

# 日本材料学会四国支部 第23回学術講演会

【開催日】令和8(2026)年4月18日(土)

【会場】徳島大学工学部 機械棟3F M311教室

【参加費】無料

【講演および参加についての注意事項】

(1) 1 講演あたり討論も含めて 15 分(発表 10 分、討論 5 分)です。

(2) プロジェクタ(HDMI 接続)を用意します。パソコンと変換ケーブルは発表者ご自身で準備ください。

## プログラム

○印は発表者を、●印は発表者のうち優秀講演賞受賞対象者を指す。

**10:00 開会の挨拶 日下 一也 (第26期支部長, 徳島大)**

**【セッション1】 10:05 ~11:05 座長: 松田 伸也 (香川大学)**

1. マイクロ波照射による Ti 系セラミックス粉体の合成

●高橋佑騎(新居浜高専専攻科)、松英達也(新居浜高専)

2. 金属粉末を用いた電子ビーム表面処理法による h-BN 粒子分散表面層の形成

●中村理人(徳島大[院]), 菅勇人, 米倉大介(徳島大)

3. 改質牡蠣殻粉末による有害物質の吸着

●横尾亜衣(香川大[院]), 阪村七々郁, 末永慶寛, 吉田秀典(香川大)

4. 小型赤外分光装置を用いたセメントペーストの硫酸腐食評価

●宿南 敦裕(香川大[院]), 池野 勝哉, バルガス・ルベン, 石丸 伊知郎, 金崎 浩司, 岡崎 慎一郎(香川大)

**【セッション2】 11:15 ~12:15 座長: 米倉 大介 (徳島大学)**

5. CFRP 積層板の導電率と誘電率の寸法効果

○黄木景二(愛媛大学), 尾崎良太郎, 水上孝一(東京都立大学)

6. 電気処理による CFRP および CFRTP 積層板の樹脂分離特性

●石本優希(香川大[院]), 松田伸也(香川大), 大島一真(九州大)

7. 化学吸着単分子膜を用いた固体高分子形燃料電池触媒の高効率化

●平井貴大(香川大[院]), 小川一文, 高橋尚志, 須崎嘉文(香川大)

8. 厚さの異なる高分子材料における X 線の弾性定数の検討

●藤田大翔(新居浜高専専攻科)、松英達也(新居浜高専)

12:20 ~13:40 昼食休憩 (M310 室にて、第 26 期第 3 回・令和 8 年度中国・四国・九州支部 第 1 期第 1 回四国地区合同常議員会)

13:45 ~14:00 令和 8 年度中国・四国・九州支部 第 1 期四国地区総会 (M311 室)

**【セッション 3】 14:05 ~15:05 座長：松英 達也 (新居浜高専)**

9. 低変態温度溶接材料を用いて作製した余盛止端部の応力集中度と疲労寿命に与えるシールドガス組成の影響  
○水口 隆 (愛媛大), 飯田 康太郎 (愛媛大[学]), 脇坂 大翔, 西野 精一 (阿南高専), 西本 浩司 (阿南高専)

10. CFRP 積層板におけるドリル加工損傷と有孔圧縮強度との相関解析

●井内晃生 (香川大[院]), 松田伸也 (香川大)

11. リサイクル炭素繊維による微小再生 CFRP の強度信頼性解析

●鳥井大瑛 (香川大[院]), 松田伸也 (香川大)

12. PAN 系およびピッチ系炭素繊維束における引張強度信頼性解析

●磯野人生 (香川大[院]), 松田伸也 (香川大)

**【セッション 4】 15:15 ~16:00 座長：日下 一也 (徳島大学)**

13. 機械的負荷に対する摩擦攪拌接合したアルミニウム合金材の残留応力その場測定

●宮崎遥士 (新居浜高専専攻科)、松英達也 (新居浜高専)

14. Cr/CrN 多層膜によるフレット疲労損傷抑制効果の発現条件

●舛形龍之介 (徳島大 [院]), 田崎いずる, 米倉大介 (徳島大)

15. 機械学習を用いた CFRP 積層板のせん断切断加工における損傷挙動クラスタリング

●高岡祥大 (香川大[院]), 松田伸也 (香川大)

16:05 閉会の挨拶 岡崎 慎一郎 (令和 8 年度中国・四国・九州支部 副支部長, 香川大学)

以上