

## 2. 2023年度の新規採択 助成研究一覧 (New Grantees for 2023)

### ▶ 化学・生命分野

Category : Chemistry & Life Sciences 60件

#### ▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 49件

	所属*	役職*	氏名	研究課題	助成総額(千円) [終了年度]
1	東北大学 多元物質科学研究所	助教	岡村 秀紀 Hidenori Okamura	薬理活性の精密制御を指向した光分子構築法の開拓 Development of photo-molecular construction methodology toward precise control of drug activity	3,000 [2024]
2	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	助教	竹澤 悠典 Yusuke Takezawa	DNA ナノ構造の三次元化学修飾に基づく人工酵素の開発 Development of artificial enzymes by chemical modification of DNA nanostructures	3,000 [2024]
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 Masaki Tanaka	有機アモルファス薄膜における自発分極の光スイッチング Photoinduced switching of spontaneous polarization in organic amorphous films	3,000 [2024]
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 Miho Aizawa	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 Analysis of the Adhesion Mechanism at the Interface using Stimuli-Responsive Molecules	2,800 [2024]
5	金沢大学 理工研究域 物質化学系	テニュア トラック 助教	廣瀬 大祐 Daisuke Hirose	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 Development of innovative chiral materials based on a new-generation "lock-and-key" strategy	2,800 [2024]
6	京都大学 化学研究所	教授	大宮 寛久 Hirohisa Ohmiya	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 Chemical Biology Based on Direct Photoexcitation of Borate	3,000 [2023]
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 Takayuki Tanaka	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 Development of heterohelicene polymers degradable under mild conditions by external stimuli	3,000 [2024]
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 Kayo Terada	細胞壁タンパク質に倣ったセルロース可塑化双性イオン型ポリペプチドの創製 Creation of cellulose-plasticized zwitterionic polypeptides mimicking cell wall proteins	3,000 [2024]
9	大阪大学大学院 工学研究科	准教授	篠崎 健二 Kenji Shinozaki	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 Elucidation of Nucleation Process Based on Nanodomain Structure Designed in Mixed Anionic Glasses	3,000 [2024]
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 Soji Shimizu	分子配向制御に基づく光電変換特性の解明 Investigation of the photoelectric conversion properties based on the molecular orientation control	3,000 [2024]
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 Daisuke Nakauchi	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 Development of near-infrared scintillator materials to improve safety in decommissioning work	3,000 [2024]
12	金沢大学 医薬保健研究域	准教授	王 超 Chao Wang	不活性 C-O, C-N 結合切断型分子変換反応の開発 Development of synthetic transformations involving inert C-O/C-N bond cleavage	3,000 [2024]
13	東京工業大学 理学院	准教授	鷹谷 絢 Jun Takaya	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 Development of dearomative reactions of aromatic compounds utilizing boron reagents and photoenergy	3,000 [2024]
14	東京工業大学 物質理工学院 応用化学系	助教	永島 佑貴 Yuki Nagashima	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 Development of reactions providing compounds of Group 14 elements via excited anion species	3,000 [2024]
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 Naoki Ishida	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 Development of Site-Selective C-H Functionalization Reactions Directing Towards New Catalysts	3,000 [2024]

\*) 所属・役職名は採択時点

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 Akira Matsumoto	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 Modular Synthesis of $\beta$ -Amino Acids from $\alpha$ -Amino Acids via Sequential Photocatalysis	3,000 [2024]
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 Yoshihiro Nishimoto	「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 Development of synthetic method of highly functionalized glycosyl fluorides by new conceptual fluoride scission/reconstruction	3,000 [2024]
18	北里大学 大村智記念研究所	特任助教	池田 朱里 Akari Ikeda	新規抗マラリア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 Development of a New Cyclic Peptide Synthesis Method for the Discovery of Novel Antimalarial Therapeutics	3,000 [2024]
19	東京工業大学 理学院化学系	准教授	福原 学 Gaku Fukuhara	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 Control of Pressure-Responsive Chemosensors by Hydrostatic Pressure as a Mechanical Stimulus	2,900 [2023]
20	東京都立大学大学院 理学研究科 化学専攻	教授	廣瀬 靖 Yasushi Hirose	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 Realization of reversible structural phase transition of a $Ti_3O_5$ thin film by external stimuli	3,000 [2023]
21	東京大学 生産技術研究所	教授	砂田 祐輔 Yusuke Sunada	鉄触媒による水素の高効率活用法の開発 Development of highly efficient utilization of hydrogen mediated by iron catalysts	3,000 [2024]
22	山梨大学大学院 総合研究部	准教授	三宅 純平 Junpei Miyake	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 Development of highly proton-conductive aromatic polymers for fuel cell applications	3,000 [2024]
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 Shuntaro Tsubaki	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 Chemical recycling of organic wastes by a precisely controlled microwave thermochemical conversion	3,000 [2024]
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 Yuki Goto	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 Pseudo-natural peptide library construction for basement membrane-permeable peptidic agents	3,000 [2024]
25	岡山大学 学術研究院 自然科学学域	研究教授	藤原 正澄 Masazumi Fujiwara	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 On-chip cell analysis devices using multimodal quantum nanosensors	3,000 [2024]
26	東京大学大学院 薬学系研究科	准教授	森 貴裕 Takahiro Mori	二次代謝生合成における酵素間相互作用の解析とその応用 Analysis of enzyme-enzyme interactions in biosynthesis of secondary metabolites	3,000 [2024]
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 Motomu Endo	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 Reconsidering the photoperiodic flowering mechanism according to seasonal changes	3,000 [2024]
28	明治大学 農学部	専任准教授	小山内 崇 Takashi Osanai	ラン藻による二酸化炭素からのバイオフィルマ酸生産 Fumarate production from carbon dioxide using cyanobacteria	3,000 [2024]
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 Kota Saito	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 Mechanisms of secretion from the ER involved in phase separation regulated by external stimuli	3,000 [2024]
30	東京大学 定量生命科学研究所	准教授	岸 雄介 Yusuke Kishi	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 Understanding maternal separation stress by analyzing the epigenome of neurons	3,000 [2024]
31	慶應義塾大学 薬学部 生化学講座	専任講師	高橋 大輔 Daisuke Takahashi	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 Elucidation of host and commensal microbiota interaction from a perspective of protein lysine butyrylation in Foxp3 <sup>+</sup> Treg cells	3,000 [2024]
32	東京薬科大学 薬学部 医療衛生薬学科	助教	永江 峰幸 Takayuki Nagae	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 Investigation of the interaction mechanism between cyanobacterial photosensors and green/red light	3,000 [2024]

33	東京大学 定量生命科学研究所	講師	船水 章大 Akihiro Funamizu	心理学と神経科学の融合による知覚神経回路の精査 Integration of psychology and neuroscience to understand the detail neuronal circuit for sensory perception	3,000 [2024]
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 Noriyuki Uchida	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 Integration of Engineering and Medicine to Realize Blood-Administration Viral Therapy	3,000 [2024]
35	奈良女子大学 研究院自然科学系	准教授 (PI)	岡本 麻友美 Mayumi Okamoto	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 Integrated research for neural development and mechanobiology to create the mechanical environment map of cerebral tissue and its discussion	3,000 [2024]
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 Takaaki Sato	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 Combining bioinformatics and biochemistry to elucidate the metabolism of uncultured microbes	3,000 [2024]
37	島根大学大学院 医学系研究科 (発生物学)	教授	藤田 幸 Yuki Fujita	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 3D genome modification to suppress neurodegeneration	3,000 [2024]
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 Hiroyuki Miyawaki	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 Elucidating mechanisms underlying reorganization of inter-regional brain networks by combining neuroscience and information science	3,000 [2024]
39	立命館大学 生命科学部 生物工学科	助教	松井 大亮 Daisuke Matsui	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 Theoretical investigation on mutagenesis techniques for heterologous soluble expression using a combination of biochemistry and bioinformatics	3,000 [2024]
40	甲南大学 理工学部	特任研究 講師	太田 茜 Akane Ohta	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 Analysis of tissue networks of temperature acclimation in animals by integrating optogenetics and computational processing	3,000 [2024]
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 Masaki Okumura	次世代 <i>in situ</i> タンパク質構造解析の開拓 Development of <i>in situ</i> protein structure analysis	3,000 [2024]
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 Kaoru Hiramoto	3次元電気化学発光顕微鏡の開発 Development of electrochemiluminescence microscopy with three-dimensional resolution	2,700 [2023]
43	東京大学 定量生命科学研究所	助教	河崎 史子 Fumiko Kawasaki	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 Measuring single-cell transcriptional profiles at multiple timepoints	3,000 [2024]
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 Takashi Yoshida	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 Development of a technique to decode visual information from brain activity in a freely moving mouse	3,000 [2024]
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 Kazuo Tanaka	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 Development of novel environmental sensors based on the salient effect	3,000 [2024]
46	東北大学 金属材料研究所	教授	熊谷 悠 Yu Kumagai	機械学習ポテンシャルを用いた物質探索手法の開発 Discovery of novel materials using machine learning potentials	3,000 [2024]
47	京都大学大学院 生命科学研究所 統合生命科学専攻	准教授	山野 隆志 Takashi Yamano	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 Molecular basis of pyrenoid inheritance for the construction of chimeric chloroplasts	3,000 [2024]
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 Akihito Konishi	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 Synthesis and catalytic application of hydrocarbons bearing ionic and radical characteristics toward activation of inert bonds	3,000 [2023]
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 Hajime Nakanotani	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 Development of spin-flip driven molecular heat pump	2,900 [2024]

## ▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers 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 Yukiko Enomoto	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 Biodegradable aromatic plastics derived from divanillic acid	8,000 [2025]
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 Yusuke Hirabayashi	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 Metabolic regulation of neuronal activity through mitochondria in neurons	8,000 [2025]
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 Yoichi Otsuka	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 Measurement of Multidimensional Chemical Distribution Information in Diseased Tissues by Highly Sensitive Mass Spectrometry Imaging	8,000 [2025]
53	徳島大学 先端酵素学研究所	教授	齋尾 智英 Tomohide Saio	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 Unraveling dynamic protein network in the cell by structural biology and optical technology	8,000 [2025]
54	九州大学 先端物質化学研究所	助教	岩田 隆幸 Takayuki Iwata	座標付き土台分子の開発と機能性分子空間の構築 Development of Foundation Molecules with Coordinate Points and Construction of Functional Molecular Spaces	8,000 [2025]
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 Jumpei Ueda	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 Development of carbonate persistent phosphors based on vacuum referred binding energy diagram	7,800 [2025]

## ▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects 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 Koji Taniguchi	炎症記憶現象を基軸としたがん組織再生の研究 Study on tumorigenesis and tissue regeneration via inflammatory memory	14,000 [2026]
57	東京工業大学 生命理工学院	准教授	二階堂 雅人 Masato Nikaido	新規鋤鼻受容体 ancV1R を介したフェロモン受容機構の解明 Understanding the pheromone detection mechanism via novel vomeronasal receptor ancV1R	8,000 [2026]
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 Tomohiro Uemura	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 Analysis of secretion mechanism of antimicrobial molecules against plant pathogens	13,300 [2026]
59	福井大学 学術研究院 工学系部門	教授	吉見 泰治 Yasuharu Yoshimi	光レドックス反応で発生するアリールラジカルの反応性の解明と合成への応用 Elucidation of reactivity of aryl radical generated by photoredox reaction and its application to synthetic reaction	14,000 [2025]
60	京都工芸繊維大学 分子化学系	教授	大村 智通 Toshimichi Ohmura	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」 Asymmetric C-H/O-H and C-H/N-H Oxidative Coupling: New Strategy for the Production of Chiral Molecules	12,000 [2025]

## ▶ 物理・情報分野

## Category : Physics &amp; Information Sciences 15件

## ▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 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 Hinako Ebe	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 Development of Highly Luminescent Charge-Transfer Complex Thin Films using Lead Halide Perovskite Templates	3,000 [2024]
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 Yoshihiro Okamura	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 Study for electron and lattice dynamics and exploration of optical functionality in ferroelectric topological semiconductor (Pb,Sn)Te	3,000 [2024]
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 Ryota Katsumi	超低ロスダイヤモンドフォトンクスに向けた研究 Study on ultra low loss diamond photonics	3,000 [2024]

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 Shigeki Tokita	小型・高効率な中赤外フェムト秒レーザーの開発 Development of compact and highly-efficient mid-infrared femtosecond laser	3,000 [2024]
65	東北大学大学院 工学研究科	特任 助教	石原 淳 Jun Ishihara	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 High-sensitivity and high-speed imaging of persistent helical spin dynamics in semiconductors	3,000 [2024]
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 アソシ エイト	久保 結丸 Yuimaru Kubo	メーザーを用いた極低温・超低雑音な量子マイクロ波増幅 Ultra-low noise cryogenic microwave amplification using a spin maser	3,000 [2024]
67	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	助教	福地 厚 Atsushi Fukuchi	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 Development of Emergent Neuromorphic Devices with Temporal Characteristics Tunability using Nonequilibrium Quantum Transitions in Strongly Correlated Materials	3,000 [2023]
68	東京大学 物性研究所	准教授	近藤 猛 Takeshi Kondo	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 Exploiting topological superconductivity by extremely low- temperature photoelectron spectroscopy	3,000 [2024]
69	東京都立大学 理学研究科 物理学専攻	助教	山下 愛智 Aichi Yamashita	ハイエントロピー合金の概念を取り入れた高性能なスキッターダ イト熱電変換材料の開拓 Development of high-performance skutterudite thermoelectric materials incorporating the concept of high-entropy alloys	3,000 [2024]
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 伝彤 Chen Chuantong	SiC パワーデバイスに向けた Ag-ダイヤモンドの複合超高温放熱実 装材料の創製と信頼性評価技術の開発 Development of Ag-Diamond composite ultra-high heat dissipation die-attached materials for SiC power devices and its reliability evaluation	3,000 [2024]

▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers 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 Katsuhiro Tomioka	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 Demonstration of nanowire multimode switches and low-power vertical three-dimensional integrated circuit systems	7,900 [2025]
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 Masakazu Matsubara	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 Development of optical detection techniques for functional spin nanostructures and creation of magneto-electro-optical functionalities	8,000 [2025]
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 Kiyoshi Kotani	視覚野 $\alpha$ 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 Extraction of nonlinear spatiotemporal dynamics in visual cortex alpha waves and its application to brain-machine interface	8,000 [2025]

▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects 2件

74	東京大学 先端科学技術研究セ ンター	教授	岩本 敏 Satoshi Iwamoto	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 Development of semiconductor topological slow-light waveguides toward integrated optical devices	14,000 [2026]
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 Hirokazu Takahashi	自発活動で自己最適化する計算システム Self-optimizing system by spontaneous activity	14,000 [2026]

▶ 建築・都市分野

Category : Architecture & Urban Engineering 9件

▶ サステナブルな未来への研究助成 提案研究コース  
Research Grants for Sustainable Future, Proposed Research 5件

76	名城大学 理工学部 建築学科	准教授	佐藤 布武 Nobutake Sato	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 Development and Verification of a self-build thermal insulation method using rice farming resources	2,000 [2024]
----	----------------------	-----	------------------------	---	-----------------

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 Takuo Nagai	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 Durability evaluation of full-culm bamboo and formulation of a predictive model for its mechanical and physical properties over time	2,200 [2024]
78	摂南大学 理工学部 住環境デザイン学科	准教授	大橋 巧 Takumi Ohashi	住宅エアコンを用いたディマンドレスポンスのポテンシャル評価 Evaluation of Demand Response Potential Using Residential Air Conditioners	1,600 [2024]
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 Kazuhiro Hayashi	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 Development of integrated damage control design at the soil-foundation-superstructure interaction systems of disaster preparedness buildings for mega earthquakes	2,400 [2024]
80	芝浦工業大学 建築学部 建築学科	准教授	小柏 典華 Norika Ogashiwa	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 Fundamental research on establishment of a basic policy for reducing storm damage to cultural properties buildings	2,400 [2024]

## ▶ サステイナブルな未来への研究助成 発展研究コース

## Research Grants for Sustainable Future, Developmental Research

3 件

81	長崎大学 総合生産科学域	教授	中原 浩之 Hiroyuki Nakahara	メンテナンスフリーポンツーンの開発 Development of Maintenance-free Pontoon	4,000 [2025]
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 Hirokazu Toki	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 Creating new value of bamboo and building a social system in which local residents can connect and proactively solve local social problems - Toward a future society in which bamboo and local communities live together	6,000 [2026]
83	工学院大学 建築学部 まちづくり学科	教授	中島 裕輔 Yusuke Nakajima	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 Construction of indoor environment improvement and energy saving method combining environmental visualization and environmental learning in elementary and junior high schools	5,900 [2025]

## ▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects

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 Hiroyuki Ishiyama	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 Systematisation of methods for estimating structural performance with deterioration of individual parts in wooden building	14,000 [2026]
----	-----------------------------	-----	----------------------------	--	------------------

## ▶ 人文・社会科学分野

## Category : Humanity &amp; Social Sciences 13 件

## ▶ サステイナブルな未来への研究助成 提案研究コース

## Research Grants for Sustainable Future, Proposed Research

8 件

85	千葉大学大学院 園芸学研究院	准教授	深野 祐也 Yuya Fukano	消費者嗜好性に基づく保全型農業推奨地域の広域モデル構築 Building a predictive model for conservation agriculture based on consumer preference	1,100 [2024]
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 Tomohiro Tabata	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 Investigation on Effectiveness and Redefinition of the System of Japan's Hometown Tax Program (Furusato Nozei) Through the Perspective of Ethical Consumerism and Related Population	1,400 [2023]
87	早稲田大学 文学学術院	講師	野坂 真 Shin Nozaka	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 Building a Society Living Together with the Natural Environment through Psychological Reconstruction by Passing on Experiences of the 2011 Tohoku Earthquake and Tsunami by Bereaved Families	1,500 [2024]

88	安田女子大学 心理学部 ビジネス心理学科	講師	中分 遥 Yo Nakawake	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 Cultural diversity assessment and conservation: application of quantitative ecological methods on culture science	1,400 [2024]
89	東邦大学 医学部医学科	講師	吉田 さちね Sachine Yoshida	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 Sensing caregivers' daily lives to develop an information infrastructure to promote team parenting	1,500 [2024]
90	筑波大学 医学医療系生命医科学域	助教	橋口 晶子 Akiko Hashiguchi	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 How connections among researchers occur across disciplines to envision a sustainable future	1,000 [2024]
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	ロン イン 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 Pathway toward a healthy and sustainable aging society based on dietary habit scenario analysis in the era of 100-year lifespans	1,100 [2023]
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 Etsuko Yoshida	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 The Role of Intellectual Property Laws in Creating and Utilizing the DX Era to Realize a Sustainable Economy and Society	1,000 [2024]

▶ サステイナブルな未来への研究助成 発展研究コース

Research Grants for Sustainable Future, Developmental Research

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 Masashi Kato	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 A solution of the global issue generated from unfair trade by using nudge theory	3,000 [2025]
94	政策研究大学院大学 政策研究科 経済学専攻	教授	アリスター モンロー 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 An Empirical Study of Consumer Preferences and Environmental Information Policies for the Realization of the Circular Economy: A Comparison of Japanese and European Consumers	2,300 [2025]
95	法政大学 社会学部 社会学科	教授	武田 俊輔 Shunsuke Takeda	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 Exploring the Possibility of Succeeding to Rituals and Folk Performing Arts in Marginalized Communities: Focusing on the Relationships among Residents, Out-migrants, I-turn migrants, and Participants from outside the Community in Post/With Covid-19 Situation	3,000 [2025]
96	法政大学 社会学部 社会学学科	教授	堀川 三郎 Saburo Horikawa	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 How an Urban Planning Project Changes during the Implementation Phase: A U.S.- Japan Comparison	3,000 [2025]
97	立命館アジア太平洋大学 サステナビリティ 観光学部	准教授	上原 優子 Yuko Uehara	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 Problems of Refugees /Displaced Persons and Multicultural Coexistence in Japan: Analysis of the Current Situation of Ukraine evacuees	2,300 [2025]

▶ 環境フィールド研究分野

Category : Environmental Field Research 9件

▶ サステイナブルな未来への研究助成 提案研究コース

Research Grants for Sustainable Future, Proposed Research

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 (テニュアトラック)	坂田 雅之 Masayuki Sakata	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 Clarification of the determining factors for the distribution of small salamanders in aquatic and terrestrial areas	2,000 [2024]
99	東京大学大学院 理学系研究科附属 植物園	助教	望月 昂 Ko Mochizuki	花の匂い情報に基づいた絶滅危惧植物の送粉者予測 Pollinator prediction for endangered plants based on flower scent information	2,000 [2024]

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 Hideaki Nishizawa	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 Understanding overgrazing of seagrass by endangered green turtles toward sustainable conservation and management of seagrass ecosystem	2,000 [2024]
101	岡山理科大学 獣医学部 獣医学科	講師	中村 進一 Shin-ichi Nakamura	ツシヤマ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 Will investigation of the cause of death of Tsushima leopard cats be a barometer of the state of Tsushima's natural environment?	2,000 [2024]
102	慶應義塾大学 経済学部 生物学教室	助教	戸金 大 Dai Togane	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 Study on plastic pollution by intermediate predators in the terrestrial ecosystem of Iriomote-jima Island	1,700 [2024]
103	東京都市大学 環境学部 環境創生学科	准教授	北村 亘 Wataru Kitamura	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 Investigating the Combined Effects of the Interaction of the Wind Energy and Solar Energy on Birds	1,400 [2024]

## ▶ サステイナブルな未来への研究助成 発展研究コース

## Research Grants for Sustainable Future, Developmental Research

3 件

104	宮崎大学 農学部 獣医学科	教授	保田 昌宏 Masahiro Yasuda	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 Studies on the determination and verification of artificial induction methods of overwintering sites for Swinhoe's tree lizard	6,000 [2026]
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 Satoshi Nanami	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 Elucidation of invasion and colonization processes of alien dandelions for conservation of alpine ecosystems	3,500 [2025]
106	岐阜大学 教育学部	准教授	勝田 長貴 Nagayoshi Katsuta	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 Reconstructions on environmental variations over the last 50 kyrs in a permafrost region of Mongolian Plateau using the lacustrine sediment cores	6,000 [2025]

## ▶ ブループラネット地球環境特別研究助成

## Special Research Grants for "Blue Planet" Global Environment 4 件

107	京都大学 化学研究所	教授	長谷川 健 Takeshi Hasegawa	有機フッ素材料の安全循環 Safety Circulation of Organofluorine Materials	20,000 [2024]
	東京工業大学 理学院化学系	教授	火原 彰秀 Akihito Hibara		
	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 Motohiro Kasuya		
	京都工芸繊維大学 材料化学系	准教授	水口 朋子 Tomoko Mizuguchi		
108	広島大学 IDEC 国際連携機構	准教授	鹿嶋 小緒里 Saori Kashima	プラネタリーヘルシーエイジングの地域実践 Community-oriented practice for Planetary Healthy Ageing	30,000 [2025]
	広島大学 IDEC 国際連携機構	教授	丸山 史人 Fumito Maruyama		
	広島大学 IDEC 国際連携機構	教授	藤原 章正 Akimasa Fujiwara		
	広島大学 IDEC 国際連携機構	教授	李 漢洙 Han Soo Lee		

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 Shiro Tsuyuzaki	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 Scientific research and practice for the contribution to SDGs through the restoration and regeneration of Sphagnum wetland ecosystems	27,500 [2026]
	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 Takashi Machimura		
	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	シュテファン ホーテス Stefan Hotes		
110	中央大学 法学部	教授	海部 健三 Kenzo Kaifu	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 Developing Management Indicators for Conservation and Sustainable Use of Japanese Eel	29,000 [2026]
	東北大学 東北アジア研究セン ター	准教授	石井 敦 Atsushi Ishii		

## ▶ 海外研究助成 Overseas Research Grants 40件

### ▶ タイ・チュラロンコン大学 Chulalongkorn University, Thailand 13件

No	所属	氏名	研究課題	助成額 (USD)
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 コラーゲンマイ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	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	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	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	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	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	6,050
117	Faculty of Science	Dr. Intatch HONGRATTANAVICHIT	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	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	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	5,050
121	Metallurgy and Materials Science Research Institute	Dr. Rongrong Cheacharoen	Green synthesis of potassium vanadate utilizing <i>Tamarindus indica</i> L. 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</i> L. 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	6,050

122	National Primate Research Center of Thailand-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)	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	3,750

▶ タイ・キングモンクット工科大学 トンブリ校 King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand 6件

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効果を支え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・構造的キャラクタリゼーション	8,335
125	Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering	Lecturer Dr. Patcharawat CHAROENAMORNKITT	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	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	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	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気的回収可能な触媒	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	8,333

▶ インドネシア・バンドン工科大学 Institut Teknologi Bandung, Indonesia 14件

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	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 サーキュラーエコノ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ファイナリーの定量的評価	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	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)	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	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	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ノ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	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	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	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	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	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	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	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	5,000

▶ ベトナム・ハノイ工科大学 Hanoi University of Science and Technology, Vietnam 7 件

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	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	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	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	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	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	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	4,000