

若手フォーラム

主催 軽金属学会，日本金属学会・日本鉄鋼協会，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>

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 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 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