

第5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 5th 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： 2015年11月23日(月) 13:00～17:00

場 所： 埼玉大学 東京ステーションカレッジ JR サピアタワー9階

～スケジュール～

受付開始 12:00

「開会のあいさつ」 13:00～13:05

「企業講演」 13:05～13:25 TOTO株式会社 総合研究所 井出 貴之 氏

「ショートプレゼン」 13:30～14:30 (お一人2～3分) 研究概要, 自己PR等を発表

「休憩」 14:30～14:45

「ポスター講演」 14:45～16:45 コアタイム (講演番号奇数 14:45～15:45, 偶数 15:45～16:45)

「懇親会(交流会)」 17:00～19:00 (ご講評含む)

【支部間交流】

- 1) 全固体 Na/S 電池に用いた硫黄-硫化リン複合体の充放電前後のキャラクタリゼーション 1
(大阪府立大, 京都大学 ESICB*) ○谷端直人(D2), 林 晃敏*, 辰巳砂昌弘
- 2) Ni-Al 系層状複水酸化物の合成と剥離ナノシートの作製 3
(大阪府立大) ○吉川晃平(D1), 中平 敦
- 3) 粒界改質した Nd-Fe-B 系焼結磁石の添加重希土類量と保磁力との関係 5
(大阪大) ○大和玄弥(M2), 鄭 成賢, 町田憲一

【関東支部】

- 4) ソフトケミカルプロセスによる各種機能性酸化物材料の合成 7
(東京理科大) ○山口祐貴(助教)

- 5) 単斜晶ハイドロキシアパタイトの誘電スペクトロスコピー 9
 (東京医科歯科大) ○堀内尚紘(助教), 山下仁大
- 6) 生体模倣型ミネラルゼーションによる炭酸カルシウムの精密構造制御 11
 (東京理科大, 名古屋工業大*) ○村井一喜(助教), 木下 隆*, 永田謙二*, 松本睦良, 樋口真弘*
- 7) シリカ被覆フェライトクラスターの発熱と薬物放出におけるサイズの影響 13
 (東京工業大, 東京理科大*) ○金 尚模 (D3), 勝又健一*, 岡田 清, 松下伸広
- 8) YSZ 酸素センサの低温駆動を目指した(La, Sr)(Co, Ni)O_{3-δ} 薄膜電極の作製と電解質薄膜化の影響 15
 (東京工業大) ○永原和聡(D2)
- 9) アンモニアボラン加水分解におよぼす球状中空シリカ-アルミナの調製条件の影響 17
 (日本大, 物材機構*) ○外山直樹(D2), 大木 忍*, 丹所正孝*, 清水 禎*, 梅垣哲士, 小嶋芳行
- 10) 鉄-オレート錯体の水熱合成による Fe₃O₄ の作製及び磁区構造解析 19
 (東京工業大) ○亀井雄樹(D2), 若山健一, 牧之瀬佑旗, 松下伸広
- 11) Optimization of Deposition Condition of α -Al₂O₃ Thin Films by Cold-Wall MOCVD 21
 (東京工業大) ○林 俊甫(D2)
- 12) アルコール CVD 法により作製した金属-炭素複合材料の原子・分子状水素の収着放出挙動 23
 (日本大) ○金子剛大(D1), 渡貫泰寛, 遠山岳史, 小嶋芳行, 西宮伸幸
- 13) イオノサーマル法による単結晶ジルコニアナノシート合成と光還元による FeOOH 水素生成 25
 (東京工業大, 東京理科大*) ○山田哲也(D1), 勝又健一*, 松下伸広, 岡田 清
- 14) 有機化合物を用いた熱炭素還元法によるホウ素系非酸化物セラミックス粉末の低温合成 27
 (信州大学, 埼玉大学*) ○攪上将規(助教), 柳瀬郁夫*, 小林秀彦*
- 15) Preparation of superparamagnetic MgFe₂O₄/ SiO₂ core-shell nanoparticles via sol-gel process using acid catalyst (Shizuoka Univ., Tokyo Inst. Tech.*) ○H. Das (Post-Doctoral), T. Arai, N. Sakamoto, K. Shinozaki*, H. Suzuki, N. Wakiya 29
- 16) Studies on Li₇La₃Zr₂O₁₂ solid electrolyte based Li / LiCoO₂ coin type Li-batteries 31
 (Shizuoka Univ., Keio Univ.*) ○P. J. Kumar (Post-Doctoral), Y. Hayashi, M. Senna*, N. Sakamoto, N. Wakiya, H. Suzuki