



## 第38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 2017年12月19日(火) 10:40~17:05

場所 ピュアリティまきび 白鳥の間 (〒700-0907 岡山市北区下石井2-6-41)

TEL (086)232-0511 FAX (086)224-2995

アクセス: <http://www.makibi.jp/> をご覧ください.

## プログラム

10:40-10:45 開会挨拶

10:45-10:50 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

音田哲彦 (鳥取大学)  
陳 中春 (金属支部長・鳥取大学)

座長: 許 哲峰 (広島大学)

10:55-11:10 樹脂フィルムラミネート ステンレス箔の引張り試験における巨視的変形と表面微小高度変化に関する検討

鉄鋼協会 支部優秀講演賞 高橋勇樹 (岡山大学)

11:10-11:25 3Dプリンタによるマルエージング鋼の積層造形に関する研究

鉄鋼協会 支部優秀講演賞 山根壮平 (鳥取大学)

11:25-11:40 金属中のキャビティ移動に対する水素の効果

金属学会 支部優秀講演賞 蔭山彰良 (島根大学)

11:40-11:55 Ti-Nb-O合金の $\alpha''$ 相スピノーダル分解挙動

金属学会 支部優秀講演賞 遠藤紘史 (愛媛大学)

11:55-12:10 アルミニウム/黒鉛複合材料の組織と熱伝導性に及ぼすAl-Si合金添加の影響

金属学会 支部優秀講演賞 吉田典央 (鳥取大学)

&lt;昼休憩60分&gt;

座長: 竹村明洋 (津山高専)

13:10-13:25 周期的一軸圧力下でのパルス通電焼結による $\text{Bi}_{0.4}\text{Sb}_{1.6}\text{Te}_3$ の微細構造制御

金属学会 支部優秀講演賞 鈴木絢子 (島根大学)

13:25-13:40 イオンビーム照射を利用したGe規則ナノ構造の形態制御

金属学会 支部優秀講演賞 大石倫也 (高知工科大学)

13:40-13:55 高温領域における TiFe合金の水素吸蔵・放出特性

金属学会 支部優秀講演賞 南波克哉 (広島大学)

13:55-14:10 Niコーティング炭素繊維を用いた高温無鉛はんだ複合材料の組織制御

金属学会 支部優秀講演賞 木原穂高 (広島大学)

&lt;休憩10分&gt;

座長: 北川裕之 (島根大学)

14:20-14:35 濡れ性向上効果に及ぼす酸化被膜の影響

金属学会 支部長賞 定行明則 (津山高専)

14:35-14:50 Ti-35Nb-xAlの時効硬化挙動と組織に及ぼすAlの影響

軽金属 優秀講演賞 田口洋助 (岡山大学)

14:50-15:05 Ti-4Mo-O合金のスピノーダル分解における熱力学的解析

軽金属 優秀講演賞 佐伯翔吾 (愛媛大学)

15:05-15:20 Ti-(14~20)Nb合金における準安定相生成に及ぼす酸素添加効果

軽金属 優秀講演賞 川野颯太 (愛媛大学)

15:20-15:35 ニッケル多孔体の表面状況による金属間化合物の微細化に与える影響

軽金属 優秀講演賞 平野智一 (広島大学)

&lt;休憩10分&gt;

座長: 小林千悟 (愛媛大学)

15:45-16:00 高温はんだ用Bi-Sb系合金の作製と特性評価

軽金属 優秀講演賞 吉田勇斗 (広島大学)

16:00-16:15 Fabrication of Carbon Nanofiber Reinforced Aluminum Matrix Composites by Low Pressure Infiltration Method

軽金属 優秀講演賞 高 飛 (広島大学)

16:15-16:30 Microstructure and Texture of Ti/Al/Mg Five-ply Laminated Composites Prepared by Hot-roll Bonding

軽金属 優秀講演賞 孟 宣 (広島大学)

16:30-16:45 アルミニウム基板へのナノ $\text{ZrO}_2$ 粒子分散Cr基電析複合被膜の作製

軽金属 優秀講演賞 佐藤康太 (広島大学)

16:45-17:00 Thermal Conductivity of Aluminum-Carbon Fiber Composites Fabricated by Hot Extrusion

軽金属 優秀講演賞 衣立夫 (鳥取大学)

17:00-17:05 閉会挨拶  
学)

佐々木 元 (広島大)

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 岡山大学工学部 竹元嘉利 TEL 086-251-8027, E-mail: [takemoto@mech.okayama-u.ac.jp](mailto:takemoto@mech.okayama-u.ac.jp)