

日本材料学会四国支部 第 19 回学術講演会

【開催日】令和 4 (2022) 年 4 月 23 日 (土)

【会場】愛媛大学城北キャンパス 共通講義棟 C EL16 講義室

【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) 機器は PC プロジェクター(HDMI 接続)を用意します。パソコンや変換ケーブル等は発表者にて準備ください。
- (3) 発熱している場合や体調がすぐれない場合は、参加をご遠慮ください。講演会当日、受付で健康状態の確認をさせていただきます。会場内では、マスク着用とソーシャルディスタンスの確保をお願いいたします。

プログラム

●印は、優秀講演賞受賞対象者

10:00 開会の挨拶 黄木 景二 (第 22 期支部長, 愛媛大学)

【セッション 1】 10:05 ~10:50 座長：高橋 学 (愛媛大)

1. CFRP 積層板の穿孔過程におけるひずみ・損傷モニタリング

○黄木 景二, 劉 夢晨, 堤 三佳 (愛媛大)

2. アルミニウム鋳造合金の摩擦攪拌接合における外部加熱効果

○松英 達也 (新居浜高専)

3. 光触媒加工繊維内における光触媒活性測定方法の開発

○岡田 亜衣里, 掛川 寿夫 (香川大)

【セッション 2】 11:00 ~12:00 座長：井面 仁志 (香川大)

4. ステライト 6 の Mo または WC の添加および時効処理による PTA 溶接部の高硬度化

●高橋 佑明, 岩本 義久, 平田 翔, 水口 隆 (愛媛大) 仁熊 和哉, 高沢 祐之 (株式会社放電精密加工研究所)

5. 木製パレット構造設計に関する基礎研究

●越智 陽, 朱 霞, 豊田 洋通 (愛媛大) 伊藤 大樹 (伊藤木材有限会社)

6. 3D プリンターを用いた CNF 懸濁液のプリント成形

●横田 裕太, アントニオ 徳雄 中垣内, 高木 均 (徳島大)

7. 生産性向上を目的した圧力式空気量試験 (JIS A 1128) に代わる単位体積重量による全量空気量試験の提案

○萩田 滉基 (徳島大), 緒方 大起 (オリエンタル白石株式会社), 橋本 親典, 渡邊 健 (徳島大)

12:00 ~13:00 昼食休憩 (EL13 講義室にて、第 22 期第 3 回・第 23 期第 1 回合同常議員会)

13:00 ~13:30 第23期支部総会

【セッション3】 13:40 ~14:40 座長：楠川 量啓 (高知工科大)

8. 均質化法を用いた一方向 GFRP の硬化中のマクロ物性の推定

●若松 宗真, 高坂 達郎 (高知工科大)

9. セルローズナノファイバーを使用した透明な複合材料の積層による立体化への影響に関する研究

●臼井 悠喜, アントニオ 徳雄 中垣内, 高木 均 (徳島大)

10. 塗布型 Si 粒子薄膜太陽電池を目指した Si 粒子薄膜の作製と評価

●石川 巧真, 中山 敦貴, 小川 一文, 須崎 嘉文 (香川大)

11. 液中プラズマ CVD 法による単結晶ダイヤモンド合成に関する基礎研究

●岡本 孝祐, 豊田 洋通, 朱 霞 (愛媛大)

14:45 閉会の挨拶 横井 克則 (第23期支部長, 高知高専)

以上