



# 「土木建設技術発表会2015」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 足立 宏美
9:20~10:50	地形から見る日本文明 - 誕生、発展そして未来へ -	日本水フォーラム 代表理事 公益財団法人リバーフロント研究所 研究参与 竹村 公太郎
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:2015年11月19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 耐震、基礎、橋梁 会場：講堂

座長:澤井 淳司、川上 滋(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	不飽和化による新しい液状化対策工法の開発	望月 勝紀	(株)大林組
2	11:25~11:50	既設戸建住宅に適用可能な高圧噴射攪拌工法の開発 ~楕円状コラムの築造を可能とするMini(ミニ)マルチ工 法~	山内 崇寛	前田建設工業(株)
3	11:50~12:15	多孔管高圧噴射攪拌工法の開発	大野 康年	東亜建設工業(株)
4	12:15~12:40	津波越流に対する防波堤マウンド被覆ブロックの所要質量算定	三井 順	(株)不動テトラ
12:40~13:40 休憩・昼食				
5	13:40~14:05	鋼管矢板井筒基礎のウォータージェット併用圧入施工と試験 杭の載荷試験	藤原 基博	西松建設(株)
6	14:05~14:30	大口径深礎基礎へのSRC構造の適用	前田 欣昌	東急建設(株)
7	14:30~14:55	都市内高速道路拡幅改良工事における合成構造フーチングの 設計と施工	天野 寿宣	(株)大林組
8	14:55~15:20	大型LNGタンクに適用した杭頭半剛接合構法(F.T.Pile構法) の設計と施工	木村 利秀	大成建設(株)
15:20~15:30 休憩				
9	15:30~15:55	ヒートパイプを利用したパイプクーリングの実用化	伊吹 真一	鉄建建設(株)
10	15:55~16:20	壁式橋台におけるパイプクーリング制御システムの適用と効果 の検証	原田 透	(株)竹中土木
11	16:20~16:45	排水・湿潤連続養生によるコンクリートの耐久性向上技術	臼井 達哉	大成建設(株)

## 表彰式・閉会 会場：講堂

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

## セッションII トンネル 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	11:10~11:35	全断面追尾式穿孔誘導システム「ドリルNAVI」の開発 - 山 岳トンネル工事における余振り低減技術及び地山診断技術 -	若林 宏彰	(株)鴻池組
2	11:35~12:00	山岳トンネルにおける掘削発破を利用した弾性波探査による 切羽前方探査事例	中谷 匡志	安藤ハザマ
3	12:00~12:25	高速ノンコア削孔システムの開発と適用	磐田 吾郎	(株)大林組
4	12:15~12:40	供用中のトンネルへ接続するNATMトンネルの施工	宮内 俊彦	前田建設工業(株)
12:40~13:40 休憩・昼食				
5	13:40~14:05	600m超の大土被り下におけるトンネル施工	今村 新吾	三井住友建設(株)
6	14:05~14:30	S-マックシステム (Speedy Mucking System)	藤内 隆	清水建設(株)
7	14:30~14:55	施工管理システムを用いた覆工コンクリート等の可視化、電 子化システムの開発	三河内 永康	(株)フジタ
8	14:55~15:20	大口径推進工事における施工性を考慮した設計と計画につい て - 推進工事の設計・計画、施工及び実績	笠谷 政仁	東急建設(株)
15:20~15:30 休憩				
9	15:30~15:55	高品質・高精度な大断面シールドトンネルの構築	紀伊 吉隆	鹿島建設(株)
10	15:55~16:20	供用中高速道路トンネルに接続する分合流部切開きの設計施 工	西嶋 徹	鹿島建設(株)
11	16:20~16:45	鋼製セグメントとRC躯体接合部を想定したフランジを有する 孔あき鋼板ジベルの載荷実験	仲山 賢司	清水建設(株)
12	16:45~17:10	可塑性注入材のプレミックス化と施工	畑山 駿	(株)ファテック

セッションⅢ 環境・ダム・土工 会場：CD会議室

座長：島田 曜輔、浅井 靖史、塩尻 大輔（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	既設廃棄物処分場 内に計画された新設廃棄物処分場の事例について	有田 剛	東急建設（株）
2	11:25~11:50	自然由来ヒ素汚染土壌の分離浄化処理工法の開発	山本 達生	前田建設工業（株）
3	11:50~12:15	シールドトンネル工事におけるヒ素汚染土浄化システムの開発	武田 厚	（株）大林組
4	12:15~12:40	大型車両に対応した高耐久天然石ブロック舗装工法【インジェクト工法】の開発と実用化について	湯川誠二郎	大成ロテック（株）
12:40~13:40 休憩・昼食				
5	13:40~14:05	ECO-Dashを用いたダンプトラックの省燃費運転教育の実例	平田 昌史	前田建設工業（株）
6	14:05~14:30	浚渫土を材料とする脱水固化処理土の製作実験とその特性	長野 敏之	りんかい日産建設（株）
7	14:30~14:55	自動粉じん低減システムの開発	田中 ゆう子	東亜建設工業（株）
8	14:55~15:20	落石対策工法に関する新技術提案 ケイワンコイルネット工法・ケイワンボンド工法	小林 翔	落石研究会
15:20~15:30 休憩				
9	15:30~15:55	CSG材料の品質管理合理化技術の開発	田中 麻穂	前田建設工業（株）
10	15:55~16:20	振動ローラ自動転圧システムの開発とダム工事への適用	浜本 研一	鹿島建設（株）
11	16:20~16:45	巡航RCD工法のさらなる合理化への取組みと施工実績	上田 翔	鹿島建設（株）
12	16:45~17:10	ソイルネイルを使用した大規模オープン掘削工法の設計・施工と計測結果	杵築 秀征	西松建設（株）

セッションⅣ 都市土木、その他 会場：EF会議室

座長：上谷 秀一、伊達 峰司（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	海外における無電柱化のためのケーブル埋設機械に関する基礎調査結果	田所 登	国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所
2	11:25~11:50	下水道施設におけるシートライニング工法の耐震補強への適用性と施工事例	根岸 敦規	安藤ハザマ
3	11:50~12:15	URTエレメント団体内への高流動コンクリート一括充填施工について	陶山 正治	大成建設（株）
4	12:15~12:40	高土被り下での推進工法の施工に伴う噴射攪拌工法を用いた水平地盤改良	杉村 晋之介	（株）奥村組
12:40~13:40 休憩・昼食				
5	13:40~14:05	地下鉄駅部改築工事における安全性向上・工期短縮事例	岩橋 公男	佐藤工業（株）
6	14:05~14:30	おおさか東線鳴野地区PC下路桁の施工	和田 一彬	清水建設（株）
7	14:30~14:55	大深度ニューマチックケーソン施工の合理化	森田 篤	前田建設工業（株）
8	14:55~15:20	大型動的コーン貫入試験に関する調査および開発事例について	和田 眞郷	東洋建設（株）
15:20~15:30 休憩				
9	15:30~15:55	メガソーラー用アルミ製架台の開発および適用事例	大野 鷹久	（株）大林組
10	15:55~16:20	鉄道RC構造物を対象とした戦略的維持管理に関する検討	鈴木 将充	東急建設（株）
11	16:20~16:45	無人化施工工事における施工過程を可視化した一元管理システムの構築	神崎 恵三	（株）熊谷組
12	16:45~17:10	CIMを活用した建設生産性の革新に向けて	工藤 敏邦	前田建設工業（株）