

**第3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 3rd 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： 2013年10月19日(土)13:20~17:00 (発表終了後に交流会)  
場所： 東京理科大学 葛飾キャンパス 研究棟9階 管理室(3)

---

ポスター発表コアタイム 奇数番号 13:30~14:45 偶数番号 15:00~16:15

発表番号

- 1 様々な界面活性剤を用いた水熱合成法による機能性ナノ構造体の作製 -1-  
(東京工業大学)○牧之瀬佑旗(D1)、勝又健一、岡田 清、松下伸広  
(熊本大学)谷口貴章
- 2 複合アニオン化により設計した平面4配位物質 -3-  
(物質・材料研究機構)○辻本吉廣(研究員)、山浦一成、打越哲郎
- 3 放射性廃棄物固化用ガラスの溶解反応 -5-  
(東京工業大学)○渡邊圭太(博士研究員)、矢野哲司、岸 哲生、竹下健二  
(日本原燃株)南和宏、越智英治
- 4 ソルボサーマル法によるテンプレートフリーZnO中空粒子の合成と応用 -7-  
(東京工業大学)○井原大貴(D3)、勝又健一、岡田清、松下伸広  
(信州大学)我田 元  
(東京大学)小暮敏博
- 5 網目状骨格を有する鉄系磁性多孔質中空粒子の構造制御 -9-  
(東京工業大学)○瀧上輝顕(学振特別研究員)、北本仁孝  
(慈恵医科大学)並木禎尚
- 6 層状コバルタイト酸化物とマグネシウムシリサイドによる熱電変換モジュールの開発 -11-  
(東京理科大学)○新井皓也(D2)、飯田 努、西尾圭史

- 7 Interlayer Surface Modification of Layered Perovskite  $\text{HLaNb}_2\text{O}_7 \cdot x\text{H}_2\text{O}$  by organophosphorus acids -13-  
(早稲田大学) ○Xiang Geng (Postdoc), Naokazu Idota, Yoshiyuki Sugahara
- 8 スプレーCVD法によるIn-Sn-V-O系薄膜の作製と評価 -15-  
(東京工芸大学) ○関 良之 (D3)、星 陽一、内田孝幸、澤田 豊  
(仙台高等専門学校) 江藤隆紀、吉田尚生、関 成之、朴 槿英
- 9 固体高分子形燃料電池における空気極触媒の劣化現象 -17-  
(東京工業大学) ○片柳雄大 (博士研究員)、時盛ひとみ、山口猛央  
(日本自動車研究所) 橋正好行、清水貴弘
- 10  $\text{Eu}^{2+}$ ,  $\text{Pr}^{3+}$ 共付活  $\text{Li}^+$ 固溶硫化カルシウム赤色長残光蛍光体の残光メカニズム -19-  
(日本大学) ○森健太郎 (博士研究員)、梅垣哲士、小嶋芳行
- 11 カーボンナノチューブ強化アルミナ複合材料の開発 -21-  
(信州大学) ○植田直樹 (D3)、山上朋彦、山口朋浩、遠藤守信、齋藤直人、樽田誠一
- 12 カーボンナノチューブのネットワーク形成による高強度・高導電率  $\text{Al}_2\text{O}_3$ 基複合材料の作製 -23-  
(横浜国立大学) ○松岡光昭 (D3)、多々見純一
- 13 高熱伝導率化のための  $\text{Si}_3\text{N}_4$ セラミックスのc軸配向制御 -25-  
(神奈川科学技術アカデミー) ○高橋拓実 (研究員)
- 14 リチウム窒化ケイ素の電気化学特性 -27-  
(物質材郎研究機構) ○成松栄一郎 (博士研究員)、西村聡之、広崎尚登
- 15 窒化物の低温合成 -29-  
(山梨大学) ○三浦章 (助教)、武井貴弘、熊田伸弘
- 16 ネットワーク炭素構造を利用した非酸化物セラミックス粉末の合成 -31-  
(埼玉大学) ○攪上将規 (助教)、柳瀬郁夫、小林秀彦
- 17 ゾル-ゲル法を用いた  $\text{Pt}/\text{WO}_3$ の合成と応用 -33-  
(東京理科大学) ○山口祐貴 (助教)
- 18 交互積層法と光電着法を利用した酸化チタン-金微粒子複合体薄膜の作製 -35-  
(東京理科大学) ○柳田さやか (助教)