

# 公益財団法人 旭硝子財団 2025年度新規採択 助成研究一覧

## (1) 化学・生命分野 研究奨励 51件

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
1	金沢大学 新学術創成研究機構	准教授	三代 憲司	光触媒によるケテン生成反応を活用する近接標識法の開発	3,000
2	名古屋大学 大学院工学研究科 有機・高分子化学専攻	教授	井改 知幸	刺激応答性スマートラダーポリマーの開発と運動機能の創出	3,000
3	名古屋大学 大学院理学研究科理学専攻	准教授	村井 征史	同一炭素に結合した二種の典型元素による相乗効果を活かした新規発光性色素の開発	3,000
4	京都大学 大学院薬学研究科	准教授	瀧川 紘	多重応答性らせん型キラルアミノキサンテン色素の開発研究	3,000
5	京都大学 化学研究所	助教	橋川 祥史	固有キラリティを組み込んだナノカーボンの合成と機能開拓	3,000
6	大阪大学 大学院工学研究科応用化学専攻	講師	重光 孟	生体深部における光線力学療法を志向した分子集積型光増感剤の開拓	3,000
7	岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域	助教	佐藤 英祐	陽極酸化を駆使した選択的な環化反応の開発とmavacurane型アルカロイドの全合成	3,000
8	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 分子標的医学研究センター	助教	水田 賢志	光レドックス触媒反応を用いたトリフルオロメチルケトン誘導体の高効率合成と創薬展開	3,000
9	東京都立大学 大学院理学研究科化学専攻	准教授	石田 真敏	光熱変換治療応用に向けた第三近赤外光に応答する機能性色素分子の創製	3,000
10	東京都立大学 大学院理学研究科化学専攻	教授	楠本 周平	ルイス酸性炭素のZ型配位と触媒応用	3,000
11	東京大学 大学院工学系研究科応用化学専攻	准教授	鈴木 康介	二酸化炭素を高付加価値製品に変換する金属ナノクラスター触媒技術の開拓	3,000
12	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 電気・電子情報工学専攻	准教授	河村 剛	液相法を駆使した新規多孔質ハイエントロピーセラミックスの開発と光触媒応用	3,000
13	大阪公立大学 大学院理学研究科化学専攻	准教授	亀尾 肇	ケイ素-酸素結合の活性化を基盤とするケイ素資源の効率的変換	3,000
14	東京科学大学 生体材料工学研究所	准教授	隅田 有人	光PCET過程による炭素-炭素結合切断に基づく分子循環システムの構築	3,000
15	名古屋大学 大学院創薬科学研究科 創薬基盤学専攻	助教	山崎 直人	マイクロフロー合成法を利用した機能性シスカロテノイド誘導体の合成と膜透過性の解明	3,000
16	九州大学 大学院薬学研究院創薬科学部門	教授	丹羽 節	求電子の活性化による金属触媒反応の新展開	3,000
17	慶應義塾大学 理工学部化学科	教授	大松 亨介	イオン性有機分子光触媒の創製にもとづく精密ラジカル触媒反応の開拓	3,000
18	島根大学 先端マテリアル研究開発協創機構	教授	今宿 晋	薄膜型リチウム全固体電池の実用化のための精密な薄膜組成制御法の確立	3,000
19	九州大学 大学院工学研究院応用化学部門	教授	岩崎 孝紀	廃プラスチックのアップサイクルを指向したウレタンの求電子的脱カルボニル化反応の開発	3,000
20	兵庫県立大学 工学研究科応用化学専攻	准教授 (PI)	潘 振華	光触媒・光電極による水分解反応システムの大規模展開の実現可能性に関する検討	3,000
21	北海道大学 大学院工学研究院応用化学部門	准教授	真栄城 正寿	粒径制御型ハイブリッドエクソソームの開発とmRNA送達への応用	3,000
22	大阪大学 産業科学研究所	助教	山平 真也	光応答性細胞用接着剤を用いた生体内細胞配置技術の開発とがん発生初期マウスモデルの創出	3,000
23	東京農工大学 大学院農学研究院応用生命化学部門	准教授	田中 瑞己	糸状菌における小胞体ストレス依存的 mRNA 分解機構の解明と有用タンパク質の生産性向上への応用	3,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
24	東京海洋大学 学術研究院水圏生物生産工学研究所	准教授	小祝 敬一郎	クルマエビを材料とした超ロングリードDNA配列シーケンシングの実現によるゲノム中リピート配列の突破	3,000
25	金沢大学 ナノ生命科学研究所	教授	柴田 幹大	高速AFMを用いたゲノム編集タンパク質のDNA切断メカニズムの網羅的解明	3,000
26	名古屋大学 環境医学研究所 ストレス受容応答研究部門	講師	小野 大輔	種を超えた睡眠の普遍的原理の解明	3,000
27	名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所	特任准教授	羽鳥 恵	光受容が神経新生に与える影響の解明	3,000
28	京都大学 大学院農学研究科食品生物科学専攻	助教	松居 翔	タンパク質摂取調節を担う生体・脳内機序の解明	3,000
29	大阪大学 大学院生命機能研究科 ・医学系研究科（兼任）	教授	井上 大地	アミノ酸リコーディング現象に基づくがんの病態理解	3,000
30	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域(理)	准教授	茶谷 悠平	難合成配列の合成を促進するタンパク質因子の大規模探索システム構築	3,000
31	愛媛大学 大学院理工学研究科理工学専攻	准教授	加藤 大貴	雑草シダ（スギナ）の繁殖力：茎の節からの発芽を制御する因子の解明	3,000
32	大阪公立大学 大学院農学研究科生命機能化学専攻	准教授	甲斐 建次	植物病原細菌におけるクオラムセンシングの活性化と不活性化のスイッチング機構を解く	3,000
33	早稲田大学 高等研究所	講師	西田 奈央	細胞外小胞の受け渡し様式の変化によるがん転移能獲得機構の解明	3,000
34	宇都宮大学 バイオサイエンス教育研究センター	教授	児玉 豊	オルガネラ間相互作用を介した細胞機能の発掘	3,000
35	東京科学大学 生命理工学院	准教授	野澤 佳世	遺伝子発現を制御する新規クロマチンユニットとRNAポリメラーゼIIの相互作用	3,000
36	大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(WPI-PRIME)	特任准教授	LU YONGGANG	バーコード化ウイルスを用いた哺乳類の受精に必須なリガンドと受容体の相互作用の解明	3,000
37	富山県立大学 大学院工学研究科 生物医薬品工学専攻	准教授	古澤 之裕	酪酸とHDACが織り成す宿主-腸内細菌間相互作用	3,000
38	東京大学 大学院工学系研究科 化学生命工学専攻	助教	石川 昇平	高分子材料工学と生命科学の融合によるスポンジゲルの精密な多孔質構造制御と間葉系幹細胞の分化制御	3,000
39	東京大学 大学院薬学系研究科薬品作用学教室	准教授	中嶋 藍	分子イメージングと遺伝子改変技術の融合による神経活動パターン解読機構の解明	3,000
40	東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系	准教授	野本 貴大	ボロン酸超分子化学と情報科学の融合による悪性腫瘍細胞標的分子の探索	3,000
41	名古屋大学 大学院工学研究科 材料デザイン工学専攻	准教授	大戸 達彦	第一原理計算とデータ科学の融合による多元合金触媒のin silico設計	3,000
42	岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域	助教	山崎 賢	計算化学と情報科学の融合による三次元構造活性相関を用いた新規触媒設計法の開発	3,000
43	埼玉県立大学 大学院保健医療福祉学研究科	准教授	国分 貴徳	神経筋生理学と計算科学の融合によるヒト関節運動制御メカニズムの解明	3,000
44	東洋大学 生命科学部生体医工学科	助教	信太 宗也	流体音響学と機械学習の融合による透析シャント狭窄早期発見のための狭窄度推定法の開発	3,000
45	自然科学研究機構 分子科学研究所	助教	小杉 貴洋	タンパク質デザインと細胞生物学の融合による細胞内タンパク質機能の理解	3,000
46	東北大学 大学院生命科学研究科 脳生命統御科学専攻	教授	安部 健太郎	生体内単一細胞の転写因子活性測定とトランスクリプトーム情報の統合解析技術の確立	3,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
47	東京大学 先端科学技術研究センター	教授	加藤 英明	動物個体レベルでの網羅的生体シグナル解析を可能にする生物毒を用いた新規分子ツールセットの開発	3,000
48	京都大学 大学院理学研究科地球惑星科学専攻	助教	伊神 洋平	ケイ酸塩ガラスの不均質化過程マルチスケール高温その場観察	3,000
49	京都大学 大学院理学研究科化学専攻	助教	中曽根 祐介	時空間分子ダイナミクス計測で理解するタンパク質液滴と凝集機構	3,000
50	筑波大学 数理物質系物質工学域	助教	森 龍也	ガラスのテラヘルツ帯普遍的励起を記述する新しい誘電関数の提案と応用	3,000
51	お茶の水女子大学 大学院基幹研究院	准教授	佐藤 敦子	代理親魚法の活用による、母親体細胞由来RNAの役割の解明	3,000

## (2) 化学・生命分野 若手継続グラント 8件

52	東京大学 大学院薬学系研究科 有機合成化学教室	准教授	川島 茂裕	化学触媒を用いた低発生能胚の発生促進技術の確立	8,000
53	東京大学 大学院総合文化研究科広域科学専攻	准教授	桐谷 乃輔	分子接合型2次元半導体による高特性光素子構築に向けた研究	8,000
54	金沢大学 医薬保健研究域薬学系	教授	平野 圭一	新奇超活性中間体の設計・発生・制御が拓く有機ホウ素研究の新展開	8,000
55	名古屋大学 大学院工学研究科応用物質化学専攻	教授	酒田 陽子	金属錯体型マクロサイクルを架橋剤として利用した新奇高分子材料の創製	8,000
56	京都大学 化学研究所	教授	大宮 寛久	有機ホウ素分子の直接光励起を活用したケージド技術	8,000
57	京都大学 高等研究院	教授	谷口 雄一	1分子顕微鏡法に基づく1細胞内網羅的分子定量デバイスの開発	8,000
58	東邦大学 理学部生物分子科学科	准教授	上田(石原) 奈津実	ナノスケールのpH多様性の実証とその破綻による神経細胞障害の解明	8,000
59	自然科学研究機構 基礎生物学研究所	教授	近藤 徹	1分子過渡吸収分光法で解き明かす光合成光反応系の動態性と安定性	8,000

## (3) 化学・生命分野 ステップアップ助成 5件

60	北海道大学 電子科学研究所	教授	三上 秀治	バイオイメージングの限界を超える超高速3Dラダムアクセス顕微鏡	14,000
61	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻	教授	大谷 美沙都	多層的タンパク質翻訳後修飾が駆動する植物の水輸送効率最適化機構	13,900
62	東京大学 大学院理学系研究科化学専攻	教授	山田 鉄兵	深共晶溶液 (DES) を用いたCO <sub>2</sub> 排出をエネルギー源とする電力システムの探索	14,000
63	京都大学 大学院理学研究科化学専攻	教授	堀毛 悟史	半導体多孔性ガラスを用いたガスセンサーの開発	14,000
64	藤田医科大学 医学部医学科	教授	山下 貴之	機能性ナノ材料を用いたX線光遺伝学法の開発と応用	14,000

## (4) 物理・情報分野 研究奨励 15件

65	東京大学 大学院工学系研究科電気系工学専攻	特任助教	高橋 亮	極低消費電力の指輪型無線マウスによるユビキタスな指入力インタフェース	3,000
66	東京大学 大学院農学生命科学研究科	助教	中島 徹	大規模IoT観測と先端計算機資源を統合した森林炭素放出量削減効果の見える化システムの開発	3,000
67	福知山公立大学 情報学部	准教授	衣川 昌宏	物理攻撃耐性を持った高信頼AIoT/サイバーフィジカルシステムを実現する情報通信機器設計手法の開拓	3,000
68	東北大学 金属材料研究所	教授	関 剛斎	カイラルスピントロニクス材料を用いた電流-スピン流-熱流変換機能の開拓	3,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
69	東京科学大学 理学院物理学専攻	准教授	松尾 貞茂	クーバー対分離の位相制御による高効率化	3,000
70	京都大学 化学研究所	准教授	森岡 直也	炭化ケイ素中の高性能発光中心スピンのエンジニアリングに向けた研究	3,000
71	東京科学大学 工学院機械系	助教	KIM BYUNGGI	極超音波トポロジカルフォノンクス革新に向けた電気-機械量子インターフェースの開発	3,000
72	東京大学 物性研究所	准教授	井手上 敏也	形状加工デバイスを用いた異方的ファンデルワールス結晶の新機能開拓	3,000
73	東京大学 物性研究所	准教授	高木 里奈	磁性金属間化合物薄膜におけるスキルミオンの生成と制御	3,000
74	立教大学 理学部化学科	准教授	藤原 宏平	ベリー曲率の人工制御に基づく熱流センサ用トポロジカル磁性体の開発	3,000
75	東北大学 大学院工学研究科 材料システム工学専攻	助教	内山 智貴	大型構造体の新規計測診断における応力発光・記録センサの機能再生	3,000
76	東京大学 大学院情報理工学系研究科 システム情報学専攻	助教	伏見 幹史	ウェアラブル脳磁図計測のための磁気式トラッキングおよび神経電流源マッピング	3,000
77	富山県立大学 情報工学部知能ロボット工学科	准教授	野田 堅太郎	ガスのリアルタイム計測のためのマイクロ開放型光音響センサの研究	3,000
78	佐世保工業高等専門学校 情報知能工学科	講師	松田 朝陽	センサフュージョンに基づく剣道動作の新たな筋弛緩モデルの構築	3,000
79	熊本県立大学 総合管理学部総合管理学科情報専攻	助教	ERONEN JUUSO	大規模言語モデル(LLMs)を用いた個別化および多様なスキル学習による英語教育システム	2,900

#### (5) 物理・情報分野 若手継続グラント 2件

80	東京大学 大学院情報理工学系研究科 システム情報学専攻	教授	堀崎 遼一	波動光学に基づく高機能光学イメージング	8,000
81	名古屋大学 大学院理学研究科	教授	須田 理行	キラルファンデルワールス超格子の創製による新奇キラル物性の開拓	8,000

#### (6) 物理・情報分野 ステップアップ助成 1件

82	電気通信大学 大学院情報理工学系研究科 機械知能システム学専攻	教授	菅 哲朗	薄膜シリコンで形成する電流検出型ラベルフリー化学量センサの研究	14,000
----	---------------------------------------	----	------	---------------------------------	--------

#### (7) 建築・都市分野 サステイナブルな未来への研究助成（提案研究） 7件

83	京都大学 総合博物館	特定助教	齋藤 歩	建築資料を対象としたアーカイブズ整理法の確立プロセスに関する調査研究	2,000
84	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 建築・都市システム学系	准教授	小野 悠	インフォーマル市街地に根ざしたインクルーシブ都市計画の学術基盤の構築：アフリカ都市の実践から	2,500
85	早稲田大学 創造理工学部総合機械工学科	教授	梅津 信二郎	3Dプリント補修材の開発	2,500
86	名城大学 大学院理工学研究科建築学専攻	准教授	萩原 拓也	半島地域の自立性を高める社会資本構造の再構築に向けた基礎的研究	2,000
87	香川大学 創造工学部創造工学科	教授	宮本 慎宏	地震発生後における伝統構法木造建物の耐震補強工法の開発	2,500
88	金沢工業大学 建築学部建築学科	講師	佐藤 弘美	木造建築の事前補強効果に関する調査・実験研究ー能登半島における地震動被害を対象としてー	2,500
89	関西学院大学 建築学部建築学科	准教授	荒木 美香	大径材から製材した厚板の構造材利用に関する研究	2,500

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
--	-------	----	----	------	-------------

(8) 建築・都市分野 サステイナブルな未来への研究助成（発展研究） 3件

90	東京科学大学 環境・社会理工学院建築学系	准教授	浅輪 貴史	環境行政支援のためのデジタル3D都市モデルを用いた都市熱環境の予測・評価システムの構築	6,000
91	山口大学 大学院創成科学研究科	教授	鳩 心治	コンパクトシティの健康評価を活かした健康空間計画の標準構成の提案	6,000
92	愛知工業大学 工学部建築学科	准教授	益尾 孝祐	南海トラフ巨大地震津波想定地域における逃げ地図づくりを起点にした部分改善型事前復興モデルの構築	6,000

(9) 人文・社会科学分野 サステイナブルな未来への研究助成（提案研究） 8件

93	岡山大学 学術研究院 社会文化科学学域政策科学講座	教授	山口 恵子	衣料廃棄物の発生抑制に向けた衣料品の環境情報に対する消費者の選好分析	2,000
94	明治大学 政治経済学部	専任准教授	倉地 真太郎	デンマークの脱炭素地域経営の実態：財政システムと環境政治	2,000
95	東北大学 大学院農学研究科／ 農学部農業経済学専攻	助教	Minakshi Keeni	部族社会における気候変動への適応と女性のエンパワーメント	2,000
96	一橋大学 社会科学高等研究院	講師	NGUYEN The Phuong	ベトナムにおける高齢者の非感染性疾患（NCDs）に対する包括的分析と持続可能な健康アウトカムの向上	2,000
97	横浜国立大学 大学院国際社会科学研究院 国際経済法学専攻	教授	関根 豪政	過剰生産能力問題に対するダイアゴナルな規制手法（国家対企業）の適用可能性の考察	1,300
98	京都大学 白眉センター／経済学研究科	特定助教	VU HA THU	森林認証採用の促進：森林契約農業と森林保険の役割	2,000
99	東京大学 生産技術研究所	助教	矢澤 大志	タイとカンボジアのメコン川流域内コミュニティにおける住民の水利用に対する経験知・行動の比較分析	2,000
100	帝京大学 法学部	准教授	長島 光一	交通事故防止のための自転車の交通ルールと環境まちづくり	1,800

(10) 人文・社会科学分野 サステイナブルな未来への研究助成（発展研究） 5件

101	総合地球環境学研究所 基盤研究部	教授	近藤 康久	南東アラビアにおける伝統的天水農耕施設のマッピングに基づくハザードリスク評価	4,000
102	神戸大学 社会システムイノベーションセンター	教授	衣笠 智子	農業参入企業の持続可能性に関する考察	4,000
103	早稲田大学 大学院アジア太平洋研究科 地域研究専攻	教授	遠藤 環	アジアのメガ都市の空間再編と持続可能で公平な地域社会の創出：東京とバンコクにおけるジェントリフィケーションを事例に	4,000
104	京都大学 大学院工学研究科都市環境工学専攻	教授	伊藤 禎彦	地域住民の意向をふまえた自律型水供給システムの共創	4,000
105	宮崎公立大学 人文学部国際文化学科	教授	谷口（前川） 美代子	紛争後の分断社会における持続的平和の実現ーミンダナオ和平にみる「民主化」と社会的結束の可能性の検討	4,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
--	-------	----	----	------	-------------

(11) 環境フィールド研究分野 サステイナブルな未来への研究助成（提案研究） 5件

106	帯広畜産大学 環境農学研究部門	助教	長沼 知子	ヒグマの市街地出没プロセス：林内から河畔林における生息地利用の検証	2,000
107	信州大学 農学部農学生命科学科 動物資源生命科学コース	助教	池田 敬	中央アルプス高山帯に侵入するニホンジカ管理：鳥類群集への影響と対策に向けた登山者の意識	2,000
108	京都大学 生態学研究センター	准教授	樋口 裕美子	複数のシカ不嗜好性植物が放つ「ゴマ臭」の匂い成分の特定と植食者に対する忌避効果の検討	2,000
109	兵庫県立大学 環境人間学部	准教授	風間 健宏	ヨシバイオフィーム細菌叢によるアオコ原因藻の抑制メカニズムの解明	1,200
110	東京大学 大気海洋研究所 国際・地域連携研究センター	准教授	早川 淳	奄美群島における地域的な磯根資源の初期生態：初期生息場として新たに注目すべき「サンゴ礫ガレ場」	1,900

(12) 環境フィールド研究分野 サステイナブルな未来への研究助成（発展研究） 5件

111	東北大学 学術資源研究公開センター	教授	牧 雅之	減りゆく砂浜に生きる植物を遺伝的に保全する：マクロスケールとメゾスケールにおける多様性解析	6,000
112	東京大学 大気海洋研究所	講師	平井 惇也	オホーツク海域海水下における動物プランクトンの未知なる多様性探索	6,000
113	京都大学 フィールド科学教育研究センター	准教授	石原（西岡） 正恵	シカの過採食により回復力を失った森林生態系の統合的再生策の確立	6,000
114	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科 環境科学専攻	教授	市栄 智明	太平洋型ブナの持続的保全に向けた不稔メカニズムの解明と対応策の検討	6,000
115	東京農工大学 大学院農学研究院 自然環境保全学部門	准教授	吉川 正人	「新・北多摩植物誌」の作成と都市近郊における植物種多様性の長期的変化に関する研究	3,100

2025年度 新規採択 研究助成 国内 合計115件  
採択総額 ¥ 467,600,000

## (13) 海外研究助成

## チュラロンコン大学(タイ) 10件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 USD
116	Faculty of Medicine	Assistant Professor Kanok Preativatanyou	Using a 'One Health' Metagenomics-Based Approach for Surveillance of Emerging Zoonotic Pathogens in Blood-Sucking Insects in Tourist Caves in Northern Thailand タイ北部の観光洞窟に生息する吸血昆虫による人獣共通感染症病原体の監視のための「ワンヘルス」メタゲノミクスに基づくアプローチ	7,000
117	Aquatic Resource Research Institute	Researcher Kitipong Angsujinda	Development of an Inactivated Vaccine for the Control of Re-emerging Snakehead Rhabdovirus in Thailand タイで再出現した雷魚ラブドウイルスの制御のための不活化ワクチンの開発	7,000
118	Faculty of Science	Lecturer Wiwittawin Sukmas	Accelerating Catalyst Discovery for Hydrogen Evolution: A Physics-Informed Neural Network Approach to Transition Metal-Doped PC3 Materials 水素発生のための触媒発見の加速: 遷移金属ドーブPC3 材料に対する物理学に基づくニューラルネットワークアプローチ	6,500
119	Faculty of Engineering	Lecturer Jeerapong Laonamsai	Investigating the Interaction between the Pacific and Indian Oceans Using Daily Rainfall Isotopes in the Kra Isthmus of Thailand タイのクラ地峡における日降水量同位体を用いた太平洋とインド洋の相互作用の調査	7,000
120	The Institute of Biotechnology and Genetic Engineering	Researcher, Professional Level Piroonporn Srimongkol	Bio-Enzyme-Enhanced Carbon Capture: Leveraging Carbonic Anhydrase from Marine Algae for Sustainable CO <sub>2</sub> Sequestration バイオ酵素強化炭素回収: 持続可能な二酸化炭素隔離のための海藻由来の炭酸脱水酵素の活用	6,000
121	School of Agricultural Resources	Lecturer Sudlop Ratanakuakangwan	Development of Data Bank for Cacao Supply Chain in Thailand タイにおけるカカオサプライチェーンデータベースの開発	7,500
122	Faculty of Architecture	Lecturer Sarin Pinich	Optimization of Glazed Facade Design for Energy-Efficiency and Daylight Performances of Hospital IPD units in Tropical climates 熱帯気候の病院 IPDユニットのエネルギー効率と日射性能のためのガラス張りのファサード設計の最適化	7,500
123	Institute of Thai Studies	Researcher Jinawat Kaenmuang	A Linguistic Analysis of Thai Suicide Notes: Implications for Understanding Contemporary Issues in Thai Society タイの遺書の言語分析: タイ社会の現代的問題を理解するための示唆	7,500
124	The Institute of Biotechnology and Genetic Engineering	Researcher Panaya Kotchaplai	Bacterial polymer for soil restoration: Effects of extreme weather events on physicochemical properties and microbial community of soil amended with biopolymer-producing bacteria 土壌修復のための細菌ポリマー: バイオポリマー産生細菌を添加した土壌の物理化学的性質と微生物群集に対する異常気象の影響	7,000
125	Faculty of Engineering	Lecturer Chanon Pornrungrroj	Development of a High-Efficiency LED-Powered Photocatalytic System for CO <sub>2</sub> Reduction to Formate CO <sub>2</sub> をギ酸に還元する高効率LED駆動光触媒システムの開発	7,000

キングモンクット工科大学トンブリ校（タイ） 7件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 USD
126	Department of Control Systems and Instrumentation Engineering, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Witchuda Thongking	A Study of Ionic-Conductive Stretchable Sensor Based on Natural Rubber for Human Motion Tracking 人間の動作追跡のための天然ゴムをベースにしたイオン伝導性伸縮性センサーの研究	8,180
127	Department of Biology, Faculty of Science	Dr. Jirayut Euanorasetr	Investigation of carboxylesterase from <i>Planococcus sp.</i> PP5 for PET degradation to promote PET upcycling PETアップサイクリングを促進するPET分解のための <i>Planococcus sp.</i> PP5由来カルボキシルエステラーゼの調査	8,180
128	The Joint Graduate School of Energy and Environment	Asst. Prof. Shabbir H. Gheewala	From Global Limits to Regional Action: Absolute Environmental Sustainability assessment for Southeast Asia's Triple Planetary Crisis 地球規模の限界から地域的な行動へ：東南アジアの三重の地球危機に対する絶対的な環境持続可能性評価	8,180
129	Pilot Plant Development and Training Institute	Prof. Wantanasak Suksong	RNA-sequencing approach for analyzing active functional gene stimulating methanogenic metabolism in anaerobic digestion through conductive material additives 導電性添加物による嫌気性消化におけるメタン生成代謝を刺激する活性機能遺伝子を解析するためのRNAシーケンシングアプローチ	7,630
130	Department of Physics, Faculty of Science	Dr. Wandee Onreabroy	Innovative Electrostatic and Magnetic Field Applications for Enhancement of Natural Gas Combustion Efficiency in Industrial and Power Generation Sectors 産業および発電部門における天然ガス燃焼効率の向上のための革新的な静電場および磁場の応用	7,360
131	Science, Technology and Innovation Policy Institute	Asst. Prof. Bank Ngamarunchot	A Comparative Survey of Local Product Supply Chain and Policy to Support Local Growth Engine in Japan and Thailand: A case study on pairing analysis of six Japanese and Thai provinces 日本とタイにおける地域製品サプライチェーンと地域成長エンジン支援政策の比較調査：日本とタイの6つの県のペアリング分析の事例研究	6,470
132	KMUTT Ratchaburi Learning Park	Dr. Panutda Yodsang	Mechanism for Student Development in Ratchaburi Province through Integrating Experiential Learning and Local Resource-Based Knowledge for Career Pathways キャリアパスのための体験学習と地域資源に基づく知識の統合によるラチャブリ県の学生開発メカニズム	4,000



バンドン工科大学（インドネシア） 14件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 USD
133	Urban and Regional Planning/ School of Architecture	Professor Delik Hudalah	In Search of New Urban Spaces: Extended Urbanization, Touristification, and the Proliferation of Coastal Resorts (EXPLORE) 新たな都市空間を求めて：都市化の拡大、観光化、沿岸リゾートの急増（探訪）	5,000
134	Civil and Environmental Engineering Planning, Policy Development	Lecturer and Researcher Eka Oktariyanto Nugroho	Development of Evacuation Route Modification for Urban Flood Based on Flood Risk Regulation in Indonesia: A Case Study of Pekalongan City インドネシアにおける洪水リスク規制に基づく都市洪水避難経路変更の開発：ペカロンガン市の事例研究	5,000
135	School of Business and Management	Associate Professor Santi Novani	Soft Systems Thinking in Strategic Empowerment of Creative Economy by utilizing Indigenous Intellectual Property through Service Science Perspective: Case of Palu City, Central Sulawesi サービスサイエンスの視点から先住民の知的財産を活用した創造経済の戦略的エンパワーメントにおけるソフトシステム思考：中部スラウェシ州パル市の事例	5,000
136	Faculty of Earth Sciences and Technology	Assistant Professor Brian Bramanto	Innovative Approaches to Hydrological Monitoring in Indonesia using Geodetic/Gravimetric Techniques 測地・重力測定技術を用いたインドネシアの水文モニタリングへの革新的なアプローチ	5,000
137	School of Architecture, Planning, and Policy Development	Associate Professor Fikri Zul Fahmi	Digital Inclusion in Rural Development: Assessing Multi-Level Policies and Local Contexts for Effective Implementation of Rural Digitalization Strategies 農村開発におけるデジタル包摂：農村デジタル化戦略の効果的な実施のための多層政策と地域状況の評価	5,000
138	Artificial Intelligence Center, School of Electrical Engineering and Informatics	Lecturer and Researcher Nur Ahmadi	Real-Time and Accurate Atrial Fibrillation Detection Using PPG-based Wearable Device and Artificial Intelligence PPGベースのウェアラブルデバイスと人工知能を使用したリアルタイムで正確な心房細動検出	5,000
139	Department of Chemical Engineering, Faculty of Industrial Technology	Associate Professor Antonius Indarto	Isomerization of Fatty Acid Methyl Ester with Solid Superacid Catalyst to Improve Cold Flow Properties of Biodiesel 固体超強酸触媒による脂肪酸メチルエステルの異性化によるバイオディーゼルの低温流動性の改善	5,000
140	School of Pharmacy	Lecturer Diky Mudhakir	Development a pH-Responsive Mesoporous Silica Nanoparticle (MSN) Drug Delivery System Encapsulating Dayak Onion Bulb ( <i>Eleutherine bulbosa</i> Mill.) Fraction for Targeted Therapy in 4T1 Breast Cancer Cells 4T1 乳がん細胞の標的治療のためのダヤクタマネギ鱗茎 ( <i>Eleutherine bulbosa</i> Mill.) フラクションをカプセル化した pH 応答性メソポーラスシリカナノ粒子 (MSN) 薬物送達システムの開発	5,000
141	Department of Pharmacochemistry / School of Pharmacy	Professor Sophi Damayanti	Development of High Fisher Ratio Oligopeptides (HFOPs) from <i>Spirulina plantensis</i> originated Indonesia as Anti-Inflammatory インドネシア原産のスピルリナ・プランテンシスを用いた、抗炎症剤としての高フィッシャー比オリゴペプチド (HFOP) の開発	5,000
142	School of Business Management	Lecturer Liane Okdinawati	From Policy to Practice: Enhancing Halal Compliance in the Logistics Sector 政策から実践へ：物流分野におけるハラールコンプライアンスの強化	5,000
143	Faculty of Mining and Petroleum Engineering	Professor Satria Bijaksana	Identifying Anthropogenic Pollutants in a Maar Lake using Geochemical and Rock Magnetic Analyses: A Case Study of Ranu Grati in East Java, Indonesia 地球化学分析と岩石磁気分析を用いたマール湖の人為的汚染物質の特定：インドネシア東ジャワのラヌ・グラティの事例研究	5,000
144	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Assistant Professor Robby Roswanda	Azobenzene Molecular Switches from Indonesian Natural products インドネシア産天然物由来のアゾベンゼン分子スイッチ	5,000
145	Pharmaceutics	Associate Professor Rachmat Mauludin	Development of Targeted Macrophages Delivery of Bedaquiline-Loaded Nanostructured Lipid Carriers to Improve Pulmonary Tuberculosis Treatment 肺結核治療の改善を目的としたベダキリンを充填したナノ構造脂質キャリアの標的マクロファージ送達の開発	5,000
146	Faculty of Earth Sciences and Technology	Lecturer Suliskania Nurfitri	Long-term analysis of chlorophyll-a along the South Java Sea under climate change scenario using CMIP6 models CMIP6モデルを用いた気候変動シナリオ下における南ジャワ海沿岸のクロロフィルaの長期分析	5,000

ハノイ工科大学（ベトナム） 6件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 USD
147	Department of Food Engineering, School of Chemistry and Life Sciences	Dr. Lecturer NGUYEN Hai van	Exploring antimicrobial properties against foodborne pathogens of essential oils from Vietnamese herb to improve food safety 食品安全性向上を目的とした、ベトナム産ハーブからつくられるエッセンシャルオイルの食品媒介病原菌に対する抗菌特性の調査	5,000
148	Mechatronics, School of Mechanical Engineering	Dr. Lecturer Bui Dinh Ba	Toward the development of robot-based upper limb devices for rehabilitation リハビリテーション用ロボット上肢デバイスの開発を目指して	5,000
149	Faculty of Education	Teaching Assistant Nguyen Yen Chi	Clustering of learners based on self-regulated learning behaviors on a blended learning platform: The relationship to learning outcomes and interventions to improve academic performance ブレンド学習プラットフォームにおける自己制御学習行動に基づく学習者のクラスタリング：学習成果と学業成績向上のための介入との関係	5,000
150	Department of Textile - Leather and Fashion, School of Materials Science and Engineering	Dr. Lecturer Phan Duy Nam	Zinc oxide coated on fabric using sputtering technology for anti-UV and antibacterial applications 紫外線防止および抗菌用途に使用されるスパッタリング技術を用いた酸化亜鉛コートした生地	5,000
151	Financial Management, School of Economics and Management	Dr. and Main Lecturer Nguyen Thi Phuong Dung	Determinants influencing the disclosure of carbon emissions information in the Vietnamese transportation industry ベトナムの運輸業界における炭素排出情報開示に影響を与える要因	5,000
152	Computer Science Department, School of Information and Communication Technology	Dr. NGUYEN Nhat Hai	Design of compounds that inhibit the enzyme poly (ADP-ribose) polymerase 1 (PARP1) using deep generative model 深層生成モデルを用いたポリ（ADP-リボース）ポリメラーゼ1（PARP1）酵素を阻害する化合物の設計	5,000

2025年度 新規採択 研究助成 海外 合計37件  
採択総額 ¥ 30,800,000

2025年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計152件  
採択総額 ¥ 498,400,000