

日本金属学会東海支部・日本鉄鋼協会東海支部 学術討論会のご案内

日 時：平成 26 年 1 月 31 日(金) 10:00～17:00

場 所：名古屋工業大学 講堂会議室

テーマ：可視化モノづくり技術

プログラム

10:00 挨拶(浅野弘明支部長)

10:08 開会，本学術討論会企画の趣旨説明(福本)

テーマ 1：材料創製・設計(司会：西野)

10:15 趣旨説明(西野)

10:20 講師 1：佐藤尚准教授(名工大 機能工学専攻)

「シリアルセクションングによる巨大ひずみ加工複相材料の 3 次元組織可視化」

11:05 講師 2：小山敏幸教授(名工大 物質工学専攻)

「フェーズフィールド解析による組織形成の可視化と材料設計」

11:50 討論

12:00～13:10 昼食休憩

テーマ 2：高融点液体金属の凝固，流動現象(司会：溝口)

13:10 趣旨説明(溝口)

13:15 講師 1：安田秀幸教授(京大 材料工学専攻)

「時間分解・その場 X 線イメージングによる凝固現象の観察とモデル化」

14:00 講師 2：高谷孝司様(新日鉄住金(株) フェロー)

「数値シミュレーションによる鉄鋼プロセスの可視化と実機設計」

14:45 討論

テーマ 3：摩擦攪拌接合(司会：福本)

15:00 趣旨説明(福本)

15:05 講師 1：安井利明准教授(豊技大 機械工学系)

「数値解析およびモデル実験による摩擦攪拌接合現象の可視化」

15:50 講師 2：藤井英俊教授(阪大 接合科学研究所)

「高輝度 X 線透過装置による摩擦攪拌接合時の流動解析」

16:35 討論

16:50 全体を通しての総括(必要に応じ適宜)，閉会(西野，溝口)

定 員 100名

学術討論会参加費：無料

参加申込方法：(a) 氏名，(b) 勤務先・所属部課名・役職，(c) 連絡先(住所・電話・FAX・E-mail)，を明記の上，E-mailにて下記申し込み先へご連絡ください。

問合せ・申込先：日本金属学会・日本鉄鋼協会 東海支部事務局

E-mail: tokai@numse.nagoya-u.ac.jp

申込締切：2014年1月17日(金) 当日受付も可能