



(研究会 No. 67)

## 第 2 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

まてりあ第 51 巻第 5 号会告で講演募集しました「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。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「加工と熱処理による優先方位制御研究部会」との共催により行います。

**開催日** 平成 24 年 10 月 11 日 (木), 12 日 (金)

**場 所** 倉敷市芸文館 203 会議室

〒710-0046 岡山県倉敷市中央 1-18-1

TEL 086-434-0400 <http://www.kcpf.or.jp/hall/geibu/index.html>

・交通アクセス JR 倉敷駅から徒歩で 15 分 (美観地区)

**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 11 日 アイビスクエア 6,000 円

**宿 泊** 10 月 11 日 ドーミーイン倉敷 シングル 1 泊朝食付 7,000 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, **9 月 28 日 (金)** 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) 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 11 日 (木)

13:10~13:20 開会の挨拶 世話人代表 大阪府大 井上博史

13:20~13:50 (1) 傾角粒界を有する純銅双結晶の ECAP 加工における粒界方位差変化  
同志社大 ○平山賢徳, 藤原 弘, 宮本博之

13:50~14:20 (2) 対応方位関係を中心に方位差が連続的に変化する傾角粒界を有する純銅双結晶の粒界腐食感受性  
同志社大 ○竹原悠平, 藤原 弘, 宮本博之

14:20~14:50 (3) 析出硬化型 Cu-Ni-Si 系合金の曲げ加工性と集合組織  
古河電工 ○金子 洋, 江口立彦

14:50~15:20 (4) 結晶塑性理論を用いたアルミニウム合金板の塑性異方性解析  
近畿大 ○上森 武, 広島大 吉田総仁

— 休 憩 —

- 15:30~16:00 (5) 等速・異周速複合圧延した Al-Mg-Si 合金板の再結晶集合組織形成における支配因子の検討  
大阪府大 ○井上博史, 蔭山直佑(学生), 森 勇人(学生)
- 16:00~16:30 (6) 結晶粒粗大化の3次元MCシミュレーション —結晶粒の体積と表面数の分布—  
元東大 ○伊藤邦夫
- 16:30~17:00 (7) 方位配向させたマグネシウム合金の微細マーカ法を用いた不均一塑性変形解析  
九大 ○森川龍哉, 東田賢二
- 18:00~20:00 懇親会

## 10月12日(金)

- 9:00~ 9:30 (8) チタン合金の塑性変形挙動に及ぼす粒応力分配と集合組織の影響  
横浜国大 ○諸岡 聡, 梅澤 修
- 9:30~10:00 (9) チタンの摩擦ロール表面処理・焼鈍による優先方位形成と組織の関係  
宇都宮大 ○高山善匡, 中真昇平, 扇谷佳大, 渡部英男
- 10:00~10:30 (10) 角度分散法中性子回折集合組織測定技術環境の構築と応用  
原子力機構 ○徐 平光, 秋田貢一, 鈴木裕士, 盛合 敦  
— 休 憩 —
- 10:40~11:10 (11) 飛行時間法中性子回折による低合金鋼拡散相変態の結晶学的考察  
原子力機構 ○徐 平光, 秋田貢一, 茨城大 友田 陽  
米ロスアラモス国立研 S. C. Vogel
- 11:10~11:40 (12) タイプ430ステンレス鋼板への再結晶集合組織予測モデルの適用  
中山製鋼 ○森本敬治, 吉田冬樹, 楠本雄二, 織田昌彦, 東大 柳本 潤
- 11:40~12:10 (13) フェライト系ステンレス鋼の熱疲労過程の組織変化  
新日鐵 ○濱田純一, 新日鐵住金ステンレス 梶村治彦, 森弘尚希  
— 昼 食 —
- 13:30~14:00 (14) S45C 非調質鋼の高サイクル疲労特性に及ぼす VC 相界面析出の影響  
横浜国大 ○田尻大裕(学生), 諸岡 聡, 梅澤 修
- 14:00~14:30 (15) Fe-3%Si 合金の平面ひずみ圧縮変形挙動と集合組織  
横浜国大 小貫祐介, 岡安和人, ○福富洋志
- 14:30~15:00 (16) 高純度 3.3%Si 鋼での二次再結晶発現  
JFE スチール ○早川康之, 大村 健, 今村 猛
- 15:00~15:30 (17) 3%Si-Fe の二次再結晶方位におよぼす冷延圧下率の影響  
JFE スチール ○今村 猛, 新垣之啓, 早川康之
- 15:30~15:35 閉会の挨拶  
世話人 横浜国大 福富洋志