

第32回「若手フォーラム」

主催 日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部、軽金属学会中国四国支部

日時 2015年12月15日(火) 10:40~15:50

場所 岡山理科大学・50周年記念館 4階 多目的ホール (〒700-0005 岡山市北区理大町1-1)

アクセスおよびキャンパスマップ: <http://www.ous.ac.jp/access.php> をご覧下さい。

プログラム

10:40-10:45 開会挨拶 日野 実 (広島工業大学)

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 小島 由継 (金属支部長・広島大学)

座長: 竹元嘉利 (岡山大学)

11:00-11:15 積層クラッドを利用した Ni-Ti 系形状記憶合金箔の作製
鉄鋼協会 支部優秀講演賞 大谷 奏太郎 (松江高専)

11:15-11:30 低炭素鋼におけるラスマルテンサイトの組織変形の解明
鉄鋼協会 支部優秀講演賞 伊藤 慎司 (島根大学)

11:30-11:45 仮焼結後にカプセルフリーHIP 処理して作製した多孔質焼結チタンの性状に及ぼす HIP 処理圧の影響
金属学会 支部優秀講演賞 増野 秀一 (広島工業大学)

11:45-12:00 Ni/SiC 界面におけるフェムト秒レーザー照射誘起ひずみを応用した低温拡散
金属学会 支部優秀講演賞 滝谷 悠介 (徳島大学)

12:00-12:15 無電解 Ni-P めっき処理した Al-1.2%Si 合金の疲労強度に及ぼす表面組織と水素の影響
金属学会 支部優秀講演賞 永田 教人 (岡山理科大学)

<お昼休憩 60 分>

座長: 金谷輝人 (岡山理科大学)

13:15-13:30 鉄中への高エネルギー転位導入の試み
金属学会 支部優秀講演賞 清水 小百合 (島根大学)

13:30-13:45 積層クラッドと熱処理を利用した SUS430 に対するアルミナ被膜の作製
金属・鉄鋼 支部長賞 山根 諒 (松江高専)

13:45-14:00 Al-Mn-X 合金の組織・引張特性と合金設計
軽金属 優秀講演賞 坂本 晋 (広島大学)

14:00-14:15 自動車のポール側面衝突を模擬した角形アルミニウム管動的曲げ挙動の有限要素法解析
軽金属 優秀講演賞 原 昂佑 (岡山大学)

<休憩 15 分>

座長: 市川貴之 (広島大学)

14:30-14:45 カーボンナノファイバー強化金属基複合材料の新しい製造プロセスの開発
軽金属 優秀講演賞 氏野 洋志 (広島大学)

14:45-15:00 複合添加による Al-Si 系鋳造合金の固溶強化
軽金属 優秀講演賞 瀧川 大貴 (広島大学)

15:00-15:15 電気比抵抗測定による Al-Mg₂Si 合金の時効析出挙動の評価
軽金属 優秀講演賞 西側 貴司 (広島大学)

15:15-15:30 放電焼結法による TiB₂/Al 複合材料の作製と機械的・熱的性質の評価
軽金属 優秀講演賞 廣瀬 貴昭 (広島大学)

15:30-15:45 多結晶有限要素解析による純チタン板材の表面及び内部の不均一変形に関する検討
軽金属 優秀講演賞 柿原 大毅 (岡山大学)

15:45-15:50 閉会挨拶 日野 実 (広島工業大学)

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

問合せ先 広島工業大学工学部機械システム工学科 日野 実

TEL 082-921-4454, E-mail: hino@me.it-hiroshima.ac.jp