

## 第50回若手フォーラムポスターセッション

・Zoom画面下のブレイクアウトルームでポスター発表・聴講を行います。

・発表者は自分のRoomNo.へ行き、パワポを共有してください。聴講者が同じRoomにいれば適宜説明を行い、時間が来れば共有を外してください。

・聴講者は適宜マイクのミュートを外して質問してください。  
聴講者はRoom間を自由に移動できます。



### 1st. Session 13:30～14:50

| Room No. | 題 目                                                                                        | 氏 名                                    | 所 属                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | 金属表面物性に及ぼす熱間ショットピーニングの影響                                                                   | ○ 三宅大暉<br>竹村明洋<br>田中康弘                 | 岡山理科大<br>岡山理科大<br>香川大                       |
| 2        | アルミニウム合金とCFRPの異材接合材の引張り特性におよぼす表面処理の影響                                                      | ○ 清水海翔<br>中井賢治                         | 岡山理科大(院生)<br>岡山理科大                          |
| 3        | 3サイクルのARB加工を施したAl-Si-Ge系合金の時効挙動                                                            | ○ 村上 聡<br>中川恵友<br>金谷輝人<br>辻 伸泰<br>寺田大将 | 岡山理科大(学生)<br>岡山理科大<br>岡山理科大<br>京都大<br>千葉工業大 |
| 4        | Si-DLCコーティングにおけるCH <sub>4</sub> /Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> 流量比がAZ31Mg合金の溶出速度に与える影響 | ○ 田中啓太<br>中谷達行<br>清水一郎<br>和田 晃         | 岡山理科大<br>岡山理科大<br>岡山理科大<br>日本医療機器技研         |
| 5        | 積層クラッドを用いた第3元素添加TiAl合金に対するアルミナ被覆層の作製                                                       | ○ 足立健紀<br>新野邊幸市                        | 松江高専専攻科(学生)<br>松江高専                         |
| 6        | 不連続粗大化反応による TiAl 合金の 2 次ラメラの成長過程                                                           | ○ 井上智貴<br>新野邊幸市                        | 松江高専専攻科(学生)<br>松江高専                         |
| 7        | 重力沈降法によるアルミナ粒子分散アルミニウム合金複合材料の傾斜機能化                                                         | ○ 引頭知里<br>杉尾健次郎<br>佐々木元                | 広島大・工(学生)<br>広島大・先進理工<br>広島大・先進理工           |
| 8        | 熱間圧延による炭素繊維/アルミニウム複合材料の作製と特性評価                                                             | ○ 南 優希<br>杉尾健次郎<br>佐々木元                | 広島大・工(学生)<br>広島大・先進理工<br>広島大・先進理工           |
| 9        | ピッチ系炭素繊維の表面構造の観察およびアルミニウムとの界面反応                                                            | ○ 國崎祐登<br>杉尾健次郎<br>佐々木元                | 広島大・工(学生)<br>広島大・先進理工<br>広島大・先進理工           |
| 10       | Ti-20Nb合金の550℃時効硬化挙動に及ぼす組織変化の影響                                                            | ○ 尾形陸斗<br>目崎雄大<br>竹元嘉利<br>清水一郎         | 岡山大・工(学生)<br>岡山大・自然(院生)<br>岡山大<br>岡山理科大     |
| 11       | Ti-10V-2Fe-3Al合金の焼戻しに伴う変態挙動                                                                | ○ 四宮大輝<br>上田明日翔<br>竹元嘉利                | 岡山大・工(学生)<br>岡山大・自然(院生)<br>岡山大              |

### 2nd. Session 15:00～16:20

| Room No. | 題 目                                     | 氏 名                                                    | 所 属                                                                  |
|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1        | 生体吸収性ステント用重金属マーカーのプレス接合法の開発             | ○ 田村 昂<br>清水一郎<br>和田 晃                                 | 岡山理科大(院生)<br>岡山理科大<br>日本医療機器技研                                       |
| 2        | インプラント用DLC膜のためのHF-HiPIMS法による薄膜物性制御技術の開発 | ○ 福江紘幸<br>中谷達行<br>黒岩雅英<br>岡野忠之<br>國次真輔<br>太田裕己<br>米沢 健 | 岡山理科大(院生)<br>岡山理科大<br>東京電子<br>東京電子<br>岡山県工業技術センター<br>ケニックス<br>ケニックス  |
| 3        | T6処理を施した7075アルミニウム合金の疲労亀裂発生と疲労強度        | ○ 桑田悠佑<br>坂手博志<br>中川恵友<br>松浦洋司<br>金谷輝人<br>伊藤吾朗<br>中井 学 | 岡山理科大(学生)<br>岡山理科大(学生)<br>岡山理科大<br>岡山理科大<br>岡山理科大<br>茨城大<br>(株)神戸製鋼所 |
| 4        | β-Tiから構成されるTi-Al-Cr系合金の酸化特性             | ○ 山本海斗<br>新野邊幸市                                        | 松江高専専攻科(学生)<br>松江高専                                                  |

2nd. Session 15:00～16:20

| Room No. | 題 目                                          | 氏 名                                    | 所 属                                          |
|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 5        | Ti-6Al-4V合金微細組織の画像処理と定量化                     | ○ 白山龍宝<br>杉尾健次郎<br>佐々木元<br>松本洋明        | 広島大・工(学生)<br>広島大・先進理工<br>広島大・先進理工<br>香川大・創造工 |
| 6        | Al-TiB <sub>2</sub> 複合材料の熱的特性の評価             | ○ 松浦 開<br>杉尾健次郎<br>佐々木元                | 広島大・工(学生)<br>広島大・先進理工<br>広島大・先進理工            |
| 7        | 放電プラズマ焼結機のIoT化に向けたシステムの構築                    | ○ 篠原佑季<br>杉尾健次郎<br>佐々木元                | 広島大・工(学)<br>広島大・先進理工<br>広島大・先進理工             |
| 8        | 作製条件がグラファイト/銅複合材料の熱的特性に及ぼす影響                 | 劉青濤<br>杉尾健次郎<br>佐々木元                   | 広島大・先進理工(院生)<br>広島大・先進理工<br>広島大・先進理工         |
| 9        | レーザー付加製造されたTi-6Al-4V合金板材の微細組織と熱処理に伴う機械的性質の変化 | ○ 中野政秀<br>岸本龍矢<br>篠永東吾<br>岡本康寛<br>竹元嘉利 | 岡山大・工(学生)<br>岡山大・自然(院生)<br>岡山大<br>岡山大<br>岡山大 |
| 10       | Ti-15V-7Al合金の $\beta$ 母相に現れる木目調組織の解析         | ○ 森田洸希<br>小佐見和志<br>岸本龍矢<br>竹元嘉利        | 岡山大・工(学生)<br>岡山大・自然(院生)<br>岡山大・自然(院生)<br>岡山大 |