

# 公益財団法人 旭硝子財団 2023年度新規採択 助成研究一覧

## (1) 化学・生命分野 研究奨励 49件

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
1	東北大学 多元物質科学研究所	助教	岡村 秀紀	薬理活性の精密制御を指向した光分子構築法の開拓	3,000
2	東京大学 大学院理学系研究科化学専攻	助教	竹澤 悠典	DNAナノ構造の三次元化学修飾に基づく人工酵素の開発	3,000
3	東京農工大学 大学院工学研究院生命工学専攻	助教	田中 正樹	有機アモルファス薄膜における自発分極の光スウィッチング	3,000
4	東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所	助教	相沢 美帆	刺激応答性分子を利用した界面における接着現象の解析	2,800
5	金沢大学 理工研究域物質化学系	テニユア トラック 助教	廣瀬 大祐	次世代の「鍵と鍵穴」戦略に基づく革新的キラルマテリアルの開発	2,800
6	京都大学 化学研究所	教授	大宮 寛久	有機ホウ素の直接光励起を活用したケミカルバイオロジー研究	3,000
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	外部刺激により温和な分解が可能なヘテロヘリセンポリマーの開発	3,000
8	京都大学 大学院工学研究科材料化学専攻	特定助教	寺田 佳世	細胞壁タンパク質に倣ったセルロース可塑性双性イオン型ポリペプチドの創製	3,000
9	大阪大学 大学院工学研究科	准教授	篠崎 健二	混合アニオンガラスのナノドメイン構造設計に基づく核形成過程の学理深化	3,000
10	九州大学 大学院工学研究院 応用化学部門(機能)	准教授	清水 宗治	分子配向制御に基づく光電変換特性の解明	3,000
11	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	特任准教授	中内 大介	廃炉作業の安全向上を目指した近赤外発光シンチレータ材料の開発	3,000
12	金沢大学 医薬保健研究域	准教授	王 超	不活性 C-O、C-N 結合切断型分子変換反応の開発	3,000
13	東京工業大学 理学院	准教授	鷹谷 絢	ホウ素/光エネルギー協働反応系による芳香環分解反応の開発	3,000
14	東京工業大学 物質理工学院応用化学系	助教	永島 佑貴	アニオン種の励起状態を利用した第14族元素化合物の新規合成法の開発	3,000
15	京都大学 大学院工学研究科 合成・生物化学専攻	准教授	石田 直樹	新触媒の開発を志向した炭素-水素結合の位置選択的変換反応の開発	3,000
16	京都大学 大学院薬学研究科	特定研究員 (特任 助教)	松本 晃	連続光触媒プロセスによる $\alpha$ -アミノ酸を原料とした $\beta$ -アミノ酸のモジュール合成	3,000
17	大阪大学 大学院工学研究科応用化学専攻	准教授	西本 能弘	「フッ素を切る&つなげる」という革新的コンセプトに基づく高度修飾フッ化糖の合成	3,000
18	北里大学 大村智記念研究所	特任助教	池田 朱里	新規抗マalaria治療薬の創製を企図した新規環状ペプチド合成法の開発	3,000
19	東京工業大学 理学院化学系	准教授	福原 学	機械的刺激としての静水圧による感圧応答化学センサーの物性制御	2,900
20	東京都立大学 大学院理学研究科化学専攻	教授	廣瀬 靖	外部刺激による五酸化三チタン薄膜の可逆的相転移の実現	3,000
21	東京大学 生産技術研究所	教授	砂田 祐輔	鉄触媒による水素の高効率の活用法の開発	3,000
22	山梨大学 大学院総合研究部	准教授	三宅 純平	高速プロトン伝導型芳香族高分子の開発と燃料電池への応用	3,000
23	九州大学 大学院農学研究院生命機能科学部門	准教授	椿 俊太郎	マイクロ波精密熱化学変換による有機廃棄物のケミカルリサイクル	3,000
24	東京大学 大学院理学系研究科化学専攻	准教授	後藤 佑樹	基底膜透過を指向した擬天然ペプチドライブラリーの汎用調製法の確立	3,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
25	岡山大学 学術研究院自然科学学域	研究教授	藤原 正澄	マルチモード量子ナノセンサーを用いたオンチップ細胞分析デバイスの開発	3,000
26	東京大学 大学院薬学系研究科	准教授	森 貴裕	二次代謝生成における酵素間相互作用の解析とその応用	3,000
27	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域	教授	遠藤 求	季節に応じて花を咲かせる光周性花成メカニズムの再考	3,000
28	明治大学 農学部	専任准教授	小山内 崇	ラン藻による二酸化炭素からのバイオフマル酸生産	3,000
29	秋田大学 大学院医学系研究科 情報制御学・実験治療学講座	教授	齋藤 康太	相分離に着目した外界と小胞体の相互作用による分泌制御機構の解明	3,000
30	東京大学 定量生命科学研究所	准教授	岸 雄介	母と子の相互作用低下による母子分離ストレスをニューロンのエピゲノムから理解する	3,000
31	慶應義塾大学 薬学部生化学講座	専任講師	高橋 大輔	Foxp3 <sup>+</sup> T細胞のブチリロームの視点から解明する宿主と腸内細菌の相互作用	3,000
32	東京薬科大学 薬学部医療衛生薬学科	助教	永江 峰幸	シアノバクテリアの光センサーと緑色/赤色光の相互作用機序の解明	3,000
33	東京大学 定量生命科学研究所	講師	船水 章大	心理学と神経科学の融合による知覚神経回路の精査	3,000
34	東京農工大学 大学院工学府有機材料化学専攻	特任助教	内田 紀之	工学と医学の融合による血中投与型ウイルス療法の実現	3,000
35	奈良女子大学 研究院自然科学系	准教授 (PI)	岡本 麻友美	神経発生とメカノバイオロジーの融合による大脳組織力学マップの作成とその考察	3,000
36	京都大学 大学院工学研究科 合成・生物化学専攻	准教授	佐藤 喬章	バイオインフォマティクスと生化学の融合による難培養微生物の代謝系解明	3,000
37	島根大学 大学院医学系研究科 (発生生物学)	教授	藤田 幸	ゲノム情報科学と神経科学の融合による神経変性抑制手法開発	3,000
38	大阪公立大学 大学院医学研究科 神経生理学教室	講師	宮脇 寛行	神経科学と情報科学の融合による脳領域横断的な情報ネットワーク再編メカニズムの解明	3,000
39	立命館大学 生命科学部生物工学科	助教	松井 大亮	生化学と計算科学の融合による可溶性発現技術の理論解明	3,000
40	甲南大学 理工学部	特任研究 講師	太田 茜	光遺伝学と演算処理の融合による動物の温度馴化の臓器ネットワークの解析	3,000
41	東北大学 学際科学フロンティア研究所	准教授	奥村 正樹	次世代 <i>in situ</i> タンパク質構造解析の開拓	3,000
42	東北大学 学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部	助教	平本 薫	3次元電気化学発光顕微鏡の開発	2,700
43	東京大学 定量生命科学研究所	助教	河崎 史子	同一細胞の転写活性を複数タイムポイントで読み出す、時系列1細胞並列計測	3,000
44	東京大学 大学院医学系研究科 (統合生理学)	講師	吉田 盛史	行動中のマウスが見ている映像を脳活動から解読する技術の開発	3,000
45	京都大学 大学院工学研究科 高分子化学専攻	教授	田中 一生	サリエント効果を基盤とした新奇環境センシング材料の開発	3,000
46	東北大学 金属材料研究所	教授	熊谷 悠	機械学習ポテンシャルを用いた物質探索手法の開発	3,000
47	京都大学 大学院生命科学系研究科 統合生命科学専攻	准教授	山野 隆志	キメラ葉緑体構築に向けたピレノイド継承の分子基盤の解明	3,000
48	大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻	助教	小西 彬仁	不活性結合の活性化を志向したイオン性とラジカル性を兼ね備える炭化水素分子の創製と触媒利用	3,000
49	九州大学 大学院工学研究院応用化学部門	准教授	中野谷 一	電子スピン変換を熱回収源とする分子冷却システムの創出	2,900

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

## (2) 化学・生命分野 若手継続グラント 6件

50	東京大学 大学院農学生命科学研究科 生物材料科学専攻	准教授	榎本 有希子	ジバニリン酸を用いた新規生分解性芳香族バイオマスプラスチックの開発	8,000
51	東京大学 大学院工学系研究科 化学生命工学専攻	准教授	平林 祐介	ニューロンのミトコンドリアにおける代謝が神経活動制御に果たす役割の解明	8,000
52	大阪大学 大学院理学研究科物理学専攻	准教授	大塚 洋一	高感度質量分析イメージングによる疾患組織の多次元化学分布情報計測	8,000
53	徳島大学 先端酵素学研究所	教授	齋尾 智英	光技術と構造生物学の融合による細胞内動的分子ネットワークの理解	8,000
54	九州大学 先端物質化学研究所	助教	岩田 隆幸	座標付き土台分子の開発と機能性分子空間の構築	8,000
55	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 物質化学フロンティア研究領域	准教授	上田 純平	真空基準束縛エネルギー準位図を利用した炭酸塩長残光蛍光体の開発	7,800

## (3) 化学・生命分野 ステップアップ助成 5件

56	北海道大学 大学院医学研究院 分子病理学教室	教授	谷口 浩二	炎症記憶現象を基軸としたがん組織再生の研究	14,000
57	東京工業大学 生命理工学院	准教授	二階堂 雅人	新規鋤鼻受容体ancV1Rを介したフェロモン受容機構の解明	8,000
58	お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系	教授	植村 知博	植物の病原菌感染における抗菌性物質の分泌機構の解明	13,300
59	福井大学 学術研究院工学系部門	教授	吉見 泰治	光レドックス反応で発生するアリーラジカルの反応性の解明と合成への応用	14,000
60	京都工芸繊維大学 分子化学系	教授	大村 智通	キラル分子創出の新戦略「C-H/O-HならびにC-H/N-H酸化的不斉カップリング」	12,000

## (4) 物理・情報分野 研究奨励 10件

61	山形大学 学術研究院理学部主担当	助教	江部 日南子	ハロゲン化鉛ペロブスカイトテンプレートを用いた高発光な電荷移動錯体薄膜の創出	3,000
62	東京大学 大学院工学系研究科附属 量子相エレクトロニクス研究センター	助教	岡村 嘉大	強誘電トポロジカル半導体(Pb, Sn)Teの電子格子相図の確立および光機能性の開拓	3,000
63	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	勝見 亮太	超低ロスダイヤモンドフォトンクスに向けた研究	3,000
64	京都大学 化学研究所 先端ビームナノ科学センター	教授	時田 茂樹	小型・高効率な中赤外フェムト秒レーザーの開発	3,000
65	東北大学 大学院工学研究科	特任助教	石原 淳	半導体中の永久スピン旋回ダイナミクスの高感度・高速イメージング	3,000
66	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	サイエンス・テクノロジーグループ アシリエイト	久保 結丸	レーザーを用いた極低温・超低雑音な量子マイクロ波増幅	3,000
67	北海道大学 大学院情報科学研究科 情報エレクトロニクス部門	助教	福地 厚	非平衡強相関電子系を利用した時間的可変性を持つ脳型ハードウェアの創出	3,000
68	東京大学 物性研究所	准教授	近藤 猛	極低温レーザー光電子分光を用いたトポロジカル超伝導の開拓	3,000
69	東京都立大学 理学研究科物理学専攻	助教	山下 愛智	ハイエントロピー合金の概念を取り入れた高性能なスクテルライト熱電変換材料の開拓	3,000
70	大阪大学 産業科学研究所 フレキシブル3D実装協働研究所	特任准教授	陳 伝	SiCパワーデバイスに向けたAg-ダイヤモンドの複合超高放熱実装材料の創製と信頼性評価技術の開発	3,000

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

(5) 物理・情報分野 若手継続グラント 3件

71	北海道大学 大学院情報科学研究院 情報エレクトロニクス部門	准教授	富岡 克広	ナノワイヤマルチモードスイッチとミリボルト駆動縦型立体集積システムの創成	7,900
72	東北大学 大学院理学研究科物理学専攻	准教授	松原 正和	機能的スピンナノ構造の光検出技術の開拓と光-電気-磁気融合・変換機能の創出	8,000
73	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 人間環境学専攻	教授	小谷 潔	視覚野α波の非線形時空間ダイナミクス抽出と脳機械インタフェース応用	8,000

(6) 物理・情報分野 ステップアップ助成 2件

74	東京大学 先端科学技術研究センター	教授	岩本 敏	半導体トポロジカルスローライト導波路の集積光デバイスへの展開	14,000
75	東京大学 大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻	教授	高橋 宏知	自発活動で自己最適化する計算システム	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） 5件

76	名城大学 理工学部建築学科	准教授	佐藤 布武	稲作資源を用いたセルフビルド型断熱改修手法の開発と効果検証	2,000
77	滋賀県立大学 環境科学部 環境建築デザイン学科	講師	永井 拓生	丸竹材の耐久性評価および力学的・物理的性質の経年変化予測モデルの定式化	2,200
78	摂南大学 理工学部住環境デザイン学科	准教授	大橋 巧	住宅エアコンを用いたダイヤモンドレスポンスのポテンシャル評価	1,600
79	千葉大学 大学院工学研究院 融合理工学府創成工学専攻 建築学コース	准教授	林 和宏	想定外の極大地震を対象とした災害拠点建物の上下構造一貫損傷制御設計	2,400
80	芝浦工業大学 建築学部建築学科	准教授	小柏 典華	文化財建造物の暴風雨被害低減に向けた基本方針構築に関する基礎的研究	2,400

(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

81	長崎大学 総合生産科学域	教授	中原 浩之	メンテナンスフリーポンツーンの開発	4,000
82	滋賀県立大学 環境科学部 環境建築デザイン学科	教授	陶器 浩一	竹の新たな価値の創出と地域社会問題を地域住民がつながり主体的に解決していく社会システムの構築—竹と地域が共に生きる未来の社会を目指して	6,000
83	工学院大学 建築学部まちづくり学科	教授	中島 裕輔	小中学校における環境の見える化と環境学習を組み合わせた室内環境改善・省エネルギー手法の構築	5,900

(9) 建築・都市分野 ステップアップ助成 1件

84	大阪公立大学 大学院工学研究科都市系専攻	准教授	石山 央樹	木造建築物における各部位劣化時の建物構造性能推定手法の体系化	14,000
----	-------------------------	-----	-------	--------------------------------	--------

(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（提案研究） 8件

85	千葉大学 大学院園芸学研究院	准教授	深野 祐也	消費者選好性に基づく保全型農業推奨地域の広域モデル構築	1,100
86	神戸大学 大学院人間発達環境学研究科 人間環境学専攻	准教授	田畑 智博	エシカル消費・関係人口の視点からみたふるさと納税の効果検証と制度の再定義	1,400
87	早稲田大学 文学学術院	講師	野坂 真	東日本大震災遺族の震災伝承による心の復興を通じた自然共生社会の構築	1,500
88	安田女子大学 心理学部ビジネス心理学科	講師	中分 遥	文化的多様性を評価し保全する新たな枠組み：生態学的手法を応用した定量的アプローチ	1,400

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
89	東邦大学 医学部医学科	講師	吉田 さちね	周囲を巻き込む“チーム育児”を促す情報基盤構築に向けた養育者の日常生活センシング	1,500
90	筑波大学 医学医療系生命医科学域	助教	橋口 晶子	持続可能な未来を描出するための異分野横断的な研究者の結びつきはどのように生まれるか	1,000
91	東京大学 大学院工学系研究科 技術経営戦略学専攻	准教授	LONG YIN	人生100年の高齢化社会での持続可能な健康的食生活の評価モデルの開発	1,100
92	大阪工業大学 知的財産学部知的財産学科	准教授	吉田 悦子	持続可能な経済社会を実現するDX時代の創造と利活用のための知的財産法の役割	1,000

### (11) 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

93	名古屋大学 大学院医学系研究科社会医学講座 (環境労働衛生学)	教授	加藤 昌志	ナッジ理論を活用した不平等貿易に起因するグローバル・イシューの解決	3,000
94	政策研究大学院大学 政策研究科経済学専攻	教授	Alistair Munro	循環経済の実現に向けた消費者選好と環境情報施策の実証研究：日欧消費者の比較から	2,300
95	法政大学 社会学部社会学科	教授	武田 俊輔	限界集落における祭礼・民俗芸能の継承可能性—ポスト/ウィズコロナ状況における住民・他出者・Iターン者・外部参加者の関係性に注目して	3,000
96	法政大学 社会学部社会学学科	教授	堀川 三郎	公共事業の変容過程分析—都市計画の途中見直し過程の日米比較	3,000
97	立命館アジア太平洋大学 サステイナビリティ観光学部	准教授	上原 優子	日本における難民・避難民問題と多文化共生 - ウクライナ避難民の現状分析から	2,300

### (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（提案研究） 6件

98	北海道大学 大学院農学研究院基盤研究部門 生物資源科学分野	助教(テニユアトラック)	坂田 雅之	小型サンショウウオ類の水域・陸域における分布規定要因の解明	2,000
99	東京大学 大学院理学系研究科附属植物園	助教	望月 昂	花の匂い情報に基づいた絶滅危惧植物の送粉者予測	2,000
100	京都大学 大学院情報学研究科 社会情報学専攻	助教	西澤 秀明	海草藻場生態系の持続的な保全管理に向けた絶滅危惧種アオウミガメによる食害の実態解明	2,000
101	岡山理科大学 獣医学部獣医学科	講師	中村 進一	ツシマヤマネコの死因究明は対馬の自然環境の状態を表すバロメーターとなるか	2,000
102	慶應義塾大学 経済学部生物学教室	助教	戸金 大	西表島の陸域生態系における中間捕食者のプラスチック汚染に関する研究	1,700
103	東京都市大学 環境学部環境創生学科	准教授	北村 亘	風力発電と太陽光発電の相互作用による鳥類への複合影響の解明	1,400

### (13) 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

104	宮崎大学 農学部獣医学科	教授	保田 昌宏	スウィンホーキノボリトカゲの集団越冬場所の確定および人為的誘導法の検証	6,000
105	大阪公立大学 大学院理学研究科生物学専攻	教授	名波 哲	高山生態系の保全を目指した外来タンポポの侵入と定着のプロセスの解明	3,500
106	岐阜大学 教育学部	准教授	勝田 長貴	モンゴル高原湖沼堆積物を用いた過去5万年間の永久凍土域環境変動復元	6,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
<b>(14) ブループラネット地球環境特別研究助成 4件</b>					
107	京都大学 化学研究所	教授	長谷川 健	有機フッ素材料の安全循環	20,000
	東京工業大学 理学院化学系	教授	火原 彰秀		
	公立小松大学 生産システム科学部 生産システム科学科	准教授	粕谷 素洋		
	京都工芸繊維大学 材料化学系	准教授	水口 朋子		
108	広島大学 IDEC国際連携機構	准教授	鹿嶋 小緒里	プラネタリーヘルシーエイジングの地域実践	30,000
	広島大学 IDEC国際連携機構プラネタリーヘル スイノベーションサイエンスセン ター/学術院	教授	丸山 史人		
	広島大学 IDEC国際連携機構プラネタリーヘル スイノベーションサイエンスセン ター/大学院先進理工系科学研究科	教授	藤原 章正		
	広島大学 IDEC国際連携機構プラネタリーヘル スイノベーションサイエンスセン ター/大学院先進理工系科学研究科	教授	李 漢洙		
109	北海道大学 大学院地球環境科学研究院 統合環境科学部門	教授	露崎 史朗	ミズゴケ湿原生態系の復元・再生を介したSDGsに 貢献する科学と実践	27,500
	大阪大学 大学院工学研究科 環境エネルギー工学専攻	准教授	町村 尚		
	中央大学 大学院人間総合理工学科・ 都市人間環境学専攻	教授	Stefan Hotes		
110	中央大学 法学部	教授	海部 健三	ニホンウナギの保全と持続的利用を可能にする管 理指標の研究	29,000
	東北大学 東北アジア研究センター	准教授	石井 敦		

**2023年度 新規採択 研究助成 国内 合計110件  
採択総額 ¥ 534,300,000**

## (15) 海外研究助成

## チュラロンコン大学(タイ) 13件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 上段: 千円 下段: USD (@135 円)
111	Faculty of Engineering	Asst. Prof. Dr. Peerapat Thongnuek	Development of Strong, Tough and Flexible Fibres for Biomedical Applications from Engineered Silk-fibroin Peptides Mimicking Molecular Architecture of Collagen Microfibrils コラーゲンミクロフィブリル分子構造を模倣した改変シルクフィブロインペプチドから生医学用途に向けた強く丈夫で柔軟な繊維の開発	682 5,050
112	Faculty of Engineering	Assoc. Prof. Dr. Peerapon Vateekul	Automatic Gastric Intestinal Metaplasia Segmentation System from Gastroscopic Images 胃内視鏡画像から胃腸の化生を自動識別するシステム	817 6,050
113	Faculty of Engineering	Assoc. Prof. Dr. Natt Leelawat	Tsunami Evacuation Behavioral Study with Virtual Reality and Disaster Education Tool Development バーチャルリアリティを使った津波避難行動研究と防災教育ツールの開発	540 4,000
114	Faculty of Medicine	Asst. Prof. Dr. Supansa YODMUANG	Development of Imitation shark fins by tissue engineering technology 細胞組織工学技術によるフカヒレ模倣食品の開発	817 6,050
115	Faculty of Pharmaceutical Science	Assoc. Prof. Dr. Phatsawee Jansook	Development of Imatinib /Cyclodextrin Complex-Loaded Surface Modified PLGA Nanoparticles for Targeted Colon Cancer Therapy 結腸癌を標的とする治療のためのイマチニブ/シクロデキストリン複合体を担持した表面修飾 PLGA ナノ粒子の開発	817 6,050
116	Faculty of Pharmaceutical Science	Dr. Supawadee Umthong	Characterization of human and bat MARCH2 protein in restriction of viral envelope glycoproteins ウイルスのエンベロープ膜状糖タンパク質の制限におけるヒトおよびコウモリのMARCH2タンパク質のキャラクタリゼーション	817 6,050
117	Faculty of Science	Dr. Intatch HONGRATTANAVIC HIT	Preparation of antimicrobial and biodegradable cellulose nanofibers hydrogel from agro-waste for sustainable active packaging in fresh meat application 持続可能な精肉包装にむけた農業廃棄物を用いた抗菌性かつ生分解性のセルロースナノファイバーヒドロゲルの調製	817 6,050
118	Faculty of Science	Asst. Prof. Dr. Annop Ektarawong	Crystal-defect engineering in metal-boride thin films for hard-coating applications ハードコート用金属ホウ化物薄膜の結晶欠陥エンジニアリング	817 6,050
119	Faculty of Science	Dr. Benjaporn Narupai	3D Printing of Nondrying, Stretchable, Self-healable Ionic Conductive Hydrogels for Wearable Sensors ウェアラブルセンサー用の不乾性、伸縮性、自己修復性イオン伝導性ヒドロゲルの3Dプリンティング	506 3,750
120	Faculty of Science	Dr. Manaswee Suttipong	Optimization of New Electrolyte Composition for High-Performance Lithium-sulfur Batteries: A Combined Molecular Dynamics Simulation and Experiments 高性能リチウム硫黄電池用の新しい電解質組成の最適化: 分子動力学シミュレーションと実験の組み合わせ	682 5,050
121	Metallurgy and Materials Science Research Institute	Dr. Rongrong Cheacharoen	Green synthesis of potassium vanadate utilizing <i>Tamarindus indica L.</i> shells extract for application in rechargeable batter 充電式バッテリーへの応用に向けた <i>Tamarindus indica L.</i> のさや抽出物を利用したバナジン酸カリウムのグリーン合成	817 6,050
122	National Primate Research Center of Thaiand-Chulalongkorn University	Dr. Lalitta Suriya-Arunroj	Better two bananas tomorrow than a banana today? Delay of gratification in non-human primates towards understanding of self-control in humans (partly joint with the ManyPrimates project) 今日のバナナ1本より、明日のバナナ2本の方がいい? ヒトの自制心の理解に向けたヒト以外の霊長類における満足の遅延 (ManyPrimates プロジェクトと一部共同)	817 6,050
123	Sasin Graduate Institute of Business Administration	Asst. Prof. Dr. Drew Bennett Mallory	Understanding the ecosystem of recruiting people with autism in Thailand タイにおける自閉症者雇用のエコシステムを理解する	506 3,750

キングモンクット工科大学トンブリ校 (タイ) 6件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 上段: 千円 下段: USD (@135 円)
124	Department of Chemistry, Faculty of Science	Dr. Leela RUCKTHONG	Biochemical and Structural Characterization of Thai Durian Polyphenol Oxidases to Determine their Catalytic Efficiency on Browning Phenomenon 果実の褐変現象の触媒的効果を支配するタイのドリアンのポリフェノールオキシダーゼの生化学的・構造的キャラクターゼーション	1,125 8,335
125	Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering	Lecturer Dr. Patcharawat CHAROENAMORNK ITT	Development of Machine Learning-Assisted Topology Optimization of Porous Electrode Structure for Electrochemical Energy Devices 機械学習による電気化学エネルギーデバイスの多孔質電極構造のトポロジー最適化の展開	1,125 8,333
126	Department of Chemistry, Faculty of Science	Dr. Yeampon NAKARAMONTRI	Disinfectant Natural Rubber/Tire Waste Blends Prepared from Melt and Latex Processes for Extending Natural Rubber Applications 天然ゴム用途拡大に向けた溶融およびラテックスプロセスから調製された抗菌作用のある天然ゴム/タイヤの廃棄物ブレンド	1,125 8,333
127	Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Dr. Surapong RATTANAKUL	Degradation of Pharmaceutical and Personal Care Products (PPCPs) and Toxicological Effects in Water by a Novel UV-based Advanced Oxidation Process 新しいUVベース酸化プロセスの高度化による水中での医薬品およびパーソナルケア製品(PPCPs)の分解と毒性学的影響	1,125 8,333
128	Department of Chemistry, Faculty of Science	Lecturer Dr. Kittichai CHAISEEDA	Magnetically retrievable catalyst for transesterification of palm oil to biodiesel バイオディーゼルへのパーム油のエステル交換反応のための磁氣的回収可能な触媒	1,125 8,333
129	Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering	Lecturer Dr. Kantharakorn MACHAROEN	Development of bioactive compound production from plant-cell based system 植物細胞系システムからの生物活性化合物の製造開発	1,125 8,333



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 上段：千円 下段：USD (@135 円)
130	Department of Biological Engineering, School of Life Sciences & Technology	Assoc. Prof. Dr. Muhammad Yusuf ABUDH	Synthesis of organic acid from corn stover using catalytic pyrolysis coupled with submerged fermentation 液中発酵と触媒熱分解を組み合わせたトウモロコシ茎葉からの有機酸合成	675 5,000
131	Department of Food Engineering, Faculty of Industrial Technology	Assoc. Prof. Dr. Made Tri Ari Penia KRESNOWATI	Quantitative Assesment of Integrated Biorefinery of Oil Palm Empty Fruit Bunches for the Realization of Circular Economy サーキュラーエコミー実現に向けたアブラヤシ空果房による統合バイオリアイナリーの定量的評価	675 5,000
132	Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Assoc. Prof. Dr. Nuning NURAINI	Modeling Climate Impact on Dengue Map Early Warning デング熱マップ早期警報への気候影響のモデル化	675 5,000
133	Department of Management Science, School of Business and Management	Asst. Prof. Dr. Santi NOVANI	How Collaboration Promotes the Circular Economy using Service Science Lens: Combining Soft and Hard System Methodology (Case Study: Food and Beverage in Indonesia) サービス科学のレンズを用いて、どのようなコラボレーションが循環型経済を促進するか: ソフトシステムとハードシステムの方法論の組み合わせ (ケーススタディ: インドネシアの食品と飲料)	675 5,000
134	Biochemistry Division, Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Prof. Dr. Rukman HERTADI	Application of Cobalt-Rhamnolipid Nanoparticles (Co-RI NPs) as Pathogenic Antibacterial Agent 病原性細菌に対する抗菌薬としてのコバルト-ラムノ脂質ナノ粒子 (Co-RI NPs) の活用	914 6,773
135	Department of Geophysics Engineering, Faculty of Mining and Petroleum Engineering	Prof. Dr. Satria BIJAKSANA	Characterization of Lithogenic and Anthropogenic Minerals on Surface Sediments of Lake Batur, Bali, Based on Magnetic and Geochemical Parameters 磁気および地球化学的パラメータに基づく、バリ島バトゥール湖の表面堆積物における結石生成性および人為生成性の鉱物のキャラクタリゼーション	675 5,000
136	Department of Urban and Regional Planning, School of Architecture, Planning, and Policy Development	Asst. Prof. Dr. Nurrohman WIJAYA	Assessing ocean renewable energy potential for blue economy development in West Java Province, Indonesia インドネシア西ジャワ州におけるブルーエコミー開発のための海洋再生可能エネルギーの可能性評価	500 3,702
137	Department of Geology, Faculty of Earth Sciences and Technology	Assoc. Prof. Dr. Asep SAEPULOH	Mitigating the effect of volcanic hazards to environment using cloud system of LiCSBAS InSAR at Mt. Sinabung シナブン山における干渉SAR時系列解析パッケージ LiCSBASのクラウドシステムを用いた火山災害の環境への影響の緩和	547 4,050
138	Department of Geophysics Engineering, Faculty of Mining and Petroleum Engineering	Asst. Prof. Dr. Endra GUNAWAN	Identifying the slip rate of active fault in western Java from newly installed GNSS network 新設されたGNSSネットワークによる西ジャワの活断層のすべり率の明確化	675 5,000
139	Department of Biotechnology, School of Life Sciences & Technology	Asst. Prof. Dr. Husna NUGRAHAPRAJA	Response of Microbial Community Structure and Dynamics from Various Local Rice Varieties in Indonesia treated by Drought Stress using Omics Technology Approach 干ばつストレスに対処したインドネシアのさまざまな地域のイネ品種についてオミクス技術手法を用いた微生物群落構造とダイナミクスの応答	675 5,000
140	Department of Chemical Engineering, Faculty of Industrial Technology	Asst. Prof. Dr. Wibawa Hendra SAPUTERA	Photocatalytic Degradation of Pharmaceutical Wastes Using Bismuth Oxybromide (BiOBr) Catalyst オキシ臭化ビスマス (BiOBr) 触媒を使用した医薬品廃棄物の光触媒分解	914 6,773
141	Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Prof. Dr. Wahyu SRIGUTOMO	Development of Forward and Inverse Modeling of 2D Transient Electromagnetic Method (TEM) using Finite Element Method (FEM) for Environmental Study 環境研究のための有限要素法 (FEM) を使用した 2D時間領域電磁探査法 (TEM) のフォワードおよびインバース モデリングの開発	675 5,000
142	Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Asst. Prof. Dr. Rindia Maharani PUTRI	Tuning surface properties of biosilica from tropical marine diatoms for sustained delivery of peptide drugs ペプチド医薬品の徐放に向けた熱帯海洋珪藻由来のバイオシリカの表面特性の改変	500 3,702
143	Department of Mechanical Engineering, Faculty of Mechanical and Aerospace Engineering	Asst. Prof. Dr. Poetro Lebdo SAMBEGORO	Application of Nanostructured Superhydrophobic Surface for Enhancing Condenser Performance コンデンサーの性能向上のためのナノ構造を有する超疎水性表面の応用	675 5,000

ハノイ工科大学（ベトナム） 7件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 上段：千円 下段：USD (@135 円)
144	Department of Chemical Process Equipment, School of Chemical Engineering	Lecturer, Dr. NGUYEN Ngoc Mai	Synthesis and characterization of a novel composite material of styrene grafted with natural rubber and cellulose through an interpenetrating polymer network 相互侵入ポリマーネットワークを介して天然ゴムとセルロースでグラフトされたスチレンの新規複合材料の合成とキャラクターゼーション	540 4,000
145	Department of Electrochemistry and Corrosion Protection, School of Chemical Engineering	Assoc. Prof. Dr. DANG Trung Dung	Green synthesis of zero valent iron nanoparticles for waste water treatment 廃水処理のためのゼロ価鉄ナノ粒子のグリーン合成	540 4,000
146	Department of Financial Management, School of Economics and Management	Director of Accounting Program, Lecturer, Dr. THAI Minh Hanh	Effects of corporate governance codes on corporate governance practices in Vietnamese listed firms ベトナム上場企業におけるコーポレート・ガバナンス実践に対する企業統治指針の影響	675 5,000
147	Department of Chemical Engineering, School of Chemical Engineering	Lecturer, Dr. DANG Thi Tuyet Ngan	Capability of recovery metals from wastewater using Supported Liquid Membrane with Strip Dispersion (SLMSD) with vegetable oil as an alternative diluent in organic phase 植物油を有機相の代替希釈剤として使い、ストリップ分散による担持液体膜 (SLMSD) を用いる廃水からの金属回収する機能	540 4,000
148	Department of Automation, School of Electrical and Electronic Engineering	Lecturer, Dr. LE Minh Thuy	SWIT: A Self-powered Smart Wearable Wristband for Infectious and Elderly Patient IoT-based Telemonitoring System SWIT: 感染症患者および高齢患者の IoT ベースの遠隔監視システム用の電源内蔵式スマートウェアラブルリストバンド	675 5,000
149	Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, School of Mechanical Engineering	Deputy Head, Dr. NGUYEN Kien Trung	The study on the mechanical and geometry properties of PCL-based scaffold from powder mixtures for tissue engineering applications 組織工学用途の粉末混合物からPCL製足場材料の機械的および幾何学的特性に関する研究	540 4,000
150	Department of Electrochemistry & Corrosion Protection, School of Chemical engineering	Lecturer, Dr. NGUYEN Thi Thu Huyen	Modification of perovskite-based photocatalyst for the degradation of dye under visible light 可視光下で色素を分解するためのペロブスカイト系光触媒の改良	540 4,000

2023年度 新規採択 研究助成 海外 合計40件  
採択総額 ¥ 29,700,000

2023年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計150件  
採択総額 ¥ 564,000,000