

第1日目プログラム <11月27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	10:00	10:00
【生産技術・生産性向上・働き方改革(2)】 座長：坂下 誠 6. AI技術を含む先進技術を活用したコンクリート打設管理のシステム開発と現場検証報告 ○片山伸也、橋本明広、川崎浩人(西尾レントオール(株))	【維持・管理・補修、建設改革】 座長：桑田 直人 26. 振動加速度レベルによる除雪トラックフレームに作用する作業種別毎の負荷傾向について ○植野英睦、山田充((国研)土木研究所寒地土木研究所)	1. アクティオカーシェアスポット「アクスポ」無人でレンタカーの貸出・返却ができる新サービス ○深沢拓((株)アクティオ)
10:20	10:20	2. 環境負荷を大きく低減する地盤改良工法 リソイルPro工法 ○永石雅大、高田英典、富田晃弘((株)不動テトラ)
10:40	10:40	3. BIM/CIMを活用した工事の自動施工『自動施工計画・管理システム』 ○秋田剛(前田建設工業(株))、井村進也(日立建機(株))、山崎文敬((株)イクス)
11:00	11:00	4. チルトローデータを遠隔操作することによる、飛躍的な生産性向上 ○庄野和隆((株)カナモト)、山田潤(梅田土建(株))、五十嵐卓次郎(Steelwrist Japan(株))
休憩 (10分)		
11:10	11:10	5. 橋とバリエード ○梶川太郎((株)レンタルのニッケン)
【生産技術・生産性向上・働き方改革(1)】 座長：藤島 一雄 3. 建設プロジェクトにおけるボクセルモデルの適用可能性に関する一考察 ○長田将吾、川西敦士(前田建設工業(株))、今井龍一(法政大学)	【建設ロボット(1)】 座長：畑田 健 29. 建設現場におけるマニピュレータ型鉄骨溶接ロボットの開発 水谷亮、横山太郎、○菊地望(鹿島建設(株))	6. デジタルツイン技術を活用した、月面環境に適応する建設機械実現のための研究開発 ○菊池直彦、杉村俊輔、宮井慎一郎(コマツ)
11:30	11:30	7. ICT建機のための現況計測用カメラシステム ○重田特宏、深谷暢之、榎山蒼((株)フロン)
11:50	11:50	8. 発注・管理者の業務効率化とステイクホルダー満足度向上への大規模言語モデルを用いたAIシステム開発 ○善本哲夫、福原大祐(立命館大学)、西村智寛(滋賀県庁)
12:10	12:10	9. 建設機械の遠隔運転シミュレータ ○平野享、高原裕介、辻岡高志(西松建設(株))
昼休憩 (60分)		
13:10	ポスターセッション発表	
【特別講演】(90分) B2ホール 講師：建山 和由氏 (立命館大学 総合科学技術研究機構 教授) 講師：森下 博之氏 (国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション)) 講演題目：建設機械と建設施工 50年を振り返って JCMSシンポジウムの役割	10. 建設業向け AI安全帯使用者検知システム「KAKERU」 ○阪下晃則(西尾レントオール(株))、廣瀬年彦((株)奥村組)、梅村隆((株)日立ソリューションズ)	
14:40	休憩 (20分)	
15:00	15:00	11. オペレータトレーニングシステムの開発 ○三本喬之、浅井康介、平林憲((株)小松製作所)
【安全対策、事故防止】 座長：山口 崇 23. 湧気や土埃の発生する実施工現場において安全性を向上させる高精度検知システムを搭載した緊急ブレーキ装置の開発 ○遠藤涼平(酒井重工業(株))	【生産技術・生産性向上・働き方改革(3)】 座長：玉石 修介 9. 排水機場ポンプ設備の電動化に向けた検討 ○中島淳一、永長哲也、岸寛人((国研)土木研究所寒地土木研究所)	
15:20	15:20	10. トンネル覆工コンクリートの全自動打設システムの開発 ○松本修治、手塚康成、坂井吾郎(鹿島建設(株))
15:40	15:40	11. 山岳トンネルのインパート掘削に関する出来形管理システムと現場検証結果 ○藤沼花奈、松田順伍、川澄悠馬((株)奥村組)
16:00	休憩 (10分)	
16:10	16:10	【生産技術・生産性向上・働き方改革(5)】 座長：丹治 雅人 15. 施工のオートメーション化に向けた取り組み～建設機械施工の自動化・遠隔化技術の普及に向けて～ ○大野慎也、中根亨(国土交通省参事官グループ)
16:30	16:30	16. ICT施工Stage II ICT施工stage IIの取組について ○櫻木翔平(国土交通省参事官グループ)
16:50	懇親会 B3 於：御食事処 若松	

※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

第2日目プログラム <11月28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	10:00	10:00
【生産技術・生産性向上・働き方改革(6)、環境対策(1)】 座長：本田 肇 17. 舗装工事の品質管理高度化に資する転圧管理システムについて ○内山恵一、眞壁淳(酒井重工業(株))	【建設ロボット(2)】 座長：矢野 公久 32. CSGダムにおける自動ダンプトラックを用いた材料運搬システム ○石川貴大、高木優、服部良彦(鹿島建設(株))	ポスターセッション
10:20	10:20	33. 施工システムからの指示に基づいて動作する自律型油圧ショベル ○井村進也、伊東勝道、石井宏紀(日立建機(株))
10:40	10:40	34. 盛土工現場における自動施工の評価 ○飛鳥馬翼、北原成郎、竹下嘉人((株)熊谷組)
11:00	休憩 (10分)	
11:10	11:10	【生産技術・生産性向上・働き方改革(4)】 座長：行川 恒弘 12. 特殊機械設備を駆使した長大アーチ橋の合理化施工 新東名高速道路 河内川橋(仮称) 石松大輔、横山由宏、○金丸拓樹(鹿島建設(株))
11:30	11:30	13. 模擬地盤供試体を用いた切削実験によるシールドマシン用カッタービットの材質選定に関する研究 ○森田和也、重松尚久(呉工業高等専門学校)、森田泰司(大成建設(株))
11:50	11:50	14. 鉄骨プラズマ切断装置を用いた環境配慮型超層建物解体工法 ○谷卓、西村淳、佐藤良史(清水建設(株))
12:10	昼休憩 (60分)	
13:10	【パネルディスカッション】(100分) B2ホール テーマ： 深刻な人手不足 ～なぜ建設業は人気が無いのか～ 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) コメントーター： 善本 哲夫氏 (立命館大学 経営学部 教授) パネリスト： 中村 星斗氏 ((株)リクルートワークス研究所 研究員/アナリスト) 野々山 明里氏 (立命館大学大学院 経営学研究科) 井戸田 高明氏 ((株)奥村組 広報課課長) 新井 恭子氏 (建設ディレクター協会 理事長) 須田 清隆氏 (建設IoT研究所)	
14:50	休憩 (20分)	
15:10	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	
15:30	※ 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	

初日(11月27日)と同様

ポスターセッション発表