



第 1 回 結晶と組織の配向制御による材料高性能化研究会 参加募集

今年 3 月に発足しました「結晶と組織の配向制御による材料高性能化研究会」を下記の通り開催いたします。「EBSD 特別企画」を開催しますので、結晶方位分布と微細組織にご興味のある方はふるってご参加下さい。なお、本研究会は軽金属学会「集合組織研究部会」との共催により行います。

開催日 2011 年 10 月 14 日 (金), 15 日 (土)

場 所 カリアック (商工会議所福利研修センター) 第 12 研修室
〒431-1207 静岡県浜松市西区村櫛町 4597 浜名湖頭脳公園内
TEL 053-484-4155 <http://www.curreac.co.jp/>

・交通アクセス JR 東海道新幹線「浜松」駅から送迎バスで 40 分 (指定時刻のみ)
JR 東海道本線「舞阪」駅からタクシーで 15 分

参加費 資料代として当日 1,000 円をお支払い下さい (学生は無料)。

懇親会 10 月 14 日 18:30~ カリアックにて開催 5,775 円

宿 泊 10 月 14 日 カリアック シングル 1 泊 7,140 円, 朝食 945 円
宿泊者特典: 宿泊・懇親会・朝食セット 12,075 円

昼 食 10 月 15 日 日替定食 1,155 円

申込方法 氏名, 所属, 連絡先 (E-mail アドレスを含む) を明記の上, **10 月 3 日 (月)** までに下記世話人宛にお申込み下さい。ただし, 研究会のみのお申込 (懇親会不参加, 宿泊不要, 昼食不要) に限り, 当日でも参加可能です。

申込先 〒599-8531 大阪府堺市中区学園町 1-1
大阪府立大学大学院工学研究科マテリアル工学分野 井上博史
TEL 072-254-9316 FAX 072-254-9912
E-mail: inoue@mtr.osakafu-u.ac.jp

10 月 14 日 (金)

13:05~13:15 開会の挨拶 世話人代表 大阪府大工 井上博史

13:15~13:45 (1) 複合組織型冷延鋼板の集合組織に及ぼす C 量の影響
JFE スチール ○河村健二, 奥田金晴

13:45~14:15 (2) 省合金 2 相ステンレス鋼板の集合組織と加工性
新日鐵鉄鋼研 ○濱田純一, 新日鐵住金ステンレス 石丸詠一朗
大阪府大工 井上博史

14:15~14:45 (3) 変形・再結晶集合組織予測モデルを用いた一貫製造深絞り性評価手法
中山製鋼 ○森本敬治, 吉田冬樹, 楠本雄二, 東京電機大 柳田 明

14:45~15:15 (4) Fe-3%Si 合金の高温変形挙動と集合組織
横浜国大工 小貫祐介, 岡安和人, ○福富洋志

— 休 憩 —

- 15:30~16:00 (5) 鋼板の r 値のビッカース硬さ試験による評価
 阪大工 ○大橋和俊(院生), 宇都宮 裕, 松本 良
- 16:00~16:30 (6) 純銅の再結晶挙動に及ぼすひずみ経路の影響
 阪大工 ○井本匡俊(院生), 左海哲夫, 宇都宮 裕
- 16:30~17:00 (7) Cu-10%Zn 合金の静水圧下での再結晶挙動と粒界性格分布
 同志社大理工 ○宮本博之, 佐分大輔, 上野谷敏之
- 17:00~17:30 (8) 長周期積層構造相を含むマグネシウム合金押出材の不均一変形解析
 九大工 ○森川龍哉, 東田賢二
- 18:30~20:30 懇親会

10月15日(土)

- 9:00~ 9:30 (9) 1050 アルミニウムの摩擦ロール表面処理・焼鈍による集合組織形成
 宇都宮大工 ○高山善匡, 濱野龍一, 野中健太, 渡部英男
- 9:30~10:00 (10) 高成形性 Al-Mg-Si 合金板における{111}<110>再結晶集合組織形成過程
 大阪府大工 ○井上博史, 森 勇人(学生)
- 10:00~10:30 (11) Al-Mg-Si 系合金の n 値に及ぼす集合組織の影響
 住友軽金属 ○浅野峰生, 内田秀俊, 吉田英雄
 - 休憩 -
- 10:45~11:15 (12) アルミニウムにおける<111>40°関係に基づく速い界面移動速度の結晶粒粗大化に伴う集合組織変化に及ぼす影響 - 3次元シミュレーションによる検討 -
 ○伊藤邦夫
- 11:15~11:45 (13) 方位制御したアルミニウム双結晶における疲労き裂発生に及ぼす結晶粒界の影響 (I : 粒界に沿った疲労き裂の発生)
 元徳島大工 ○猪子富久治
- 11:45~12:15 (14) X線マイクロトモグラフィを利用した多結晶材料の3D結晶方位解析手法の開発
 豊橋技科大 D.J. Leclere, 戸田裕之, ○小林正和
 JASRI 上杉健太郎, 竹内晃久, 鈴木芳生
 - 昼食 -

【EBSD 特別企画】

- 13:20~14:00 (15) EBSD 法による集合組織の解析技法について
 TSL ソリューションズ ○鈴木清一, 元東大 関 史江
- 14:00~14:40 (16) EBSD 測定における結晶対称性と座標の関係
 オックスフォード・インストゥルメンツ ○森田博文
- 14:40~15:25 (17) EBSD 解析に関する討論会
- 15:25~15:30 閉会の挨拶
 世話人 横浜国大工 福富洋志