



【中国四国支部】

第 45 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 2019年11月29日(金) 9:50~16:30

場所：岡山国際交流センター 3階研修室 <http://www.opief.or.jp/oicenter/index.html>
〒700-0026 岡山市北区奉還町2丁目2番1号 TEL:086-256-2905 FAX:086-256-2226

<プログラム>

9:50 開会挨拶 竹元嘉利(岡山大学)

座長 松木一弘(広島大学)

【軽金属学会 支部優秀講演賞】

10:00 Ti-10Mo-7Al 合金の短時間焼戻しで生じるマルテンサイト変態

(岡山大)○安野実希子, 池本雅基, 竹元嘉利, 宮崎翔太郎

10:15 Ti-8Mo 合金におけるマルテンサイトのスピノーダル分解

(岡山大)○鈴木雄基, 安野美希子, 竹元嘉利

10:30 Ti-15V-7Al 合金の時効硬化に及ぼす焼戻し温度の影響

(岡山大)○真部侑司, 安野実希子, 竹元嘉利

10:45 Ti-25Nb 合金において熱処理条件の違いによる微細組織、 α'' 相の変化の検討

(香川大)○伊井 杏, 田中康弘

-休憩(15分)-

座長 岡野 聡(愛媛大学)

11:15 軸対称有限要素法解析を用いた AZ31 マグネシウム合金円筒絞りしごき工程の検討

(岡山理大)○後 公大, 清水一郎, 趙 薪茗, (日本医療機器技研) 和田 晃

11:30 Ni めっき処理した炭素繊維/アルミニウム複合材料の組織と熱伝導性

(鳥取大)○山本貴士, 衣立夫, 音田哲彦, 陳中春

11:45 変形双晶の発現による AZ31 マグネシウム合金薄肉円管の機械的性質変化

(岡山理大)○趙薪茗, 清水一郎, 後 公大, (日本医療機器技研) 和田 晃

12:00 高温高圧合成により作製された二相構造をもつ Mg85Zn6Y9 の機械的特性

(愛媛大)○山内大輝, 川端勇輝, 新名 亨, 松下正史, 山崎倫昭, 河村能人

-昼食休憩(75分)-

座長 田中康弘（香川大学）

13:30 真空レーザー積層造形したチタンの組織に及ぼす酸化物添加の影響

（鳥取大）○大津 彬、大澤 守、音田哲彦、陳 中春

13:45 酸化物を添加した純Tiの3D積層造形体の機械的性質

（鳥取大）○大澤 守、大津 彰、音田哲彦、（大産技研）木村貴広、中本貴之、（鳥取大）陳 中春

14:00 Bi系高温はんだの組成最適化法と特性評価

（広島大）○山田耕平、松木一弘、崔 龍範、許 哲峰、吉田勇斗、于 美琪、山内颯馬

【鉄鋼協会 支部優秀講演賞】

14:15 亜鉛系めっきによる高強度鋼の水素脆化機構の推定

（広島工大）○岡田孝輝、（大阪大）堀川 敬太郎、（広島工大）日野 実

14:30 Fe-0.5C-2Mn合金におけるマルテンサイトの組織形成過程

（島根大）○原 直也、森戸茂一、Anh Hoang Pham、（総合科学研究支援センター）林 泰輔

-休憩（15分）-

座長 音田哲彦（鳥取大学）

【金属学会 支部優秀講演賞】

15:00 鉄中のらせん転位間相互作用のTEM観察

（島根大）○田中 颯、（名古屋大）荒井 重勇、（広島工大）小松 正雄、（島根大）荒河 一渡

15:15 アルミナ基複合材料の組織と機械的性質に及ぼすBaCO₃添加の影響

（鳥取大）○高須悠、劉磊、音田哲彦、陳 中春

15:30 SiC単結晶表面におけるフェムト秒レーザー照射誘起改質を応用したNi電極の作製

（徳島大）○水尾優作、淵上裕暉、久澤大夢、富田卓朗、岡田達也

15:45 Ti-35Nb合金の焼戻しにおける相変態の評価

（岡山大）○津田弘基、池本雅基、安野実希子、竹元嘉利

【支部長賞】

16:00 無加圧式積層クラッドを用いたNb-Al系金属間化合物の作製

（松江高専）○武田大地、新野邊幸市

16:15 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

清水一郎（岡山理科大学・金属支部長）

企画世話人 竹元嘉利（岡山大）、岡野 聡（愛媛大）

申込・問合せ 岡山大学工学部 竹元嘉利
TEL: 086-251-8027, FAX: 086-251-8266
E-mail: takemoto@mech.okayama-u.ac.jp