

## 平成 24 年度 事業報告書

1. 平成 24 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：<15th European Microscopy Congress> (イギリス)

- 1) 佐藤 和久 氏 東北大学 金属材料研究所 助教  
研究発表タイトル：【Microstructure evolution and age-hardening of hexagonal  $\alpha'$  martensite in Ti-12mass%V-2mass%Al alloys on annealing】
- 2) 麻生 亮太郎 氏 京都大学 化学研究所  
研究発表タイトル：【Quantitative strain analysis of BaTiO<sub>3</sub> epitaxial thin films using Cs-TEM and STEM-EELS】
- 3) 斉藤 光 氏 京都大学 化学研究所  
研究発表タイトル：【Thickness dependence of optical guided modes excited in a single-crystal silicon slab using angular resolved EELS】

2. 第五回<風戸賞>受賞者の受賞講演会を日本顕微鏡学会／第 68 回学術講演会内(つくば)において実施。

3. 第六回<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. 第六回<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. 第六回<風戸賞>・<風戸研究奨励賞>受賞者 4 名に対し、平成 25 年 2 月 23 日(土)経団連会館カンファレンスにて授賞式を実施。

・平成 24 年度<風戸賞>・<風戸研究奨励賞>被贈呈者

<風戸賞>

豊岡 公德 殿 理化学研究所 植物科学研究センター 基盤研究 上級研究員  
「電子顕微鏡法による新規細胞内小胞輸送経路の解明」

柴田 直哉 殿 東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構 准教授  
「円環状明視野および差分位相コントラスト STEM 法による材料界面の研究」

<風戸研究奨励賞>

釜崎 とも子 殿 名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学専攻 博士研究員  
「三次元トモグラフィ法による紡錘体形成メカニズムの解析」

田中 将己 殿 九州大学 大学院工学研究院 材料工学部門 准教授  
「収差補正付き HRTEM 法による原子歪場の直接解析」

以上