



「土木建設技術発表会2014」プログラム

開会・特別講演 会場：講堂

時間	内容	所属
9:20～9:30	開会の辞	建設技術研究委員会 委員長 足立 宏美
9:30～11:00	いなしの智慧 ～自然と共生するグリーンインフラの世界～	東京都市大学 環境学部 環境創生学科 教授 涌井 史郎
11:00～11:10	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：2014年11月26日（水）
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 橋梁、基礎、耐震 会場：A会議室

座長：藤波 亘、車田 佳範（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	近畿自動車道守口ジャンクション鋼桁の架設～ 都市内重交通路線下での工夫 ～	西廣 浩二	(株)IHインフラシステム
2	11:35～12:00	三陸鉄道北リアス線における補強盛土一体橋梁の構築	白仁田 和久	東急建設(株)
3	12:00～12:25	場所打ちによる超高強度繊維補強コンクリート製道路橋の設計と施工	伊藤 康輔	鹿島建設(株)
12:25～13:25 休憩・昼食				
4	13:25～13:50	鉄道PCI形桁のケーブル破断を想定した維持管理手法	岡本 早夏	ジェイアール西日本コンサルタンツ(株)
5	13:50～14:15	狭隘な高架橋下で橋脚の耐震補強が可能な「RSPリフトアップ工法」の開発と実用化について	伊東 宣弘	東急建設(株)
6	14:15～14:40	既存RC構造物のあと施工せん断補強工法「スパイラルアンカー」の開発	山本 和範	前田建設工業(株)
7	14:40～15:05	合成構造フーチングへの中流動コンクリートの適用検証	谷田部 勝博	(株)大林組
15:05～15:15 休憩				
8	15:15～15:40	ニャタン橋の鋼管矢板基礎・主塔とアプローチ橋下部工の施工	三村 光太郎	三井住友建設(株)
9	15:40～16:05	杭頭絶縁基礎の免震効果	古宇田 剛史	清水建設(株)

セッションⅡ トンネル 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	11:10～11:35	大断面内水圧型シールドトンネル工事と民家に近接した大深度立坑工事の施工	麻 泰宏	大成建設(株)
2	11:35～12:00	二重回転カッター構造を用いるシールド機に関する実験について	安光 立也	前田建設工業(株)
3	12:00～12:25	TBM（トンネル・ボーリング・マシン）の組立および坑内解体方法の工夫—マレーシア パハン・セラゴール導水トンネル—	水戸 聡	清水建設(株)・西松建設(株)・UEMB・IJM共同企業体
12:25～13:25 休憩・昼食				
4	13:25～13:50	香港における土砂化した風化花崗岩中の凍結工法による延長100mの横坑掘削	若尾 政克	西松建設(株)
5	13:50～14:15	イスタンブール歴史地区直下での大断面クロスオーバー（渡り線）トンネル掘削	大塚 勇	大成建設(株)
6	14:15～14:40	超長尺大口径鋼管先受け工法(LL-Fp工法)の開発と現場適用事例	山下 雅之	西松建設(株)
7	14:40～15:05	山岳トンネルにおけるモバイル・コンストラクション・システムの活用	岩間 史明	西松建設(株)
15:05～15:15 休憩				
8	15:15～15:40	覆工コンクリートの高品質化セントル養生システムの開発—「春秋コンクリート工法」を山岳トンネルに適用—	若林 宏彰	(株)鴻池組
9	15:40～16:05	異方性岩盤を対象とした地下大空洞掘削解析への複合降伏モデルの適用	藤原 浩一	鹿島建設(株)
10	16:05～16:30	非溶結凝灰岩におけるトンネル施工実績	横田 裕一	前田建設工業(株)
11	16:30～16:55	トンネル掘削機の振動を利用した切羽前方探査方法	西 琢郎	清水建設(株)

セッションⅢ 環境・リサイクル 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	11:10~11:35	iPadを使った環境モニタリングシステム”いきものNote”	越川 義功	鹿島建設(株)
2	11:35~12:00	鶴見川多目的遊水地におけるPCB廃棄物の現地無害化処理工事	橘 敏明	(株)鴻池組
3	12:00~12:25	プラスチックボードドレーンを用いた揚水・注水と酸化分解を併用したシアン含有地下水の原位置浄化工法 —豊洲新市場土壌汚染対策工事への適用—	瀬尾 昭治	鹿島建設(株)
12:25~13:25 休憩・昼食				
4	13:25~13:50	アクティブ消音システムの実工事への適用	柳沼 勝夫	(株)奥村組
5	13:50~14:15	環境共生に配慮した新型被覆ブロックの現地調査	廣瀬 紀一	(株)不動テトラ
6	14:15~14:40	災害廃棄物のコンクリートがれきの再生コンクリートとしての再利用に関する検討	森本 克秀	(株)奥村組
7	14:40~15:05	がれき残渣を活用したアップサイクルブロックの開発	川本 卓人	(株)大林組
15:05~15:15 休憩				
8	15:15~15:40	震災がれきのコンクリート殻を用いたリサイクルコンクリートのブロックへの適用	末岡 英二	東洋建設(株)
9	15:40~16:05	開削工事における掘削土再利用を目的としたサンドコンパクションパイルの適用事例	岡本 道孝	鹿島建設(株)
10	16:05~16:30	気泡掘削による深層混合処理工法(AWARD-Demi工法)の開発	下坂 賢二	戸田建設(株)

セッションⅣ 施工技術一般 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	11:10~11:35	地盤改良を用いた自立式土留壁による開削トンネルの施工実績	仲井 幹雄	前田建設工業(株)
2	11:35~12:00	開削トンネルにおけるライフサイクルを考慮したCIMの試行	笹倉 伸晃	前田建設工業(株)
3	12:00~12:25	3次元ポリラインデータによる測量および施工管理システム	田中 克治	ライカジオシステムズ(株)
12:25~13:25 休憩・昼食				
4	13:25~13:50	高松城天守台石垣の補修工事における安定化工法とその効果	笠 博義	安藤ハザマ
5	13:50~14:15	真空圧密工法を施工した道路盛土のFEM長期沈下解析	平田 昌史	前田建設工業(株)
6	14:15~14:40	グラウンドアンカーを併用した斜め土留め工法の適用事例	青木 峻二	(株)大林組
7	14:40~15:05	供用中ハースにおける海底配管の建設工事	佐野 雄季	大成建設(株)
15:05~15:15 休憩				
8	15:15~15:40	空港エプロン舗装の機械塗布による接着剤塗布型付着オーバーレイ工法について	伊藤 清志	鹿島道路(株)
9	15:40~16:05	スリップフォーム工法による世界最大級PCLNG貯槽の急速化施工	稲葉 淳	(株)大林組
10	16:05~16:30	3Dスキャナーを用いた無人化施工支援システムの開発	藤吉 卓也	清水建設(株)