

第1日目プログラム <12月1日(火)>

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) 収容人員54名	
9:40					
9:50	開会式				
10:00	【ICTの利活用(1)】 (3編/60分) 座長: 行川 恒弘	【安全対策(1)】 (3編/60分) 座長: 藤野 健一		10:00	【ポスターセッション】 1. トータルステーションと携帯情報端末による杭打設管理システム ○山口秀樹(西尾レントオール(株)) 2. 鋼製支柱路面境界部腐食調査システム ○中光眞史(日進工業(株)) 酒井信幸(株)リンク 3. ICT現場管理ツール群 ○水谷亮、國近 京輔、岩井田 英昭(鹿島建設(株)) 4. レーザースキャナによる道路有効幅員及び路肩堆雪形状の計測 ○佐藤 信吾、住田 則行、三浦 豪(国研)土木研究所 寒地土木研究所 5. 画像情報を用いた土の水分量推定技術の開発研究 ○杉浦 俊充、横山 隆明、建山 和由(立命館大学大学院) 6. 岩盤切削機へのマシンコントロール技術の導入 ○丸山 健一、川畑 雅樹(奥村組土木興業(株)) 7. 放射性汚染廃棄物土の用重機式放射能簡易計測装置 ○竹内豊(日立建機日本(株)) 8. 中小零細建設業を対象にする映像を活用したCIMの開発 ○渋谷 義博(トライボッドワークス(株))、須田 清隆((株)環境風土テクノ)、建山 和由(立命館大学) 9. 建設発生土を用いた液状化対策改良土の提案 ○岡本 晃尚、石森 洋行(立命館大学)、釜本英一(山崎砂利商店) 10. アスファルトプラント用ガス・バイオマス燃料混焼バーナの開発 ○傳田喜八郎(前田道路(株))、今田 雄司(日工(株)) 11. 危険な災害現場で活躍する無人化施工技術 ○川上 勝彦、北原 成郎、田口 毅(建設無人化施工協会)
10:00	5. ジャイアントブレイカ搭載油圧ショベルの自律割岩作業の実証 -一次世代無人化施工システムの開発- ○片山三郎、宮崎裕道、青木浩章(大成建設(株))	31. タイヤ式多目的運搬台車について -急勾配・急勾配に対応した坑内運搬台車- ○藤井暁也(清水建設(株))、磯部哲(清水・東急JV)、溝口孝夫(首都高速道路(株))			
10:20	6. 車両運行管理システムによる輸送・出来高管理の実現と安全性向上 -運行管理システム「スマートG-Safe®」の機能拡張- ○藤本健治郎(鹿島建設(株))	32. インバート支保工設置ロボットの開発と導入 ○藤内隆、藤井攻(清水建設(株))			
10:40	7. 除雪機械稼働情報グラフ化機能の開発 ○小宮山一重、牧野正敏、佐藤信吾(国研)土木研究所 寒地土木研究所	33. ドラグ・ショベルの斜面降下時および残土等乗り越え時の機体の不安定化に関する基礎的検討 ○堀 智仁、玉手 聡(独)労働安全衛生総合研究所			
11:00	休憩 (10分)				
11:10	【ICTの利活用(2)】 (3編/60分) 座長: 竹内 幸弘	【安全対策(2)】 (3編/60分) 座長: 西脇 徹郎			
11:10	8. 小型メカナムホイール検査ロボットによる天井ふところ内の目視検査 ○仁田佳宏(足利工業大学)、渡壁守正、稲井慎介(戸田建設(株))	34. 水中作業におけるコンクリートブロック据付支援システムの開発 ○平伴斉、山口和哉、岸寛人(国研)土木研究所 寒地土木研究所			
11:30	9. 情報化施工におけるTS出来形計測の効率化 -近傍点計測の実施- ○服部達也、一本秀樹、山本啓介(国土交通省関東地方整備局)	35. RFID方式を使用した舗装用建設機械の安全対策 ○宮本多佳、相田尚((株)NIPPO)			
11:50	10. 情報化施工を用いた舗装の実験手法について -MC施工と従来施工の比較モデル- ○坂本鋼三、山口崇(国土交通省総合政策局)、竹本憲充(日本建設機械施工協会)	36. 小口径、長距離シールドトンネルにおける同一立坑からの2方向同時施工 ○犬飼貴、辻和宏、木下茂樹((株)奥村組)			
12:10	休憩 (50分)				
13:00	特別講演 B2ホール 「効率的な建設施工に向けて(仮称)」 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 施工安全企画室長 岩見 吉輝 様			13:00	
14:00	休憩 (10分)				
14:10	【ICTの利活用(5)】 (3編/60分) 座長: 木下 洋一	【品質確保とコスト削減(1)】 (3編/60分) 座長: 小林 真人			
14:10	17. 6軸減揺橋の開発 -作業船の動揺安定台としての活用事例- ○那須野陽平、今村一紀、田中孝行(東亜建設工業(株))	20. 観測測位データのカルマンフィルタ処理による法面適応評価 -設楽原PAにおけるGPS測位データ処理の事例- ○近藤高弘(大成建設(株))			
14:30	18. 振動ローラの加速度計測を利用した地盤反力算定について ○横山隆明、建山和由(立命館大学)、藤村貢(若築建設)	21. 狭小敷地における特殊運搬台車による大型PC床版の取付工事 ○大峰秀之、西尾仁、渡邊高朗(東急建設(株))			
14:50	19. IoTを取入れた次世代無人化施工システムの実現 -ICTを活用した赤松谷川11号床固工工事の無人化施工- ○飛鳥馬翼、北原成郎、坂西孝仁((株)熊谷組)	22. 小型多機能敷きならし機械による中小工事の合理化検討 ○梶原寛((株)NIPPO)、浦田公雄(西尾レントオール(株))			
15:10	休憩 (10分)				
15:20	【ICTの利活用(4)】 (3編/60分) 座長: 北山 孝	【品質確保とコスト削減(2)】 (3編/60分) 座長: 鈴木 嘉昌			
15:20	14. 3次元計測機器を活用した出来形管理の技術拡大の取組みについて -RTRGNSS、写真測量の出来形管理への活用手法の検討- ○近藤弘嗣、長山真一(国土交通省国土技術政策総合研究所)、藤島崇(施工技術総合研究所)	23. 泥土圧シールドにおける掘削土の泥水輸送の有効性と高速施工設備について ○古澤尚志、西川泰司(清水建設(株))			
15:40	15. TSを用いた出来形管理の土留・擁壁工への適用に向けた検討-土留工・場所打擁壁での計測手法立案及び現場試行による省力化効果等の検証-○長山真一、近藤弘嗣(国交省国土技術政策総合研究所)、椎葉祐士(施工技術総合研究所)	24. 定張力ウインチシステムと斜面舗装機械の開発 ○伊藤圭祐(鹿島道路(株))			
16:00	16. 中小零細建設業を対象にする映像を活用したCIMの開発 ○可児憲生(可児建設(株))、須田清隆((株)環境風土テクノ)、渋谷義博(トライボッドワークス(株))	25. ダムコンクリート搬送用インクライン式ベルトコンベヤの開発-五ヶ山ダム(巡航RCD工法)におけるコンクリート運搬打設設備- ○青野隆、林健二、大林信彦(鹿島建設(株))			
16:20	休憩 (10分)				
16:30	【災害対策、防災、復旧・復興(1)】 (2編/40分) 座長: 前原 信之	【品質確保とコスト削減(3)】 (2編/40分) 座長: 小澤 学			
16:30	1. 破碎及び高速搬送ベルトコンベヤ設備の設置〜運転・維持管理 ○小野澤龍介(清水建設(株))、加藤秀樹((株)エスシー・マシーナリ)、片股博美(古河産機システムズ(株))	26. コンクリート舗装における施工方法合理化への取組み -オフフレーム式インナーパイプレータの導入- ○越村聡介、田中純、菅野学(大成ロテック(株))			
16:50	2. 除染作業による除去土壌からの有機物の分別方法に関する検討 ○木川田一弥、武石学(安藤ハザマ)、川崎一弘(東京電力(株))	27. UHF帯RFIDを用いたレンタル電気機器管理システムの開発 -レンタル製品の個体管理と履歴データの利用- ○中川健((株)ヨコハマシステムズ)、庄野雅治、秋山道春(株)シンテクノ			
17:10	懇親会			17:10	
17:20					
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。

