

金属材料研究所ワークショップ
耐熱材料をめぐる最近の研究動向

耐熱材料に関する研究開発の現状と研究トレンドについて理解を深める 2 日間

日時:平成 30 年 8 月 7 日(火) 13:30~16:45

8 月 8 日(水) 9:00~12:15

会場:東北大学金属材料研究所 2 号館講堂

《事前申し込み不要/聴講無料》

-プログラム-

8 月 7 日

開会のあいさつ

13:30~14:15 金属間化合物(Ni 基超々合金)(耐熱材料)

大阪府立大学 工学研究科 金野 泰幸

14:15~15:00 高濃度(High Entropy) Co-Ni-Cr-Mo 系合金の高温強度特性

東北大学 金属材料研究所 千葉 晶彦

15:15~16:00 環境・エネルギー分野への応用を目指した
炭化ケイ素基繊維強化複合材料の開発

東京工業大学 先端原子力研究所 吉田 克己

16:00~16:45 高機能構造材料としての Ni/Al₂O₃ ナノコンポジット

長岡技術科学大学 機械創造工学 南口 誠

8 月 8 日

09:00~09:45 耐熱 Ti 合金の高温変形挙動

物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 御手洗容子

09:45~10:30 自己治癒セラミックスのポテンシャルとその可能性

横浜国立大学 工学研究院 中尾 航

10:45~11:30 粒子線照射環境での SiC ナノマイクロ構造と耐食性の変化

東北大学 金属材料研究所 近藤創介

11:30~12:15 超高温材料 MoSiBTiC の材料プロセッシングによる
マイクロ組織制御と超高温特性

東北大学 工学研究科 吉見亨祐

閉会のあいさつ

協賛:一般社団法人日本鉄鋼協会



連絡先:金属材料研究所 古原研究室 成田

内線 215-2049 アドレス:fnarita@imr.tohoku.ac.jp