

公益財団法人 旭硝子財団 2026年度新規採択 助成研究一覧

(1) 化学・生命分野 研究奨励 53件

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
1	北海道大学 総合イノベーション創発機構 化学反応創成研究拠点	准教授	陳 旻究	固体中で電荷移動特性の精密制御を可能とする新規な結晶性分子ローターの開発と機能開拓	3,000
2	東京大学 大学院理学系研究科	教授	楊井 伸浩	量子制御型化学システムの構築	3,000
3	東京科学大学 物質理工学院材料系	准教授	相良 剛光	燐光のOn/Offスイッチを示すロタキサン型超分子メカノフォアの開発	3,000
4	東京科学大学 物質理工学院応用化学系	准教授	前田 千尋	ホウ素ドーブした環状マルチヘリセンの開発と機能化	3,000
5	京都大学 大学院工学研究科化学理工学専攻	助教	柏原 美勇斗	高酸化度の地球温暖化ガスを分解する有機高分子触媒の創出	3,000
6	京都大学 大学院工学研究科高分子化学専攻	助教	渡邊 雄一郎	ランダム系低分子有機固体材料の創出	3,000
7	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 化学プログラム	特定教授	茅原 栄一	らせん状トポロジカル半導体高分子の創製と機能開拓	3,000
8	徳島大学 大学院社会産業理工学研究部	助教	川谷 諒	ケミカルリサイクルを志向したアクリル酸ビニルエステルの環化重合	3,000
9	九州大学 大学院工学研究院応用化学部門	教授	窪田 亮	細胞に乾燥耐性を付与する超分子ガラスの開発	3,000
10	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 物質系専攻	助教	米里 健太郎	酸素サイト置換型金属酸化物クラスターを基盤としたハイスループットな光・電気化学材料の開発	3,000
11	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 先進理工系科学専攻	助教	平野 知之	火炎法による大過冷却融液/ガラス状態を経由した準安定相の創製	3,000
12	東北大学 大学院理学研究科附属 巨大分子解析研究センター	准教授	近藤 梓	高官能基化アルキン合成法の開発	3,000
13	東京大学 大学院薬学系研究科	准教授	中島 誠也	生合成模倣型脱ベンゼンの[2+2]環化付加反応による未踏分子合成	3,000
14	名古屋工業大学 大学院工学研究科工学専攻	助教	安川 直樹	ホウ素ラジカルが切り拓く重活性化の新フロンティア	3,000
15	京都大学 大学院理学研究科化学専攻	准教授	下川 淳	シラシクロブタン環拡大による含ケイ素環状骨格統一構築法	3,000
16	山口大学 大学院創成科学研究科 工学系学域応用化学分野	准教授	川本 拓治	環縮小反応に基づく含フッ素分解性ポリマー創製	3,000
17	九州大学 大学院薬学研究院創薬科学部門 医薬化学講座反応創薬化学分野	講師	大澤 歩	アミドを前駆体とする高反応性化学種発生活法	3,000
18	東京農工大学 工学研究院先端機械システム部門	准教授	倉科 佑太	光の限界を超えた光学顕微鏡観察によるソフトマテリアルの <i>in situ</i> 力学的特性の観察手法構築	3,000
19	東京科学 大学総合研究院 フロンティア材料研究所	准教授	石川 理史	結晶性硫酸化複合酸化物の創製と次世代アルカン異性化触媒への展開	3,000
20	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 物質創成科学領域	教授	後藤 知代	液相プロセスを用いたナノ構造制御によるイオン交換機能の開拓	3,000
21	東京大学 大学院工学系研究科 化学システム工学専攻	講師	Ko Seongjae	静電相互作用制御による高イオン伝導性電解液の創成	3,000
22	東京科学大学 理学院化学系	助教	齊藤 馨	超プロトン伝導性電解質による中温燃料電池・電解セルの革新	3,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
23	東京科学大学 物質理工学院	助教	渡邊 健太	全固体電気化学系で動作するLi ⁺ 脱挿入性p型半導体光電極の開発と動作原理解明	3,000
24	横浜国立大学 大学院工学研究院機能の創生部門	准教授	多々良 涼一	電解液設計を通じた真に資源制約のない蓄電池系の構築	3,000
25	芝浦工業大学 工学部	准教授	木須 一彰	配位構造制御による高速カルシウムイオン伝導体の開拓	3,000
26	近畿大学 薬学部	准教授	石川 文洋	アデニル化酵素の機能拡張によるファインケミカルの環境調和型製造法の開発	3,000
27	東北大学 大学院薬学研究科・薬学部 モドミクス薬学分野	准教授	小川 亜希子	修飾RNA由来の新規生理活性物質が織りなす生命現象の解明	3,000
28	東京科学大学 総合研究院生体材料工学研究所	助教	沖田 ひかり	高機能DNAzyme探索に向けた化学・酵素融合型SELEX法の開発	3,000
29	京都大学 大学院農学研究科応用生命科学専攻	教授	村井 正俊	病原性細菌のナトリウムポンプを標的とする新規抗菌剤候補化合物の創製	3,000
30	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構	研究員	柏木 光昭	睡眠老化の神経・分子基盤の解明	3,000
31	東京農工大学 大学院工学研究院生命工学部門	准教授	福谷 洋介	嗅覚受容体の繊毛膜局在機構解明と人工嗅繊毛細胞による次世代匂いセンシングの創出	3,000
32	東京科学大学 生命理工学院生命理工学系	特任准教授	小坂田 拓哉	神経ペプチドセンサーの <i>in vivo</i> 多点記録から切り拓く社会性の理解	3,000
33	東京科学大学 総合研究院難治疾患研究所	教授	諸石 寿朗	細胞内鉄動態制御による未病解明と疾患予防	3,000
34	信州大学 学術研究院農学系	助教	野村 亘	細胞成長過程における細胞壁と細胞膜との協調的連関機構の解明	3,000
35	静岡大学 学術院工学領域	准教授	田代 陽介	細菌の膜小胞超産生を駆動する分子基盤と一細胞動態の解明	3,000
36	静岡大学 学術院農学領域	テニュア トラック 准教授	橋本 将典	根圏細菌叢による植物の重金属ストレス干渉メカニズムの解明	3,000
37	大阪大学 大学院基礎工学研究科	教授	真鍋 良幸	糖鎖ケミカルロックインで拓く膜タンパク質の機能制御	3,000
38	島根大学 総合科学研究支援センター 遺伝子機能解析部門	准教授	蜂谷 卓士	アンモニウム感受性の植物種間差に関与する遺伝子の探索	3,000
39	九州大学 基幹教育院自然科学実験系部門	准教授	伊藤 太一	新規睡眠制御メカニズムの解明とドラッグターゲットの探索	3,000
40	宮崎大学 医学部機能制御学講座 血管動態生化学	助教	花田 保之	基質粘弾性による血管新生の2つの異なる細胞極性と形態形成の統合機構の解明	3,000
41	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 植物免疫学専攻	特任助教	井上 加奈子	水稻の鉄ストレス耐性を増強する非菌根型細菌共生の分子基盤の解明	3,000
42	早稲田大学 教育学部理学科生物学専修	准教授	細 将貴	動物の「くさい」分泌物に含まれる生態系機能物質の特定	3,000
43	関西学院大学 大学院理工学研究科生命医科学専攻	准教授	三宅 崇仁	非ウイルス性シナプス依存トレーシング法による脳神経回路ネットワークの体系的理解	3,000
44	京都大学 大学院農学研究科応用生命科学専攻	助教	宗 正智	Rheo-NMRと常磁性緩和促進によるアミロイド線維多型形成の蛋白質間相互作用解析	3,000
45	広島大学 大学院統合生命科学研究所 食品生命科学プログラム	准教授	田中 若奈	植物分裂組織制御の新原理 イネ遺伝子と既知制御機構の相互作用を手がかりに解き明かす	3,000
46	埼玉大学 大学院理工学研究科	准教授	竹田 弘法	ミトコンドリアが代謝産物を適切に取り込むメカニズムの解明	3,000
47	名古屋大学 学際統合物質科学研究機構	特任助教	納戸 直木	知識転移に基づく機械学習ベースの反応条件探索の効率化	3,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
48	京都大学 大学院農学研究科応用生命科学専攻	教授	高岡 洋輔	生体高分子の植物個体内送達を切り拓く次世代ケモキャリアの創成	3,000
49	九州大学 高等研究院	准教授	高野 哲也	ストレスによる神経回路の動的変容を捉える時空間プロテオーム解析技術の開発	3,000
50	富山県立大学 工学部生物工学科	講師	高田 啓	翻訳がつかず瞬間を捕まえる:品質管理を引き起こすペプチドの正体	3,000
51	広島大学 持続可能性に寄与するキラルノット 超物質国際研究所	特任教授	中室 貴幸	動的分子プロセスの可視化と応用による次世代ものづくり科学	3,000
52	大阪公立大学 大学院工学研究科物質化学生命系専攻	准教授	鈴木 祥仁	地球冷却を可能にする25 nmスケール有機完全共役ナノ結晶の赤外発光	3,000
53	自然科学研究機構 分子科学研究所	助教	米田 勇祐	新規単一光子相関分光による物質材料の構造ゆらぎと機能の相関解明	3,000

(2) 化学・生命分野 若手継続グラント 8件

54	東北大学 学際科学フロンティア研究所	国際卓越 准教授(PI)	奥村 正樹	次世代in situ タンパク質構造解析による小胞体内区画化の可視化	8,000
55	千葉大学 大学院医学研究院附属 法医学教育研究センター	特任助教	山岸 由和	薬物の死後分解物の網羅的同定と紫外線・過酸化水素を用いた死後分解物の迅速合成法の開発	8,000
56	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	矢島 健	単結晶で解き明かす協奏的拡散の双極性	8,000
57	京都大学 大学院理学研究科化学専攻	教授	後藤 佑樹	ペプチド相互作用の人工創出	8,000
58	京都大学 大学院工学研究科化学理工学専攻	准教授	田中 隆行	アザヘリセンを基盤とした高伝導性キラル分子システムの構築	8,000
59	大阪大学 大学院工学研究科応用化学専攻	助教	小西 彬仁	潜在的ラジカル性に着目した非交互炭化水素の反応場の追求	8,000
60	兵庫県立大学 大学院工学研究科応用化学専攻	教授	古山 溪行	近赤外光物質化学が導く反応制御技術	7,900
61	東京理科大学 先進工学部生命システム工学科	教授	吉田 優	N-N切断を伴う新反応を経る三成分連結の開発と擬ペプチド合成への展開	8,000

(3) 化学・生命分野 ステップアップ助成 5件

62	北海道大学 大学院工学研究院	准教授	山本 拓矢	環状PEG修飾ナノ粒子の形成原理追究と応用展開	14,000
63	東京大学 生産技術研究所	教授	砂田 祐輔	貴金属フリー・省エネルギー化学的水素貯蔵法開発	14,000
64	名古屋大学 未来材料・システム研究所	教授	中村 崇司	アニオン欠陥機能の活用による蓄電池材料開発の革新	14,000
65	京都大学 大学院生命科学研究科 統合生命科学専攻	准教授	山岡 尚平	花粉発生の中核メカニズムの解明とその制御化合物の探索	14,000
66	大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻機能物質化学領域	教授	鷹谷 絢	光芳香環分解反応による含窒素化合物合成の革新	14,000

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

(4) 物理・情報分野 研究奨励 15件

67	公立はこだて未来大学 システム情報科学部複雑系知能学科	准教授	山内 翔	アニマルセラピーの代替となる次世代型ペットロボットの構築	3,000
68	東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻	助教	五十嵐 アン	Zigzagリング共振器によるNVセンター光引き出し効率の効率化	3,000
69	東北大学 材料科学高等研究所	助教	三木 颯馬	フェリ磁性体・磁性絶縁体におけるスキルミオン拡散とスピン波による制御	3,000
70	東京大学 物性研究所	助教	小林 真隆	機械学習を用いた半導体レーザーのフェムト秒パルス直接発生に向けた動作条件の解明	2,700
71	東京大学 先端科学技術研究センター	助教	神野 莉衣奈	短波長サブバンド間遷移光デバイスの実現を目指した超ワイドバンドギャップ酸化物結晶成長技術の開発	3,000
72	大阪大学 産業科学研究所	准教授	小山 知弘	触媒作用を利用した層界面への水素導入によるスピнкаイラリティ制御	3,000
73	慶應義塾大学 理工学部	専任講師	藤井 瞬	波乗り励起子：原子層二次元材料における励起子の長距離輸送ダイナミクスの可視化	3,000
74	東京科学大学 情報理工学院	准教授	高邊 賢史	4元数勾配と深層学習を利用した量子誤り訂正符号のための汎用的復号法の開発	3,000
75	中央大学 理工学部電気電子情報通信工学科	助教	李 恒	カーボンナノチューブによる光熱起電力と降伏現象を組み合わせた超広帯域・超高感度・高速ミリ波-赤外センサシートの創出	3,000
76	高エネルギー加速器研究機構 量子場計測システム国際拠点	准教授	Ernst David Herbschleb	ダイヤモンド中のNV中心集団を用いた核スピン量子センシング	3,000
77	神戸大学 大学院システム情報学研究科 システム情報学専攻	准教授	米田 成	非線形光学作用による超解像1画素カメラの実現	3,000
78	東京科学大学 医療イノベーション機構	特任准教授	吉光 喜太郎	昆虫視覚と行動模倣による非言語的手術用インタフェースの構築に関する研究	3,000
79	福井工業高等専門学校 電気電子工学科	講師	小松 丈紘	摩擦帯電型ナノ発電技術を用いた高齢者見守り用圧力検知システムの構築	3,000
80	東京科学大学 工学院機械系	助教	橋本 優生	ウェアラブルデータに基づく子供の生活空間における概日リズム変調因子の探求	3,000
81	お茶の水女子大学 基幹研究院	講師	神山 翼	気象学と生態学の融合による地球温暖化下の熱帯拡大がカツオ回遊ルートに与える影響の解明	3,000

(5) 物理・情報分野 若手継続グラント 2件

82	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	准教授	勝見 亮太	高性能集積ダイヤモンド量子センサーモジュールの創成	8,000
83	沖縄科学技術大学院大学 サイエンステクノロジーグループ	主幹研究員	久保 結丸	スピンメーザーを用いた極低温における超低雑音・広帯域マイクロ波増幅	8,000

(6) 物理・情報分野 ステップアップ助成 1件

84	東北大学 金属材料研究所	教授	酒井 英明	PT対称ディラック反強磁性体の新奇電流磁気効果の開拓	14,000
----	-----------------	----	-------	----------------------------	--------

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

(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） 6件

85	岡山理科大学 工学部建築学科	講師	池田 理哲	解体危機に瀕するメタボリズム建築の現状とリビングヘリテージとしての持続的活用に関する研究	2,500
86	千葉大学 大学院工学研究院	助教	湯浅 かさね	公共施設再編ワークショップ参加者等のまちづくり意識醸成プロセスと要因の解明	1,700
87	東京科学大 学物質理工学院材料系	助教	王 益遜	積層造形による鋼構造物のサーキュラーエコノミーとライフサイクル評価	2,500
88	工学院大学 建築学部建築学科	准教授	江 文菁	急性期病院における患者支援センターの建築計画的特徴に関する基礎研究	1,900
89	山形大学 学術研究院	准教授	張 海仲	地震の不確実性を考慮した液状化ハザード解析手法の開発	2,100
90	京都大学 大学院工学研究科建築学専攻	准教授	杉野 未奈	残留変形が木造建物の固有振動数に及ぼす影響評価	2,500

(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） 4件

91	東京科学大学 環境・社会理工学院 建築学系建築学コース	教授	塚本 由晴	Nocturnal City Behaviorology and “Nocturnal Tokyo” —蒸暑地域における夜型都市のふるまい学調査と東京でのケーススタディー	4,500
92	九州工業大学 大学院工学研究院建設社会工学専攻	教授	伊東 啓太郎	子どもの遊びと地域生態系をつなぐ自然再生デザイン	5,100
93	明治大学 政治経済学部	専任教授	野澤 千絵	居住のアフォーダビリティ確保に向けた不動産投資に伴う非居住住宅化に対する国内外の都市・住宅政策の実態と課題	4,000
94	東京科学大学 総合研究院	准教授	山崎 義弘	建築構造用木材の極低サイクル疲労現象の解明と大型木造建築物の普及促進に資する部材設計法の開発	5,900

(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） 9件

95	北海道大学 経済学研究院	講師	謝 子晋	消費者の環境配慮支払は一次生産者にどう伝わるか～サステナブル認証商品の推進と持続可能な生産・消費の実現に関する経済学的研究	2,000
96	筑波大学 人文社会系国際公共政策学域	特任助教	藤本 丈史	環境調和型の農閑期の貧困解消政策の模索：二期作とマメ科作物の供与	2,000
97	神戸大学 大学院法学研究科	准教授	阿部 光利	肥大化する特許明細書の統制：過剰記載抑制を考慮要素とした特許要件および後願排除効の解釈の試み	1,100
98	神戸大学 大学院法学研究科・法学部	准教授	平野 実晴	権利にもとづく地球システムガバナンス——国際法化する「環境権」と「自然の権利」の可能性と限界	2,000
99	久留米大学 経済学部経済学科	准教授	齊藤 豪大	水産資源の有限性をめぐる論理：近世スウェーデンにおける水産資源変動の問題を事例に	2,000
100	京都大学 大学院農学研究科 生物資源経済学専攻	准教授	三谷 羊平	経済発展と環境保全の両立を目指した零細漁民のソーシャルキャピタルを高める市民科学手法の検討	2,000
101	東北大学 大学院文学研究科宗教学専攻分野	特任助教	井川 裕寛	宗教資源を活用した日本型「災害チャプレン」モデルの開発	2,000
102	新潟大学 グローバル推進機構	准教授	秋山 公平	持続可能な国際通商秩序の構築に向けた法的基盤形成に関する研究	2,000
103	長崎大学 医学部	准教授	小坂 理子	食生活の栄養学的妥当性と地球環境影響の同時評価：地域・国際比較研究	2,000

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

(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） 6件

104	山形大学 人文社会科学部	教授	和泉田 保一	持続可能な社会を実現するためのマイクロプラスチック規制の国際比較：国際的動向を踏まえた日本の制度的課題の検討	3,700
105	京都大学 大学院法学研究科	教授	島村 健	野生生物管理法制の空白を埋める：海棲哺乳類との共生のための法制度研究	4,000
106	早稲田大学 大学院環境・エネルギー研究科	教授	野津 喬	農地の複層的空間利用による脱炭素化と食料安定供給の同時実現	3,300
107	関東学院大学 社会学部現代社会学科	教授	湯浅 陽一	多層的なバイオ資源のリサイクル・システムの形成・作動・変動に関する環境社会学的研究	3,500
108	東北大学 大学院文学研究科 広域文化学文化人類学専攻	准教授	越智 郁乃	戦跡ツーリズムにおける集団的記憶の共創：対面型ガイドの役割に注目して	3,900
109	京都大学 東南アジア地域研究研究所	教授	Pavin Chachavalpong pun	希望のインフラ：東南アジアの都市部におけるソーシャル・イノベーション、若者の動員と持続可能な未来	3,700

(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） 6件

110	東京大学 大学院理学系研究科附属植物園	准教授	望月 昂	カモメヅル属の絶滅危惧植物2種における発酵臭擬態花仮説の検証	2,000
111	島根大学 生物資源科学部	助教	清水 加耶	ボルネオ島熱帯雨林における昆虫のフェノロジー解明に向けた音響モニタリング法の確立	2,000
112	九州大学 大学院農学研究院	准教授	三田 敏治	飛べない寄生蜂はいかに海洋島へ定着したか：小笠原諸島における受動分散とファウナ形成	2,000
113	東京都立大学 大学院理学研究科生命科学専攻	准教授	岡村 悠	近縁種ゲノム比較から探る絶滅危惧蝶類の分布制限要因の解明	2,000
114	お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系	准教授	岩崎 貴也	標本DNAを用いた網羅的ゲノム解析による超希少植物種の遺伝的多様性・集団構造解明	2,000
115	京都大学 野生動物研究センター	特定助教	櫻木 雄太	グリーンランド北西部沿岸域に周年生息するアザラシ類の季節的な分布と生息地利用の解明	2,000

(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） 3件

116	東京大学 大学院農学生命科学研究科 森林科学専攻	教授	池田 紘士	虫こぶの種内進化から見る現在進行形の多様化過程と将来の生物間相互作用の変化	6,000
117	岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域	教授	兵藤 不二夫	熱帯林における植物群集と土壌生物群集の機能的関連の解明	6,000
118	富山大学 学術研究部理学系	准教授	山崎 裕治	動的な景観変化が水田生態系を利用する生物（人も含む）の持続可能性に与える影響評価	5,900

2026年度 新規採択 研究助成 国内 合計118件
採択総額 ¥ 469,400,000

(13) 海外研究助成

チュラロンコン大学 (タイ) 8件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 USD
119	Faculty of Dentistry	Lecturer Kantapon Rattanaprukskul	Mechanistic Insights on the Hallmarks of Aging in Periodontitis 歯周炎における老化の指標(ホールマーク)に関する分子機構の解明	9,000
120	Faculty of Architecture	Lecturer Chi-Tathon Kupwiwat	Toward Carbon-Neutral Design: Sustainable Optimization of Japanese Timber Lattice Shells through LCA and AI カーボンニュートラル設計に向けて:LCAとAIを活用した日本産木材ラチス シェル構造の持続可能最適化	9,000
121	Faculty of Engineering	Lecturer Onchanok Juntarasakul	Development of Composite Materials from Quarry Dust and Industrial Ash for Phosphate Immobilization in Wastewater within a Circular Economy Framework 循環型経済の枠組みにおける廃石粉および産業灰を用いた排水中リン酸 固定化用複合材料の開発	9,000
122	Faculty of Engineering	Associate Professor Charinee Limsawasd	An Integrated Policy and Contracting Framework for Enhancing Environmental Performance in Construction Projects: A Mechanism Design Approach Combining Subsidies, Incentives, and Penalties 補助金・インセンティブ・ペナルティを組み合わせたメカニズムデザイン手 法による、建設プロジェクトの環境性能向上に向けた統合的政策・契約フ レームワーク	8,800
123	Faculty of Sports Science	Assistant Professor Thanavutd Chutipongdech	Formulation of a Generic Framework for Sustainable Sport Event Management: An ESG-based Development ESGに基づく持続可能なスポーツイベント運営のための汎用フレームワー クの構築	8,800
124	Institute of Asian Studies	Researcher Wenxuan Guo	How Can Livestream Food Commerce Promote Sustainable Consumption and Production in Emerging Digital Economies? ライブ配信型食品コマースはいかんして新興デジタル経済における持続 可能な消費と生産を促進し得るか	8,500
125	Faculty of Veterinary Science	Assistant Professor Sirirat Rattanapuchpong	Impact of Osteogenic Growth Peptide on Canine Mesenchymal Stem Cell Secretome and Its Implications for Cell-to-Cell Communication 骨形成促進ペプチドがイヌ間葉系幹細胞のセクレトームに及ぼす影響と細 胞間コミュニケーションへの示唆	8,500
126	Petroleum and Petrochemical College	Lecturer Natthapong Sueviriyapan	AI-Assisted Design and Computational Screening of Deep Eutectic Solvent -Microalgae Hybrid Systems for Enhanced CO ₂ Capture and Circular Bio- Utilization CO ₂ 回収効率向上と循環型バイオ利用に向けた、深共晶溶媒-微細藻類 ハイブリッド系のAI支援設計および計算スクリーニング	8,400

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
127	Department of Chemistry, Faculty of Science	Asst. Prof. Dr. Yeampon Nakaramontri	Development of Bioplastic Innovations from Fundamental Materials to Antibacterial and Biodegradable Products from Blow Molding and 3D Printing Applications 基礎材料からブロー成形および3Dプリンティング応用による抗菌性・生分解性製品までを対象としたバイオプラスチック技術の開発	7,500
128	Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Dr. Chutima Kongvarhodom	Rational design of hierarchical metal–organic framework-on-metal–organic framework architectures toward high-performance oxygen evolution catalysis 高性能酸素発生触媒を指向した、階層型MOF-on-MOF(金属有機構造体)アーキテクチャの合理的設計	8,500
129	Department of Chemistry, Faculty of Science	Dr. Kittichai Chaiseeda	Sustainable Acetalization of Furfural, HMF, and Levulinic Acid over Magnetic Vanadium Catalysts 磁性バナジウム触媒を用いたフルフラール、HMFおよびレブリン酸の持続可能なアセタール化反応	7,500
130	Pilot Plant Development and Training Institute	Asst. Prof. Dr. Naruemon Tantipisanuh	Assessing the new potential stronghold for the Fishing cat connectivity and conservation in the inner Gulf of Thailand タイ内湾におけるスナドリネコの生息地連結性と保全のための新たな有望地域の評価	7,500
131	Learning Institute	Dr. Thitaporn Chaisilprungraung	Neuroadaptive, Just-in-Time Breaks for Digital Wellbeing: A Micro-Randomized Eye-Tracking and EEG Study of Compulsive Scrolling 強迫的スクロール行動に対する神経適応型ジャストインタイム休憩の効果検証:視線追跡・EEGを用いたマイクロランダム化研究	7,500
132	School of Energy, Environment and Materials	Dr. Aree Wangsupphaphol	Real-scale experiment on second-life battery application in a solar-powered residential electric vehicle charging station 太陽光発電型住宅用EV充電ステーションにおけるセカンドライフ電池活用の実証実験	7,500
133	Faculty of Science	Dr. Prempree Duangpummet	Development of an Educational Board Game to Enhance Students' Understanding of Green Chemistry and Systems Thinking Concepts グリーンケミストリーおよびシステム思考の概念理解を促進するための教育用ボードゲームの開発	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
134	Faculty of Industrial Technology	Associate Professor Muhammad Haris Mahyuddin	Integrated Strategy for Achieving High-Performance and Stable Large- Area Semitransparent Hybrid Perovskite Solar Cells 高性能かつ高安定な大面積半透明ハイブリッドペロブスカイト太陽電池実現に向けた統合的戦略	4,000
135	Geodesy and Geomatics Engineering/Faculty of Earth Science and Technology	Lecturer Nabila Sofia Eryan Putri	Optimizing 3-dimensional GNSS-derived water vapor for understanding weather patterns and climate over Indonesian region インドネシア地域の気象・気候理解に向けた、GNSS観測に基づく三次元水蒸気データの最適化	3,400
136	Chemical Engineering/Faculty of Industry technology	Dr. I Dewa Gede Arsa Putrawan	Green Modification of Microcrystalline Cellulose for Reinforcing Cocoa-Pectin Biodegradable Films Toward Sustainable Packaging Applications 持続可能な包装材料への応用に向けた、ココア・ペクチン系生分解性フィルム強化のための微結晶セルロースのグリーン改質	5,000
137	Urban and Regional Planning/ School of Architecture, Planning, Policy Development	Professor Delik Hudalah	In Search of New Urban Spaces: Extended Urbanization, Touristification, and the Proliferation of Coastal Resorts (EXPLORE 2) 新たな都市空間を求めて：拡張都市化、観光化、そして沿岸リゾートの拡大 (EXPLORE 2)	5,500
138	School of Electrical Engineering and Informatics: Research Center for Nanoscience and Nanotechnology	Dr., Lecturer Rachmawati	Advanced Composite Insulation Materials and Field-Optimized Designs for Next Generation GIS Spacers 次世代GISスペーサ向け高性能複合絶縁材料および電界最適化設計	5,500
139	Urban and Regional Planning/School of Architecture, Planning, Policy Development	Dr. Isnu Putra Pratama	Extending Urbanization Through Metabolic Food Relations Beyond Java: Examining Food Estate Policy Practices in Merauke and Kapuas ジャワ島を越えて拡張する都市化—メラウケおよびカプアスにおけるフードエステート政策実践を通じた食料代謝関係の分析	5,500
140	Oceanography/Faculty of Earth Science and Technology	Lecturer Susanna	Predicting Potential Fishing Ground for Small Pelagic Fish in IFMA 718 Using Machine Learning 機械学習を用いたIFMA 718海域における小型浮魚類の潜在的漁場予測	5,000
141	School of Life Science and Technology	Dr. Indra Wibowo	Integrating Multi-omics to Discover Novel Therapeutics from Cone Snail Venom of the Wallacea Region, Indonesia インドネシア・ワラセア地域産イモガイ毒素由来の新規治療薬探索に向けたマルチオミクス統合解析	5,500
142	School of Life Science and Technology	Lecturer Ramadhani Eka Putra	Upcycling of biodegradable waste by insect larvae into insect frass and protein hydrolysate for high quality functional fertilizer, feed additive, and biogas production 昆虫幼虫を用いた生分解性廃棄物のアップサイクルと、肥料・飼料添加物・バイオガス原料への高度利用	3,400
143	School of Life Science and Technology	Associate Professor Isty Adhitya Purwasena	Development of Bioactive Astaxanthin Nanoemulsions Incorporating <i>Bacillus sp.</i> Biosurfactant for Topical Antiphotaging Applications <i>Bacillus</i> 属由来バイオサーファクタントを用いた生体活性アスタキサンチンナノエマルジョンの開発と外用抗光老化への応用	5,500
144	School of Business and Management	Associate Professor Santi Novani	Business and Financial Capacity Building Model Using the SADULUR Platform for Donggala Weavers: Addressing Limitations in Capital, Raw Materials, and Income ドンガラ織工の資金・原材料・所得制約への対応に向けたSADULURプラットフォームを活用したビジネスおよび財務能力強化モデル	5,200
145	Pharmaceutics	Professor Henri Rachmawati	Integrating Recombinant Abmb (Light Subunit of Mushroom Tyrosinase) With Curcumin Carbon Dots: A Novel Bioconjugate for Selective Breast Cancer Therapy 組換えAbmb(キノコ由来チロシナーゼ軽鎖)とクルクミンカーボンドットの統合による乳がん選択的治療を目的とした新規バイオコンジュゲートの開発	5,500
146	School of Pharmacy	Assistant Professor Yangie Dwi Marga Pinanga	Unlocking the Therapeutic Potential of Indonesia's Endemic <i>Pandanus conoideus</i> for Skin Inflammation Therapy: Bioinformatics and Experimental Evaluation インドネシア固有植物 <i>Pandanus conoideus</i> を用いた皮膚炎治療の可能性評価：計算解析と実験検証	5,500
147	School of Business and Management	Associate Professor Meditya Wasesa	Business Analytics for Sustainable and Environmentally Conscious Resource Policy 持続可能で環境に配慮した資源政策に向けたビジネス分析	5,500

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
148	Mechatronics, School of Mechanical Engineering	Dr. and Lecturer Truong Quoc Chien	AI-Driven Design of Kresling Origami for Practical Applications 実用応用に向けたクレスリング折紙構造のAIを活用した設計	5,000
149	Automation Engineering, School of Electrical and Electronic Engineering	Assoc. Prof. Quoc Cuong Nguyen	AI-enabled Contactless Radar Sensing for Privacy-preserving Health Monitoring プライバシーを保護するAI活用非接触レーダーによる健康モニタリング	5,000
150	Computer Science, School of Information and Communication Technology	Assoc. Prof. Ban Hà Bằng	Optimizing Latency for Material Support in Post-Disaster Response 災害後対応における物資支援の迅速化	5,000
151	Manufacturing Technology, School of Mechanical Engineering	Dr. Lecturer Linh TAO Ngoc	From Nature to Biomedical Materials: Bio-Inspired 3D-Printed Scaffolds for Tissue Engineering 自然に学ぶ生体医用材料:組織工学のための生体模倣型3Dプリント足場材料	5,000
152	Department of Partnership and Engagement	PhD Candidate Nguyen Minh Hoang	Reforming Research management system in Higher Education Institutions to foster interdisciplinary research 学際研究を促進するための高等教育機関における研究マネジメント制度改革	5,000
153	Mechanical and Manufacturing Engineering, School of Mechanical Engineering	Dr. Lecturer LE Van Tuan	Study on the effect of glass fiber orientation on the mechanical properties of plastic injection molding parts プラスチック射出成形品の機械的特性に及ぼすガラス繊維配向の影響に関する研究	5,000

2026年度 新規採択 研究助成 海外 合計35件
採択総額 ¥ 30,800,000

2026年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計153件
採択総額 ¥ 500,200,000