

ペロブスカイトによる次世代材料の創製と応用

Creation and Application of Perovskite as a Next-generation Materials



ペロブスカイト材料は、薄膜化・微粒子化が簡便なうえ、高い光電変換特性や発光特性を併せ持つことから、ナノ～バルクレベルの様々なスケールで応用展開が始まっている。

本シンポジウムでは、ナノ・バルクを問わず、実用展開を指向したペロブスカイト材料の基礎物性から、評価法、デバイス応用展開までを網羅し、今後の展開について議論する。

■ 招待講演者 (敬称略・講演タイトルはいずれも仮題)

一般講演も複数件募集

- **宮坂 力 (桐蔭横浜大)**
高効率で進化する有機無機ペロブスカイト太陽電池
- **吉田 弘幸 (千葉大)**
ペロブスカイト太陽電池の表面構造評価法
- **當摩 哲也 (金沢大)**
大気下駆動可能な極長寿命ペロブスカイト太陽電池の開発
- **山田 泰裕 (千葉大)**
ペロブスカイト半導体中の発光量子効率計測とその応用展開
- **増尾 貞弘 (関西学院大)**
有機・無機ペロブスカイトナノ結晶のサイズと発光特性
- **片山 哲郎 (徳島大)**
ハロゲン化ペロブスカイト結晶のキャリアダイナミクス
- **磯 由樹 (慶應大)**
ペロブスカイト量子ドットの表面エンジニアリング
- **松島 敏則 (九州大)**
高効率ペロブスカイト発光ダイオードの開発