

第1日目プログラム <12月2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)	
10:00	開会式				ポスターセッション
10:10	【生産性向上、働き方改革(1)】	10:10	【建設ロボット・AI(1)】	10:10	1. ダムコンクリート打設における生産性向上及び品質高度化への取組 ○白石幸基、秋田剛(前田建設工業(株))
10:30	4. 水中バックホウ遠隔施工システムの開発状況と今後の展望 ○古川敦((株)熊谷組)、上山淳(極東建設(株))、山下裕((合同)エコボット)	10:30	28. 耐火被覆付ロボットの開発 廣瀬豊、佐藤等、○横井秀平(清水建設(株))	10:30	2. 産業廃棄物堆積量の遠隔把握による回収手配の効率化 ○外野圭太、清水孝則((株)竹中工務店)、高瀬康裕(積水化学工業(株))
10:50	5 道路盛土施工における自動運転振動ローラの実用化 ○関戸強((株)フジタ)、青山雅規(酒井重工業(株))、北野遼輔(JIG-SAW(株))	10:50	29. 自律型柱溶接ロボットの開発 眞田拓郎、行實宗一郎、○岩城圭祐(清水建設(株))	10:50	3. 安全性と作業効率向上を目指す小型無人除雪機 ○渡邊博明(西尾レントオール(株))、野間恒毅(エバーブルーテクノロジーズ(株))、松坂要佐((株)MIDアカデミックプロモーションズ)
11:00	休憩 (10分)	11:00	【生産性向上、働き方改革(6)、安全対策・事故防止】	11:00	4. AIによる早期検知・威嚇と電気撃退マットによる多層型熊害対策システム ○長谷川卓((株)カナモト)、平山貴浩((株)日本遮蔽技研)、宮脇健太郎(サージミヤワキ(株))
11:20	19. 複数の音源別の等価騒音レベルと時間率騒音レベルを可視化するマイクホンプレイ ○吉永弘志(国土交通省 国土技術政策総合研究所)	11:20	16. 山岳険陸地における遠隔操作型機械式深掘工法の開発 ○高橋真弥、中井寛、山田宣彦、岩川実郷(鉄建建設(株))、湊憲二、小川陽((株)ジェイテック)、青木和慶、加藤宗、藤嶋佳祐(東北電力ネットワーク(株))	11:20	5. 「建設協調安全」という概念は我々建設業に何をもたらすのか！ ○杉浦伸哉((一社)セーフティグローバル推進機構(IGSAP))
11:40	20. GX建機の試行工事に関する報告ー多様な施工条件下における適用性検証ー ○高木貴行、須山友貴(環境省)	11:40	17. ブルーフローリングにおける加速度応答システムの適用性検証 ○内山恵一(酒井重工業(株))、荒井滉矢((国研)土木研究所)、藤島崇((一社)日本建設機械施工協会)	11:40	6. 埋設物検知センサー付き掘削バケット「LDR EXCAVATE」 ○大畑英哲(西尾レントオール(株))
12:00	21. 建設現場のカーボンニュートラルに向けた取組と建設機械の脱炭素化について ○渡邊航太、能登真澄(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)	12:00	18. 低コストLiDARによる建設作業員の継続的位置推定・追跡手法の開発 ○三浦佟、住吉諒(法政大学大学院)、今井龍一(法政大学)、中原匡哉(大阪電気通信大学)、石濱裕幸((株)安藤・間)	12:00	7. ロボットと人間がともに働く社会の構築に向けて～河川管理施設点検へのロボット導入～ ○森勇樹、房前和朋(国土交通省 九州地方整備局)、上野仁士(土木研究所)
13:00	星 休 憩 (60分)			コ ア タ イ ム	
14:00	【特 別 講 演】(60分)B2ホール テ ー マ 講 師 : (仮題)海底鉱物資源探査・採取技術の状況				
14:20	【災害、防災、復旧・復興】	14:20	【維持・管理・補修(2)】	14:20	8. 4脚4輪走行式油圧ショベルによる災害時道路啓開の迅速化ー先遣施工の有効性と施工効率向上ー ○桐井健一(国土交通省 国土技術政策総合研究所)、後藤大地(国土交通省 北陸地方整備局)
14:40	1. 積雪環境下における河川堤防の変状検出に向けた検討 ○吉田智((国研)土木研究所寒地土木研究所)	14:40	25. 除雪グレーダの除雪装置自動化システムについて ○岩渕俊輔(国土交通省 東北地方整備局)	14:40	26. 非接触音響探査法の移動計測におけるコンクリート構造物の内部欠陥検出に関する研究 ○中川裕、杉本恒美(桐蔭横浜大学)、二瓶靖和(富士フィルム(株))
15:00	2. 無人化施工向け無線LANローミング方式に基づく遠隔操作システムに関する検討 ○畑本浩伸(熊谷組)、清水聡((株)国際電気通信基礎技術研究所)、松林勝志(東京工業高等専門学校)	15:00	26. 非接触音響探査法の移動計測におけるコンクリート構造物の内部欠陥検出に関する研究 ○中川裕、杉本恒美(桐蔭横浜大学)、二瓶靖和(富士フィルム(株))	15:00	27. 水路トンネル目視点検の省力化に関する点検ロボットの開発 ○本山昇、鈴木健(西松建設(株))、伊藤幸広(佐賀大学)
15:20	3. 能登復興事業を推進する最新の施工技術 ○小浦方一彦(国土交通省 北陸地方整備局)	15:20		15:20	
15:30	【その他建設改革に資する技術(2)】	15:30	【生産性向上、働き方改革(3)】	15:30	8. 3次元計測技術による機械設備工事出来形管理の高度化 ○久保恭伸(国土交通省 北海道開発局)
15:50	39. データを活用した油圧ショベルの掘削支援制御技術 ○平岡京、川本将史、洪水雅俊(コベルコ建機(株))	15:50	9. 四国地方整備局における土木機械設備点検合理化技術の試行 ○上田径(国土交通省 四国地方整備局)	15:50	9. 分電盤の軽量化、多様化について ○柳田大地(西松建設(株))
16:10	40. クレーン作業の生産性と安全性向上を支援する次世代運転システムの開発 ○石塚怜央奈((株)大本組)	16:10		16:10	
16:30	41. 自動制御センサー配置最適化によるフィニッシャの下層凹凸影響抑制の実証 ○高木幸雄、平岡茂樹、鈴木敏之((株)トブコン)	16:30		16:30	
17:00	懇親会				

第2日目プログラム <12月3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	【生産性向上、働き方改革(2)】	10:00	【建設ロボット・AI(5)】、その他建設改革に資する技術(1)	10:00	ポスターセッション
10:20	6. 海上工事統合デジタルツインシステムの開発 ○水木啓陽、藤山映、那須野陽平(東亜建設工業(株))	10:20	37. 建設分野におけるフィジカルAI戦略について ○佐藤克明、能登真澄(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)	10:20	1. ダムコンクリート打設における生産性向上及び品質高度化への取組 ○白石幸基、秋田剛(前田建設工業(株))
10:40	7. ICT施工StageⅡにおける着脱式センサを用いた ダンプトラック運搬実績可視化技術の開発 ○伊東稔明、竹澤寛、中村仁士、片山 三郎(大成建設(株))	10:40	38. 月面建設機械による自動自律施工シミュレータの開発と施工シナリオ評価 ○菊池直彦、町田正臣、杉村俊輔((株)小松製作所)	10:40	2. 産業廃棄物堆積量の遠隔把握による回収手配の効率化 ○外野圭太、清水孝則((株)竹中工務店)、高瀬康裕(積水化学工業(株))
10:50	休憩 (10分)	10:50	【生産性向上、働き方改革(6)】	10:50	3. 安全性と作業効率向上を目指す小型無人除雪機 ○渡邊博明(西尾レントオール(株))、野間恒毅(エバーブルーテクノロジーズ(株))、松坂要佐((株)MIDアカデミックプロモーションズ)
11:10	13. 中小建設業者へのICT施工の普及促進に向けた取組について ○長田陸(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)	11:10	32. ROVを用いた構造物劣化調査システム ○潮政治、柏葉洋一、橋伸一、杉山 馨((株)大本組)、家村享明、藏重裕俊、武林正昭((株)計測リサーチコンサルタント)	11:10	4. AIによる早期検知・威嚇と電気撃退マットによる多層型熊害対策システム ○長谷川卓((株)カナモト)、平山貴浩((株)日本遮蔽技研)、宮脇健太郎(サージミヤワキ(株))
11:30	14. 「土木工事標準歩掛の最新の改定概要」と「新技術積算基準類」について ○鈴木達規、山本啓介、日下雅史(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)	11:30	33. 異常検知・寿命予測AIモデルの研究開発についての取組直轄排水機場へのAIモニタリングシステム導入に向けて ○門井涼(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)	11:30	5. 「建設協調安全」という概念は我々建設業に何をもたらすのか！ ○杉浦伸哉((一社)セーフティグローバル推進機構(IGSAP))
11:50	15. 現場ニーズが技術を進化させるー実装につながるニーズ形成の重要性ー ○大倉啓介(国土交通省 近畿地方整備局)	11:50		11:50	6. 埋設物検知センサー付き掘削バケット「LDR EXCAVATE」 ○大畑英哲(西尾レントオール(株))
12:50	【生産性向上、働き方改革(4)】	12:50	【建設ロボット・AI(2)】	12:50	7. ロボットと人間がともに働く社会の構築に向けて～河川管理施設点検へのロボット導入～ ○森勇樹、房前和朋(国土交通省 九州地方整備局)、上野仁士(土木研究所)
13:10	11. 山岳トンネル工事の発破掘削施工における最適な削孔パターン自動設計システムの開発 ○辻岡高志(西松建設(株))	13:10	30. 衛星通信を使用した超遠隔施工実験 ○後藤洗一、青木浩章(大成建設(株))	13:10	8. 4脚4輪走行式油圧ショベルによる災害時道路啓開の迅速化ー先遣施工の有効性と施工効率向上ー ○桐井健一(国土交通省 国土技術政策総合研究所)、後藤大地(国土交通省 北陸地方整備局)
13:30	12. トンネル工事におけるずり一次破砕機の開発ー掘削ずり出し作業での一次破砕の効果に関する検証とその効果ー ○井上洗也、鬼頭夏樹、齋藤貴之、山本悟、鈴木孝英、原島大、原圭太、辻岡高志(西松建設(株))、田口幸作、富永秀之、小長谷恵介、吉田毅、南勝美(タグチ工業(株))	13:30	31. 海外製機械の施工実績と今後の展望 ○佐々木陽大(西松建設(株))、浅間穰(ガ德里ウス(株))	13:30	
13:40	【維持・管理・補修(1)】	13:40	【建設ロボット・AI(4)】	13:40	
14:00	22. 溶接誤差を有するスタッドジベルの引抜挙動に関する基礎的研究 ○樋口善也、重松尚久(呉工業高等専門学校)、奥廣祐(極東興和(株))	14:00	34. ニューマチックケーソン工法の自動掘削システムの開発ー掘削自動化システムの掘削性能評価ー ○藤崎祐貴、神原哲由、藤井宜(大豊建設(株))、関川祐市、小山友輔((株)EARTHBRAIN、久保貴嗣、佐藤凌雅、大方圭介(ARAV(株))	14:00	
14:20	23. 排水機場がポンプ設備の電動化導入に向けた検討 ○永長 哲也((国研)土木研究所 寒地土木研究所)	14:20	35. アスファルトプラントでのホイールローダ作業の自動化 ○田村厚、平藤雅也、阪田正弘、内山智史(鹿島道路(株))、稲川正浩((株)シサクウェア)、竹田年延(成蹊大学)	14:20	
14:40	24. 白鳥大橋におけるエアード除雪トラックの更新についてー施工効率の向上とオペレータの負担軽減を目指した仕様検討ー ○伊藤彩也香、湯口香烈(国土交通省 北海道開発局)、寺島修平((株)協和機械製作所)	14:40	36. 小規模現場におけるオートメーション化技術の適用可能性に関する検討ー作業工程分析に基づく技術適用場面および必要機能の整理ー ○服部達也、雨宮圭吾、稲垣 義明(国土交通省 関東地方整備局)	14:40	
14:50	【パネルディスカッション】(80分)B2ホール テ ー マ : 他分野との連携で進化する建設技術 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 : 大岡 航 氏 (ポリウス 代表取締役) 富山 翔司 氏 (株式会社 DeepX代表取締役) 西田 亨 氏 (株式会社 アイシン 第1先行開発部) 菊田 一行 氏 (国土交通省 大臣官房 技術調査課 参事官(イノベーション)グループ 施工自動化企画官)				
16:10	休憩 (10分)				
16:20	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				

※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。