

**第2回**  
**日本セラミックス協会関東支部**  
**若手研究発表交流会プログラム**

**Program of the 2nd Young Researchers Meeting of the Kanto Branch**  
**of the Ceramic Society of Japan**

主催： 公益社団法人日本セラミックス協会関東支部  
日時： 2012年10月13日(土) 13:00~17:00 (発表終了後に交流会)  
場所： 早稲田大学西早稲田キャンパス 55号館 N棟 1階大会議室

---

ポスター発表コアタイム 奇数番号 13:00~14:15 偶数番号 14:15~15:30

発表番号

- 1 ソルボサーマル法による ZnO 粒子の形態制御と構造解析  
(東京工業大学) ○井原 大貴(D1), 我田 元, 小暮 敏博, 勝又 健一, 岡田 清, 松下 伸広
- 2 窒化物の低温合成  
(山梨大学クリスタル科学研究センター) ○三浦 章(助教), 武井 貴弘, 熊田 伸弘
- 3 リチウム窒化ケイ素のイオン伝導性向上に関する研究  
(物質・材料研究機構) ○成松 栄一郎(博士研究員), 武田 隆史, 西村 聡之, 広崎 尚登
- 4 カーボンナノファイバー複合アルミナセラミックスの微構造変化  
(信州大学) ○植田 直樹(D2), 山上 朋彦, 山口 朋浩, 遠藤 守信, 齋藤 直人, 樽田 誠一
- 5 有機化合物から得られる前駆体の構造制御による炭化ホウ素粉末の低温合成  
(埼玉大学) ○攪上 将規(助教), 柳瀬 郁夫, 小林 秀彦
- 6 SOFC 用固体電解質材料としてのプロトン伝導性酸化物の開発  
(日本大学) ○杉本 隆之(博士研究員), 橋本 拓也
- 7  $\text{Eu}^{2+}, \text{Pr}^{3+}$  共付活  $\text{Li}^+$  固溶硫化カルシウム赤色残光性蛍光体の残光メカニズム  
(日本大学) ○森 健太郎(D3), 梅垣 哲士, 小嶋 芳行
- 8 A サイト秩序型ペロブスカイト酸化物  $\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Cu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$  の高圧合成、構造、物性  
(学習院大学) ○森 大輔(助教), 稲熊 宜之, 開 康一, 高橋 利宏

- 9 CNTの分散凝集制御によるネットワーク構造の形成—CNT/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>複合材料の作製—  
(横浜国立大学) ○松岡 光昭(D2), 多々見 純一, 脇原 徹
- 10 赤色 SiAlON 蛍光体の合成およびその蛍光体粒子の EPD 法による厚膜形成プロセス  
(物質・材料研究機構) ○北畠 拓哉(博士研究員), 打越 哲郎, 広崎 尚登
- 11 Interlayer Surface Modification of Layered Perovskite HLaNb<sub>2</sub>O<sub>7</sub>·xH<sub>2</sub>O by Phenylphosphinic Acid  
(Waseda University) ○Xiang Geng (D), Yoshiyuki Sugahara
- 12 溶液プロセスにより作製した様々な構造を持つ ZnO 膜  
(東京工業大学) ○洪 正洙(D1), 我田 元, 大橋 直樹, 勝又 健一, 岡田 清, 松下 伸広
- 13 リン酸カルシウムセラミックス上における破骨細胞挙動の比較  
(東京医科歯科大学学生体材料工学研究所) ○中村 美穂(助教), テウボ・ヘントネン, ユッカ・サロネン, 永井 亜希子, 山下 仁大
- 14 ハイドロキシアパタイトの誘電特性と表面電位発生の関係  
(東京医科歯科大学学生体材料工学研究所) ○堀内 尚紘(助教), 野崎 浩佑, 中村 美穂, 永井 亜希子, 山下 仁大
- 15 液相法を用いた微粒子蛍光体材料の合成  
(東海大学<sup>1</sup>, 広島大学<sup>2</sup>, 東北大学<sup>3</sup>) ○成瀬 則幸<sup>1</sup>(D2), 富田 恒之<sup>1,3</sup>, 岩岡 道夫<sup>1</sup>, 片桐清文<sup>2</sup>, 垣花 真人<sup>3</sup>
- 16 APHCVD 法により作製された柱状 InN 結晶の成長メカニズムにおよぼす単結晶基板の影響  
(静岡大学) ○坂元 尚紀(助教), 村瀬 智宏, 杉浦 永, 脇谷 尚樹, 鈴木 久男
- 17 水素センサー材料 Pt/WO<sub>3</sub> 薄膜のガスクロミック特性評価  
(東京理科大学) ○山口 祐貴(D3), 安盛 敦雄, 西尾 圭史
- 18 NaCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>·Mg<sub>2</sub>Si π 型熱電変換モジュールの開発  
(東京理科大学) ○新井 皓也(D1), 三上 那津子, 飯田 努, 向後 保雄, 西尾 圭史