

JCI 中国支部 2023 年度技術・研究交流会

主 催：日本コンクリート工学会中国支部

開催日：2024 年 3 月 9 日(土) (研究発表・技術紹介) 13:30~17:15 (懇親会) 18:00~19:30

開催地：広島工業大学広島校舎 (〒730-0811 広島市中区中島町 5-7)

(研究発表・技術紹介) 501 号室, (懇親会) 301 号室

参加費：(一般) 5,000 円, (学生) 3,000 円

プログラム：

13:30~13:35 開会挨拶 綾野支部長

13:35~14:45 第 1 セッション

司会：周藤 将司 (松江工業高等専門学校)

	タイトル	所 属	発表者
1-1	点検支援技術を活用した橋梁点検の一事例	(株) 長大	野村 肇
1-2	AI 物体検知を活用した道の駅の利用状況把握	山口大学	中村 秀明
1-3	コンクリートアーチによる有ヒンジラーメン橋の補強設計	(一社) 建設コンサル タंत्र協会中国支部	高 龍
1-4	ASR と凍害の複合劣化を受けたコンクリートの力学的性質	鳥取大学	三村 浩大
1-5	プロピオン酸カルシウムによるアルカリシリカ反応抑制技術	(株) トクヤマ	新見 龍男
1-6	水浸減圧処理および遠心脱水処理を用いたポーラスコンクリートの空隙率測定方法に関する検討	広島工業大学	坂本 英輔
1-7	水ガラスを使用しないアルカリ活性材料の圧縮強度に及ぼす養生方法の影響	呉工業高等専門学校	松岡 航右

(休憩)

15:00~16:00 第 2 セッション

司会：藤井 隆史 (岡山大学)

	タイトル	所 属	発表者
2-1	建設 DX の取り組み「コンクリート締固め AR 管理システム」	(一社) プレストレスト・コンクリート建設 業協会中国支部	森下 重和
2-2	蒸気養生槽内の型枠の上下関係が凍結融解抵抗性に及ぼす影響	松江工業高等専門学校	桑原慎太郎
2-3	東広島市西条酒蔵通りレンガ煙突の振動特性に関する研究	近畿大学	松本 慎也
2-4	建設用 3D プリンター向け 2 液型セメント系積層モルタルの開発	U B E 三菱セメント (株)	石田 剛朗
2-5	PC 連続合成桁橋の PC 鋼材破断事例及びその初期対応について	西日本高速道路 (株)	前原 直樹
2-6	構造物の維持管理における DX 「点検等の IT 化」	(株) エイト日本技術 開発	辻 和秀

(休憩)

16:15～17:15 第3セッション

司会：河金 甲（橋梁調査会 中国支部）

	タイトル	所属	発表者
3-1	PC 建協最近の話題について	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 中国支部	高橋 弥成
3-2	蒸気養生したフライアッシュコンクリートにおける内部養生効果に廃瓦骨材の粒径が与える影響	広島大学	村上 仁也
3-3	中国地整におけるコンクリートに関する取組	国土交通省中国技術事務所	高木 繁
3-4	カルシウムシリケート系硬化促進剤が高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの凍結融解抵抗性に与える影響	岡山大学	丁 上
3-5	島根県内でのフライアッシュコンクリート普及拡大への取り組み	中国電力(株)	中原 浩平
3-6	無収縮グラウトコンクリートを用いた袖壁補強柱の水平加力実験	山口大学	秋田 知芳

(移動・準備)

18:00～19:30 懇親会