

## 光・電子機能材料研究会 開催案内

### 「最近の光・電子機能材料の進展 ～有機・無機ハイブリッドの探索～」

#### ・開催日時・日程

12月13日（金曜日）-14日（土曜日）

・場所：九州工業大学戸畑キャンパス教育研究8号棟1階8-1A講義室

[http://www.tobata.kyutech.ac.jp/campus\\_map](http://www.tobata.kyutech.ac.jp/campus_map)

小倉駅から博多方面に普通電車で2駅の九州工大前下車、徒歩約15分

#### ・主催

植田 和茂（九州工業大学大学院）

高島 浩（産業技術総合研究所）

#### ・プログラム

<12月13日>

14:50-15:00

研究会開会挨拶

主催者 植田 和茂

（九州工業大学大学院 工学研究院 物質工学研究系 応用化学部門 准教授）

【基調講演】 15:00-15:30

有機無機ハイブリッドで創るナノシステム

池上 敬一

（産業技術総合研究所ナノシステム研究部門 副部門長）

【招待講演】 15:30-16:00

光で溶ける有機材料の開発

則包 恭央

（産業技術総合研究所電子光技術研究部門分子集積デバイスグループ 主任研究員）

16:00-16:30

Tb添加CaZrO<sub>3</sub>薄膜の作製と発光

清水 雄平

（九州工業大学大学院 工学研究院 物質工学研究系 博士課程）

【招待講演】 16:30-17:30

ペロブスカイト型強誘電性ナノ単結晶の強誘電性相転移と光応答

武貞 正樹

(北海道大学大学院理学研究院物理学部門 准教授)

<12月14日>

10:00-10:30

【招待講演】 超臨界水熱合成で創るペロブスカイト型酸化物ナノ粒子

伯田 幸也

(産業技術総合研究所ナノシステム研究部門 主任研究員)

【招待講演】 10:30-11:00

酸化物蛍光体と酸化物導電体の界面近傍におけるエレクトロルミネッセンス

京免 徹

(群馬大学理工学研究院分子科学部門 准教授)

【招待講演】 11:00-11:30

自己組織化ナノ構造によるペロブスカイト型酸化物薄膜の結晶制御

高島 浩

(産業技術総合研究所電子光技術研究部門酸化物デバイスグループ 主任研究員)

【招待講演】 11:30-12:00

Ca系ペロブスカイト酸化物中の希土類イオンのエネルギーレベルと発光

植田 和茂

(九州工業大学大学院 工学研究院 物質工学研究系 応用化学部門 准教授)

12:00-12:10

研究会閉会挨拶

主催者 高島 浩

(産業技術総合研究所電子光技術研究部門酸化物デバイスグループ 主任研究員)