

令和 6 年度 事業報告書

事業の状況

- ① 令和 6 年度<国際会議発表渡航助成>は、原則として満 40 歳以下の研究者を対象として公募、選考の上、総額394万円を贈呈 ※採択時の所属先を記載

国際会議名：7th Termis World CONGRESS (米国)

白石 晃平 殿 東京大学大学院 医科学研究科

研究課題名：Stimulation of Gingiva self-generation using Bio-Sheets produced during fibrotic encapsulation of mold.

国際会議名：18thICC(International Congress Catalysis) (フランス)

久保田 祥平 殿 大阪大学大学院 基礎工学研究科

研究課題名：Propane dehydrogenation reaction over Co-confined core-shell silicalite-1 zeolite

国際会議名：M&M2024(米国)

久住 太一 殿 東京大学大学院 新領域創成科学研究科

研究課題名：Real-time Denoising Algorithm for STEM Imaging Using Marcov Random Field Model

国際会議名：EMC2024(デンマーク)

久保田 哲矢 殿 東京工業大学 物質理工学院 材料系

研究課題名：Revealing the origin of green light emission in Cs4PbBr6 by cathodoluminescence

柳本 宗達 殿 東京工業大学 物質理工学院 材料系

研究課題名：analysis of photon bunching in coherent cathodoluminescence

国際会議名：FEMMS2024(イタリア)

小島 嘉文 殿 東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構

研究課題名：In situ biasing DPC STEM observation of p-n junction depletion layers

国際会議名：APMC2025(オーストラリア)

藤丸 朋泰 殿 九州大学大学院 総合理工学府

研究課題名：Light emission enhancement on nanostructured surfaces nanoscopically probed by photon correlation cathodoluminescence

岩松 桃子 殿 兵庫県立大学大学院 生命科学専攻

研究課題名：Molecular Localization analysis of nAChR by CLEM

佐々木 祐聖 殿 ファインセラミックスセンター (JFCC) ナノ構造研究所・研究員院待遇

研究課題名：Electron holography Observation of potential distribution changes inside organic light-emitting diodes before and after voltage-induced degradation

- ② 第 17 回<風戸賞>受賞者の受賞講演会を日本顕微鏡学会／第 80 回記念学術講演会内(幕張メッセ)において実施

- ③ 第 18 回<風戸賞>は、原則として満 45 歳以下の研究者を対象として公募、選考の上、総額 2,000,000 円を贈呈

- ④ 第 18 回〈風戸研究奨励賞〉は、原則として満 37 歳以下の研究者を対象として公募、選考の上、総額 8,000,000 円を贈呈
- ⑤ 第 18 回〈風戸賞〉・〈風戸研究奨励賞〉受賞者 6 名に対し、令和 7 年 3 月 1 日（土）経団連会館カンファレンスにて授賞式を実施

・令和 6 年度〈風戸賞〉・〈風戸研究奨励賞〉被贈呈者

〈風戸賞〉

大塚 正太郎 殿 マックスペルーツ研究所 グループリーダー

「小胞体、核膜、核膜孔のダイナミクスの高時空間分解能解析」

町田 理 殿 理化学研究所 創発物性科学研究所 上級研究員

「超低温走査型トンネル顕微鏡の開発と創発量子現象解明への応用」

〈風戸研究奨励賞〉

松本 真実 殿 名古屋市立大学大学院 医学研究科脳神経科学研所 特任助教

「三次元電子顕微鏡および機械学習を用いた成体脳内のニューロン新生の解析」

小林 和弘 殿 東京大学 先端科学技術研究センター 特任研究員

「GPCR による G タンパク質活性化メカニズムの可視化」

仲山 啓 殿 ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 上級研究員

「蓄電池充放電反応ダイナミクスの原子レベル解析」

遠山 慧子 殿 東京大学大学院 工学系研究科総合研究機構 助教

「微分位相コントラスト STEM による材料界面磁気構造解析手法の開発と応用」

- ⑥ 〈風戸研究奨励賞〉研究成果報告会を日本顕微鏡学会／第 67 回シンポジウム内（北海道大学）において実施

令和 3 年度受賞

齋藤 明 殿 札幌医科大学 病理学第二講座 助教

「シンギュリン／パラシンギュリンによる上皮バリアの調節機序解明」

令和 3 年度受賞

森本 裕也 殿 理化学研究所 理研白眉研究チーム チームリーダー

「アト秒電子ビームを用いたマイクロ回折イメージング」

以上