

## 第25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 2012年12月21日(金) 13:00~16:20

場所 広島県情報プラザ 第2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/access.html#map1> をご覧下さい。

### プログラム

13:00-13:05 開会挨拶 金谷輝人(岡山理科大学)

13:05-13:15 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 金谷輝人(岡山理科大学)

座長: 市川貴之(広島大学)

13:15-13:30 組成最適化したユビキタス Ti-2.5Fe-2Mn-2Zr 合金の特性評価

○武田栄樹(広島大学大学院:研究生), 松木一弘, 崔龍範, 佐々木元(広島大学大学院)

13:30-13:45 Al-Mg-Zn 系合金の水素脆化特性に及ぼす熱処理条件の影響

○北浦宏将, 氏平信輔(岡山県立大学大学院:院生), 小武内清貴, 福田忠生, 尾崎公一(岡山県立大学)

13:45-14:00 液圧張出加工による深い角筒容器の成形

○西澤貴史(鳴門教育大学:院生), 畑中伸夫(鳴門教育大学), 西野精一(阿南工業高専)

<休憩 10分>

座長: 杉尾健次郎(広島大学)

14:10-14:25 低炭素鋼の逆変態, 変態に及ぼす Mn 量の影響

○辻村允希, 瀬沼武秀(岡山大学工学部)

14:25-14:40 Fe-B 系硬質材料の放電焼結とその特性

○富ヶ原健翔(広島大:院生), 松木一弘, 崔龍範, 佐々木元, 山田啓司, 加藤昌彦(広島大), 倉本英哲(財)広島市産業振興センター)

14:40-14:55 低炭素鋼溶接金属における微細組織形成と強靱化に及ぼす B 添加効果

○高橋文平, 秋山芽生(愛媛大学大学院 理工学研究科:院生), 津山忠久(川田工業株式会社), 仲井清眞, 小林千悟, 阪本辰顕(愛媛大学大学院 理工学研究科)

14:55-15:10 均一変形方位アルミニウム単結晶の再結晶挙動

○河野智哉(徳島大院), 植木智之, 岡田達也(徳島大工)

<休憩 10分>

座長: 佐々木元(広島大学)

15:20-15:35 LiSi, LiGe のリチウムイオン電池負極特性

○谷本晃一, 平林一寛, 河迫恵莉加(広大先端研), Ankur Jain, 市川貴之, 小島由継(広大 IAMR)

15:35-15:50 純 Sn 薄膜における圧縮応力負荷によるウィスカー生成

○野津田隆之(愛媛大学大学院 理工学研究科:院生), 仲井清眞, 小林千悟, 阪本辰顕(愛媛大学大学院 理工学研究科), 高見沢政男(オーエム産業株式会社), 村上浩二, 日野実(岡山県工業技術センター)

15:50-16:05 液体アンモニア電気分解における支持電解質の特性評価

○山田敬弘, 五舛目清剛, 青木泰平(広大先端研), 宮岡裕樹(広大 ISSD), 市川貴之, 小島由継(広大 IAMR)

16:05-16:20 水素伝導体への応用に向けた固体電解質の開発

○奥田貴大, 平林一寛, 青木泰平(広大先端研), 市川貴之, 小島由継(広大 IAMR)

参加費  
聴講申込み  
問合せ先

無料  
事前連絡不要, 直接会場にお越し下さい  
広島大学大学院工学研究院 杉尾健次郎  
TEL 082-424-7618  
E-mail: ksugio@hiroshima-u.ac.jp