「土木建設技術発表会2018」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 杉原 克郎
9:20~10:50	お客様と共創する「もっと安全で、生産性が高い、もっとスマートな未来の現場」	コマツ 執行役員 スマートコンストラクション推進本部長 四家 千佳史
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：2018年11月13日（火）
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 情報化施工 会場：講堂

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	i-Construction深化にむけた具体的な取り組み報告	杉浦 伸哉	(株)大林組
2	11:25~11:50	ICTを活用した都市河川監視システム	高倉 望	東急建設(株)
3	11:50~12:15	ICTを活用したコンクリートの打重ね管理システム	北原 剛	大成建設(株)
12:15~13:15 休憩・昼食				
4	13:15~13:40	函館港若松地区クルーズ船桟橋におけるCIMの活用	中嶋 道雄	東洋建設(株)
5	13:40~14:05	地盤改良工におけるCIMの適用事例	原 稔	若築建設(株)
6	14:05~14:30	ダム工事におけるCIMの導入	立花 すばる	清水建設(株)
14:30~14:40 休憩				
7	14:40~15:05	雨水ポンプ場建設工事におけるBIM/CIMの活用	福生 秀	前田建設工業(株)
8	15:05~15:30	中間貯蔵施設事業におけるICT活用	横山 勝彦	清水建設(株)
9	15:30~15:55	i-Construction に向けたシールド掘進管理測量技術の開発	西森 昭博	(株)大林組
15:55~16:05 休憩				
10	16:05~16:30	車載式トンネル3Dスキャニングシステムの開発	山本 悟	西松建設(株)
11	16:30~16:55	山岳トンネル工事の情報化施工における写真測量技術の活用事例	遠見 涼	清水建設(株)

セッションⅡ コンクリート構造 会場：A会議室

座長：浜添 光太郎（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	生産性が向上する新型軽量コンクリートパイプの開発	中家 康宏	(株)大林組
2	11:25~11:50	LNG 地上式貯槽 PC 防液堤建設の生産性向上を目的としたコンポジット工法の開発	吉田 大起	清水建設(株)
3	11:50~12:15	プレキャスト化による橋脚施工の生産性向上	池野 勝哉	五洋建設(株)
12:15~13:15 休憩・昼食				
4	13:15~13:40	広幅員PC橋梁工事の張出し架設における創意工夫 一紀北西道路 雄ノ山高架橋	白浜 寛	鹿島建設(株)
5	13:40~14:05	画像解析によるひび割れ自動検出手法について	大島 優	(株)大林組
6	14:05~14:30	輝度と幾何学的特性を用いたひび割れ画像計測手法の開発とRC桁での現地実験	野間 康隆	安藤ハザマ
14:30~14:40 休憩				
7	14:40~15:05	塩害を受ける構造物(ORV施設)の調査と塩化物イオン浸透予測	藤山 堯大	清水建設(株)
8	15:05~15:30	可塑性グラウトを用いた実構造物での水中ひび割れ補修	谷口 修	五洋建設(株)
9	15:30~15:55	コンクリート構造物の機能保持・向上技術(タフネスコート)の開発	興石 正己	清水建設(株)

表彰式・閉会 会場：講堂

時間	内容	所属
17:10~17:20	表彰式/閉会の辞	建設技術研究委員会 運営小委員会 委員長 東野 光男

セッションⅢ 都市土木、その他技術 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	高速道路ランプ部における矩形シールド工法の計画と施工	真鍋 智	鹿島建設（株）
2	11:25~11:50	河川横断シールドトンネル直上の護岸基部改良工 - 曲がり削孔による河床砂置換部の高強度地盤改良 -	山崎 宏	西松建設（株）
3	11:50~12:15	都市部開削工事における長大スパンの路面覆工の設計	前田 周吾	清水建設（株）
12:15~13:15 休憩・昼食				
4	13:15~13:40	横浜北線鉄道交差部の施工-急曲線桁の線路上空短時間架設ほか-	貞末 和宏	鹿島建設（株）
5	13:40~14:05	鋼製支保工建込みロボットの開発	水谷 和彦	前田建設工業（株）
6	14:05~14:30	破碎帯を通過する超大断面水路トンネル側壁補強対策工の設計と施工	秋好 賢治	（株）大林組
14:30~14:40 休憩				
7	14:40~15:05	大容量高性能吹付けコンクリートシステムの開発と現場展開について	天童 涼太	安藤ハザマ
8	15:05~15:30	構造物基礎杭の総合施工管理技術	富澤 幸一	北武コンサルタント（株）
9	15:30~15:55	供用中の雨水ポンプ井内での耐震補強工の実績	福田 淳	前田建設工業（株）

セッションⅣ 環境技術、防災、土工、基礎 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	鉄粉と超電導磁気分離による重金属汚染土の浄化事例	伊藤 圭二郎	鹿島建設（株）
2	11:25~11:50	エコロジカル・ランドスケープデザイン手法を活用した設計支援ツールの開発	橋本 純	清水建設（株）
3	11:50~12:15	ダイズ油系コンクリート剥離剤の適用性検討	須江 まゆ	前田建設工業（株）
12:15~13:15 休憩・昼食				
4	13:15~13:40	箕面トンネル西工事における環境保全対策 ~水源枯渇の可能性調査および発破に伴う住環境への影響低減~	北村 義宜	鹿島建設（株）
5	13:40~14:05	超長尺ボーリングを用いた地質・地下水情報の取得と周辺の水環境保全対策への活用	藤本 昭弘	大成建設（株）
6	14:05~14:30	防災対策施設の施設点検及び維持管理計画策定の効率化に関する提案	原田 紹臣	京都大学大学院農学研究科
14:30~14:40 休憩				
7	14:40~15:05	旋回規制バックホウの開発~バックホウの旋回による接触事故の防止~	森田 泰司	大成建設（株）
8	15:05~15:30	鋼管矢板基礎における支保工のトラス化とその効果	合樂 将三	鹿島建設（株）
9	15:30~15:55	3次元計測による鋼管矢板の出来形管理の検証	太田 啓介	東急建設（株）
15:55~16:05 休憩				
10	16:05~16:30	複合ポリマー型地盤改良剤の開発	後藤 宇	（株）鴻池組
11	16:30~16:55	CDM-LODIC工法効率化のための実証実験	近江 健吾	清水建設（株）