

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	【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)) 7. 人工知能技術による土質推定に基づく埋立管理システム ○熊谷隆宏、白可(五洋建設(株)) 8. AI画像認識技術による船舶航行監視システムの開発 ○宮本憲都、藤山映、那須野陽平(東亜建設工業(株))	10:00
10:20		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) 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		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	休憩 (10分)	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))
11:10	【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) 4. 3次元計測技術を用いた出来型管理要領(案)における計測技術の整理 ○池田誠、杉谷康弘(国土交通省国土技術政策総合研究所)	11:10
11:30		5. 橋つとバリエード ○梶川太郎((株)レンタルのニッケン)
11:50		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 山岳トンネルにおける防水シートの自動溶着技術の開発 ○菊池直彦、杉村俊輔、宮井慎一郎(コマツ)
12:10	昼休憩 (60分)	7. ICT建機のための現況計測用カメラシステム ○重田将宏、深谷暢之、殿山峯((株)トプコン)
13:10	【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	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)
14:40	休憩 (20分)	9. 建設機械の遠隔運転シミュレーション ○平野亨、高原裕介、辻岡高志(西松建設(株))
15:00	【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))	10. 建設業向け AI安全帯不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)
15:20		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)
15:40		12. 建設機械設置地盤の地耐力調査に関する実験的考察 ○堀智仁、玉手聡((独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)
16:00	休憩 (10分)	
16:10	【災害・防災、復旧・復興】 座長：中川 智裕 1. 積雪期における堤防変状の検知に向けた取組 ○吉田智、山崎貴志、飯田美喜((国研)土木研究所寒地土木研究所) 2. 郊外部の無電柱化施工のためのトレンチャーによる掘削試験とその評価 ○永長哲也、中島淳一((国研)土木研究所寒地土木研究所)	16:10
16:30		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)
16:50		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)
17:00	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	【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))	10:00
10:20		【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))
10:40		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))
11:00		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)
11:10	休憩 (10分)	休憩 (10分)
11:30	【環境対策(2)】 座長：行川 恒弘 20. 水素内燃機関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(第2報) ○山浦卓也((株)フラットフィールド)、須山友貴(環境省脱炭素モビリティ事業室)	11:30
11:50		【生産技術・生産性向上・働き方改革(4)】 座長：小澤 直樹 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))
12:10	昼休憩 (60分)	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))
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 ～なぜ建設業への入職者は少ないのか～ 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) 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 修士課程2年) 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)	13:10
14:50	休憩 (20分)	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	

ポスターセッション発表
初日(11月27日)と同様