

## 第3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52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25年10月7日(月)、8日(火)

**場 所** 伊勢市観光文化会館 大会議室3・4 (〒516-0037 三重県伊勢市岩渕1-13-15)  
TEL 0596-28-5105 <http://www.ise-kanbun.jp/>

・交通アクセス：近鉄宇治山田駅から徒歩1分

JRまたは近鉄伊勢市駅から徒歩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7日 伊勢シティホテル 5,000円

**宿 泊** 10月7日 伊勢シティホテル 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27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7日(月)

- 13:10~13:20 開会の挨拶 世話人代表 大阪府大 井上博史
- 13:20~14:10 (1)【特別講演】結晶粒界の構造 - CSL-DSC格子を中心として -  
横浜国大 福富洋志
- 14:10~14:35 (2) 3D MC シミュレーションで見た結晶粒粗大化過程  
- 個々の結晶粒の追跡 -  
伊藤邦夫
- 14:35~15:00 (3) AA5182合金の高温変形による集合組織と変形様式の関係  
横浜国大 ○岡安和人, 福富洋志
- 休 憩 -
- 15:10~15:35 (4) アルミニウム単結晶の繰り返し重ね接合圧延におけるDillamore方位に向かう結晶回転  
和歌山高専 ○樫原恵蔵, 京大 寺田大将, 辻 伸泰
- 15:35~16:00 (5) せん断変形したアルミニウムの焼きなまし中の集合組織の安定性  
宇都宮大 ○高山善匡, 濱野龍一, 荒川卓弥, 保科康裕

- 16:00～16:25 (6) 等速・異周速複合圧延した Al-Mg-Si 合金板における<111>/ND 再結晶粒の形成機構の検討  
大阪府大 ○井上博史, 蔭山直佑(院生)
- 16:25～16:50 (7) 析出硬化型 Cu-Ni-Si 系合金の再結晶集合組織と弾性  
古河電工 ○金子 洋, 江口立彦, 大阪府大 井上博史
- 18:00～20:00 懇親会

## 10月8日(火)

- 9:15～ 9:40 (8) 長周期積層構造(LPSO)相における不均一変形(キンク帯)の様相  
九大 ○森川龍哉, 東田賢二
- 9:40～10:05 (9) 1次元検出器 MYTHEN を用いた時分割 X 線回折によるその場金属組織分析手法開発の現状  
JASRI ○宮澤知孝, 大坂恵一, 佐藤真直, 川瀬守弘, 広野等子, 豊川秀訓  
東工大 奥村浩樹(院生), 宮嶋陽司, 尾中 晋, 加藤雅治
- 10:05～10:30 (10) ザックス変形集合組織モデルと初等転位論を使った単結晶の応力ひずみ曲線予測  
中山アモルファス ○森本敬治, 中山製鋼 吉田冬樹, 東京電機大 柳田 明
- 10:30～10:55 (11) 熱延鋼板における圧延および変態集合組織の定量予測  
新日鐵住金 ○田中泰明, 富田俊郎, RWTH Aachen Volker Mohles
- 休 憩 —
- 11:05～11:30 (12) 低炭素鋼のひずみ時効硬化異方性  
茨城大 ○亀谷美百合, 鈴木徹也
- 11:30～11:55 (13) 超高 r 値電析純鉄の変形挙動の解明  
新日鐵住金 ○杉浦夏子, 吉永直樹
- 11:55～12:20 (14) In-Situ 加熱装置を用いた EBSD 法による IF 鋼冷間圧延材の再結晶過程の直接観察  
TSL ソリューションズ 鈴木清一
- 昼 食 —
- 13:30～13:55 (15) 3%Si-Fe における粗大結晶の圧延再結晶集合組織におよぼす炭化物と圧延温度の影響  
JFE スチール ○新垣之啓, 高島 稔, 早川康之
- 13:55～14:20 (16) ECAP-冷間圧延の複合加工におけるフェライト系ステンレス鋼板の加工組織と集合組織形成  
同志社大 篠木竜士, ○宮本博之, 藤原 弘
- 14:20～14:45 (17) Cu 添加フェライト系ステンレス冷延鋼板の再結晶挙動  
新日鐵住金ステンレス ○濱田純一, 神野憲博
- 14:45～15:10 (18) 複合組織鋼板の集合組織におよぼす焼鈍前組織の影響  
JFE スチール ○南 秀和, 奥田金晴, 横田 毅, 瀬戸一洋
- 15:10～15:15 閉会の挨拶  
世話人 宇都宮大 高山善匡