

平成 23 年度 事業報告書

1. 平成 23 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 800,000 円を贈呈。

① 国際会議名：<The 10th Asia-Pacific Microscopy Conference> (オーストラリア)

- 1) 治田 充貴 氏 物質材料研究機構 電子顕微鏡グループ 特別研究員

研究発表タイトル：【 Atomic resolution oxygen mapping discriminated by the differences in hybridization state using STEM-EELS 】

- 2) 齊藤 光 氏 京都大学 化学研究所

研究発表タイトル：【 Direct measurement of the dispersion relation of surface plasmon propagating on a single silver nanowire by angular resolved TEM-EELS 】

② 国際会議名：<AGU Fall Meeting 2011> (アメリカ)

- 今山 武志 氏 名古屋大学 年代測定総合研究センター

研究発表タイトル：【 Zircon behavior and two-stage partial melting of the Himalayan metamorphic rocks in far-eastern Nepal 】

2. 第四回<風戸賞>受賞者の受賞講演会を日本顕微鏡学会/第 67 回学術講演会内(福岡)において実施。
3. 第五回<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 1,000,000 円を贈呈。
4. 第五回<風戸研究奨励賞>は、原則として満 35 歳以下の研究者を対象として公募、選考の上、総額 4,000,000 円を贈呈。
5. 第五回<風戸賞>・<風戸研究奨励賞>受賞者 4 名に対し、平成 24 年 2 月 25 日(土)経団連会館カンファレンスにて授賞式を実施。

・平成 23 年度<風戸賞>・<風戸研究奨励賞>被贈呈者

<風戸賞>

- 内田 正哉 殿 埼玉工業大学 先端科学研究所 准教授

「軌道角運動量を搭載した電子ビームの実現」

- 中川 輝良 殿 カリフォルニア大学 サンディエゴ校 生命化学部門 アシスタントプロフェッサー

「電子顕微鏡を用いた脳グルタミン酸受容体複合体形成過程の解析」

<風戸研究奨励賞>

- 柳澤 啓史 殿 スイス連邦工科大学 チューリッヒ校 (ETH Zurich) 量子エレクトロニクス部門 博士研究員

「極低温レーザー誘起電界電子放出の電子コヒーレンス計測」

- 鈴木 應志 殿 ノースカロライナ大学 チャペルヒル校 生物学部 博士研究員

「細胞分裂を制御するオーロラキナーゼの超高分解能時空間解析」

以上