

## 第5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54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。今回は5年間活動してきた本研究会の最終講演会となります。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27年10月8日(木), 9日(金)
- 場 所** 黒部市宇奈月国際会館「セレネ」会議室A  
〒938-0282 富山県黒部市宇奈月温泉6-3  
TEL 0765-62-2000 <http://www.unazuki.org/selene/>  
北陸新幹線「黒部宇奈月温泉」駅で下車し富山地方鉄道「新黒部」駅から乗車, または「富山きときと空港」から富山駅に移動し富山地方鉄道「電鉄富山」駅から乗車, 「宇奈月温泉」駅下車, 駅から約150m
- 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8日 宇奈月麦酒館 (TEL 0765-65-2277, 下立(おりたて)駅から約300m)  
下記のフィール宇奈月から送迎バスあり 会費4,500円
- 宿 泊** 10月8日 フィール宇奈月 (TEL 0765-62-9520, 宇奈月温泉駅から徒歩約1分)  
和室6畳またはツインベッド室1名使用(朝食付)7,020円 計11室  
和室8畳2名使用(朝食付)7,020円, 1名使用(朝食付)7,560円 計16室
- 申込方法** 氏名, 所属, 連絡先(TEL・E-mail)を明記の上, **9月30日(水)**までに下記世話人宛にご連絡下さい。正式な参加申込書をお送りしますので, ご記入の上, ご返送願います。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。なお, 10月5日以降の宿泊取消は上記宿泊施設に直接ご連絡下さい。
- 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

### <プログラム>

#### 10月8日(木)

- 13:05~13:15 開会の挨拶 世話人代表 大阪府大 井上博史
- 13:15~14:00 (1) 【特別講演】集合組織制御による非鉄金属板材の成形性向上  
大阪府大 井上博史
- 14:00~14:30 (2) 均質化結晶塑性有限要素解析によるアルミニウム合金の変形挙動の検証と塑性加工解析への応用  
岡山大 ○上森 武, 多田直哉, 中田隼矢, 広島大 藤井健斗, 吉田総仁  
日本工業大 瀧澤英男, MSC. Software 成田 忍

- 14:30~15:00 (3) Al-1mass%Mn 合金の高温単軸圧縮変形による集合組織形成  
横浜国大 ○岡安和人, 福富洋志
- 休 憩 —
- 15:10~15:40 (4) Al-Zn-Mg-Cu 合金の超塑性変形中の結晶粒内方位変化  
宇都宮大 ○高山善匡, 君島栄三, 渡部英男
- 15:40~16:10 (5) Cu-Ni-Si 系合金における 10%引張変形後の方位分裂と初期結晶方位  
古河電工 ○金子 洋, 大阪府大 井上博史  
九大 森川龍哉, 田中將己, 東田賢二
- 16:10~16:40 (6) 引張り変形初期段階における結晶方位変化の観察  
TSL ソリューションズ 鈴木清一
- 16:40~17:10 (7) 超耐熱 Ni 合金における残留応力測定および結晶方位測定  
リガク ○横山亮一, 菊池哲夫, 上ノ地義徳
- 18:30~20:30 懇親会 (宿泊施設-懇親会会場間 送迎バス)

### 10月9日(金)

- 9:30~10:00 (8) 異方性粒界の基での結晶粒粗大化シミュレーション  
東大 名誉教授 伊藤邦夫
- 10:00~10:30 (9) 放射光を利用した金属材料の平面ひずみ変形における内部不均一変形の  
評価  
豊橋技科大 ○小林正和, 三浦博己
- 10:30~11:00 (10) iMATERIA における Time-Of-Flight 型中性子回折を利用した迅速バルク集  
合組織測定手法  
茨城大フロンティア応用原子科学研究センター ○小貫祐介, 星川晃範  
佐藤成男, 石垣 徹, 徐 平光
- 11:00~11:30 (11) 中マンガン鋼板の集合組織制御による高機能化  
東北大 ○石川智也, 奥田金晴, 貝沼亮介
- 昼 食 —
- 13:00~13:30 (12) BCC 系鋼板における冷延変形微視組織の発達  
九大 ○森川龍哉, 東田賢二
- 13:30~14:00 (13) ステンレス鋼強圧延材のヘテロナノ構造と機械的特性  
豊橋技科大 ○三浦博己, 小林正和, 新日鐵住金 杉浦夏子, 吉永直樹
- 14:00~14:30 (14) フェライト系ステンレス鋼板の変形組織と再結晶に及ぼす冷間圧延前の  
1パス ECAP の影響  
同志社大 ○宮本博之, 藤原 弘, 足立光明, 新日鐵住金ステンレス 秦野正治
- 14:30~15:00 (15) 熱延鋼板における圧延・変態集合組織の定量予測およびその検証  
新日鐵住金 ○田中泰明, 日鉄住金テクノロジー 富田俊郎  
RWTH Aachen, Volker Mohles
- 15:00~15:05 閉会の挨拶  
世話人 宇都宮大 高山善匡

以上