

軽金属学会 第3回「アルミニウムの再結晶集合組織形成モデル化研究部会」公開講演会  
(第10回研究部会)

軽金属学会の Web ページで講演募集しました公開講演会を下記の通り開催いたします。今回は第3回の講演会となります。様々な結晶性材料の結晶方位にご興味のある方はふらふらでご参加下さい。なお、本講演会は日本金属学会「金属・無機・有機材料の結晶方位解析と応用技術研究会」、日本鉄鋼協会フォーラム「多結晶材料の異方性の評価と予測技術」との共催により行います。

日時 2019年8月29日(木), 30日(金)  
場所 産業技術総合研究所中部センター  
〒463-8560 愛知県名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞 2266-98  
<https://www.aist.go.jp/chubu/>  
29日: 名古屋駅前イノベーションハブ (<http://www.ekimae-innova.jp/>)  
30日: 中部センター 会議室  
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 懇親会費 4,000円(参加者) 8月29日(木) 17:30~ (予定)  
(場所は検討中です。追ってご案内致します。)  
申込方法 氏名, 所属, 連絡先(TEL・E-mail)を明記の上, 8月19日(月)までに下記申込先にご連絡下さい。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)に限り, 当日でも参加可能です。  
申込先 E-mailにて高山までお送りください。  
宇都宮大学 高山善匡  
E-mail: [takayama@cc.utsunomiya-u.ac.jp](mailto:takayama@cc.utsunomiya-u.ac.jp)

8月29日(木)

13:30~13:35 開会の挨拶 幹事 宇都宮大工 高山善匡  
13:35~14:35 (1)【基調講演】物質科学と地震学をつなげるカンラン石の結晶方位解析  
名古屋大理 道林克禎  
14:35~15:00 (2) AZ31B マグネシウム合金に生ずる高温変形中の組織と集合組織の繰り返し変化  
放送大 オストラバ工科大 ○福富洋志  
元横浜国大工(院生) 朴亨均, 釜慶大学校工科大 金巻煦  
横浜国大工 岡安和人, 長谷川誠  
横浜国大工 オストラバ工科大 梅澤修  
15:00~15:25 (3) CoNiCrAlY 合金の高温単軸圧縮変形における組織形成過程  
横浜国大工 久保田侑治, 岩下麻依子, ○長谷川誠

— 休 憩 —

- 15:40~16:05 (4) 3104 アルミニウム合金冷間圧延板の深絞り・しごき成形による変形集合組織の発達  
UACJ R&D セ ○小林亮平, 工藤智行, 田中宏樹
- 16:05~16:30 (5) 摩擦ロール表面処理後温度勾配焼鈍されたアルミニウムの表面層における優先方位形成  
宇都宮大工 ○高山善匡, 荒川卓弥, 濱野龍一, 渡部英男
- 16:30~16:55 (6) 摩擦攪拌拡散接合されたアルミニウム/チタン箔材断面の結晶方位解析  
宇都宮大工 (院生) 児玉崇, ○高山善匡, 渡部英男
- 17:30~19:30 懇親会 (予定)

8月30日 (金)

- 9:40~10:05 (7) C方位粒の成長に及ぼすA方位B方位粒の混在度の影響  
— 修正MC法による結晶粒組織形成のシミュレーション  
東大名誉教授 伊藤邦夫
- 10:05~10:30 (8) 集合組織制御によるCu-30%Zn合金板の高ヤング率化  
大阪府立大工 ○井上博史, (学生) 井土史都
- 10:30~10:55 (9) 黄銅の変形誘起による微細結晶の形成機構と力学的特性への効果  
古河電工 ○金子洋, 藤原英道, 荻原吉章

— 休 憩 —

- 11:10~11:35 (10) 超伝導加速空洞用高純度ニオブの加工・再結晶挙動, 組織制御と高成形性化  
同志社大理工 (院生) ○泉拓水, 宮本博之, 湯浅元仁
- 11:35~12:00 (11) Fe-Mn-Si-C合金の拡散型変態における集合組織形成に及ぼす温度の影響  
日本製鉄 ○田中泰明
- 12:00~12:25 (12) 鉄系材料における冷間圧延に伴う優先結晶方位の発達と粒内ひずみ分布  
九大工 ○森川龍哉, 田中將己

— 昼 食 —

- 13:25~13:50 (13) Fe-Mn基合金の弾性異方性と集合組織

東北大 植村勇太, 打越雅仁, 篠田弘造  
茨城大 小貫祐介, 佐藤成男, 東北大 ○鈴木茂

13:50~14:15 (14) 鉄鋼の FCC-HCP マルテンサイト変態に伴うマイクロひずみ形成過程  
の評価

茨城大理工 ○佐藤成男, 埜健太  
茨城大フロンティア応用原子科学研セ 小貫祐介, 星川晃範  
淡路マテリア 大塚広明, 千葉悠  
東北大学多元研 植村勇太, 鈴木茂

14:15~14:40 (15) 高温オーステナイトの動的再結晶のその場観察  
茨城大フロンティア応用原子科学研セ ○小貫祐介

14:50~15:40 研究所内見学

15:50~16:00 ICOTOM19 の準備状況と閉会の挨拶

部会長 大阪府大工 井上博史