

令和3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 (I)

日時:2022年2月21日(月)

場所:愛媛大学工学部 EL43講義室(共通講義棟C・4階)

A会場

(発表時間:6分、質疑応答:4分)

発表時間	発表番号	氏名	論文題目	司会	主査	副査
8:40~8:50	A-01	升田 圭亮	数量化理論Ⅱ類による豪雨時の斜面の崩壊危険度評価に関する研究	丸山	小野	岡村
8:50~9:00	A-02	岡 大二朗	砂地盤の体積変化特性と透水性が液状化強度に与える影響に関する遠心模型実験		小野	岡村
9:00~9:10	A-03	神原 響	スラスト力を受ける埋設管の水平変位挙動と基礎材料に碎石を用いた対策効果の検討		小野	岡村
9:10~9:20	A-04	長井 春希	超音波試験によるコンクリート橋の損傷評価法に関する研究		森	丸山
9:20~9:30	A-05	福西 沙耶	鉄筋コンクリートアーチ橋の固有振動特性に関する実験的研究		森	丸山
9:30~9:40	A-06	三浦 夢乃	鉄筋コンクリート梁の多段階荷重せん断破壊試験における振動特性の変化		森	河合
9:40~9:50	休憩					
9:50~10:00	A-07	廣川 拓也	PIVを用いた遠心力場における砂地盤の液状化挙動に関する画像解析	河合	小野	岡村
10:00~10:10	A-08	藤井 智也	降雨強度と地盤の透水性が雨水の浸透挙動に与える影響に関する遠心模型実験		小野	岡村
10:10~10:20	A-09	谷本 集希	液状化に伴う埋設管の浮上に関する遠心模型実験		小野	岡村
10:20~10:30	A-10	浦 道将	水道管を伝搬するガイド波に対する分散関係推定手法の実験的検討		丸山	中畑
10:30~10:40	A-11	中村 悠人	実測波形を用いたトポロジー感度に基づいた超音波イメージングの基礎的検討		丸山	中畑
10:40~10:50	A-12	温品 晴貴	実測波形を用いたMUSIC法による超音波イメージングの基礎的検討		丸山	中畑
10:50~11:00	休憩					
11:00~11:10	A-13	宮崎 健汰	非線形性が超音波計測波形に及ぼす影響の抽出に関する基礎的検討	小野	丸山	中畑
11:10~11:20	A-14	NOORZHAFRAN BIN NOORAZLAN	Experimental Study on Vibration Characteristics of Concrete with Void Using Rebound Hammer		丸山	中畑
11:20~11:30	A-15	日下部 駿	種々の影響要因を考慮したマクロセル腐食分析に関する基礎的研究		河合	氏家
11:30~11:40	A-16	田中 碧	骨材・遷移帯がセメント硬化体の電気抵抗率に与える影響		河合	氏家
11:40~11:50	A-17	谷川 魁	セメント硬化体中の酸素拡散と腐食反応の連成解析		河合	氏家
11:50~12:00	A-18	永松 真依	柱部材の水平鉄筋の腐食性状に対する中性化と水の影響分析		河合	氏家
12:00~13:00	休憩					
13:00~13:10	A-19	増原 菜美	土中鋼材の腐食性状に影響を及ぼす要因分析と対策方法の提案	小野	河合	氏家
13:10~13:20	A-20	朝日 快佳	有限積分法の幾何学的非線形を考慮した波動問題への応用に関する基礎的検討		中畑	丸山
13:20~13:30	A-21	廣瀬 悠人	超音波イメージングのためのマトリクスアレイ探触子の適用に関する基礎的検討		中畑	丸山
13:30~13:40	A-22	田村 健悟	合成桁橋のデジタルツインの作成と振動計測による検証		中畑	丸山
13:40~13:50	A-23	山内 謙汰	レーザー照射による非接触超音波送信システムの開発とその検証		中畑	丸山
13:50~14:00	A-24	山崎 泰誠	アレイ光ファイバ受信プローブによる濁水中の形状再構成に関する基礎的検討		中畑	丸山
14:00~14:10	休憩					
14:10~14:20	A-25	唐島 総一郎	平成30年度7月豪雨災害時広島県南部の斜面崩壊・XRRAINデータを用いた機械学習による危険斜面抽出	丸山	ネトラ	小野
14:20~14:30	A-26	楠部 寧々	河川堤防のパイピング進展時の外水位に及ぼす地盤粒度分布の影響		岡村	小野
14:30~14:40	A-27	須山 瑞紀	堤防直下地盤の透水性が排水機能付き矢板の地震時水圧低減効果に及ぼす影響に関する研究		岡村	小野
14:40~14:50	A-28	曾根 悠真	繰返しせん断による水圧発生モデルの構築と部分排水状態の液状化強度の評価		岡村	小野
14:50~15:00	A-29	竹松 直哉	噴砂を発端とする砂礫地盤の内部浸食進展度に関する研究		岡村	小野
15:00~15:10	A-30	山田 結月	ギャップグレード砂礫の内部浸食量と動水勾配に関する実験的研究		岡村	小野
15:10~15:20	A-31	松田 海登	3D-FEMに基づく斜橋の固有振動特性の評価とその簡易評価法の開発		森	中畑
18:00~	判定会議 (オンライン)					