

日本材料学会四国支部 第17回学術講演会

【開催日】平成31(2019)年4月27日(土)

【会場】愛媛大学城北キャンパス 共通講義棟C EL15 講義室

【参加費】

会員 一般：¥1,000円 学生：無料

非会員 一般：¥3,000円 学生：¥1,000円

(当日、会場にてお支払いください)

【講演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(VGA接続)を用意します。パソコンは発表者にて準備ください。

プログラム

●印は、優秀講演賞受賞対象者

9:20 開会の挨拶 高橋 学 (第19期支部長, 愛媛大学)

【セッション1】 9:30 ~10:30 座長：須崎 嘉文 (香川大)

1. TEMPO酸化セルロースナノファイバーによるゲルの作製と強度評価

●西村 聡太 (愛媛大), 浅野 将平, 高橋 学

2. マイクロ波照射によるルビーの合成 ~PBLとしての活用例~

○松英 達也 (新居浜高専), 正岡 美樹, 吉良 真, 藤岡 章太

3. オレイン酸の自動酸化による脂質アルデヒド生成メカニズム

●林田 雄太 (香川大), 掛川 寿夫, 石井 勇気

4. 3次元マイクロポーラ材料の応力解析と最適構造

○成田 佑輔 (愛媛大), 鈴木 駿平, 鈴木 健太, 藤江 雄太, 有光 隆, 玉男木 隆之

【セッション2】 10:45 ~12:00 座長：楠川 量啓 (高知工科大)

5. 含水率を変化させた供試体の応力下における弾性波伝搬特性

○松田 秀和 (徳島大), 佐竹 将也, 渡辺 健, 橋本 親典

6. 異種アルミニウム合金 A2024-A6061 摩擦かくはん接合材の強度特性に及ぼす時効の影響

●佐藤 真幸 (阿南高専), 鈴江 宏毅, 西野 精一, 西本 浩司, 奥本 良博

7. 新規天然型アノード反応抑制剤を配合した高性能防錆塗料の開発

●丹羽 将之 (香川大), 掛川 寿夫, 平元 雅之, 石崎 豊

8. 層間強化 CFRP 積層板の厚さ方向インピーダンス特性

○黄木 景二 (愛媛大), 水上 孝一, 堤 三佳

9. セルローズナノファイバー/ポリビニールアルコール複合材料における熱処理の影響に関する研究

●渡邊 拓実 (徳島大), 高木 均, 中垣内 アントニオ

12:00 ~13:00 昼食休憩 (EL13 講義室にて、第 19 期第 3 回・第 20 期第 1 回合同常議員会)

13:00 ~13:30 第 20 期支部総会

【セッション 3】 13:30 ~14:45 座長：松英 達也 (新居浜高専)

10. 電気炉酸化スラグ細骨材を用いた自己充填性を有する粉体系高流動コンクリートの硬化性状に関する研究

○橋本 親典 (徳島大), 田中 涼太, 横山 卓哉, 渡辺 健

11. セラミックス軸受球の多重リングクラック発生推定モデルの構築

●近土 大起 (愛媛大), 高橋 学

12. L- α -アミノ酸によるホルムアルデヒド除去作用

○石井 勇気 (香川大), 掛川 寿夫, 林田 雄太, 柳井 宏太

13. 電気泳動堆積法による傾斜機能圧電セラミックスの曲げ強度

●坂東 侑磨 (高知工科大), 幡野 利史, 楠川 量啓, 高坂 達郎

14. 樹脂材料とウイスキーの複合化に関する研究

●東條 史弥 (徳島大), 高木 均, 中垣内 アントニオ

【セッション 4】 15:00 ~ 16:15 座長：水口 隆 (愛媛大)

15. CFRTP とステンレス鋼板のレーザ異材接合

●井形 友蔵 (阿南高専), 東尾 奏希, 佐竹 慶祐, 西本 浩司, 奥本 良博, 安田 武司, 西野 精一

16. 電気炉酸化スラグ細骨材を用いた自己充填性を有する粉体系高流動コンクリートのフレッシュ性状に関する研究

●横山 卓哉 ((株)キクノ), 橋本 親典, 田中 涼太, 渡辺 健

17. 脆性材料のスモールパンチ試験と破壊形態

●山下 日菜子 (香川大), 松田 伸也

18. スパッタリング法により形成された Cu 薄膜の熱処理における三軸応力変化

●合田 幸広 (新居浜高専), 松英 達也, 西田 真之

19. 化学吸着単分子膜とシリカ粒子を組み合わせた透明防汚表面の開発

●佐々木 映徳 (香川大), 小川 一文, 須崎 嘉文

16:15 閉会の挨拶 橋本 親典 (第 20 期支部長, 徳島大学)