



第30回「若手フォーラム」

主催 日本金属学会・日本鉄鋼協会

共催 軽金属学会

日時 **2014年12月10日(水) 10:40~15:20**

場所 岡山国際交流センター 7階・多目的ホール

〒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 岡田 達也 (徳島大学)

10:45-10:55 金属学会・鉄鋼協会中国四国支部講演大会 優秀学生 授賞式 松木一弘 (広島大学)

座長: 小林千悟 (愛媛大学)

11:00-11:15 連続冷却した SUS329J4L 二相ステンレス鋼の電気化学的再活性化挙動の測定
鉄鋼協会 支部優秀講演賞 今川 真伸 (広島工業大学)

11:15-11:30 18Ni マルエージング鋼における低温域での時効処理と析出物の関係
鉄鋼協会 支部優秀講演賞 楠 智道 (島根大学)

11:30-11:45 圧延による Al/VGCF 複合材料の組織制御が熱伝導特性に与える影響
金属学会 支部優秀講演賞 大室 佑介 (広島大学)

11:45-12:00 CaO-Al₂O₃-SiO₂ ガラスの密度と熱的特性及び構造との関連性
金属学会 支部優秀講演賞 高橋 尚志 (愛媛大学)

12:00-12:15 セラミックス粒子強化したアルミニウム基複合材料の In-situ 合成
金属学会 支部優秀講演賞 渡子 要 (鳥取大学)

<お昼休憩 60 分>

座長: 赤尾尚洋 (鳥取大学)

13:15-13:30 Ti-10Mo-7Al と Ti-35Nb-7Al の特異現象と引張特性
軽金属 優秀講演賞 藤岡 渉 (岡山大学)

13:30-13:45 Ti-5Al-2Fe-3Mo 合金の加工と焼戻しで形成される α” の構造
軽金属 優秀講演賞 朝倉 健太 (岡山大学)

13:45-14:00 Ti-Mo-Fe 合金の機械的特性に及ぼす内部組織変化
軽金属 優秀講演賞 真鍋 慶祐 (愛媛大学)

14:00-14:15 Ti-3~5at%Mo 合金における準安定相生成に及ぼす Al 添加効果
軽金属 優秀講演賞 十亀 宏明 (愛媛大学)

<休憩 15 分>

座長: 市川貴之 (広島大学)

14:30-14:45 持続社会実現型 Ti 合金の設計・製造
軽金属 優秀講演賞 山川 大貴 (広島大学)

14:45-15:00 金属多孔体/Al 反応を利用した金属間化合物分散強化 Al 合金基複合材料の開発と特性評価
軽金属 優秀講演賞 本山 貴啓 (広島大学)

15:00-15:15 熱間押し出し加工による黒鉛/Al 複合材料の成形
軽金属 優秀講演賞 高野 雅司 (鳥取大学)

15:15-15:20 閉会挨拶 岡田達也 (徳島大学)

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 (お茶込み 1,030 円) の注文を依頼されたい方は, **11月21日(金)までに, 下記 E-mail までご連絡下さい。**

問合先 徳島大学工学部機械工学科 岡田 達也

TEL 088-656-7362, E-mail: tatsuya-okada@tokushima-u.ac.jp