生物共生系による持続的バイオマス生産と生物変換に関する調査研究	2008
73.3%	基盤研究(C)	総合・新領域系	総合領域	科学教育・教育工学	校内資源を活用したエネルギー・環境の生物分野カリキュラム開発	2007
73.3%	若手研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	生態系におけるレジームシフト現象の数理的解明	2012
73.3%	基盤研究(C)	生物系	農学	水産学	微生物ループと微細藻類による細菌群の制御を活用した魚類の種苗生産	2007
73.2%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農芸化学	環境微生物のシングルセルメタボローム解析方法の開発と応用	2013

関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
73.2%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	水圏応用科学	音響環境エンリッチメントがウナギの成熟に及ぼす影響の解明とその応用技術の開発	2013
73.2%	新学術領域研究(研究領域提案型)	特別			植物システム制御の数理モデリング	2010
73.2%	基盤研究(A)	生物系	農学	農学	遺伝子組換え植物のバイオセーフティーとリスクコミュニケーション:環境耐性事例展開	2005
73.2%	基盤研究(B)	総合系	環境学	環境創成学	DPSIRモデルによる宍道湖における突発的な水草の分布拡大の評価と対策	2013
73.2%	若手研究(A)	生物系	生物学	基礎生物学	生態系間相互作用の季節動態:寄生者が引き起こすパルスの資源補償の生態学的意義	2012
73.2%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	水圏応用科学	シャコガイ種苗生産の安定化を目指した共生褐虫藻の生態学的特性と遺伝的多様性の把握	2014
73.2%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	黄砂発生防止のために行う植林の技術開発と評価に関する研究	2005
73.2%	基盤研究(C)	生物系	生物学	基礎生物学	湖沼生態系の空間情報と多重安定性理論を応用した社会生態モデリング研究	2008
73.1%	若手研究(B)	生物系	農学	農業工学	カエル類を指標とした圃場整備事業の影響評価・予測手法に関する研究	2009
73.1%	若手研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	水生植物の根圏機能を高度に活用した水環境汚染化学物質の効率的浄化法の開発	2012
73.1%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	農業生態系ロボットの提案と開発	2007
73.1%	挑戦的萌芽研究	理工系	工学	総合工学	高濃度CO2を活用した海藻の大量生産研究	2013
73.1%	挑戦的萌芽研究	理工系	工学	プロセス工学	土壌微生物相を好転制御する環境指向型カプセル化微生物製剤の創製	2009
73.1%	基盤研究(A)	生物系	農学	森林園科学	森林集水域における水・炭素循環統合解析による森林管理最適化システムの構築	2016
73.1%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	森林学	微生物多様性のキーストーンを探す	2009
73.0%	若手研究(B)	総合系	環境学	環境保全学	革新的底質浄化を可能とする堆積物微生物燃料電池の栄養塩溶出抑制ポテンシャルの解明	2016
73.0%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	農産物の高品質化と高収益生産を目指した気象資源の探索と有効利用	2008
73.0%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	魚類の繁殖に及ぼす海洋温暖化の影響解明:東アジア地域における国際共同調査	2009
73.0%	基盤研究(C)	生物系	農学	農学	天敵生物を利用した環境保全型と慣行型水田の評価	2012
73.0%	若手研究(A)	理工系	工学	土木工学	環境浄化に関わる未培養微生物を生きたまま選択的に回収する技術の創成	2010
73.0%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	森林学	樹木の成長を支える共生菌の交配育種技術の開発	2011
72.9%	基盤研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	チーク植林による生態系修復過程40年の検証	2012
72.9%	若手研究(B)	生物系	農学	農芸化学	環境微生物の機能を指標としたイメージング	2007
72.9%	基盤研究(C)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	新たな環境標準生物の探索に関する調査研究	2012
72.9%	基盤研究(B)	生物系	農学	森林学	北方森林土壌において温暖化が及ぼす微生物と原生生物の群集構造変化と連鎖関係	2008
72.9%	基盤研究(C)	特別	オミクス計測科学		自然環境の時空間変動を評価するバイオマーカー探索技術の創製	2013
72.9%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	東南アジア・マングローブ域の環境劣化機構と持続可能な利用条件に関する調査	2013
72.9%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	複合新領域	環境学	移入種生物がもたらす生態系影響評価のためのモデルエコシステムの汎用化に関する研究	2012
72.8%	基盤研究(A)	生物系	農学	農学	環境ストレス耐性遺伝子組換え体のリスク評価, 管理とリスクコミュニケーション体系化	2009
72.8%	基盤研究(B)	理工系	工学	総合工学	海洋深層水を用いた海の砂漠緑化技術の開発	2006
72.8%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	遺伝子汚染リスク下の森林経営～遺伝子組み換え樹木導入意思決定メカニズムの解明	2011
72.8%	若手研究(S)	生物系	生物学	基礎生物学	"未来の生態系"天然二酸化炭素噴出地を利用した植物の高二酸化炭素適応の研究	2008
72.8%	基盤研究(C)	総合系	環境学	環境創成学	山岳湖沼の環境変化に 대응した水草・大型藻類の多様性の変動予測	2016
72.8%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	地域研究	アフリカ熱帯林における人間活動と環境改変の生態的研究	2006
72.7%	若手研究(B)	生物系	農学	森林学	フタバガキ科希少樹種の環境変化に対する生理生態的応答に関する研究	2008
72.7%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	ラムサール条約登録後の中海における汽水域生態系の再生と長期生態学研究	2007
72.7%	基盤研究(B)	生物系	農学	農業工学	生物多様性を増進する水田の特徴解析と空間スケールを考慮した戦略的配置に関する研究	2006
72.7%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	資源保全学	農林生態系における天敵多様性の生態系機能	2012
72.7%	挑戦的萌芽研究	生物系	農学	農芸化学	複合微生物系と極貧環境下での生育能から環境細菌の実環境での生き様に迫る	2016

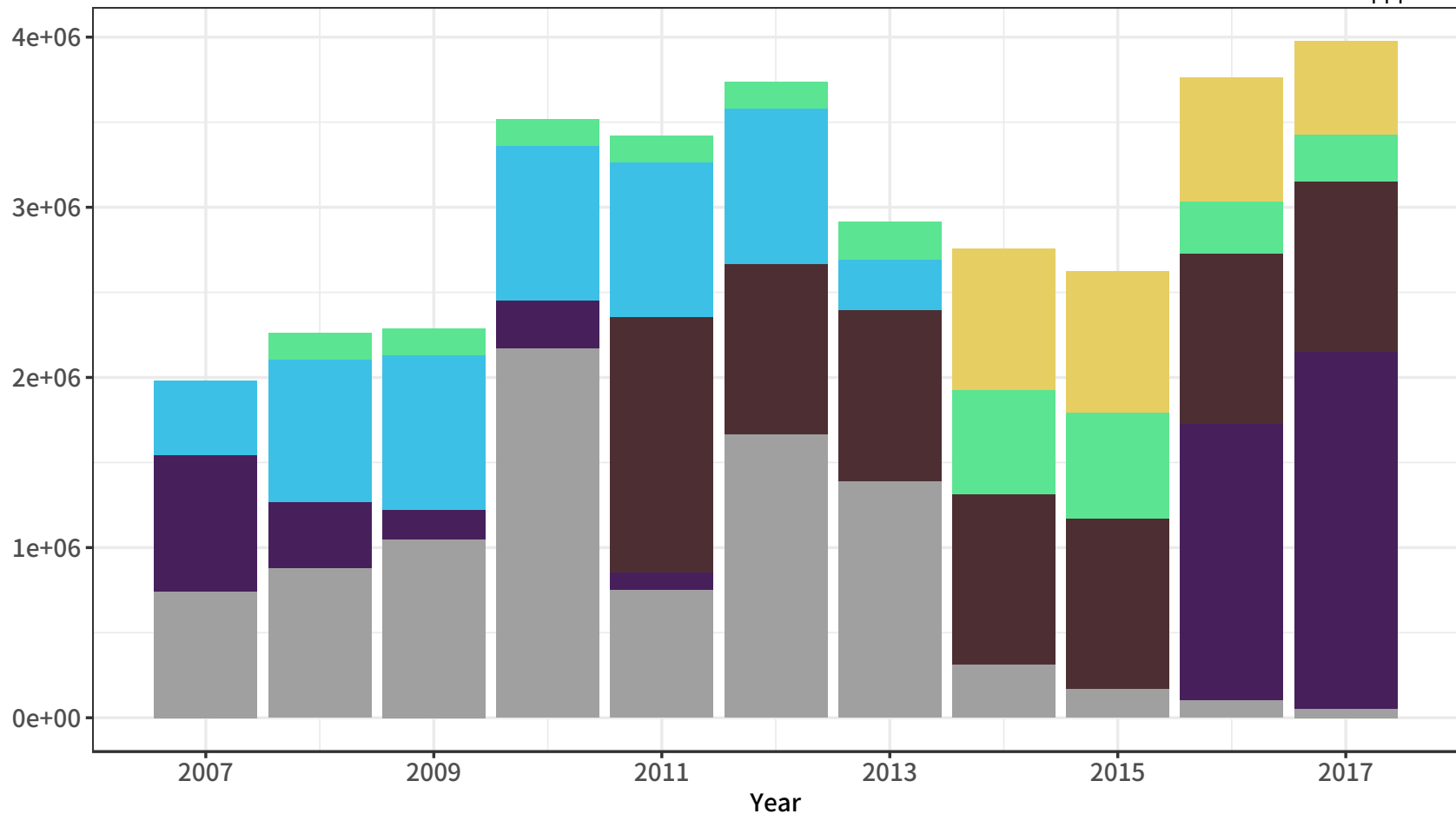
関連KAKEN課題

関連度	種別	大分類	中分類	小分類	課題名	開始年
72.7%	挑戦的萌芽研究	総合・新領域系	複合新領域	ゲノム科学	環境指標生物であるミジンコの逆遺伝学的手法の開発:エコゲノミクスの新規アプローチ	2010
72.7%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	動物プランクトン自然死亡の再評価:非捕食死・部分被食死が生態系に与える影響の解明	2012
72.7%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	黒潮流域の新たな環境指標種:囊(のう)状緑藻による潮間帯劣化の進行評価と越境対策	2011
72.6%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	深海微生物のレアメタル代謝機能を利用した環境・資源保全技術の開発	2006
72.6%	基盤研究(C)	理工系	工学	土木工学	HSIモデルの外れ値からみる合理的なアマモ再生手法の開発	2015
72.6%	基盤研究(A)	総合・新領域系	複合新領域	ゲノム科学	インテグロン・ジーンカセットメタゲノム解析の基盤整備とその有効性評価	2007
72.6%	基盤研究(B)	総合・新領域系	総合領域	実験動物学	アカハライモリの資源化とモデル動物化を支える情報・技術基盤の研究	2009
72.6%	基盤研究(B)	理工系	工学	プロセス工学	新規低温生物工学プロセスの確立を目指した低温特殊環境微生物の探索	2010
72.6%	基盤研究(A)	生物系	農学	農業工学	空間情報を高度に活用した湖沼群の水環境形成機構の解明と制御	2008
72.6%	若手研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	環境学	植物と微生物機能のハイブリッドバイオレメディエーションによる高度水質浄化法の開発	2007
72.6%	基盤研究(C)	生物系	農学	農学	里山林創出と保全を目的とした林床ササ群落の生態的特性に関する基礎的研究	2008
72.5%	基盤研究(B)	理工系	工学	土木工学	大規模DNA情報を活用した正確かつ迅速な種多様性評価技術の開発	2013
72.5%	基盤研究(A)	理工系	工学	建築学	環境マイクロバイオームの動態計測に基づく集団感染機構の解明と制御	2015
72.5%	基盤研究(B)	理工系	工学	総合工学	海域肥沃化技術の評価ツールの構築	2008
72.5%	基盤研究(C)	生物系	農学	動物生命科学	ウシにおける植生識別能力の解明ならびに植生識別能力に配慮した草地の創出と評価	2016
72.5%	若手研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	生物から環境への「反作用」に着目した生態学・地球化学・進化学的理論研究	2011
72.5%	若手研究(B)	生物系	生物学	基礎生物学	寄生者が生み出す生物間相互作用ネットワークが群集動態に及ぼす影響の解明	2009
72.5%	基盤研究(B)	総合・新領域系	複合新領域	ゲノム科学	東南極の湖沼におけるコケ坊主生物圏のゲノム解析	2012

競争的外部資金 関連課題（参考用，一部）

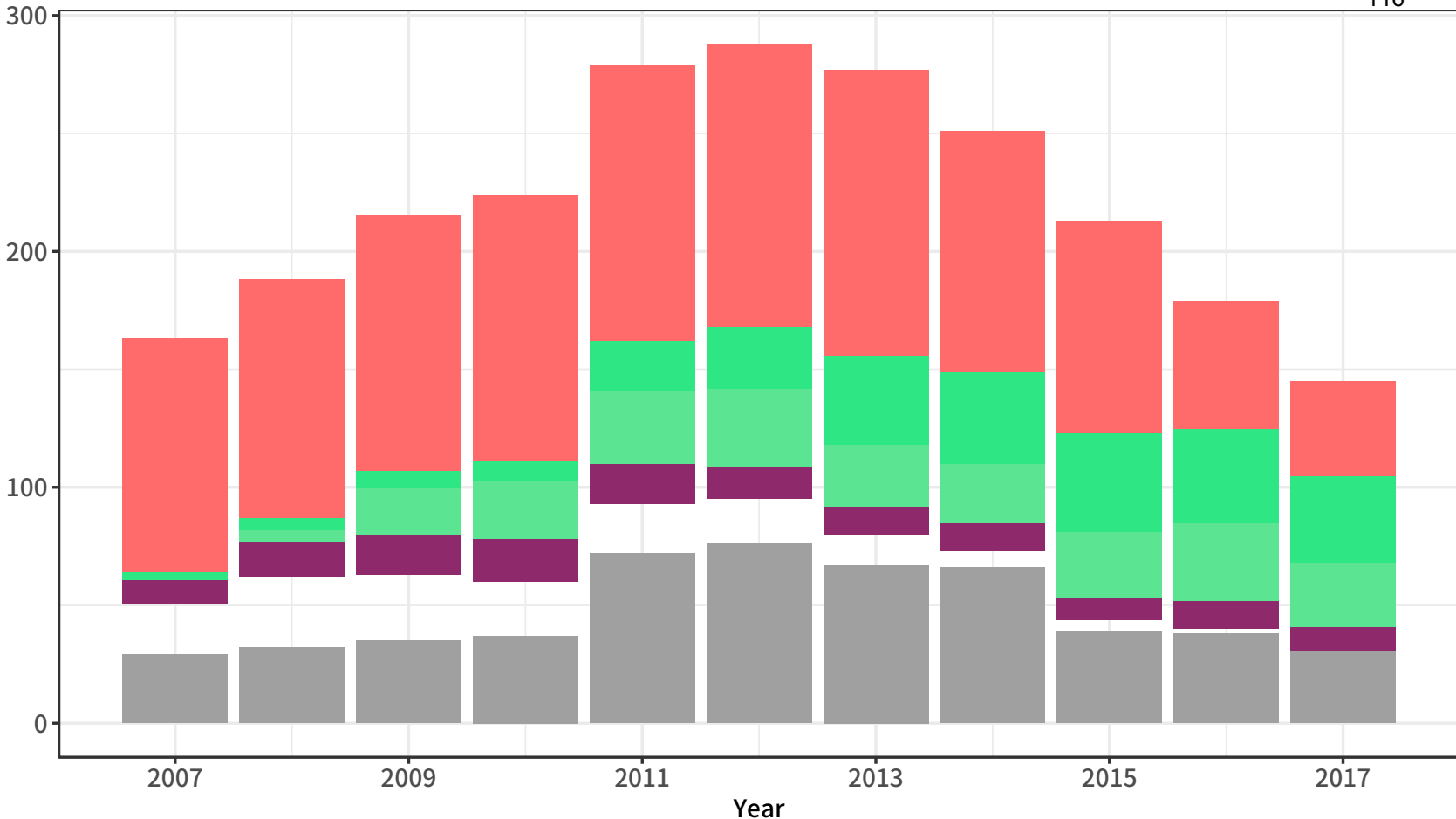
関連度	種別	課題名	代表者名	所属	開始年	終了年	総額(千円)
76.3%	JSPS::最先端研究開発支援	「共生ネットワークのメタゲノム解析」を基礎とする安定な森林生態系の再生	東樹宏	京都大学地球環境学学助	2011	2014	169,000
75.3%	JSPS::科学研究費助成事業	水産増殖における物質フローの解析とゼロエミッション化	村上定瞭	宇部工業高等専門学校・物質工学科・教授	1998	1999	2,500
75.2%	MOE::環境研究総合推進費	野草類の土壌環境に対する生育適性の評価と再生技術の開発	平舘俊太郎	独立行政法人 農業環境技術研究所	2010	2013	50,499
75.1%	JSPS::科学研究費助成事業	水産養殖における物質フローの解析とゼロエミッション化	村上定瞭	宇部工業高等専門学校・物質工学科・教授	1999	2000	2,600
75.1%	JST::国際連携活動	熱帯水産資源の持続可能な循環管理型生産システムの研究開発	戸田龍樹	創価大学 理工学部 共生創造理工学科	2015	2020	0
74.8%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	Vigna属ゲノムプロジェクト:高度環境適応性研究基盤の構築	坂井寛章	独立行政法人 農業生物資源研究所農業生物先端ゲノム研究センター	2012	2015	0
74.6%	MAFF::農林水産技術会議	水田の魚類育成機能を活用した水産業と農業が両立できる新たな魚類及び水稲栽培技術の開発	藤岡康弘	滋賀県水産試験場	2009	2012	0
74.5%	JST::国際連携活動	生命科学研究及びバイオテクノロジー促進のための国際標準の微生物資源センターの構築	鈴木健一朗	(独) 製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター 上席参事官	2010	2015	0
74.4%	JST::戦略的創造研究推進事業	イネ生殖分子機構の解明と操作を基盤としたアポミクシスへの挑戦	笠原竜四郎	名古屋大学/理学(系)研究科(研究院)/研究員	2013	2017	0
74.4%	JST::戦略的創造研究推進事業	倍数体マルチオミクス技術開発による環境頑健性付与モデルの構築	清水健太郎	横浜市立大学・木原生物学研究所・客員教授	2016	2022	0
74.3%	JSPS::科学研究費助成事業	東アジアにおける地域の環境に調和した持続的生物生産技術開発のための基盤研究	佐々木恵彦	東京大学 名誉教授	1995	2000	0
74.1%	MOE::環境研究総合推進費	土壌生物の多様性と生態系機能に関する研究	金子信博	横浜国立大学 大学院環境情報研究院	2007	2010	99,328
73.9%	JSPS::国際交流事業	蚊病原性微生物の分離と微生物的防除資材ライブラリーの構築	伴戸久徳	北海道大学 大学院農学研究院	2008	2011	7,500
73.9%	JSPS::最先端研究開発支援	琉球島沿岸生態系のリスク評価と保全再生戦略構築:生物群集-複合因子関係の数理解析を軸に	坂巻隆史	琉球大学亜熱帯島嶼科学超域研究推進機構特命准教授	2011	2014	124,800
73.9%	JSPS::最先端研究開発支援	遺伝子発現の季節解析にもとづく植物気候応答の機能解明と予測技術開発	工藤洋	京都市大学生態学センター教授	2011	2014	165,100
73.9%	JSPS::科学研究費助成事業	生態システムのグローバル動態に関する数理的研究	重定南奈子	奈良女子大学・理学部・教授	1995	1997	1,100
73.8%	JSPS::国際交流事業	バイオ新領域を拓く熱帯性環境微生物の国際研究拠点形成	山田守	山口大学 創成科学研究科	2014	2019	0
73.8%	JSPS::最先端研究開発支援	シングルセル・ゲノミクスの確立による環境微生物の遺伝子資源化と生態系解明	本郷裕一	東京工業大学大学院生命理工学研究科准教授	2011	2014	172,900
73.8%	JSPS::科学研究費助成事業	東南アジアの感潮河川域におけるマングローブの環境生理とその応用研究	杉二郎	東京農業大学・研究員(名誉教授)	1987	1988	2,300
73.8%	JST::戦略的創造研究推進事業	変動する光環境下における光合成制御メカニズムの解明と応用展開	矢守航	千葉大学/助教	2013	2017	0
73.8%	MAFF::農林水産技術会議	「南予地域発」新規マゴロ類「スマ」の早期種苗完全養殖システムの構築	松原孝博	国立大学法人愛媛大学南予水産研究センター	2014	2017	60,000
73.8%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	バイオエネルギー生産のためのシロアリ共生系高度利用技術の基盤的研究	守屋繁春	独立行政法人理化学研究所/研究員	2007	2012	0
73.8%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	共生微生物等を利用した荒廃土壌の修復技術の開発	斎藤雅典	東北大学/(連合)農学研究科(研究院)/教授	1999	2004	0
73.8%	NARO::異分野融合研究支援事業	最先端クルマエビ養殖技術の構築-安全・安心・健康なエビを作る	酒井正博	国立大学法人宮崎大学農学部	2006	2011	0
73.7%	JSPS::科学研究費助成事業	持続的農業のための生物多様性と生物生産力に関する基盤的研究	中元朋実	東京大学・大学院・農学生命科学研究科・助教	1996	1999	6,500
73.7%	JST::戦略的創造研究推進事業	光環境に応じた光呼吸の新規適応機構の解明とその改変による植物生産性の向上	松下智直	九州大学/(連合)農学研究科(研究院)/准教授	2013	2017	0
73.7%	JST::戦略的創造研究推進事業	包括的物質輸送促進による生産強化技術の開発	岩本政雄	独立行政法人農業生物資源研究所/生理機能研究グループ/主任研究官	2013	2017	0
73.7%	MEXT::研究拠点形成費等補助金	海洋生命統御による食糧生産の革新(海の生物の高度で安全な活用を目指して)	荒井克俊	北海道大学 水産科学研究院 海洋応用生命科学部門	2004	2009	846,980
73.7%	NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	森林生態系における共生関係の解明と共生機能の高度利用のための基礎研究	鈴木和夫	日本大学/生物資源科学部/教授	1996	2001	0

競争的外部資金 予算推移(2007-2017)



- 種別
- CAO::科学技術政策
 - MEXT::研究拠点形成費等補助金
 - NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業
 - MAFF::農林水産技術会議
 - MEXT::文部科学省研究事業
 - Other

競争的外部資金 件数推移(2007-2017)



- 種別
- JSPS::科学研究費助成事業
 - MAFF::農林水産技術会議
 - NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業
 - JST::戦略的創造研究推進事業
 - MOE::環境研究総合推進費
 - Other

競争的外部資金 件数推移(2007-2017)

種別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
NARO::イノベーション創出基礎的研究推進事業	22	30	28	23	21	19	13	7	5	2	0
JSPS::最先端研究開発支援	0	0	0	0	19	19	19	19	0	0	0
MHLW::厚生労働省研究事業	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	0
JST::産学連携・技術移転事業	3	2	4	4	8	9	6	4	0	0	0
NEDO::分野横断の公募事業	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST::戦略的創造研究推進事業	3	5	7	8	21	26	38	39	42	40	37
NEDO::ナショナルプロジェクト・実用化促進事業	4	3	2	2	2	1	0	0	0	1	1
JSPS::科学研究費助成事業	99	101	108	113	117	120	121	102	90	54	40
JST::バイオサイエンスデータベースセンター	1	2	3	3	3	2	1	1	0	0	0
JST::JST復興促進センター	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
JST::国際連携活動	0	1	4	5	8	10	10	9	13	17	18
AMED::基盤研究事業部（バイオバンク課）	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
CAO::科学技術政策	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	4
MAFF::農林水産技術会議	0	5	20	25	31	33	26	25	28	33	27
NARO::異分野融合研究支援事業	4	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0
MOE::環境研究総合推進費	10	15	17	18	17	14	12	12	9	12	10
MEXT::文部科学省研究事業	0	0	0	0	11	15	7	7	7	6	4
JSPS::未来開拓学術研究推進事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEXT::環境技術等研究開発推進事業	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
JSPS::国際交流事業	9	13	11	11	9	6	9	9	6	4	2
MEXT::研究拠点形成費等補助金	6	6	5	3	3	3	3	1	0	0	0
JSPS::人材育成事業	0	0	0	2	4	5	6	5	3	2	1
経産省::中小企業庁	0	0	2	3	2	1	1	1	0	0	0