

日本材料学会四国支部 第 18 回学術講演会

【開催日】令和 3 年 (2021) 年 4 月 24 日 (土)

【会場】オンライン開催

【参加費】

無料

【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) および交代時間 1 分程度です。

(2) 発表は Zoom で実施いたします。発表用パソコンは発表者にて準備いただき、発表資料は発表者自身で共有していただき、ご発表ください。

プログラム

●印は、優秀講演賞受賞対象者

10:00 開会の挨拶 須崎嘉文 (第 21 期支部長, 香川大学)

【セッション 1】 10:10 ~11:50 座長: 岡崎慎一郎 (香川大)

1. セメント系高含水汚泥地盤改良土の pH の低下に影響を与える廃石膏ボードの中間処理形態の紙くずの熱分析結果
○橋本親典 (徳大院), 渡邊健 (徳大院), 塚本涼介 ((株)ピーエス三菱), 杉原匠 (徳大院)
2. 繊維混入率 4% を目標とした電気炉酸化スラグ細骨材を用いた中流動短繊維補強コンクリートの開発
○岡本大晟 (東洋技研コンサルタント(株)), 田岡堯 (徳大院), 橋本親典 (徳大院) 渡邊健 (徳大院)
3. 建設汚泥改良土を用いた流動化処理土の基礎的実験
○廣瀬壯大 (徳大院), 渡邊健 (徳大院), 宮崎優治 (宮崎基礎建設(株)), 橋本親典 (徳大院)
4. 2 年間の暴露試験に基づく 2 層形式犠牲陽極材の防食範囲に関する検討
○弘瀬密樹 (高知高専), 島村佳汰 (高知高専), 二神啓 (高知高専), 近藤拓也 (高知高専)
5. グラウト再注入時の防食性能に与える旧グラウト塩分量の影響
○佐藤真帆 (高知高専), 久川かおり (高知高専), 二神啓 (高知高専), 近藤拓也 (高知高専)
6. 機能共鳴分析手法を用いた地震発生時の教職員の初動対応に関する事例分析
○高橋亨輔 (香大), 井面仁志 (香大)

11:50 ~ 昼休憩

13:00 ~13:30 第 21 期支部総会

【セッション2】 13:40 ~14:50 座長：松田伸也 (香川大)

7. セメントに固定化された塩化物の赤外スペクトルの特徴
●橋本悠 (香大院), 岡崎慎一郎 (香大), 和田健司 (香大), 石丸伊知郎 (香大)
8. 二段 CFRP/プラスチックフォームコアサンドイッチ板の曲げ挙動
○黄木景二 (愛大院), 堤三佳 (愛大院)
9. 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
●中山敦貴 (香大), 須崎嘉文 (香大), 小川一文 (香大)
10. FBG センサを用いたゼロ熱膨張 FML の検証
●田所裕 (愛大院), 黄木景二 (愛大院), 堤三佳 (愛大院)

【セッション3】 15:00 ~16:20 座長：岡崎慎一郎 (香川大)

11. CFRP 積層板のせん断切断挙動に及ぼす繊維配向角の影響
●アムール福武樹音 (香大院), 松田伸也 (香大), 黄木景二 (愛大)
12. マルコフ過程を利用した CFRP 積層板におけるトランスバースクラック発生強度の逆解析
●上原諒也 (香大院), 松田伸也 (香大)
13. オレイン酸の自動酸化におけるクエルセチンの影響
●鈴木千春 (香大院), 掛川寿夫 (香大)
14. 摩擦かくはん接合したアルミニウム合金 A5052-H 材及び O 材の強度評価
●佐野翔影 (阿南高専(専)), 奥本良博 (阿南高専(専)), 西本浩司 (阿南高専(専)), 西野精一 (阿南高専(専))
15. 回転引き曲げ加工における加工精度を向上させるための加工パラメータの最適化
●宇和川賢 (愛大院), 朱霞 (愛大), 穆盛林 (愛大), 黒須寛 (イハラサイエンス(株)), 豊田洋通 (愛大)

16:20 閉会の挨拶 黄木景二 (第 22 期支部長, 愛媛大学大学院)