

第27回素材工学研究懇談会

材料特性と顕微鏡観察技術の 最近の動向

2018年11月12日(月)・13日(火)

<http://www2.tagen.tohoku.ac.jp/general/event/sozai/>

東北大学

片平さくらホール

2階 会議室

参加申込は

Mailで

11/5(月)迄

参加費
1,000円

主催

東北大学多元物質科学研究所

共催

物質・デバイス共同研究拠点、
人・環境と物質をつなぐイノベーション
創出ダイナミック・アライアンス、
日本金属学会東北支部、
日本鉄鋼協会東北支部

申込み・問い合わせ先

(素材工学研究懇談会事務局)
〒980-8577

仙台市青葉区片平二丁目1番1号

東北大学多元物質科学研究所
進藤 大輔・赤瀬 善太郎

TEL&FAX: 022-217-5171

E-MAIL: sozai@grp.tohoku.ac.jp

11月12日(月)【分析関連】

- 13:30-13:35 開会挨拶
- 13:35-14:15 講演(1)「ナノ構造材料における
極低入射電圧走査型電子顕微鏡法と応用」
作田 裕介 (日本電子(株))
- 14:15-14:55 講演(2)「イオンミリングXPS深さ方向分析測定」
星 孝弘 (アルバック・ファイ(株))
- 14:55-15:10 休憩
- 15:10-15:50 講演(3)「FIBを用いたクライオ加工技術」
完山 正林 (日本エフイー・アイ(株))
- 15:50-16:30 講演(4)「高感度電子線ホログラフィーによる
有機ELデバイス内部の電位分布観察」
佐藤 岳志 ((株)日立ハイテクノロジーズ)
- 16:30-17:10 講演(5)「生物組織の電子顕微鏡ボリュームイメージングに
資する導電性素材と金属染色」
大野 伸彦 (自治医科大学)
- 17:30-19:00 懇親会 (懇親会費 3,000円)

11月13日(火)【材料関連】

- 9:20-10:00 講演(6)「酸化物超電導バルク材料(QMG®)の
開発と応用開発」
森田 充 (新日鐵住金(株))
- 10:00-10:40 講演(7)「鉄鋼分野における電子顕微鏡を用いた
内部微細組織解析の現状」
山田 克美 (JFEスチール(株))
- 10:40-10:55 休憩
- 10:55-11:35 講演(8)「電子線ホログラフィーを用いた材料界面の電磁場解析」
村上 恭和 (九州大学)
- 11:35-12:15 講演(9)「ローレンツ顕微鏡法および電子線ホログラフィーによる
鉄系材料の磁区観察」
赤瀬 善太郎 (東北大学)
- 12:15-12:20 閉会挨拶