

第8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：2018年12月1日（土）13：00～18：30

（13：00～発表会、17：00～懇親会）

場所：横浜国立大学環境情報1号棟515室

（横浜市保土ヶ谷区常盤台79-7）

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 開会の挨拶 多々見純一（横浜国立大学）

13：05～14：00 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) 混合溶媒を用いた光硬化性透明濃厚スラリーの設計
（横浜国立大学） 有田凌也（学生）
- (2) SiO₂エアロゲルの窒化による Si-O-N ガラスの作製
（東京理科大学） 大沢祐太（学生）
- (3) YSZ の焼結収縮挙動に及ぼす成形体の粒子集合構造の影響
（横浜国立大学） 梶井健司（学生）
- (4) 水酸化銅を前駆体とした液相硫化による硫化銅ナノ粒子水分散液の合成
（大阪府立大学） 假屋航平（学生）
- (5) 固体窒素源を用いたダイナミックオーロラ PLD 法による酸窒化物薄膜成長
（静岡大学） 川口昂彦（助教）
- (6) Na フッ素マイカの組成および微細化による NH₄⁺イオン交換およびプロトン伝導度への影響
（信州大学） 毛見隼之介（学生）
- (7) 非水系溶媒中でのビーズミル操作に及ぼす SiO₂ナノ粒子と ZrO₂ビーズに対する表面処理の影響
（横浜国立大学） 齋藤鞠奈（学生）
- (8) 配向性と気孔率を制御した Ca₃Co₄O₉焼結体の作製
（慶應義塾大学） 下西里奈（学生）
- (9) 陶磁器釉薬内に生成する気泡の評価
（京都工芸繊維大学） 松原あかり（学生）
- (10) 化学気相析出法を用いた Al₂O₃共晶系複合セラミックスの合成
（横浜国立大学） 松本昭源（学生）

- (11) 高温スパッタ法によるヘテロエピタキシャル成長した BNEuT 薄膜の創製とその諸特性
(兵庫県立大学) 右田翼 (学生)
- (12) 微細アパタイトを用いた水溶液中の希土類イオンの捕集
(日本大学) 南澤宏瑚 (学生)
- (13) 反応性高分子分散剤を用いて設計した低樹脂量型光硬化性 Al_2O_3 スラリーの硬化挙動制御因子
(横浜国立大学) 森田聖太郎 (学生)
- (14) マイクロカンチレバー試験片を用いて測定した単結晶シリコンの機械的特性
(横浜国立大学) 山口拓志 (学生)
- (15) 溶液作製した酸化スズ膜の透明フレキシブル湿度センサーへの応用
(東京工業大学) 林懷恩 (学生)
- (16) $\text{ZrW}_{2-x}\text{Mo}_x\text{O}_8$ セラミックスの作製および負の熱膨張特性の評価
(東京理科大学) 魏徽 (学生)

14 : 00~15 : 10 企業等説明 (10 分間説明、5 分質疑応答)

TOTO 株式会社

DENKA 株式会社

株式会社東芝

神奈川県立産業技術総合研究所

15 : 10~15 : 20 休憩

15 : 20~16 : 50 ポスター発表

15 : 20~16 : 05 奇数

16 : 05~16 : 50 偶数

17 : 00~18 : 30 懇親会