

## 2023年度「研究助成」および「技術者・研究者育成助成」採択のお知らせ

本年度は多数のご申請を有難うございました。

採択者を以下の通り決定いたしましたのでお知らせいたします。

### 研究助成

氏名	所属	テーマ
荻 崇	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	炭酸カルシウムを活用した複合多糖類系微粒子の 高比表面積化と耐水特性向上に関する研究
境 慎司	大阪大学大学院 基礎工学研究科	骨再生を促進する3Dバイオプリント用インクの開発
徐 于懿	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	カルシウムイオン架橋により自己修復能を持つ 注射可能なハイドロゲルの創製
豊田 正嗣	埼玉大学大学院 理工学研究科	植物の長距離カルシウムシグナルの発生・伝播機構
水沼 正樹	広島大学大学院 統合生命科学研究科	Ca <sup>2+</sup> シグナルが関与する寿命制御機構の解明

(敬称略、五十音順)

## 技術者・研究者育成助成

氏名	所属	テーマ
宇野 光稀	島根大学 自然科学研究科 環境システム科学専攻	カーボンニュートラル社会実現に向けた汎用的な石灰石混合セメントの開発
川島 さゆり	日本大学大学院 理工学研究科 物質応用化学専攻	微細バテライトによる構造色の発現に及ぼす諸条件の影響
佐伯 直彦	東京大学工学系研究科 建築学専攻 建築材料研究室	セメント水和物の炭酸化メカニズムに関する基礎的研究
白木 翔大	中部大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	液相法 CaO-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -TiO <sub>2</sub> 生体活性ガラスの細胞挙動評価
仲野 亜美	埼玉大学大学院 理工学研究科 生命科学専攻	植物の病害抵抗性カルシウムシグナルに関する研究
引原 怜理	立命館大学大学院 食マネジメント研究科	カルシウム・リン代謝調節を担うビタミン D および ENPP 1 作用の連携に関する研究
蛭田 大稀	東北大学大学院 環境科学研究科	高濃度スラリーにおけるシアシックニングのメカニズム解析
堀川 昂暉	岡山大学大学院 環境生命科学研究科	カルシウムイオンによる気孔の開閉制御にかかわる機能未知膜タンパク質の機能解析
三木 康誠	北海道大学大学院 理学研究院自然史科学 専攻 地球惑星システム科学 講座地球惑星物質学研究 グループ	Ca <sup>2+</sup> および Mg <sup>2+</sup> 濃度の同時可視化による炭酸塩結晶の表面溶解過程の観察
森 隼平	岡山大学大学院 自然科学研究科	水-酸化物ナノ界面における粘性挙動に関する分子動力学シミュレーション

(敬称略、五十音順)

来年度(2024年度)の事業は、本年5月初旬から募集を開始しますので、多数の応募をよろしくお願いいたします。