

第1日目プログラム <11月28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
【災害・防災・復旧・復興(1)】(3編/60分) 座長： 渡部 純 1. 阿蘇大橋地区大規模法面崩壊におけるロックライミングマンの適用事例 - ネットワーク対応型無人化施工システムの適用 - ○飛鳥馬翼、北沢俊隆、佐藤祐治 ((株)熊谷組) 2. 無電柱化のための電線類埋設用掘削機械を用いた施工試験について ○大竹まどか、小林勇一、澤口重夫 ((国研) 土木研究所 寒地土木研究所) 3. 遠隔操縦式バックホウの視認性向上について ○宮野博臣 (国交省 関東地整 関東技術事務所)、長山真一 (国交省 関東地整)	【品質確保・生産性向上(2)】(3編/60分) 座長： 阿部 里規 11. 地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた舗装路面プロファイルの算出 ○梅田幸、塚本真也 (東亜道路工業(株))、金子公一 (ライカジオシステムズ(株)) 12. 建設機械におけるデータ交換の標準化について ○田中洋一、新田恭士、藤野健一 ((国研) 土木研究所) 13. TS等光波方式を使った生産性向上について ○伊藤藤、森川博邦、小塚清 (国交省 国土技術政策総合研究所) ○深田久、伊藤竹史 ((株)不動アトラ)	1. 災害時に活躍する遠隔操縦バックホウ等の出動実績について～無人化施工 遠隔操縦機械～ ○原堅次、松岡雅博 (国交省九州地整 九州技術事務所)
10:20	10:20	10:20
10:40	10:40	10:40
11:00	11:00	11:00
休憩 (10分)		
11:10	11:10	11:10
【品質確保・生産性向上(1)】(3編/60分) 座長： 北山 孝 8. 不整地運搬車の自動走行技術の開発 ○小林勝、宮川克己、北原成郎 ((株)熊谷組) 9. 狭隘な施工条件を克服した高速道路ランプトンネルの施工実績 - 特殊工法を使用した矩形シールドの施工実績 - ○加藤淳司、真鍋智、沼宮内克己 (鹿島建設(株))、松川直史 (阪神高速道路(株)) 10. 大型遠隔操縦式草刈機による情報化施工技術の活用について ○相羽晴彦、香出聡一郎 (国交省 中国地整 中国技術事務所)	【維持・管理・補修(1)】(3編/60分) 座長： 山本 茂太 28. 既存杭引抜きおよび抜き跡地盤戻し技術の高度化 ○橋本功 (明石工業高等専門学校)、桑原秀一 ((株)マルシン)、稲積真哉 (芝浦工業大学) 29. グラウンド改良工事における小型ロードスタビライザーの運用 ○端孝之、新満伊織 (鹿島道路(株)) 30. 現況路面データを基準に用いた3D切削システム ○平岡茂樹、小川和博 ((株)トブコン)、八木橋宏和 ((一社) 施工技術総合研究所)	2. 海上コンポーザー(SCP)作業船(ばいお)に第30ドワル ○飛山太郎 ((株)レンタルのニッケン) 3. 自立型清掃ロボット「TOギャザー」 ○小西一生 ((株)竹中土木)、中馬忠司 ((株)エステック)、奈須徹夫 ((株)ワイビーエム)
11:30	11:30	11:30
11:50	11:50	11:50
12:10	12:10	12:10
昼休憩 (60分)		
13:10	13:10	13:10
【特別講演会・パネルディスカッション1】(110分) B2ホール テーマ： 建設事故防止におけるICT導入への期待 コーディネーター： 建山 和由氏 (立命館大学理工学部教授) 基調講演： 玉手 聡氏 (独立行政法人 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所) パネリスト 北山 孝氏 (西尾レントオール(株))、山本 勝氏 (協栄建設(株))、河野 重行氏 (清水建設(株))、須田 清隆氏 ((株)環境風土テクノ)、本山 藤治氏 (建設業労働災害防止協会)		5. LEDパネルとFMラジオの音声を組み合わせた工事車両用無音誘導システム ○羽田誠司、吉田公一 (福田道路(株))、千葉周 ((株)ソーキ) 6. ヘリマンシステムを利用した時差安全停止装置 ○山田泰之、瀧哲也 (瀧富工業(株))
15:00	15:00	15:00
休憩(10分)		
15:10	15:10	15:10
【品質確保・生産性向上(4)】(3編/60分) 座長： 玉石 修介 16. 新幹線断面における効率的な山岳トンネル構築への取り組み ○米谷裕樹、荒木章文 ((株)熊谷組) 17. 新北陸トンネル(大桐)における清濁分離を用いた多量湧水の処理について ○石田和輝 ((株)熊谷組)、高原英彰、吉森祐介 ((独法) 鉄道建設・運輸施設整備支援機構) 18. 国内初導入した4ブームフルオートコンピュータジャンボによる大断面トンネルの施工実績 ○三浦孝、牟田口茂 (鹿島建設(株))	【維持・管理・補修(2)】(3編/60分) 座長： 小林 真人 31. 排水機場における状態監視診断技術の適用について ○平地一典、澤口重夫 ((国研) 土木研究所、寒地土木研究所) 32. オイル分析と遠隔車両監視システムによる建設機械の予防保全 ○村上満理奈、安部川利治 ((株)小松製作所) 33. 排水ポンプ車の性能把握のための簡易な点検装置開発について ○南口由行 (国交省 近畿地整 近畿技術事務所)	7. 現場の見える化を動画や計測値を利用したクラウドサービスでバックアップできるシステム「クラウド16PLUS」 ○山口秀樹 (西尾レントオール(株)) 8. エアロセンスのエアロボマーカーで土木現場を便利に明るく元気に! ○嶋田 悟、新井野翔子 (エアロセンス(株))
15:30	15:30	15:30
15:50	15:50	15:50
16:10	16:10	16:10
休憩(10分)		
16:20	16:20	16:20
【安全対策・事故防止(1)】1編/20分 座長： 新田 恭士 19. 映像CIMによる圧入鋼矢板の施工管理について ○可児憲生 (可児建設(株))、須田清隆 ((株)環境風土テクノ)、建山和由 (立命館大学)	【環境調査・保全】(1編/20分) 座長： 伊藤 文夫 27. 基礎杭打設時期が廃棄物処分場の底面遮水工に及ぼす影響 ○龍尾一海、重松尚久 (興工業高等専門学校)、森脇夫 (広島工業大学)	9. 仮設道路計画アプリケーション「道路プランくん3D」手書き感覚で、3次元描画!! ○山口 孝人、野中 浩平 (玉石重機(株))、和泉 紀儀 (ジオサーフ(株))
16:40	16:40	16:40
【品質確保・生産性向上(5)】(2編/40分) 20. 映像IoTによる現場臨場の効率化に関する実験報告 ○可児純子 (可児建設(株))、須田清隆 ((株)環境風土テクノ)、建山和由 (立命館大学)	【安全対策・事故防止(2)】(1編/20分) 37. 次世代山岳トンネル施工システムの構築 ○小島秀郷 (清水建設(株))、清水尚憲 ((独) 労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)、林稔 ((株)演算工房)	9. 仮設道路計画アプリケーション「道路プランくん3D」手書き感覚で、3次元描画!! ○山口 孝人、野中 浩平 (玉石重機(株))、和泉 紀儀 (ジオサーフ(株))
17:00	17:00	17:00
21. 全方位カメラを用いた建設機械の位置推定システム ○住吉羅、石井貴一郎 (日本工業大学)、岩淵豊、藤島崇 (施工技術総合研究所)	【維持・管理・補修(3)】(1編/20分) 38. 次世代社会インフラ用ロボット導入に関わるトンネル点検記録作成支援ロボットの要求性能検討 ○東山達 (国交省 総合政策局)、新田恭士 ((国研) 土木研究所)、大槻崇 (国交省国土技術政策総合研究所)	10. 論文講評、表彰式 (30分) B2ホール
17:20	17:20	17:20
休憩・移動(10分)		
17:30		
懇親会 B3 於: ニュー・トーキョー		
19:00		

※ 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。

第2日目プログラム <11月29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
【安全対策・事故防止(3)】(1編/20分) 座長： 金丸 清人 34. 除雪機械の情報化施工技術の検討について ○長谷川崇、橋本隆志 (国交省 北陸地整)	【品質確保・生産性向上(6)】(3編/60分) 座長： 山下 尚 22. スラリー振動攪拌工法の適用拡大への取り組み ○島野嵐、市坪土土、蔵谷誠二、中馬忠司 (WILL工法協会) 23. 相対式攪拌翼による深層混合処理工法のCAE解析に基づく性能評価 ○中尾晃輝 (明石工業高等専門学校)、大古利勝己、高橋強 (あおみ建設)、稲積真哉 (芝浦工業大学)	1. 災害時に活躍する遠隔操縦バックホウ等の出動実績について～無人化施工 遠隔操縦機械～ ○原堅次、松岡雅博 (国交省九州地整 九州技術事務所)
10:20	10:20	10:20
【維持・管理・補修(4)】(1編/20分) 35. アンケート結果から見る除雪機械開発の方向性 ○今野孝親 (国交省 総合政策局)	24. クラウド活用型舗装一元管理システムの開発 ○竹内伸、梶原寛、駒坂翼 ((株)NIPPPO)	2. 海上コンポーザー(SCP)作業船(ばいお)に第30ドワル ○深田久、伊藤竹史 ((株)不動アトラ)
10:40	10:40	10:40
【災害・防災・復旧・復興(4)】(1編/20分) 36. 視程障害時の除雪車運行支援に向けたミリ波レーダーによる周囲探知に関する基礎検討 ○新保貴広、山口洋土、佐藤信吾 ((国研) 土木研究所 寒地土木研究所)	14. i-Constructionで適用する河川浚渫工の出来形の面管理に関わる基準類の策定 ○岡島朝治、森川博邦 (国交省 国土技術政策総合研究所)、杉谷康弘 ((一財) 先端建設技術センター) 15. i-Constructionにおける出来形管理に関するソフトウェアの機能要求仕様の検討 ○川邊好世、森川博邦、杉谷康弘 (国交省 国土技術政策総合研究所)	3. 自立型清掃ロボット「TOギャザー」 ○飛山太郎 ((株)レンタルのニッケン)
11:00	11:00	11:00
休憩 (10分)		
11:10	11:10	11:10
【災害・防災・復旧・復興(3)】(2編/40分) 座長： 行川 恒弘 6. 照明車のLED化検討について ○竹内伸一、大林智仁 (国交省 四国地整 四国技術事務所) 7. 機械学習と画像処理を用いた重機の自動カメラ追従システム ○井上慎人、藤武将人、吉見卓 (芝浦工業大学)	【品質確保・生産性向上(3)】(2編/40分) 座長： 本田 肇 14. i-Constructionで適用する河川浚渫工の出来形の面管理に関わる基準類の策定 ○岡島朝治、森川博邦 (国交省 国土技術政策総合研究所)、杉谷康弘 ((一財) 先端建設技術センター) 15. i-Constructionにおける出来形管理に関するソフトウェアの機能要求仕様の検討 ○川邊好世、森川博邦、杉谷康弘 (国交省 国土技術政策総合研究所)	4. スマートコラム工法-全自動施工管理が可能な狭小地対応型格子状地盤改良工法- ○小西一生 ((株)竹中土木)、中馬忠司 ((株)エステック)、奈須徹夫 ((株)ワイビーエム)
11:30	11:30	11:30
昼休憩 (60分)		
12:50	12:50	12:50
【災害・防災・復旧・復興(2)】(2編/40分) 座長： 神宮寺 保秀 4. 無人化施工の作業性に関するAI適用研究 ○北原成郎 ((株)熊谷組)、西垣重臣 ((株)まざらん)、才原勝敏 ((株)キック) 5. 無人化施工におけるブルドガー土のインフォグラフィックス ○西垣重臣 ((株)まざらん)、北原成郎 ((株)熊谷組)、才原勝敏 ((株)キック)	【品質確保・生産性向上(7)】(2編/40分) 座長： 木下 洋一 25. 建設ICT導入普及研究会の活動について ○川口一彦 (国交省 中部地整) 26. i-Construction普及加速事業におけるICT活用施工の効率化に向けた提案 ○久保恭伸 (国交省 総合政策局)	5. LEDパネルとFMラジオの音声を組み合わせた工事車両用無音誘導システム ○羽田誠司、吉田公一 (福田道路(株))、千葉周 ((株)ソーキ)
13:10	13:10	13:10
休憩(10分)		
13:30	13:30	13:30
【施工技術総合研究所報告(3編)】(60分) B2ホール ・トンネル点検の効率化に向けた取り組み ○寺戸 秀和 (研究第一部) ・橋梁伸縮装置後打ちコンクリートのはつり作業効率化に関する研究 ○中村 浩章 (研究第二部) ・i-Constructionにおける技術調査と現場効率化への取り組み ○八木橋 宏和 (研究第三部)		6. ヘリマンシステムを利用した時差安全停止装置 ○山田泰之、瀧哲也 (瀧富工業(株))
13:40	13:40	13:40
休憩(10分)		
14:50	14:50	14:50
【パネルディスカッション2】(90分) B2ホール テーマ： 建設分野における女性技術者への期待 コーディネーター： 濱田 文子氏 (サイテックジャパン(株)) パネリスト： 岡本 明子氏 (日本道路(株))、山本 恵氏 (西尾レントオール(株))、小栗 はるな氏 (酒井重工業(株))、新井 恭子氏 (京都サンダー(株))		7. 現場の見える化を動画や計測値を利用したクラウドサービスでバックアップできるシステム「クラウド16PLUS」 ○山口秀樹 (西尾レントオール(株)) 8. エアロセンスのエアロボマーカーで土木現場を便利に明るく元気に! ○嶋田 悟、新井野翔子 (エアロセンス(株))
16:20	16:20	16:20
休憩(10分)		
16:30	16:30	16:30
論文講評、表彰式 (30分) B2ホール		9. 仮設道路計画アプリケーション「道路プランくん3D」手書き感覚で、3次元描画!! ○山口 孝人、野中 浩平 (玉石重機(株))、和泉 紀儀 (ジオサーフ(株))
17:00	17:00	17:00

※ 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。