

令和2年度 愛媛大学工学部環境建設工学科 卒業論文発表会プログラム (Ⅲ)

日時:令和3年2月18日(木) 8:30~16:30

場所:愛媛大学工学部 EL45講義室(共通講義棟C・4階)

第3会場

(発表時間:6分、質疑応答:4分)

発表時間	氏名	論文題目	司会	主査	副査
8:30~8:40	長谷川 大貴	CIMツールによる社会インフラの設計とそのデジタルツインの活用に関する研究	丸山	中畑	丸山
8:40~8:50	高升 那々子	ひび割れ中の自律治癒性状評価に対する非接触式酸素センサーの適用可能性		河合	氏家
8:50~9:00	平城 清志	カソード分極試験中の鉄筋表面近傍における酸素拡散に関する基礎的研究		河合	氏家
9:00~9:10	NGUYEN THI THAO QUYNH	コンクリートの電気抵抗率がマクロセル腐食性状に与える影響		河合	氏家
9:10~9:20	砂本 璃久	銅スラグ微粉末を用いたコンクリートの防錆性・抗菌性に関する基礎的研究		氏家	河合
9:20~9:30	檀上 賢伍	耐硫酸性コンクリートの劣化促進による浸食深さの予測に関する検討		氏家	河合
9:30~9:40	渡邊 賢	製紙スラッジ焼却灰を活用した建設材料の強度と熱物性の基礎的研究		木下	安原
9:40~9:50	休憩				
9:50~10:00	谷本 丞	曲げ載荷履歴を受けたコンクリート梁の超音波速度の変化特性に関する研究	河合	森	河合
10:00~10:10	岡野 友瑛	低周波アレイ探触子によるアスファルト舗装内部の超音波映像化		中畑	丸山
10:10~10:20	大川 瑞貴	粒子フィルタを用いた金属内部の面状欠陥の同定に関する研究		中畑	丸山
10:20~10:30	中村 蒼嗣	膜材料の波動伝搬と振動に関する基礎的研究		中畑	丸山
10:30~10:40	小野寺 慧	結合共振を利用した疲労き裂の検出に関する基礎的研究		中畑	丸山
10:40~10:50	田村 誠志郎	建設後85年を経過したコンクリート桁橋の振動特性に関する事例研究		森	丸山
10:50~11:00	休憩				
11:00~11:10	原本 武尊	低温環境における岩石の透気特性に関する基礎的研究	小野	木下	安原
11:10~11:20	薫川 昌希	締固めを必要とする高流動コンクリートの硬化後における高さ方向の品質に関する検討		氏家	河合
11:20~11:30	森本 大貴	経年コンクリート橋のコンクリート部材の物性の統計的特性		森	河合
11:30~11:40	宮本 一輝	4プローブ法を用いた鉄筋腐食劣化の進展期の検知		氏家	河合
11:40~11:50	吉井 和哉	ERTによる水分浸透範囲の可視化と実構造物への適用可能性		河合	氏家
11:50~12:00	深川 大輔	材料分離が柱供試体の表層品質に与える影響分析		河合	氏家
12:00~13:00	休憩				
13:00~13:10	三浦 誠司	平成30年7月豪雨による斜面崩壊発生地点の素因分析と短期・長期降雨指標の関係性評価	丸山	岡村	小野
13:10~13:20	吉田 一貴	平成30年豪雨による広島県における斜面崩壊箇所での崩土流下特性		森	小野
13:20~13:30	花本 愛莉	平成30年7月豪雨時広島県南部地域における斜面崩壊地の空間分布とXRAINデータによる降雨特性の関連性分析		ネトラ	木下
13:30~13:40	藤田 裕一	XRAINデータを用いた土壌雨量指数と土砂災害予測に関する検討 ~平成30年7月豪雨時広島県南部地域を対象に~		ネトラ	木下
13:40~13:50	佐伯 瞭太	降雨強度と地盤の透水係数を変化させた斜面表面崩壊に関する遠心模型実験		小野	岡村
13:50~14:00	新藤 衣佐希	遠心模型実験による緩斜面の液状化流動変形の局所化に関する研究		岡村	小野
14:00~14:10	休憩				
14:10~14:20	松尾 太聖	MUSIC法を用いた超音波イメージングに関する基礎的研究	中畑	丸山	中畑
14:20~14:30	浜田 真克	半解析的有限要素法を用いた水道管を伝搬するガイド波の分散解析と計測実験による検証		丸山	中畑
14:30~14:40	片桐 凜久	トポロジー感度に基づいたアレイ探傷法による内部空洞のイメージングに関する基礎的研究		丸山	中畑
14:40~14:50	伊藤 美沙樹	表面粗さに起因するガイド波の減衰特性に関する基礎的研究		丸山	中畑
14:50~15:00	佐近 幸宏	ボルテラ逆散乱級数法の超音波検査法への応用に関する基礎的検討		丸山	中畑
15:00~15:10	坪井 勇樹	河川堤防の高水時パイピングにより堤体表面に現れる変状スケールに関する研究		岡村	小野
15:10~15:20	内田 崇亮	堤防直下地盤の可視化による高水時パイピングの進展とその形状に関する実験的研究		岡村	小野
15:20~15:30	休憩				
15:30~15:40	松岡 雅也	基礎地盤の不飽和化による今切川堤防の液状化対策効果	河合	岡村	小野
15:40~15:50	佐々木 翔太	地盤改良効果の評価を目的としたマイクロ流体チップ透水実験装置の開発と検証		木下	安原
15:50~16:00	貞利 祐滋	細粒分の粒径と含有率に着目した混合砂の非排水せん断強度特性に関する研究		小野	岡村
16:00~16:10	森田 剛史	矢板護岸構造物の地震時挙動に関する遠心模型実験の有効応力解析		小野	岡村
16:10~16:20	濱田 倫平	液状化地盤内における水平荷重を受ける埋設管の動的挙動に関する実験的研究		小野	岡村
16:20~16:30	伊井 恒心	LPWAを用いた斜面変状モニタリングシステムによる実斜面の動態観測		安原	木下
18:30~	判定会議 (オンライン)				