

第6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 6th 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： 2016年11月19日(土)13:00～18:45 (13:00～発表会, 16:45～懇親会)
場 所： 慶應義塾大学工学部・矢上キャンパス(横浜市港北区日吉 3-14-1)
14 棟創想館地下2 階マルチメディアルーム(発表会), 同 7 階フォーラム(懇親会)
参加費： 発表会:無料, 懇親会:¥1,000

～スケジュール～

受付開始 12:30

「開会のあいさつ」 13:00～13:10

「ショートプレゼン」 13:10～14:10 (お一人2～3分, 研究概要・自己PR等を発表)

「休憩」 14:10～14:25

「ポスター発表」 14:25～16:25 (コアタイム: 奇数番号 14:25～15:25, 偶数番号 15:25～16:25)

「懇親会」 16:45～18:45

～発表番号～

- 1) 蛍光ナノ粒子を包埋した透明な蛍光コンポジットの作製と特性評価
(慶應義塾大学) ○磯 由樹(助教), 磯部徹彦
- 2) プロトン伝導性を利用したハイドロキシアパタイトエレクトレットの作製
(東京医科歯科大学) ○堀内尚紘(助教), 山下仁大
- 3) Na_3BO_3 の添加による $\text{Na}_{1+x}\text{Zr}_2\text{Si}_x\text{P}_{3-x}\text{O}_{12}$ 固体電解質の低温焼結
(大阪府立大学) ○鈴木健治(学生), 野井浩祐, 林 晃敏, 辰巳砂昌弘
- 4) 液相合成法を利用した非鉛圧電セラミックスの作製
(慶應義塾大学) ○萩原 学(助教), 藤原 忍

- 5) カルサイトナノ結晶のオリエンティッドアタッチメント現象
(慶應義塾大学) ○高崎美宏(学生), 緒明佑哉, 今井宏明
- 6) $\text{Li}_3\text{BO}_3\text{-Li}_2\text{SO}_4\text{-Li}_2\text{CO}_3$ 系ガラスセラミック電解質を用いた全固体リチウム二次電池の構築
(大阪府立大学) ○長尾賢治(学生), 林 晃敏, 辰巳砂昌弘
- 7) 廃石膏ボードを用いた晶析型脱リン材の耐久性に及ぼす PVB 被膜の効果
(京都工芸繊維大学) ○矢部央樹(学生), 塩見治久
- 8) $\text{BaTiO}_3\text{-LiCoO}_2\text{-Electrolyte}$ 三相界面が及ぼす正極特性への影響の調査
(東京工業大学¹, 岡山大学²) ○安原 颯(学生)¹, 茶島圭介², 寺西貴志², 安井伸太郎¹, 谷山智康¹, 伊藤 満¹
- 9) 金属含有繊維状炭素材料の作製およびその水素収着
(日本大学) ○金子剛大(学生), 渡貫泰寛, 遠山岳史, 小嶋芳行, 西宮伸幸
- 10) エレクトロスピンニング法による酸化スズナノワイヤーの作製
(産業技術総合研究所) ○牧之瀬佑旗(研究員), 朝倉大輔, 松田弘文, 細野英司
- 11) $\text{Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ 共ドーパップコンバージョン蛍光体における希土類イオン配位環境の影響
(東海大学¹, 東北大学²) ○田村紗也佳(学生)¹, 富田恒之¹, 小林 亮², 垣花真人²
- 12) MBE 法による鉄系超伝導体 $\text{NdFeAs}(\text{O},\text{F})$ の薄膜成長
(静岡大学) ○川口昂彦(助教)
- 13) 気液共沈プロセスによる酸化物薄膜の作製
(東京工業大学) ○久保田雄太(学生), 岸 哲生, 矢野哲司, 松下伸広
- 14) Si 基板上に CSD 法で作製した PMN-PT 薄膜の電気特性に与える電極構造の影響
(沼津工業高等専門学校¹, 北見工業大学², 静岡大学³) ○新井貴司(助教)¹, 大野智也², 坂元尚紀³, 脇谷尚樹³, 松田剛², 鈴木久男³
- 15) $\kappa\text{-Al}_2\text{O}_3$ 型鉄基酸化物の強誘電性と分極反転
(東京工業大学フロンティア研究機構¹, 東京工業大学元素戦略研究センター², JFCC³)
○濱寄容丞(研究員)¹, 安井伸太郎¹, 谷山智康¹, 清水荘雄², 小西綾子³, 森分博紀³, 伊藤 満¹
- 16) 赤色蛍光体 $\text{Y}_3\text{GaO}_6\text{:Eu}^{3+}$ の残光特性に添加元素が与える影響
(東京工業大学) ○太宰卓朗(学生), 安井伸太郎, 谷山智康, 伊藤 満

- 17) $\text{CaFe}_2\text{O}_4 \cdot n\text{FeO}$ ($n = 1, 2, 3$) の相転移と Fe の電荷秩序
(東京工業大学) ○寺口健斗(学生), 安井伸太郎, 谷山智康, 伊藤 満
- 18) 色素増感太陽電池 ZnO 光電極の構造制御と開放電圧の向上
(慶應義塾大学) ○田中英里(学生), 萩原 学, 藤原 忍
- 19) UHP およびピリジン N オキシドを酸素源とした Fe_3O_4 ナノ粒子の合成
(早稲田大学) ○香村惇夫(学生), 井戸田直和, 菅原義之
- 20) コロイド状メソポーラスシリカナノ粒子の溶媒置換を利用した汎用的な表面修飾法
(早稲田大学) ○山本瑛祐(学生), 下嶋 敦, 和田宏明, 黒田一幸

※発表番号 3), 6), 7)のご発表は, 日本セラミックス協会関西支部と同関東支部の間で行っている若手研究者・学生の相互交流事業によるものです。