

平成25年

5月22日(水)・5月23日(木)

金属材料研究所2号館講堂・会議室

第125回

東北大学

金属材料研究所 講演会

5/22 水

司会 松岡 隆志 教授

>> 13:00~13:10 所長挨拶

所長 新家 光雄 教授

司会 佐々木 孝彦 教授

>> 13:10~13:30 金研創立百周年ロゴマーク発表・表彰式

座長 古原 忠 教授

>> 13:30~14:30 特別講演①

「アドバンスパウダーメタラジーによる
粉からの新しいものづくり」

九州大学大学院工学研究院機械工学部門教授
ものづくり工学教育研究センター長 三浦 秀士



プロフィール

1950年生まれ。九州大学工学部助手、熊本大学工学部助教授、教授を経て、2004年より九州大学大学院工学研究院機械工学部門教授。また2011年より同大学工学府ものづくり工学教育研究センター長を兼務。一般社団法人粉体粉末冶金協会会長。専門分野：粉体加工学

座長 松岡 隆志 教授

>> 14:40~15:40 特別講演②

「材料評価のための
パルス中性子透過イメージング」

北海道大学名誉教授 鬼柳 善明



プロフィール

1949年生まれ。北海道大学工学部助教授、工学研究院教授、エネルギー・マテリアル融合領域研究センター長、特任教授を務めた後2013年退職。現在、北海道大学名誉教授、学術研究員。専門分野：パルス中性子イメージング、中性子源工学、中性子デバイス開発、放射線医療応用

座長 大山 研司 准教授

>> 15:50~17:30 ポスターセッション

>> 18:00~20:00 ポスター賞表彰式および懇親会

5/23 木

一般講演

金研での材料研究の新たな展開

座長 渡邊 和雄 教授

>> 10:00~10:30

「トポロジカル絶縁体における表面量子異常ホール電流と電気磁気効果」

野村 健太郎 准教授

>> 10:30~11:00

「強磁性金属から反強磁性絶縁体へ」

井口 敏 准教授

>> 11:00~11:30

「水素を利用した材料プロセス法に関する研究」

千星 聡 准教授

>> 11:30~12:00

「Theoretical Study of Nanoporous Materials to Gas Storage Applications」

Rodion V. BELOSLUDOV 准教授

一般講演

金属の未来

座長 齊藤 英治 教授

>> 13:30~14:00

「金属エレクトロニクスの今後の展望」(English)

Gerri BAUER 教授

>> 14:00~14:30

「変形誘起相変態を利用した生体用チタン合金の高機能化」

仲井 正昭 准教授

>> 14:30~15:00

「電子ビーム積層造形技術による金属系構造部材の創製
- Digital manufacturing時代の到来を予感させる
新しいもの作り技術の可能性」

千葉 晶彦 教授

>> 15:00~15:30

「ナノ結晶センターの研究開発状況
~ ナノ構造制御による金属材料の高機能化 ~」

牧野 彰宏 教授

>> 15:30~15:40 閉会の挨拶

実行委員長 松岡 隆志 教授



お問い合わせ先：金属材料研究所総務課庶務係

TEL 022-215-2181 URL <http://www.imr.tohoku.ac.jp/>

E-MAIL imr-som@imr.tohoku.ac.jp



TOHOKU UNIVERSITY