

1st. Session 13:00~14:20

No.	題 目	氏 名	所 属
1	日本とフランス女性の自立	○ 近藤 仲あ ○ 白神 結衣 ○ 景山 葵 ○ 寺田 好花	岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校
2	自己効力感が睡眠の質にもたらす影響	○ 香西 伶	岡山一宮高等学校
3	熱間ショットピーニングによるNiショット粒成分拡散相形成に及ぼす加工時間の影響	○ 奥下 祐希 加島 陽太 竹村 明洋	岡山理科大学(学生) 岡山理科大学(学生) 岡山理科大学
4	熱間ショットピーニングによるNi拡散相形成に及ぼすショット発射空気圧の影響	○ 亀谷 翼 田中 英稀 竹村 明洋	岡山理科大学(学生) 岡山理科大学(学生) 岡山理科大学
5	バイオマスを用いた二酸化チタンの硫化と熱分解による金属チタンへの還元	○ 松岡 優希 松田 千波 渡部 乃愛 関 一郎	津山高専(学生) 津山高専(学生) 津山高専(学生) 津山高専
6	インサート材を用いた純Feに対するアルミナド被覆層の作製	○ 柏木 亨介 新野邊 幸市	松江高専(学生) 松江高専
7	インサート材を用いた純Tiに対するアルミナド被覆層の作製	○ 佐藤 颯太 新野邊 幸市	松江高専(学生) 松江高専
8	低コストな金ナノドット構造の大量作製法の検討	○ 平山 紀明 河上 雅哉 寺野 元規	岡山理科大学(学生) 岡山理科大学(学生) 岡山理科大学
9	アルミニウム合金とCFRPの異材接合継手の引張り特性におよぼす変形速度と接合方法の影響	○ 清水 海翔 中井 賢治	岡山理科大学(院生) 岡山理科大学
10	アルミニウム合金と高分子の接着接合材の静的・衝撃引張り特性に及ぼす試験片形状と接着層厚さの影響	○ 山本 隆生 中西 大和 濱田 優美 中井 賢治	岡山理科大学 岡山理科大学 岡山理科大学 岡山理科大学
11	マグネシウム合金製ステント設計のためのひずみ勾配を伴う面内曲げ試験法の開発	○ 植田 隼平 清水 一郎 和田 晃	岡山理科大学(院生) 岡山理科大学 JMDT
12	Ti-10V-2Fe-3Al合金の熱処理による特異な組織変化	○ 上田 明日翔 竹元 嘉利	岡山大学(院生) 岡山大学
13	Ti-10V-2Fe-3Al合金の熱処理に伴う電気抵抗および構造変化	○ 竹内 雄大 竹元 嘉利	岡山大学(院生) 岡山大学
14	表面粗さがマグネシウム合金と鉄鋼の濡れ性に与える影響	○ 島田 直季 杉尾 健次郎 佐々木 元	広島大学・先進理工 広島大学・先進理工 広島大学・先進理工
15	強ひずみ圧延加工法によるアルミナ粒子/アルミニウム複合材料の作製と特性評価	○ 横田 章悟 Liu Wenchuang 杉尾 健次郎 佐々木 元	広島大学・先進理工 広島大学・先進理工 広島大学・先進理工 広島大学・先進理工

2nd. Session 14:30~15:50

No.	題 目	氏 名	所 属
1	生分解性素材のコーティング剤の検討	○ 森川 滉大 ○ 齊藤 大地 ○ 本山 萌香 ○ 難波 虎太路	岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校
2	ベクチンのけん化の条件	○ 山本 一陽 ○ 光本 大助 ○ 河井 謙伸 ○ 大貫 惺哉	岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校 岡山一宮高等学校
3	繰り返し熱間ショットピーニングが表面赤熱脆性による偏析Cu抑制に及ぼす影響	○ 仙波 尚起 ○ 奥谷 蓮 ○ 竹村 明洋	岡山理科大学(学生) 岡山理科大学(学生) 岡山理科大学
4	熱処理したS55Cの被削性に及ぼす切削速度依存性	○ 谷名 海星 ○ 登里 亮斗 ○ 竹村 明洋	岡山理科大学(学生) 岡山理科大学(学生) 岡山理科大学
5	熱重量測定法によるバイオマス試料の燃焼挙動解析	○ 松田 千波 ○ 渡部 乃愛 ○ 松岡 優希 ○ 関 一郎	津山高専(学生) 津山高専(学生) 津山高専(学生) 津山高専
6	高Cr組成を有するTiAl合金の高温酸化特性	○ 金山 久人 ○ 新野邊 幸市	松江高専(学生) 松江高専
7	積層クラッドと熱処理を用いた TiAl 合金のアルミナド被覆に及ぼす Al 濃度と組織の影響	○ 柏木 澄花 ○ 新野邊 幸市	松江高専(専攻科生) 松江高専
8	Cu-Cr-Zr系合金ロールを用いた液体急冷法による急冷凝固FeSiB系合金薄帯の作製に及ぼす溶解バドル形成の影響	○ 中川 恵友 ○ 落合 龍彦 ○ 佐藤 広彬 ○ 藤原 夕香 ○ 金谷 輝人 ○ 本吉 史武	岡山理科大学 岡山理科大学(学生) 岡山理科大学(学生) 岡山理科大学(学生) 岡山理科大学 中越合金鑄工(株)
9	アルミニウム合金とPEEKの接着接合材の衝撃圧縮せん断特性の評価	○ 寺田 昂輝 ○ 中井 賢治	岡山理科大学 岡山理科大学
10	一方向強化CFRPの面内横方向の引張り特性に及ぼすひずみ速度の影響	○ 中村 翔太 ○ 中井 賢治	岡山理科大学 岡山理科大学
11	Ti-15V-7Al合金における加工誘起マルテンサイトバリエーションの選択性	○ 小佐見 和志 ○ 竹元 嘉利	岡山大学(院生) 岡山大学
12	Ti-10Mo合金の熱処理による微細 α 相の析出形態と機械的性質	○ 津呂 政孝 ○ 竹元 嘉利 ○ 清水 一郎	岡山大学(院生) 岡山大学 岡山理科大学
13	Ti-20Nb合金の600°C焼戻しに伴う相変態挙動	○ 目崎 雄大 ○ 竹元 嘉利 ○ 清水 一郎	岡山大学(院生) 岡山大学 岡山理科大学
14	レーザーフラッシュ法による熱拡散率測定装置の製作と測定誤差の評価	○ 上野 新 ○ 杉尾 健次郎 ○ 佐々木 元 ○ 山本 元道	広島大学・先進理工 広島大学・先進理工 広島大学・先進理工 広島大学・先進理工
15	溶質クラスターによる多元系アルミニウム合金の固溶強化	○ 柏木 仁志 ○ 前田 悠太郎 ○ 杉尾 健次郎 ○ 佐々木 元	広島大学・先進理工 広島大学・先進理工 広島大学・先進理工 広島大学・先進理工

2023年2月18日(土) ピュアリティまきび3階 橋の間
第52回若手フォーラム ポスターセッションレイアウト

