



## 【中国四国支部】

### 第41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 **2018年12月4日(火) 11:00~16:30**

場所 レグザムホール 多目的大会議室（香川県県民ホール（JR高松駅より500m））  
〒760-0030 香川県高松市玉藻町9-10 TEL.087-823-3131  
アクセス：<http://kenminhall.com/access/> をご覧ください。

#### プログラム

11:00-11:05 開会挨拶 小林千悟（軽金属学会 中国四国支部長・愛媛大学）

#### 座長：音田哲彦（鳥取大学）

11:05-11:20 bccチタンにおける酸素・空孔挙動の第一原理計算を用いた理論解析

軽金属 優秀講演賞 村上太悟（愛媛大学）

11:20-11:35 Ti-10Mo-7Alのサブゼロ処理と短時間焼戻しによるマルテンサイト変態

軽金属 優秀講演賞 荒木 稜（岡山大学）

11:35-11:50 Al-Si系合金の急冷凝固法およびZr添加による機械的特性の向上

軽金属 優秀講演賞 山本 宏（広島大学）

11:50-12:05 製造プロセス簡素型のβチタン合金の開発

軽金属 優秀講演賞 井ノ下大誠（広島大学）

<昼休憩60分>

#### 座長：杉尾健次郎（広島大学）

13:05-13:20 電子ビーム積層造形したTi-6Al-4V合金の組織に及ぼす造形条件の影響

軽金属 優秀講演賞 大津 彬（鳥取大学）

13:20-13:35 静的強度試験に基づくAZ91D射出成形品の降伏応力の推定

軽金属 優秀講演賞 木口圭佑（岡山県立大学）

13:35-13:50 アルミニウムと亜鉛めっき鋼板の異種金属接合

軽金属 優秀講演賞 一宮大晃（阿南高専）

13:50-14:05 マグネシウム合金の接着性に及ぼす表面処理の影響

軽金属 優秀講演賞 水野真希（広島工業大学）

<休憩10分>

14:15-14:20 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

陳 中春（日本金属学会 中国四国支部長・鳥取大学）

#### 座長：日野 実（広島工業大学）

14:25-14:40 鉄における水素誘起キャビティと転位の相互作用

鉄鋼協会 支部優秀講演賞 蔭山彰良（島根大学）

14:40-14:55 各種水溶液中での SUS430 鋼の腐食摩耗挙動

鉄鋼協会 支部優秀講演賞 小方雄斗（広島工業大学）

14:55-15:10 Ti-25Nb-7Al 合金における焼入れ組織と機械特性に及ぼす溶体化温度の影響

金属学会 支部優秀講演賞 元吉達也（岡山大学）

15:10-15:25 Ti-6Al-7Nb合金の表面皮膜構造に対する多段階MAO処理プロセスの影響

金属学会 支部優秀講演賞 栄谷美歩（香川大学）

<休憩15分>

#### 座長：王 栄光（広島工業大学）

15:40-15:55 タングステンにおける衝突カスケード誘起欠陥の安定化因子

金属学会 支部優秀講演賞 松本 啓（島根大学）

15:55-16:10 CFRP積層板の落錘衝撃パンチプレスによるせん断挙動

金属学会 支部優秀講演賞 間部航平（香川大学）

16:10-16:25 Fe-Al系熱電発電材料の開発

金属学会 支部長賞 三木翔平（香川高専）

16:25-16:30 閉会挨拶 陳 中春（日本金属学会 中国四国支部長・鳥取大学）

参加費 無料

聴講申込 事前連絡不要、直接会場にお越し下さい

問合せ先 香川大学工学部 田中康弘 TEL 087-864-2405, E-mail: tanaka@eng.kagawa-u.ac.jp

鳥取大学工学部 音田哲彦 TEL 0857-31-6786, E-mail: onda@mech.tottori-u.ac.jp

愛媛大学 理工学研究科 岡野 聡 TEL 089-927-9884, E-mail: okano.satoshi.mj@ehime-u.ac.jp