

講演会のご案内

主催：グローバルCOEプログラム「構造・機能先進材料デザイン教育研究拠点」

講演題目： 合金状態図と先端材料設計

講師： 東北大学大学院工学研究科・名誉教授
石田 清仁 先生

日時： 平成22年12月20日(月)
15:00～16:30

場所： 工学研究科 材料開発物性記念館2階 研修室

講演概要： 鉄鋼、Cu基合金、はんだ合金、Ni及びCo基合金等各種合金の状態図・熱力学データベースの現状もついて紹介するとともに、それを利用した合金設計・開発について述べる。具体的には、(i) 鋼中の硫化物制御とPbフリー快削鋼の開発、(ii) Fe-Mn基合金の相平衡と相変態及び低比重高強度Fe-Mn-Al-C基合金、(iii) Ni基、Cu基及びFe基形状記憶合金、(iv) 液相2相分離合金とPbフリー高温はんだ、(v) 重直磁気記憶材料、(vi) Co基スーパーアロイ

多数の皆様のご来聴を歓迎します 問い合わせ先：産業科学研究所 金属材料プロセス研究分野
中嶋英雄 (内線 8435)