

第8回 新機能無機物質探索研究センターシンポジウム

開催日時：平成27年12月11日（金）13:15–17:05

開催場所：東北大学多元物質科学研究所 南総合研究棟2（1階）大会議室

参加費：無料

主催：東北大学多元物質科学研究所 新機能無機物質探索研究センター

協賛：5 大学間附置研究所ナノマクロ物質・デバイス・システム・創製アライアンス、
物質・デバイス領域共同研究拠点、日本化学会東北支部、日本セラミックス協会
東北北海道支部、日本金属学会東北支部

プログラム

13:15–13:20 開会の辞

東北大学 多元物質科学研究所 所長・教授 村松 淳司

13:20–13:40 研究報告1 東北大学 学際科学フロンティア研究所 助教 小嶋 隆幸

「磁性材料と触媒材料の融合研究」

13:40–14:10 招待講演1 東京工業大学大学院 理工学研究科化学専攻 助教 古川 森也

「規則性合金を用いた表面反応場の精密設計と高効率触媒系の開拓」

14:10–14:30 研究報告2 東北大学 多元物質科学研究所 助教 呉 暁勇

「Development of UV, Visible and Near-infrared Lights Induced Photocatalyst Composites
for Environmental Cleanup」

14:30–15:00 招待講演2 東京工業高等専門学校 物質工学科 助教 小林 靖和

「微小吸着熱直接測定によるミクロ多孔質 SAPO-34 ゼオライトの吸着特性評価」

15:00–15:20 休憩

15:20–15:40 研究報告3 東北大学 多元物質科学研究所 助教 小林 亮

「水を溶媒に用いたチタン含有材料の合成と開発」

15:40–16:10 招待講演3 東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 講師 宇根本 篤

「新しい固体電解質群としての錯体水素化物 ―その全固体二次電池への実装」

16:10–16:30 研究報告4 東北大学 多元物質科学研究所 助教 森戸 春彦

「新規ホウ化物 Na-Si-B の機械的特性と熱電特性」

16:30–17:00 招待講演4 北海道大学大学院 工学研究院 准教授 鱒淵 友治

「機能性酸窒化物セラミックスの創製」

17:00–17:05 閉会の辞

新機能無機物質探索研究センター長・教授 山根 久典

17:20–19:00 懇親会 (会場：東北大学多元物質科学研究所 事務棟2階 小会議室
懇親会参加費：2,000円)

(問合せ先・懇親会申し込み先：山根久典 Tel&Fax: 022-217-5813

E-mail: yamane@tagen.tohoku.ac.jp)