

平成29年度 事業計画

平成29年度事業計画は、一般公募**68件9,980万円**、推薦応募**58件 9,530万円**、特別支援機関枠**11件**

1,480万円の総計**137件 2億990万円**の助成援助を行います。

また、事業分類別では以下の通りとなります。

【事業分類別】

- A. 学術及び科学技術の振興のための研究・開発・調査を目的とするもの：**104件** 15,870万円
- B. 青少年の健全な育成、科学技術者の育成を目的とするもの：**2件** 400万円
- C. 国際相互理解の促進及び経済協力を目的とするもの：**9件** 1,400万円
- D. 地球環境の保全又は自然環境の保護及び整備を目的とするもの：**9件**1,490万円
- E. 地域社会の健全な発展、経済活動の促進を目的とするもの：**7件** 750万円
- F. 国民生活に不可欠な物資、エネルギー等の安定供給の確保を目的とするもの：**6件** 1,080万円

【応募対象テーマ別の応募件数と採択件数】

テーマ番号	応募対象テーマ		応募件数	採択件数
1	災害対策分野	自然災害(震災・風水害)対策及び原子力災害対策に関する研究・開発或いは活動をテーマとするもの	18	16
2	環境問題分野	地球温暖化・産業廃棄物等の環境技術に関する研究・開発或いは活動をテーマとするもの	15	15
3	資源分野	食糧資源・材料資源・エネルギー資源等における科学技術の研究・開発或いは活動をテーマとするもの	43	40
4	医学・医療分野	医療技術の革新的変革等に関する生命科学技術の研究・開発をテーマとするもの	42	40
5	地域社会対策分野	地域社会の振興・進展・活性化に寄与する産業技術の研究或いは活動、開発途上国への技術支援活動をテーマとするもの	3	2
6	国際交流・人材育成分野	東アジア・東南アジア地域での国際相互理解を深化させる研究或いは活動をテーマとするもの、及び若い技術者の育成を目的とする活動をテーマとするもの	14	13
7	科学技術開発分野	産業発展のための科学技術の研究・開発をテーマとするもの	12	11

147 137

A 学術及び科学技術の振興のための研究・開発・調査を目的とするもの

事業分類	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
A01	1	大阪工業大学	工学部 建築学科	講師	白山 敦子	軸力伝達機構を備えた新たな間柱型制振装置の開発
A02	1	岐阜大学	教育学部	准教授	勝田 長貴	炭酸塩堆積物の酸素・炭素同位体組成を用いた火山活動モニタリング法の構築
A03	1	京都大学	大学院工学研究科 都市社会工学専攻	准教授	肥後 陽介	河川堤防の浸透破壊を引き起こす内部浸食による土の進行的劣化機構の解明
A04	1	近畿大学	工学部 電子情報工学科	准教授	廿日出 好	海中での高感度磁気情報収集システムの初期検討
A05	1	群馬大学	大学院理工学府 環境創生部門	准教授	斎藤 隆泰	VRおよびCG技術を応用した津波シミュレーターの開発と津波防災教育への展開
A06	1	埼玉大学	情報メディア基盤センター	准教授	田井野 徹	非破壊検査用高性能検出器の開発
A07	1	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科	助教	林 和宏	センシング技術に基づく液状化被害建物の健全度評価システム開発
A08	1	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 電気・電子情報工学系	准教授	関口 寛人	過酷環境下で安定動作可能な窒化物半導体で構成された集積回路の開発
A09	1	山梨英和大学	人間文化学部 人間文化学科	准教授	本多 明生	我が国の幼保施設の災害リスク認知と防災対策の実態に関する調査研究
A10	1	琉球大学	工学部 環境建設工学科	教授	カストロ ホワン ホセ	強風による木造建築物の振動特性への影響
A11	1	和歌山大学	システム工学部 光メカトロニクス学科	助教	徳田 献一	土砂災害対応自律探索小型ロボットの実用化に向けた研究

事業分類	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
A12	1	和歌山大学	システム工学部 情報通信システム学科	准教授	塚田 晃司	CSK方式による可視光通信を用いた非常時通信システムの通信性能向上の研究
A13	1	神戸大学	大学院海事科学研究科	准教授	沖本 天太	乗合バス路線を活用した災害時の知的ロジスティクス支援システムの構築
A14	1	水産大学校	海洋生産管理学科	助教	嶋田 陽一	漂流パイを用いた津軽海峡から流出した海洋ゴミ移動経路観測：風圧流の影響
A15	2	鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	小野 智司	機械学習を用いた全球海洋観測データの基準統一化および品質向上の実現
A16	2	近畿大学	工学部 ロボティクス学科	講師	柴田 瑞穂	変形することで移動効率を高める水中ロボットの実現
A17	2	埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	石丸 雄大	新規環状オリゴ糖のクラスター化による効率的な水浄化システムの創製
A18	2	福井大学	学術研究院 工学系部門	准教授	酒井 康行	カルシウムスルホネートがガソリンの自着火反応機構に与える影響
A19	2	北海道大学	大学院工学研究院 材料科学部門	准教授	松島 永佳	燃料電池による革新的水素同位体分離プロセスの創製
A20	2	筑波大学	生命環境系	助教	蓑田 歩	「硫酸性温泉紅藻を利用した白金族元素回収のための基盤研究」
A21	3	ITCカンボジア工科大学	産業・機械工学部	講師	Dr. ソビアック・ライ	高速圧縮拡張機を使用した代替燃焼の燃焼性の研究
A22	3	足利工業大学	工学部 創生工学科	准教授	小林 重昭	フラクタル解析に基づく粒界工学による金属材料の長寿命化
A23	3	大阪市立大学	大学院生活科学研究科	教授	増田 俊哉	未利用糖質の高温加工による健康機能性食薬用資源への変換研究
A24	3	鹿児島大学	学術研究院 (大学院理工学研究科)	教授	橋本 雅仁	根粒菌由来成分のマメ科植物感染に対する影響の研究
A25	3	金沢大学	新学術創成研究機構 未来社会創成研究コア	准教授	當摩 哲也	分子間相互作用による有機電子デバイスの膜構造制御
A26	3	金沢大学	理工研究域 機械工学系	教授	木綿 隆弘	建物角部の増速せん断流を利用した高性能な小形風車の開発とその騒音低減に関する研究
A27	3	高知大学	教育研究部 総合科学系	特任助教	田中 秀則	廃棄アオサの有効利用：構造が明確なウルバン低分子の合成と応用
A28	3	埼玉大学	大学院理工学研究科	助教	古里 栄一	水資源開発貯水池における戦略的な貯留水品質確保方策の開発ー微細藻類のハビタット制御ー
A29	3	信州大学	環境・エネルギー材料科学研究所	准教授	望月 大	ルテニウムナノシート被覆アルミナ触媒を用いた炭化水素の水蒸気改質
A30	3	千歳科学技術大学	理工学部 応用化学生物学科	准教授	高田 知哉	透明材料とナノカーボン材料との複合化による導電発熱体の作製法の確立
A31	3	千歳科学技術大学	理工学部 電子光工学科	准教授	青木 広宙	プラズマ光源による擬似太陽光を用いた植物栽培システムの構築と評価
A32	3	千葉大学	大学院工学研究科 都市環境システム学科	准教授	和嶋 隆昌	アルカリ水酸化物共存下における熱分解反応を活用した竹の革新的再資源化技術の開発
A33	3	東京海洋大学	学術研究院 海洋工学部 海洋電子機械工学科	准教授	田原 淳一郎	小型AUVとマイクロAUV (SWARM) による海洋調査システムの開発
A34	3	東京農工大学	大学院工学研究院 先端物理工学部門	助教	迫田 将仁	鉄系高温超伝導体を用いたジョセフソン素子の作製 ～超伝導デバイスのヘリウムフリー化と省電力化の実現へ～
A35	3	東京理科大学	理学部第一部 応用化学科	准教授	根岸 雄一	原子精度精密合成技術を駆使した高活性水分解光触媒材料の創製
A36	3	東京理科大学	理学部第一部 応用化学科	助教	藏重 亘	エネルギー資源問題の解決に向けた高活性メタン変換金属クラスター触媒の創製
A37	3	東京理科大学	理工学部 工業化学科	助教	荻原 陽平	有機フッ素廃棄物をフッ素系材料の資源として活用するための触媒技術の開発

事業分類	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
A38	3	名古屋工業大学	大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	助教	石井 陽祐	キノノンナノカーボン複合体電極で実現する充電可能な新型燃料電池の開発
A39	3	名古屋大学	大学院工学研究科 マイクロ・ナノシステム工学専攻	准教授	櫻井 淳平	光マネジメント基板による色素増感型太陽電池の変換効率の向上
A40	3	八戸工業大学	工学部 システム情報工学科	准教授	小玉 成人	洋上風力発電検討時における洋上風速の推定方法の検討
A41	3	広島大学	大学院工学研究科 物質化学工学部門	助教	津野地 直	結晶性層状ケイ酸塩の分子ふるい作用を利用した新規水素分離膜の設計開発
A42	3	宮崎大学	工学部 社会環境システム工学科	教授	土手 裕	養豚廃水からの窒素・リン・カリウム同時回収技術の開発
A43	3	室蘭工業大学	大学院工学研究科 応用理化学系学科	准教授	山中 真也	微小ビーズ併用超音波法によるグラフェン分散液の調製と機能探索
A44	3	名城大学	農学部 応用生物化学科	助教	志水 元亨	ヘミセルロースおよびリグニン分解に関わる新規酵素の探索とその利用
A45	3	山形大学	農学部 食料生命環境学科	准教授	星野 友紀	米の品質劣化を食い止めるための種子休眠メカニズムの解明
A46	3	山形大学	学術研究院 大学院有機材料システム研究科	助教	沖本 治哉	燃料電池に有効なヘテロ原子ドーピンググラフェンの電気化学的合成法の開発
A47	3	山口大学	大学院創成科学研究科	教授	新苗 正和	使用済み自動車触媒からのロジウムの高度分離回収プロセスの構築
A48	3	横浜国立大学	先端科学高等研究院	特任教員(教授)	石原 顕光	酸素電極反応に活性な酸化触媒の高分散手法の開発
A49	3	東京農工大学	大学院農学研究院 農業環境工学部門	助教	福田 信二	高速度センシングと機械学習を用いた高精度生態水理モデリング
A50	3	富山県立大学	工学部 機械システム工学科	講師	遠藤 洋史	精密ナノ構造制御に基づく微細リンクル型フレキシブル環境発電フィルムの開発
A51	3	名古屋工業大学	大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	准教授	小野 克彦	光吸収から電子注入までの効率に着目した含ホウ素太陽電池色素の改良
A52	4	秋田大学	大学院医学系研究科	助教	明石 英雄	新規ヒト多能性維持因子を利用した、神経細胞および肝細胞への誘導方法の開発
A53	4	秋田大学	大学院医学系研究科	助教	菊地 由紀子	バーチャルリアリティシミュレータを用いた静脈血採血技術の教材開発
A54	4	茨城大学	工学部 知能システム工学科	教授	長山 和亮	細胞核の力学環境操作による細胞放射線体制の制御技術の開発
A55	4	大阪大学	医学部/大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学	講師	松岡 孝昭	膵β細胞への分化転換の効率化に向けた試み
A56	4	岡山大学	異分野基礎科学研究所	助教	岩崎 真之	躁うつ病特効薬の創出を目指したヘテロ環化合物の多様性指向型合成法の開発
A57	4	香川大学	医学部 医学科 国際医動物学	准教授	新井 明治	赤外分光イメージングによる、 <i>in vitro</i> 流動条件でのマラリア原虫検出法の確立
A58	4	木更津工業高等専門学校	機械工学科	教授	高橋 秀雄	医療用機器の性能向上に寄与する微小平歯車の負荷特性に関する研究
A59	4	岐阜薬科大学	薬学部 生命薬学大講座	教授	五十里 彰	がん微小環境におけるクローデインの病態生理と治療戦略
A60	4	京都大学	大学院情報学研究科 システム科学専攻	助教	藤原 幸一	心拍変動解析と機械学習の融合による脳卒中検知システムの基盤技術開発
A61	4	熊本大学	医学部附属病院 血液内科 膠原病内科	特任助教	天野 将之	HIV-1の構造蛋白に結合し、蛋白崩壊を誘導する事によりウイルスの増殖を抑制する、新規HIV-1感染症治療薬の開発
A62	4	久留米工業高等専門学校	生物応用化学科	教授	石井 努	会合発光色素-レクチン複合体の蛍光 OFF-ON 変化による糖質の蛍光検出
A63	4	慶應義塾大学	医学部 リウマチ内科	教授	竹内 勤	間葉系幹細胞を用いた新規関節リウマチ治療の構築

事業分類	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
A64	4	慶應義塾大学	理工学部 システムデザイン工学科	准教授	桂 誠一郎	動作機能回復のための時空間システムデザイン
A65	4	神戸大学	海事科学研究科	准教授	元井 直樹	筋骨格モデルを規範とした身体性に基づく高度運動制御理論の研究
A66	4	佐賀大学	大学院工学系研究科 機械システム工学専攻	准教授	森田 繁樹	生体内分解性マグネシウム合金開発に関する研究
A67	4	静岡県立大学	大学院薬学研究院	助教	紅林 佑希	ウイルス酵素高精度イメージング剤の開発と感染細胞内でのウイルス酵素の挙動解析
A68	4	信州大学	繊維学部 応用生物学系	助教	根岸 淳	物理学的複合法を用いた生体組織模倣高分子複合化材料の開発
A69	4	筑波大学	数理物質系 物質工学域	講師	大石 基	ナノバイオシステムによるアルツハイマー認知症の客観的簡易診断法の開発
A70	4	筑波大学	システム情報系 コンピュータサイエンス専攻	准教授	志築 文太郎	頭部操作認識システム
A71	4	東京電機大学	理工学部 電子・機械工学系	准教授	大西 謙吾	脳卒中麻痺指腕の摘み持ち上げ動作のロボティクスリハビリテーション装置
A72	4	東北大学	大学院薬学研究科 医療薬科学専攻	講師(専任)	森口 茂樹	難治性うつ病の新規治療法の確立
A73	4	東北大学	大学院工学研究科 電子工学専攻	准教授	宮本 浩一郎	化学イメージセンサによる細胞層観察の高空間分解能化および新規細胞遊走アッセイの開発
A74	4	徳島大学	大学院医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野	教授	石田 竜弘	体腔内微小環境におけるナノメディシン動態解析と体腔内投与による難治性がんに対する新規治療法の開発
A75	4	徳島大学	大学院医歯薬学研究部	教授	小暮 健太郎	微弱電流による非侵襲的皮内薬物送達システムを応用した体内臓器への高分子医薬送達技術の開発と疾患治療への展開
A76	4	名古屋市立大学	大学院医学研究科 病態生化学分野	講師(常任)	辻田 麻紀	「ABC11トランスポーター非依存的な新規pre β HDL産生機構の解明」
A77	4	新潟大学	工学部 機能材料工学科	助教	落合 秋人	口腔内病原性菌に対する新規薬剤の開発とその作用メカニズムの解析
A78	4	北海道大学	遺伝子病制御研究所	准教授	北村 秀光	個別化がん医療に資する低分子核酸の同定とその応用に関する研究
A79	4	北海道大学	先端生命科学研究院	特任助教	山本 条太郎	簡易型内視鏡蛍光相関分光装置の試作開発
A80	4	明治大学	理工学部 電気電子生命学科	准教授	工藤 寛之	無侵襲代謝機能評価のためのバイオマイクロシステムの開発と応用展開
A81	4	山口大学	大学院創成科学研究科(工学) 機械工学分野	教授	南 和幸	生体吸収性ステントに用いる細径ポリマーチューブの強度特性評価技術の開発
A82	4	山梨大学	医学部 薬理学講座	教授	小泉 修一	慢性疼痛治療のための体性感覚野グリア細胞制御法の開発
A83	4	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門	准教授	福田 淳二	毛髪再生医療のための毛包組織の大量培養器の開発
A84	4	関西大学	化学生命工学部 化学・物質工学科	助教	河村 暁文	高感度診断システムの構築を目指した酵素カスケード反応場としての高分子ナノカプセルの創製
A85	4	岐阜大学	生命科学総合研究支援センター ゲノム研究分野	助教	高島 茂雄	質量分析装置を用いた脂肪酸一斉測定による疾患検出法の開発
A86	4	九州大学	大学院システム情報科学研究院	准教授	諸岡 健一	患者にやさしい画期的な思春期特発性側彎症治療のための画像診断支援システム
A87	4	静岡県立大学	大学院薬学研究院	講師	南 彰	子宮頸がんを高感度に可視化するがん検出プローブの開発
A88	4	日本医科大学	医学部 整形外科・リウマチ外科(附属病院)	病院講師	飯澤 典茂	人工膝関節置換術における内側支持機構の役割の解明—動物実験、屍体研究から臨床応用
A89	4	富山大学	工学部 生命工学科	准教授	伊野部 智由	プロテアソームを利用した革新的蛋白質濃度制御方法の開発
A90	4	福井大学	学術研究院 医学系部門	助教	伊藤 哲史	BMIによる自然な言語音の脳内再現のための基盤研究

事業分類	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
A91	4	名古屋大学	大学院工学研究科 エネルギー理工学 専攻	助教	土屋 雄司	高温超伝導テープ線材へのナノ構造導入による液体窒素運転技術の開発～医療用MRIの低価格化を目指して～
A92	5	鳥取大学	大学院工学研究科 化学・生物応用工学 専攻	准教授	岡本 賢治	食品由来神経調節ペプチドの効率的生産と応用に関する研究
A93	6	近畿大学	工学部 情報学科	准教授	片岡 隆之	人とロボットの協調係数を含む再構成可能なスマート生産システムの開発
A94	6	佐賀大学	大学院工学系研究科	教授	大串 浩一郎	科学技術の発展と環境問題解決に向けた在来知歴史学的研究
A95	7	PPI プレアコソマ総合技術専門学院	電気学部	電気学部講師	ソボーン・ボハー	工場で使用する自動倉庫ロボットの創作
A96	7	ITC カンボジア工科大学	電気エネルギー学部	講師	Dr. ソクチェンダー・スレイ	空気汚染に対するIoT早期警告システムの研究
A97	7	神奈川大学	工学部 化学教室	准教授	岩倉 いずみ	超短パルスレーザー光を利用する選択的な反応の開発
A98	7	岐阜大学	工学部 機械工学科	助教	朝原 誠	拡大流路を伝播するデトネーションによる副セル発生機構の解明
A99	7	泰日工業大学	工学部	助教授	Dr. ウィモンセーンウム	スマートフォンを使用したインダストリー4.0確立のためのもののインターネットプラットフォームの開発に関する研究)
A100	7	東京工業大学	環境・社会理工学院 イノベーション科学系	教授	橋本 正洋	IoT時代のイノベーションと知的財産戦略の関係に関する研究
A101	7	東京電機大学	工学部 先端機械工学科	教授	古谷 涼秋	直動ステージの相互測定による真直度標準の作成とその活用
A102	7	東北大学	農学部大学院農学研究科	准教授	米山 裕	ウシ乳房炎の新規防除法の開発を目指した基盤研究
A103	7	山梨大学	大学院総合研究部	准教授	ハラミヨシタケ 孕石 泰丈	情報量エントロピーを用いた研削加工過程評価法の開発
A104	7	宇都宮大学	大学院工学研究科 機械知能工学専攻	准教授	星野 智史	人の行き交う動的環境におけるロボットの自律移動に向けた実証実験

B 青少年の健全な育成、科学技術者の育成を目的とするもの

事業分類	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
B01	2	東京農工大学	大学院工学研究院 先端電気電子部門	教授	上野 智雄	低消費電力電子デバイス作成技術者育成プログラム
B02	6	大阪大学	接合科学研究所	特任准教授	勝又 美穂子	東南アジア地域におけるものづくりグローバルリーダー育成のための文・理融合、日本・海外学生融合、実践型海外研修の教育的効果

C 国際相互理解の促進及び経済協力を目的とするもの

事業分類	応募対象 テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
C01	6	石川県立大学	生物資源環境学部 環境科学科	准教授	山下 良平	資源ベース農村開発計画の施策評価と経験移転に関する国際連携研究
C02	6	県立広島大学	生命環境学部 生命科学科	教授	萩田 信二郎	アジアの植物バイオ資源活用に資する学際教育・研究交流
C03	6	静岡県立大学	国際関係学部 国際関係学科	准教授	島田 剛	政府開発援助によるカイゼン支援の貧困削減の可能性について
C04	6	山梨県立大学	国際政策学部 国際コミュニケーション学科	准教授	名和 敏光	「『天地瑞祥志』を中心とした前近代東アジア思想・文化の総合的研究」
C05	6	琉球大学	工学部 機械システム工学科	教授	屋我 実	第13回 東アジアとヨーロッパにおける内部流れの実験的・数値的空力熱力学に関する国際シンポジウムの開催
C06	6	慶應義塾大学 東アジア研究所	法学部	教授	山本 信人	アジアにおける『近代』の成り立ち
C07	6	慶應義塾大学 東アジア研究所	文学部 人文社会科学科	教授	岩間 一弘	中国料理をめぐる近現代東アジアの文化交流
C08	6	慶應義塾大学 東アジア研究所	総合政策学部	准教授	鄭 浩瀾	「いのち」と毛沢東時代——中国政治社会の変動に関する新たな研究
C09	6	慶應義塾大学 東アジア研究所	経済学部	准教授	太田 淳	近世・近代アジア経済史の統合的探究

D 地球環境の保全又は自然環境の保護及び整備を目的とするもの

事業分類	応募対象 テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
D01	1	和歌山大学	システム工学部 環境システム学科	助教	田内 裕人	広域における洪水流出解析を目的とした水文GISモデルの開発
D02	2	金沢工業大学	バイオ・化学部 応用化学科	講師	谷田 育宏	生物機能を模倣した自己洗浄機能材料の開発と実用性評価
D03	2	京都工芸繊維大学	機械工学系	准教授	北川 石英	船舶から排出される温室効果ガスの大幅な削減に向けたバブルインジェクション・高機能表面複合技術の開発
D04	2	京都大学	大学院工学研究科 高分子化学専攻	准教授	田中 一生	水のマイクロプラスチック汚染検出のための発光センサー開発
D05	2	広島大学	大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻	教授	井出 博	ウニ胚をモデルとした海洋放射性物質汚染影響の解明
D06	2	山形大学	農学部 食料生命環境学科	教授	加来 伸夫	浄水発生土の有効活用法の開発
D07	2	和歌山工業高等専門学校	環境都市工学科	准教授	林 和幸	微生物を利用した土中イオン交換フィルタ構築による地盤汚染物質の原位置封じ込め技術の開発
D08	3	名古屋大学	未来材料・システム研究所	副部門長/教	加藤 丈佳	気象衛星赤外画像を用いた午前中の日射強度に関する数時間前予測の高精度化
D09	3	山口大学	大学院創成科学研究科	教授	今井 剛	地球温暖化対策にも寄与する二酸化炭素のみを用いた発展途上国における安全・安心な水資源の確保のための消毒技術の開発

E 地域社会の健全な発展、経済活動の促進を目的とするもの

事業分類	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
E01	1	山梨県立大学	看護学部	講師	高岸 弘美	「山梨県内の在宅酸素療法（HOT）患者における災害時のネットワーク構築に関する研究」
E02	2	Kasetsart University (カセサート大学)	環境学部	助教	Mr. Jukkrit Mahujchariyawong (ジャックリット マハツチャリヤウオン)	天然ゴム産業における環境にやさしい生産の強化及び世界市場における競争力の向上
E03	3	泰日工業大学	情報技術学部	助教授	アンノップ マンサクン	赤爪ザリガニ養殖のためのスマートファームシステムに関する研究
E04	3	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門	特別研究教員	鈴木 市郎	伝統的発酵食品生産の品質管理における次世代シーケンスを利用した微生物群集構造解析の応用
E05	3	岩手大学	理工学部 システム創成工学科	助教	松林 由里子	岩手県沿岸に河口を持つ河川の物理環境と地形変化傾向がサケ遡上数に及ぼす影響に関する現地調査
E06	5	NPIC カンボジア国立技術学校	研究開発事務局	研究開発事務局 局長	サリン・スレイワター	農業のドローン噴霧機
E07	6	宇都宮大学	教育学部	教授	松島 さくら子	東南アジアにおける漆工芸技術の相互交流を通じた漆文化伝承と発展に関する研究

F 国民生活に不可欠な物資、エネルギー等の安定供給の確保を目的とするもの

事業分類	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
F01	2	明治大学	理工学部 電気電子生命学科	准教授 (専任)	野村 新一	必要最小限の機能を有するパワーエレクトロニクス回路を用いた自然エネルギー発電の発電量向上に関する研究
F02	3	九州工業大学	大学院生命体工学研究科	教授	馬 廷麗	低環境負荷型鉛フリーペロブスカイト薄膜太陽電池の開発
F03	3	九州大学	大学院農学研究院 システム生物工学部門	教授	土居 克実	地熱発電の高次利用に資するバイオ素材の開発
F04	3	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	近藤 政晴	バイオマス由来の透明基材を反応場とする光水素生産システムの構築
F05	3	千葉大学	大学院理学研究科 地球生命圏科学専攻	准教授	戸丸 仁	堆積物間隙水中のヨウ素の分布を指標にした表層型メタンハイドレート探査法
F06	7	再生可能エネルギー協議会	実行委員会	幹事	池田 誠	再生可能エネルギー全分野の先端的研究者や技術者による国際フォーラムの実施