

## 第4回新機能無機物質探索研究センターシンポジウム

2014 2/10 MON 13:10-17:00 懇親会 17:30-19:00(参加費 2000円/人)

場所 東北大学多元物質科学研究所 事務棟2階 大会議室

懇親会 (東北大学多元物質科学研究所 事務棟2階 小会議室)

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  
問い合わせ、懇親会申込先

東北大学多元物質科学研究所 蔡 安邦

電話&FAX: 022-217-5723 電子メール [aptsai@tagen.tohoku.ac.jp](mailto:aptsai@tagen.tohoku.ac.jp)

平成26年2月10日

13:10~13:15 所長挨拶

13:15~13:45

「単元素準結晶の結晶成長」 中央大学理工学部 野澤和生

13:45~14:05

「合金における無拡散規則-不規則相変態のメカニズム」

東北大学多元物質科学研究所 山田庸公

14:05~14:35

「高圧下で生成する電気陽性金属ジャーマナイドの電子構造と物性」

福岡 宏 広島大学大学院工学研究院物質化学工学部門

14:35~14:55

「NaとSiの2元系状態図を用いた新規材料合成プロセスの開発」

森戸春彦 東北大学多元物質科学研究所

14:55~15:10 休憩

15:10~15:40

「無機層状化合物との複合体形成における新規合成法とその応用」

林 亜紀 神戸薬科大学

15:40~16:00

「ソルボサーマル反応による新規自動車排ガス浄化触媒の開発」

董 強 東北大学 多元物質科学研究所

16:00~16:30

「ガラスの結晶化：相形成と光物性」

高橋儀宏 東北大学大学院工学研究科 応用物理学専攻

16:30～16:50

「青色光励起が可能な新規酸化物系赤色蛍光体の発見とその光機能」

佐藤泰史 東北大学多元物質科学研究所

16:50～

閉会 佐藤次雄 センター長

17:30 懇親会