

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月20日（水） VI-1 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■10:50～12:20 リニューアル(1) / 座長：白石 誠

- 6-001 電車線コンクリート柱の補強工法について／エヌ・ティ・ティ・インフラネット関西支店 [正] 青谷 忠厚・皆吉 博保・鈴木 顕博
- 6-002 レンガ構造物のせん断耐力に関する実験および解析／鉄道総合技術研究所 [正] 田所 敏弥・服部 尚道・鳥取 誠一
- 6-003 レンガ積み橋脚の耐震補強のための鉄筋アンカー引抜き試験／(財)鉄道総合技術研究所 [学] 羽矢 洋・峯岸 邦行・水野 進正・村上 祐治
- 6-004 断面修復工法への吹付け工法の適用性に関する研究／JR東海 [正] 小澤 弘章・小澤 弘章・鍛冶 秀樹・平石 剛紀・須田 久美子
- 6-005 新幹線上野地下駅における地下水位上昇対策工の設計施工／東日本旅客鉄道 [正] 末松 史朗・清水 満・鈴木 尊・齋藤 貴・堀込 順一
- 6-006 千代田線隅田川シールドトンネル二次巻き工事の施工／東京地下鉄 [正] 大塚 努・堀 健三・山中 耕太郎

■13:00～14:30 リニューアル(2) / 座長：堀口 隆良

- 6-007 トラフガーダーの部材補修補強による延命化と性能評価／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 高橋 武志・井上 英一・加藤 勝・浅岡 敏明
- 6-008 張出しブラケットを有する主桁に発生した疲労き裂の応急対策／首都高速道路技術センター [正] 牟田口 拓泉・中野 博文・木ノ本 剛
- 6-009 金属溶射による疲労強度改善効果に関する基礎的研究／大阪大学大学院 [学] 清水 健太・中山 太士・大西 弘志・松井 繁之
- 6-010 橋梁付属物の維持管理費縮減に関する調査検討／本州四国連絡高速道路 [正] 大谷 康史・鈴木 周一・薄井 稔弘
- 6-011 因島大橋MS舗装の経年変化からの耐久性評価／本州四国連絡高速道路 [正] 弓山 茂樹・杉山 和美
- 6-012 ハンガーロープの取替試験による実用化検討／本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 杉本 健・小林 克己
- 6-013 瀬戸大橋の塗膜評価手法／本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 長尾 幸雄・長谷川 芳己

■14:50～16:20 リニューアル(3) / 座長：安東 祐樹

- 6-014 橋梁損傷度を用いた点検頻度の検討／オーデックス [正] 森下 泰・梶原 信哉・松田 哲夫
- 6-015 橋梁定期点検における連続桁用移動足場の導入／オリエンタルコンサルタンツ [正] 上條 和之・宮崎 幸雄・川上 賢明
- 6-016 経年劣化したRCホロースラブ橋の事前調査と劣化度評価／富士技建 [F] 石崎 茂・松田 哲夫・佐溝 純一・岸上 弘宣
- 6-017 経年劣化したRCホロースラブ橋の補強計画と補強効果／富士技建 [正] 岸上 弘宣・松田 哲夫・渡辺 浩延・石崎 茂
- 6-018 経年劣化したRCホロースラブ橋のウォータージェットを用いた断面修復／富士技建 [正] 八塚 博・田中 緒・渡辺 浩延・高木 英昭
- 6-019 道路橋RC床版のAFRPシート補強による疲労耐久性の検討および施工／首都高速道路 [正] 小林 健二郎・中島 規道・松井 繁之

■16:40～18:10 リニューアル(4) / 座長：前田 敏也

- 6-020 床版連結化による構造物変位と発生応力／首都高速道路 [正] 臼井 恒夫・山藤 隆和・才竹 正志
- 6-021 道路橋梁メンテナンス課題解決へのアプローチ ～保守・補強双方に有効な上下部工剛結化～ ／中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 坪村 健二・中尾 和広・西 敏保・落合 正行・廣瀬 彰則
- 6-022 内在塩分を有する鉄筋コンクリート橋のマクロセル腐食を考慮した補修／金沢工業大学大学院 [学] 平石 陽一・宮里 心一・松田 哲夫・佐溝 純一・八塚 博
- 6-023 反力分散支承による耐震補強実施例／ショーボンド建設株式会社 [正] 江口 和雄・澤 健男・高橋 恵介
- 6-024 ランガー橋の支承取替工事(神崎大橋 耐震補強工事)／サクラダ [正] 渡部 鐘多朗・西端 紀次

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月21日（木） VI-1 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 リニューアル(5) / 座長：宮森 保紀

- 6-025 北海道BMSにおける優先順位付けの検討／土木研究所 寒地土木研究所 [正] 安達 優・石川 博之・佐藤 京・加藤 静雄
- 6-026 首都高速保全データの活用／首都高速道路技術センター [正] 八崎 弘昌・加藤 秀一・平林 望
- 6-027 橋梁の補修・補強概略工事費算出システムについて／オリエンタル建設 [正] 大谷 悟司・二井谷 教治・今野 将顕・家入 正隆
- 6-028 構造物管理支援システム「アセットキーパー」の開発について／JR東日本コンサルタンツ [正] 小林 三昭・星野 衛
- 6-029 鉄道施設管理のための情報マネジメントシステムの構築／東京大学 [正] 水野 裕介・藤野 陽三
- 6-030 地方自治体の橋梁維持管理における投資の有効性に関する調査／東京大学 [正] 稲垣 博信・藤野 陽三・水野 裕介・河村 圭

■10:50～12:20 リニューアル(6) / 座長：大内 雅博

- 6-031 区道への新たな舗装維持管理手法(アセットマネジメント)導入について／パシフィックコンサルタンツ [正] 大路 修平・大石 健二・有坂 和彦・村田 博章
- 6-032 舗装マネジメントの取り組みについて／パシフィックコンサルタンツ [正] 重松 勝司・中野 錦也・安井 文規・戸谷 康二郎・横山 正樹
- 6-033 アセットマネジメントにおける水中ポンプ設備の劣化モデルに関する一考察／八千代エンジニアリング [正] 畔柳 耕一・篠原 利通・吉田 武司・岡田 稔規
- 6-034 排水施設のアセットマネジメントにおける点検項目の設定に関する一考察／八千代エンジニアリング [正] 渡辺 憲吾・畔柳 耕一・秋山 和也・水野 高志
- 6-035 給水システムの合理的維持管理のための水道配管データベースの構築／長崎大学 [正] 杉本 知史・棚橋 由彦・蔭 宇静・上田 静・中島 歩
- 6-036 防汚塗料とFRPパネルによる水中施工可能な海生生物付着対策／清水建設株式会社 [正] 村上 かおり・勝又 勇治・柴田 彰・福田 勇人

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月22日(金) VI-1会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト)

■9:00~10:30 リニューアル(7) / 座長: 井上 彰

- 6-037 既設トンネルの補修技術の開発～可視性の高いはく落防止工～／電気化学工業 [正] 藤間 誠司・金氏 眞・真下 英人
- 6-038 トンネル目地部はく落対策工法の開発／ショールド建設 [正] 若菜 和之・三谷 浩二・三村 典正・三浦 浩之
- 6-039 ポリプロピレン短繊維を混入した高強度吹付けコンクリートによるトンネル覆工の薄肉内巻き補強技術に関する実大載荷実験／西松建設 技術研究所 [正] 新谷 壽教・真下 英人・石村 利明・椎名 貴快・高橋 秀樹
- 6-040 寒冷地トンネルにおける覆工コンクリートの要求性能と劣化現象のAHPによる考察／地崎工業 [正] 田中 亮介・須藤 敦史・三上 隆・佐藤 京・河村 巧
- 6-041 壁面に変状が見られる水路トンネルの調査方法に関する一考察／東京電力 [正] 小澤 啓明・瀬下 雄一・高橋 路輝
- 6-042 湿式吹付け工法による地下鉄トンネルの断面修復工について／東急建設株式会社 [正] 早川 健司・稲垣 和衛・楮谷 豊
- 6-043 歴史ある地下鉄躯体への大規模接続施工／鹿島建設 [正] 永谷 英基・小倉 拓也・永井 淳一郎・寺田 憲靖・廣井 利行

■10:50~12:20 地盤改良(1) / 座長: 田中 耕一

- 6-044 トンネル坑口部改良工をCSG工法で施工／清水建設株式会社 [正] 山岡 貴司・梅澤 一・宝示戸 恒夫・加瀬 俊久
- 6-045 鋼矢板締切り併用セメント・ベントナイト注入による線路下陥没対策工事の施工／東日本旅客鉄道 [正] 塚田 堅士・松丸 護・土屋 尚登・中村 宏・大島 亮
- 6-046 線路下陥没対策工法の選定に関する一考察／東日本旅客鉄道 [正] 水野 光一朗・松丸 護・塚田 堅士・土屋 尚登・中村 宏
- 6-047 設置回収型ドレーン工法の現位置引き抜き実験／五洋建設株式会社 [正] 米谷 宏史・渡部 要一・土田 孝・新舎 博
- 6-048 複合地盤基礎を用いた橋台基礎の設計手法の検討(その1)／国土交通省九州地方整備局 [正] 山口 正明・横峯 正二・駒延 勝広
- 6-049 複合地盤基礎を用いた橋台基礎の設計手法の検討(その2)／土木研究センター [正] 駒延 勝広・横峯 正二・山口 正明
- 6-050 現地盤と引抜き杭を組合わせて盤ぶくれを防止した事例／銭高組 [正] 深田 和志・鈴木 康弘・畑山 勝則・松山 和人・竹中 計行

■13:00~14:30 地盤改良(2) / 座長: 宮田 和

- 6-051 管中混合固化処理工法の品質管理(その1) ― 試験施工による配合決定 ― /五洋建設株式会社 [正] 大久保 泰宏・新舎 博・渡邊 雅哉・菊池 則昭・馬淵 幸雄
- 6-052 管中混合固化処理工法の品質管理(その2) ― 日々の強度管理と配合へのフィードバック ― /五洋建設株式会社 [正] 渡邊 雅哉・新舎 博・大久保 泰宏・菊池 則昭・五十嵐 貴演
- 6-053 三次元急速浸透注入工法の開発／三信建設工業株式会社 [正] 新坂 孝志・原田 良信・島田 俊介・小山 忠雄・米倉 亮三
- 6-054 深層混合処理工法における4軸処理機の開発と施工／竹中土木 [正] 栢田 旬祐・大西 常康・秀島 康史・星隈 憲二
- 6-055 薬液注入改良体の強度発現性状における細粒分含有率の影響／大成建設株式会社 [正] 石井 裕泰・檜垣 貫司
- 6-056 誘導式自在ボーリングを併用した急速浸透注入による大型改良体施工の実証実験／三信建設工業 [正] 小泉 亮之祐・石井 裕泰・三和 信二・小山 忠雄
- 6-057 流動化処理工法の産業廃棄物利用に関する一考察 <建設汚泥を利用した流動化処理工法の現場実証の報告> /徳倉建設 [正] 安田 知之・背戸 利偉・鬼丸 和彦・田中 英次・三ツ井 達也

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月20日(水) VI-2会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト)

■10:50~12:20 シールドトンネル(1) / 座長: 岡市 光司

- 6-058 CV拡幅工法を用いた分岐合流部の地中接合法(その1:工法概要, 覆工構造検討)／奥村組 [正] 福居 雅也・荒川 賢治・石田 宗弘・花岡 泰治
- 6-059 CV拡幅工法を用いた分岐合流部の地中接合法(その2:テールシールド構造, 性能確認実験)／新日本製鐵 [正] 三宅 正人・狩野 貴・福居 雅也・清水 智明
- 6-060 D-Shapeシールド工法の開発(その1)－工法概要－／鹿島建設株式会社 [正] 盛岡 義郎・古井 道夫・内田 博茂・三宅 正人・浅野 裕輔
- 6-061 D-Shapeシールド工法の開発(その2)－施工過程を考慮する構造設計モデルおよびトンネル覆工構造－／新日本製鐵 [正] 石田 宗弘・中川 雅由・橋本 博英・永森 邦博
- 6-062 鋼製ゲート方式によるトンネル分岐構造の研究／佐藤工業株式会社 [正] 小野 崇・早川 淳一・須藤 修・鱒淵 健・渡辺 正雄
- 6-063 シールドトンネル分岐合流部施工におけるセグメント切削シールド工法の開発／前田建設工業株式会社 [正] 後藤 真吾・松井 芳彦・野田 賢治・宮澤 昌弘

■13:00~14:30 シールドトンネル(2) / 座長: 守屋 洋一

- 6-064 道路シールドトンネルにおける耐火工の設計と性能確認試験／大成建設 [正] 西岡 巖・由利 一・小原 伸高
- 6-065 道路シールドトンネルにおける耐火工の施工計画および施工実績／ケー・エフ・シー [正] 岩谷 一郎・西岡 巖・小原 伸高
- 6-066 道路シールドトンネルにおける可とうセグメントの耐火工／大成建設 [正] 小原 伸高・西岡 巖・岡谷 利之
- 6-067 高被圧地下水環境下における地下鉄中間ポンプ室築造工法の事前試験－曲り鋼管先行支保工の導入と適応性検討／東京地下鉄株式会社 [正] 村松 泰・辻 雅行・森 章・梶山 雅生
- 6-068 部分拡幅シールド工法の開発(その1)／前田建設工業 [正] 森 芳樹・宮澤 昌弘・松井 芳彦・野田 賢治
- 6-069 部分拡幅シールド工法の開発(その2)／前田建設工業 [正] 田中 倫之・飯島 健・野田 兼司・前田 和亨
- 6-070 小口径シールド結合による超大断面拡幅工法(SR-JP工法)の開発／清水建設株式会社 [正] 浜口 幸一・矢部 幸男・吉武 謙二
- 6-071 小口径シールド結合リングによる超大断面拡幅工法における要素載荷実験／(株)精研 [正] 富田 一隆・浜口 幸一・吉武 謙二・伊豆田 久雄

■14:50~16:20 シールドトンネル(3) / 座長: 岡野 法之

- 6-072 「VASARAシールド工法」の開発(その4)～中口径・高水圧下適用に向けた覆工に関する要素実験～／石川島建機工業 [正] 浅野 裕輔・馬野 浩二・三宅 正人・東 隆史・酒井 義雄
- 6-073 「VASARAシールド工法」の開発(その5)～中口径・高水圧下適用に向けた沈下抑止特殊充填材に関する要素実験～／鹿島建設 [正] 馬野 浩二・吉迫 和生・神尾 正博・五十嵐 寛昌・上本 勝広
- 6-074 Φ3500mm分割推進管の現場組立実績／戸田建設株式会社 [正] 山田 勉・市川 政美・山本 隆志
- 6-075 φ3500mm分割推進管を用いた泥土圧式推進の施工実績／戸田建設 [正] 市川 政美・山田 勉
- 6-076 コンパクトシールド工法におけるインバートブロックの開発と施工実績／トーヨーアサノ [正] 高木 勝央・伊藤 雄二・星野 晃・岩島 聡・平山 国弘
- 6-077 コンパクトシールド工法における赤坂シールドの施工－セグメントの甲乙対称千鳥組の施工について－／佐藤工業 [正] 早川 淳一・伊藤 雄二・阿部 清博・星野 晃・平山 国弘
- 6-078 コンパクトシールド(3胴タイプ)の15mR急曲線施工実績／佐藤工業 [正] 金崎 伸夫・伊藤 雄二・阿部 清博・星野 晃・松本 順司

■16:40~18:10 シールドトンネル(4) / 座長: 肥後 陽介

- 6-079 ヒンジセグメントの施工時挙動計測(現場適用結果と今後の課題)／日本シビックコンサルタント株式会社 [正] 新井 孝弘・高久 節夫・桐谷 祥治・阿部 京・才田 誠
- 6-080 ヒンジセグメントの施工時挙動計測－連続計測システムの概要と適用検討－／坂田電機 [正] 樋口 佳意・坂根 良平・高橋 晃・新井 孝弘・桐谷 祥治
- 6-081 シールド掘進に伴う近接構造物への影響に関する現場計測／大阪市交通事業振興公社 [正] 柳川 知道・鍋島 寛之・橋本 昭雄・長屋 淳一・早川 清
- 6-082 東京地下鉄13号線千駄ヶ谷工区シールド工事におけるセグメント挙動計測 ～ 幅広セグメントに作用する施工時荷重の考察～／日本シビックコンサルタント [正] 奥尾 展保・高橋 聡・塩川 太司・真保 正吾・斉藤 正幸
- 6-083 洪積地盤における大断面泥土圧シールドの荷重評価について／首都高速道路株式会社 [正] 石原 陽介・松原 健太・伊藤 信次・守屋 洋一・藤井 亜紀
- 6-084 東京地下鉄13号線新宿工区シールド工事におけるセグメント挙動計測 ～トンネル形状保持システムの有効性とFAKT継手の実証～／日本シビックコンサルタント [正] 堤 直樹・西村 聡・福田 隆二・西井 成実・斉藤 正幸
- 6-085 泥水式シールド工法におけるJR常磐線横断部の軌道変位対策／戸田建設株式会社 [正] 田中 孝・浅井 康彦・丹生 光侯・原 昌広

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月21日（木） VI-2会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 シールドトンネル(5) / 座長：白井 孝典

- 6-086 GTセグメントの施工実績／北海道電力株式会社 [正] 古田 卓也・古田 卓也・稲葉 洋介・鈴木 義信
- 6-087 粒度調整灰（スーパーアッシュ）を使用したRCセグメントの配合計画と施工実績／ジオスター [正] 横田 正和・伊藤 雄二・星野 晃・岩島 聡・金崎 伸夫
- 6-088 SFRCセグメントの実施工への適用／株式会社大林組 [正] 藤井 亜紀・土橋 浩・中山 正夫・松原 健太・守屋 洋一
- 6-089 内面平滑型高速施工用セグメント新継手／清水建設株式会社 [正] 井上 啓明・浜口 幸一・阿曾 利光
- 6-090 二次覆工一体型シールド工法の急曲線部セグメントの開発(その1)／石川島建材工業 [正] 橋本 博英・本波 温志・東 俊司・佐野 彰・勝沼 清
- 6-091 二次覆工一体型シールド工法の急曲線部セグメントの開発(その2) ークラック発生防止機構の開発と開発実験結果ー／JFE建材(株) [正] 長岡 省吾・大橋 隆治・日野 義嗣・早川 淳一・小林 一博

■10:50～12:20 シールドトンネル(6) / 座長：鈴木 義信

- 6-092 扁平型断面シールド工法の開発(その1:合理的な断面形状に関する検討)／奥村組 [正] 田中 雅彦・浅野 剛・荒川 賢治
- 6-093 扁平型断面シールド工法の開発(その2:扁平型セグメントの開発)／石川島建材工業 [正] 橋口 彰夫・橋本 博英・田中 雅彦
- 6-094 扁平型断面シールド工法の開発(その3:扁平型シールド機の開発)／石川島播磨重工 [正] 吉田 譲・伊藤 広幸・田中 雅彦
- 6-095 開放型矩形シールド工法による地下連絡通路工事 ～ 矩形・急曲線・急勾配シールドの掘進管理 ～／フジタ [正] 大井 隆資・芳崎 貴彦・磯崎 智史・吉久 良治・山下 正志
- 6-096 4本併設シールドトンネルにおける覆工・地盤連成FEM解析／大林・戸田・銭高・森本・奥村組土木JV [正] 北岡 隆司・太田 拓・伊藤 博幸・村上 考司・宮上 丞司
- 6-097 長距離、小口径、大深度、急勾配泥水シールド工事の施工／戸田建設 [正] 伊藤 耕一・丹生 光侯・原 昌広・松田 陽一
- 6-098 ビット交換なく長距離掘進を可能とした長寿命化ビット技術／清水建設株式会社 [正] 鎌倉 友之・浜口 幸一・阿曾 利光

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月22日（金） VI-2会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 シールドトンネル(7) / 座長：西岡 巖

- 6-099 泥水式シールド一次処理微細砂回収による土砂減容化技術／清水建設 [正] 阿曾 利光・浜口 幸一
- 6-100 地下鉄13号線(高田B線)泥土圧シールド(ポンプ圧送)における掘削土の改質／東京地下鉄 [正] 吉村 正・村松 泰・辻 雅行・古市 忠史
- 6-101 泥土圧流体輸送式シールドによる重要構造物直下での施工 ～ 新宿駅周辺 地下街浸水対策工事 ～／フジタ [正] 磯崎 智史・佐々木 一禎・高木 生次・伊藤 雄二
- 6-102 泥土圧シールドにおけるチャンバー内の土砂流動管理技術の実施工への適用／首都高速道路 [正] 小西 由人・松原 健太・高橋 寛・守屋 洋一・北山 篤
- 6-103 液体窒素を用いたシールド掘進機スクリュウコンベヤ応急止水技術／鹿島技術研究所 [正] 上本 勝広・吉田 輝・吉川 正・神俊章
- 6-104 シールドテール内の組立直後のセグメント安定補助装置の開発／佐藤工業 [正] 桐谷 祥治・高久 節夫・渋谷 欽也・松本 篤・松本 順司
- 6-105 駅シールドにおけるセンターホールジャッキ方式を利用したシールドの発進 -13号線西早稲田工区-／佐藤工業株式会社 [正] 守山 亨・村松 泰・永田 憲二・上地 勇

■10:50～12:20 シールドトンネル(8) / 座長：久多羅木 吉治

- 6-106 GFRP製H形パイルのシールド直接切削発進への適用／芦森工業 [正] 糸久 智・柴田 健一・吉川 正・嶋田 義人・新井 崇裕
- 6-107 GFRP積層板を用いた切削可能H形部材とH形鋼の接続部の曲げ・せん断耐力確認実験／鹿島建設株式会社 [正] 新井 崇裕・吉川 正・嶋田 義人・柴田 健一・糸久 智
- 6-108 地上発進が可能なシールド工法(ノン・シャフト・シールド工法)の開発(その1)／清水建設 [正] 入田 健一郎・阿曾 利光・浜口 幸一・井上 啓明
- 6-109 地上発進が可能なシールド工法(ノン・シャフト・シールド工法)の開発(その2)／清水建設 [正] 吉田 順・後藤 茂・後藤 徹・阿曾 利光
- 6-110 鋼矢板立坑でのシールド直接発進到達工法の開発 - (その1) D-SLIM工法の概要と特徴 -／銭高組 [正] 竹中 計行・角田 晋相・奥田 洋一・亀山 彰久
- 6-111 鋼矢板立坑でのシールド直接発進到達工法の開発 - (その2) D-SLIM工法の溶断防護材選定実験 -／住友金属工業 [正] 奥田 洋一・亀山 彰久・竹中 計行・角田 晋相
- 6-112 鋼矢板立坑でのシールド直接発進到達工法の開発 - (その3) D-SLIM工法の現場実証実験 -／銭高組 [正] 角田 晋相・竹中 計行・奥田 洋一・亀山 彰久
- 6-113 加圧式エントランスシールド装置を用いた水中到達／三菱重工 [正] 洲野 敬二・川端 僚二・藤野 敦・蕪木 浩一

■13:00～14:30 ダム / 座長：佐藤 英明

- 6-114 RCC Placing Procedure and Slope Layer Method／ハザマ [正] 天明 敏行・B.A CHEW
- 6-115 無段階水押し試験の実施事例／独立行政法人土木研究所 [正] 新家 拓史・山口 嘉一
- 6-116 GPS自動計測による地震時のフィルダム堤体変位の検出に関する研究／国際航業 [正] 岩崎 智治・曾田 英揮・佐藤 渉・飯島 功一郎
- 6-117 ロックフィルダムの地震時すべり変形量に与える等価逸散減衰率の影響／土木研究所 [正] 富田 尚樹・山口 嘉一・三笠 真吾
- 6-118 既設アースダムにおける堤体の耐震強化設計 -村山下貯水池堤体強化工事(その8)-／東京都 [正] 佐々木 史朗・村山 眞・梶川 洋史

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月20日(水) VI-3会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト)

■10:50～12:20 検査技術・診断(1) / 座長: 松元 和伸

- 6-119 車両を用いた移動風速モニタリングに関する検討/株式会社 横河ブリッジ [正] 石井 博典・石井 博典・久保田 慶太・藤野 陽三
- 6-120 巡回車の動的応答を利用した路面のリアルタイム簡易診断システム(VIMS)/横河ブリッジ [正] 古川 聖・久保田 慶太・藤野 陽三・石井 博典・北川 慶佑
- 6-121 光ファイバ傾斜計を用いた衝撃振動の計測による橋梁ヘルスマニタリング/(株)NTTデータ [正] 石川 裕治・佐々木 栄一・中村 能・宮崎 早苗・山田 均
- 6-122 構造物管理を対象とした無線センサネットワーク技術適用に関する基礎的研究/株式会社国土情報技術研究所 [正] 齋藤 喜代子・石間 計夫・鎌田 遼・皆川 勝・高田 知典
- 6-123 Dynamic Structure Interaction Between Adjoining Shinkansen RC Viaducts/東京大学大学院 [学] Hernandez Jaime Jr.・宮下 剛・石井 博典・Phouthaphone VORABOUTH・藤野 陽三
- 6-124 橋梁維持管理における点検結果入力支援システムの構築/山口県土木建築部 [正] 石田 純一・瓦谷 晴信・河村 圭・宮本文穂
- 6-125 GISを援用したトンネル維持管理の効率化に関する研究/山口大学大学院 [学] 中山 智裕・網村 憲輝・進士 正人

■13:00～14:30 検査技術・診断(2) / 座長: 勝木 太

- 6-126 高分解能光ファイバ分布ひずみ計測システム(PPP-BOTDA)を用いたRC構造部材の損傷検知手法に関する検討 (その1)計測システムと試験結果/清水建設株式会社 [正] 稲田 裕・岩城 英朗
- 6-127 高分解能光ファイバ分布ひずみ計測システム(PPP-BOTDA)を用いたRC構造部材の損傷検知手法に関する検討 (その2)ひび割れ発生位置・幅の検知性能評価/清水建設 [正] 岩城 英朗・稲田 裕
- 6-128 光ファイバセンサー(PPP-BOTDA方式)によるコンクリートのひび割れ測定の実験的検討/清水建設株式会社 [正] 中谷 篤史・奥野 哲夫・若林 成樹・岩城 哲朗
- 6-129 コア孔を利用した孔内局部載荷試験装置の開発/川崎地質株式会社 [正] 皿井 剛典・高橋 輝・田中 徹・清水 陽一郎
- 6-130 孔内局部載荷試験によるコンクリート構造物の強度推定方法に関する研究/戸田建設 [正] 清水 陽一郎・田中 徹・高橋 輝・皿井 剛典
- 6-131 鉄筋およびタイロッドに作用する応力測定に関する基礎的研究/清水建設 [正] 滝本 和志・高橋 圭一・田中 博一・野口 恒久
- 6-132 磁歪応力測定法の曲管偏平応力評価への適用検討(第4報)/東京ガス(株) [正] 飯村 正一・境 禎明

■14:50～16:20 検査技術・診断(3) / 座長: 横山 広

- 6-133 寒冷地における文化財的コンクリート構造物の保存活用と維持管理の考察/北見工業大学 [正] 桜井 宏・岡田 包儀・廣瀬 玄樹・長屋 綾将・佐伯 昇
- 6-134 茨城県を対象とした簡易橋梁点検法の提案/茨城大学工学部 [正] 原田 隆郎・横山 功一・豊島 信拓・森山 武久
- 6-135 橋梁点検機による効率的な点検の実施と検証/八千代エンジニアリング株式会社 [正] 野田 一弘・岡田 稔規・小原 淳一・畔柳 耕一
- 6-136 ラーメン高架橋における実測固有周期と解析固有周期に関する一考察/日本交通技術 [正] 長谷川 淳史・羽矢 洋・峯岸 邦行・水野 進正・水野 寿之
- 6-137 実構造物における自然電位測定方法に関する研究/荒谷建設コンサルタント [正] 小松原 健・渡辺 博志・中村 英佑
- 6-138 火災により損傷を受けた橋梁の健全度調査/首都高速道路技術センター [正] 吉沢 勝・中西 禎之・白木 孝雄
- 6-139 衝撃弾性波によるRC中空床版橋の現況評価/フジエンジニアリング [正] 元井 邦彦・松田 哲夫・宮里 心一・村山 邦彦

■16:40～18:10 検査技術・診断(4) / 座長: 松田 浩

- 6-140 鋼床版の簡易検査手法(非破壊検査の適用性)/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 木内 耕治・玉越 隆史・中洲 啓太・石尾 真理・川畑 篤敬
- 6-141 レーザー超音波によるコンクリート内部欠陥の計測技術/鹿島建設 [正] 露木 健一郎・片村 立太・三浦 悟・浅沼 宏
- 6-142 レーザー超音波技術を活用したコンクリート剥離検知手法の検討/JR西日本 [正] 藤原 申次・鈴木 喜也・島田 義則・Oleg Kotiaev
- 6-143 鉄筋かぶり非破壊検査についての検証/東海旅客鉄道株式会社 [正] 高木 政道・丹家 慶子
- 6-144 大型試験体を用いた応力解放法によるコンクリート応力評価に関する実験的検証/東京電力 [正] 伊東 敏彦・瀬下 雄一・久保田 克寿・溜 幸生
- 6-145 衝撃弾性波によるRC開水路壁面の健全性検査/土谷組 [正] 齋藤 晃史・秋松 和正・土谷 勝彦・極壇 邦夫
- 6-146 地中送電用構造物に関する地震外力の簡易算定手法の検討/中部電力株式会社 [正] 北澤 智・川邊 史・細堀 建司

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月21日(木) VI-3会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト)

■9:00~10:30 検査技術・診断(5) / 座長: 稲葉 力

- 6-147 地下鉄トンネルに発生している変状の分類・集計と発生要因の検討／東京地下鉄 [正] 山本 努・諸橋 由治・篠宮 弘州・菅原 伸
- 6-148 供用地下鉄SRCトンネルにおける鉄筋腐食に影響を及ぼす劣化指標の調査／東京地下鉄株式会社 [正] 松川 俊介・山本 努・三田 昌彦・渡邊 浩司
- 6-149 強制熱伝導方式熱赤外線画像による吹付のり面の空洞調査方法／ライト工業 [正] 坂下 悟・鈴木 和夫・鶴木 道幸
- 6-150 新しいグラウンドアンカー緊張力モニターシステムの開発(その1 システムの概要と基礎実験)／曙ブレーキ工業 [正] 増子 実・金子 稔・浜崎 智洋・天野 浄行
- 6-151 新しいグラウンドアンカー緊張力モニタリングシステムの開発／中日本高速道路(株)中央研究所 [正] 天野 浄行・天野 浄行・浜崎 智洋・佐野 良久・田中 伊純
- 6-152 高周波衝撃弾性波法による打撃装置を用いたロックアンカーの調査事例／青木あすなろ建設(株) [正] 吉川 正浩・金原 俊也・上原 史洋・坂本 浩之
- 6-153 高周波衝撃弾性波法による打撃装置を用いたグラウンドアンカーの健全性調査事例／青木あすなろ建設 [正] 坂本 浩之・吉川 正浩・坂本 繁一・高木 雅広

■10:50~12:20 山岳トンネル(1) / 座長: 富田 敦紀

- 6-154 放電衝撃を用いた岩体除去工法の開発(第1報)ー現地実験による亀裂性岩体除去への適用性確認ー／日立造船鉄構エンジニアリング [正] 荒井 浩成・北嶋 秀昭・伊藤 憲章・伊東 佳彦・日下部 祐基
- 6-155 放電衝撃を用いた岩体除去工法の開発(第2報)ーコンクリート供試体による発生振動および健全性の検証ー／土木研究所寒地土木研究所 [正] 伊藤 憲章・伊東 佳彦・荒井 浩成・日下部 祐基・田中 幹雄
- 6-156 前方探査に基づく地山評価システムの構築と適用に関する一考察／株式会社鴻池組 [正] 山田 浩幸・原田 雅也・田中 英男・三木 秀二
- 6-157 ファイバースコープによる石灰岩空洞の探査方法と空洞対処方法について／ハザマ [正] 河邊 信之・長沢 教夫・山本 浩之・馬場 裕・山下 政文
- 6-158 不連続性岩盤での立坑掘削における突発湧水に対する先行ボーリング効果に関する研究／京都大学大学院 [学] 酒井 悠・大津 宏康
- 6-159 バルク含水爆薬機械装填の適用性に関する考察／清水建設(株) [正] 楠本 太・奥隅 豊栄・大矢 隆二
- 6-160 新しい自由面形成方法の提案(その3)／戸田建設株式会社 [正] 原 敏昭・岡村 光政・陰山 士郎・木村 哲・石山 宏二
- 6-161 一軸載荷条件下における合理的割岩設計法の開発(その2)／西松建設 [正] 石山 宏二・山下 雅之・木村 哲・原 敏昭・金子 勝比古

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月22日(金) VI-3会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト)

■9:00~10:30 山岳トンネル(2) / 座長: 青木 智幸

- 6-162 オランナイ断層とその周辺擾乱帯のトンネル変形挙動の考察/清水建設株式会社 [正] 小田 洋明・孤山 晃・山崎 英雄・新谷 義行・伊原 広明
- 6-163 断層・褶曲を伴う押し出し性地山におけるトンネル施工/東急建設㈱ [正] 徳留 修・大津 敏郎・広瀬 雅明・澤田 和也
- 6-164 鉄塔直下の低土被り部におけるトンネル施工/鉄建建設 [F] 笹尾 春夫・蔵元 利浩・柚木崎 守・中原 光一・白板 伸一
- 6-165 山岳トンネルの制水工法による地表面沈下対策(その1)/(株)熊谷組 [正] 緒方 明彦・中出 剛・鬢谷 亮太
- 6-166 山岳トンネルの制水工法による地表面沈下対策(その2)/熊谷組 [正] 中出 剛・緒方 明彦・尾畑 洋
- 6-167 長尺ロックボルトに用いる長さ試験方法の適用性検討/中日本高速道路株式会社 中央研究所 [正] 海瀬 忍・関 茂和・大嶋 健二
- 6-168 未固結砂質地山におけるロックボルトの引抜き耐力に関する検討/ハザマ [正] 伊藤 彰・稲葉 秀雄・寺内 伸・鈴木 雅行

■10:50~12:20 山岳トンネル(3) / 座長: 寺戸 秀和

- 6-169 沈下制御を目的とした自動車道・埋設管交差部のトンネル施工計画/戸田建設 [正] 梶原 大輔・依田 淳一・岡村 光政
- 6-170 パイプルーフ工法の支保機能に関する研究/山口大学大学院 [学] 千々和 辰訓・大谷 達彦・進士 正人
- 6-171 低土被りトンネル工事における施工上の課題と対策/株式会社 大林組 [正] 白旗 秀紀・鈴木 茂・湯浅 光男・関山 健一・近藤 千秋
- 6-172 地山性状に応じた補強工を適用して未固結層を突破/前田建設工業 [正] 日野 泰宏・古川 深夫・井上 博之・依田 淳一
- 6-173 トンネル超長尺先受け工法の開発 -ELPS工法の施工実験結果- /清水建設 [正] 西村 晋一・木内 勉・野津 武・日向 洋一・宮原 宏史
- 6-174 土砂地山・小土被りトンネルの沈下抑制対策と地山挙動について/戸田建設 [正] 内藤 将史・阿部 信介・小沼 宏嗣
- 6-175 人家密集地における大断面浅層4連がねトンネルの支持力対策/大成建設 [正] 大島 基義・森 正明・中野 将宏・白川 賢志

■13:00~14:30 山岳トンネル(4) / 座長: 畑 浩二

- 6-176 液体急結剤を使用した吹付けコンクリートの特性について/奥村組 [正] 塩貝 悟・山口 大輔・高原 直希
- 6-177 エアレス吹付けとスラリー急結剤の組合せによる現場施工について/フジタ技術センター [正] 野間 達也・浅田 浩章・藤田 政勝・末松 幸人
- 6-178 二車線トンネルへの高規格支保材料の適用性検討/中日本高速道路株式会社 [正] 関 茂和・海瀬 忍
- 6-179 寒冷地トンネルにおける覆工コンクリートの気温変動に対する挙動/地崎工業 [正] 川合 武・須藤 敦史・三上 隆・佐藤 京・西 弘明
- 6-180 噴霧養生装置により乾燥収縮低減剤を塗布した覆工コンクリートの乾燥収縮低減効果/東亜建設工業株式会社 [正] 網野 貴彦・上岡 秀喜・萱野 朋之・濱田 洋志・羽瀨 貴士
- 6-181 二次覆工コンクリートの養生方法に関する検証/飛島建設株式会社 [正] 小平 哲也・平間 昭信・岩城 圭介・水口 均・藤本 克郎
- 6-182 中流動覆工コンクリートの模擬型枠による施工性確認試験/中日本高速道路 中央研究所 [正] 馬場 弘二・海瀬 忍・齊藤 直

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月20日（水） VI-4 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■10:50～12:20 施工計画・施工技術(1) / 座長：岡本 裕昭

- 6-183 プレキャストアーチ式高架橋「すいすいSWAN工法」の開発／戸田建設 [正] 小林 修・浅野 均・請川 誠・佐藤 郁・宇田川 徳彦
- 6-184 プレキャストアーチ式高架橋「すいすいSWAN工法」実物大組立性能確認試験／戸田建設 [正] 佐藤 郁・浅野 均・請川 誠・小林 修・宇田川 徳彦
- 6-185 移動式架設桁工法の考案による桁架設～稲沢線新川橋りょう改築～／東海旅客鉄道 [正] 小林 隼・鈴木 賢一・深尾 和文
- 6-186 鉄道営業線直上におけるRCラーメン高架橋へのハーフプレキャスト工法の適用／東急建設株式会社 [正] 野口 聡・水田 敏明・谷 智広・鈴木 隆文・藤田 貴文
- 6-187 鉄道ラーメン高架橋構築に適用するハーフプレキャスト柱の組立施工試験／東急建設 [正] 小島 文寛・荻原 克己・小倉 俊幸・吉住 陽行・谷高 孝一
- 6-188 急速立体化施工システム(TQB-CS工法)の開発／大成建設 [正] 相浦 宏紀・今井 義明・水吐 則行・宮地 崇・松橋 弘幸
- 6-189 高架橋の接合工に用いる防水材の低温環境下引張試験／JR東日本 [正] 桑原 清・Eskandari Mehrdad・松岡 茂・中井 寛
- 6-190 分割フィラープレートを用いた摩擦接合に関する基礎的実験／大成建設 [正] 福田 隆正・小川 普史・相沢 旬・高村 圭一

■13:00～14:30 施工計画・施工技術(2) / 座長：木田 秀人

- 6-191 東海道新幹線跨線道路橋耐震補強工事の計画と施工／JR東海 [正] 三宅 修司・北折 正二・小野口 博之・落合 幸伸・後藤 清彦
- 6-192 新潟県中越地震により被災した上越新幹線魚野川橋梁橋脚の復旧工事／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 築嶋 大輔
- 6-193 薄板多層巻き耐震補強工法による耐震補強工事／JR東日本 [正] 菱田 雅樹
- 6-194 東海道本線羽川橋りょうPC箱桁架設の設計施工／JR東海 [正] 森田 卓志・大内 慎一・荻田 倫之
- 6-195 上下部工剛結による既設橋梁の耐荷力向上／中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 桑 尚輔・中尾 和広・西 敏保・坪村 健二・廣瀬 彰則
- 6-196 U型断面を有したプレテンションPC連結桁の製作について／ピーエス三菱 [正] 石田 邦洋・藤井 陽一郎・田中 寛規
- 6-197 RCダンバーストッパーの適用について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 後藤 貴士・築嶋 大輔・野島 菜々・杉崎 向秀
- 6-198 炭素繊維集成板による座屈損傷を受けた鋼部材の補強効果について／タカラ技研 [正] 弓倉 啓右・平城 弘一・松下 広・西川 朝彦・Suphasit Sirisak

■14:50～16:20 施工計画・施工技術(3) / 座長：吉田 公宏

- 6-199 太径曲線パイプルーフ工法による非開削大断面地下空間構築工法(その8)～自動視準式ATSを用いた掘進機位置計測実証実験～／鹿島建設株式会社 [正] 三室 恵史・宮崎 裕道・十二 正義・斎藤 広行・深山 大介
- 6-200 太径曲線パイプルーフ工法による非開削大断面地下空間構築工法(その9)～ワイヤーリンク式上向き曲線位置計測の気中実験～／大成建設株式会社 [正] 松本 三千緒・宮崎 裕道・近藤 高弘・黒沼 出・江島 賢一
- 6-201 太径曲線パイプルーフ工法による非開削大断面地下空間構築工法(その10)～孔内変位計による上向き縦曲線位置計測確認試験～／鉄建建設㈱ [正] 伊藤 康裕・中村 征史・白井 俊輔・近藤 高弘・村上 嘉彦
- 6-202 分岐シールド、異径地中接合、EW工法による東南幹線の施工／東京都水道局 [正] 山田 廣・長田 正男・堀内 康秀・大野 功
- 6-203 小断面NATMトンネルの連結による非開削大断面構築工法の開発／大成建設 [正] 大里 祥生・森田 泰司・高倉 克彦・岩野 政浩
- 6-204 都営大江戸線汐留連絡線と浅草線との接続施工について／東京都交通局 [正] 平山 義貴・中村 茂之
- 6-205 開削トンネルの防水構造に対する一考察／首都高速道路 [正] 白鳥 明・山崎 俊樹・矢口 直幸・黒崎 信博

■16:40～18:10 施工計画・施工技術(4) / 座長：長屋 淳一

- 6-206 東京駅構内における電力洞道の施工計画／JR東日本 東京工事事務所 [正] 渡邊 誠司・川幡 嘉文・石渡 和彦・大口 豊
- 6-207 駅直下での大断面シールドトンネルの施工／JR東日本 東北工事事務所 [正] 小島 淳史・井上 崇・佐野 厚
- 6-208 下床版直下1.5mをシールドが通過する地下換気所の施工事例(その1)／大林・青木あすなる・大日本JV [正] 今中 康貴・小西 由人・上田 明生・富井 孝喜・古荘 伸一郎
- 6-209 下床版直下1.5mをシールドが通過する地下換気所の施工事例(その2)／大林・青木あすなる・大日本JV [正] 工藤 忠・石原 陽介・日野 雅夫・伊藤 健吉
- 6-210 掘進機による南洲沖橋杭切断に関する施工／戸田建設 [正] 小玉 正文・大須賀 守
- 6-211 地盤切削時の地盤挙動および切削システムに関する実験的研究／JR東日本 [正] 玄順 貴史・渡邊 明之・長尾 達児・永岡 高
- 6-212 PFU横矢板を使用した土留め欠損防護工—その1 概要とボルト引抜き実験—／銭高組 [正] 中川 達也・南 裕一・武田 信一・定藤 誠一郎・竹中 計行
- 6-213 PFU横矢板を使用した土留め欠損防護工—その2 実施工—／大成建設株式会社 [正] 南 和伸・北岡 晃・谷口 智之・山下 剛・清水 友博

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月21日（木） VI-4 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 港湾・海洋構造物 / 座長：金田 一広

- 6-214 大規模締切工法による海底道路トンネルの建設／大成建設 [正] 野勢 辰也・外山 雅昭・田村 克己・望月 明彦・大井 純
- 6-215 沈埋函の鋼殻製作における中組立(プレエクシジョン)による合理化施工／石川島播磨重工業 [正] 原村 高志・市村 英紀・佐藤 洋一
- 6-216 既設ケーソンを流用した防波堤建設工事／東亜建設工業株式会社 [正] 本多 将人・近藤 武司・島田 浩幸
- 6-217 ハイブリッドケーソンの製作におけるコンクリート打設について／東亜建設工業 [正] 村松 道雄・塩澤 芳孝・濱田 洋志・坂口 章
- 6-218 斜面横スリット式ケーソン製作における温度ひびわれ制御についての報告／みらい建設工業株式会社 [正] 石原 慎太郎・小林 健二・新垣 英隆・上運天 治
- 6-219 フラップゲートに作用する段波津波の波力特性／早稲田大学 [学] 佐野 裕二郎・佐野 裕二郎・清宮 理
- 6-220 風と地震を同時に受ける洋上風力発電施設の安全性評価／早稲田大学 [学] 岡田 祐・清宮 理

■10:50～12:20 港湾・海洋構造物・施工技術 / 座長：竹内 聡

- 6-221 鋼矢板式護岸の地震時の挙動とグランドアンカー工法による耐震補強／早稲田大学大学院 [学] 神立 佳広・清宮 理
- 6-222 遮水シートによる管理型廃棄物埋立護岸の地震応答解析／五洋建設 [正] 吉田 誠・小田 勝也・狩野 真吾・三藤 正明・秋本 哲平
- 6-223 セン断抵抗型ダンパーにより耐震補強した杭式栈橋の構造性能／前田建設 [正] 伊藤 始・竹内 秀聡・米田 大樹・原 夏生・舟橋 政司
- 6-224 関西国際空港2期進入灯点検橋の沈下・水平変位対策／関西国際空港 [正] 水谷 崇亮・秋山 敬吾・江村 剛
- 6-225 組立て時に生じた鉄筋のゆがみがRC部材の力学的挙動に及ぼす影響／東京理科大学大学院 [学] 元井 康博・辻 正哲・岡本 大・佐藤 幸恵・毛利 昌登
- 6-226 回転式移動足場工法によるアルミニウム合金製屋根の架設／フジタ [正] 河村 敏伸・青景 平昌・本多 壽・中谷 義紀・佐竹 勝宏
- 6-227 無散水路面融雪に用いる地中熱地下備蓄タンクの設計／エイトコンサルタント [正] 菖蒲迫 正之・安村 成史・石田 純一・吉武 勇
- 6-228 山口県における無散水路面融雪施設の冬期道路管理への活用／山口県土木建築部 [正] 安村 成史・石田 純一・菖蒲迫 正之・吉武 勇

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月22日（金） VI-4 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 土留め・地下構造物 / 座長：東野 光男

- 6-229 ポケット付継手を有する遮水用鋼矢板の圧入工法による打設／JFE技研株式会社 [正] 岡 由剛・沖 健・小澄 省三
- 6-230 夢洲トンネル工事における土留め壁挙動について／株式会社 熊谷組 [正] 鬘谷 亮太・岩波 基・茂村 政明
- 6-231 バイプロハンマ施工における連結鋼管矢板の把持装置／調和工業 [正] 鈴木 勇吉・西山 嘉一・木村 亮・庭本 清敏
- 6-232 循環型地下水制御工法（エコリチャージ）における高圧注水試験／東日本旅客鉄道 [正] 香月 一仁・桑原 清・柳 博文・中井 寛
- 6-233 大規模ドーム型地下空間構築工法の開発 ～都市トンネルからの地中切り上げによる立坑の設計と施工～／大成建設株式会社 [正] 松村 謙治・森田 泰司・渡部 昭一・岩野 政浩
- 6-234 天然ガス岩盤貯蔵施設における構造不連続部の変形挙動に関する室内模型実験／清水建設技術研究所 [正] 若林 成樹・久保田 篤・堤 洋一・多田 浩幸・奥野 哲夫
- 6-235 天然ガス岩盤貯蔵施設における構造不連続部の変形挙動に関する解析的検討／清水建設 [正] 多田 浩幸・久保田 篤・堤 洋一・若林 成樹・奥野 哲夫
- 6-236 SSケーソン硬質地盤掘削補助工法に関する実験的研究（その1）／りんかい [正] 中出 睦・五味 信治

■10:50～12:20 地下構造物 / 座長：山脇 正啓

- 6-237 継手を有する鋼コンクリートサンドイッチ部材の曲げ挙動／銭高組 [正] 中筋 智之・原田 尚幸・角田 晋相・松岡 馨・林 伸郎
- 6-238 大断面矩形推進機を用いたアンダーパス工法の施工概要と特徴／銭高組 [正] 原田 尚幸・中筋 智之・角田 晋相・林 伸郎・松岡 馨
- 6-239 大断面分割シールド工法（ハーモニカ工法）の施工実績／大成建設株式会社 [正] 足立 英明・三木 洋人・門脇 直樹・岩元 篤史
- 6-240 大断面分割シールド工法（ハーモニカ工法）の鋼殻挙動計測／大成建設 [正] 山口 善久・小柳 善郎・服部 佳文・佐藤 充弘
- 6-241 施工機械改善によるHEP&JES工法の適用範囲拡大／ジェイテック [正] 渡邊 久智・齋藤 貴・小野 威
- 6-242 アンダーパスの急速施工法（URUP工法）開発の概要／大林組 [正] 井澤 昌佳・三木 慶造・横溝 文行・吉田 公宏・林 成卓
- 6-243 アンダーパスの急速施工法（URUP工法）の実証実験／大林組 [正] 林 成卓・三木 慶造・横溝 文行・吉田 公宏・井澤 昌佳

■13:00～14:30 各種基礎 / 座長：中山 学

- 6-244 場所打ち杭の泥水管理に関する研究／JR東日本 [正] 加藤 精亮・渡邊 明之・星野 正・西脇 敬一・玄順 貴史
- 6-245 正循環掘削方式による掘削中の安定液濃度について／JR東日本 [正] 星野 正・渡邊 明之・西脇 敬一・玄順 貴史
- 6-246 スプライスカップ工法の結合構造における小口径杭頭の埋込長が及ぼす影響／極東工業 [正] 稲富 芳寿・谷口 義則・河金 甲・吉武 勇
- 6-247 硬質地盤における長尺鋼管矢板井筒基礎の中掘工法と圧入工法のハイブリッド施工／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 牧山 重友・山本 安広・米澤 豊司・宮本 雅史・孝本 英俊
- 6-248 鋼管ソイルセメント杭の施工について／ [正] 山口 登志郎・木下 真二
- 6-249 現場製造ソイルセメントの配合設定と品質管理について／小田急建設 [正] 笠森 裕史・栗原 伸夫・黒田 崇・遠藤 一博
- 6-250 連壁掘削土を用いたソイルセメント製造システムの開発／小田急建設 [正] 佐藤 宏紀・玉利 博・水口 則和・樋口 忠・中村 志郎

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月20日（水） VI-5会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■10:50～12:20 測量・計測 / 座長：田中 邦博

- 6-251 デジタルカメラを用いた画像処理手法によるトンネル断面計測システムの試作／西日本旅客鉄道 [正] 御崎 哲一・鈴木 喜也・藤原 申次・竹田 喜彦
- 6-252 画像連続変位計測システムの護岸計測監視への適用／飛島建設株式会社 [正] 松田 浩朗・磯部 重樹・中川 勲治・梶 正樹・藤井 彰
- 6-253 レーザーカメラを活用した画像斜面監視システムの開発について／土木研究所寒地土木研究所 [正] 坂本 多朗・伊東 佳彦・伊藤 憲章・宮下 雅人・植松 孝彦
- 6-254 3次元孔曲計測システムの開発／株式会社エーティック [正] 日向 洋一・共 放鳴・高 栄麗・舟田 幸太郎
- 6-255 レーザードップラーとトータルステーションを用いた非接触かつ遠隔的なケーブル計測システムの開発／東京大学大学院 [正] 久保田 慶太・宮下 剛・Jaime Hernandez Jr.・藤野 陽三・宮本 則幸
- 6-256 アドホック通信技術を利用した現場計測に関する検討／東日本旅客鉄道 [正] 戸塚 淳也・桑原 清・宮崎 裕道・近藤 高弘
- 6-257 無線センサネットワークの建設分野への利用と課題(その2)／(株)国土情報技術研究所 [正] 高田 知典・石間 計夫
- 6-258 無線センサネットワークの建設分野への利用と課題(その3)／株式会社国土情報技術研究所 [正] 石間 計夫・高田 知典

■13:00～14:30 測量・計測(2) / 座長：鹿田 正昭

- 6-259 FBCを用いた片持ち梁式傾斜計の開発／飛島建設 [正] 田村 琢之・阿保 寿郎・塩谷 智基・熊谷 幸樹・近久 博志
- 6-260 ヒステリシスを軽減する機構を有した片持ち梁式変位計の開発／飛島建設 [正] 阿保 寿郎・塩谷 智基・熊谷 幸樹・田村 琢之・近久 博志
- 6-261 土木計測分野におけるGPS連続計測データの処理手法に関する一考察／ハザマ [正] 黒台 昌弘・蓮井 昭則・笠 博義
- 6-262 GPS自動計測システムを用いた構造物の熱膨張変形計測／国際航業株式会社 [正] 佐藤 渉・飯島 功一郎・武智 国加・岩崎 智治
- 6-263 光ファイバセンシング技術(BOTDR方式)による鉱山モニタリング事例／NTT [正] 上原 秀幹・出口 大志・藤橋 一彦・石倉 泰宏
- 6-264 シールド近接工事に伴う既設トンネルへの影響計測／アイレック技建 [正] 伊藤 進・栗原 和美・市川 一好・永井 英二・水原 勝由
- 6-265 長大切土のり面における三成分の地中変位測定について(その2)／間組 [正] 山本 浩之・緒方 辰男・日下 裕・西嶋 岳郎・丸山 昇
- 6-266 マルチエージェントモデルを用いた洪水・避難シミュレータに関する研究／熊本大学大学院自然科学研究科 [学] 椎葉 航・上野 幹夫・橋本 淳也・小林 一郎

■14:50～16:20 GIS・自動化システム / 座長：笠 博義

- 6-267 GISおよび常時微動を用いた傾斜地盤上の盛土の耐震評価方法の検討／東海旅客鉄道(株) [正] 阪本 泰士・関 雅樹・永尾 拓洋・伊藤 義人
- 6-268 ソフトコンピューティング技術が支える空間データの実用化について／香川大学大学院 [正] 亀井 慎一郎・白木 渡・大林 成行
- 6-269 高速走行時におけるトンネル覆工の撮影に関する検討／東海旅客鉄道株式会社 [正] 田川 謙一・伊藤 裕一
- 6-270 プログラミング飛行型ヘリを用いた空間情報収集システム／株式会社国土情報技術研究所 [正] 東 俊孝・高田 知典・鈴木 弘人・窪野 琢也
- 6-271 無線LANを建設機械の遠隔操作等に適用するためのローミングの基礎的試験／株式会社フジタ [正] 藤岡 晃・小幡 克実・和気 輝幸
- 6-272 無線LANを用いた転圧管理システムの性能確認試験について ～村山下貯水池堤体強化工事(その9)～／大成建設株式会社 [正] 森田 信吾・今入 隆
- 6-273 GPSを利用した高精度3次元マシンコントロールシステムの適用について／鹿島道路 [正] 山埜井 明弘・中橋 亮太・下田 博文

■16:40～18:10 建設CALS / 座長：佐藤 郁

- 6-274 3次元GISを活用した下水道施設の次世代維持管理手法に関する研究／ジオスケープ [正] 須田 清隆・中村 益美・黒台 昌弘・建山 和由
- 6-275 EDgrid(E-Defense Grid)のデータモデルの提案／室蘭工業大学大学院 [学] 吉田 善博・矢吹 信喜
- 6-276 日仏国際協調による橋梁プロダクトモデルIFC-BRIDGEの開発とコンバータの改良／室蘭工業大学大学院 [学] 李 占濤・矢吹 信喜
- 6-277 軽仮設材管理を目的としたUHF帯無線ICタグの利用に関する実験的検討／室蘭工業大学 [学] 尾山 寿史・矢吹 信喜
- 6-278 産業廃棄物のトレーサビリティシステムの研究／間組 [正] 柳瀬 ひろし・須田 清隆・岸 徳光・大庭 将宣
- 6-279 建設分野における情報流通のための標準の体系的整理方法に関する一考察／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 町田 聡
- 6-280 鉄道開削工事における情報化施工の試み／小田急建設(株) [正] 奈良 雅充・田村 伸一・田中 克幸・樋口 忠・西垣 重臣

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月21日（木） VI-5会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 建設環境 / 座長：樋口 雄一

- 6-281 クローズドシステム最終処分場の建設／戸田建設株式会社 [正] 中島 広志・近藤 孝裕・若林 秀夫・柳楽 毅
- 6-282 焼却施設の躯体コンクリートへ浸透したダイオキシン類に関する考察／戸田建設株式会社 [正] 柳楽 毅・柴田 靖・西山 桂司
- 6-283 粉末凝集剤を用いた高濃度泥水および浚渫土等の減容化処理システム ―アクアセパレート工法の開発― /エーケーケミカル [正] 小林 一男・齋藤 優・佐藤 一行・佐々木 育子・原田 尚幸
- 6-284 重金属汚染土壌の簡易分析技術に関する基礎研究／戸田建設 [正] 安田 好伸・松延 邦明・吉川 裕泰
- 6-285 自然的原因により重金属等が溶出する堆積岩のトンネル掘削土処理／東日本高速道路 [正] 細川 迭男・菅井 皇人・山崎 充
- 6-286 煙突自動除染レンガ解体ロボットの開発と実用化／戸田建設株式会社 [正] 西山 桂司・小林 啓二・柳楽 毅
- 6-287 寒冷地トンネルの断熱材における地球温暖化対策について／地崎工業北海道本店 [正] 河村 巧・須藤 敦史・三上 隆・佐藤 京・西 弘明

■10:50～12:20 入札・契約/設計概念 / 座長：渡邊 法美

- 6-288 提言書「公共工事における無報酬業務を解消するために」について／日本建設産業職員労働組合協議会 [正] 川副 洋一・澤田 幸雄・佐久間 信行・芝原 英彰
- 6-289 提言書「公共工事における無報酬業務を解消するために」を用いた活動について／日本建設産業職員労働組合協議会 [正] 澤田 幸雄・佐久間 伸行・芝原 英彰・川副 洋一
- 6-290 高度技術提案型総合評価方式の導入について／国土交通省 [正] 堤 達也・塩崎 修男・伊藤 弘之
- 6-291 海外の港湾工事におけるユニットプライス型積算方式について／港湾空港建設技術サービスセンター [正] 島田 伊浩・山縣 延文・岩崎 和弘
- 6-292 海外における山岳トンネルにおける性能規定発注方式について／地崎工業 [正] 須藤 敦史
- 6-293 トンネル換気設計の合理化検討／中日本高速道路中央研究所 [正] 下田 哲史・山田 隆昭
- 6-294 下路式桁橋のデザイン改善に関する考察 /株式会社宮地鐵工所 [正] 熱海 晋・齋藤 展生・杉山 和雄

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成18年9月22日（金） VI-5会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 品質管理/安全管理 / 座長：美谷 邦章

- 6-295 打込み締固めおよび打重ね方法がかりコンクリートの塩分浸透性に及ぼす影響／東京理科大学大学院 [学] 佐々木 憲明・辻 正哲・櫻井 敦史・長谷 篤・澤本 武博
- 6-296 3径間連続PCアーチ橋の形状管理／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 中澤 晃一・日下 郁夫・大庭 光商
- 6-297 遠隔地におけるWebカメラ・カメラ付携帯電話による品質確認手法の検討／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 島村 徹仙・島村 徹仙
- 6-298 浜ノ瀬幹線水路建設工事におけるICタグを利用したバッテリーロコ運行システム／戸田建設 [正] 山崎 友誉・小林 由委
- 6-299 地下水の浮力を受ける共同溝工事のリスク管理／関西国際空港株式会社 [正] 松本 義明・田川 浩・島田 敬・高木 信広
- 6-300 東海道新幹線新横浜駅ビル(仮称)工事に伴う連続地中壁工事／東海旅客鉄道 [正] 吉川 太郎・鈴木 正・田中 晃・酒井 拓磨
- 6-301 建設現場における事業者を対象とした労働災害損失に関する研究／独立行政法人労働安全衛生総合研究所 [正] 高木 元也

■10:50～12:20 PM/CM・公共マネジメント / 座長：三輪 晴文

- 6-302 地方自治体におけるCM(コンストラクション・マネジメント)の実施例(その3)／応用地質 [正] 鳥居 敏・木村 正樹・林田 清高・北村 省二・安田 徹
- 6-303 地方自治体におけるCM(コンストラクション・マネジメント)の実施例(その4)／応用地質 [正] 木村 正樹・鳥居 敏・岡部 幸彦・北村 省二・安田 徹
- 6-304 コンストラクションマネジメント(CM)システムの公共工事への適用を考える／足利工業大学 [F] 小林 康昭
- 6-305 地方建設業者におけるプロジェクト・マネジメント技術向上への取り組み事例／桂技術士事務所 [正] 桂 利治・山崎 裕二・大曲 幸久・和田 直芳
- 6-306 設計VEを発注者が導入するためのVEシステム体系／パシフィックコンサルタンツ [正] 横田 尚哉
- 6-307 市民本位のインフラマネジメントのあり方について(中間報告)／中央復建コンサルタンツ [正] 兼塚 卓也・山野 長弘
- 6-308 PFI事業者選定における競争的対話方式の試行／㈱エイトコンサルタント [正] 松沢 秀泰・松沢 秀泰・三木 秀樹・阿部 稔

■13:00～14:30 建設マネジメント・人材育成 / 座長：後藤 忠博

- 6-309 道路橋におけるライフサイクルコストの実態について／間組 土木事業本部 [正] 杉山 律・大崎 幸雄・大川 征治・廣川 誠一
- 6-310 電気通信トンネルのアセットマネジメントの試み／通信土木コンサルタント㈱ [正] 林 秀三・赤木 寛一・志賀 正幸・橋本 暁典
- 6-311 建設マネジメントにおける環境コーディネーター／オリエンタルコンサルタンツ [正] 石渡 俊吾
- 6-312 建設業におけるOJT,OFF-JTに関する取り組み／鉄建建設株式会社 [正] 畠中 保・小寺 秀則・小林 康昭・岡本 正広
- 6-313 建設産業の魅力化にむけた取り組みに関する一考察／日本建設産業職員労働組合協議会 [正] 芝原 英彰・佐久間 信行・川副 洋一・澤田 幸雄
- 6-314 建設産業で働くホワイトカラー層の労働状況の現状／日本建設産業職員労働組合協議会 [正] 宮野 一也・時田 学・喜多 久嘉・鈴木 佐喜夫
- 6-315 建設産業で働く外勤者の休日取得の現状／日本建設産業職員労働組合協議会 [正] 喜多 久嘉・鈴木 佐喜夫・時田 学・宮野 一也