

## 集合組織研究部会 公開講演会 参加募集

今年度の第2回集合組織研究部会を公開形式の講演会として下記の要領で開催いたします。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、本講演会は日本金属学会分科会「結晶方位と組織の制御研究会」との共催により行います。

- 開催日 平成22年10月21日(木), 22日(金)  
場 所 飛騨地域地場産業振興センター 講演研修ホール  
〒506-0025 岐阜県高山市天満町5丁目1番地25  
TEL 0577-35-0370 <http://www.hidanet.ne.jp/~jibasan/>  
・会場までのアクセス JR高山駅から徒歩5分
- 参加費 資料代として当日1,000円をお支払い下さい。  
懇親会 10月21日18:00~ 飛騨牛ステーキ専門店 キッチン飛騨 5,000円(学生3,500円)  
宿 泊 10月21日 飛騨高山ワシントンホテルプラザ シングル1泊朝食付 7,750円  
昼 食 10月22日 弁当 1,050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8日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21日(木)

- 13:10~13:20 開会の挨拶 部会長 大阪府大工 井上博史
- 13:20~13:45 (1) 冷間圧延前にせん断変形を加えたフェライト系ステンレス鋼板の再結晶挙動と集合組織 同志社大理工 宮本博之, 肖童, 上野谷敏之  
新日鉄住金ステンレス 秦野正治
- 13:45~14:10 (2) 極低炭素鋼板の 域圧延直後の再結晶集合組織 JFE スチール スチール研 奥田金晴, 瀬戸一洋
- 14:10~14:35 (3) 2相域圧延材の板厚方向集合組織分布におよぼす圧延条件の影響 JFE スチール スチール研 梶田佳子, 長谷和邦, 西村公宏, 三田尾眞司
- 14:35~15:00 (4) 高炭素鋼板の微細粒化による炭化物・集合組織の制御 中山製鋼 森本敬治, 向井原崇, 楠本雄二, 織田昌彦  
新日鐵 竹島一行, 八頭久斉
- 休 憩 —
- 15:15~15:40 (5) SUS304 鋼の冷間強加工組織 横浜国大工 大谷真太郎, 諸岡 聡, 梅澤 修
- 15:40~16:05 (6) 高強度オーステナイト鋼の堆積転位による結晶粒界近傍の協調変形と応力場形成方位の解析 横浜国大工 盛田元彰(院生), 梅澤 修
- 16:05~16:30 (7) 調質圧延されたオーステナイト系ステンレス鋼の引張変形時の加工硬化挙動 新日鐵鉄鋼研 木村 謙, 濱田純一

16:30 ~ 16:55 (8) 熱延鋼板の変態集合組織記憶効果と二重 KS 関係によるその予測  
住金総合技研 富田俊郎, 泰山正則, 脇田昌幸  
茨城大理工 菅谷 聡, 米村雅雄, 友田 陽  
ロスアラモス国立研究所 Sven C. Vogel, 日本原子力機構 Stefanus Harjo

18:00 ~ 20:00 懇親会

10月22日(金)

9:00 ~ 9:25 (9) 2次元結晶粒粗大化シミュレーションプログラムへのフラクタル化の導入  
伊藤邦夫

9:25 ~ 9:50 (10)  $90^\circ\{211\}$ ねじり粒界をもつ双結晶の引張変形と再結晶  
徳島大工 田上 稔, 植木智之, 岡田達也, 元徳島大 猪子富久治

9:50 ~ 10:15 (11)  $\{123\}\langle 634\rangle\{001\}\langle 100\rangle$ および $\{112\}\langle 111\rangle\{001\}\langle 100\rangle$ アルミニウム双結晶  
のひずみ誘起粒界移動の特徴  
和歌山高専 櫻原恵蔵, 阪大接合研 柴柳敏哉

10:15 ~ 10:40 (12) アルミニウム双結晶のひずみ誘起粒界移動に及ぼす隣接結晶のすべり変形  
の影響  
和歌山高専 櫻原恵蔵

— 休 憩 —

10:55 ~ 11:20 (13) Al-Mg-Si 合金温間異周速圧延板の再結晶集合組織  
古河スカイ 鈴木義和, 野口 修

11:20 ~ 11:45 (14) 等速・異周速複合圧延した Al-Mg-Si 合金板の $\{111\}$ 再結晶集合組織形成機構  
大阪府大工 井上博史, 小林 哲(院生 現ダイハツ), 古河スカイ 野口 修

11:45 ~ 12:10 (15) Sc, Zr 添加 Al-Mg-Si 系合金の再結晶挙動と力学特性  
九大総理工 池田賢一, 秋吉竜太郎(院生), 高下拓也(院生 現 JFE スチール)  
九大総理工 波多 聡, 中島英治, 九大工 山田和広, 金子賢治

— 昼 食 —

13:10 ~ 13:35 (16) 超高純度アルミニウムの圧縮変形後の室温における組織変化  
宇都宮大工 高山善匡, 古口大輔, 伊藤淳史, 鈴木壮一, 加藤 一

13:35 ~ 14:00 (17) AA5182 合金の高温平面ひずみ圧縮加工による集合組織形成と曲げ加工性  
横浜国大工 岡安和人, 中山貴彦(院生), 鄭 鉉默(院生), 福富洋志

14:00 ~ 14:25 (18) 長周期積層構造相を有するマグネシウム合金の組織と力学的性質  
九大工 森川龍哉, 東田賢二

14:25 ~ 14:50 (19) 摩擦熱・撈拌を用いた高速ボス成形技術  
茨城県工技センター 行武栄太郎

— 休 憩 —

15:05 ~ 15:30 (20) 純 Mg の高温変形中の微視組織変化  
電通大 三浦博己

15:30 ~ 15:55 (21) マグネシウム合金における超塑性変形前後の集合組織  
大阪市工研 渡辺博行, 福角真男, 物材機構 染川英俊, 向井敏司

15:55 ~ 16:20 (22) AZ31 マグネシウム合金板の高速大圧下圧延における変形と組織形成  
阪大工 左海哲夫, 橋本旭令, 浜田 剛, 服部雅弘, 宇都宮 裕

16:20 ~ 16:25 閉会の挨拶  
副部長 横浜国大工 福富洋志