

第1日目プログラム <11月9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			
10:30							
10:40	開会式	10:40		10:40	【ポスターセッション】		
10:40	<b>【環境保全・省エネ(1)】 (4編/80分)</b> 座長：星野春夫 1 2. 不法投棄現場における廃棄物層内の環境改善技術の開発 鋼管ケーシング工法を用いた多目的井戸設置による環境対策事例 ○椿 雅俊 (東急建設(株)) 1 3. 低粉塵岩盤切削工法 低騒音、低振動、低粉塵岩盤切削機サーフィスマイナ ○丸山健一、野本雅樹 (奥村組土木興業(株)) 西村 聡 (株)流機エンジニアリング 11:20 1 4. 多段型端面掘削方式を用いたモデル掘削機の応力制御実験 ○北岡一成、重松尚久 (呉工業高等専門学校) 小田 登 (株)スターロイ 11:40 1 5. 車載型排出ガス計測装置による建設機械排出ガス評価について ○杉谷康弘、藤野健一、石松 豊 (独) 土木研究所	<b>【安全対策(1)】 (4編/80分)</b> 座長：高見俊光 10:40 1 8. 超高層建設における大型タワークレーンの特殊装置について 超高層建設への揚重技術のアプローチと展望 ○矢田和也、椎名肖一 (株)大林組 11:00 1 9. ダンプシート掛け作業の安全対策 シート掛け用足場の設置・運用による墜落防止対策 ○長田有史 (大崎建設株) 11:20 2 0. 動的ロードセルの問題点 一出力値はロードセルの大きさに比例する一 ○廣川 匠、近藤 博 (東海大学) 木村修一(通信土木コンサルタント(株)) 11:40 2 1. 敷鉄板の敷設方法と地盤支持力に関する実験的解析 敷鉄板の敷設効果 ○堀 智仁、玉手 聡 (独) 労働安全衛生総合研究所	ポスターセッション発表	1. コンクリート表面部の健全性評価システム 「健コン診断ポータブル」 ○佐藤工業(株)：歌川紀之			
12:00	休憩 (60分) ポスターセッションコアタイム (60分)				(コアタイム)		
13:00	特別講演 (70分) 南極調査と建設機械 (仮題) 国立極地研究所南極観測センター設置担当マネージャー 石沢賢二 様 B 2 ホール (地下2階)				13:00	3. 端面掘削方式を用いた硬質岩盤掘削機の開発に関する基礎的研究 ○呉工業高等専門学校：高垣夏輝	
14:10	研究開発助成成果報告 (1編/30分) ・道路建設における環境に優しい硬質岩盤掘削技術の開発に関する研究 重松尚久 (呉工業高等専門学校准教授) B 2 ホール (地下2階)					4. モデルベース開発による制御ソフト開発の効率化と品質向上 ○dSPACE Japan(株)：金田大介	
14:40	休憩 (10分)						
14:50	<b>【環境保全・省エネ(2)、協会活動】 (3編/60分)</b> 座長：田中利昌 14:50 1 6. 埋蔵文化財包蔵地における先端技術の活用について ～情報化施工と3Dデータを使った文化財保護と活用～ ○藤野健一、石松 豊 (独) 土木研究所 15:10 1 7. ハイブリッド式大型ホイールローダの開発 電動化による環境負荷の低減 ○伊藤徳孝 (日立建機株) 15:30 K 1. 機械部会・製造業部会活動報告 ○斉藤秀企 機械部会・製造業部会 (社) 日本建設機械化協会	<b>【安全対策(2)、維持・管理・補修】 (3編/60分)</b> 座長：川本伸司 14:50 2 2. 現場の地耐力確認を目的とした簡易試験法の実験的検討 ○玉手 聡、堀 智仁 (独) 労働安全衛生総合研究所 15:10 3 3. クラックスケール内蔵光波測距器とデジタル写真画像によるひび割れ抽出ソフトを用いた構造物のひび割れ計測 現場への適用とその効果について ○交久瀬磨衣子、中庭和秀 (関西工事測量(株)) 15:30 3 4. 自動ステアリングによるアスファルトフィニッシャの制御に関する検討 ○菊地重徳、宇田川健治 (前田道路(株))		ポスターセッション発表	5. 双腕型油圧ショベル ○日立建機株：江口隆幸		
15:50	休憩 (10分)						
16:00	<b>【ICTの利活用(1)】 (3編/60分)</b> 座長：小葉賢一 16:00 2 3. 北海道における情報化施工に関する現状分析と今後の取り組みへの考察 ○木下大也、進藤康裕、熊谷大輔 (株)岩崎 16:20 2 4. エコ運転指導を支援するダンプトラックICT運行管理システムに関する研究開発 ○才原勝敏、西垣重臣 (株)キック 渡邊伊三郎 (渡辺建設(株)) 16:40 2 5. 情報化施工のレンタル対応と適応性 情報化施工の普及の鍵となるレンタル対応について ○竹内幸弘 (株)トブコン	<b>【品質確保・コスト削減(1)】 (3編/60分)</b> 座長：玉石修介 16:00 1. 地中障害物混在地盤に対する複合相対攪拌工法の適用事例 ○高倉功樹 (エボコラム協会)、鈴木孝一 (小野田ケミコ(株))、齋藤邦夫 (中央大学) 16:20 2. 軟弱地盤上の盛土施工における効率的な動態観測手法の開発 ○進藤康裕、木下大也、秋田谷浩史 (株)岩崎 16:40 3. 低粉塵吹付け機における施工実績 エアレス吹付け機の低粉じん性と普及への改善点 ○橋詰 亮、野間達也 (株)フジタ 門倉 智 (株)アグコンエンジニアリング			6. JENOB方式による軌跡型RTK-GPS配信サービス (電子基準点網の活用) ○(株)ジェノバ：岩田好正		
17:00	移動 (10分)						
17:00	移動 (10分)						
懇親会 (レストラン・ニューターキョー：地下3階) 17:10～18:30							

第2日目プログラム <11月10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) 収容人員54名	
10:00	<b>【ICTの利活用(2)】 (3編/60分)</b> 座長：平岡茂樹 2 6. 遠隔操作重機によるプレキャストアーチカルバートの据付 ○中村好典、三鬼尚臣、野末 晃 (㈱フジタ) 2 7. 精密施工法を応用した汚染土壌掘削管理システムの適用 ○石原吉雄、黒台昌弘、辻 俊次 (㈱間組) 2 8. 3次元計測/出来形管理システムの開発と建築工事への適用 ○池田雄一、金子智弥、浜田耕史 (㈱大林組)	10:00	<b>【品質確保・コスト縮減(2)】 (3編/60分)</b> 座長：溝口孝遠 4. ラック&ピニオン駆動モノレール式非円形断面シールドトンネル用セグメント組立装置の開発 ○曾根大輔、久田英貴 (㈱大林組)、杉山雅彦 (三菱重工メカトロシステムズ(株)) 5. 護床ブロック移設アタッチメントの開発と施工 ○片岡広志、野中耕一 (玉石重機(株))、友澤茂治 (日立建機(株)) 6. 無人・有人対応型草刈機の開発 ○小林弘朗、宮島 実 (国土交通省北陸地方整備局北陸技術事務所)	10:00	<b>【ポスターセッション】</b> 1. コンクリート表面部の健全性評価システム「健コン診断ポータブル」 ○佐藤工業(株)：歌川紀之 2. 硬質岩盤掘削機の開発のための応力制御実験 ○兵工業高等専門学校：河村倫太郎 3. 端掘削方式を用いた硬質岩盤掘削機の開発に関する基礎的研究 ○兵工業高等専門学校：高垣夏輝 4. モデルベース開発による制御ソフト開発の効率化と品質向上 ○dSPACE Japan(株)：金田大介 5. 双腕型油圧ショベル ○日立建機(株)：江口隆幸 6. JENOB方式によるネットワーク型RTK-GPS配信サービス(電子基準点網の活用) ○(株)ジェノバ：岩田好正 7. トラックステーションを用いた出来形管理高精度モノ駆動トラクションと出来形管理ソフトTS Decky ○トラク'オシステム'(株)：遠藤恒士 8. 埋設部掘入れ深さ測定装置「NST-2」 ○日進工業(株)：中光真史
11:00	休憩 (10分)	11:00	休憩 (10分)	ポスターセッション発表	
11:10	<b>【ICTの利活用(3)】 (3編/60分)</b> 座長：藤野健一 2 9. 設計データを搭載した3次元測量機器による出来形管理手法の導入について 情報化施工における出来形管理手法における工種と利用技術の拡大 ○梶田洋規、北川 順、遠藤和重 (国土交通省国土技術政策総合研究所) 3 0. 情報化重機土工の課題の整理 ○玉石修介 ( (社) 日本機械土工協会技術委員会) 3 1. 情報化施工の工事価格と工事規模に関する一考察 ○藤島 崇 ( (社) 日本建設機械化協会)、宮武一郎、坂本俊英 (国土交通省国土技術政策総合研究所)	11:10	<b>【品質確保・コスト縮減(3)】 (3編/60分)</b> 座長：前原信之 7. 空港ターミナルビルにおける大規模屋根スライド工法 ○和田賢一、領木紀夫、水谷 亮 (鹿島建設(株)) 8. ラインリーダの開発 光学技術を応用した舗装用レベリングセンサ ○平藤雅也 (鹿島道路(株))、梶原泰樹、柴崎秀一 ( (株) トライテック) 9. 高粘着力地盤へのハイブリッド攪拌工法の適用と改良品質 ○近藤省一、鈴木孝一 (小野田ケミコ(株))、齋藤邦夫 (中央大学)		
11:30	休憩 (50分)	11:30	休憩 (50分)		
12:10	休憩 (50分)	12:10	休憩 (50分)		
13:00	<b>【ICTの利活用(4)、施工技術研究所】 (3編/60分)</b> 座長：竹之内博行 3 2. GPSを活用した除雪機械運用支援システムの開発 ○岸 寛人、佐々木憲弘、牧野正敏 ( (独) 土木研究所寒地土木研究所) S 1. 施工情報の一元管理手法に対する取り組み ～産業対策工事におけるCM(コンストラクションマネージメント)～ ○鈴木健之 研究第1部 ( (社) 日本建設機械化協会施工技術総合研究所) S 3. 情報化施工に対応した監督業務支援ツールの開発 ～平成20年度建設技術研究開発助成制度～ ○椎葉祐士 研究第3部 ( (社) 日本建設機械化協会施工技術総合研究所)	13:00	<b>【品質確保・コスト縮減(4)】 (2編/40分)</b> 座長：宮野泰彰 1 0. 「エアロ・ブロック工法」の開発 エアバッグで地山を押さえてトンネル掘削 ○金丸清人、原 忠 (清水建設(株)) 1 1. 自由形状・大口径高圧噴射攪拌工法 -マルチジェット工法- ○安井利彰、手塚広明、竹岡正二 (前田建設工業(株))		
14:00	休憩 (10分)	14:00	休憩 (10分)		
14:10	<b>【標準部会、製造業部会活動報告】 (2編/40分)</b> 司会：前原信之 K 2. 標準部会活動報告 ○西脇徹郎 標準部会 ( (社) 日本建設機械化協会) K 3. 製造業部会活動報告 ○生田正治 製造業部会 ( (社) 日本建設機械化協会)	14:10	<b>【品質確保・コスト縮減(4)】 (2編/40分)</b> 司会：竹之内博行 S 4. 真空環流式路面清掃車の粉塵巻き上がり防止技術の開発 ○佐野昌伴 研究第4部 ( (社) 日本建設機械化協会施工技術総合研究所) S 2. 橋梁伸縮装置の損傷原因に関する調査研究 ○小野秀一 研究第2部 ( (社) 日本建設機械化協会施工技術総合研究所)		
14:50	移動 (10分)	14:50	移動 (10分)		
15:00	基調講演 (80分) 羽田空港D滑走路建設工事における情報化施工の取り組みについて 国土交通省関東地方整備局港湾空港部港湾物流企画室 補佐 野口 孝俊 様 B-2ホール (地下2階)				
16:20	B-2ホール				
16:50	優秀論文賞表彰式 (30分)				