

【中国四国支部】

平成 25 年度 「若手フォーラム」

日 時： 2013 年 11 月 22 日 (金) 11:00 ~ 16:30

場 所： 岡山国際交流センター レセプションホール

〒700-0026 岡山市北区奉還町二丁目 2 番 1 号

アクセス： <http://www.opief.or.jp/oicenter/access.html> をご覧下さい。

—— プログラム ——

座長： 竹元 嘉利 (岡山大)

- 11:00-11:15 島林 佑次 (島根大) 高炭素鋼ラスマルテンサイトにおける三次元形態の定量評価  
11:15-11:30 金子 純也 (広工大) スパッタエッチングにより形成した微細突起物の撥水性に及ぼすテフロンコーティングの影響  
11:30-11:45 石尾 遼平 (岡山大) 超高強度ホットスタンピング部材の組織と特性に及ぼす Cu と Cu-Ti の影響  
11:45-12:00 森本 和樹 (徳島大) 4H-SiC 単結晶に蒸着した Ni 薄膜のアニールにともなう変化

<休憩 60 分>

座長： 小林 千悟 (愛媛大)

- 13:00-13:15 朝倉 健太 (岡山大) Ti-5Al-2Fe-3Mo 合金の焼戻しに伴う逆形状記憶と組織変化  
13:15-13:30 渡子 要 (鳥取大) アルミニウム基複合材料の反応合成および組織  
13:30-13:45 片平 卓志 (広島大) マグネシウム合金の双晶変形に及ぼす集合組織の影響  
13:45-14:00 高野 雅司 (鳥取大) CNF/Al 複合材料の押出し成形および第二相分散性の検討

<休憩 15 分>

座長： 大庭 卓也 (島根大)

- 14:15-14:30 川人 浩司 (広島大) LiBH<sub>4</sub> のヒドリド伝導挙動  
14:30-14:45 古川 翔馬 (広工大) Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/SUS304 間の微小摩擦力の測定および湿度の影響  
14:45-15:00 菊池 武倫 (愛媛大) 真珠貝殻の有機層上に生成した HAp の結晶方位解析  
15:00-15:15 妹尾 康德 (米子高専) ECAP 加工と焼鈍による微細粒 Cu 多結晶材の繰返し変形挙動 — ひずみ振幅およびひずみ速度による効果 —

<休憩 15 分>

座長： 市川 貴之 (広島大)

- 15:30-15:45 宮本 晃 (愛媛大) Ti-Mo-Fe 3 元系合金の焼入れ微細組織と硬度との関係  
15:45-16:00 岡本 圭佑 (鳴門教大) アルミニウム合金 A5052 材の摩擦攪拌接合特性  
16:00-16:15 和田 祐典 (愛媛大) Ti 合金インプラント近傍の生体骨組織定量評価  
16:15-16:30 武田 栄樹 (広島大) β 型 Ti 合金の添加元素ユビキタス化とその特性

参加費： 無料。聴講申込み： 事前連絡不要，直接会場にお越し下さい。お弁当 (お茶込，900 円) の注文を依頼されたい方は，11 月 18 日 (月) までに，下記 E-mail までご連絡下さい。

問合先 広島大学先進機能物質研究センター 市川貴之

TEL 082-424-4315, E-mail: [tichi@hiroshima-u.ac.jp](mailto:tichi@hiroshima-u.ac.jp)