

【中国四国支部】

第 51 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 2022年12月13日(火) 12:55~17:05
場所 ピュアリティまきび (〒700-0907 岡山県岡山市北区下石井 2-6-41)

<プログラム>

12:55 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】

13:00 放電プラズマ焼結法を用いた短時間プロセスによる SrAl_2O_4 および CaAl_2O_4 系長残光蛍光体の合成

○眞鍋奈央 (島根大・学生), 鈴木絢子 (エス・エス・アロイ), 藤村卓也, 北川裕之 (島根大)

13:15 放電プラズマ焼結した Cantor 合金の腐食挙動に及ぼす Cr-rich 相の影響

○鎌田壮平 (広工大・院生), 上田雄大, 田邊慧 (広工大・学生), 王栄光 (広工大)

13:30 Ti-10Mo-7Al 合金における β 逆変態と時効挙動

○戸畷悠策 (院生), 岸本龍矢 (院生), 竹元嘉利 (岡山大学学術研究院)

【日本金属学会 支部長賞】

13:45 TiAl 合金の不連続粗大化反応に及ぼす Al 濃度と冷却速度の影響

○井上智貴(専攻科生), 新野邊幸市 (松江高専)

休憩・時間調整 (15分)

座長 杉尾健次郎(広島大学)

【軽金属学会 支部優秀講演賞】

14:15 Ti-10Mo における微細 α 相の熱処理による析出形態と機械特性

○津呂政孝, 竹元嘉利 (岡山大学学術研究院), 清水一郎 (岡山理科大学)

14:30 真珠層粉末を成膜した Ti 板上における細胞培養挙動

○薬師神成, 岡野聡, 小林千悟 (愛媛大学 理工学研究科), 岡本威明 (愛媛大学 教育学部)

14:45 Al/黒鉛複合材料の組織と熱伝導性に及ぼす黒鉛の変形挙動の影響
○野口健太, 衣立夫, 音田哲彦, 陳中春 (鳥取大学 大学院)

休憩・時間調整 (15分)

座長 松木一弘(広島大学)

【軽金属学会 支部優秀講演賞】

15:15 Mg₂Si 粒子強化したアルミ基複合材料の組織および機械的性質
○国本伸汰郎, 衣立夫, 音田哲彦, 陳中春 (鳥取大学 大学院)

15:30 放電プラズマ焼結機のIoT化とアルミニウム基複合材料の焼結プロセス分析
○篠原佑季, 杉尾健次郎, 佐々木元 (広島大学 大学院)

15:45 湿潤環境下でのAZ91D マグネシウム合金の接着性に及ぼす表面処理の効果
○三田井元彌, 吉村友佑, 山口裕輝, 橋本尊幸, 日野実 (広島工大 工学部),
金谷輝人 (岡山理大 名誉教授)

休憩・時間調整 (15分)

座長 音田哲彦(鳥取大学)

【日本鉄鋼協会 支部優秀講演賞】

16:15 Ti-C 混合粉末のメカニカルアロイングプロセスと焼結体の組織
○塚根亮 (鳥取県産業技術センター, 広島大・院生), 松木一弘, 崔龍範 (広島大),
玉井博康, 田中俊行 (鳥取県産業技術センター)

16:30 噴射圧力を変更した熱間ショットピーニング時のNi拡散相形成への影響
○三宅大暉 (岡山理科大・院生), 竹村明洋, 寺野元規, 篠原隆 (岡山理科大学),
田中康弘 (香川大学)

16:45 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), 音田哲彦 (鳥取大学)

参加費 無料

申込・問合せ先 杉尾健次郎

TEL: 082-424-7618, FAX: 082-422-7193

E-mail: ksugio@hiroshima-u.ac.jp