

第9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 9th Young Researchers Meeting of Kanto Branch, 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：2019年11月30日（土）13：00～18：10

場所：東海大学高輪キャンパス1号館1205、1206室（東京都港区高輪2-3-23）

参加費：（発表会）無料（懇親会）1,000円（一般）

13：00～13：05 開会の挨拶

13：05～13：45 研究概要・自己紹介（パワーポイント使用、各自2分、交代1分）

発表番号	ページ
(1) 全固体電池への応用を目指した $\text{La}_{2/3x}\text{Li}_{3x}\text{TiO}_3$ の単結晶育成と評価 (山梨大学) ○丸山祐樹, 長尾雅則, 綿打敏司, 田中 功	—1—
(2) アルミナ質不定形耐火物における $\text{CaO} \cdot 6\text{Al}_2\text{O}_3$ の生成挙動に及ぼす TiO_2 添加効果 (京都工芸繊維大学) ○新家広規, 塩野剛司	—3—
(3) 水溶液を用いた交互反応法によるヘマタイト薄膜のナノスケール成長制御 (筑波大学) ○谷口有沙子, 鈴木義和, (物質・材料研究機構) 石井健斗, 打越哲郎, (東京工業大学) 久保田雄太, 松下伸広	—5—
(4) ポリエーテルエーテルケトンおよびカーボンナノチューブ複合体への生体 活性付与 (京都大学大学院エネルギー科学研究科 ¹ , 京都大学大学院医学研究科 ²) ○石崎千尋 ¹ , 藪塚武史 ¹ , 昼田智子 ¹ , 正本和誉 ² , 藤林俊介 ² , 福島啓斗 ¹ , 高井茂臣 ¹ , 松田秀一 ²	—7—
(5) メカノケミカル処理で合成した LiMn_2O_4 の電気化学特性向上機構の解析 (京都大学) ○古川舜也, 高井茂臣, 藪塚武史	—9—
(6) 2Dサイズの異なる MnO_2 ナノシートの作製 (東京理科大学) ○矢野仁実, 大越春香, 相見晃久, 藤本憲次郎	—11—
(7) リン酸トリメチルによるカオリナイトの層間修飾反応 (早稲田大学 ¹ , 法政大学 ² , 早稲田大学各務記念材料技術研究所 ³) ○町田慎悟 ¹ , 井戸田直和 ² , 菅原義之 ^{1,3}	—13—
(8) マンガン系酸素貯蔵材料の開発と酸素ガス製造技術への応用 (神奈川大学) ○田村紗也佳, 井関知宏, 大石耕作, 齋藤美和, 本橋輝樹	—15—
(9) 高濃度水蒸気アニールによる酸水酸化物 $\text{Ba}(\text{Zn}, \text{Nb})\text{O}_y(\text{OH})_z$ の合成 (神奈川大学) ○新井健司, 菅波享平, 齋藤美和, (九州大学) 稲田幹, 林克郎, (神奈川大学) 本橋輝樹	—17—

- (10) 酸開裂性高分子ネットワークが内部に修飾された無機二層ナノシートの作製
(早稲田大学¹, 法政大学², 早稲田大学各務記念材料技術研所³) ○上邊卓麻¹,
井戸田直和², ゲガンレジス¹, 菅原義之^{1,3} -19-
- (11) ミクロンサイズ球状メソポーラスシリカの合成
(東海大学) ○小倉 正, 星名日向花, 松前義治, 樋口昌史 -21-
- (12) $\text{NaSn}_2(\text{PO}_4)_3$ の合成とV添加による影響
(東海大学) ○吉川和宏, 鈴木龍弥, 松前義治, 樋口昌史 -23-

13:50~14:35 企業等説明 (10分間説明、5分質疑応答)

デンカ株式会社 デンカイノベーションセンター先進技術研究所 坂野広樹氏
三菱マテリアル株式会社 中央研究所 藤田利晃氏
国立研究開発法人産業技術総合研究所 太陽光発電研究センター 奥中さゆり氏

14:35~14:50 休憩

14:50~16:10 ポスター発表

奇数番号発表 14:50~15:30

偶数番号発表 15:30~16:10

16:30~18:10 懇親会