

## 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Ⅱ」

### 開催日時・日程

12月5日（金曜日）-6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2階N201の植田准教授室に集合  
[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）

### プログラム

<12月5日> 14:50-17:50 (C-2E 講義室)

研究会開会挨拶 14:50-15:00

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）

【招待講演】 15:00-15:50

$\text{Ca}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{TiO}_3:\text{Pr}$  粉末型 EL 素子における低電圧発光現象

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】 15:50-16:40

Y-Al-O 系酸化物中の  $\text{Gd}^{3+}$  紫外発光の  $\text{Pr}^{3+}$  共添加による強度変化

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）

【招待講演】 16:40-17:30

超臨界水熱合成法で作成された強誘電性ナノ結晶  $\text{BaTiO}_3$  の相転移ダイナミクス

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6日> 9:30-12:05 (8-1A 講義室)

【招待講演】 09:30-10:20

ペロブスカイト型酸化物薄膜発光デバイス

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】 10:20-11:10

薄膜太陽電池のトラップ、キャリア輸送と発電特性

布村正太

(産業技術総合研究所太陽光発電工学研究センター 主任研究員)

【招待講演】 11:10-12:00

光で溶ける有機材料を用いた固体-液体パターンニング

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)

研究会閉会挨拶 12:00-12:05

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)