

日本材料科学会 第 24 回 材料科学若手研究者討論会

日本材料科学会では、無機材料、金属材料、有機材料およびこれらを複合した材料に関連する研究に携わっている大学院生、大学生および高等専門学校生を中心とした若手研究者の方々の研究発表会を開催しております。今回は若手研究者の裾野の拡大を期待し、北海道・東北支部と連携して東北地区(東北大学)にて討論会を開催致します。また、討論会では特に優秀な予稿原稿を作成し、かつプレゼンテーションを行った数名の方々に対して表彰をいたします。

主催：日本材料科学会（北海道・東北支部，第3企画委員会 共同開催）
日時：平成 29 年 8 月 22 日(火) 10:00~18:10 若手研究者討論会
会場：【発表会会場】東北大学 青葉山東キャンパス 総合研究棟 1 階 講義室 1(101 号室)
【交流会会場】東北大学 青葉山東キャンパス 総合研究棟 1 階 レストラン
(宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-11)
発表資格：講演発表者は大学院生，大学生および高等専門学校生
講演時間：15 分（講演 10 分，質疑応答 5 分）発表は Power Point を使用して下さい。
参加費：学生 3,000 円，一般 6,000 円
連絡先：日本材料科学会 事務局 E-mail : mssj@shokabo.co.jp TEL : 03-3262-9166

第 24 回 材料科学若手研究者討論会プログラム

【10:00~11:00】東北大学 見学会（詳細は事務局までお問い合わせください。）

【11:55】＝開会の辞およびプレゼンテーション賞の説明＝

【12:00~12:15】

1. ムライトセラミックスの CMAS 腐食
(*日本大学 大学院, **日本大学 工学部, ***物質材料研究機構)
○富田悠志*, 佐藤和也**, 上野俊吉**, 張 炳國***

【12:15~12:30】

2. 動的架橋点を持つ光応答性高分子材料
(神奈川工科大学 大学院 工学研究科 応用化学・バイオサイエンス専攻)
○工藤元子, 棟近 歩, 斎藤 貴

【12:30~12:45】

3. $\text{La}_2\text{Si}_2\text{O}_7$ - $\text{Al}_6\text{Si}_2\text{O}_{13}$ 共晶組成を有するガラスの結晶化
(*日本大学 大学院, **日本大学 工学部)
○菅野直登*, 會澤耕平*, 上野俊吉**

【12:45~13:00】

4. X 線光電子分光法を用いた活性酸素および紫外光曝露によるチタンの酸化状態の解析
(東海大学 大学院)
○北條健太, 細谷和輝, 原田英昌, 大家 溪, 岩森 暁

【13:00~13:15】＝休憩＝

【13:15~13:30】

5. TGA 法で熱加速したウレア樹脂のスマールパンチ試験による劣化評価
(東京工業大学*, 東京ガス**)
○石田秀征*, 原田真成*, 荒尾与史彦*, 久保内昌敏*, 沼田香織**

【13:30~13:45】

6. ポリスチレン製細胞培養基板の表面改質と細胞接着性評価
(東海大学 大学院)
○高橋一成, 細谷和輝, 大家 溪, 岩森 暁

【13:45~14:00】

7. Cr-Mo-N コーティングの摩擦摩耗挙動に及ぼす Cu 添加の影響
(東北大学 大学院 工学研究科 知能デバイス材料学専攻)
○鈴木優太, 須藤祐司, 安藤大輔, 小池淳一

【14:00~14:15】

8. 活性酸素を用いた生体用ステンレス鋼の表面改質
(東海大学 大学院)
○原田英昌, 細谷和輝, 大家 溪, 岩森 暁

【14:15~14:30】 = 休憩 =

【14:30~14:45】

9. bcc 構造を有する Mg-Sc-Zn 合金の機械的性質
(*東北大学 大学院 工学研究科 知能デバイス材料学専攻, **東北大学 大学院(現:物材機構), ***東北大学)
○竹内悠太*, 小川由希子**, 安藤大輔***, †須藤祐司***, 小池淳一***

【14:45~15:00】

10. 紫外線劣化を生じたプラスチック材料の超音波による評価
(日本大学 生産工学部)
○福田直也, 酒井哲也, 矢野耕也, 三友信夫

【15:00~15:15】

11. 紫外線を用いた Polydimethylsiloxane(PDMS)の表面改質とスパッタフッ化炭素薄膜による可視光領域における光学特性評価
(東海大学 大学院)
○若山 椋, キッティボーンレト キタポン, 下山勇太, 細谷和輝, 岩森 暁

【15:15~15:30】

12. Cu₂O 形成を利用した銅ペーストの低温焼成
(東北大学 大学院 工学研究科 知能デバイス材料学専攻)
○城戸光一, 斎藤友大, ホアン チ ハイ, 安藤大輔, 須藤祐司, 小池淳一

【15:30~15:45】

13. Preparation, Characterization and Antibacterial Activity of Zinc Incorporated Biodegradable Polymer Nanosheets for Wound Dressing
(東海大学 大学院)
○カッユーム ハフザン, 熊谷 瞭, 木下舜介, プラバカラン シャンカ, セルゲイ クリニッチ, 岡村陽介, 岩森 暁

【16:10~18:10】 = 表彰式・若手研究者交流会 =