

第1日目プログラム <11月29日(水)>		
研修-1号室 (地下3階) 収容人員120名	研修-2号室 (地下3階) 収容人員120名	B3-2会議室 (地下3階)
9:50		ポスターセッション
10:00	【生産技術・生産性向上・働き方改革(2)】 座長： 山口 崇 9. 水中捨石マウンド締め精度及び生産性向上に向けた取り組み ○森雅宏、酒井優希(五洋建設(株))	10:00 【建設改革(1)、生産技術・生産性向上・働き方改革(11)】 座長： 行川 恒弘 40. 山岳トンネルにおけるドリルジャンボの遠隔操作システムの開発 ○額福善孝(西松建設(株))、塚田純一(ジオマシンエンジニアリング(株))、勝島秀一(古河ロッドリル(株))
10:20	8. バックホウ浚渫工事の水中可視化システムの開発 ○新開貴行(鹿島建設(株))、杉山修武(サイテックジャパン(株))、橋田隆史((株)ハイドロシステム開発)	10:20 41. NETIS作業簡略化の検討～チャットボットの利用について～ ○櫻木翔平(国土交通省施工企画室)
10:40	7. 濁水処理設備における自動管理システムの開発 ○辻岡高志、山本悟、井上洗也(西松建設(株))	10:40 42. 業種・労働内容に依存した生体情報に基づく労働ストレスの基礎検討 ○丹羽誠(立命館大学)、児玉耕太(名古屋市立大学)
11:00	休憩(10分)	
11:10	【建設ロボット(1)】 座長： 本田 肇 37. 熟練オペレータに代わる「自動運転ローラ」の開発、現場適用 ○伊藤圭祐、中渡瀬圭吾(鹿島道路(株))、松本俊彦(鹿島建設(株))	11:10 【維持・管理・補修(3)】 座長： 西脇 徹郎 1. 災害復旧時の無人化施工の可否判断のための必要情報と判断者の役割に関する研究 ○茂木正晴((国研)土木研究所)
11:30	38. 全自動鋼製支保工建込みシステム ○五味春香、水谷和彦、小笠原裕介(前田建設工業(株))	11:30 2. 無電柱化に向けたトレンチャーを活用した掘削試験について ○永長哲也、中島淳一((国研)土木研究所寒地土木研究所)
11:50	39. 自動建設ロボット開発のためのオープンソース型物理シミュレータの研究 ○遠藤大輔、松坂要佐、山内元貴((国研)土木研究所)	11:50 3. 除雪作業のレジリエンス能力向上と働き方改善 ○Jevica((株)建設IoT研究所)、湯浅勝典((株)堀口組)、須田清隆((株)環境風土テク)
12:10	昼休憩(60分)	
13:10	【特別講演】(60分) B2ホール 講師：川森 雅仁氏(慶応義塾大学 SFC研究所 上席所員) 講演題目：「高校からの建設ICT教育 ～広島県府中東高校の事例から～」	
14:10	休憩(30分)	
14:40	【生産技術・生産性向上・働き方改革(1)】 座長： 小澤 直樹 4. 3Dカメラ活用によるブルーフローリング試験のデジタル化について ○立花洋平、駒坂翼((株)NIPPO)、鈴木章仁((株)ザクティ)	14:40 【維持・管理・補修(3)、生産技術・生産性向上・働き方改革(10)】 座長： 森田 将史 34. 排水機場ポンプ設備におけるAIによる状態監視診断について ○平地一典、上野仁士((国研)土木研究所)、八木悟((株)ニュージェック)
15:00	5. LIDARによる3D計測およびプロジェクトマッピングの開発～山岳トンネルにおけるインパット掘削・コンクリート打設への適用～ ○板谷幸貴、橋伸一((株)大本組)、家村亮明((株)計測リサーチコンサルティング)	15:00 35. マスプロダクツ型排水ポンプの現場実証と新たな研究開発について ○永井亮佑、林明幸(国土交通省施工企画室)
15:20	6. 油圧ショベルの車体センサーデータを用いた掘削土の土質判別 ○森澤直樹、西野将也((株)小松製作所)、橋本毅((国研)土木研究所)	15:20 36. 転圧施工履歴データを活用した土量管理システムの開発 ○黒田卓也(西松建設(株))、本木章平(戸田建設(株))、高尾篤志((株)奥村組)
15:40	休憩(10分)	
15:50	【生産技術・生産性向上・働き方改革(6)、維持・管理・補修(2)】 座長： 矢野 公久 19. 超高層建物における吊り解体工法の開発 ○藤原健弥、石田武志、中村隆寛(鹿島建設(株))	15:50 【安全対策、事故防止】 座長： 丹治 雅人 31. クレーンワイヤー全周囲外検査システムの開発 ○三浦拓也、宮川克己((株)熊谷組)、松崎伸吾((株)パシフィックシステム)
16:10	20. 都心部での多軸台車による鋼製桁の送出し架設～交通量の多い道路横断部での生産性向上の取り組み～ ○早野昭人(鹿島建設(株))	16:10 32. クレーン敷板への偏心装置と降伏強度の関係に関する基礎的検討 ○堀智仁、玉手聡、田中直斗((独)労働者健康安全機構)、田中直斗((株)タダノ)
16:30	21. 鋼成形RC床版撤去における実物大供試体を用いた新技術の有効性の検討 ○石川穂乃花、重松尚久(呉高専)、下野聖也(極東興和(株))	16:30 33. 少子高齢社会、担い手不足等を背景とするヒューマンエラーの防止に関する一考察～機械設備を事例に～ ○渡邊賢一(国土交通省施工企画室)
16:50	懇親会 B3 於：御食事処 若松	

第2日目プログラム <11月30日(木)>		
研修-1号室 (地下3階) 収容人員120名	研修-2号室 (地下3階) 収容人員120名	B3-2会議室 (地下3階)
10:00	【生産技術・生産性向上・働き方改革(3)】 座長： 伊藤 文夫 10. 造成工事を対象としたDX-ダンプトラックの運土情報記載システムの構築 ○前崎貴博、横島喬、宮下裕貴(清水建設(株))	10:00 【生産技術・生産性向上・働き方改革(8)、ロボット(2)、建設改革(3)】 座長： 玉石 修介 25. 段差対向噴射式高圧噴射攪拌工法の生産性向上への取り組み ○島野嵐、山口洋(三信建設工業(株))、星宏明((株)トーマック)
10:20	11. 地上型レーザーキャナの器械点設置位置検出のための3次元モデルを用いたシミュレータの開発 ○早川直樹、池田誠、杉谷康弘(国土交通省国土技術政策総合研究所)	10:20 26. ニューマッチングセンサーン工法における施工管理システムの開発 ○根岸直人、岩崎晃久(オリエンタル白石(株))、片岡知泰((株)DeepX)
10:40	12. 土木現場におけるレーザーキャナの活用性を高める代替ターゲットの検討 ○池田誠、杉谷康弘、早川直樹(国土交通省国土技術政策総合研究所)	10:40 27. 圧入工法における載荷試験の効率的実施方法に関する研究 ○石原行博、江口正史、森敦((株)技研製作所)
11:00	休憩(10分)	
11:10	【環境対策・エネルギー・ニューワーク、生産技術・生産性向上・働き方改革(9)】 座長： 畑田 健 28. 水素内燃機活用による重量車等脱炭素化実証事業 水素専焼エンジン油圧ショベル及び水素供給事業実証プロジェクト ○山浦卓也、須山友貴((株)フラットフィールド)	11:10 【生産技術・生産性向上・働き方改革(4)】 座長： 中川 智裕 13. シールドトンネルCIM管理システムの開発及び適用事例 ○原久純、田中勉、長沢勇樹(西松建設(株))
11:30	29. 「燃費基準達成建設機械認定制度」における新たな燃費基準値の策定とCNに向けた今後の取組について ○秋本雄希、中根亨、戸羽義幸(国土交通省施工企画室)	11:30 14. 遠隔現場における通信環境可視化アプリケーションの検証 ○新井智之、平野勝誠((株)フジタ)、田代善久((株)キッズウェイ)
11:50	30. コンクリート打設の自動管理におけるエッジAIシステムの利用 ○福原大祐、善本哲夫、横山隆明(立命館大学)	11:50 15. 建設機械施工の自動化・遠隔化技術の開発及び普及促進に向けて ○日山慎人、吉田真人(国土交通省施工企画室)
12:10	昼休憩(60分)	
13:10	【生産技術・生産性向上・働き方改革(7)、建設改革(2)】 座長： 山本 茂太 22. 近畿インフラDX推進センターでの官民人材育成の取組 ○菊池弘(国土交通省近畿技術事務所)	13:10 【生産技術・生産性向上・働き方改革(5)、維持・管理・補修(1)】 座長： 桑田 直人 16. 除雪グレーダのブレード自動化に向けた操作支援システムの開発 ○田中孝之、今野孝親、川上雅久(国土交通省東北技術事務所)
13:30	23. 中小建設業へのICT普及促進の取組 ○戸羽義幸(国土交通省施工企画室)	13:30 17. 除雪機械作業装置の自動化に関する現状と今後の展望について ○遠藤天生、柿崎俊裕(国土交通省施工企画室)
13:50	24. インフラ分野のDXに活用できる優れた民間技術の発掘～インフラDXコンペの開発～ ○山東論奇(国土交通省近畿地方整備局)	13:50 18. 振動加速度レベルによる除雪トラックフレームの負荷傾向把握について ○植野英睦、山田充((国研)土木研究所寒地土木研究所)
14:10	休憩(30分)	
14:40	【パネルディスカッション】(100分) B2ホール テーマ： デジタル技術を活用した建設現場の生産性向上・カイゼンの方向性 コーディネーター： 建山 和由氏(立命館大学 総合科学技術研究機構 教授) パネリスト： 森川 博邦氏(国土交通省 大臣官房 参事官(イノベーション)グループ 施工企画室長) 真坂 紀至氏((株)砂子組 ICT施工推進室長) 吉川 瑞紀氏((株)大翔 ICT事業部) 岩見 吉輝氏((一社)日本建設機械施工協会 業務執行理事) 藤島 崇氏((一社)日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 研究第三部 次長)	
16:20	休憩(10分)	
16:30	表彰式：論文賞、優秀発表賞(ポスター部門)、および閉会式(20分) B2ホール	
16:50	※ プログラムは変更となる場合がありますので予めご了承下さい。 ※ ■は、Zoomによる発表	

※ プログラムは変更となる場合がありますので予めご了承下さい。  
※ ■は、Zoomによる発表