

第1日目プログラム <10月16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) 収容人員54名
9:40 開会式 B-2ホール (地下2階) 9:40~9:50		
特別講演 (60分) B-2ホール (地下2階) 「情報化施工の現状と展望」(仮題) 国土交通省総合政策局建設施工企画課企画専門官 工学博士 森下 博之 氏 司会: (社)日本建設機械化協会		
10:50 休憩 (10分)		
<b>【ICTの利活用(1)】 (4編/80分)</b> 座長: 小葉賢一 11:00 6. 河川工事におけるICTの活用を用いた掘削工の出来形要領・施工管理要領(北海道開発局案)について <small>○竹内清二(国土交通省北海道開発局)、藤原徹人(国土交通省(独)日本建設機械化協会)</small> 11:20 2. 油圧ショベルによるIT施工システムに関する研究 <small>○邵輝、山元 弘、茂木正晴(独)土木研究所)</small> 11:40 7. 河川土工におけるトータルステーションを用いた出来形管理手法 <small>○神原明宏、田中洋一、金澤文彦(国土交通省国土技術政策総合研究所)</small> 12:00 4. 覆工設計厚管理システム(3D-TLIMAS)の現場適用事例 <small>○塩崎正人、安藤文彦(三井住友建設㈱)、岡本 隆(国土交通省近畿地方整備局)</small>	<b>【品質確保(1)】 (4編/80分)</b> 座長: 大谷 悟 11:00 13. 高周波誘導加熱を利用した除去式アンカーの開発 <small>○岡 利博(飛鳥建設㈱)、武田 繁(大学共同利用機関法人 KEK)、鈴木武志(日本基礎技術㈱)</small> 11:20 14. スプリングハンマー急速載荷試験および同試験を組み込んだ杭の施工方法 <small>○松澤一行、中島茂雄(丸紅建材リース㈱)、松本樹典(金沢大学)</small> 11:40 15. 横引き式遮水シートによる地下水遮水壁構築工法-ラテナピウォール工法- <small>○横山勝彦、西村晋一(清水建設㈱)</small> 12:00 16. 『U形リフティング架設工法』を採用した大規模PC高架橋の施工-第二京阪道路加子作地区PC上部工事- <small>○落合博幸、河野信介(三井住友建設㈱)、大國善郎(国土交通省近畿地方整備局)</small>	<b>【ポスターセッション】</b> 1. スプリングハンマー急速載荷試験および同試験を組み込んだ杭の施工方法 <small>○丸紅建材リース㈱: 松澤一行</small> 2. 揺動機構による中浅層混合処理工...WILL工法... <small>○WILL工法協会: 市坪天上</small> 3. 推進反力を必要としない掘進機の開発研究 <small>○立命館大学: 白石隆造</small> 4. 戸建住宅におけるこまめ基礎の沈下抑制に関する研究 <small>○立命館大学: 谷 雅信</small> 5. 振動場における粒子の挙動に関する研究 <small>○立命館大学: 竹村弥生</small> 6. 劣化地盤の改良技術に関する研究 <small>○立命館大学: 橋本真典</small> 7. 集塵ろくろ: 狭路空間の品質検査のために <small>○東北大学: 長岡雅司</small> 8. 重錘落下試験を用いた宅地地盤評価に関する研究 <small>○立命館大学: 上田真也</small> 9. 情報化施工支援システムAccuGrade <small>○特許庁(独)特許庁: 山本茂太</small> 10. モーメントリフターによる岩石破砕の数値シミュレーション <small>○東北大学: 安藤真和</small> 11. NSWS (Nihon Screw Weight System) <small>○朝大北積商事: 大北耕三</small>
12:20 休憩 (100分) ポスターセッションコアタイム (60分)		
<b>【ICTの利活用(2)】 (4編/80分)</b> 座長: 山元 弘 14:00 5. ICTを活用した各種自動制御機器に関する施工性能評価 <small>○宇田川健治、菊地重徳、上野健司(前田道路㈱)</small> 14:20 1. 建設施工における3次元データの有効活用 <small>○平岡茂樹(㈱トブコン販売)</small> 14:40 3. 作業船投錨位置管理システムの開発 <small>○藤山 映、増田 稔、水川達也(東亜建設工業㈱)</small> 15:00 8. ITを活用した建設機械のサポート <small>○小野豊一(コマツ)</small>	<b>【品質確保(2)】 (4編/80分)</b> 座長: 溝口孝遠 14:00 17. トンネルテンションバランス取付作業車の効率的運用について <small>○千葉洋平(北海道旅客鉄道㈱)、谷口俊彦、板谷登起雄(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構</small> 14:20 18. 鋼製函体仮締切工法「RUP工法」 <small>○佐々木洋、麻生 克、瀧口英彦(大豊建設㈱)</small> 14:40 19. 道路盛土における段差抑制対策工の試験施工 <small>○関口陽高(前田工業㈱)、殿内正人(西日本高速道路㈱)、太田秀樹(東京工業大学)</small> 15:00 20. 車輛運行管理システムの開発 <small>○吉田 貴、大里正博、佐々木善直(西松建設㈱)</small>	12:30 (コアタイム) 13:30 ポスターセッション発表表
15:20 休憩 (10分)		
<b>【災害対策】 (4編/80分)</b> 座長: 村上 誠 15:30 9. 道路トンネル無人調査ユニットの開発 <small>○小林弘朗、宮島 実、畑山 啓(国土交通省北陸地方整備局)</small> 15:50 10. 土砂災害現場における地形計測 <small>○三鬼尚臣、池内俊裕(㈱フジタ)</small> 16:10 11. フレキシブルホース排水の設置状態に起因する損失特性について <small>○梅村隆久((社)河川ホンプ施設技術協会)、平 忠弘、佐々木一之(国土交通省関東地方整備局)</small> 16:30 12. 自動車交通用遮断機の開発 <small>○榎岡正義((社)日本建設機械化協会施工技術総合研究所)、河合源信、宇田康久(国土交通省近畿地方整備局)</small>	<b>【S. 施工技術総合研究所研究発表】 (4編/80分)</b> 司会: 竹之内博行 15:30 S1. トンネル補助工法に適用する複合動的注入の研究 <small>○近藤 亮 研究第一部 研究員</small> 15:50 S2. 空洞やジャンカを生じた橋梁の断面修復 <small>○設楽和久 研究第二部 技術課長</small> 16:10 S3. ダム本体土工施工へのICT導入について <small>○柴藤勝也 研究第三部 主任研究員</small> 16:30 S4. 施工総研における低騒音型建設機械の評価について <small>○佐野昌伴 研究第四部 研究課長</small>	16:50 休憩 (10分)
16:50 休憩 (10分)		
懇親会 (レストラン・ニューターキー: 地下3階) 17:00~18:00		

※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 <10月17日(金)>

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5名	
9:50	【合理化・コスト削減(1)】 (3編/60分) 座長：川本伸司	9:50	【環境・省エネ・安全対策(2)】 (3編/60分) 座長：川本正之		
9:50	2 1. 狭小型ハンドガイド式歩道除雪機の開発 ○三浦敏子(国土交通省東北地方整備局)	9:50	3 5. 粘性土地盤の有機酸浸透による無公害改良法の開発 -コーンα工法- ○清野昭博(大崎建設㈱)	10:00	【ポスターセッション】
10:10	2 2. 運搬排雪施工管理システムの開発 ○佐々木憲弘、中村隆一(独)土木研究所 今岡大輔(国土交通省中国地方整備局)	10:10	3 6. 機内から障害物を撤去する推進工法の開発と下水道工事の施工例 -着脱・再編進型管路築造(DAPP1)工法- ○萩野淳三、大和田剛、近藤紀夫(大豊建設㈱)	10:00	1. スパリングによる急凍凍結荷試験および同試験を組み込んだ杭の施工方法 ○丸紅建材リース㈱： 松澤一行
10:30	2 3. 道路建設における環境に優しい硬質岩盤剥離掘削技術の開発 ○花岡 尚、重松尚久(呉工業高等専門学校) 室 達郎(愛媛大学)	10:30	3 7. キャピテーション噴流技術を用いた高速清掃装置の開発 ○時枝寛之(㈱高速道路総合技術研究所)		2. 揺動攪拌機構による中浅層混合処理工...WILL工法... ○WILL工法協会： 市坪天士
10:50	休憩 (10分)	10:50	休憩 (10分)		3. 推進力が必要としない掘進機の開発研究 ○立命館大学： 白石隆造
	【合理化・コスト削減(2)】 (4編/80分) 座長：竹之内博行		【環境・省エネ・安全対策(3)】 (4編/80分) 座長：星野春夫		4. 戸建住宅におけるこまめ基礎の沈下抑制に関する研究 ○立命館大学： 谷 雅信
11:00	2 4. 振動ローラの加速度応答による舗装工事の品質管理手法の合理化の検討 ○根本 司、高倉 拓(大林道路㈱) 古屋 弘(㈱大林組)	11:00	3 8. 橋衝撃を受ける梁のたわみと動的荷重の関係 ○難波達郎、近藤 博、長田健吾(東海大学)		5. 振動場における粒子の挙動に関する研究 ○立命館大学： 竹村弥生
11:20	2 5. 小規模現場対応型フォーム式フォームドプラントの開発 -フォームド+アスミック製造の機能を備えた小型移動式プラント- ○平藤雅也(鹿島道路㈱)	11:20	3 9. 昇降ステージの開発と大規模リニューアル工事への導入 ○小林貞夫、西尾 仁、大野浩正(東急建設㈱)		6. 劣化地盤の改良技術に関する研究 ○立命館大学： 橋本真典
11:40	2 6. 縦型回転混合攪拌方式による矩形中層改良工法の概要と施工事例 ○伊藤達也、鈴木孝一、西尾 経(小野田ケミコ㈱)	11:40	4 0. 乾式系吹付けアスベスト除去ロボットの開発・実証 ○森直樹、長瀬公一、久保木久仁彦(大成建設㈱)		7. 能動コープ/リフ：狭路空間の品質検査のために ○東北大学：長嶋雅司
12:00	2 7. 大規模免震レトロフィットへ適用した機械化・情報化施工事例 ○池田雄一、坂井利光、谷口英武(㈱大林組)	12:00	4 1. 地下鉄営業線における石綿含有吹付け材の除去トンネル部、換気口部の石綿除去用保守台車の開発と実用化 ○萩原純一、寺田正人(大成建設㈱)、奈須秀夫(東京地下鉄㈱)		8. 重錘落下試験を用いた地盤地盤評価に関する研究 ○立命館大学： 上田真也
12:20	休憩 (40分)	12:20	休憩 (40分)		9. 情報化施工支援システムAccuGrade ○丸紅建材リース㈱： 山本茂夫
13:00	【合理化・コスト削減(3)】 (4編/80分) 座長：大塚和夫	13:00	【環境・省エネ・安全対策(4)、マネジメントK、協会部会活動報告(1)】 (4編/80分) 座長：西脇徹郎		10. モーターリフトによる岩石破砕の数値シミュレーション ○東北大学：安藤真和
13:00	2 8. 転倒ベッセル式大容量揚土システムの開発 ○川村誠司、松岡芳朗(山崎建設㈱)	13:00	4 2. セメントスラリーマシンを用いた路上路盤再生工法 ○桑田直人(鹿島道路㈱)	11. NSWS (Nihon Screw Weight System) ○㈱大北建設： 大北耕三	
13:20	2 9. 揺動攪拌機構による中層混合処理工法...スラリー-揺動攪拌工(WILL工法)... ○市坪天士、島野 嵐(WILL工法協会)	13:20	4 3. 除雪機械等情報管理システムの展望 除雪機械等管理運用マネジメントシステムの開発 ○中村隆一、佐々木憲弘(独)土木研究所寒地土木研究所) 小野寺敏太(国土交通省北海道開発局)		
13:40	3 0. 鉄道営業線連続立体交差化工事における機械化施工事例の紹介 ○児玉和彦、早川 正、井藤幹雄(東急建設㈱)	13:40	【K、協会部会活動報告(1)】 司会：浅野邦彦		
14:00	3 1. 低速回転・高トルク複合相対攪拌による深層混合処理工法の施工性能について ○高倉功衛(エコラム協会)、齋藤邦夫(中央大学)、鈴木孝一(小野田ケミコ㈱)	14:00	K 1. 大型造成工事現場におけるIT施工状況調査について ○機械部会トラクタ技術委員会		
14:20	休憩 (10分)	14:20	K 2. 地芳トンネル(愛媛県；国道440号線)現場見学報告 ○機械部会トンネル機械技術委員会		
	【環境・省エネ・安全対策(1)】 (3編/60分) 座長：高見俊光		【協会部会活動報告(2)】 (3編/60分) 司会：飯村正則		
14:30	3 2. くい打機の走行挙動と履帯圧力分布に関する実験的解析 ○堀 智仁、玉手 聡(独)労働安全衛生総合研究所	14:30	K 3. 建設業部会活動報告 司会：飯村正則 「建設機械安全報告情報公開システム」の提案 ○村本利行(建設業部会建設機械事故防止推進分科会)		
14:50	3 3. 建設機械の稼働に係る環境影響評価の研究現況について ○杉谷康弘、山元 弘(独)土木研究所) 吉田 潔(国土交通省国土技術政策総合研究所)	14:50	K 4. 標準部会活動報告 「建設機械と建設施工の標準化活動」 ○西脇徹郎		
15:10	3 4. 大深度海底下での没水型立坑とシールドとの接合 -台湾蘭門原子力発電所放水路トンネルの施工- ○石丸 裕(鹿島建設㈱)	15:10	休憩 (10分)		
15:30	休憩 (10分)	15:40	休憩 (10分)		
講演 (60分) B-2ホール (地下2階)					
「建設産業における環境行動の現状と今後の方向性について」 株式会社日本能率協会総合研究所 社会環境研究本部 本部長 高野 昇 氏 司会：(社)日本建設機械化協会					
B-2ホール 優秀論文賞表彰式 (20分) 司会：建山 和由 (立命館大学理工学部 教授)					