

令和4年度 事業計画書

資料2

令和4年度事業計画は、一般公募104件2億2,650万円、推薦応募101件2億7,080万円、特別支援機関枠13件2,350万円の総計218件 5億2,080万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：182件 43,120万円
- 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：5件1,290万円
- C. 国際相互理解の促進及び経済協力を目的とするもの：5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：11件2,890万円
- 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：14件2,880万円
- 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：1件 500万円

【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	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	12	11
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	33	30
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	36	36
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	60	50
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	31	21
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	10	8
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	66	62

248 218

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	立命館大学	食マネジメント学部	教授	荒木 一視	ハザードマップ後を想定した救援活動支援地図の作成に向けて	一般新規	1/1	110
A02	1	千葉大学	大学院理学院	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	一般新規	1/2	300
A03	1	神奈川工科大学	工学部	ポスト・ドクター	林 竜徳	自動運転における防着雪氷氷対策を施した電磁波センサーレドームの開発	一般新規	1/2	150
A04	1	北海道大学	水産科学研究院	教授	高木 力	漁業防災に向けた漁業・養殖業施設の堅牢・最適化設計支援システムの開発	一般継続	2/2	130
A05	1	同志社大学	理工学部	教授	北岸 宏亮	火災ガス中毒を現場で迅速に治療する新規薬剤システムの開発	推薦新規	1/1	300
A06	1	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吸計測技術の開発	推薦新規	1/2	300
A07	1	神奈川大学	工学部建築学科	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	推薦新規	1/2	200
A08	1	大阪工業大学	工学部	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渇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	推薦新規	1/2	300
A09	1	中央大学	商学部	教授	鯉渕 賢	東日本大震災が被災市町村の人口推移と産業構造に与えた影響：被災後10年における測定と評価	推薦継続	2/2	300
A10	1	室蘭工業大学	理工学部	准教授	高瀬 裕也	IoTとAIを活用した大規模地震後の建物被害リアルタイム判定システムの開発	推薦新規	1/1	250

事業 分類	応募 対象 分野	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
A11	2	大阪市立大学	理学部	教授	八ッ橋 知幸	アクチノイド系放射性元素回収にむけたレザースト還元・沈殿法の開発研究	一般 継続	2/2	200
A12	2	弘前大学	大学院理工学研究科	准教授	中澤 日 出樹	異種元素ドーピングダイヤモンドカーボンコーティングの鉄系材料加工への応用	一般 新規	1/1	100
A13	2	富山県立大学	工学部	准教授	寺島 修	音響透過損失に着目した流動制御技術の構築	一般 新規	1/1	300
A14	2	東邦大学	理学部	講師	今野 大 輝	工場排水向け水質浄化剤を指向した多孔性錯体結晶の新規合成法開発	一般 継続	2/2	200
A15	2	和歌山工業高等専門学校	生物応用化学科	准教授	楠部 真 崇	持続可能かつ発芽強化のためのバイオセメントの改良開発	一般 継続	2/2	150
A16	2	千葉工業大学	工学部	助教	原口 亮 介	二点活性化型ヨウ素触媒による二酸化炭素変換法の開発	一般 新規	1/1	200
A17	2	佐賀大学	理工学部	教授	高椋 利 幸	機能性イオン液体による金属回収に向けた錯形成平衡と構造の研究	一般 継続	2/2	200
A18	2	広島大学	統合生命科学研究科・理学部	助教	津田 雅 貴	ウニおよびカエルの初期発生に及ぼす放射性物質汚染の影響評価	一般 新規	1/1	100
A19	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 新規	1/2	230
A20	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トリッド型CO2還元錯体触媒の創出	推薦 新規	1/2	300
A21	2	名古屋工業大学	工学部理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 新規	1/2	300
A22	2	関東学院大学	理工学部	講師	中山 良 一	環境調和型ナノファイバーを複合化した新規空気清浄用フィルタの開発	推薦 新規	1/1	220
A23	2	埼玉工業大学	工学部	准教授	松浦 宏 昭	電解ナノカーボン構造体によるレドックスフロー電池の高出力密度化	推薦 新規	1/1	300
A24	2	国土舘大学	理工学部	教授	大橋隆弘	ガルバニ腐食抵抗性があり鋼側から接合可能な摩擦攪拌成形を用いたアルミ―鋼の異金属接合技術の開発	推薦 継続	2/2	200
A25	2	明治大学	理工学部	専任准教授	小川 熟人	新規撥水剤による都市ごみ焼却飛灰に含まれる有害物質の不溶化技術の開発	推薦 継続	2/2	180
A26	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 新規	1/2	300
A27	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 新規	1/2	300
A28	2	山口大学	工学部	准教授	吉本憲正	海底地盤中の二酸化炭素ハイドレート存在状態の解明と地盤改良への利用	推薦 新規	1/2	300
A29	2	山形大学	工学部	助教	江目 宏樹	光熱変換機構の解明と高効率太陽光熱回収技術の確立	推薦 新規	1/1	300
A30	2	名古屋工業大学	大学院工学研究科工学専攻社会工学系プログラム	准教授	吉田奈央子	地下水土壌C2微生物代謝ネットワークを利用した塩素化エチレンの脱塩素化	推薦 継続	2/2	300
A31	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利活用した重金属等の無害化に関する研究	推薦 新規	1/2	300
A32	2	法政大学	生命科学部	教授	渡邊雄二 郎	地熱水中のシリカの回収と有用資源化に関する研究	推薦 継続	2/2	300
A33	3	北海道大学	大学院地球環境科学研究科	准教授	大友 亮 一	構造・粒子形態・酸性質の制御に基づく低原子価チタン酸化物を活用した新しい固体酸触媒材料の創出	一般 継続	2/2	150
A34	3	高知工業高等専門学校	ソーシャルデザイン工学科	講師	白井 智 彦	一酸化炭素及び二酸化炭素の新しい触媒的固定化技術の創出	一般 新規	1/1	200
A35	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 新規	1/2	180
A36	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 新規	1/2	200
A37	3	北海道大学	大学院工学研究科	助教	石田 洋平	Inorganic Leafの創生による太陽光エネルギー変換	一般 新規	1/1	300

事業 分類	応募 対象 分野	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
A38	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 新規	1/2	200
A39	3	九州大学	大学院農学研究科	教授	有澤 美 枝子	リン資源の有効活用のための有機合成化学的アプローチ	一般 継続	2/2	150
A40	3	京都大学	エネルギー理工学研究所	助教	山本 貴 之	汎用元素を用いた高安全性を有する大容量二次電池の開発	一般 継続	2/2	200
A41	3	近畿大学	法人本部管理部施設管理課有害物質処理室	技術主任	納谷 真 一	ドーパント型シングルアトム触媒の創製と高効率過酸化水素電解合成	一般 新規	1/1	290
A42	3	新潟大学	自然科学系	教授	八木 政 行	超低過電圧酸素発生アノードを基盤とした高効率太陽光二酸化炭素固定システムの構築	一般 継続	2/2	200
A43	3	奈良女子大学	研究院自然科学系	准教授	高島 弘	光増感剤を導入した人工蛋白質複合体内チロシンラジカル生成による光エネルギー変換反応系の創製	一般 新規	1/1	210
A44	3	三重大学	生物資源学部	准教授	近藤 誠	飼料用イネを給与した乳牛におけるデンプン消化率の推定方法の開発	一般 継続	2/2	170
A45	3	法政大学	生命科学部	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 新規	1/2	300
A46	3	法政大学	生命科学部	教授	明石 孝 也	噴流床反応による「カウソム含有系」からの酸化ガリウム分離・回収技術の開発	一般 新規	1/2	300
A47	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 新規	1/2	300
A48	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 新規	1/2	300
A49	3	山形大学	大学院理工学研究科	助教	藤原 翔	火炎噴霧熱分解法による新規触媒活性サイトの創成	一般 新規	1/1	290
A50	3	九州大学	大学院工学研究院	助教	増村 拓 朗	高積層欠陥エネルギーを有する低ニッケル非磁性鋼の合金設計	一般 継続	2/2	200
A51	3	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 新規	1/2	300
A52	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 新規	1/2	300
A53	3	京都大学	大学院人間・環境学研究科	教授	藤田健一	効率的な水素製造のための新規錯体触媒の創成とその活用	推薦 新規	1/1	200
A54	3	名古屋大学	大学院創薬科学研究科	准教授	澁谷正俊	含フッ素芳香環含有化合物合成素子の開発	推薦 新規	1/2	300
A55	3	横浜国立大学	大学院工学研究院	助教	信田尚毅	多様なアニオンに感応するレプター分子の開発と環境調和型分子材料としての応用	推薦 新規	1/1	300
A56	3	静岡大学	工学部	教授	植田 一 正	π共役部位の積層様式制御を利用したSWIR光を吸収可能な光熱変換有機材料の創出	推薦 新規	1/1	200
A57	3	弘前大学	地域戦略研究所	教授	官 国 清	高品質バイオ燃料生産に向けた新規中空多孔質触媒の開発	推薦 新規	1/1	300
A58	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 新規	1/2	300
A59	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 新規	1/2	300
A60	3	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	助教	樽谷 直紀	多元系ナノ材料の新規な合成法開拓と電気化学特性の調査	推薦 継続	2/2	300
A61	3	東京理科大学	理学部第一部	嘱託助教	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 新規	1/2	300
A62	3	山梨大学	発生工学研究センター	助教	若山 清香	災害に強い、サステナブルな哺乳類細胞の遺伝子資源保存方法の開発	推薦 継続	2/2	300
A63	3	新居浜工業高等専門学校	環境材料工学科	助教	坂本 全 教	室内新規エネルギー源の創出を目指した窒化シリコンナノ粒子による可視光発熱	推薦 新規	1/1	280
A64	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 新規	1/2	210

事業 分類	心 募 対 象	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
A65	4	慶應義塾大学	薬学部	准教授	長瀬 健一	効率的な細胞組織作製を可能にする革新的培養基材の開発	一般新規	1/1	200
A66	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	一般新規	1/2	200
A67	4	名古屋大学	大学院医学系研究科	准教授	須賀 英隆	再生医学に量子ナノ工学を融合した量子ナノ再生医工学研究の実現	一般継続	2/2	200
A68	4	愛知学院大学	薬学部	教授	神野 伸一郎	難治性疾患の光化学治療を指向した近赤外吸収色素の創製と分子機能開拓	一般継続	2/2	200
A69	4	東京工業大学	生命理工学院	准教授	堤 浩	糖修飾ペプチドフェージライブラリを活用した糖鎖模倣医薬品の開発	一般新規	1/1	300
A70	4	慶應義塾大学	薬学部	准教授	田口 和明	ヘモグロ빈を基盤とした硫化水素中毒治療剤の開発	一般継続	2/2	200
A71	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	一般新規	1/2	300
A72	4	京都大学	大学院 工学研究科	教授	近藤 輝幸	次世代光音響イメージングの実現する近赤外蛍光色素複合化ベータ型ポリマーナノ粒子プローブの開発	一般継続	2/2	200
A73	4	九州大学	工学研究院	教授	工藤 奨	薬剤刺激時における3次元実形状細胞モデル内での生化学応答解析	一般継続	2/2	200
A74	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	一般新規	1/2	100
A75	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実現	一般新規	1/2	300
A76	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	一般新規	1/2	300
A77	4	富山大学	学術研究部医学系	教授	中川 崇	NAD代謝を標的としたNASH新規治療法の実現	一般継続	2/2	150
A78	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	一般新規	1/2	250
A79	4	中央大学	理工学部	助教	金本 和也	活性種の構造的特異性に着目した、ペプチド類のピンポイント修飾法の実現	一般継続	2/2	200
A80	4	豊田工業高等学校	機械工学科	助教	神永 真帆	がん細胞特異的結合分子探索効率を向上させるマイクロ流路デバイスの開発	一般継続	2/2	100
A81	4	山口大学	大学院創成科学研究科物質工学系専攻	教授	鬼村謙二郎	分子内エネルギー移動を利用した近赤外化学発光測定法の実現	一般継続	2/2	300
A82	4	愛知医科大学	医学部	教授（特任）	小西 裕之	医療応用を指向する安全で高精度な新規グノム編集法tandem paired nicking法の実現	一般継続	2/2	200
A83	4	芝浦工業大学	システム理工学部生命科学科	教授	越阪部 奈緒美	食品成分による「場違い脂肪」制御法の実現	一般継続	2/2	160
A84	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	一般新規	1/2	200
A85	4	熊本大学	医学部	准教授	中田 浩智	新規核酸技術による次世代型抗HIV療法の実現	一般新規	1/2	100
A86	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実現	一般新規	1/2	300
A87	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	一般新規	1/2	300
A88	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に向けた研究	一般新規	1/2	200
A89	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	一般新規	1/2	300
A90	4	石川県立大学	生物資源環境学部	准教授	中口 義次	感染症対策の新展開～抗微生物活性を有する素材の探索と利用	一般新規	1/1	200

事業 分類	心 募 対 象	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
A91	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	推薦 新規	1/2	300
A92	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 新規	1/2	300
A93	4	筑波大学	医学医療系	教授	坂田（柳元） 麻実子	悪性リンパ腫に特異的な血管構造を標的とする新規治療戦略の開発	推薦 新規	1/1	300
A94	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 新規	1/2	300
A95	4	山梨大学	大学院総合研究部	助教	渡邊 陽介	心臓線維芽細胞の老化をターゲットとする新規心不全治療の開発	推薦 新規	1/1	300
A96	4	慶應義塾大学	医学部	教授	田中 謙二	電気けいれん療法の脳内作用点の解明	推薦 新規	1/1	300
A97	4	徳島大学	大学院社会産業理工学研究部	准教授	山田久嗣	分子標的核磁気共鳴技術による生体適合性ポリマーの粒子径解析法の構築	推薦 新規	1/1	100
A98	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 新規	1/2	300
A99	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 新規	1/2	300
A100	4	東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	赤木 友紀	腹腔鏡下手術時に腫瘍部位を可視化可能な革新的マーキング材料の開発	推薦 新規	1/1	300
A101	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 新規	1/2	200
A102	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 新規	1/2	300
A103	4	早稲田大学	理工学術院	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	推薦 新規	1/2	300
A104	4	千葉大学	フロンティア医学工学センター	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 新規	1/2	300
A105	4	茨城大学	大学院理工学研究科	准教授	片桐 秀明	放射線治療に用いる陽子線・重粒子線ビームで生じるガンマ線の計測に特化した革新的ガンマ線カメラの開発	推薦 継続	2/2	300
A106	4	静岡大学	工学部	准教授	藤井朋之	低ヤング率と高強度を両立した体に優しい多孔質インプラント材の開発	推薦 新規	1/1	300
A107	4	秋田大学	大学院医学系研究科	教授	板東良雄	マイクロコイルを用いた新しい血管疾患病態モデルの開発	推薦 継続	2/2	200
A108	4	北海道大学	保健科学研究院	教授	尾崎 倫孝	光をもちいた深部癌に対する革新的治療法の開発	推薦 継続	2/2	300
A109	4	東京理科大学	研究推進機構総合研究院	プロジェクト外研究員	村松 大陸	ウェアラブル/インプラント環境下統合ヘルスケアに向けたバッテリーレス人体通信の研究	推薦 継続	2/2	300
A110	4	京都工芸繊維大学	機械工学系	教授	森田 辰郎	幾何学的抗菌／細胞育成効果に係る先進的研究	推薦 新規	1/1	250
A111	4	早稲田大学	先進理工学部	助教	一色 理乃	Toxinファージデリバリーシステムによる薬剤耐性菌問題の解決	推薦 継続	2/2	300
A112	4	金沢大学	医薬保健研究域薬学系	准教授	倉石 貴透	遺伝的な疾患として生じる無菌炎症の包括的解明	推薦 新規	1/1	300
A113	4	鹿児島工業高等専門学校	情報工学科	准教授	古川 翔大	スマートフォンにより得られる眼底画像の高品質化と血管径の計測	推薦 新規	1/1	300
A114	4	慶應義塾大学	理工学部	教授	尾上弘晃	膜タンパク質分布と力学的変形解析を統合した3次元組織内の力学場可視化システム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	推薦 継続	2/2	300
A115	5	東北大学	大学院農学研究科	准教授	伊藤 幸博	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 新規	1/2	200
A116	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 新規	1/2	300
A117	5	金沢大学	医薬保健研究域薬学系	教授	佐々木陽平	薬草活用の仕組みを実現するための技術開発と新市場の創出	一般 新規	1/1	300

事業 分類	応募 対象 分野	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
A11 8	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 新規	1/2	300
A11 9	5	長岡工業高等 専門学校	物質工学科	教授	菅原 正 義	湿熱処理を利用した保存性が長く調理 性の良い輸出に適した飯米用玄米の開 発	一般 新規	1/1	250
A12 0	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 新規	1/2	200
A12 1	5	神奈川大学	人間科学部	教授	松本 安 生	超高齢化地域におけるパンデミックに よるダメージとレジリエンスの解明	一般 継続	2/2	200
A12 2	5	秋田大学	大学院理工学研究 科	教授	熊谷誠治	もみ殻から製造した活性炭による電気 二重層キャパシタの長寿命化	推薦 新規	1/1	300
A12 3	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 新規	1/2	200
A12 4	7	東北大学	大学院工学研究 科	助教	柴田 陽 生	液晶の流動効果を利用する革新的エナ ジーハーベスティング素子の開発	一般 継続	2/2	200
A12 5	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 新規	1/2	200
A12 6	7	理化学研究所	開拓研究本部 大森素形材工学 研究室	専任 研究員	片平 和 俊	高強度超短パルスレーザによるナノ多 結晶ダイヤモンド工具成形プロセスの 開発	一般 新規	1/1	150
A12 7	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 新規	1/2	250
A12 8	7	鳥取大学	工学部	准教授	辻 悦司	結晶性複合酸化物シングルナノ構造体 を基軸とした人工光合成触媒の開発	一般 継続	2/2	200
A12 9	7	高知大学	教育研究部総合 科学系複合領域 科学部	教授	上田 忠 治	機能性ポリオキシソメタレータの酸化還 元特性の実験的・定量的・理論的解析	一般 新規	1/2	230
A13 0	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 新規	1/2	150
A13 1	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 新規	1/2	200
A13 2	7	東京工業大学	物質理工学院	助教	田中 祐 圭	ペプチドデザインによる機能性ナノ粒 子の精密グリーン合成	一般 新規	1/1	300
A13 3	7	近畿大学	理工学部	准教授	今井 喜 胤	アキラル発光性分子からの外部磁場印 加による革新的円偏光発光	一般 継続	2/2	200
A13 4	7	名古屋大学	大学院工学研究 科	教授	石原 一 彰	アクリル酸エステル・オリゴペプチド の革新的触媒低温縮合法の開発	一般 継続	2/2	300
A13 5	7	金沢大学	理工研究域 物 質化学系	助教	菅 拓也	ラジカルC-OH結合切断の実現とアル コールの直接利用による有機合成プロ セスの省力化	一般 継続	2/2	180
A13 6	7	東京工業大学	科学技術創成研 究院	准教授	宮本 智之	複数光源・複数受電機器からなる光無 線給電システム	一般 継続	2/2	200
A13 7	7	和歌山県立医 科大学	薬学部	講師	福田 達 也	脳への微弱電流による血液脳関門開口 とリポソーム粒径制御に基づく脳梗塞 部位への効率的DDSの開発	一般 継続	2/2	200
A13 8	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 新規	1/2	200
A13 9	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 新規	1/2	200
A14 0	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 開発	一般 新規	1/2	300
A14 1	7	宇都宮大学	工学部	助教	小島 駿	高い周波数利用効率を実現する可視光 通信システムの開発と実機実証	一般 新規	1/2	300
A14 2	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 新規	1/2	300
A14 3	7	法政大学	生命科学部	専任講師	鍵和田 聡	免疫ビーズによる植物ウイルス検出法 の実証研究	一般 新規	1/1	150

事業 分類	応募 対象 分野	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
A14 4	7	法政大学	生命科学部	助手	北村 研 太	直流電場を利用したセラミックス原料 スラリー中の気泡除去技術の開発	一般 継続	2/2	300
A14 5	7	愛媛大学	理学部	准教授	高瀬 雅 祥	光学活性な π 共役系化合物の簡便合成 と機能解明	一般 継続	2/2	300
A14 6	7	帝京大学	理工学部	准教授	上出 哲 広	拡張矛盾許容推論技術とその臨床推 論・知識検証への応用	一般 新規	1/1	100
A14 7	7	佐世保工業高 等専門学校	基幹教育科	准教授	眞部 広 紀	縦孔-地下空洞を計測するロボット探 査システム技術の開発と地球アナログ 実験	一般 新規	1/1	120
A14 8	7	岡山大学	大学院自然科学 研究科	助教	坪井 和 也	内燃機関内での乱流火炎の可視化計測 の精度向上を図るための数値計算を用 いた検討	一般 継続	2/2	200
A14 9	7	広島大学	先進理工系科学 研究科	教授	定金正洋	ヘテロポリ酸を内部に固定化した機能 性高分子ゲルの開発	推薦 新規	1/1	200
A15 0	7	東京大学	教養学部	教授	寺尾 潤	超低消費エネルギーを志向した超分子 デバイスの創製	推薦 継続	2/2	200
A15 1	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 新規	1/2	150
A15 2	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 新規	1/2	300
A15 3	7	近畿大学	理工学部	准教授	松本浩一	高い電子移動度を目指した非フラーレ ンアクセプターの開発と有機太陽電池 への応用	推薦 継続	2/2	300
A15 4	7	徳島大学	ポストLEDフォト ニクス研究所	特任准 教授	吉井 一 倫	光周波数エレクトロニクス技術の社会 実装へ向けた研究	推薦 継続	2/2	200
A15 5	7	福井大学	学術研究院工学 系部門	教授	久田 研 次	摺動面における潤滑油の界面滑りを促 進する油性向上剤の開発	推薦 新規	1/1	300
A15 6	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 新規	1/2	300
A15 7	7	滋賀県立大学	工学部	教授	北村 千 寿	アセンを基盤とする多環式芳香族分子 の開発と有機半導体への応用	推薦 新規	1/1	200
A15 8	7	東京電機大学	理工学部	准教授	足立 直 也	気体のチオール類の無臭化・検出を可 能とする共役系化合物の創出	推薦 新規	1/1	300
A15 9	7	千葉大学	大学院工学研究 院	准教授	山崎 泰 広	高信頼性を有する直接造形ABS/金属 接合部材の製造プロセスの基盤構築	推薦 新規	1/1	300
A16 0	7	豊橋技術科学 大学	エレクトロニク ス先端融合研究 所	教授	柴富一孝	カルボン酸の特性を利用した化学合成 反応の開発	推薦 継続	2/2	200
A16 1	7	有明工業高等 専門学校	創造工学科	准教授	鷹林 将	次世代持続可能性材料としてのダイヤ モンドライクカーボンの高機能化と電 気電子材料応用	推薦 新規	1/1	300
A16 2	7	阿南工業高等 専門学校	創造技術工学科	准教授	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 新規	1/2	250
A16 3	7	八戸工業大学	工学部 電気電 子工学科	教授	石山 武	酸化亜鉛ナノワイヤを用いた色素増感 太陽電池の高効率化	推薦 継続	2/2	300
A16 4	7	中央大学	研究開発機構	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 新規	1/2	200
A16 5	7	八戸工業大学	工学部 電気電 子工学科	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 新規	1/2	300
A16 6	7	室蘭工業大学	理工学部	助教	孔 徳卿	サファイア弾性表面波アクチュエータ による高耐久性高精度位置決めリニア ガイドシステム	推薦 継続	2/2	300
A16 7	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 新規	1/2	300
A16 8	7	公立千歳科学 技術大学	応用化学生物学 科	教授	堀野 良 和	アレニリデン錯体の新規発生と触媒的 分子変換反応への応用	推薦 新規	1/2	300

事業 分類	応募 対象 年齢	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
A16 9	7	公立千歳科学 技術大学	理工学部	教授	福田 浩	光集積回路ウエハレベル検査技術の研究	推薦 継続	2/2	300
A17 0	7	大阪大学	大学院工学研究 科	助教	伊藤 智 子	in-situ表面反応解析装置を用いた磁 性材料に対するサーマル原子層エッチ ング表面反応機構の解明	推薦 新規	1/1	300
A17 1	7	名城大学	理工学部	准教授	宮田喜久 子	極限環境下で安全に動作するバッテリ システムの構築	推薦 新規	1/1	300
A17 2	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 新規	1/2	300
A17 3	7	京都大学	経済学研究科	教授	山田 憲	先端技術と生産性と雇用	推薦 継続	2/2	200
A17 4	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 新規	1/2	300
A17 5	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 新規	1/2	130
A17 6	7	ブレアコサ マック工科大 学(PPI)	電気学部	職員	Hin Channa	農業散布ロボット製作	特支	1/1	50
A17 7	7	カンボジア国 立科学技術研 究所 (NPIC)	研究開発局	職員	Khoem Sambath	物体認識と位置推定を備えた視覚シス テム	特支	1/1	50
A17 8	7	カンボジア工 科大学(ITC)	電気エネルギー	職員	BUN Menghorng	ロボットコンテスト向けナビゲーショ ンロボットの開発	特支	1/1	50
A17 9	7	泰日工業大学 (TNI)	工学部	講師	マハ ン ノ ッ プ フ マ カ オ	1:10スケールカーを用いたプロトタイ プ自律自動車の開発	特支	1/1	50
A18 0	7	カンボジア工 科大学(ITC)	産業機械工学	職員	SRANG Sarot	プラグアンドプレイ車輪付き移動ロ ボット適応制御開発	特支	1/1	50
A18 1	7	カンボジア国 立科学技術研 究所 (NPIC)	研究開発局	職員	Peou Thura	物体認識フレームワークを備えたロ ボットアームシステム	特支	1/1	50
A18 2	7	泰日工業大学 (TNI)	情報技術学部	講師	サロ ン ポー ン チャ ラン	オンライン教育における顔の表情と視 線追跡に基づく学生の感情認識	特支	1/1	50

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 年齢	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	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 新規	1/2	300
B02	6	名古屋大学	法学研究科	特任講 師	傘谷 祐之	カンボジア人若手研究者・実務家との 協働による持続可能な法学教育・研究 活動のための調査研究	推薦 新規	1/2	260
B03	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 新規	1/2	150
B04	6	立命館大学	国際教育推進機 構	准教授	カダ ボ ダ B. パ ラ バ ー ト	大学生の国際的な学術交流を促進する 正課外活動から得られる成果と課題	推薦 継続	2/2	280
B05	6	渥美国際交流 財団	関口グローバル 研究会 事務局	事務局 長	角田 英一	第6回アジア未来会議を開催し、日本 留学経験者を中心とするアジア及び世 界の若手研究者と共にアジア、地球社 会の課題を学際的/国際的に議論し、 研究発表する場を提供する。また、発 表された優秀研究論文の論文集を発行	特支	1/1	300

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	公募対象分野	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	3	慶應義塾大学東アジア研究所	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	1/2	300
C02	6	九州工業大学	大学院工学研究院	准教授	坪田 敏樹	未利用バイオマスの高付加価値資源化に関する国際共同研究	一般継続	2/2	200
C03	6	慶應義塾大学東アジア研究所	法学部	教授	礪崎 敦仁	朝鮮民主主義人民共和国への新たな視座	特支	2/2	300
C04	6	慶應義塾大学東アジア研究所	総合政策学部	教授	田島 英一	東アジアを中心とした諸地域における歴史実践とパブリック・ヒストリー	特支	2/2	300
C05	7	慶應義塾大学東アジア研究所	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	1/2	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	公募対象分野	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	群馬大学	大学院理工学府	准教授	鵜崎 賢一	山地・河川と沿岸域の広域土砂動態の解明と流域排砂シミュレーション・モデルの構築	一般新規	1/1	300
D02	2	東京農工大学	工学部	准教授	利谷 翔平	炭化物による農業廃棄物の乾式メタン発酵の高速化と環境負荷削減	一般新規	1/2	200
D03	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	一般新規	1/2	300
D04	2	鳥取大学	工学部	准教授	鈴木 宏和	プラスチック循環の鍵となる耐熱性PET分解酵素の創出	一般継続	2/2	290
D05	2	沖縄工業高等専門学校	メディア情報工学科	教授	與那嶺尚弘	沖縄の海と砂浜の美しさを未来へと繋ぐ赤土流出対策システムの創成	推薦新規	1/1	100
D06	2	横浜国立大学	大学院工学研究院	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	推薦新規	1/2	300
D07	2	東京海洋大学	学術研究院 海洋電子機械工学部門	准教授	小池 雅和	負荷変動を伴う船舶の高精度な燃料消費モデルの構築	推薦新規	1/1	300
D08	2	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	藤田 陽師	脱炭素社会に向けたCO2ファインバブルによる有機合成反応の加速検討	推薦継続	2/2	300
D09	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	推薦新規	1/2	300
D10	3	宮崎大学	工学部	特任教授	馬場 由成	日本の伝統的染色技術を活用した貴金属元素の次世代型リサイクル技術の開発	一般継続	2/2	200
D11	3	九州大学	大学院工学研究院	教授	畠越 恒	有害な有機ハロゲン化合物を資源とするカーボンリサイクル技術の開発	推薦継続	2/2	300

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	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	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	一般新規	1/2	200
E02	5	京都大学	大学院地球環境学堂	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－	一般新規	1/2	200
E03	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	廃しようにを利用したセメント系材料の開発	一般新規	1/2	200
E04	5	京都大学	大学院工学研究科	助教	中西 智宏	高度微生物リスク管理に基づいた限界集落における持続可能な水供給システムの創出	一般継続	2/2	200
E05	5	群馬大学	国際センター	講師	越智 貴子	日本とオーストラリアの比較にみる外国人労働者と地方創生～外国人労働者は地域間の技術格差や経済成長を是正するか？～	一般継続	2/2	150
E06	5	東海大学	情報理学部	教授	浅川 毅	地方創生に向けたリモートプログラミング教室の立ち上げ	一般継続	2/2	170
E07	5	足利大学	工学部	教授	平石 広典	地域高齢社会のための運転経験の維持と再現に関する研究	一般継続	2/2	110
E08	5	一関工業高等専門学校	未来創造工学科／化学・バイオ系	教授	戸谷 一英	地域資源とデジタルモールド技術を活用したマイクロ流体チップの開発	推薦継続	2/2	150
E09	5	神戸大学	人間発達環境学研究科	准教授	江原靖人	農場を守る、家畜関連ウイルス迅速検出装置の開発	推薦継続	2/2	200
E10	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－長崎県諫早市を事例として－	推薦新規	1/2	200
E11	5	群馬大学	大学院理工学府	教授	天谷 賢児	スローモビリティの社会実装試験に基づいた地方都市活性化モデルの構築に関する学際的研究	推薦継続	2/2	300
E12	5	山形大学	学士課程基盤教育機構	准教授	加納 寛子	コロナ禍における人々の移動データと感染拡大傾向の分析による社会の活性化に資する研究	推薦継続	2/2	300
E13	7	清泉女学院短期大学	国際コミュニケーション科	講師	中島 琢郎	投資家ネットワーク網の実態とその影響：シンジケート投資に着目した実証研究	一般新規	1/1	280
E14	7	東北工業大学	工学部	准教授	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	推薦新規	1/2	220

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	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	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	5回目になる我が国唯一の再生可能エネルギー国際会議を開催し、最新研究や技術発表をとおしてカーボンニュートラル社会の構築に貢献	特支	1/1	500