

第27回「若手フォーラム」

主催 日本金属学会・日本鉄鋼協会

日時 2013年11月22日(金) 10:40~16:40

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> をご覧ください。

プログラム

10:40-10:45 開会挨拶 大庭 卓也 (島根大学)

10:45-10:55 金属・鉄鋼協会中国四国支部講演大会 優秀学生, 支部長賞 授賞式

金属学会中国四国支部 支部長 大庭 卓也 (島根大学)

座長: 竹元 嘉利 (岡山大)

11:00-11:15 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

鉄鋼協会 支部優秀講演賞 島林 佑次 (島根大)

11:15-11:30 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

鉄鋼協会 支部優秀講演賞 金子 純也 (広工大)

11:30-11:45 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

鉄鋼協会 支部優秀講演賞 石尾 遼平 (岡山大)

11:45-12:00 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

金属学会 支部優秀講演賞 森本 和樹 (徳島大)

<お昼休憩 60分>

座長: 小林 千悟 (愛媛大)

13:00-13:15 Ti-5Al-2Fe-3Mo合金の焼戻しに伴う逆形状記憶と組織変化

軽金属 優秀講演賞 朝倉 健太 (岡山大)

13:15-13:30 アルミニウム基複合材料の反応合成および組織

軽金属 優秀講演賞 渡子 要 (鳥取大)

13:30-13:45 マグネシウム合金の双晶変形に及ぼす集合組織の影響

軽金属 優秀講演賞 片平 卓志 (広島大)

13:45-14:00 CNF/Al複合材料の押出し成形および第二相分散性の検討

軽金属 優秀講演賞 高野 雅司 (鳥取大)

<休憩 15分>

座長: 大庭 卓也 (島根大)

14:15-14:30 LiBH₄のヒドリド伝導挙動

金属学会 支部優秀講演賞 川人 浩司 (広島大学)

14:30-14:45 Si₃N₄/SUS304間の微小摩擦力の測定および湿度の影響

金属学会 支部優秀講演賞 古川 翔馬 (広工大)

14:45-15:00 真珠貝殻の有機層上に生成したHApの結晶方位解析

金属学会 支部優秀講演賞 菊池 武倫 (愛媛大)

15:00-15:15 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—

金属学会 支部長賞 妹尾 康徳 (米子高専)

<休憩 15分>

座長: 市川 貴之 (広島大)

15:30-15:45 Ti-Mo-Fe 3元系合金の焼入れ微細組織と硬度との関係

軽金属 優秀講演賞 宮本 晃 (愛媛大)

15:45-16:00 アルミニウム合金A5052材の摩擦攪拌接合特性

軽金属 優秀講演賞 岡本 圭佑 (代理発表 藤田 政宏) (鳴門教育大)

16:00-16:15 Ti合金インプラント近傍の生体骨組織定量評価

軽金属 優秀講演賞 和田 祐典 (愛媛大)

16:15-16:30 β型Ti合金の添加元素ユビキタス化とその特性

軽金属 優秀講演賞 武田 栄樹 (広島大)

16:30-16:40 閉会挨拶 大庭 卓也 (島根大学)

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