

## 【中国四国支部】

### 第48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, 共催 軽金属学会 中国四国支部

日時 2020年12月18日(金) 12:55~16:00

場所: オンライン (URLは愛媛大学の岡野までお問い合わせください(okano.satoshi.mj@ehime-u.ac.jp))

#### <プログラム>

12:55 開会挨拶 清水一郎(岡山理科大学)

座長 音田哲彦(鳥取大学)

#### 【軽金属学会 支部優秀講演賞】

13:00 Co 合金の電子構造計算を用いた設計と形状記憶能をはじめとした特性評価

○中畑祐二(広島大・院生), 結城健太(広島大), JAIHARN Thaekai(広島大),  
崔龍範(広島大), 松木一弘(広島大)

#### 【日本金属学会 支部優秀講演賞】

13:20 <110>傾角 $\Sigma$ 3,3,9 三重線を有する純銅および純アルミニウム三重結晶のクリープ破壊

○中尾和輝(徳島大・院生), 森本博己(徳島大・院生), 川口克哉(徳島大・院生),  
植木智之(徳島大), 久澤大夢(徳島大), 岡田達也(徳島大)

13:40 炭素繊維/アルミニウム複合材料の作製と特性評価

○小林開(広島大・院生), 長岡孝(広島県西工技センター), 府山伸行(広島県西工技センター),  
杉尾健次郎(広島大) 佐々木元(広島大)

休憩・時間調整(20分)

座長 清水一郎(岡山理科大学)

#### 【軽金属学会 支部優秀講演賞】

14:20 Ti-25Nb 合金の準安定 $\alpha'$ 相と $\omega$ 相に熱処理条件の変化が及ぼす影響

○伊井 杏(香川大・院生), 田中康弘(香川大)

14:40 熱間押し出しによるAl/Mg<sub>2</sub>Si 複合材料の作製と評価

○石井智也(鳥取大・院生), 音田哲彦(鳥取大), 陳中春(鳥取大)

15:00 LPSO からの圧力相転移で発生するD0<sub>3</sub>/hcp 二相組織の形成過程と機械特性の研究

○川端勇輝(愛媛大・院生), 國光弘平(愛媛大・院生), 田中伸治(愛媛大・院生), 中田雄大(愛媛大・院生), 松下正史(愛媛大), 新名亨(愛媛大), 肥後裕司(JASRI), 河野 翔也(九工大), 飯久保 智(九工大)

15:20 Ti-15Nb-1O 合金の焼入れ組織形成に及ぼす溶体化処理条件の影響

○小林舞衣(愛媛大・学部生), 村上太悟(愛媛大・院生, 現:ヨシワ工業),  
小林千悟(愛媛大), 岡野 聡(愛媛大)

15:40 閉会挨拶 小林千悟(愛媛大学)

企画世話人 竹元嘉利(岡山大), 岡野 聡(愛媛大) 参加費 無料

申込・問合せ先 愛媛大学 岡野聡

TEL: 089-927-9884

E-mail: okano.satoshi.mj@ehime-u.ac.jp