

平成30年度 事業計画

平成30年度事業計画は、一般公募107件1億6,580万円、推薦応募52件 8,320万円、特別支援機関枠11件 1,280万円の総計170件 2億6,180万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：138件 21,060万円
- 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：1件 200万円
- C. 国際相互理解の促進及び経済協力を目的とするもの：10件 1,530万円
- 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：10件1,450万円
- 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：5件 770万円
- 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 1,170万円

【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	13	12
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	26	18
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	41
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	64	52
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	13	5
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	12
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	36	30

209 170

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	岩手県立大学	総合政策学部 環境生態工学	准教授	辻 盛生	火山性流体等の流入が浅部地下水系の挙動と火山活動に与える影響評価
A02	1	香川大学	工学部 安全システム建設工学科	准教授	野々村 敦子	全球数値地形モデルを用いた地すべり地形判読汎用的手法の構築
A03	1	鹿児島大学	学術研究院 理工学域工学系	助教	長山 昭夫	越流津波による都市型浸水シナリオの高精度化に関する研究
A04	1	京都大学	大学院工学研究科	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
A05	1	熊本大学	大学院先端科学部	教授	大本 照憲	荒瀬ダムの撤去がダム直下流域の流れおよび土砂動態に与える影響に関する研究
A06	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
A07	1	高知大学	教育研究部 総合科学系	准教授	西尾 嘉朗	断層湧水の同位体を用いて熊本地震後の中央構造線下の水の動きを探る
A08	1	東京電機大学	未来科学部 情報メディア学科	准教授	岩井 将行	地域防災向けのGPS・9軸センサと通信機能を備えた杭による斜面崩落検知の研究
A09	1	八戸工業大学	感性デザイン学部 感性デザイン学科	准教授	今出 敏彦	低被害域の支援を実例とした新防災教育モデル開発と防災教育プラットフォーム構築
A10	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
A11	1	琉球大学	工学部 工学科 建築学コース	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

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 光メカトロニクス学科	講師	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
A13	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
A14	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
A15	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
A16	2	東京海洋大学	海洋工学部 海洋電子機械工学科	准教授	地下 大輔	プレート式熱交換器内における次世代低GWP冷媒の凝縮熱伝達特性の解明
A17	2	法政大学	生命科学部 生命機能学科	教授	常重 アントニオ	新型ピレスロイド系忌避剤 n 検出, 効能とその環境への影響
A18	2	北海道大学	大学院理学研究院 化学部門 物理化学分野	助教	小門 憲太	環境負荷低減に資する均一系高分子触媒システムの開発とインテリジェント性能の追究
A19	3	足利工業大学	工学部 創生工学科 機械分野	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
A20	3	大阪市立大学	大学院生活科学研究科	教授	増田 俊哉	海産未利用糖質の高温加工による健康機能性食資源への変換研究
A21	3	大阪大学	基礎工学研究科 機能創成専攻	助教	渡村 友昭	上下水処理の高効率・省エネ化を実現する自己誘起対流の物理的理解と制御
A22	3	大阪府立大学	研究推進機構 21世紀科学研究センター	講師	亀川 孝	ナノ空間構造を精密制御した多孔質炭素材料の合成と新機能の探索
A23	3	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	飯島 道弘	天然物質リモネンとポリエチレングリコールによる新しい多成分系ポリマーの開発
A24	3	鹿児島大学	学術研究院 理工学域工学系(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	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	神奈川大学	工学部 経営工学科	准教授	松本 光広	指向性のない光を集光する多面鏡の開発
A27	3	金沢大学	理工研究域 機械工学系 流体工学研究室	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
A28	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
A29	3	九州大学	鉄鋼リサーチセンター 組織制御部門	准教授	土山 聡宏	水素環境下で使用可能なレアメタルフリー構造用鋼の開発
A30	3	神戸大学	分子フォトサイエンス研究センター	特命准教授	太田 薫	広帯域時間分解テラヘルツ分光法による有機薄膜太陽電池の電荷ダイナミクスの解明
A31	3	埼玉大学	大学院理工学研究科 物質科学部門	助教	福田 武司	金属酸化物を用いた温度差不要の新規熱電池
A32	3	首都大学東京	大学院都市環境科学研究科	教授	久保 由治	高効率キャリア発生型近赤外線吸収増感剤を用いたp-型色素増感太陽電池の創製とタンデム化
A33	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
A34	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
A35	3	千葉大学	大学院工学研究院 地球環境科学専攻	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
A36	3	筑波大学	数理物質系 物理工学域	准教授	伊藤 良一	食糧問題解決のためのバイオマス発電処理水を使った天然液体肥料の作成技術の要素開発
A37	3	東京都市大学	工学部 エネルギー化学科	准教授	江場 宏美	製鋼スラグからの資源開発とセシウム吸着材の合成

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	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～
A39	3	徳島大学	大学院社会産業理工学研究部 生物資源産業学科	講師	佐々木 千鶴	セルロース廃棄物のための直接糖化能向上法の開発とその発酵用基質としての評価
A40	3	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	石井 陽祐	キノー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
A41	3	名古屋工業大学	大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	教授	川崎 晋司	紙パルプ廃液リグニンから高容量キャパシタ電極材料の開発
A42	3	名古屋大学	大学院工学研究科 マイクロ・ナノ機械理工学専攻	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
A43	3	弘前大学	北日本新エネルギー研究所	教授	本田 明弘	北日本における風力発電装置の設計風速に関する研究
A44	3	広島大学	大学院工学研究院 応用化学専攻	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
A45	3	宮崎大学	工学教育研究部 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
A46	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
A47	3	山形大学	大学院理工学研究科(工学系)	准教授	今野 博行	低炭素型固相ペプチド合成の開発
A48	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的高度分離回収プロセスの構築
A49	3	岡山大学	資源植物科学研究所 光環境適応研究グループ	准教授	松島 良	穀類の澱粉粒の形状決定機構の理解と創造
A50	3	九州大学	大学院農学研究科 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
A51	3	静岡大学	工学部 化学バイオ工学科 生命・物質工学分野	教授	高橋 雅樹	高結晶性電荷分離層を形成する p/n 接合型ペリレンの開発
A52	3	東京工業大学	物質理工学院 材料系	教授	森 健彦	メタロポリマー有機半導体の開発
A53	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
A54	4	秋田大学	共同利用施設 バイオサイエンス教育 研究サポートセンター	助教	関 信輔	胎仔への幹細胞移植による動物体内での血液あるいは臓器産生
A55	4	青山学院大学	理工学部 機械創造工学科	助教	姜 東赫(カントンヒョク)	医療分野における自走式マイクロマシンの推力特性に関する研究
A56	4	秋田大学	大学院医学系研究科 保健学専攻	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
A57	4	茨城大学	工学部 機械工学科	准教授	尾関 和秀	インプラント周囲炎予防を目的とした次世代型歯肉接着型歯科インプラント開発
A58	4	大阪府立大学	大学院工学研究科 物質・化学系専攻	教授	久本 秀明	遠隔診断の信頼性向上を志向する極限感度診断デバイスの開発
A59	4	岡山大学	異分野基礎科学研究所 新機能材料合成研究分野	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
A60	4	神奈川大学	工学部 物質生命化学科	教授	松本 太	イオン液体/有機溶媒混合浴からの光沢性を有するアルミニウム電気めっき膜の作製における添加剤の影響及びそのめっき膜のバイオ応用
A61	4	川崎医科大学	医学部 臨床医学系 眼科学1	講師	鎌尾 浩行	ヒトiPS細胞由来網膜色素上皮細胞の移植用デバイスの開発
A62	4	関西大学	化学生命工学部 化学・物質工学科 先端高分子化学研究室	准教授	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的高分子ナノカプセルの創製
A63	4	関西大学	化学生命工学部 化学・物質工学科	准教授	柿木 佐知朗	骨組織再生治療への応用を志向したマグネシウムワイヤキャホールド被覆技術の開発

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
A64	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
A65	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
A66	4	京都大学	大学院情報学研究科	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
A67	4	熊本大学	医学部附属病院 血液・膠原病・感染症内科	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
A68	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
A69	4	慶應義塾大学	医学部 内科学(リウマチ)教室 膠原病内科	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
A70	4	佐賀大学	大学院工学系研究科	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
A71	4	静岡県立大学	大学院薬学研究院 生化学講座	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
A72	4	上智大学	理工学部 物質生命理工学科	准教授	臼杵 豊展	簡便なCOPD診断を目指したエラスチン架橋ペプチドの抗体開発
A73	4	信州大学	医学部 衛生学 公衆衛生学教室	教授/センター長	野見山 哲生	1-ブロモプロパン曝露作業者の生物学的モニタリング手法の確立
A74	4	信州大学	バイオメディカル研究所 バイオテクノロジー	助教	門田 真	生物学的ペースメーカーの開発
A75	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
A76	4	筑波大学	システム情報系 情報工学域	准教授	志築 文太郎	頭部動作認識システム
A77	4	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所 医療基盤材料研究部門	助教	田村 篤志	細胞内コレステロール動態を制御する超分子医薬の開発と代謝疾患治療への応用
A78	4	東京大学	医科学研究所 先端医療研究センター 細胞療法分野	准教授	合山 進	STUB1-RUNX1の結合を誘導するPROTACsの開発
A79	4	同志社大学	理工学部 電気工学科	教授	松川 真美	脳動脈閉塞を非侵襲に評価する頸動脈波計測システムの開発
A80	4	東北工業大学	工学部 電気電子工学科	准教授	鈴木 郁郎	ヒトiPS細胞由来ニューロンの機能を指標とした薬効評価系の構築
A81	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
A82	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
A83	4	徳島大学	大学院医歯薬学研究部 製剤分子設計学分野	准教授	奥平 桂一郎	動脈硬化性疾患に対する革新的治療技術開発に向けた基盤的研究
A84	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ス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
A85	4	徳島大学	大学院医歯薬学研究部 衛生薬学分野	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
A86	4	富山大学	工学部 生命工学科 タンパク質システム工学研究室	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
A87	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	辻田 麻紀	「ABCA1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」
A88	4	名古屋大学	大学院医学系研究科 医療技術学専攻	講師	川浦 稚代	乳幼児医療被ばくの生涯リスク低減に向けた被ばく線量評価システムの構築
A89	4	新潟大学	理学部 生物学プログラム動物学分野	准教授	井筒 ゆみ	発生過程におけるリモデリングに関与する新規自己免疫システムの解明
A90	4	新潟大学	工学部 工学科 材料科学プログラム	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

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	日本医科大学	医学部 医学科 整形外科	准教授	南野 光彦	手根管の動的3DCT解析による手根管症候群の発症機序の解明と治療への応用
A92	4	兵庫県立大学	大学院工学研究科	教授	前中 一介	医療応用を目指した圧電式超小型光学スキャナ
A93	4	広島大学	病院 呼吸器内科(医学部医学科)	助教	中島 拓	胸部疾患に対する新規光解離性保護基を用いたプロドラッグデリバリーとswitch on-off制御
A94	4	福島県立医科大学	医学部 脳疾患センター(神経内科学講座兼任)	講師	阿部 十也	神経可塑性イメージング技術で捉えた神経回路の形態変化を組織学的手法で特定する
A95	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
A96	4	北海道大学	電子科学研究所 物質科学研究部門	助教	相良 剛光	生細胞が外部に及ぼす力を定量評価するためのメカノプローブの創製
A97	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
A98	4	山梨大学	大学院総合研究部 医学域薬理学講座	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
A99	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
A100	4	横浜国立大学	大学院工学研究院 システムの創生部門	准教授	百武 徹	哺乳類精子の生殖戦略に基づく3次元構造精子選別デバイスの開発
A101	4	早稲田大学	先進理工学部 生命医科学科	教授	常田 聡	完全液相系分離培養法を基盤とした腸内細菌網羅的獲得技術の開発
A102	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
A103	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
A104	4	静岡大学	創造科学技術大学院 自然科学系教育部	教授	三村 秀典	光励起強誘電体結晶を用いた高压フリー体内X線照射癌治療システムの基礎研究
A105	4	名古屋市立大学	大学院医学研究科 病態モデル医学分野	教授/センター長	大石 久史	ゲノム編集技術を用いた次世代の疾患モデル作製
A106	5	高知大学	教育研究部 自然科学系理学部門	教授	杉山 成	薬剤探索ハイスループット化を目指したファインバブルとハイドロゲルによるハイブリッド法の開発
A107	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
A108	7	大阪大学	産業科学研究所 産業科学テクノロジーセンター	准教授	家 裕隆	酸素や水による劣化を抑制可能な有機薄膜太陽電池材料の創出
A109	7	金沢工業大学	工学部 機械工学科	講師	林 晃生	消費エネルギーを考慮した工具経路生成のための環境適応型CAMシステムの開発
A110	7	関西大学	システム理工学部 機械工学科	准教授	清水 智弘	金属触媒を用いた湿式エッチング法による半導体基板加工技術に関する研究
A111	7	木更津工業高等専門学校	機械工学科	教授	石出 忠輝	小鳥型高性能飛行ロボットの開発
A112	7	北里大学	理学部 生物科学科	准教授	伊藤 道彦	種分化・体制進化と性差構築システム
A113	7	岐阜大学	工学部 機械工学科 知能機械コース	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
A114	7	京都大学	大学院工学研究科 機械理工学専攻	講師	四竈 泰一(シカマ)	定常強電離プラズマ源の開発とイオンを主体とするプラズマ反応場の創成
A115	7	群馬大学	大学院理工学府 環境創生部門	准教授	原野 安土	浮遊微小液滴へのレーザ誘起核生成による結晶形態制御
A116	7	埼玉大学	大学院理工学研究科 物質科学部門	教授	白井 肇	塗布技術を基盤とした新規結晶Si/高分子接合太陽電池の開発
A117	7	佐世保工業高等専門学校	一般科目(数理情報)産業数理担当	教授	松谷 茂樹	転位論を基盤とした金属材料強度研究の革新

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
A118	7	静岡大学	大学院総合科学技術研究科 工学専攻	教授	野口 敏彦	超高速モータの導体渦電流損低減とパワー密度向上に関する研究
A119	7	千歳科学技術大学	理工学部 電子光工学科	講師	小田 久哉	半導体フォトニック結晶導波路型レーザーの多波長同時発振の検討
A120	7	千葉大学	大学院理学研究院 化学研究部門	准教授	城田 秀明	機能性不揮発液体の溶液科学：高安全低環境負荷型液体材料への応用に向けて
A121	7	中央大学	理工学部 精密機械工学科	准教授	新妻 実保子	空間知能化による人と産業用ロボットの協働作業の実現とその評価
A122	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
A123	7	東京大学	大学院工学系研究科 ハイブリッドエンジニアリング専攻	准教授	松井 裕章	酸化半導体のプラズマ制御と反射遮熱断熱技術への応用
A124	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
A125	7	東京理科大学	理工学部 機械工学科	教授	野口 昭治	小型玉軸受の振動上昇に及ぼす外部振動の影響解明
A126	7	東京理科大学	理学部第一部 応用化学科	講師	湯浅 順平	生体内診断に向けた近赤外発光性希土類錯体の開発
A127	7	東北大学	大学院工学研究科 電子工学専攻	教授	藤掛 英夫	液晶を用いたフレキシブル圧力センサーに関する研究
A128	7	広島大学	大学院工学研究科 応用化学専攻	教授	犬丸 啓	層状化合物の新しい原理に基づく分子吸着特性の学理的な研究
A129	7	福岡大学	理学部 化学科 有機生物化学	助教	草野 修平	有機ホウ素触媒を活用した抗生物質誘導体の効率的供給法の開発
A130	7	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門	准教授	森 昌司	多孔質製マイクロチャンネルを用いた次世代型パワーエレクトロニクス冷却技術の開発
A131	7	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門	准教授	生方 俊	分子量変換材料による高性能な光表面レリーフの創出
A132	7	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	西井 圭	精密構造制御されたステレオブロックポリマーからなる炭化水素系熱可塑性エラストマーの創製
A133	7	東北大学	農学部(大学院農学研究科動物微生物学分野)	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
A134	3	ITCカンボジア工科大学	電気エネルギー学部	講師	バル・セレイラタ	スマート栽培室システム
A135	5	泰日工業大学	工学部	講師	Dr. ラクパイトゥーンカナカーン	「観光産業における色彩研究」
A136	7	ITCカンボジア工科大学	機械工業技術学部	講師	キナレス・ボンチャン	カンボジア工科大学内の電力消費測定調査及び評価
A137	7	泰日工業大学	工学部	講師	Dr. サワンヤー スワンナウォン	酸素分子の還元反応に伴う電荷移動における電流電圧特性のab initio分子動力学研究
A138	7	プレアコスマ科学技術大学	電気学部	講師	ソポーン・ボハ	鋼材曲げ加工機の創作

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

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	金沢大学	医薬保健研究域 薬学系	准教授	鳥羽 陽	発がん性大気汚染物質に関する日タイ共同研究を介した環境技術支援
C03	6	県立広島大学	生命環境学部 生命科学科 植物細胞工学	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
C04	6	佐賀大学	大学院工学系研究科 都市工学専攻	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
C05	6	富山大学	和漢医薬学総合研究所 資源開発部門	教授	森田 洋行	ミャンマーの創薬力向上を目指したミャンマー産天然生物活性物質の共同探索
C06	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」
C07	6	慶應義塾大学 東アジア研究所	文学部	教授	三尾 裕子	慰霊供養と神格化から見る台湾人の歴史認識—民衆史学の構築をめざして
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
C10	6	慶應義塾大学 東アジア研究所	メディア・コミュニケーション研究所	准教授	山腰 修三	アジアにおけるメディア政治の現代的位相

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	2	九州大学	大学院工学研究院 化学工学部門	准教授	山本 剛	ミネラル分と水分による連続再生式PM2.5 除去装置の作動温度低減
D02	2	京都工芸繊維大学	分子化学系	教授	亀井 加恵子	ショウジョウバエを用いた、化学物質のリスク評価系の確立に向けた生体への影響の解明
D03	2	京都工芸繊維大学	機械工学系	教授	萩原 良道	大気・水質環境改善を目的とした微小空間内粒子トラッピングに関する研究
D04	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
D05	2	和歌山工業高等専門学校	環境都市工学科 地盤工学	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
D06	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
D07	2	東京農工大学	大学院工学研究院 応用化学部門	教授	山下 善之	マレーシアごみ処分場浸出水中重金属の環境評価及び改善対策に関する研究
D08	2	東京工業大学	環境・社会理工学院 融合理工学系	准教授	時松 宏治	農業廃棄物再資源化と地球温暖化対策に資する、東南アジア地域における水熱処理技術に関する研究
D09	2	西日本工業大学	工学部 総合システム工学科 土木工学系	准教授	山本 健太郎	産業廃棄物を有効活用した低環境負荷型藻礁の開発とその実証試験
D10	7	NPIC カンボジア国立技術学校	研究開発センター	研究開発事務局長	サリン・セレイヴァサ	風力エネルギー電力変換装置：5Kw風力タービン

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	6	宇都宮大学	教育学部 工芸研究室	教授	松島 さくら子	東南アジアにおける漆工芸を通じた技術交流と漆文化振興に関する研究活動
E02	3	広島大学	大学院工学研究科 化学工学専攻	教授	中井 智司	持続的な水産養殖の実現のための食品工場廃棄物からの代替魚油の生産
E03	5	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 環境・生命工学専攻	教授	浴 俊彦	東三河地域の持続的農業生産を支えるための土壌メタゲノム解析法の開発
E04	5	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	矢島 由佳	雪腐病菌の新規防除法開発を目指した基盤研究
E05	5	立命館アジア太平洋大学	言語教育センター	特任講師	石村 文恵	地域で作る多文化社会の災害時支援—多言語支援グループ研修における行動認識の相違と意識変化の分析をもとに—

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	宇都宮大学	農学部 森林科学科	准教授	有賀 一広	日本全国の長期的な森林バイオマス利用可能量推計モデルの構築
F02	2	明治大学	理工学部 電気電子生命学科 電気電子工学専攻	准教授	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
F03	3	千葉大学	大学院理学研究院 地球科学研究部門	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
F04	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
F05	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	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
F06	3	特定非営利活動法人 再生可能エネルギー協議会	推進事務局	理事/事務局長	池田 誠	再生可能エネルギー全分野の国際会議を開催し、研究者の推進力を高め、地球温暖化防止とエネルギー保障を確かなものにする。