

第 6 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 55 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 6 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 **2016 年 10 月 6 日(木), 7 日(金)**

場 所 福山市鞆公民館 大会議室

〒720-0201 広島県福山市鞆町鞆 423-1 TEL 084-982-2664

<http://www.city.fukuyama.hiroshima.jp/soshiki/tomo/70212.html>

福山駅前からトモテツバス鞆線「鞆の浦」停留場下車約 150m (乗車時間: 30 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 6 日 千とせ (鞆公民館から約 150m) (TEL 084-982-3165) 会費 5,000 円

宿 泊 10 月 6 日 ベッセルイン福山駅北口 (TEL 084-991-1000)

シングル朝食付 8,400 円

申込方法 氏名, 所属, 連絡先 (TEL・E-mail) を明記の上, **9月26日(月)**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 3 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

10 月 6 日 (木)

13:00~13:05 開会の挨拶 代表世話人 大阪府大 井上博史

13:05~13:15 材料集合組織国際会議 (ICOTOM) の紹介

大阪府大 井上博史

13:15~13:45 (1) Al-Mg 合金および Al-Mn 合金の高温変形による集合組織形成機構の検討

横浜国大工 ○岡安和人, 福富洋志

13:45~14:15 (2) 熱的安定な析出物が Al-Mg-Si 系合金の再結晶挙動に及ぼす影響

北大工 ○池田賢一

九大総理工 秋吉竜太郎 (院生 現:神戸製鋼),

高下拓也 (院生 現:JFE スチール), 波多 聡, 中島英治

九大工 山田和広, 金子賢治

14:15~14:45 (3) アルミニウムの繰返し曲げ変形と破壊に及ぼす微細組織ならびに集合組織の影響

横浜国大工 ○池谷隼人, 秋山華人, 梅澤 修, 福富洋志

14:45~15:15 (4) 連続繰返し曲げ加工された無酸素銅の応力緩和過程の EBSD 解析

宇都宮大工 ○高山善匡, 佐々木祐, 渡部英男

— 休 憩 —

- 15:30~16:00 (5) 双晶変形を考慮した純チタン面内反転変形の結晶塑性有限要素解析
岡山大自然科学 ○上森 武, 中田隼矢, 多田直哉
- 16:00~16:30 (6) MC 埋め込み粒法による結晶粒粗大化シミュレーション
— 三重線の移動度の効果 —
東大 名誉教授 伊藤邦夫
- 16:30~17:00 (7) 結晶方位分布関数による面心立方金属板の深絞り性と曲げ加工性の
同時予測
大阪府大工 井上博史
- 17:30~19:30 懇親会

10月7日(金)

- 9:05~ 9:30 J-PARC の茨城県 BL と産業利用
茨城県 企画部 富田俊郎
- 9:30~10:00 (8) 放射光を利用した圧延材料の内部不均一変形の評価
豊橋技科大 ○小林正和, 青葉知弥, 三浦博己
- 10:00~10:30 (9) TOF 中性子回折による集合組織解析 — 六方晶金属への研究展開 —
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
茨城大理工 佐藤成男, 茨城大フロンティア 石垣 徹
- 10:30~11:00 (10) 純チタン圧延再結晶板の力学的異方性におよぼす集合組織の影響
京大工 佐治奈萌子(院生), 國峯崇裕(京大 ESISM, 金沢大), バイ イ
柴田曉伸(京大 ESISM), ○辻 伸泰(京大 ESISM)
- 11:00~11:30 (11) 冷延された Ti 添加極低炭素鋼における変形微視組織の発達と結晶方位分布
九大工 ○森川龍哉, 佐世保高専 東田賢二, 新日鐵住金 木村謙, 潮田浩作
— 昼 食 —
- 13:00~13:30 (12) 強冷延加工された 3%Si 鋼多結晶体の冷延および再結晶集合組織に及ぼす素
材 C 量の影響
JFE スチール ○竹中雅紀(京大 ESISM), 早川康之
京大工 辻 伸泰(京大 ESISM)
- 13:30~14:00 (13) EBSD 法と反射電子像による低炭素鋼の再結晶および α - γ 変態過程の
観察
TSL ソリューションズ 鈴木清一
- 14:00~14:30 (14) 熱延鋼板変態集合組織の拡散→剪断変態遷移とその予測
日鉄住金テクノロジー(現:茨城県) 富田俊郎
- 14:30~15:00 (15) フェライト系ステンレス鋼板の集合組織と r 値に及ぼす初期組織と冷延圧
下率の影響
新日鐵住金ステンレス ○西村 航(現:新日鐵住金), 濱田純一
- 15:00~15:30 (16) 高純度ニオブの加工硬化と再結晶挙動
同志社大理工 ○山口裕太(院生), 湯浅元仁, 宮本博之
- 15:30~15:35 閉会の挨拶
世話人 宇都宮大 高山善匡