

【中国四国支部】

## 第21回「若手フォーラム」

主催 日本金属学会・日本鉄鋼協会，軽金属学会中国四国支部合同主催

日時 2010年12月17日(金) 13:00~16:30

場所 広島県情報プラザ 視聴覚研修室

〒730-0052 広島市中区千田町3丁目7-47

アクセス: <http://www.hiwave.or.jp/kikou/akusesu.htm#1> をご覧ください。

### プログラム

13:00-13:05 挨拶 金属学会中国四国支部 研究企画部門長 大庭 卓也 (島根大)

座長: 大庭 卓也

13:05-13:20 転位挙動制御による Sn ウィスカーの生成抑制

○宮本武明, 仲井清眞, 阪本辰顕, 小林千悟 (愛媛大学 大学院 理工学研究科)

13:20-13:35 Li<sub>2</sub>CoSiO<sub>4</sub> の構造相転移と TEM 観察

○糸山隆誠, 末本健太郎, 中塚晃彦, 藤原恵子, 中山則昭 (山口大院理工)

13:35-13:50 エトリングライト結晶を用いた砒素の固定

○村松崇志, 岡村秀幸, 伊東洋典, 小松隆一 (山口大学大学院), 大和谷温, 樋口康則, 佐久間昭 (合同資源(株))

13:50-14:05 セラミックスの油濡れ性のCA法による評価

○林健太 (広島工大), 徳田太郎 (広島商船), 木戸光夫 (広島工大)

<休憩 10 分>

座長: 杉尾 健次郎

14:15-14:30 リン酸塩陽極酸化処理による Ca 添加 AZ マグネシウム合金の耐食性改善

○斎藤敦志, 金谷 輝人 (岡山理科大学), 村上 浩二, 日野 実 (岡山県工業技術センター), 西條 充司 (堀金属表面処理工業(株))

14:30-14:45 アルミナ短繊維強化アルミニウム基複合材料の casting プロセスの最適化

○播本武嗣, 崔龍範, 松木一弘, 佐々木元 (広島大学大学院)

14:45-15:00 ホットスタンピング用鋼板の硬さに及ぼす加熱速度, 加熱温度, 冷却速度の影響

○飛鷹健太, 瀬沼武秀, 竹元嘉利 (岡山大学大学院)

15:00-15:15 Ti-Fe-Al 合金の組織と硬さにおよぼす Fe, Al の影響

○越智昌宏, 竹元嘉利, 瀬沼武秀 (岡山大学大学院)

<休憩 10 分>

座長: 崔 龍範

15:25-15:40 薄板金属材料の弾塑性変形挙動

○赤木宏行 (近畿大学大学院), 上森 武 (近畿大学)

15:40-15:55 カーボンナノチューブ添加チタン合金の内部組織観察

○柏 泰彰, 助台榮一 (岡山理科大学)

15:55-16:10 高 Cu-Sn 含有鋼の表面赤熱脆性抑制に必要な Ni 添加量の解明

○竹村明洋, 高畑亮大 (香川大学大学院), 田中康弘 (香川大学工学部), 国重和俊 (香川大学名誉教授), 岡口秀治 (住友金属総合技術研究所), 藤原知哉 (住友金属総合技術研究所)

<休憩 10 分>

16:20-16:30 金属・鉄鋼協会中国四国支部講演大会優秀学生授賞式

金属学会中国四国支部 支部長 佐々木 元 (広島大)

鉄鋼協会中国四国支部 支部長 富田 耕司 (日新製鋼(株))

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

問合せ先 島根大学総合理工学部 大庭卓也

TEL/FAX: 0852-32-8894

E-mail: [ohba@riko.shimane-u.ac.jp](mailto:ohba@riko.shimane-u.ac.jp)

会場実行委員: 杉尾健次郎