



「土木建設技術発表会2016」プログラム

開会・特別講演 会場：講堂

時間	内容	所属
9:10~9:20	開会の辞	建設技術研究委員会 委員長 山根 修治
9:20~10:50	数理技術・AIによる課題解決へのアプローチ	株式会社富士通研究所 知識情報処理研究所 人工知能研究センター 人工知能基盤PJ 穴井 宏和
10:50~11:00	各セッションへ移動・休憩	

主催:土木学会(建設技術研究委員会)
開催日:2016年11月17日(木)
場所:土木学会 講堂ほか
東京都新宿区四谷1丁目外濠公園内 Tel 03-3355-3559

セッションI トンネル 会場：講堂

座長:杉浦 康志、浜添 光太郎、白石 雅嗣(建設技術Q&A小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11:00~11:25	トンネル吹付けコンクリート用のスマートパッチャープラントの開発	滝波 真澄	飛鳥建設(株)
2	11:25~11:50	坑内ICTを活用した大断面トンネル高速施工(最大月進232.5m)一国道45号新線台トンネル工事	賀川 昌純	前田建設工業(株)
3	11:50~12:15	移動型三次元形状計測システムの現場活用事例	池田 直広	東急建設(株)
12:15~13:15 休憩・昼食				
4	13:15~13:40	都市部における超近接無導坑メガネトンネルの建設と新技術の導入効果	山田 浩幸	(株)鴻池組
5	13:40~14:05	無人航空機(ドローン)による構造物への補修材等吹付けの適用可能性の検証	二村 憲太郎	西武建設(株)
6	14:05~14:30	エアフレームを利用した覆工養生システム	満尾 淳	東急建設(株)
7	14:30~14:55	トンネル先進ボーリングの削孔振動を震源とする新たな切羽前方弾性波探査法の開発	山上 順民	大成建設(株)
14:55~15:05 休憩				
8	15:05~15:30	公共生コンクリートプラントにおける覆工コンクリートの品質確保	笹倉 伸晃	前田建設工業(株)
9	15:30~15:55	裏込め注入材で硬化しにくく止水・圧送性能のよい新型テールグリースの開発	星野 智紀	(株)大林組
10	15:55~16:20	ハーモニカ工法マルチタイプを採用したアンダーパスの築造	菱田 博之	大成建設(株)

セッションII 生産性向上・情報化施工(造成・ダム) 会場：A会議室

座長:藤波 亘、小林 祐樹(建設技術体系化小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11:00~11:25	大規模造成工事を対象としたUAVによる空中写真測量の計測事例	原 久純	西松建設(株)
2	11:25~11:50	回転翼型UAVを用いた土量管理及び施工計画	高橋 孝輔	(株)大林組
3	11:50~12:15	ICTの全面的な活用による造成工事の実績および精度の考察	佐野 健彦	日本国土開発(株)
12:15~13:15 休憩・昼食				
4	13:15~13:40	ICTの活用による土工事施工および管理業務の省力化	太田 啓介	東急建設(株)
5	13:40~14:05	大規模土工事におけるICT施工とCIM化への対応	中牟田 直昭	清水建設(株)
6	14:05~14:30	女川町震災復興事業における復興版CM方式の構築と生産性向上について	小島 尚也	鹿島建設(株)
7	14:30~14:55	CSG品質管理自動化システムの現場適用に関する報告	田中 麻穂	前田建設工業(株)
14:55~15:05 休憩				
8	15:05~15:30	ダムコンクリート締固め判定システムの開発	上高 克弘	(株)大林組
9	15:30~15:55	ICTを利用したダムコンクリート締固め管理	宇野 昌利	先端建設技術センター
10	15:55~16:20	コンクリートトレースシステムの開発	江田 正敏	大成建設(株)
11	16:20~16:45	シャフト式遠隔操縦水中作業機(T-iROBO UW)	中野 文裕	大成建設(株)

表彰式・閉会 会場：講堂

時間	内容	所属
17:00~17:10	表彰式/開会の辞	建設技術研究委員会 運営小委員会 委員長 手塚 広明



平成28年度会長特別タスクフォース
現場イノベーションプロジェクトNo.6

セッションⅢ 橋梁・コンクリート構造 会場：CD会議室

座長：澤井 淳司、上野 恭宏（国際技術交流小委員会）

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11:00~11:25	フリーディング抑制型混和剤によるコンクリートの表層品質向上効果	温品 達也	鹿島建設（株）
2	11:25~11:50	第三世代の道路橋RC床版上面増厚工法の開発と施工事例	伊藤 清志	日本大学大学院
3	11:50~12:15	片側から施工可能なあと施工せん断補強工法の施工事例	山本 和範	前田建設工業（株）
12:15~13:15 休憩・昼食				
4	13:15~13:40	コンクリート構造物の耐久性を向上する長期養生工法の開発	芦澤 良一	鹿島建設（株）
5	13:40~14:05	注水併用エアクーリング工法の概要と適用事例	神崎 恵三	（株）熊谷組
6	14:05~14:30	橋梁下部工でのコンクリート構造物品質向上への取り組み	小穴 信太郎	西松建設（株）
7	14:30~14:55	目視調査に基づく表層品質評価手法を適用したコンクリート構造物の施工	渡邊 賢三	鹿島建設（株）
14:55~15:05 休憩				
8	15:05~15:30	開削トンネルのRC壁部材に用いるハーフプレキャスト構造の開発	吉村 友李	清水建設（株）
9	15:30~15:55	光ファイバを用いたPC緊張力の計測技術	曾我部 直樹	鹿島建設（株）

セッションⅣ 環境、土工 会場：EF会議室

座長：長澤 太郎、佐伯 悌、野田 兼司（土壌・地下水汚染対策研究小委員会）

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11:00~11:25	管理型廃棄物最終処分場埋立地内に設置した鉛直遮水壁についての設計・施工事例	有田 剛	東急建設（株）
2	11:25~11:50	革新的な騒音低減技術「サイトピアノシモ」の開発	前田 章	（株）大林組
3	11:50~12:15	フレキシブルコンテナに入った除染土壌の放射能濃度測定技術の開発	山崎 啓三	（株）大林組
12:15~13:15 休憩・昼食				
4	13:15~13:40	放射性廃棄物の輸送合理化のための運行管理システム	岩田 将英	前田建設工業（株）
5	13:40~14:05	福島第一原子力発電所 海水配管トレンチ閉塞における長距離水中流動充填材の開発と施工	日比 康生	鹿島建設（株）
6	14:05~14:30	凍土方式遮水壁大規模整備実証事業	阿部 功	鹿島建設（株）
7	14:30~14:55	草木選別のために無機質中性改質材を添加した除去土壌の盛土材料としての性能評価	小澤 一喜	鹿島建設（株）
14:55~15:05 休憩				
8	15:05~15:30	ドリルジャンボによる切羽前方の地山の重金属等予測法	山崎 将義	西松建設（株）
9	15:30~15:55	仮設工事における新工法の採用による生産性向上効果	村上 賢治	（株）大林組
10	15:55~16:20	全自動施工管理制御システム（Y-LINK）の開発試験について	平川 真吾	（株）ワイビーエム
11	16:20~16:45	地盤改良体を用いた斜め土留め工法の設計・施工事例	照井 太一	（株）大林組



平成28年度会長特別タスクフォース
現場イノベーションプロジェクトNo.6