

## 【中国四国支部】

### 第49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 2021年12月6日(月)13:00~16:35

場所:オンライン(下記URL)

<https://us06web.zoom.us/j/88334029224?pwd=ZVpwcUlzWk1mc20ySDF6a1AzV0F4UT09>

ミーティング ID: 883 3402 9224

パスコード: 403885

#### <プログラム>

13:00 開会挨拶 松木一弘(広島大学)

座長 日野実(広島工業大学)

#### 【日本金属学会 支部優秀講演賞, 軽金属学会 支部優秀講演賞】

13:05 Ti-11Nb 合金の加工熱処理による組織形成に及ぼす酸素添加効果

○本宮智之(愛媛大・院生), 小林千悟(愛媛大), 岡野聡(愛媛大)

#### 【日本金属学会 支部優秀講演賞】

13:20 Al-Si-Mg 系鋳造合金の時効析出挙動

○山井涼太郎(広島大学・工・院生), 杉尾健次郎(広島大学), 佐々木元(広島大学),  
田畑潤二(広島アルミニウム工業), 井上裕也(広島アルミニウム工業)

13:35 V40Ti21.5Cr38.5 合金の 水素昇圧サイクルに伴う劣化挙動

○柳 雅樹(広島大・院生), 郭 方芹(広島大), 宮岡 裕樹(広島大), 市川 貴之(広島大)

13:50 臨界点以下における活性炭表面の吸着水素密度の温度依存性

○魏弘之(広島大・院生), 柏原悠希(広島大・院生), 宮岡裕樹(広島大), 市川貴之(広島大)

休憩・時間調整(20分)

座長 杉尾健次郎(広島大学)

#### 【軽金属学会 支部優秀講演賞】

14:25 A7075 アルミニウム合金の疲労特性に及ぼす各種表面処理の影響

○川上滉太(広島工業大学 工学部), 進野諒平(広島工業大学・院生), 日野実(広島工業大学),  
桑野亮一(広島工業大学), 金谷輝人(岡山理科大学)

14:40 Mg-Zn-Yb で発見された新奇な長周期超格子

○山崎大輝(愛媛大・院生), 松下正史(愛媛大), 横田温貴(愛媛大), 山崎倫昭(熊本大), 河村能人(熊本大)

14:55 種々の方法で強化した 7000 系アルミニウム合金の機械的特性評価

○宇都宮未羽(新居浜高専・学生), 真中俊明(新居浜高専)

15:10 セラミックス粒子強化した Al 基複合材料の作製と評価

○末永愛優(鳥取大学・院生), John Odhiambo(鳥取大学・院生), 衣立夫(鳥取大学),  
田哲彦(鳥取大学), 陳中春(鳥取大学)

休憩・時間調整(20分)

座長 吉村敏彦(山口東京理科大学)

【軽金属学会 支部優秀講演賞】

15:45 レーザ積層造形したチタンの機械的性質に及ぼす微量酸化物の影響

○大津彬(鳥取大・院生)、音田哲彦(鳥取大工)、木村貴広(大阪技術研)、中本貴之(大阪技術研)、陳中春(鳥取大工)

【日本鉄鋼学会 支部優秀講演賞】

16:00 マグネシウムと鋼の濡れ性改善と複合材料への応用

○山根 滉平(広島大学・工・院生)、杉尾 健次郎(広島大)、佐々木 元(広島大)

16:15 0.1C-1.5Mn-3Cr 鋼マルテンサイトの焼戻しに及ぼすゆらぎ生成熱処理の影響

○正岡美樹(愛媛大・理工・院生)、小林千悟(愛媛大・理工)、岡野聡(愛媛大・理工)

16:30 閉会挨拶 日野実(広島工業大学)

企画世話人 杉尾健次郎(広島大学)、吉村敏彦(山口東京理科大学)

参加費 無料

申込・問合せ先 吉村敏彦

TEL: 0836-88-4562, FAX: 0836-88-4562

E-mail: yoshimura-t@rs.socu.ac.jp

行事カレンダー記載項目

| 開催日   | 名称                   | 開催場所  | 主催・問合せ先   | 締切 |
|-------|----------------------|-------|---|----|
| 12月6日 | 中国四国支部<br>第49若手フォーラム | オンライン | 日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部<br>吉村敏彦<br>TEL: 0836-88-4562<br>FAX: 0836-88-4562<br>Email: yoshimura-t@rs.socu.ac.jp |    |