



「土木建設技術発表会2013」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 茅野 正恭 |
| 9:30~11:00 | 「(仮)国土強靱化政策について」 | 京都大学大学院 工学研究科 都市社会工学専攻 教授 藤井 聡 |
| 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：2013年11月6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 トンネル、品質・安全管理 会場：講堂

座長：澤井、延藤(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 | 山岳トンネルの合理的な切羽形状と掘削工法に関する考察 | 木村 厚之 | 清水建設(株) |
| 2 | 11:35~12:00 | 最新工法SENSによる未固結含水地山のトンネル施工実績 | 西川 幸一 | 鹿島建設(株) |
| 3 | 12:00~12:25 | 都市部山岳トンネル工法による大規模地下駅の設計・施工<ボスボラス海峡横断鉄道工事>(その2) | 小原 伸高 | 大成建設(株) |
| 12:25~13:25 休憩・昼食 | | | | |
| 4 | 13:25~13:50 | トンネル換気システム改善への取組 | 前田 全規 | 清水建設(株) |
| 5 | 13:50~14:15 | 環境配慮型中性系可塑性充填材の開発 | 中山 卓人 | 戸田建設(株) |
| 6 | 14:15~14:40 | 施工中の周辺水環境に配慮したウォータータイトトンネルの設計・施工 | 加藤 宏征 | 大成建設(株) |
| 14:40~14:50 休憩 | | | | |
| 7 | 14:50~15:15 | 山岳トンネルにおける掘削発破を利用した切羽評価システムの開発 | 中谷 匡志 | (株)安藤・間 |
| 8 | 15:15~15:40 | 計測結果見える化技術(OSV)の現場適用とその効果に関する一考察 | 山田 浩幸 | (株)鴻池組 |
| 9 | 15:40~16:05 | 上向きシールド工法による共同溝分岐立坑の施工 | 井櫻 潤示 | 大成建設(株) |
| 16:05~16:15 休憩 | | | | |
| 10 | 16:15~16:40 | 歩行者シミュレーションシステム「Sim-Walker」の開発と鉄道駅改良工事の施工計画立案への適用例 | 中村 泰広 | 鹿島建設(株) |
| 11 | 16:40~17:05 | 目視調査に基づくコンクリートの表層品質評価手法 | 渡邊 賢三 | 鹿島建設(株) |
| 12 | 17:05~17:30 | 液体窒素を用いたブレーキング技術がコンクリートに及ぼす影響 | 中出 睦 | りんかい日産建設(株) |

セッションII 維持管理、その他施工技術 会場：A会議室

座長：藤波、車田(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 | 簡易で効率的な路面下空洞探査手法について | 城本 政一 | 大成ロテック(株) |
| 2 | 11:35~12:00 | 斜材保護管表面の自走式点検ロボットの性能および調査事例 | 迫 綾子 | 西松建設(株) |
| 3 | 12:00~12:25 | 表面吸水試験によるコンクリート表層品質の評価について | 笠井 和弘 | 飛鳥建設(株) |
| 12:25~13:25 休憩・昼食 | | | | |
| 4 | 13:25~13:50 | 土木構造物のPDCA型アセットマネジメント手法の開発 | 鶴田 知己 | 成和コンサルタント(株) |
| 5 | 13:50~14:15 | 補修・補強工事におけるWJを用いたコンクリート表面処理機の適用 | 石井 敏之 | (株)奥村組 |
| 6 | 14:15~14:40 | 矢作ダム排砂工法(水頭差を利用した吸引方式)の現地実験 | 北村 広志 | (株)大林組 |
| 14:40~14:50 休憩 | | | | |
| 7 | 14:50~15:15 | 各務原大橋上部工の施工-移動架設桁を用いた張出し架設- | 小野 秀平 | 清水建設(株) |
| 8 | 15:15~15:40 | PRC2径間連続ラーメン橋におけるRC連壁を用いた橋台および橋脚 | 稲積 一訓 | (株)大林組 |
| 9 | 15:40~16:05 | 国内初の沖合洋上風力発電実証研究設備建設工事における外洋施工について | 林田 宏二 | 鹿島建設(株) |
| 16:05~16:15 休憩 | | | | |
| 10 | 16:15~16:40 | 生分解性吸水高分子ゲルを用いたコンクリートの初期養生 | 竹中 寛 | 東洋建設(株) |
| 11 | 16:40~17:05 | フライアッシュを活用した気泡モルタル系流動化処理土による管路埋戻し工事 | 石井 裕泰 | 大成建設(株) |
| 12 | 17:05~17:30 | 真空圧密工法の真空ポンプ運転停止時期の判断について | 佐々木 徹 | (株)大林組 |

セッションⅢ 環境・災害廃棄物処理、ICT管理システム 会場：CD会議室

座長：島田、浅井、塩尻（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 | 気泡掘削工法を適用した柱列式ソイルセメント壁の発生汚泥量低減効果 | 安井 彰 | 前田建設(株) |
| 2 | 11:35~12:00 | 生物接触ろ過法による重金属含有酸性水の処理事例 | 小河 篤史 | 株式会社奥村組 |
| 3 | 12:00~12:25 | 石炭灰を用いた粒状路盤材のすりへり特性と強度特性に関する実験的研究 | 高島 依里 | 北電技術コンサルタント(株) |
| 12:25~13:25 休憩・昼食 | | | | |
| 4 | 13:25~13:50 | 震災がらを利用した海水練りコンクリートの試験施工 | 谷田部 勝博 | (株)大林組 |
| 5 | 13:50~14:15 | 大深度CS処分場における直壁用ハンガー式遮水工の適用事例 | 永井 裕之 | (株)安藤・間 |
| 6 | 14:15~14:40 | 大量の運搬車両の運行管理/搬出運搬処理管理を行うシステムの開発と適用 | 野呂 好幸 | 鹿島建設(株) |
| 14:40~14:50 休憩 | | | | |
| 7 | 14:50~15:15 | 造粒技術による災害廃棄物の復興資源化 | 大友 信悦 | 清水建設(株) |
| 8 | 15:15~15:40 | 災害廃棄物の中間処理について(多賀城市での中間処理事例) | 西村 良平 | (株)鴻池組 |
| 9 | 15:40~16:05 | 高性能洗浄装置を用いた放射能汚染土壌の除染および減容化技術の開発 | 前田 幸男 | 佐藤工業株(株) |
| 16:05~16:15 休憩 | | | | |
| 10 | 16:15~16:40 | 億首ダム本体建設工事におけるダムICT施工総合管理システムの適用 | 江田 正敏 | 大成建設(株) |
| 11 | 16:40~17:05 | ロックフィルダム盛立におけるICT土工管理システム導入の効果分析 | 松尾 健二 | 前田建設工業(株) |

セッションⅣ ダム・その他施工技術 会場：EF会議室

座長：谷口、上谷（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 | 耐震性向上を目的とした荷揚岸壁補強工事実績 | 藤崎 勝利 | 鹿島建設(株) |
| 2 | 11:35~12:00 | ハイブリッド重力式栈橋の開発と耐震性の検討 | 池野 勝哉 | 五洋建設(株) |
| 3 | 12:00~12:25 | 高架橋柱耐震補強「普通鉄筋スパイラル巻立工法」の実構造物への適用 | 山口 治 | (株)奥村組 |
| 12:25~13:25 休憩・昼食 | | | | |
| 4 | 13:25~13:50 | 不攪乱土の液状化判定試験法の提案 | 桑山 忠 | 匠技術(株) |
| 5 | 13:50~14:15 | 『最新自在ボーリング技術を用いた液状化対策工事』 - CurveX工法による三次元削孔+障害物回避工法 左近水門液状化対策事例 - | 山野辺 純一 | ケミカルグラウト(株) |
| 6 | 14:15~14:40 | 既設構造物を対象とした締固めによる耐震対策事例 | 竹内 秀克 | (株)不動テトラ |
| 14:40~14:50 休憩 | | | | |
| 7 | 14:50~15:15 | 発電所や変電所等の地震被害と地盤の関係及び損傷部位に関する研究 | 那須 誠 | 元前橋工科大学 |
| 8 | 15:15~15:40 | 高シリカ濃度特殊シリカ液を用いた薬液注入工法の開発 | 大野 康年 | 東亜建設工業(株) |
| 9 | 15:40~16:05 | 「砂防堰堤補強アンカー工法」の概要と事例 | 早川 道洋 | (株)エスイー |
| 16:05~16:15 休憩 | | | | |
| 10 | 16:15~16:40 | 既設橋に近接した条件下での場所打ち杭の施工 | 津田 和夏希 | 三井住友建設(株) |
| 11 | 16:40~17:05 | 杭頭絶縁免震工法の開発 | 坂井 康伸 | 清水建設(株) |