

第7回 若手研究発表交流会プログラム

主 催： 公益社団法人日本セラミックス協会関東支部

日 時： 2017 年 12 月 2 日 (土) 13:00~18:30

(13:00~発表会, 17:00~懇親会)

場 所： 日本大学理工学部・駿河台校舎 (千代田区神田駿河台 1-8)
1 号館 2 階 122 室

参加費： 発表会：無料, 懇親会：1000 円 (社会人)

タイムスケジュール

13:00~13:05 開会のあいさつ 小嶋芳行 (日本大学理工学部)

13:05~13:50 企業説明 (10 分間説明, 5 分間質疑応答)

TOTO 株式会社

三菱マテリアル株式会社

産総研

13:50~14:35 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)

- (1) 押し込み試験中のガラスの応力分布の評価とその圧子形状依存性
(滋賀県立大学) 浅井敬祐 (学生)
- (2) 層状水酸化物のトポタクティック反応を用いたコバルト系熱電酸化物の作製と
構造制御
(慶応義塾大学) 下西里奈 (学生)
- (3) 微粒子界面設計に基づいた低樹脂使用量型光硬化スラリーの開発
(横浜国立大学) 森田聖太郎 (学生)
- (4) Hydrothermal Synthesis of New Pentavalent Bismuthates
(山梨大学) Md. Saiduzzaman (学生)
- (5) アルカリゲルマン酸塩ガラス融液におけるアルカリ金属酸化物の
ソレー係数
(京都大学) 加藤寛 (学生)
- (6) 靱殻を用いたゼオライト硬化体の合成とその性能評価
(京都工芸繊維大学) 高橋雅弘 (学生)
- (7) 微細水酸アパタイトの利用に関する研究
(日本大学) 南澤宏瑚 (学生)
- (8) Pd 修飾カーボンブラックの水素吸着の温度依存性
(日本大学) 金子剛大 (助手)
- (9) Na フッ素マイカの同形置換による Na イオンの状態の変化およびイオン伝導度

への影響

(信州大学) 毛見隼之介(学生)

- (10) ハイドロキシアパタイトの水酸化物イオンに由来する電気的特性
(東京医科歯科大学) 堀内尚紘(助教)
- (11) ダイナミックオーロラ PLD 法を用いた遷移金属窒化物の薄膜成長
(静岡大学) 川口昂彦(助教)
- (12) 6核モリブデンクラスターハライド Cs₂[Mo₆Xi₈Xa₆]の組成-構造-物性相関に迫るための結晶学的/光学的研究
(物質・材料研究機構) 斎藤典生(ポスドク)
- (13) 誘電セラミックス焼結助剤用 BaO-B₂O₃-Bi₂O₃ ガラスの探索
(物質・材料研究機構) 李 廷廷(ポスドク)
- (14) Direct conductive area patterning on solution-processed transparent ZnO
(東工大) 林 懐恩(学生)
- (15) 表面修飾メソポーラスシリカを反応容器として用いた光触媒反応
(早稲田大学) 宗宮 穰(助教)

※発表番号 (1), (5), (6)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。

14:35~14:45 休憩

14:45~16:25 ポスター発表

14:45~15:35 奇数

15:35~16:25 偶数

特別講演

16:30~16:50 産総研 松本尚之

17:00~18:30 懇親会