

令和4年度 事業報告書

事業の状況

- ① 令和4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900,000円を贈呈

国際会議名：MRS Fall Meeting & Exhibits 2022（米国）

田畑 浩大 殿 東京大学大学院

研究課題名：Development of a Method to Observe Local Atomic Vibrations by STEM
Using a Segmented Detector

国際会議名：Microscopy Conference 2023（ドイツ）

岩清水千咲 殿 京都大学 化学研究所

研究課題名：Different image contrasts between atomic resolution HAADF and
EELS mapping in rutile TiO₂

林 翊 晴 殿 京都大学 化学研究所

研究課題名：Quantitative Understanding of the Thermal Vibration Effect
on Ti L_{2,3}-edge Spectrum

- ② 第15回<風戸賞>受賞者の受賞講演会を日本顕微鏡学会／第78回記念学術講演会内（ビッグパレットふくしま）において実施
- ③ 第16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16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16回<風戸賞>・<風戸研究奨励賞>受賞者6名に対し、令和5年3月4日（土）経団連会館カンファレンスにて授賞式を実施

・令和4年度<風戸賞>・<風戸研究奨励賞>被贈呈者

<風戸賞>

大崎 雄樹 殿 札幌医科大学 医学部 教授

「脂肪滴の核内での形成機構と生理機能の形態学的解析」

石川 亮 殿 東京大学大学院 工学系研究科 特任准教授

「原子分解能STEM電子顕微鏡法による3次元欠陥構造解析」

<風戸研究奨励賞>

永井 裕崇 殿 神戸大学大学院 医学研究科 助教

「三次元電子顕微鏡を用いたストレスによる脳機能変容の機序解明」

加藤 一希 殿 東京大学 先端科学技術研究センター 特任講師

「CRISPR-Cas 酵素 Cas9 の分子進化を可視化する」

麻生亮太郎 殿 九州大学大学院 工学研究院 准教授

「高感度電子線ホログラフィーによるナノスケール電場解析」

石田 高史 殿 名古屋大学 未来材料・システム研究所 助教

「SOI技術をもちいた高速電子直接検出器の開発」

⑥ <風戸研究奨励賞>研究成果報告会を日本顕微鏡学会／第 65 回シンポジウム内
(川崎祐宣記念講堂)において実施

平成 29 年度授賞

尾之内高慶 殿 藤田医科大学 研究推進本部 講師

「光-電子相関顕微鏡法を用いての APC の腸上皮での新規機能解析」

平成 30 年度授賞

林 永 昌 殿 産業技術総合研究所 ナノ材料研究部門 主任研究員

「電子らせん波を利用した単原子磁気モーメントの研究」

以上