



研究会 No. 79

第1回金属・無機・有機材料の結晶方位解析と応用技術研究会 参加募集

まてりあ第56巻第6号会告で講演募集しました「金属・無機・有機材料の結晶方位解析と応用技術研究会」を下記の通り開催いたします。今回は本研究会の最初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るってご参加下さい。なお、本研究会は軽金属学会「アルミニウムの再結晶集合組織形成モデル化研究部会」との共催により行います。

- 開催日** 2017年10月5日(木), 6日(金)
- 場 所** 下呂市 下呂交流会館 アクティブ マルチスタジオ
〒509-2202 岐阜県下呂市森 2270-3 TEL 0576-25-5000 <http://www.gero-k.jp/>
JR 名古屋駅→(JR 高山本線) 約1時間30分(ワイドビューひだ)→JR 下呂駅
下呂駅から濃飛バス合掌村線「下呂交流会館」下車。
- 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5日 下記宿泊所と同じ。
※ 宿泊所の夕食と同じため、宿泊と別申込不可、領収書は別発行6,480円。
- 宿 泊** 10月5日 下呂温泉 紗々羅(基本的に相部屋設定(3-5名), 1名利用は要相談)
紗々羅館:1泊朝食8,100円, 森山館:1泊朝食5,940円(女性は少人数割引あり)
- 申込方法** 氏名, 所属, 連絡先(TEL・E-mail)を明記の上, 9月15日(金)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1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

(参考: 濃飛バス 合掌村線 下呂駅前12:40 → 下呂交流会館12:48)

10月5日(木)

- 13:20~13:25 開会の挨拶 代表世話人 宇都宮大 高山善匡
- 13:25~14:00 (1) Fe-Mn-Si-Cr 形状記憶鋼による優先動的結晶粒成長機構の実験的検討と形状記憶特性の向上
横浜国大工 中島 格(院生 現:新日鐵住金エンジニアリング), 岡安和人
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
横浜国大工(現:放送大学) ○福富洋志
- 14:00~14:35 (2) BCC 鉄系合金における圧延変形微視組織の形成と優先結晶方位の発達
九大工 ○森川龍哉, 田中將己

- 14:35～15:10 (3) 集合組織制御による FeCo 合金磁性材料の創製
滋賀県立大 ○本庄さおり, 宮村 弘, バラチャンドラン ジャヤデワン
滋賀県立大 菊池潮美, 東北大 佐久間昭正, 秋田大 石尾俊二
— 休 憩 —
- 15:25～16:00 (4) 分散粒子起因による異常粒成長の Phase-field シミュレーション
新日鐵住金 ○諏訪嘉宏, 新日鐵住金(現:金沢大) 潮田浩作
- 16:00～16:35 (5) Potts-MC シミュレーションで作成した結晶粒組織の 3 次元的観察
東大 名誉教授 伊藤邦夫

(参考: 濃飛バス 合掌村線 下呂交流会館 16:48 → 下呂温泉 16:52)

- 18:00～20:00 懇親会 (紗々羅)

(参考: 濃飛バス 合掌村線 下呂温泉 9:11 → 下呂交流会館 9:18)

10月6日(金)

- 9:40～10:15 (6) 中性子回折を利用した高温その場集合組織測定システムの構築
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
茨城大工 佐藤成男, 茨城大フロンティア応用原子科研セ 石垣 徹
- 10:15～10:50 (7) 中性子回折を用いた複層鋼板の集合組織と残留応力テンソル測定
日本原子力研究開発機構 ○徐平光, 東大 井上純哉
日本原研 W. ゴン, S. ハルヨ, 鈴木裕士, 秋田貢一
- 10:50～11:25 (8) Mg 量の異なる Al-Mg 合金の冷間圧延における内部局所塑性ひずみ分布
豊橋技科大 ○小林正和, 青葉知弥, 三浦博己

(参考: 濃飛バス 合掌村線 下呂交流会館 11:48 → 下呂温泉 11:52)

— 昼 食 —

(参考: 濃飛バス 合掌村線 下呂温泉 12:41 → 下呂交流会館 12:48)

- 13:00～13:35 (9) アルミニウムのせん断変形と焼鈍による優先方位形成
宇都宮大工 ○高山善匡, 金丸友和, 荒川卓弥, 渡部英男
- 13:35～14:10 (10) AZ61Mg/Ti クラッド薄板レーザ突合せ溶接材の組織と集合組織
大阪府大工 ○井上博史, 奥野雅士(学生)
- 14:10～14:30 【討論会】金属・無機・有機材料の集合組織解析
- 14:30～14:35 閉会の挨拶 世話人 大阪府大工 井上博史

(参考: 濃飛バス 合掌村線 下呂交流会館 14:48 → 下呂駅前 14:55)