

令和6年度 事業計画書

令和6年度事業計画として、総計210件 5億2,540万円の助成援助を行います。

また、事業分類別の助成援助件数と金額は以下の通りです。

【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	3億3,475万円
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：	3件	840万円
C. 国際相互理解の促進及び経済協力を目的とするもの：	13件	3,440万円
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：	30件	6,620万円
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：	15件	5,260万円
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：	11件	2,905万円

【募集対象テーマ別の採択件数】

テーマ番号	応募対象テーマ		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
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	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	39
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
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	4
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	11
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	49

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	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
A01	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	280
A02	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	110
A03	2	東京大学	大学院工学系研究科電気系工学専攻	准教授	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	300
A04	2	島根大学	総合理工学部	教授	山口 勲	高効率CO2電解還元触媒膜用ソフトマテリアルの創製	250
A05	2	岩手県立大学	ソフトウェア情報学部	教授	間所 洋和	深層学習を用いてカメラ映像から微小粒子状物質の時系列分布を予測するモバイルシステムの開発	300
A06	2	京都大学	大学院工学研究科	教授	田中 一生	機能進化ネットワーク高分子を基盤としたPFAS除去機構の開発	260
A07	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	300
A08	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	190
A09	2	東京電機大学	理工学部	助教	小曾根 崇	スピンドロスオーバー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	50
A10	2	筑波大学	生命環境系	助教	養田 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	100

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
A11	2	東京海洋大学	学術研究院 海洋電子機械工学部門	助教	國吉 直	低温熱駆動型エジェクタ冷凍装置の開発に向けた研究	300
A12	2	弘前大学	被ばく医療総合研究所	教授	三浦 富智	細胞脱分化誘導化合物による高感度・高収率染色体異常解析法の開発	300
A13	2	京都大学	大学院工学研究科	特定講師	井口 翔之	新規窒素循環を実現する室温アンモニア電解合成系の開発	300
A14	2	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	准教授	秋田 学	線積分法に基づくスペースデブリの検出システムの構築	300
A15	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	200
A16	3	豊田工業高等専門学校	建築学科	准教授	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	260
A17	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性の制御と高性能化	200
A18	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	80
A19	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	200
A20	3	東京理科大学	理学部第一部	講師	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	300
A21	3	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	300
A22	3	滋賀県立大学	工学部	講師	伊田 翔平	低エネルギーで多種機能を同時・自在に変化させる高分子ゲル材料の創出	200
A23	3	山形大学	学術研究院(理学部主担当)	講師	石崎 学	炭素電極を用いたシースルー薄膜太陽電池開発	300
A24	3	立命館大学	薬学部	教授	井之上浩一	ノンターゲットオミクス解析を搭載した毒きのこデータベースの構築	180
A25	3	広島大学	大学院先進理工科学研究科	助教	三木江 翼	全可視光水素生成を可能にする結晶性ポリマー半導体の開発	300
A26	3	北海道大学	理学研究院	准教授	清水 洋平	バイオマスカルボン酸の高付加価値化を指向した触媒的変換反応の開発	300
A27	3	島根大学	総合理工学部	准教授	片岡 祐介	低過電圧で駆動可能な多核金属錯体触媒による超高効率水素製造と逐次水素化反応の開拓	300
A28	3	愛媛大学	工学部	講師	石橋 千英	有機太陽電池の励起子拡散過程を可視化する顕微分光分析法の開発	200
A29	3	近畿大学	理工学部	講師	兵藤 憲吾	水中での有機合成を可能とする親水性分子触媒の開発	260
A30	3	山形大学	農学部	准教授	星野 友紀	ゲノムワイド変異解析で明らかにされる良食味遺伝子から枝豆の美味しさの起源に迫る	300
A31	3	埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	斎藤 雅一	希少元素依存からの脱却を目指した典型元素化学の創成	250
A32	3	大阪大学	大学院理学研究科	准教授	西内 智彦	究極に安定な外部刺激応答型マルチスピンスピンの創出	300
A33	3	関東学院大学	理工学部	講師	新家 弘也	ハプト藻Tisochrysis luteaの脂質生産性向上を目指して	290
A34	3	早稲田大学	先進理工学部	講師(任期付)	土戸 優志	電荷移動相互作用を利用した高分子材料によるマテリアルライフ延伸技術開発	300
A35	3	九州工業大学	工学研究院電気電子工学研究系	助教	河野 翔也	シミュレーションによる素材開発の効率化：高電気抵抗タンダム合金	200

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
A36	4	国際医療福祉大学	医学部	教授	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	300
A37	4	静岡県立大学	大学院薬学研究院 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	300
A38	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	300
A39	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	200
A40	4	鹿児島大学	学術研究院理工学域工学系	研究准教授(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	290
A41	4	京都工芸繊維大学	機械工学系	准教授	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	300
A42	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	100
A43	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	300
A44	4	東京工芸大学	工学部	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)	200
A45	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	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	100
A47	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	120
A48	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	300
A49	4	岐阜薬科大学	薬学部	教授	福光 秀文	精神疾患病態機序解明を志向した脳の mRNA 3' UTR長制御のライブイメージング技術の確立	250
A50	4	東京理科大学	生命医科学研究所	教授	伊川 友活	血液前駆細胞増幅法を用いた次世代免疫細胞医薬の創生	300
A51	4	高知工業高等専門学校	ソーシャルデザイン工学科	助教	兵頭 洋樹	筋シナジーと運動リズムに基づく水中歩行動作の数理的モデルの構築	300
A52	4	岐阜薬科大学	薬学部 生命薬学大講座 生化学研究室	副学長	五十里 彰	大気圧低温プラズマを用いた抗がん剤耐性克服薬の創出	200
A53	4	信州大学	医学部 循環病態学教室	博士研究員	田中 愛	生理活性ペプチドの受容体活性調節システムを標的とした癌転移制御法の開発	100
A54	4	京都薬科大学	薬学部	助教	幸 龍三郎	がん細胞の分裂支持機構に介入する治療戦略の開発	200
A55	4	慶應義塾大学	医学部	准教授	安田 浩之	肺癌オルガノイドライブラリーを用いた肺癌の不均一性の理解と治療標的の同定	300
A56	4	千葉大学大学院医学研究院	脳神経内科学	診療講師	杉山淳比古	免疫性末梢神経疾患における革新的血液神経関門イメージング法の確立	170
A57	4	鹿児島大学	大学院医歯学総合研究科	教授	笹平 智則	高血糖とがんを同時に制御する革新的な口腔がん治療システムの開発	300
A58	4	札幌医科大学	医学部	講師	齋藤 充史	客観的・科学的な咳嗽診療のための咳嗽モニタリングデバイスの開発	200
A59	4	帝京平成大学	健康メディカル学部	准教授	東郷 好美	上大静脈と下大静脈の血流比の変化がECMOの酸素化に与える影響の解明	280
A60	4	慶應義塾大学	医学部	専任講師	塚田 実郎	自家血管内皮コロニー形成細胞を塗布した薬剤溶出性ステントの抗血栓性検証研究	300

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
A61	4	慶應義塾大学	医学部	専任講師	井上 聡	安全性と抗腫瘍能に優れた次世代型CAR-T細胞治療の実現	250
A62	4	鹿児島大学	大学院医歯学総合研究科	助教	NGUYEN THI PHUONG THAO	KPNA7を分子標的とする頭頸部がんの免疫療法増感システムの開発	300
A63	4	立命館大学	薬学部	准教授	河野 貴子	自律的に動いて「くすり」を運ぶドラッグデリバリーシステムの開発	260
A64	4	新潟薬科大学	医療技術学部	教授	梨本 正之	多発性骨髄腫治療のためのTRUE gene silencing法を基盤とした新規核酸医薬の開発	300
A65	4	帝京平成大学	健康メディカル学部	講師	長谷川和哉	嗅覚受容体内在性リガンドを用いたマクロファージ機能制御戦略の開発	300
A66	4	静岡県立大学大学院	薬学研究院	助教	紅林 佑希	蛍光糖鎖プローブによる酵素活性可視化技術を基盤とする糖代謝酵素の機能解析	200
A67	4	徳島大学	薬学部	助教	福島 圭穰	ヒスタミンH1受容体による大腸がん細胞悪性化メカニズムの解明	150
A68	4	秋田大学	大学院医学系研究科	助教	明石 英雄	新規加齢性白内障モデルマウスの開発と、それを用いた白内障発症メカニズムの解明	100
A69	4	東北工業大学	工学部	助教	石橋 勇人	化学物質の長期ばく露に対するin vitro神経機能評価法の開発	300
A70	4	東北工業大学	工学部	研究員	韓 笑波	アデノ随伴ウイルス (AAV) 遺伝子治療法による末梢神経毒性のIn Vitro予測法の開発	300
A71	4	大阪大学医学部附属病院	整形外科	医員	前 裕和	新規マテリアルを用いた革新的低侵襲骨粗鬆症治療デバイスの科開発	300
A72	4	泰日工業大学 (TNI)	工学部	講師	Dr. Sawanya Suwannawong	3Dプリンターで作成される炭素繊維複合材料の義足ソケットに関する研究	75
A73	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	300
A74	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	300
A75	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	300
A76	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	250
A77	4	京都工芸繊維大学	分子化学系	助教 (フェニエトラック)	松尾 和哉	DNA技術を駆使した光薬理学リガンドの開発	300
A78	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	300
A79	4	香川大学	医学部	助教	石濱 嵩統	PLGA素材による新規吸収性プレートの開発とMR技術の臨床応用	300
A80	4	岐阜大学	大学院医学系研究科	助教	渡邊 将	新たな全脳解析法の開発と、ストレス反応制御のメカニズム解明	200
A81	4	金沢工業大学	バイオ・化学部	教授	大嶋俊一	フッ素添加Diamond-Like Carbonによる骨伝導能と抗菌性を併せ持つ人工足場材料の開発	300
A82	4	名古屋大学	大学院医学系研究科	講師	加藤 大輔	新規光学技術を用いた脳機能の基盤である神経細胞の活動情報と分子情報の統合	300
A83	4	名古屋大学	医学部	病院助教	石崎 友崇	ヒト脳深部電極と健常者1000人MRI・脳磁図コホートで明らかにするヒト脳内ネットワークの可視化	180
A84	4	熊本高等専門学校	制御情報システム工学科	教授	柴里 弘毅	アピラランスに基づいた空間上の視線領域推定による電動車椅子制御	200
A85	4	東京農工大学	大学院工学府	特任助教	三浦 大明	抗体提示磁気ビーズの新奇調製法の確立に基づく汎用的な分子計測システムの開発	300

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
A86	4	東北大学大学院	生命科学研究所	助教	青木 祥	意思決定を司る脳機構の解明と制御、病態関連性	180
A87	4	九州大学	大学院工学研究院	准教授	河邊 佳典	緑藻クラミドモナスを用いたCO2をバイオ医薬品に導くカーボンネットゼロ生産技術の開発	200
A88	4	三重大学	医学系研究科	講師	島田 康人	新たな実験魚ガラルファを用いたヒト由来癌移植モデルの構築	300
A89	4	群馬大学	大学院理工学府	准教授	高橋 剛	難治性がんを標的としたタンパク質分解誘導ペプチドの創製	300
A90	4	芝浦工業大学	システム理工学部	教授	須原 義智	新型コロナウイルス感染症とその後遺症に対する治療効果を併せ持つ化合物の創製	200
A91	4	慶應義塾大学	薬学部	教授	長谷 耕二	ディスプレイによる粘膜バリア破綻機構の解明	300
A92	4	山梨大学	大学院総合研究部 医学域 内科学	助教	植松 学	高齢心不全患者の新規バイオマーカーの探索～骨格筋由来因子(マイオカイン)とオミクス解析	100
A93	4	呉工業高等専門学校	電気情報工学分野	准教授	江口 正徳	マイクロ流路を用いた血中エクソソーム検出デバイスの開発	300
A94	4	鳥取大学	農学部	准教授	大崎 智弘	ヒトへの応用を念頭に置く、イヌ膀胱がんに対する光増感剤修飾抗HER2ナノボディを用いた光線力学療法の開発	200
A95	4	徳島大学	大学院医歯薬学研究部	教授	金沢 貴憲	皮膚浸透型ナノマテリアルによる塗るmRNAワクチン基盤技術の開発	300
A96	5	東北大学	工学研究科	助教	中谷 誠和	液晶スイッチング導光路と球レンズによる光無線給電受光器の開発	200
A97	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	300
A98	7	大阪公立大学	大学院理学研究科	准教授	津留崎陽大	リン原子ドーブナノグラフェンの創製	200
A99	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	200
A100	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	200
A101	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	200
A102	7	琉球大学	理学部	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	140
A103	7	北海道大学	理学部	特任講師	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	300
A104	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バンド構造制御と金属化	300
A105	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	300
A106	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	200
A107	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トリポ型水電解触媒の創製	300
A108	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	100
A109	7	静岡大学	工学部	准教授	朝間 淳一	コンシクエントポール形超高速ベアリングレスモータの研究開発	200
A110	7	新居浜工業高等専門学校	環境材料工学科	教授	日野 孝紀	耐水素脆化特性を有す高張力鋼溶接継手の開発	150

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
A111	7	理化学研究所	環境資源科学研究センター	チームリーダー	淡川 孝義	酵素高機能化による次世代型物質生産系の構築	300
A112	7	法政大学	生命科学部	教授	杉山 賢次	環境応答型ソフトマテリアルの創製	200
A113	7	岐阜大学	工学部	教授	三輪 洋平	優れた自己修復性を有する容易に合成可能なポリマー材料の開発	300
A114	7	静岡大学	工学部	助教	岩間 清大	電機子コイルエンドに着目した可変界磁永久磁石同期モータと零相電流を利用した制御法	200
A115	7	京都大学	大学院工学研究科材料化学専攻	特定助教	手跡 雄太	核形成酸化物を含む希土類含有二元系ガラスの合成	300
A116	7	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科	准教授	上田 篤志	試薬を使わないいたペプチドカップリング技術の開発	300
A117	7	東京大学	生産技術研究所	助教	岡部 貴雄	超高真空環境対応モータおよび風損レス環境を利用した動力計測手法の開発	230
A118	7	群馬大学	大学院理工学府	准教授	堂本 悠也	分子絡まりを鍵としたトポロジー特異型 π 電子集積材料の開発	300
A119	7	金沢大学	ナノマテリアル研究所	准教授	古山 溪行	近赤外光資源を活用した化成品光合成プロセスの開発	300
A120	7	群馬工業高等専門学校	機械工学科	准教授	山内 啓	Sn-Bi合金/銅基板の接合強度に及ぼす超塑性の影響	140
A121	7	京都大学大学院	工学研究科分子工学専攻	准教授	田中 隆行	温和な刺激で分解可能な導電性らせん高分子の開発	230
A122	7	国立研究開発法人理化学研究所	開拓研究本部	専任研究員	横田 泰之	電気化学探針増強ラマン分光の多機能化による界面分析基盤技術の創成	300
A123	7	国立大学法人信州大学	学術研究院繊維学系	准教授	鈴木 大介	低環境負荷な手法による生体適合性水系微粒子フィルムの創成	300
A124	7	横浜国立大学	大学院 工学研究院	教授	石井 一洋	水素利用ディスク型回転デトネーションエンジンによる圧力ゲイン燃焼の実現	300
A125	7	徳島大学	薬学部	准教授	田良島(齊藤) 典子	ゲノム産業の発展を加速する長鎖DNA化学合成法の開発	200
A126	7	北海道大学	大学院理学研究院	特任助教	芦刈 洋祐	フローマイクロ技術による生体高分子の高精度ケミカルコンジュゲーションの研究	300
A127	7	信州大学	繊維学部	准教授	青野 光	空気中の音場可視化とその制御に向けた基礎研究	200
A128	7	名古屋大学	未来材料・システム研究所	准教授	原田 俊太	スペクトル超解像による分光分析の高速化	300
A129	7	泰日工業大学(TNI)	泰日国際学院	学部長	Wipawadee Wongsuwan	IoT を利用した大学の教室とオフィスの熱快適性管理: 泰日国際学院(TNIC)の事例研究	75
A130	7	ブレアソマ総合技術専門学院	電気学部	講師/研究員	SOTH MONYROTANA	プログラマブル・ロジックコントローラ搭載6軸アームロボット	75
A131	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	300
A132	7	公立千歳科学技術大学	理工学部	准教授	坂井 賢一	小さな芳香族化合物の超分子複合体と集団励起由来の光機能開拓	300
A133	7	千葉工業大学	工学部	助教	工藤 翔慈	多成分相図に基づく操作設計で実現する共結晶粒子群の粒子群特性制御	150
A134	7	長野工業高等専門学校	工学科・情報エレクトロニクス系	教授	春日 貴志	20GHz超の信号伝送解析を目的とした通信コネクタの3Dモデル化	290
A135	7	九州大学	大学院工学研究院	教授	河野 正道	ひずみエンジニアリングによる熱・電子輸送制御と環境親和型熱電材料への応用	300

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
A136	7	東京電機大学	理工学部	准教授	石井 聡	次世代の光無線通信を実現する短波長紫外線用光ダイオードの開発	280
A137	7	東京理科大学	工学部	助教	永野 健太	人と協働するロボットのためのセンサレス力制御技術に関する研究	300
A138	7	筑波大学	ビジネスサイエンス系	准教授	中村 亮介	オープン不正会計検知AIモデルの開発	200

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	助成金額(万円)
B01	1	福井大学	医学部	助教	酒井 彰久	XR(クロスリアリティ)を用いた避難所における災害看護教育システムの開発～発達障害児・者に焦点を当てて～	270
B02	6	大阪公立大学工業高等専門学校	エレクトロニクスコース	講師	川上 太知	若手技術者の育成を加速化させる次世代パワーエレクトロニクス教材の開発	300
B03	6	大阪工業大学	工学部	教授	村岡 雅弘	専門技術者養成に必要なグローバル人材の育成プログラムの構築に関する実証研究	270

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	助成金額(万円)
C01	2	広島大学	IDEC国際連携機構/大学院先進理工系科学研究科	准教授	鹿嶋小緒里	気候変動が水資源にもたらす不均衡な影響とその健康影響評価：ベトナム北部の山岳地域における調査	300
C02	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	290
C03	3	東京工業大学	環境・社会理工学院	教授	木内 豪	熱帯内水面漁業資源に与える多様な影響要因の解明と予測手法確立に関する国際共同研究	300
C04	3	上智大学	アイランド・サステナビリティ研究所	所長	Anne McDonald	日本とマーシャル諸島をつなぐ環境リテラシーと持続可能な水産養殖の可能性の地域社会参加型研究(CBPR)	300
C05	5	東京大学	大学院総合文化研究科	教授	岡田 泰平	映像資料を用いたフィリピン地方史認識の活性化とデジタル技術による「原資料の再資料化」	300
C06	6	都城工業高等専門学校	機械工学科	准教授	高木 夏樹	社会実装力向上に向けたタイ王国(泰日工業大学)とKOSEN研究者の国際交流促進	50
C07	6	宇都宮大学	教育学部/地域創生科学研究科	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	110
C08	6	慶應義塾大学東アジア研究所	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	300
C09	6	慶應義塾大学東アジア研究所	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	300
C10	6	慶應義塾大学東アジア研究所	法学部	教授	細谷 雄一	インド太平洋時代の日米韓協力	300
C11	6	慶應義塾大学東アジア研究所	文学部	教授	浅見 雅一	近世の長崎—東アジアにおける交流の結節点	300
C12	6	渥美国際交流財団 関口グローバル		事務局 長	角田 英一	第7回アジア未来会議を開催し、地球社会の諸課題を国際的/学際的に議論し、研究発表を行う場を提供する。終了後優秀論文集を発行する。	300
C13	6	早稲田大学	社会科学総合学術院	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	290

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(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

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	助成金額(万円)
D01	1	九州大学	大学院芸術工学研究院環境設計部門	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	300
D02	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)	150
D03	1	京都大学大学院	工学研究科	准教授	澤村 康生	活断層の変位がトンネルに与える影響の把握と対策工法に関する研究	300
D04	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	140
D05	1	室蘭工業大学	理工学部	助教	泉 佑太	複合SARリモートセンシングによる斜面災害早期警戒システムの確立	300
D06	1	埼玉工業大学	工学部	講師	村田仁 樹	災害用ドローン・ロボットにより自律探索システムの開発	300
D07	2	早稲田大学	創造理工学部	講師	上野 貴広	地球温暖化適応に向けた都市気候と建物排熱の連成解析モデルによるヒートアイランド抑制手法の時空間評価	160
D08	2	東京工業大学	理学院	准教授	鷹谷 絢	炭素-炭素結合主鎖の切断・変換に基づく廃プラスチックのアップサイクル	300
D09	2	一関工業高等専門学校	未来創造工学科電気・電子系	助教	川合 勇輔	再生可能エネルギーを活用した持続可能なメカノケミカル反応を実現する化学試料粉砕エコシステムの開発	100
D10	2	琉球大学	教育学部	教授	岡本 牧子	再生可能エネルギーで駆動する生ごみ処理機を利用した液肥生成に関する研究	110
D11	2	東洋大学	生命科学部	准教授	東端 啓貴	プラスチック分解菌の単離と同定	290
D12	2	北海道大学	大学院地球環境科学研究院	教授	小野田 晃	マイクロプラスチック分解のためのテラーメイド修飾酵素の開発	300
D13	2	明治大学	理工学部	専任教授	加藤 徳剛	マイクロプラスチックが細胞膜に与える影響	120
D14	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	100
D15	2	有明工業高等専門学校	創造工学科	准教授	内田 雅也	日本沿岸域に生息する海産甲殻類を用いた環境リスク評価手法の開発	110
D16	2	東京工業大学	物質理工学院	准教授	豊田 栄	海洋酸性化がアンモニア酸化古細菌によるN ₂ O生成に及ぼす影響の解明	200
D17	2	福島大学	食農学類	教授	原田 茂樹	被覆肥料プラスチックカプセル起源グローバルマイクロプラスチック問題解決のための流出の動態解明と制御に関する研究	300
D18	2	滋賀県立大学	工学部	准教授	河崎 澄	火災ジェット点火を用いたCO ₂ 回収型酸素燃焼エンジンの燃焼促進	150
D19	2	富山県立大学	工学部	准教授	黒田 啓介	市販ボトル水中の有機フッ素化合物類(PFAS)の実態調査	170
D20	2	茨城大学	工学部	講師	城塚 達也	CO ₂ を資源に変えるナノ粒子触媒の創製	270
D21	2	足利大学	工学部	教授	山口 敦	浮体式ドップラーライダーによる乱流計測に関する研究	300
D22	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	120
D23	3	山口大学	創成科学研究科	教授	新苗 正和	超合金スクラップからのルテニウム及びレニウムの高度分離回収プロセスの構築	130
D24	3	学習院大学	理学部	助教	増田 涼介	資源豊富元素の性質を利用した高価値な複素環構築技術の開発	150
D25	3	大阪公立大学	大学院理学研究科	教授	森内 敏之	二酸化炭素を炭素源とするグリーンサステイナブル分子変換技術の開発	300

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
D26	3	特定非営利活動法人再生可能エネルギー協議会	事業部門	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グリーン化GXを加速させ、地球温暖化防止とエネルギーの安全保障を目指す研究	400
D27	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	300
D28	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	150
D29	7	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	安川 直樹	クリーンエネルギーを利用したホウ素ラジカル調製法の開発と精密有機合成への応用	300
D30	7	立命館大学	理工学部	准教授	福山 智子	セメント系材料の載荷に伴う発電現象を利用した破壊センシング	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	応募対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
E01	1	沼津工業高等専門学校	教養科	准教授	鈴木 正樹	災害情報の自動収集アプリケーションの開発とその社会実装	120
E02	1	筑波技術大学	産業技術学部	教授	倉田 成人	鉄塔の災害リスク低減を目的とした絶対時刻同期センシング技術の開発	300
E03	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」	160
E04	3	国立カンボジア高等工科職業訓練校	研究開発センター	講師	Nuon Davuth	LoRa®アーキテクチャに基づく無線センサネットワークを用いた農業モニタリングおよび灌漑制御システム	75
E05	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	150
E06	4	慶應義塾大学	医学部	教授	高石 官均	あらゆるライフステージの人へのレジリエンス共創に関する研究	3,000
E07	4	カンボジア工科大学	情報通信・ネットワーク工学科	講師	NGETH Rithea	高齢者向けヘルス・モニタリングの設計と実施	75
E08	4	王立ブノンペン大学	工学部長	工学部長	Dr. Tieng Kimseng	医学と医療(義肢装具やスプリントのプロトタイプを開発)	75
E09	4	明石工業高等専門学校	電気情報工学科	教授	平野 雅嗣	家庭用電子聴診器の開発	100
E10	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	200
E11	5	高知大学	データサイエンスセンター	特任助教	李 冠軍	内食・中食・外食における国産食材の消費者選好評価－国産農産物需要の拡大に向けて－	180
E12	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	250
E13	7	横浜国立大学	工学研究院	准教授	瀧脇 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	300
E14	7	東京工業大学	科学技術創成研究院 未来産業技術研	教授	徳田 崇	環境光駆動型・超小型IoTデバイスの実現	200
E15	7	カンボジア工科大学	地圏資源・地質工学部	Ms.	Sreng Laymey	医療用天然ゴム粉つきラテックス手袋	75

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	助成金額(万円)
------	---------	------	----	----	----	-------	----------

事業分類	募集対象テーマ	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名	助成金額(万円)
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	300
F02	2	名古屋工業大学	大学院工学研究科	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	300
F03	3	大阪公立大学工業高等専門学校	総合工学システム学科エネルギー機械コース	教授	杉浦 公彦	有機廃棄物を燃料とする高機能ダイレクトカーボン燃料電池の開発	300
F04	3	久留米工業高等専門学校	生物応用化学科	准教授	我部 篤	簡素な手法による超高比表面積を有する鋳型炭素の創製とガス貯蔵用材料への応用展開	300
F05	3	岡山大学	学術研究院環境生命自然科学学域	准教授	高石 和人	二酸化炭素の還元的固定化による有用物質生産の確立	300
F06	3	王立ブノンペン大学	バイオ工学部	助教	Dr. Long Solida	ブッダ米品種から製造しうる潜在的食品製品	75
F07	3	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	助教	引間 和浩	Anti-perovskite型Li ₂ FeS ₀ 正極活物質を用いた高活物質充填型全固体電池の構築	200
F08	3	岡山大学	異分野基礎科学研究所	研究准教授	森 裕樹	「高効率と低コスト合成を両立する有機薄膜太陽電池材料の開発」	300
F09	3	長岡工業高等専門学校	物質工学科	教授	赤澤 真一	ミミズ養殖を核とした農林業廃棄物の資源化と代替タンパク質の開発	230
F10	3	熊本大学	大学院先端科学研究部	助教	寺澤有果菜	新規太陽電池材料開発および材料創製手法確立	300
F11	3	長岡技術科学大学	電気電子情報系	助教	金井 綾香	ZrO ₂ 極薄層をp-n界面に挿入した高効率カルコゲナイド薄膜太陽電池の開発	300