

平成27年度土木学会全国大会 第70回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-062 チャンバー内攪拌シミュレーションへのMPS解析の適用性/清水建設株式会社 [正] 小瀧 伸也・高梨 和光・杉山 博一・原 忠・前田 俊宏
- VI-063 硬質粘性土における泥土圧シールドの施工実績/西松建設株式会社 [正] 金子 博己・佐屋 裕之・辻 圭宏
- VI-064 泥水式シールド工法における重金属汚染土浄化システムの開発 その1ー 特殊鉄粉による高比重泥水中での重金属吸着試験ー/戸田建設 [正] 中山 卓人・小林 修・田中 徹・中島 広志
- VI-065 泥水式シールド工法における重金属汚染土浄化システムの開発 その2ー 高比重泥水からの特殊鉄粉分級試験ー/戸田建設 [正] 小林 修・中山 卓人・市川 政美・田中 孝

■13:00~14:20 シールドトンネル(3) / 座長:室谷 耕輔

- VI-066 高強度耐火セグメントの実用化についてー 試練り〜大成建設 [正] 川島 広志・門間 正拳・堀口 賢一・近藤 智人・福澤 祥宏
- VI-067 高強度耐火セグメントの実用化についてー 耐火性能基礎試験〜大成建設 [正] 澤上 晋・門間 正拳・馬場 重彰・川島 広志・福澤 祥宏
- VI-068 耐火対策と剥落防止の2種類の有機繊維を混入したRCセグメントの耐火性能ー 東京外かく環状道路 本線トンネル (南行) 東名北工事 耐火実験報告 (その1)ー/鹿島建設 [正] 榎谷 早智子・斉藤 啓之・田中 明・鈴木 義信
- VI-069 RCセグメントの火災時における付属物周りの温度上昇特性と火災後の曲げ耐力ー 東京外かく環状道路 本線トンネル (南行) 東名北工事 耐火実験報告 (その2)ー/鹿島建設株式会社 [正] 新井 崇裕・斉藤 啓之・松原 仁・鈴木 義信
- VI-070 大断面シールドトンネルへのSリング継手 (M30タイプ) の適用検討/清水建設 [正] 丑屋 智志・入田 健一郎・原 忠・小瀧 伸也・宮田 勝治

平成27年度9月17日 (木) VI-2会場 (岡山大学津島キャンパス 一般教育棟A21講義室)

■9:00~10:20 シールドトンネル(4) / 座長:水原 勝由

- VI-071 狭隘な河川下におけるH&Vシールドによるスパイラル掘進の計画/清水建設 [正] 安井 克豊・菅野 美喜雄・田中 翔真・田中 智昭・太田 博啓
- VI-072 軟弱地盤におけるコンパクトシールド工法の急曲線施工/西松建設 [正] 北本 正弘
- VI-073 都心部での非開削掘削工法における支保工の挙動再現に関する検討/長岡工業高等専門学校 [学] 松本 拓未・岩波 基
- VI-074 小竹向原・千川間連絡線設置工事における縦長複合円形断面を有するシールドトンネルの施工結果について/東京地下鉄 [正] 大槻 あや・沼田 敦・長谷 篤・山上 亨
- VI-075 鉄道構造物構築におけるハーモニカ工法の施工実績/大成建設 [正] 坂巻 直紀・上坂 龍平・宮本 優一
- VI-076 DO-Jet施工、急曲線、親子分離等の複合機能を搭載したシールド施工/鹿島建設 [正] 大瀧 真道・久本 洋二

■10:40~12:00 シールドトンネル(5) / 座長:新井 泰

- VI-077 清水共同溝設置工事-4における重要構造物対策 その(1)/前田建設工業株式会社 [正] 鈴木 哲太郎・宮澤 昌弘・織田 孝之・浅井 秀明・寅岡 千丈
- VI-078 清水共同溝設置工事-4における重要構造物対策 その(2)/前田建設工業(株) [正] 浅井 秀明・林 太将・寅岡 千丈・鈴木 哲太郎・織田 孝之
- VI-079 鉄道営業線直下における大断面シールド掘進施工実績/鹿島建設株式会社 [正] 紀伊 吉隆・渡辺 真介
- VI-080 横浜環状北線馬場ランプシールドにおける地盤変状対策/首都高速道路 [正] 溝口 孝夫・遠藤 啓一郎・塩田 健二・朴 仁彦・安井 克豊
- VI-081 横浜環状北線馬場ランプシールドにおける線形確保対策/清水建設株式会社 [正] 小野塚 直敏・岸田 政彦・副島 直史・岩居 博文・西田 充
- VI-082 シールド工事における地中トンネル接続について/株式会社大林組 [正] 桜庭 一・香川 敦

平成27年度9月18日 (金) VI-2会場 (岡山大学津島キャンパス 一般教育棟A21講義室)

■9:00~10:20 シールドトンネル(6) / 座長:鹿島 竜之介

- VI-083 都市部でSENSを初適用した鉄道トンネルの施工実績/大成建設 [正] 常田 和哉・佐藤 一義・和田 幸治
- VI-084 SENSによる都市部小土被りトンネルの周辺地盤への影響評価/大成建設 [正] 加藤 隆・和田 幸治・中西 孝治・水原 勝由
- VI-085 SENSによる場所打ちライニングのひび割れ抑制対策に関する一考察/大成建設 [正] 岡嶋 和義・常田 和哉・阪田 暁・水原 勝由
- VI-086 SENSの一次覆工挙動に関する研究/長岡技術科学大学院 [学] ゲン ドク タム・黒橋 群・CHAIYAPUT SALISA・杉本 光隆・玉井 達毅
- VI-087 中折れシールドの制御におけるシールド操作パラメータに関する検討/長岡技術科学大学院 [学] ファム ヴァンフーン・SOMPOLPHAKADY VANNAXAY・HUYNH NGOC THI・CHEN JIAN・杉本 光隆

■10:40~12:00 シールドトンネル(7) / 座長:安井 克豊

- VI-088 高耐力特殊セグメントの開発 (構造概要と製作性)/安藤ハザマ [正] 三木 章生・新原 圭祐・粥川 幸司・岩橋 正佳・北村 卓也
- VI-089 高耐力特殊セグメントの開発 (単体曲げ載荷試験)/安藤ハザマ [正] 新原 圭祐・三木 章生・粥川 幸司・岩橋 正佳・松村 誠二
- VI-090 シールドトンネル地中接続部の開口補強構造について/鹿島建設 [正] 牛垣 勝・上木 泰裕・望月 一宏
- VI-091 既設マンホール内からの凍結工法によるシールド到達接続工/戸田建設 [正] 野村 朋之・浦口 泰弘・高橋 知弘・木尾 大輔
- VI-092 大深度でのシールド機地中接合の施工実績/鹿島建設 [正] 堤 和太・酢谷 郁雄・竹田 岳史・渡辺 良二・菅野 雄彦

■13:00~14:20 シールドトンネル(8) / 座長:津野 究

- VI-093 鉄道建設・運輸施設整備支援機構におけるトンネルデータベースの改良/鉄道・運輸機構 [正] 萩原 秀樹・西村 直樹・松永 卓也・上野 光・渡辺 和之
- VI-094 阪神高速におけるシールドトンネルデータベースについて/阪神高速道路 [正] 志村 敦・渡辺 真介・紀伊 吉隆
- VI-095 風化花崗岩地盤での反力部材応力計測による早期解体の対応について/清水建設 [正] 宮岡 香宙・風早 謙一・田尾 一憲・中谷 武彦
- VI-096 巨礫を含む砂礫層のシールド掘進実績/鹿島建設 [正] 鈴木 友幸・神田 真一・増田 善也
- VI-097 風化岩層におけるシールド工事のトラブルとその対策について/前田建設工業 [正] 高本 賢司・安光 立也・塩田 恵一
- VI-098 シールドマシンのカッタービット交換における止水工法について/前田建設工業 [正] 森 芳樹・安光 立也・塩田 圭一

■14:40~16:00 シールドトンネル(9) / 座長:

- VI-099 泥土圧シールドにおける掘削土の泥水輸送の有効性と高速施工設備について/清水建設株式会社 [正] 吉澤 尚志・西川 泰司
- VI-100 小口径・長距離シールド(泥土圧)掘進の工程短縮と安全管理ー山科三条雨水幹線(その1)公共下水道工事ー/熊谷組 [正] 惠一 俊二
- VI-101 西名古屋火力発電所リフレッシュ工事で導管トンネルの施工実績 (中間報告) /鹿島建設 [正] 川登 一幸・滝川 真太郎・河村 晋平・小坂 琢朗
- VI-102 台湾における電力シールドトンネルの高速施工ー大林〜高港345KV電線線路第二区工事ー/鹿島建設 [正] 奥山 義英・三井 隆・多田 幸夫
- VI-103 比抵抗センサーを用いた介在砂層探査技術の開発/清水建設 [正] 大木 智明・金丸 清人・齋藤 秀樹・西川 泰司・三上 尚美
- VI-104 長距離・無水砂礫層におけるシールド掘進/戸田建設株式会社 [正] 堀 昭・中山 卓人・弘瀬 雄太

平成27年度9月16日 (水) VI-3会場 (岡山大学津島キャンパス 一般教育棟B21講義室)

■9:00~10:20 情報化施工 / 座長:堤 知明

- VI-105 GISを活用した除染出来高管理システムの開発・適用/鹿島建設 [正] 上田 純広・西川 武志・西山 孝一・森本 直樹・石川 利行
- VI-106 放射線モニタリングシステムの開発/鹿島建設 [正] 西山 孝一・西川 武志・藤巻 孝治
- VI-107 指紋認証を用いた入退管理線量記録及び労務管理システムの開発/鹿島建設 [正] 西川 武志・清水 靖則・中尾 暁彦・松谷 和樹
- VI-108 自律飛行測量機と画像処理を用いた太陽光アレイ最適配置設計/清水建設株式会社 [正] 吉成 英俊・中牟田 直昭・熊島 豊・若林 雅樹
- VI-109 転任作業の情報化施工のための締固め測定器の開発/砂子組 [正] 好川 敏・男澤 真樹・坂下 淳一・千葉 大樹・佐藤 昌志
- VI-110 無人化施工におけるVRS方式のガイダンスシステム使用事例について/備前谷組 [正] 坂西 孝仁・北原 成郎

■10:40~12:00 検査技術・診断(1) / 座長:石井 明俊

- VI-111 音響探査法のトンネル覆工調査に関する検討 (1) 供試体を用いた適用性検証/IR東海 [正] 石川 達也・松本 繁治・杉本 恒美・杉本 和子・歌川 紀之
- VI-112 音響探査法のトンネル覆工調査に関する検討 (2) 実トンネルにおける適用性検証/JR東海 [正] 松本 繁治・石川 達也・杉本 恒美・杉本 和子・黒田 千歳
- VI-113 音響探査法を用いたコンクリート表面欠陥探査技術の開発ー接着系あと施工アンカーボルトの接着材量との関連性に関する検討ー/桐蔭横浜大学 [正] 上地 樹・杉本 恒美・黒田 千歳・歌川 紀之・片倉 景義
- VI-114 音響探査法を用いたコンクリート表面欠陥探査技術の開発ー強力超音波音源の検討ー/桐蔭横浜大学大学院 [正] 杉本 恒美・杉本 和子・上地 樹・歌川 紀之・片倉 景義
- VI-115 音響探査法を用いたコンクリート表面欠陥探査技術の開発ースペクトルエントロピーを用いた欠陥検出アルゴリズムの検討ー/桐蔭横浜大学 大学院 工学研究科 [正] 杉本 和子・杉本 恒美・黒田 千歳・歌川 紀之・片倉 景義
- VI-116 非接触音響手法による鉄筋腐食ひび割れの検出/株式会社IHI検査計測 [正] 河野 豊・西土 隆幸・杉本 恒美・杉本 和子

■13:00~14:20 検査技術・診断(2) / 座長:山路 徹

- VI-117 港湾鋼構造物の肉厚測定でみられる腐食程度と測定誤差に関する一考察/若築建設 [正] 森 晴夫・秋山 哲治
- VI-118 非接触型の渦流探傷装置と超音波厚み計による岸壁鋼板肉厚測定での適用性比較/若築建設 [正] 秋山 哲治・森 晴夫
- VI-119 コンクリート建造物のメンテナンス用核磁気共鳴スキャナの開発/産業技術総合研究所 [正] 中島 善人
- VI-120 誘導路橋梁の長期モニタリングによる振動特性に関する検討/清水建設株式会社 [正] 福田 裕・金子 雅廣・白井 洋史・匂坂 興平
- VI-121 コンクリート音響探傷システムの開発/東芝 [正] 西村 修・吉野 晃・千星 淳・池田 賢弘
- VI-122 画像解析によるトンネル照明灯の劣化予測手法の基礎的研究/西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 橋爪 謙治・橋本 和明・小田 功

平成27年度9月17日 (木) VI-3会場 (岡山大学津島キャンパス 一般教育棟B21講義室)

■9:00~10:20 検査技術・診断(3) / 座長:松田 敏