

令和5年度 事業計画書

資料2

令和5年度事業計画は、一般公募106件2億5,710万円、推薦応募82件2億1,190万円、特別支援機関枠13件2,250万円の総計201件 4億9,150万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：147件 38,110万円
- 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：4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：6件 1,620万円
- 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：21件4,500万円
- 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：19件3,810万円
- 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：4件 910万円

【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	10	7
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	35	32
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	32	31
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	65	58
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	17	11
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	8	7
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	61	55

228 201

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
A01	1	鹿児島工業高等専門学校	電気電子工学科	准教授	田中 郁昭	光ファイバセンシングによる火山活動の監視技術(防災対策)	一般新規	1/2	300
A02	1	九州大学	大学院芸術工学研究院環境設計部門	准教授	吉岡 智和	曲げ柱で構成されたピロティ階を持つ建物の被害写真を用いた地震被災度の迅速な推定手法に関する研究	一般新規	1/2	300
A03	1	千葉大学	大学院理学研究院	教授	宮内 崇裕	地震防災のための日本列島の活断層・震源断層クラウドサービス	一般継続	2/2	200
A04	1	茨城大学	理学部	准教授	長谷川 健	ミョウバン石を用いた水蒸気噴火の推移予測法の開発	推薦新規	1/2	240
A05	2	徳島大学	大学院社会産業理工学研究部(理工学域)	准教授	大石 昌嗣	新規水素溶解反応により作動するプロトン伝導型全固体燃料電池の開発	一般新規	1/1	300
A06	2	東京電機大学	理工学部	教授	渡利 久規	脱炭素社会の実現に貢献する革新的軽量Mg合金/樹脂複合材の創製と機械的特性の解明	一般継続	2/2	300
A07	2	公立諏訪東京理科大学	工学部	助教	江頭 雅之	フェムトリアクターを応用した有機薄膜太陽電池用透明電極の作製	一般継続	2/2	200
A08	2	新潟大学	理学部	助教	遊佐 洋右	新たなコンセプトを導入したガンマ線源撮像装置の開発研究	一般新規	1/2	120
A09	2	東京大学	大学院工学系研究科電気系工学専攻	講師	大西 亘	制御工学・高電圧工学の融合が拓くヒューズ内プラズマのアクティブ制御による賢い直流遮断器の開発	一般新規	1/3	300

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	応募区分	継続募期間	助成金額
A10	2	東京工業大学	物質理工学院	教授	稲木 信介	水中の有害物質を検出する無給電電気化学発光デバイスの開発	一般新規	1/1	200
A11	2	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	助教	平尾 岳大	持続性社会の構築に貢献する超分子ポリマー系新素材の創出	一般新規	1/1	200
A12	2	東洋大学	生命科学部	教授	伊藤 政博	ポリリン酸高蓄積能を付与した放射性抵抗性細菌による放射性核種回収技術の確立	一般新規	1/3	290
A13	2	北海道大学	大学院地球環境科学研究院	准教授	梅澤 大樹	海洋生物の防御機能から着想を得た付着阻害化合物の合成的探索研究	推薦新規	1/2	160
A14	2	大阪公立大学	大学院工学研究科	准教授	徳留 靖明	イオン交換誘起相分離現象を利用した二酸化炭素固定化剤の開発	推薦新規	1/1	130
A15	2	東京電機大学	理工学部	助教	小曾根 崇	スピントロニクス相転移をスイッチとするプロトン伝導性二次元配位高分子の開発	推薦新規	1/2	300
A16	2	名古屋工業大学	大学院工学研究科工学専攻生命・応用化学系	教授	高須 昭則	バイオマスモノマーのクリック重合による新規生分解性プラスチックの開発	推薦新規	1/2	300
A17	2	弘前大学	大学院理工学研究科	准教授	千坂 光陽	カチオン置換による酸化チタン系燃料電池触媒の革新的高性能化	推薦継続	2/2	300
A18	2	名古屋工業大学	大学院工学研究科工学専攻生命・応用化学系プログラム	助教	谷端 直人	次世代型全固体ナトリウムイオン電池の実現に向けた高イオン伝導性と変形能を併せ持つ新規材料探索	推薦継続	2/2	200
A19	3	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	准教授	今榮 一郎	導電性高分子のキャリア密度・分子構造と熱電変換特性との相関解明	一般継続	2/2	200
A20	3	岐阜大学	応用生物科学部	教授	長岡 利	脂質代謝改善ペプチドIIAEEKの新規受容体の媒介するコレステロール吸収調節経路の解明と革新的応用	一般新規	1/1	300
A21	3	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	助教	斎藤 慎彦	シースルー太陽電池を指向した新規n型低分子材料の開発	一般新規	1/1	300
A22	3	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	高屋 朋彰	難培養性プロバイオティクスの培養を実現するマメ科植物由来新奇増殖促進剤の開発	一般継続	2/2	300
A23	3	鹿児島工業高等専門学校	都市環境デザイン工学科	准教授	安井 賢太郎	コンクリート骨材の安定供給を目指した焼成軽石コンクリートの開発	一般新規	1/2	220
A24	3	岡山大学	学術研究院自然科学学域	教授	依馬 正	二酸化炭素を炭素資源とする有機マテリアルの合成	一般新規	1/1	300
A25	3	大阪大学	大学院基礎工学研究科	准教授	椋田 秀和	マイクロ動的電子状態解析による複合電子自由度の揺らぎが創発する新物質相の探索	一般新規	1/2	200
A26	3	茨城大学	工学部	准教授	佐藤 直幸	Ca-Mg-Zn-O透明導電膜の低温プラズマ合成	一般新規	1/2	200
A27	3	法政大学	環境応用化学科	助教	木口 崇彦	携帯型透析デバイスを実現するゼオライト高分散ゲル吸着剤の開発	一般継続	2/2	300
A28	3	九州大学	農学部	准教授	丸山 明子	遺伝子欠損により生育速度、種子生産性が向上した作物の作出	一般継続	2/2	260
A29	3	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	加島 敬太	特異的吸着能を発揮するトチノキ活性炭の創成と吸着膜分離法による高速浄水プロセス	一般継続	2/2	300
A30	3	九州産業大学	理工学部	教授	西寄 照和	高濃度多元素合金における超伝導物性の制御と高性能化	一般新規	1/2	200
A31	3	法政大学	環境応用化学科	教授	明石 孝也	噴流床反応によるガリウム含有素子からの酸化ガリウム分離・回収技術の開発	一般継続	2/2	300
A32	3	豊田工業高等専門学校	建築学科	講師	白田 太	連続繊維シートなどによる木質構造梁の曲げ剛性向上	一般新規	1/2	280
A33	3	東京理科大学	理学部第一部	助教	多々良 涼一	交流インピーダンス法を用いた高容量蓄電池の精密評価	一般新規	1/3	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
A34	3	微生物化学研究会	有機合成研究部	主任研究員	野田 秀俊	再生可能資源の高度利用を志向した不活性C-H結合の自在アミノ化反応の開発	一般継続	2/2	300
A35	3	熊本大学	大学院先端科学研究部	教授	木田 徹也	カーボン系メンブレンリアクターを用いた水素製造プロセスの開発	推薦継続	2/2	300
A36	3	埼玉工業大学	工学部生命環境化学科	教授	長谷部 靖	バイオマス由来カーボンを電極材料として利用する自己発電式絆創膏型バイオセンサ	推薦新規	1/1	300
A37	3	名古屋大学	工学部	助教	織田 晃	無機固体表面上で自発的に生ずる多次元金属-担体間相互作用を利用した革新的酸化触媒の創成	推薦新規	1/1	300
A38	3	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	小泉 宏之	「水」を推進剤とした小型宇宙機用エンジンの長寿命化研究	推薦新規	1/2	300
A39	3	京都大学	大学院工学研究科	助教	西川 剛	ホウ素を光反応部位として用いた高分子材料のケミカルリサイクル	推薦新規	1/1	300
A40	3	東京理科大学	理学部第一部	嘱託特別講師	川脇 徳久	二酸化炭素有効利用を目指した金属クラスター担持光触媒の創製	推薦継続	2/2	300
A41	3	群馬大学	大学院理工学府	教授	尹 友	革新的な3次元作製法による超高変換効率量子ドット型太陽電池の開発	推薦継続	2/2	300
A42	4	新潟大学	工学部	准教授	佐々木 進	量子物理の技術が拓く革新的MRI	一般新規	1/2	180
A43	4	徳島大学	大学院医歯薬学研究部(薬学域)	助教	稲垣 舞	マイクロ流体デバイスを用いたHuman Blood-Brain Barrier on a Chipの開発	一般継続	2/2	250
A44	4	鹿児島大学	学術研究院理工学域工学系	助教	新地 浩之	糖鎖ナノアジュバントを用いた新興・再興感染症ワクチンプラットフォームの構築	一般新規	1/2	220
A45	4	京都工芸繊維大学	材料化学系	准教授	高崎 緑	環境・人体に優しい革新的プロセスによる医療用三次元ナノファイバースートの創製	一般新規	1/1	200
A46	4	山形大学	医学部	講師	石川 恵生	特許技術に基づく、口腔粘膜評価デバイスと人工知能を用いた高精度判別システムの開発	一般新規	1/2	150
A47	4	京都工芸繊維大学	応用生物学系	講師	川口 耕一郎	老化細胞を標的とした加齢性肺疾患の新規治療法の開発	一般新規	1/2	200
A48	4	金沢大学	がん進展制御研究所	特任助教	中山 浄二	乳がん細胞のホルモン自律産生機構を標的とした治療戦略の開発	一般新規	1/2	200
A49	4	国立がん研究センター	研究所 がんRNA研究ユニット	独立ユニット長	吉見 昭秀	がんのスプライシング異常を標的にした核酸医薬治療法の開発	一般継続	2/2	300
A50	4	静岡県立大学	大学院薬学研究大学院生化学講座	准教授	高橋 忠伸	ウイルス酵素イメージング剤の構造改良と応用法に関する研究	一般新規	1/2	200
A51	4	群馬大学	重粒子線医学推進機構	助教	酒井 真理	放射線治療中に医療機器に生じる誤作動リスクの定量的評価	一般新規	1/3	200
A52	4	金沢大学	医薬保健学研究域	准教授	後藤(中川) 享子	休眠ミトコンドリアに着目した新規抗がん戦略	一般新規	1/1	300
A53	4	徳島大学	大学院医歯薬学研究部/薬学部	特任助教	安藤 英紀	膜タンパクに対する高活性抗体を誘導するための脾臓免疫基盤技術の開発	一般継続	2/2	300
A54	4	山形大学	大学院理工学研究科	助教	佐藤 大介	培養心筋細胞の拍動能向上を目指した新規培地の創成	一般継続	2/2	120
A55	4	和歌山県立医科大学	薬学部	教授	岩尾 康範	ストレス性・免疫細胞標的指向性を有するイオン液体脂質ナノ粒子の開発と炎症性疾患への応用	一般新規	1/2	200
A56	4	新潟大学	大学院医歯学総合研究科	講師	野住 素広	脳腫瘍の悪性化に関係するナノチューブネットワーク形成機構の解明	一般新規	1/1	300
A57	4	愛媛大学	附属病院泌尿器科	助教	渡辺 隆太	FFPE組織を活用した最先端Single Cell RNA-seq技術による前立腺癌進展機序解明とプレジジョンメディシンへの展開	一般新規	1/3	200

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
A58	4	静岡県立大学	大学院薬学研究院	教授	竹内 英之	細胞間シグナルを標的とする革新的NOTCH糖鎖エンジニアリングツールの開発	一般継続	2/2	200
A59	4	杏林大学	医学部	講師	大石 篤郎	生物発光を利用したバイオセンサーの開発と新しいがん治療戦略への挑戦	一般継続	2/2	300
A60	4	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	特任研究員	NGUYEN BICH TRAN	大腸がん転移に対する新規標的治療方法の開発	一般新規	1/1	300
A61	4	熊本大学	大学病院感染免疫診療部	准教授	中田 浩智	新規核酸技術による次世代型抗HIV療法の開発	一般継続	2/2	100
A62	4	筑波大学	医学医療系	講師	三浦 紘世	三次元動作解析と深層学習を組み合わせた歩行動作解析による腰痛症の遠隔診断システムの構築	一般新規	1/1	150
A63	4	札幌医科大学	医学部	助教	真里谷 奨	深層学習を用いた婦人科細胞診断支援装置の社会実装へ向けた研究	一般継続	2/2	200
A64	4	東京工芸大学	工学部	准教授	越地 福朗	生体周囲から深部を対象とするBody Area Networkの電磁的結合を応用する革新的シームレスDrug Delivery System (DDS)	一般新規	1/2	200
A65	4	岡山大学	薬学部	講師	阿部 匠	インドールの極性転換を利用した新規感染症治療薬の創出	一般継続	2/2	200
A66	4	京都工芸繊維大学	機械工学系	助教	福井 智宏	COPD患者のための革新的吸入デバイスの創製を目指した薬剤粒子の機能的制御	一般新規	1/3	300
A67	4	筑波大学	医学医療系	講師	服部 圭一朗	T細胞リンパ腫の血管構造の一細胞解析による多様性解明及び標的治療開発	一般新規	1/1	300
A68	4	岐阜大学	工学部	准教授	岡 夏央	正電荷を帯びたmRNAの合成と機能評価	一般新規	1/1	300
A69	4	東北大学	加齢医学研究所	教授	山家 智之	胸を撃ち抜かれても三分以内に循環を再開できる補助循環システム	一般新規	1/2	300
A70	4	神戸薬科大学	薬学部	教授	奥田 健介	亜鉛を直接「見る」新たな方法論に基づく生体内亜鉛制御化合物の探索・創製と亜鉛ホメオスタシスの解明	一般継続	2/2	300
A71	4	札幌医科大学	医学部整形外科学講座	講師	黄金 勲矢	慢性腰痛における生活習慣病と中枢性感作の関連および運動療法による介入効果の検討	一般新規	1/2	200
A72	4	慶應義塾大学	医学部	教授	北川 雄光	食道胃接合部癌における国際コンセンサスガイドラインの確立と低侵襲個別化医療の実践	一般新規	1/3	300
A73	4	慶應義塾大学	医学部	教授	三村 将	脳構造MRI画像を用いた深層学習法の開発	一般継続	2/2	300
A74	4	慶應義塾大学	医学部	専任講師	八木 満	モバイルデバイスを使用した腰部脊柱管狭窄症患者の活動性評価	一般新規	1/3	300
A75	4	札幌医科大学	保健医療学部	教授	水口 徹	高齢化社会の健康と幸福を支援するデジタルプラットフォームの開発	一般継続	2/2	300
A76	4	静岡大学	工学部	准教授	大多 哲史	磁性ナノ粒子を活用したメラノーマの非侵襲的な病理診断・治療技術の創成	推薦新規	1/1	300
A77	4	金沢大学	先進予防医学研究センター	助教	斎藤 洋平	がん細胞への選択的取り込みを志向したホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) 治療薬の開発	推薦新規	1/1	200
A78	4	東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	倉科 佑太	超音波とハイドロゲル振動核を用いた細胞遺伝子発現の制御	推薦新規	1/3	300
A79	4	信州大学	繊維学部	助教	田原 祐助	がんバイオマーカー分析に用いるペーパーSERSセンサアレイの開発	推薦新規	1/1	300
A80	4	九州大学	大学院工学研究院	准教授	中島 康貴	把持圧分布による姿勢推定と可変剛性機能を両立する一体型ハンドルを用いた車椅子介助支援システムの開発	推薦新規	1/1	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
A81	4	山梨大学	大学院総合研究部 医学域 内科学 講座	講師	中村 貴光	光音響イメージングを用いた動脈硬化病変における非侵襲的微小血流評価に関する基礎的・臨床的検討	推薦新規	1/1	300
A82	4	室蘭工業大学	理工学部	助教	武内 裕香	痛みを伴わない痛風診断手法の確立～関節空間における結晶挙動の解明～	推薦新規	1/1	300
A83	4	富山大学	学術研究部工学系	准教授	中路 正	医学生物学研究や医療機器開発において強力なツールとなるOrgan Mimic Biogelの開発	推薦継続	2/2	300
A84	4	弘前大学	大学院医学研究科	教授	藤井 穂高	遺伝子座特異的ChIP法による難治疾患の創薬標的の探索	推薦新規	1/3	300
A85	4	宮崎大学	工学教育研究部	助教	稲田 飛鳥	がん組織に高度選択的に薬剤を送達する革新的ペプチドキャリアの開発	推薦継続	2/2	300
A86	4	早稲田大学	先進理工学部	教授	合田 亘人	ErBBシグナルを介した膵β細胞分化・増殖制御機構の解明と新規糖尿病治療法創出への応用	推薦継続	2/2	300
A87	4	呉工業高等専門学校	自然科学系分野	准教授	田中 慎一	多機能性プローブを用いたマルチスケール・マルチモーダル生体画像計測法	推薦継続	2/2	300
A88	4	東京農工大学	大学院工学研究院	助教	塚越 かおり	DNAアプタマーを用いたアミロイドβオリゴマー特異的測定法の開発	推薦継続	2/2	300
A89	4	琉球大学	大学院医学研究科	助教	谷口 委代	腸内細菌を利用した革新的マラリア治療・予防法の開発とその作用メカニズムの解明	推薦新規	1/3	290
A90	4	東北大学	東北大学病院	講師	梶川 哲宏	MAIT細胞を標的とした歯周病新規治療法開発へ向けた基礎研究	推薦継続	2/2	300
A91	4	八戸工業高等専門学校	産業システム工学科	准教授	井関 祐也	切らず・触らずに口腔癌を治療する非侵襲マイクロ波治療装置の開発	推薦新規	1/1	200
A92	4	北海道大学	大学院薬学研究院	准教授	竹内 雄一	オンデマンド超音波遺伝学刺激法の創出に向けた研究開発	推薦継続	2/2	300
A93	4	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	富田 野乃	試験管内転写tRNAを用いた再構成型酵母翻訳系による非天然アミノ酸導入システムの開発	推薦継続	2/2	300
A94	4	京都工芸繊維大学	分子化学系	助教	松尾 和哉	DNA技術を駆使した光薬理学リガンドの開発	推薦新規	1/3	300
A95	4	大阪大学	大学院医学系研究科	特任教授(常勤)	石井 秀始	人工核酸技術により達成できる膵がんを標的とした精密で迅速な兵糧攻め創薬	推薦新規	1/1	300
A96	4	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	教授	前之園 信也	超常磁性体ナノ粒子の非線形性を利用した新奇磁気イムノアッセイシステムの開発	推薦新規	1/3	200
A97	4	愛知工業大学	工学部	講師	宮本 寛子	マイクロ流路を用いた核酸ナノ粒子の創製と腫瘍集積の評価	推薦新規	1/1	300
A98	4	千葉大学	フロンティア医工学センター	准教授	平田 慎之介	肝線維化の定量診断を目的とした超音波パラメトリックイメージの深層学習	推薦継続	2/2	300
A99	4	名城大学	理工学部	教授	熊谷 慎也	大気圧プラズマを用いた高効率遺伝子導入法の開発	推薦新規	1/3	300
A100	5	高知工業高等専門学校	ソーシャルデザイン工学科	准教授	大角 理人	土壌画像特徴量抽出のための簡易装置開発と土壌化学性推計AIモデルの開発	推薦継続	2/2	200
A101	7	東京工業大学	科学技術創成研究院未来産業技術研究所	教授	徳田 崇	環境光駆動型・超小型IoTデバイスの実現	一般新規	1/2	200
A102	7	京都大学	大学院工学研究科	准教授	須田 理行	キラリティを導入した有機多孔性材料によるスピン制御型水電解触媒の創製	一般新規	1/2	300
A103	7	長岡技術科学大学	電気電子情報工学専攻	准教授	日高 勇気	電気自動車用モータの高性能化を実現する複数統合型モータ・ジェネレータの開発	一般継続	2/2	250
A104	7	法政大学	生命科学部	教授	森 隆昌	粒子分散めっきにおけるめっき液中の微粒子分散制御に関する研究	一般新規	1/2	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
A105	7	和歌山県立医科大学	薬学部	教授	長野 一也	先端素材：ナノ粒子の安全な持続的利用を目指した、体内での存在様式変化の理解と適切な安全性試験系の提案	一般継続	2/2	200
A106	7	高知大学	教育研究部総合科学系複合領域科学部門	教授	上田 忠治	機能性ポリオキシメタレートの酸化還元特性の実験的・定量的・理論的解析	一般継続	2/2	150
A107	7	山形大学	大学院理工学研究科	准教授	成田 克	表面形態制御による炭化ケイ素薄膜型電磁波遮蔽体の創製	一般新規	1/1	200
A108	7	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	菊地 竜也	高アスペクト比・高規則・大面積・厚膜ナノポーラスアルミナ薄膜の超高速創製とナノデバイスへの応用	一般新規	1/2	300
A109	7	埼玉大学	大学院理工学研究科	助教	藤川 紗千恵	ナローバンドギャップ領域の半導体成長と物性解析	一般継続	2/2	300
A110	7	関東学院大学	理工学部	講師	堀田 智哉	機能性めっきを用いた低トルク転がり軸受の開発と寿命評価	一般継続	2/2	200
A111	7	東洋大学	生命科学部	教授	道久 則之	有機溶媒耐性化した大腸菌による次世代バイオ燃料生産	一般新規	1/1	250
A112	7	北海道大学	大学院理学研究院	教授	永木 愛一郎	シークエンス付加重合系単一分子創生法の開発	一般新規	1/3	300
A113	7	富山大学	工学部	准教授	迫野 昌文	膜タンパク質間相互作用を可視化するライブセルイメージング手法の開発	一般継続	2/2	150
A114	7	琉球大学	理学部	准教授	與儀 護	Eu化合物における量子臨界点と価数・磁気状態の微視的解明	一般新規	1/2	100
A115	7	金沢大学	理工研究域物質化学系	准教授	添田 貴宏	先端有機小分子によるストレス関連タンパク質化学の可視化	一般新規	1/2	300
A116	7	理化学研究所	環境資源科学研究センター	研究員	岡本 和紘	低環境負荷を志向した有機ホウ素アート錯体を用いる触媒不要クロスカップリング反応の開発	一般新規	1/3	300
A117	7	近畿大学	理工学部	教授	麓 隆行	X線CTを用いたコンクリート内部の凍結膨張の可視化による凍害抵抗性に影響する配合要因の解明	一般新規	1/2	170
A118	7	大阪公立大学	大学院理学研究科	准教授	津留崎 陽大	リン原子ドーパナノグラフェンの創製	一般新規	1/2	200
A119	7	静岡大学	工学部	助教	中澤 謙太	大気圧プラズマジェット加工によるマイクロ光学素子製作法の開発	一般新規	1/1	300
A120	7	岐阜大学	工学部	准教授	植村 一広	ポリオキシメタレートのバンド構造制御と金属化	一般新規	1/3	300
A121	7	大阪公立大学	理学研究科	准教授	小菅 厚子	低温廃熱回収を目的としたカルコゲナイド系熱電材料の高性能化研究	一般新規	1/3	300
A122	7	佐世保工業高等専門学校	電気電子工学科	教授	川崎 仁晴	安全・安心・経済的な水素社会を目指した複合微粒子コーティング法による水素脆化防止に向けた研究開発	一般新規	1/2	300
A123	7	東京都立大学	理学部	助教	下山 大輔	末端官能基化を基盤とした π 共役系高分子の新規光機能の開拓	一般新規	1/3	300
A124	7	静岡大学	工学部	准教授	朝間 淳一	コンシクエントボール形超高速ベアリングレスモータの研究開発	一般新規	1/2	200
A125	7	名古屋大学	大学院工学研究科	教授	原 進	「空の産業革命」時代の地上社会安全を守る技術の研究	一般継続	2/2	200
A126	7	日本大学	文理学部	准教授	嶋田 修之	環境負荷低減型分子変換による機能性生体有機分子の化学合成	一般新規	1/2	300
A127	7	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	准教授	小澤 健一	多原子共鳴励起を利用した合金触媒表面の分子吸着サイト決定手法の開拓	一般新規	1/2	300
A128	7	名古屋大学	大学院工学研究科	教授	松尾 豊	ナノカーボン材料の高機能化を基盤とする革新的カーボンリッチ太陽電池の創製	一般継続	2/2	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
A129	7	千葉大学	大学院工学研究院	教授	安 昌俊	6Gの超多接続無線環境下における画像化データ処理を用いた新しい通信路推定法及びAI 基盤システムの開発	一般新規	1/1	250
A130	7	岐阜医療科学大学	薬学部	准教授	萬代 大樹	二酸化炭素の効率的活性化を基軸とする高難度分子変換反応の開発	一般継続	2/2	300
A131	7	横浜国立大学	工学研究院	准教授	渋脇 大海	小型作業ロボットの精密変位計測と精密位置決め制御	一般新規	1/3	300
A132	7	九州工業大学	工学部	教授	孫 勇	省エネ電力・電気・電子回路ネットワーク用負容量デバイス材料の開発	一般継続	2/2	300
A133	7	大阪大学	高等共創研究院	講師	馬越 貴之	高速・広視野・ナノスケールで半導体欠陥を可視化する基盤分析装置の開発	推薦新規	1/3	300
A134	7	慶應義塾大学	薬学部	教授	菊地 晴久	未踏生物資源を利用した生物活性天然化合物群の構築とその活用	推薦新規	1/1	300
A135	7	東京工業大学	物質理工学院	助教	織田 耕彦	CO ₂ が切り拓く有機修飾ドットの超臨界クリーニング技術	推薦継続	2/2	300
A136	7	東京都立大学	システムデザイン学部	教授	角田 直人	開放空気中の二酸化炭素と水蒸気の近赤外同時イメージング	推薦継続	2/2	300
A137	7	奈良工業高等専門学校	物質化学工学科	准教授	亀井 稔之	導入容易ならせん分子ユニットの開発	推薦継続	2/2	150
A138	7	福井大学	テニユアトラック推進本部	助教	鈴木 弘嗣	カルボン酸アミドを鍵とする環境調和型ヒドロアミノ化	推薦新規	1/1	300
A139	7	茨城大学	大学院理工学研究科	教授	山口 央	IoT社会における次世代呼気計測技術の開発	推薦継続	2/2	300
A140	7	八戸工業大学	工学部 工学科	准教授	越田 俊介	IoT応用に向けた高速・高精度・低消費電力の正弦波検出信号処理回路の開発	推薦継続	2/2	300
A141	7	神奈川大学	工学部機械工学科	特別助教	喜多村 竜太	ハイブリッドロケットの複合構造エンジン・モーターケースの開発	推薦継続	2/2	300
A142	7	阿南工業高等専門学校	創造技術工学科	教授	大北 裕司	誘電体バリア放電プラズマアクチュエータによる直線翼垂直軸風車の自己起動性向上と風車まわりの流れの解明	推薦継続	2/2	180
A143	7	京都大学	大学院薬学研究科	准教授	中 寛史	アルコールの触媒的変換を基軸とした物質合成化学の革新	推薦新規	1/1	300
A144	7	中央大学	研究開発機構	機構准教授	宇部 達	ソフトロボットへの応用に向けたナノ相分離型光運動材料の創出	推薦継続	2/2	200
A145	7	公立千歳科学技術大学	理工学部	教授	堀野 良和	アレニリデン金中間体の性質解明と触媒的分子変換反応への応用	推薦継続	2/2	300
A146	7	金沢工業大学	工学部	教授	森合 秀樹	宇宙用プラズマ推進機内部のプラズマ挙動と推進性能に関する基礎研究	推薦継続	2/2	300
A147	7	法政大学	情報科学部	教授	善甫 康成	最大エントロピー法を用いた材料の光学スペクトル予測手法の開発	推薦継続	2/2	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
B01	7	泰日工業大学 (TNI)	工学部	講師	Woriaruck Satieanrang sarith (Ms.)	人間工学に基づいた組み立て式ライン作業台の開発と実験的検証	特支	1/1	50
B02	7	カンボジア国立科学技術研究所 (NPIC)	研究開発局	副局長	HOUR Sokaon	IoTを活用した監視制御システムによる生産オートメーションのためのWebサービスアプリケーション	特支	1/1	50
B03	7	カンボジア工科大学 (ITC)	ロボット研究開発センター	研究員	OUM Sotheara	ロボット競技用全方位型半自律移動ロボットの開発	特支	1/1	50
B04	7	カンボジア国立科学技術研究所 (NPIC)	研究開発局	講師/研究員	LONH Vannsith	IoTメカトロニクス	特支	1/1	50

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
C01	6	東北大学	高度教養教育・学生支援機構	准教授	林 雅子	東アジア・東南アジア地域における次世代型国際相互理解深化のためのXR技術を活用した協働型HyFlex国際共修授業の開発	推薦継続	2/2	300
C02	6	早稲田大学	先端社会研究所	講師	宮澤 尚里	東南アジアにおけるフードバリューチェーン強化による貧困削減への影響	推薦新規	1/3	270
C03	6	東京工業大学	環境・社会理工学院 建築学系	准教授	村田 涼	東アジア地域での国際的建築家育成を目指した国際デザインワークショップ	推薦継続	2/2	150
C04	6	慶應義塾大学	文学部	教授	金 柄徹	文化としての食—東アジアにおける食の思想と多様性	特支	1/2	300
C05	6	慶應義塾大学	経済学部	教授	吉川 龍生	日中戦争後の政権移行と映像文化	特支	1/2	300
C06	6	渥美国際交流財団	関口グローバル研究会	事務局長	角田 英一	第8回日本・中国・韓国の国史たちの対話の可能性	特支	1/1	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
D01	1	長岡技術科学大学	環境社会基盤系	准教授	福元 豊	豪雨時の堤防破堤につながる内部侵食発生機構のミクロな視点での解明	推薦新規	1/1	200
D02	2	京都大学	大学院工学研究科都市環境工学専攻	講師	日高 平	フォトグラニュールを用いた廃水・廃棄物処理からの二酸化炭素回収・再利用	一般新規	1/1	100
D03	2	北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質研究	循環資源部	主任主査	富田 恵一	ホタテガイ中腸腺による強酸溶液からのパラジウムの吸着に関する研究	一般新規	1/1	150
D04	2	筑波大学	生命環境系	助教	蓑田 歩	低濃度の希土類の選択的回収を目的とした希土類高濃度蓄積株の開発	推薦新規	1/3	100
D05	2	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	市原 大輔	宇宙機再突入に伴う高高度大気汚染評価	推薦新規	1/1	300
D06	2	工学院大学	先進工学部	教授	赤松 憲樹	カーボンネガティブエミッションを実現する水素製造膜反応器の開発	推薦新規	1/3	300
D07	2	明治大学	理工学部	専任教員	加藤 徳剛	マイクロプラスチックが細胞膜に与える影響	推薦新規	1/2	140
D08	2	仙台高等専門学校	総合工学科	助教	加賀谷 美佳	伐採前の立木に含まれる放射能濃度を非破壊で測定可能な可搬型検査装置の開発	推薦新規	1/3	300
D09	2	福島大学	環境放射能研究所	准教授	平尾 茂一	大気水蒸気中トリチウムの三次元観測手法の開発	推薦継続	2/2	300
D10	2	福井工業高等専門学校	環境都市工学科	教授	野々村 善民	局地集中豪雨の将来予測と都市河川の流出解析による降雨範囲の解明	推薦新規	1/1	180
D11	2	横浜国立大学	大学院工学研究科 システムの創生部門	講師	榊田 明宏	水素エンジンクリーン燃焼とCO2回収によるカーボンニュートラルの実現	推薦継続	2/2	300
D12	2	山口大学	大学院創成科学研究科	准教授	吉本 憲正	海底地盤中の二酸化炭素ハイドレートの存在状態の解明と地盤改良への利用	推薦継続	2/2	290
D13	2	香川大学	創造工学部	教授	吉田 秀典	複数の産業廃棄物を活用した重金属等の無害化に関する研究	推薦継続	2/2	200
D14	2	大阪工業大学	工学部	特任教授	田中 耕司	地球温暖化による気候変動下で激甚化する豪雨災害および大規模洪水の確率評価手法とその治水・利水・防災計画への応用的研究	推薦継続	2/2	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
D15	2	富山大学	学術研究部理学系	准教授	大津 英揮	元素戦略に基づいた光エネルギーにより再生する有機ヒドリド型CO2還元錯体触媒の創出	推薦継続	2/2	300
D16	2	岩手大学	人文社会科学部	准教授	朴 香丹	家計部門における環境保全活動の促進が個人の幸福に与える影響及び温室ガスの削減効果	推薦継続	2/2	190
D17	2	カンボジア工科大学 (ITC)	ロボット研究開発センター	研究員	Yukleav Nat	カンボジア産キャッサバを澱粉源とする生分解性包装用澱粉系フィルムの開発	特支	1/1	50
D18	3	滋賀県立大学	環境科学部	准教授	皆川 明子	在来魚による利用を高める水田水域の管理手法の解明	推薦新規	1/1	160
D19	3	新潟大学	工学部	准教授	齊藤 健二	黒色石灰石を用いた安全な水の製造	推薦継続	2/2	300
D20	3	宇都宮大学	地域デザイン科学部	教授	山岡 暁	水道配水系統内の生物膜形成プロセスにおける水質低下要因の解明	推薦継続	2/2	290
D21	3	泰日工業大学 (TNI)	泰日国際学院	副学部長	Ferdin Joe John Joseph (Mr.)	畳み込みニューラルネットワーク (CNN) を用いたドリアン葉からの病害診断	特支	1/1	50

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
E01	1	福島大学	人間発達文化学類	教授	初澤 敏生	災害文化の実態把握とその継承に関する実証的研究	推薦新規	1/3	190
E02	1	神奈川大学	建築学部	助手	落合 努	地盤の3次元グリッドモデルの作成と防災への利活用に関する研究	推薦継続	2/2	100
E03	2	茨城大学	農学部	准教授	前田 滋哉	営農方法の進化が農業水路-河川系の堆砂と魚類産卵環境に与える影響の予測	一般新規	1/2	110
E04	3	慶應義塾大学	文学部	准教授	前田 廉孝	近代東アジアの食料流通・消費と「帝国日本」	特支	2/2	300
E05	5	高知工業高等専門学校	ソーシャルデザイン工学科	准教授	近藤 拓也	廃しょうがを利用したセメント系材料の開発	一般継続	2/2	200
E06	5	立命館大学	理工学部	教授	瀧口 浩一	地域間デジタル・ディバイドの解消に向けた簡易型THz帯無線通信の実現	一般継続	2/2	190
E07	5	東北大学	大学院農学研究科	准教授	伊藤 幸博	イネを用いた抗菌タンパク質の低コスト生産による新規家畜疾病治療法の開発	一般継続	2/2	200
E08	5	龍谷大学	農学部	教授	島 純	発酵細菌の探索・収集を基盤にした地域発酵醸造産業の支援に関する研究	一般継続	2/2	200
E09	5	沼津工業高等専門学校	制御情報工学科	准教授	山崎 悟史	地域スマート農業を支えるCPSの開発と実証：通信の広域化と予測の高精度化	一般新規	1/3	150
E10	5	島根大学	生物資源科学部	教授	清水 英寿	加齢性疾患に対する本わさび特有成分6-MSITCによる進行遅延・改善効果に関する検証	一般継続	2/2	300
E11	5	京都大学	大学院経済学研究科	教授	諸富 徹	日本版シュタットベルケが地域経済発展に与える影響に関する定性的・定量的研究-再生可能エネルギー事業による地域再生/地方創生-	一般継続	2/2	190
E12	5	公立諏訪東京理科大学	工学部	教授	平田 陽一	マイクログリッドによる植物工場の高付加価値化を目指した充放電最適設計	一般継続	2/2	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
E13	5	立命館大学	産業社会学部	准教授	加藤雅俊	大規模環境紛争を経験した地域における活性化に関する実践的研究ー長崎県諫早市を事例としてー	推薦継続	2/2	220
E14	5	長岡工業高等専門学校	一般教育科	助教	中山 雅友美	統合データベースの構築による地域類似性および地方政策の波及効果の解明	推薦新規	1/3	100
E15	6	電気通信大学	情報理工学研究科	教授	佐藤 賢一	在来知歴史学の観点に基づく科学技術と経済社会の相関研究	推薦新規	1/3	250
E16	7	東京海洋大学	学術研究院 海洋電子機械工学部門	准教授	大島 浩太	異種無線の連携・併用型ネットワークにおける回線利用バランス制御の実現	推薦新規	1/1	300
E17	7	東北工業大学	工学部	教授	角田 裕	イントラネットの安全を支える柔軟かつきめ細やかなアクセス制御の実現に関する研究	推薦継続	2/2	100
E18	7	長岡技術科学大学	工学部	教授	綿引 宣道	会社役員兼任ネットワークからみた産業発展と過疎・集中化の始まり：明治期の関東と新潟の都市間比較	推薦継続	2/2	110
E19	7	慶應義塾大学	経済学部	准教授	三嶋 恒平	コロナ禍における中小企業の実態と課題 日本とアジアの事業活動から	特支	2/2	300

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	応募区分	継続応募期間	助成金額
F01	2	岡山大学	異分野基礎科学研究所	教授	西原 康師	次世代の再生可能エネルギーとして期待される高効率有機薄膜太陽電池の開発	一般新規	1/2	300
F02	3	近畿大学	工学部	講師	Goit Jay Prakash	洋上風力発電用超大型ダウンウィンド風車の空力最適化に関する研究	一般新規	1/3	160
F03	3	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12分野が一体となり、フォーラムやセミナーを通してエネルギーのグリーン化GXを加速させてカーボンニュートラル社会を目指す研究	特支	1/1	400
F04	3	ブレアコサマック工科大学(PPI)	電気学部	講師	Chhem Khemarith	フリーエネルギーマシンの開発	特支	1/1	50