

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月10日(水) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス A302)

8:30~10:00 シールドトンネル(1) / 座長:吉田 公宏

- 001 切削可能なセグメントブロックの開発~セグメントブロックの切削実験~/大成建設 [正] 足立 英明・大久保 英也・森田 泰司
- 002 セグメント切削シールド工法の開発(その4:RC平板切削試験)/前田建設工業 [正] 野本 康介・野本 康介・野田 賢治・後藤 真吾・林田 道弥
- 003 セグメント切削シールド工法の開発(その5:大口径切削セグメント単体曲げ試験)/前田建設工業 [正] 森 芳樹・森 芳樹・松井 芳彦・宮澤 昌弘・藤野 豊
- 004 「VASARAシールド工法」による非開削地中掘削実績(その4)~中口径・高水圧下における実証施工概要~/鹿島建設 [正] 馬野 浩二・橋本 博英・三宅 正人・杉山 雅彦・内田 博茂
- 005 「VASARAシールド工法」による非開削地中掘削実績(その5)~中口径・高水圧下実証施工における掘削掘進と沈下抑止特殊充填材~/鹿島建設 [正] 高柳 哲・吉迫 和生・神尾 正博・上本 勝広・永森 邦博
- 006 「VASARAシールド工法」による非開削地中掘削実績(その6)~中口径・高水圧下実証施工における掘削時の全体挙動~/石川島建材工業 [正] 浅野 裕輔・岩下 直樹・阿部 義・馬野 浩二・滝本 邦彦

10:10~11:40 シールドトンネル(2) / 座長:岡田 龍二

- 007 D-Shapeシールド工法の開発(その5)-大深度地下分岐合流部トンネル接合用現場継手構造の開発~/新日本製鐵 [正] 石田 宗弘・盛岡 義郎・橋本 博英
- 008 P&PCセグメントの施工実績と緊張管理~南浦和2号幹線築造工事~/鹿島建設 [正] 西岡 和也・山口 匡・奥山 義英・滝本 邦彦
- 009 P&PCセグメント工法における高チクソ型PCグラウトの現場充てん性確認実験と施工実績~/南浦和2号幹線築造工事~/鹿島建設 [正] 齋藤 啓文・山口 匡・齋藤 啓文・堤 和夫・柳井 修司
- 010 PET繊維を混入したRCはりの曲げひび割れ性状/清水建設 [正] 滝本 和志・吉武 謙二・後藤 徹・石川 常夫
- 011 PET繊維を混入したコンクリートの曲げじん性と耐衝撃性/清水建設 [正] 高橋 圭一・滝本 和志・四方 弘章・石川 常夫
- 012 PET繊維混入RCセグメント実物大耐火実験報告/清水建設 [F] 林 裕悟・井上 啓明・原 忠・石川 常夫

12:40~14:10 シールドトンネル(3) / 座長:盛岡 義郎

- 013 小田急小田原線複々線化事業におけるセグメント継手部実物大模型実験 その1:実験概要 /大成建設 [正] 福田 隆正・中込 芳雄・梶原 誠・田口 龍二・高橋 健吾
- 014 小田急小田原線複々線化事業におけるセグメント継手部実物大模型実験 その2:実験結果 /大成建設 [正] 高橋 健吾・中込 芳雄・伊藤 健治・大石 憲寛・福田 隆正
- 015 シールドトンネルセグメントのリング継手開発/大成コーレック [正] 田中 篤史・伊田 篤史・岩崎 吉孝・根本 健児・高野 伸一
- 016 扁平型断面シールド工法の開発(その6:扁平型セグメントのヒンジ継手の軸力導入曲げ実験)/奥村組 [正] 木下 茂樹・奥野 三郎・浅野 剛・荒川 賢治・橋口 彰夫
- 017 SFR C(鋼繊維補強高流動コンクリート)セグメントの掘進時の断面力特性/大林組 [F] 松田 隆・吉田 公宏
- 018 セグメントの幅広化に伴う実験的検証/大成建設 [正] 豊田 努・服部 佳文・三桶 達夫・川島 広志

14:20~15:50 シールドトンネル(4) / 座長:鹿島 竜之介

- 019 既設シールドトンネル直上での部分掘削の影響検討手法に関する一考察/東京地下鉄 [正] 沼田 敦・橋口 弘明・宇波 邦宣
- 020 地下構造物直下におけるシールド工法の施工~阪神なんば線 第3工区~/大成建設 [正] 小倉 崇敬・丸山 忠明・原田 大・重光 達
- 021 阪神なんば線併設シールドの近接施工その1(対策計画)/鹿島建設 [正] 西川 明宏・丸山 忠明・久保田 晃司・吉田 潔・永森 邦博
- 022 阪神なんば線併設シールドの近接施工 その2(施工実績)/鹿島建設 [正] 石川 勝久・松山 大輔・仲田 義弘・今村 宏・真鍋 智
- 023 砂質土における空港施設下のシールドトンネルの施工について/大林組 [正] 日野 義嗣・吉田 秀樹・広尾 俊幸・林 成卓
- 024 圧力式沈下計を用いたシールド掘進管理用のトライアル計測事例/地域地盤環境研究所 [正] 譽田 孝宏・中野 道夫・久ノ坪 宏司・難波 正和・堀内 民夫

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月11日(木) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス A302)

8:30~10:00 シールドトンネル(5) / 座長: 團 昭博

- 025 秋田中央道路整備工事におけるトンネル路床部の計画と施工 / 大成建設 [正] 岡谷 利之・佐々木 寿一・富田 幸憲・西岡 巖・京屋 宜正
- 026 スラリー連続脱水処理システムによる泥水式シールド工事余剰泥水処理 / 奥村組 [正] 安竹 馨・戸澤 清浩・岡田 豊・吉岡 徹・植田 和博
- 027 地下通路工事における矩形シールド工法(アポロカッター工法)について / 鹿島建設 [正] 真鍋 智・奥平 守幸・原田 大・吉田 潔・永森 邦博
- 028 上野地下歩行者専用道における複合円形泥土圧シールドの施工について / 東京地下鉄 [正] 西村 高明・佐野 弘幸
- 029 ベルトコンベアによる泥土圧シールド工事の掘削土砂の含水比低下技術 / 大林組 [正] 林 成卓・吉田 秀樹・屋代 勉・山田 祐樹・塩山 務
- 030 シールド工事の急曲線部における施工対策について / 戸田建設 [正] 市川 政美・春木 敏・山内 悟
- 031 二重止水裏込め注入孔の開発 / 京王電鉄 [正] 寺田 雄一郎・藤沼 愛・藤木 育雄・清水 幸範・高木 勝央

10:10~11:40 シールドトンネル(6) / 座長: 豊田 孝宏

- 032 直接発進到達に用いるH形SZパイルの開発~26号堺共同溝工事分岐立坑への適用~/ 鹿島建設 [正] 高木 一浩・風間 優・酒井 学・新井 崇裕・糸久 智
- 033 大断面シールド機のジャッキダウン工について / 首都高速道路 [正] 小島 直之・吉田 祥二・大友 信悦・西村 中也・杉本 高
- 034 上下併設大断面トンネルの計画と施工 / 首都高速道路 [正] 吉田 祥二・小島 直之・谷口 禎弘・小川 卓
- 035 導坑を利用した大断面シールド機による岩盤掘削 / 阪神高速道路 [正] 崎谷 浄・高磯 徹・橋本 倫明・東出 明宏
- 036 気泡シールド工法による玉石混じり砂礫層の掘進 / 清水建設 [正] 磯部 哲・島 豊行・仲道 雅大・酒井 俊一
- 037 長距離掘進対応ビットシステムの開発~実施工における二重ビットの機能検証~/ 大成建設 [正] 高倉 克彦・中根 隆・足立 英明・森田 泰司
- 038 高水圧条件下におけるRCセグメント用背面被覆材の耐水圧性能試験 / 日本シビックコンサルタント [正] 團 昭博・土屋 直樹・金井 誠一郎・秋本 雅人・高橋 正男

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月12日(金) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス A302)

8:30~10:00 測量・計測 / 座長: 中出 剛

- 039 斜面計測監視ICTシステム「ハモニス」の開発および現場への適用 / ハザマ [正] 宇津木 慎司・山本 浩之・猪狩 哲夫
- 040 密集住宅市街地を対象としたレーザプロファイラによる三次元計測の試み / 摂南大学 [学] 植松 恒・熊谷 樹一郎・三澤 康裕
- 041 小口径管推進工法における遠隔位置計測支援システムについて / アイレック技建 [正] 村越 福雄・日野 英則・天野 敏男・滝口 正洋・油木 政基
- 042 圧縮性流体における流体要素の流量特性に関する研究 / 東京工業大学 [学] 浅野 誠一郎・香川 利春・池田 駿介
- 043 テレイグジスタンス基礎技術の研究(その2) - MR技術によるマーキング - / 大成建設 [正] 今井 博
- 044 光ファイバセンサを用いた土留鋼管杭のひずみ計測 / NTTインフラネット [正] 平山 和幸・野口 孝俊・菅野 高弘・田中 智宏・青木 俊朗
- 045 新幹線工事における不発弾調査の結果 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 角田 龍也・牧山 重友・米澤 豊司・宮脇 悟・草本 芳郎

10:10~11:40 GPS・GIS / 座長: 熊谷 幸樹

- 046 豪雪地のフィルダムでの標的埋設型GPSを用いた外部変形計測の実用性検証 / 国際航業 [F] 岩崎 智治・佐藤 渉・曾田 英揮・山田 一宏・山本 史朋
- 047 GPS / 水準法とジオイドモデルによるジオイド傾斜算出に関する研究 / 日本大学 [学] 沖田 孝介・佐田 達典
- 048 RTK-GPSによる移動体測位に関する基礎的実験 / 日本大学 [正] 佐田 達典・江上 翔悟・村山 盛行
- 049 衛星の可視性を評価するシミュレーションシステムに関する基礎的検討 / 日本大学 [学] 福森 秀晃・佐田 達典
- 050 インターネット環境下で稼働する斜面崩壊誘因広域逆推定支援システムの基本設計 / 東京理科大学 [学] 田口 靖朋・小島 尚人・但木 大介・川村 謙太郎
- 051 通信土木設備の点検業務支援システムの開発 / 日本電信電話 [正] 家保 具太・水谷 隆夫・山田 敏之

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月10日(水) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス A303)

8:30~10:00 検査技術・診断(1) / 座長: 前田 敏也

- 052 X線法による高欄・床版取合い部の配筋調査手法に関する実験的研究 / 首都高速道路技術センター [正] 吉沢 勝・林 成浩・永田 佳文
- 053 トンネル覆工における点検への噴射工法の適用性の検討 / ダイヤコンサルタント [正] 大場 諭・下田 哲史・馬場 弘二・重田 佳幸
- 054 鉄道RCラーメン高架橋柱の最大応答部材角測定装置の改良 / 計測リサーチコンサルタント [正] 濱田 弘志・宮本 則幸・仁平 達也・曾我部 正道・谷村 幸裕
- 055 トンネル覆工の全般的なひび割れ監視システムの開発 / 中央復建コンサルタンツ [正] 橋 直毅・仲山 貴司・小島 芳之・中西 祐介
- 056 レーザー超音波リモートセンシング装置を用いたコンクリート内部欠陥探傷 / レーザー技術総合研究所 [正] 島田 義則・コチャエフ オレグ・内田 成明・羽矢 洋・中川 晋一
- 057 レーザー超音波リモートセンシング装置を用いたコンクリート内部欠陥探傷 - (3) 大型供試体を用いた探傷実験 / 西日本旅客鉄道 [正] 中川 晋一・坂本 保彦・島田 義則・オレグ コチャエフ
- 058 レーザー超音波リモートセンシング装置を用いたコンクリート内部欠陥探傷 - (2) ハンマー打撃によって発生する実構造物の表面振動・打音解析結果と欠陥検出アルゴリズム - / 鉄道総合技術研究所 [正] 大村 寛和・羽矢 洋・島田 義則・内田 成明・中BOCDA方式光ファイバセンサによるコンクリートのひび割れ検知 / 鹿島建設 [正] 中野 龍児・三浦 悟・今井 道男・一宮 利通・河野 哲也

10:10~11:40 検査技術・診断(2) / 座長: 岩井 稔

- 060 RC構造物における変状発生頻度を考慮した点検方法の提案(内的要因の影響分析) / レールテック [正] 小田 憲司・山根 富徳・大田 司郎・竹村 一郎
- 061 RC構造物における変状発生頻度を考慮した点検方法の提案(点検優先度の提案) / レールテック [正] 山根 富徳・佐野 力・大田 司郎・竹村 一郎
- 062 内装を有する地下鉄駅の躯体コンクリートの劣化指標調査 / 東京地下鉄 [正] 山本 努・小松 久男・亀山 洋子・西尾 豊・小松 正典
- 063 コンクリート床版における防水層材料の評価・選択システムの開発 / ミツワ電器 [正] 江本 久雄・高橋 順・中村 秀明・宮本文穂
- 064 山口県における橋梁目視点検と損傷状況に関する検討 / 山口大学 [学] 原 淳史・原 淳史・河村 圭・宮本文穂・石田 純一
- 065 河床低下が生じた橋脚の健全度評価 / 鉄道総合技術研究所 [正] 羽矢 洋・大村 寛和・上半 文昭・近藤 健右
- 066 橋梁の健全性評価に関する一考察 / 大日本コンサルタント [正] 笠井 利貴・藤島 政記・副島 良恵
- 067 磁気異方性センサによる曲管近傍の応力測定における測定位置の影響評価 / キャプティ [正] 飯村 正一

12:40~14:10 検査技術・診断(3) / 座長: 羽矢 洋

- 068 振動法による外ケーブル工法の緊張力測定について / 首都高速道路技術センター [正] 林 成浩・岩上 和行・吉沢 勝・小林 明史
- 069 鋼橋の塗膜劣化モニタリングのための紫外線センサICタグの開発に関する研究 / 茨城大学 [学] 大川 新太郎・原田 隆郎
- 070 遠隔非接触振動測定による河川橋脚検査に向けた基礎検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 上半 文昭
- 071 鋼床版デッキプレート方向き裂の半自動超音波探傷方法 / 首都高速道路技術センター [正] 村野 益巳・木ノ本 剛・齋藤 豪
- 072 周波数シフト帰還型レーザを用いた供用中の橋梁の動的変位計測 / 計測リサーチコンサルタント [正] 梅本 秀二・原 武文・久保田 慶太・岡本 卓慈・伊藤 弘昌
- 073 周波数シフト帰還型レーザを用いた長距離・非接触による高精度計測の検証報告 / 計測リサーチコンサルタント [正] 藤井 真人・原 武文・久保田 慶太・宮本 則幸・伊藤 弘昌
- 074 鋼床版リブき裂調査への赤外線カメラ利用環境の検討 / 首都高速道路技術センター [正] 紺野 康二・水井 啓和・畑野 達郎
- 075 実物大の空港施設を用いた液化化実験における光ファイバセンサを用いた舗装ひずみ計測 / NTTインフラネット [正] 奥津 大・出口 大志・中澤 博志・坪川 将文・藤橋 一彦

14:20~15:50 検査技術・診断(4) / 座長: 宮本文穂

- 076 水中ロボットによる水路トンネル点検調査技術の開発 / 復建調査設計 [正] 今井田 敏宏・吉浪 康行・松石 成生
- 077 赤外線動画撮影によるトンネル点検技術の研究 / 道路保全技術センター [正] 鈴木 隆次・福吉 孝雄・光永 貢一
- 078 内空変位に動きが見られるトンネルの維持管理 身延線の帯金トンネルを例に学ぶ / 東海旅客鉄道 [正] 名波 良弘・名波 良弘・川元 隆史
- 079 ウォータージェットを用いたトンネル点検手法の検討 / パシフィックコンサルタンツ [正] 駒村 一弥・藤井 久矢・永留 君明
- 080 SVMを用いたトンネル覆工健全度評価の高精度化に向けた研究 / 西日本技術開発 [正] 円田 竜太・大石 博之・安村 成史・進士 正人・古川 浩平
- 081 擁壁の健全度診断のための解析的検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 篠田 昌弘・羽矢 洋・阿部 慶太・大村 寛和
- 082 PE管光ファイバセンサによる地盤変形計測の基礎的実験 / クボタシーアイ [正] 片桐 信・中野 雅弘
- 083 表面波探査を用いた地震被害時の舗装等の供用判断に関する現場実験 / 応用地質 [正] 村上 弘行・長瀬 雅美・菅野 高弘・中澤 博志

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月11日(木) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス A303)

8:30~10:00 リニューアル(1) / 座長: 田中 樹由

- 084 道路の維持管理費と費用便益分析に関する検討 / 応用地質 [正] 佐藤 元紀・阿部 信隆・北島 信博・目黒 靖男・中村 一樹
- 085 実務に即した橋梁アセットマネジメントシステムの開発 / パシフィックコンサルタンツ [正] 横山 知生・田中 慎一・西川 武宏・長坂 剛
- 086 橋梁アセットマネジメントシステム普及促進を目的とした機能改善の提案 / 名古屋大学 [学] 宮田 将門・那須 清吾
- 087 既設橋梁群の年度コストの平準化に関する一検討 / ニュージェック [正] 中西 卓也・服部 篤史・坂野 昌弘・保田 敬一・藤井 友行
- 088 既設橋梁群のLCCの算定に関する一検討 / 総合技術コンサルタント [正] 平川 淳・服部 篤史・坂野 昌弘・鎌谷 太郎・久後 雅治
- 089 橋梁維持管理の将来必要費用を把握するためのLCC計算法 / 道路保全技術センター [正] 福山 茂・北村 隆理
- 090 舗装の維持管理業務を支えるアセットマネジメントシステムの構築 / パシフィックコンサルタンツ [正] 吉岡 正泰・田中 慎一・横山 知生・二ノ宮 明彦
- 091 通電電流量の調整による維持管理コスト削減と陽極耐用年数の長期化の検討 / 住友大阪セメント [正] 鹿島 篤志・峰松 敏和・長内 誠

10:10~11:40 リニューアル(2) / 座長: 廣田 元嗣

- 092 鉄筋腐食を有するRC梁部材の曲げ性能に関する実験 / 金沢工業大学 [学] 小田 和伸・木村 定雄・荒川 隆司
- 093 FRP製管理路の載荷試験報告 / 本州四国連絡高速道路 [正] 大谷 康史・荻原 勝也・光畑 英樹
- 094 首都高速における中央分離帯ガードレール支柱基部腐食の応急対策について / 首都高速道路 [正] 鈴木 寛久・永田 佳文・成田 浩一
- 095 樹脂含浸シートを用いた開水路表面被覆工法の開発 / 岡三リビック [正] 工藤 章光・小浪 岳治・三澤 清志・長束 勇
- 096 ガラス短繊維補強樹脂セメントモルタルによるモルタル吹付け面の補修・保護 / 熊本大学 [正] 重石 光弘・笹原 慎二・笹原 博次
- 097 高圧洗浄装置によるケーブル収容管路高圧洗浄技術の開発 / 日本電通 [正] 秋山 武士・山崎 泰司・是國 亨・谷島 章彦・阿倍 智徳
- 098 ノズル間隔を大きくした散水融雪設備の提案について / 近畿技術コンサルタンツ [正] 富田 邦彦・田中 敏弘・高木 正美・岡本 智広
- 099 河川管理施設の効率的な維持管理手法の開発 / パシフィックコンサルタンツ [正] 武田 光弘・佐竹 拓夫・畠山 直樹

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月12日(金) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス A303)

8:30~10:00 リニューアル(3) / 座長: 徳重 英信

- 100 JR中央線降雨防災強化対策プロジェクトについて / JR東日本 [正] 菱田 雅樹・尾崎 健志・岩崎 浩・川崎 秀夫
- 101 ひび割れが発生したRC橋脚横梁の外ケーブル補強効果について / 首都高速道路 [正] 中西 禎之・井上 治郎・山内 博
- 102 松場橋プレキャストPC床版による床版取替え工事 / オリエンタル白石 [正] 中村 雅之・野澤 亨・中里 広行・鈴木 修
- 103 鉄道壁高欄を対象とした表面補強工法の実験 / 大林組 [正] 早川 智浩・野村 敏雄・加藤 敏明・福井 真男
- 104 超早強コンクリートを用いた床版上面増厚工事の試験施工結果 / 西日本高速道路 [正] 西岡 昌樹・松田 哲夫・織田 広治・長岡 誠一・浜 博和
- 105 桁下面に空洞やジャンカ等の変状を生じた橋梁の断面修復工法に関する研究 / 施工技術総合研究所 [正] 設楽 和久・谷倉 泉
- 106 粘着材を用いた耐疲労性に優れる防水塗膜シート工法の開発 / ショーボンド建設 [正] 若菜 和之・三村 典正・松田 芳範
- 107 アラミド繊維シート格子貼りによる鉄筋コンクリート床版補強 / 首都高速道路 [正] 神田 信也

10:10~11:40 リニューアル(4) / 座長: 井上 寿一郎

- 108 既設構造を活かした跨線橋改修の設計・施工 / 東日本旅客鉄道 [正] 山後 宏樹・今 裕之
- 109 既設鋼橋の合成構造化における床版と鋼桁の接合方法の検討 - その1 - / 鉄道総合技術研究所 [正] 杉本 一朗・斉藤 雅充・小林 裕介・金子 忠男・大垣 賢津雄
- 110 既設鋼橋の合成構造化における床版と鋼桁の接合方法の検討 - その2 - / 鉄道総合技術研究所 [正] 斉藤 雅充・杉本 一朗・横川 勝則・三宅 淳一郎
- 111 鉄道鋼製桁上フランジの効率的な重防食塗装工法の開発 / 奥村組 [正] 津田 晃宏・西山 宏一・中島 智彦・上田 宗市
- 112 鋼桁橋分配対傾構破断箇所の対応検討 / 首都高速道路 [正] 胡摩崎 史英・長田 隆信
- 113 腐食損傷を受けた鋼トラス橋の補修に関する一考察 / 岐阜大学 [正] 村上 茂之・森本 博昭・高木 善幸・北澤 啓・細江 育男
- 114 発泡ウレタンによる鋼トラス橋箱形断面斜材の補強部防錆実験 / 帝国建設コンサルタント [正] 坂井田 実・杉田 一直・水野 勇・乾 敬彦・清水 敦夫

12:40~14:10 リニューアル(5) / 座長: 出口 明男

- 115 耐候性鋼橋梁の補修塗装の実橋調査 / 高速道路総合技術研究所 [正] 中村 和己・酒井 修平・浜崎 智洋・前川 昌三・西本 悟
- 116 耐候性鋼橋梁の補修塗装の暴露試験調査 / 高速道路総合技術研究所 [正] 酒井 修平・中村 和己・藤原 俊明・前川 昌三・西本 悟
- 117 杭の再利用のための高周波衝撃弾性波法を用いた健全性評価の調査 / 中部電力 [正] 川嶋 直人・大谷 義之・吉川 正浩
- 118 剥落防止用薄厚ポリプロピレン繊維3軸メッシュ接着工法の耐久性暴露試験 / 西松建設 [正] 椎名 貴快・高橋 秀樹・新谷 壽教・四丸 秀一
- 119 糠平発電所2号機一括更新土木工事の概要 / 電源開発 [正] 山本 守邦・太田 誠二・喜多 佑介
- 120 田子倉発電所2号機一括更新工事の施工について / 電源開発 [正] 喜田 和政・吉村 光夫・長岡 正章
- 121 石垣を構成する石材の形状による摩擦特性に関する実験的検討 / ハザマ [正] 笠 博義・山本 浩之・西形 達明・西田 一彦・外館 寛
- 122 打撃周波数を指標とした石材の健全度評価方法の一提案 / 間組 [正] 山本 浩之・笠 博義・西形 達明・西田 一彦・和田 行雄

14:20~15:50 リニューアル(6) / 座長: 熊野 義敏

- 123 AHPによる寒冷地のトンネル覆工における要求性能と劣化現象と相関関係について / 岩田地崎建設 [正] 須藤 敦史・佐藤 京・西 弘明
- 124 後施工プレート定着型せん断補強鉄筋の既設地下コンクリート構造物への実施適用 / 大成建設 [正] 岡本 晋・岡本 修一・中條 基・府川 徹
- 125 可塑性注入材の施工性確認 / 熊谷組 [正] 森 康雄・金森 誠治・糸瀬 巖・辻 栄太郎
- 126 トンネル覆工コンクリートの内巻補強工法効果に関する検討 / 東急建設 [正] 小島 文寛・伊藤 正憲・早川 健司・前原 聡・岡野 晃久
- 127 トンネル覆工背面空洞充填工に適用する高強度可塑性モルタルの優位性の検証 / 東急建設 [正] 前原 聡・伊藤 正憲・早川 健司・徳留 修・鈴木 祥三
- 128 供用中の2車線道路トンネルを対象とした維持管理台車の開発 / 施工技術総合研究所 [正] 寺戸 秀和・横沢 圭一郎・竹本 憲充・三浦 康則・稲川 雪久
- 129 下水道管渠更生法の開発 / 戸田建設 [F] 岡村 光政・小玉 正文・小林 修・佐佐木 秀行

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月10日(水) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス A304)

12:40～14:10 施工技術(1) / 座長: 寺澤 正人

- 130 ひび割れ抑制効果に関する実験的研究(その1) / 熊谷組 [正] 鬮谷 亮太・福田 誠・永山 俊輔・大澤 拓洋・岩波 基
- 131 ひび割れ抑制効果に関する実験的研究 / 長岡工業高等専門学校 [学] 小林 豊和・岩波 基・福田 誠・吉田 健治
- 132 ひび割れ抑制効果に関する実験的研究(その3) / 熊谷組 [正] 吉田 健治・福田 誠・平野 晃臣・岩波 基
- 133 夢洲トンネル躯体の温度応力解析結果に関する評価について / 長岡工業高等専門学校 [学] 平井 祐貴・岩波 基
- 134 北陸新幹線コンクリート工事における品質管理について / 戸田建設 [正] 太田 孝司・竹田 英樹
- 135 表面含浸工を施したエアモルタルの耐凍害性 / 関西電力 [正] 喜多 伸明・星 和博・宇野 洋志城・会田 和義
- 136 鋼殻桁によるオープンケーソン水中コンクリート厚の削減 / 大林組 [正] 前田 知就・宮嶋 均
- 137 実環境下における酸化チタン光触媒の防汚効果に関する検討 / 九州大学 [正] 山本 大介・松下 博通・濱田 秀則・佐川 康貴・末松 慎司

14:20～15:50 施工技術(2) / 座長: 坂井 吾郎

- 138 LNG地下式貯槽の底版コンクリートにおける梱包用緩衝材の養生材としての適用 / 清水建設 [正] 伊藤 健一・野村 朋宏・根本 浩史・太田 智久・松井 淳
- 139 新型PCLNG地上式貯槽の開発・設計～”DUALPC防液堤”の採用～ / 大成建設 [正] 仁井田 将人・米澤 和宏・中村 泰介・市波 克洋
- 140 180,000kl PCLNG貯槽の施工(その1) ～杭の施工法と支持力管理方法～ / 大成建設 [正] 岡嶋 修一・米澤 和宏・市波 克洋・小野 淳
- 141 180,000kl PCLNG貯槽の施工(その2) ～基礎版コンクリートの一括打設～ / 大成建設 [正] 西宮 暁・市波 克洋・米澤 和宏・小野 淳
- 142 180,000kl PCLNG貯槽の施工(その3) ～PC防液堤の温度ひび割れ防止対策～ / 大成建設 [正] 小林 祐樹・市波 克洋・米澤 和宏・小野 淳
- 143 高速道路と交差する水路トンネル内部の充填施工 / 飛鳥建設 [正] 坂本 昭夫・杉浦 乾郎・石合 伸幸・和田 幸二郎
- 144 可塑状グラウトを用いた充填注入に対する数値流体解析の適用 / 大成建設 [正] 石井 裕泰・檜垣 貴司

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月11日(木) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス A304)

8:30~10:00 施工技術(3) / 座長: 影山 雄

- 145 副都心線新宿三丁目駅出入口地下歩道工事における函体推進について / 東京地下鉄 [正] 大石 敬司・西村 聡・岡田 龍二・藤内 邦彦
- 146 副都心線渋谷駅の半蔵門線連絡通路築造に伴うアンダーピニング工事 / 東京地下鉄 [正] 西村 聡・小澤 允志
- 147 MMST工法における内部掘削工の施工報告 / 首都高速道路 [正] 荒川 太郎・水野 克彦
- 148 MMST工法における地表面変位計測の報告 / 大成建設 [正] 佐藤 充弘・荒川 太郎・吉川 直志・太田 匡司
- 149 高盛土区間における鋼製エレメントを用いた公道橋の設計施工計画 / 東日本旅客鉄道 [正] 高橋 紗希子・石川 文雄
- 150 泥土圧矩形推進機による国道16号線横断推進工事 / 戸田建設 [正] 判治 悟史・松永 勝美・堀之内 龍男
- 151 駅構内における礫・玉石含有地盤でのエレメントけん引工法の施工 / 東日本旅客鉄道 [正] 加藤 格・佐藤 拓也・玄順 貴史
- 152 水平方向に施工された推進管内の空隙充填および充填装置撤去の同時施工について / 大成建設 [正] 立花 信行・増野 久人・柴野 忠夫・小川 慶樹

10:10~11:40 施工技術(4) / 座長: 渡邊 輝康

- 153 ローラ加速度応答法を用いた高速道路盛土の品質管理手法(その1) - 新東名高速道路における試験施工 - / 高速道路総合技術研究所 [正] 中村 洋文・藤岡 一頼・北村 佳則・平林 弘
- 154 ローラ加速度応答法を用いた高速道路盛土の品質管理手法(その2) - 第二東名高速道路における実施工事例 - / 東亜建設工業 [正] 平林 弘・北村 佳則・中村 洋文・藤岡 一頼・前川 浩章
- 155 ダム湖堆積土処理工事でのスラリー連続脱水処理システムの適用 / 奥村組 [正] 戸澤 清浩・石橋 則秀・白石 祐彰・伴田 俊・野上 倉二
- 156 狭隘なエレメント内から施工可能な高圧噴射攪拌工法の開発(その1) / 東日本旅客鉄道 [正] 有光 武・大久保 啓一・長尾 達児・長橋 潤・伊等 孝司
- 157 狭隘なエレメント内から施工可能な高圧噴射攪拌工法の開発(その2) / 鉄建建設 [正] 松友 啓志・長尾 達児・飯沼 紀則・伊藤 孝司・高橋 弘
- 158 大深度対応型原位置混合攪拌工法の試験施工 / 大成建設 [正] 手島 和文・尾高 義夫・長峰 春夫・竹内 昭英
- 159 フライアッシュを用いた流動化処理土の性能評価 / 立花マテリアル [正] 伏見 和郎・樋口 忠・木村 安孝・鈴木 隆弘・佐藤 宏紀
- 160 田沢湖線 なだれおおいの設計と施行について / 東日本旅客鉄道 [正] 成田 紘也・寺田 貴幸

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月12日(金) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス A304)

8:30~10:00 施工技術(5) / 座長: 喜多 直之

- 161 可動式ホーム柵設置に伴う東京メトロにおける土木的検討 / 東京地下鉄 [正] 河畑 充弘・大山 和利・瀬筒 新弥・成田 久・佐野 好道
- 162 一晩で道路と鉄道との交差を逆転させる奈良高架関西線切換工事 / 西日本旅客鉄道 [正] 川嶋 篤司・垣内 辰雄・犬飼 洋平
- 163 主要幹線道上でのPCランガー鉄道橋の架設 / 東日本旅客鉄道 [正] 浅川 邦明・井上 崇
- 164 鋼製パネル組立補強工法を用いた東海道新幹線駅部における高架橋耐震補強 / JR東海 [正] 酒井 拓磨・嶋武 正郎・日下部 昭彦・大橋 正稔
- 165 天王寺駅構内改良工事における設計と施工について / JR西日本 [正] 沖田 尚子・下野 満広
- 166 シンガポール大観覧車の建設概要 / 三菱重工業 [正] 亀井 宏之・磯田 厚志・近藤 伸介・坂野 茂・伊藤 啓
- 167 シンガポール大観覧車 - 回転架設用大型クランプジャッキの開発 / 三菱重工業 [正] 近藤 伸介・磯田 厚志・亀井 宏之・佐藤 修二・佐藤 宏
- 168 シンガポール大観覧車 - ケーブル張力の計測および調整 / 三菱重工業 [正] 伊藤 啓・磯田 厚志・坂野 茂・亀井 宏之・森 直樹

10:10~11:40 施工技術(6) / 技術開発(1) / 座長: 田坂 幹雄

- 169 既設アーチアバットを有効活用した波形鋼板ウェブ橋の合理化施工 - 磐越自動車道 西田橋(二期線) - / 東日本高速道路 [正] 山崎 洋大・風間 光太・遠藤 靖・大房 明広
- 170 波形鋼板ウェブPC箱桁橋における合理化施工 - 第二東名高速道路 赤淵川橋(下り線) - / 中日本高速道路 [正] 青木 圭一・萩原 直樹
- 171 おおさか東線工事に伴う貨物線高架化におけるエクストラードス橋の設計と施工について / 西日本旅客鉄道 [正] 尾谷 和彦・河端 邦彦・堀 慎一・小林 顕
- 172 トラス構造の函体を用いた仮締切工法の開発 / 銭高組 [正] 角田 晋相・山口 佳起・須藤 修・木村 栄昭・蕪木 浩一
- 173 アンダーパス取付け斜路部施工時の躯体移動に関する要因分析 / 関西国際空港 [正] 八木 裕介・藤原 辰彦・森 和彦
- 174 空気注入による地盤の不飽和化実験 / 東亜建設工業 [正] 武林 昌哉・藤井 直・西田 克司・岡村 未対
- 175 MPD-TMX連壁掘削機の開発 / ケンキー工業 [正] 遠藤 一博・兜 俊彦・玉利 博
- 176 TMX工法による鉄道近接での地中連続壁施工 / 小田急建設 [正] 飯塚 和也・門石 崇・野口 欣宏・栗原 伸夫・中込 芳雄
- 177 自動車交通用の自動遮断機の開発 / 施工技術総合研究所 [正] 三浦 康治・河合 源悟・谷倉 泉・榎園 正義・松本 政徳

12:40~14:10 技術開発(2) / 座長: 小林 薫

- 178 トンネル内位置把握システム / 東日本旅客鉄道 [正] 佐藤 勝俊・小林 敬一・堀口 弘行・長谷部 国彦
- 179 計測システムでのVPNの利用 / 計測リサーチコンサルタント [正] 巽 敏彦・渡邊 弘行
- 180 作業性と安全性を考慮した構造物隔離距離測定装置による測定作業改善効果 / 東日本旅客鉄道 [正] 谷口 正守・松尾 伸之・瀧内 義男
- 181 騒音・振動リアルタイムモニタリングシステムの開発と現場適用 / 大林組 [正] 疋田 喜彦・古屋 弘・末永 正司・安田 敏夫
- 182 KuバンドSAR画像の幾何学的歪補正精度について / 東京理科大学 [学] 舘 智士・小島 尚人・大林 成行・中井 祐輔
- 183 斜面崩壊危険箇所評価支援を目的としたレーザスキャナデータの適用方法について / 東京理科大学 [正] 小島 尚人・三好 崇之・内田 知輝・沼田 洋一
- 184 日本海側における自然由来重金属汚染土壌の簡易分析法に関する研究 / 長岡工業高等専門学校 [学] 富山 恵介・五十嵐 裕貴・岩波 基
- 185 屋外リハビリの歩行訓練機能を高めるためのEPSブロックを用いた試作施工 / 木更津工業高等専門学校 [正] 鬼塚 信弘・金井 太一・千代田 健・石川 好博・稲田 克彦

14:20~15:50 橋梁 / 座長: 渡辺 孝穂

- 186 ストーンカッターズ橋側径間桁の施工 / 前田建設工業 [正] 山根 薫・佐藤 英俊
- 187 「すいすいMOP工法」を活用した交差点急速立体化工事 / 三菱重工鉄構エンジニアリング [正] 上野 慶太・榎原 正志・坂下 悟・小泉 克志・高木 栄
- 188 すいすいMOP工法による交差点立体化工事 / 三菱重工鉄構エンジニアリング [正] 山内 誉史・山下 公明・前川 勉・奥田 健二・前河 一紀
- 189 新幹線に近接した道路トラス橋の横取り架設について / JR東海 [正] 稲石 憲麻・中谷 哲也・石井 拡一
- 190 吾妻線第三吾妻川橋りょうアーチ部材リフトアップの計画と施工 / JR東日本 [正] 湯浅 誠一・文珠 伸介
- 191 橋梁工事におけるサンドルの限界高さに関する実験的研究 / 労働安全衛生総合研究所 [正] 大幢 勝利・高梨 成次・高橋 弘樹
- 192 送出し架設工法における橋桁の偏心載荷の影響に関する研究 / 労働安全衛生総合研究所 [正] 高梨 成次・大幢 勝利・小澤 巧・北條 哲男
- 193 高強度コンクリートを使用したPC箱桁橋の施工性能確認試験 / 清水建設 [正] 栃木 謙一・波多野 正邦・近藤 克己・西野 洋

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月10日(水) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス A305)

12:40～14:10 建設マネジメント(1) / 座長: 佐橋 義仁

- 194 平成19年新潟県中越沖地震における地元建設関連企業の貢献 / 国土交通省 [正] 毛利 淳二・溝口 宏樹・堤 達也
- 195 宮崎県清武町役場の災害対応力獲得過程における自己組織化機構 / 東京大学 [学] 松井 智史・本田 利器
- 196 地方自治地体のマネジメントシステム改革に関する研究 / 高知工科大学 [正] 五艘 隆志
- 197 魅力ある都市連携と道路像の提言
力強い東北地方をつくるためのCooperate City
- 198 設計エラーの発生要因に関する実態調査について / 国土技術政策総合研究所 [正] 市村 靖光・佐近 裕之
- 199 事例調査に基づく設計変更業務の現状分析 - 東京都下水道局を例に -
/ 東京都 [正] 浅見 絵理佳
- 200 施工“管理”から見たものづくりプロセスの変化と問題点 / 広島大学 [正] 吾川 正明

14:20～15:50 建設マネジメント(2) / 座長: 永田 尚人

- 201 道路のサービス価値評価に基づく維持管理事業に関する試案 / 建設技術研究所 [正] 桂 謙吾・野尻 浩人・藤本 圭太郎
- 202 ツールを活用した事業計画策定手法の紹介 / パシフィックコンサルタンツ [正] 伊藤 元・田口 仁・深浦 貴之・大石 健二
- 203 包絡分析法による堤防補強対策区間の優先順位づけ手法の検討 / 日本工営 [正] 今野 正雄・品田 千尋・高橋 秀
- 204 工事後の事前流量推定による工事影響評価検討 / エイトコンサルタント [正] 佐藤 丈晴・五百木 耕二
- 205 海外BOTプロジェクトにおけるリスク構造分析 / 京都大学 [学] 小濱 健吾・CHIN Kar Keong・小林 潔司
- 206 電気通信ネットワーク地下構造物の維持管理システムとその応用 / 早稲田大学 [学] 藤田 悠介・赤木 寛一・志賀 正幸・林 秀三・橋本 暁典
- 207 構造物の維持管理の効率化を目的とした作業情報の見える化技術について / ハザマ [正] 黒台 昌弘・蓮井 昭則・須田 清隆・小野 正樹
- 208 電子納品を活用したダム管理情報の共有に関する研究 / 八千代エンジニアリング [正] 濱里 学・吉田 武司・山口 修平

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月11日(木) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス A305)

8:30~10:00 プロジェクトマネジメント(PM/CM) / 座長: 森 望

- 209 コンストラクションマネジメント(CM)システムデザインの一提言 / 足利工業大学 [F] 小林 康昭
- 210 河川激特事業におけるPM手法を用いた工程管理の効果に関する一考察 / パシフィックコンサルタンツ [正] 緒方 正隆・松延均・富田 信雄・若狭 聡
- 211 大学院大学建設に関する土木工事のPM(プロジェクト・マネジメント)業務実施例 / ポヴィス・レンドリース・ジャパン [正] 岡 千裕・鎌田 元信・喜友名 朝順・新垣 晴丈
- 212 環境影響評価および環境会計に基づくバンコク地下鉄整備事業の評価 / 京都大学 [学] 有蘭 大樹・大津 宏康・稲積 真哉・勝見 武
- 213 知見八鹿線道路整備事業でのCM方式の評価 / エイトコンサルタント [正] 松澤 秀泰・三木 秀樹・宮下 心・安田 徹
- 214 建設工程システムの実用化に向けた研究 / 建設技術研究所 [正] 重松 英造・稲葉 明生
- 215 我が国の公共工事における品質管理システムの問題点と改善策策定に関する研究 / 大成ロテック [正] 日浦 裕志・五艘 隆志・草柳 俊二

10:10~11:40 入札・契約 / 座長: 五艘 隆志

- 216 国土交通省の公共工事における総合評価方式の実施状況と効果に関する一考察 / 国土交通省 [正] 堤 達也・溝口 宏樹・毛利 淳二
- 217 調査設計業務における総合評価方式に関する考察 / 国土交通省 [正] 重高 浩一・溝口 宏樹・毛利 淳二
- 218 公共工事の調達における企業評価のあり方 / 国土交通省 [正] 塚原 隆夫・溝口 宏樹・堤 達也・毛利 淳二
- 219 公開入札情報を用いた総合評価方式の実態に関する基礎的分析 / 日本大学 [学] 本橋 純・金子 雄一郎・島崎 敏一
- 220 地方自治体における公共調達制度改革の視点に関する一考察 / 徳島大学 [正] 森本 恵美・滑川 達・山中 英生
- 221 阪神高速道路株式会社における平成19年度総合評価落札方式の実施状況 / 阪神高速道路 [正] 寺岡 正人・渡辺 尚夫
- 222 品確法における品質と技術に関する一考察 / 日本大学 [学] 寺門 直之・鈴木 孝俊・高崎 英邦
- 223 北欧諸国の多年度契約による除雪費平準化効果に関する研究 / グラデュウス・マルチリンガルサービス [正] 山本 千雅子

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月12日(金) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス A305)

8:30~10:00 建設環境(1) / 座長: 島 俊郎

- 224 実汚染土壌を用いた簡易分析法の分析と評価 / 戸田建設 [正] 安田 好伸・中丸 宜志・永田 昌嗣・沢本 大介・磯部 健
- 225 不溶化処理後の重金属汚染土壌におけるファイトレメディエーションの基礎的研究 / 長岡工業高等専門学校 [学] 高橋 京・平井 祐貴・岩波 基
- 226 矩形ケーシングを用いた掘削工法(SPRED工法)の開発 / 銭高組 [正] 佐伯 悌・角田 晋相・宮本 和徹・小林 昭・太田 和善
- 227 大深度立坑掘削に伴い発生するズリのモニタリング手法経過報告 / 大成建設 [正] 北川 義人・藤川 大輔・齋藤 綾佑・小島 亘・山上 光憲
- 228 振とう時間が及ぼすほう素溶出量への影響 / 北電総合設計 [正] 齋藤 綾佑・藤川 大輔・北川 義人・小島 亘・山上 光憲
- 229 焼却施設解体工事におけるダイオキシン類のオンサイト無害化 / 戸田建設 [正] 西山 桂司・田中 武志・若林 秀夫・武下 勝美

10:10~11:40 建設環境(2) / 座長: 川端 淳一

- 230 酸化池法による脱水固化余水処理水の窒素除去検証報告 / 戸田建設 [正] 榎波 敏昭・江川 典聰・中川 紀雄・杉浦 啓裕・安田 幸生
- 231 シールド裏込めへの「エコグラウト」の適用 / 戸田建設 [正] 小玉 正文・高橋 潤・齋藤 昭彦
- 232 砂子沢ダムゼロエミッションの対応について / 鹿島建設 [正] 伊藤 健人・近藤 正芳
- 233 CO₂排出抑制を考慮した施工計画立案法に関する基礎的考察 / 芝浦工業大学 [正] 池田 将明
- 234 無機凝集剤と水処理装置を用いた濁水処理システム / 日本仮設 [正] 日向 洋一・是洞 英輝・吉澤 俊正・菊原 歩・共 放鳴
- 235 小田急電鉄連続立体交差及び複雑線化事業における工事騒音対策について / 小田急電鉄 [正] 村松 泰・中込 芳雄・上野 修彦・渡辺 正嘉・関根 啓介

12:40~14:10 安全管理・品質管理 / 座長: 田中 啓之

- 236 中小・中堅建設業者を対象としたリスクマネジメント推進アクションプログラムの策定 / 労働安全衛生総合研究所 [正] 高木 元也・中村 隆宏
- 237 杭打ち機械における転倒事例の一考察 / 労働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・堀 智仁
- 238 沈埋函製作工事での充てんコンクリートの品質管理 および 充填確認について / 若築建設 [正] 秋山 哲治・白石 哲也・真鍋 浩
- 239 コンクリートの施工品質が塩害劣化予測に与える影響分析 / 高知工科大学 [学] 岡崎 誠二・那須 清吾
- 240 橋梁耐震補強工事における衝撃弾性波法による無収縮モルタルの品質管理 / リック [正] 岩野 聡史・藤澤 康文・森濱 和正・極 檀 邦夫・後藤 進一郎
- 241 確率論に基づく改良土の一軸圧縮強度の下限値規定 / 電源開発 [正] 吉岡 健・坂本 登・杉山 弘泰
- 242 ITを活用したロックフィルダム施工・品質管理の合理化 / 鹿島建設 [正] 岡山 誠・高田 悦久・品川 敬・菅原 俊幸

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月10日(水) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス A306)

12:40~14:10 地下構造物(1) / 座長: 岩波 基

- 243 大断面4連アーチカルバートの施工(その1:施工概要) / 鹿島建設 [正] 内村 祥史・田口 敬介・水野 希典・中野 計
- 244 大断面4連アーチカルバートの施工(その2:支持地盤) / 鹿島建設 [正] 坂梨 利男・水野 希典・中野 計・山本 誠
- 245 大断面4連アーチカルバートの施工(その3:マスコン対策) / 鹿島建設 [正] 山本 誠・田口 敬介・坂梨 利男・内村 祥史・保本 順
- 246 大断面4連アーチカルバートの施工(その4:マスコン対策試験施工) / 鹿島建設 [正] 保本 順・水野 希典・内村 祥史・坂梨 利男
- 247 4連アーチカルバートにおける基礎地盤の変形特性の影響検討 / 大林組 [正] 佐々木 一成・田口 敬介・水野 希典・安達 裕之
- 248 プレキャストアーチカルバート(テクスパン工法)の施工実績と盛土管理 / 戸田建設 [正] 原 敏昭・南井 伸喜・近藤 信輝
- 249 本設利用の波形PC矢板側壁とRC底板接合部の交番載荷実験 ~ アンダーパスアプローチ部の合理的施工技術 ~ / ジオスター [正] 白石 哲也・谷口 哲憲・森田 泰司・横尾 彰彦・小原 伸高
- 250 本設利用の波形PC矢板における止水実験 ~ アンダーパスアプローチ部の合理的施工技術 ~ / 大成建設 [正] 大久保 英也・高倉 克彦・白石 哲也・常田 和哉・米田

14:20~15:50 地下構造物(2) / 座長: 土屋 雅徳

- 251 小断面線路下横断工法における掘削挙動に関する研究 / JR東日本 [正] 中出 千博・渡邊 明之・佐伯 和浩・加藤 精亮
- 252 二重鋼板を用いた函体置換え工法の施工試験 / JR東日本 [正] 福島 啓之・山村 康夫・前田 智宏・伊藤 康裕・西村 公孝
- 253 100mを超える長距離バイブルーフの施工実績 / 鹿島建設 [正] 嵩 直人・森澤 雅昭・湊 文孝・白井 浩哲
- 254 世界最大級円形ニューマチックケーソン工法における計測結果に関する考察 / 大林組 [正] 上垣 義明・佐渡 俊文・多仁 正芳・宮地 賢次
- 255 瑞浪超深地層研究所における湧水対策工の現状と課題 / 日本原子力研究開発機構 [正] 黒田 英高・草野 隆司・原 雅人・牛田 和仁・延藤 遵
- 256 瑞浪超深地層研究所 換気立坑における湧水抑制対策としてのプレグラウチング施工 / 日本原子力研究開発機構 [正] 原 雅人・木下 晴信・池田 幸喜・山本 勝・南出 賢司

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月11日(木) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス A306)

8:30~10:00 開削トンネル / 座長: 山本 忠久

- 257 大規模開削トンネル躯体構築におけるコンクリート下方圧送実証実験 / 清水建設 [正] 根本 浩史・山内 貴宏・永峯 崇二・浦野 真次
- 258 シールド切開き施工の計測結果と考察 / 首都高速道路 [正] 寺島 善宏・石田 高啓・井上 陽介
- 259 大和川線開削トンネルの河川堤防への近接施工検討の概要について / 阪神高速道路 [正] 生田 正洋・渡辺 真介・小澤 英春・館川 逸朗
- 260 地下鉄四ツ橋線の下部シールド掘進と上部掘削に関する計画と施工管理 / 大成・戸田・鉄建・熊谷JV [正] 天野 健次・長瀧 元紀・定藤 誠一郎
- 261 地盤改良工法を用いた近接構造物防護工 / 銭高組 [正] 中川 達也・清水 友博・西村 幹夫・泉谷 透・北岡 晃
- 262 長期沈下が生ずる地盤でのコンクリート製地下施設の設計・施工 / 国土交通省 [正] 中道 正人・清宮 理・土井 豊照・田端 竹千穂・神田 尚樹
- 263 ソケット式結合を用いたボックスカルバートの施工(その1) 施工の概要 / 鹿島建設 [正] 西口 功将・田中 耕一・中井 将博・村井 伸康
- 264 ソケット式結合を用いたボックスカルバートの施工(その2) - 構造性能実験の概要 - / ピーエス三菱 [正] 村井 伸康・中井 将博・山野辺 慎一・田島 新一・中西 正継

10:10~11:40 土留め / 座長: 田中 耕一

- 265 SC合成地中連続壁工法の適用事例 / 大林組 [正] 光森 章・山本 裕三・東野 光男
- 266 障害物直下のソイルセメント壁構築技術(SWINGウォール工法の開発) / 戸田建設 [正] 請川 誠・浅野 均・茂 雅夫・鳥野 知明・下坂 賢二
- 267 掘削深度19mの立坑を2段支保工で掘る(デリー地下鉄第二期工事) / パシフィックコンサルタンツインターナショナル [正] 山岡 一雅・泉 千年・阿部 玲子・JITENDRA TYAGI・RAJAN KATARIA
- 268 原子力発電所本館基礎掘削工事における土留め工の設計と施工
島根原子力発電所本館基礎掘削工事(その1)
- 269 大深度垂直掘削工事における予測解析と現場計測管理
島根原発所3号機本館基礎掘削工事(その2) / 中国電力 [正] 石森 慎一郎・野口 雅之・上田 幸夫・岩田 直樹
- 270 大深度垂直掘削工事における岩盤安定性の評価
島根原子力発電所本館基礎掘削工事(その3) / 鹿島建設 [正] 上田 幸夫・河原 和文・石森 慎一郎・山下 善弘
- 271 躯体解体工事における斜梁式土留め支保工の採用による工期短縮 / 戸田建設 [正] 利根 誠・井上 隆督・阿部 幸恵
- 272 円形立坑土留め連壁におけるはりモデル解析精度について / 長岡工業高等専門学校 [学] 保科 亮太・岩波 基

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月12日(金) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス A306)

8:30~10:00 各種基礎・地盤改良 / 座長:堀越 研一

- 273 実大模型実験によるSSケーソンの周面摩擦力に関する実験的研究(その1)/りんかい日産建設 [正] 中出 睦・五味 信治・竹内 康就・風間 秀彦
- 274 正循環掘削杭の土粒子挙動に関する模型実験と数値解析/JR東日本 [正] 加藤 精亮・渡邊 明之・佐伯 和浩・中出 千博
- 275 小規模構造物の基礎に用いる小口径鋼管杭の支持力/極東興和 [正] 稲富 芳寿・中古賀 健吾
- 276 グラウト注入型回転貫入工法の施工性能に関する現場試験/ケー・エフ・シー [正] 井上 武・加藤 健人・Hazarika Hemanta
- 277 グラウト注入型回転貫入杭の載荷試験/ケー・エフ・シー [正] 奥野 稔・渡邊 直人・Hazarika Hemanta・黒澤 仁悦
- 278 グラウト注入型回転貫入杭の支持力特性について/ケー・エフ・シー [正] 渡邊 直人・奥野 稔・Hazarika Hemanta・黒澤 仁悦
- 279 薬液浸透注入工法を用いた改良深度の異なる地盤の沈下量比較/東亜建設工業 [正] 三枝 弘幸・笹井 剛・中澤 博志・菅野 高弘・田口 博文
- 280 水平ドレーンを用いた液状化対策工の試験施工/ハザマ [正] 足立 有史・足立 有史・脇田 和試・十時 国土・工藤 一幸

10:10~11:40 ダム・河川構造物 / 座長:高橋 博

- 281 グラウチング注入データを用いた閉塞過程の分析(その2)/土木研究所 [正] 西岡 正浩・山口 嘉一・佐藤 弘行
- 282 傾斜配管を自然流下させたダムモルタルの流下特性/奥村組 [正] 廣中 哲也・新出 栄一・戸澤 清浩・小野 剛・大松 彰吾
- 283 ダム堆砂浚渫機の開発/大成建設 [正] 三浦 均・楠見 正之
- 284 高性能ミキサ(ジクロス)による低品質CSG材の混合試験/大成建設 [正] 岡谷 豊・江田 正敏・小菅 憲正・大西 仁志
- 285 ダム再開発施工における水位制約に関する一考察/開発設計コンサルタント [正] 平野 靖・平野 靖・嶋田 善多・高橋 康一
- 286 1次元不等流計算に基づいた河川改修工事の洪水対策計画/大成建設 [正] 濱田 幹夫・石野 和男

12:40~14:10 設計技術 / 座長:西垣 和弘

- 287 軟弱地盤上の河川橋梁計画についての一提案/大日本コンサルタント [正] 豊島 孝之・新井 伸博・藤本 直也・徳橋 亮治
- 288 河口部での橋脚補修工事における越波対策工の数値モデルによる検討/東洋建設 [正] 藤原 隆一・本杉 成美・生船 弘之・薩摩 昌宏
- 289 CPGを用いた海峡部液状化対策の性能照査型設計および効果の確認/大成建設 [正] 中西 誉・中島 倫弘
- 290 飛驒トンネル非常駐車帯部における吹付け多層覆工構造の設計/大成建設 [正] 板垣 賢・森山 守・小林 伸次・領家 邦泰・大塚 勇
- 291 推進立坑部の立ち上がり管に作用する摩擦性の評価/東京ガス [正] 坂上 貴士・本橋 裕之
- 292 大開口を有する鉄道地下駅の設計法に関する考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 鈴木 和広・清水 幸範・水上 博之
- 293 車両荷重を受ける空港内地下通路の三次元有限要素法解析/早稲田大学 [学] 綱川 悠・清宮 理・中道 正人・田端 竹千穂

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月10日(水) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス A307)

8:30~10:00 山岳トンネル(1) / 座長: 森崎 泰隆

- 294 爆薬機械装填工法適用による安全性向上について / ハザマ [正] 河邊 信之・鈴木 雅行・西村 和夫
- 295 数値解析に基づくガイドホールの破断面平滑効果 / 北海道大学 [正] 金子 勝比古・石山 宏二・木村 哲・岡村 光政・内藤 将史
- 296 ガイドホールを活用した発破パターンの余掘り低減効果 / 戸田建設 [正] 内藤 将史・岡村 光政・木村 哲・石山 宏二・塚田 純一
- 297 発破に伴う低周波音の管理目標値の設定と抑制対策、および効果の検証 / 鴻池組 [正] 木村 圭吾・後藤 裕一・山田 浩幸・石井 義信・寺西 克彦
- 298 放電衝撃破壊技術を用いた小断面トンネル坑口部の施工 / 鴻池組 [正] 坂口 和雅・森 洋・山田 浩幸・三浦 邦武・石橋 一郎
- 299 近接隧道に対する発破振動および変位の影響計測について / 鹿島建設 [正] 横尾 敦・大島 明・村田 義明・堀田 匡彦・内藤 圭一郎

10:10~11:40 山岳トンネル(2) / 座長: 畑 浩二

- 300 異なるスランブのコンクリートを用いた覆工コンクリートの打設について / 鴻池組 [正] 木佐一 伸・為石 昌宏・後藤 裕一・石井 義信・斎藤 泰信
- 301 膨張コンクリートと普通コンクリートの打重ね部の挙動 / 太平洋マテリアル [正] 郭 度連・橋爪 正博・長谷川 宏・佐竹 紳也
- 302 夏場における長距離ポンプ圧送による覆工コンクリートの打設について / 鴻池組 [正] 福田 敦・森 洋・三浦 邦武・為石 昌宏
- 303 P T型シュミットハンマーを用いたトンネル覆工コンクリートの脱枠時強度の推定方法 / 大本組 [正] 高取 秀和・綾野 克紀・鈴木 昌次・川崎 元
- 304 寒冷地トンネルにおける坑内延長方向の実用的な温度解析 / 北海道大学 [学] 畠山 幸佑・川村 巧・三上 隆
- 305 アンケート調査による寒冷地のトンネル覆工が保有すべき要求性能について / 北海道大学 [正] 河村 巧・須藤 敦史・佐藤 京・西 弘明・三上 隆

12:40~14:10 山岳トンネル(3) / 座長: 金岡 幹

- 306 覆工コンクリート全断面連続締固めシステムの開発(その1) / 奥村組 [正] 今泉 和俊・塚本 耕治・浜田 元
- 307 覆工コンクリート全断面連続締固めシステムの開発(その2) / 奥村組 [正] 塚本 耕治・浜田 元・今泉 和俊・亀山 継太郎・小野 靖彦
- 308 埋設型連続繊維シート補強コンクリートの曲げ靱性 / 佐藤工業 [正] 宇野 洋志城・歌川 紀之・小泉 直人・木村 定雄
- 309 繊維シートを適用したトンネル覆工コンクリートのつま部のはく落現象の防止 / 金沢工業大学 [学] 山本 一也・木村 定雄・宇野 洋志城・坂口 安輝
- 310 高品質高充填覆工コンクリート工法の開発と現場摘要
- トンネル坑口部補強鉄筋区間の充填向上による品質、耐久性の向上 - / 鴻池組 [正] 寺西 克彦・後藤 裕一・為石 昌宏
- 311 高品質、高耐久性を確保する覆工コンクリートの新しい養生方法の現場適用 / 鴻池組 [正] 後藤 裕一・三原 康一・小山 起男・石川 恭義・山田 浩幸
- 312 覆工コンクリートの湿潤養生効果の現地測定 / 佐藤工業 [正] 歌川 紀之・宇野 洋志城・藤谷 三千男・加藤 公章

14:20~15:50 山岳トンネル(4) / 座長: 浅野 豊

- 313 石炭灰を用いた吹付けコンクリートの初期強度向上に関する研究 / 前田建設工業 [正] 白根 勇二・白根 勇二・福田 成則・石田 能康・入内島 克明
- 314 石炭灰混合によるトンネル吹付けコンクリートの粉じん発生量の低減効果 / 山口大学 [学] 岸田 展明・北井 慶一・進士 正人・筒井 隆規・平間 昭信
- 315 混和材を利用した吹付けコンクリートの適用に関する基礎試験について / 鉄建建設 [正] 畑生 浩司・小林 文和・川島 義和
- 316 シングルシェル化を目指した高強度・高品質吹付けコンクリートの施工
アルカリフリー液体急結剤を用いる高品質繊維補強吹付けコンクリートの適用
- 317 高機能吹付けコンクリートによる坑内粉じん環境改善について / 高速道路総合技術研究所 [正] 清水 雅之・大築 正明・藤井 宣・平野 健吉
- 318 デジタルカメラを用いたトンネル坑内の粉じん濃度計測法 / 山口大学 [正] 進士 正人・渡部 亮・岸田 展明・平間 昭信・筒井 隆規
- 319 重回帰分析を用いたトンネル機械掘削時の粉じん濃度に関する基礎的検討 / 土木研究所 [正] 宇田川 義夫・大下 武志・井谷 雅司・徐 永強

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月11日(木) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス A307)

8:30~10:00 山岳トンネル(5) / 座長: 山本 拓治

- 320 トンネル地山評価システムによる前方地山予測と対策に関する一考察 / 鴻池組 [正] 石川 恭義・三原 康一・小山 起男・山田 浩幸・笠原 光生
- 321 亀裂質なホルンフェルスの地山評価について / 戸田建設 [正] 山口 伊吹・三宅 拓也
- 322 坑口部補助工法の選定に削孔検層システムを活用 / 三井住友建設 [正] 田中 亮平・中沢 寿幸・山田 文孝
- 323 避難坑を拡幅する長峰トンネル4車線化工事の安全対策 / 五洋建設 [正] 山下 徹浩・井上 琢弥・早川 幸男
- 324 避難坑を拡幅する長峰トンネル4車線化工事の特徴 / 大豊建設 [正] 北条 義隆・井上 琢弥・芝山 右輔
- 325 NATMトンネルの一次支保パターンに準拠した発進立坑の施工 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 本堂 亮・高橋 悠一郎
- 326 仙台地下鉄東西線 NATMトンネル(青葉山トンネル)の設計 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 加藤 学・鴨川 悦夫

10:10~11:40 山岳トンネル(6) / 座長: 岡野 法之

- 327 未固結砂質土層における大断面浅層4連めがねトンネルの切羽安定対策 / 大成建設 [正] 大島 基義・田口 敬介・水野 希典・白川 賢志・小池 真史
- 328 環境に配慮したトンネル仮設備計画 / 戸田建設 [正] 三上 英明・白戸 裕志・大原 貴之
- 329 慶応大学直下における大断面鉄道トンネルの施工について / 東京急行電鉄 [正] 山本 隆昭・山口 洋史・津守 澄男
- 330 手結山第1トンネル工事トンネル直上の貯水池水源対策工 / 大成建設 [正] 小川 普史・鈴木 健司
- 331 新東名高速道路引佐第二トンネル 地すべり地におけるトンネルの情報化施工 / 中日本高速道路 [正] 工藤 和紀・白田 芳彦・工藤 和紀・平野 宏幸
- 332 脆弱破碎帯のトンネル支保構造と力学特性に関する考察 / 清水建設 [正] 鎌村 禎英・高杉 英則・楠本 太
- 333 盛土地盤中に施工した小土かぶりトンネルの力学特性 / 清水建設 [正] 高杉 英則・八木田 茂生・楠本 太
- 334 盛土地盤中に施工した小土かぶりトンネルの挙動特性 / 清水建設 [正] 八木田 茂生・高杉 英則・楠本 太

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成20年9月12日(金) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス A307)

8:30~10:00 港湾・海洋構造物(1) / 座長: 森山 信

- 335 耐震強化岸壁工事における周辺建物への影響を考慮した液状化対策工法について / 国土交通省 [正] 平岡 貴智・中島 洋
- 336 津波用フラップゲートに作用する津波波力の挙動 / 早稲田大学 [学] 黒木 一弥・清宮 理
- 337 久慈港における災害復旧断面の検討経緯 / 国土交通省 [正] 工藤 英輝・工藤 英輝
- 338 ポスボラス海峡沈埋トンネル工事における仮設立坑の計画 / 大成建設 [正] 外山 雅昭・小山 文男・土屋 正彦
- 339 自律的な環境保全・修復を促すエコシステム式海域環境保全工法の実用化と事後モニタリング / 国土交通省 [正] 六車 晋助・芳我 耕治・上月 康則・岩村 俊平
- 340 超高強度繊維補強コンクリートを使用したPC箱桁橋の設計 - 東京国際空港エプロン整備事業におけるGSE橋梁 - / 大成建設 [正] 渡辺 典男・福原 哲・大澤 和也・永野 亮
- 341 東京国際空港GSE橋梁の床版と桁の接合部実験 / 大成建設 [正] 武者 浩透・永野 亮・渡辺 典男・福原 哲
- 342 液状化対策の耐震性能と照査規準および被害程度の具体的判定法について / 大成建設 [正] 山本 亮太・廻田 貴志・天野 喜勝・竹田 康雄

10:10~11:40 港湾・海洋構造物(2) / 座長: 三輪 晴文

- 343 水砕スラグのエプロン舗装路床材への適用について 東京国際空港国際線エプロン事業における水砕スラグの転圧試験の結果 / 大成建設 [正] 福原 哲・早瀬 宏文・鈴木 夏雄
- 344 京浜急行シールドトンネルへの影響検討について(その1) - 東京国際空港国際線エプロン整備事業における京浜急行シールドトンネルへの影響対策工の概要 - / 大成建設 [正] 天野 喜勝・神谷 誠・千野 和彦・郷原 祐紀・新保 貴光
- 345 京浜急行シールドトンネルへの影響検討について(その2) - 東京国際空港国際線エプロン整備事業における京浜急行シールドトンネル構造検討に用いる地盤変状の把握 - / 大成建設 [正] 千野 和彦・天野 喜勝・神谷 誠・郷原 祐紀・新保 貴光
- 346 京浜急行シールドトンネルへの影響検討について(その3) - シールドトンネル動態観測と掘削時リバウンドの解析値と実測値の比較 - / 大成建設 [正] 神谷 誠・天野 喜勝・千野 和彦・加藤 浩司・新保 貴光
- 347 東京国際空港国際線エプロンコンクリート舗装における高強度コンクリートの適用 / 大成建設 [正] 伊藤 友一・佐藤 吉孝・竹田 康雄
- 348 空港コンクリート舗装における温度応力の計測と3次元FEM温度応力解析の適用性について / 大成建設 [正] 尾関 孝人・西澤 辰男・下村 泰造・松川 文彦
- 349 東京国際空港国際線エプロンにおけるプレキャスト鉄筋コンクリート舗装設計手法について / 大成建設 [正] 加藤 隆・尾関 孝人・加藤 浩司
- 350 東京国際空港国際線エプロンコンクリート舗装における疲労度設計手法の適用 / 大成建設 [正] 上野 恭宏・下村 泰造・松川 文彦

12:40~14:10 港湾・海洋構造物(3) / 座長: 石井 毅

- 351 東京国際空港国際線地区における疲労度設計法を用いた空港コンクリート舗装の維持管理手法の検討 / 大成建設 [正] 下村 泰造・加藤 隆・竹田 康雄
- 352 SCP工法による既設構造物への地盤改良振動現地試験 / 鹿島建設 [正] 岡本 達也・濱 康之・加藤 浩司
- 353 空港舗装におけるPRC舗装版の適用に関する検討 / ガイアート・K [正] 伊藤 彰彦・岡本 達也・田中 秀樹・鈴木 夏雄
- 354 東京国際空港国際線エプロン整備事業における付着オーバーレイ工法の適用に関する一検討 / 鹿島道路 [正] 児玉 孝喜・鎌田 修・岡本 達也・松川 文彦
- 355 予防保全の考え方を導入した維持管理業務計画の策定について(その1) 東京国際空港国際線エプロン整備事業における予防保全の考え方 / 鹿島建設 [正] 松尾 元・紀本 一郎・高橋 祐治・佐藤 祐治
- 356 予防保全の考え方を導入した維持管理業務計画の策定について(その2) 東京国際空港国際線エプロン整備事業におけるエプロン舗装の維持管理 / 鹿島建設 [正] 高橋 祐治・紀本 一郎・松尾 捨石マウンドにおける水中音響レンズによる不陸状況確認の適用性の検討 / 国土交通省 [正] 野口 孝俊・鈴木 紀慶・松本 さゆり・宮田 正史
- 357 羽田D滑走路における長期モニタリング計画の概要 / 国土交通省 [正] 鈴木 紀慶・野口 孝俊・齋藤 泰之・吉原 知佳

14:20~15:50 港湾・海洋構造物(4) / 座長: 田中 洋行

- 359 羽田D滑走路建設工事における棧橋部・連絡誘導路部の層序構成と支持層 / 清水建設 [正] 佐藤 純哉・奥津 宣孝・野口 孝俊・森山 信・水野 立
- 360 羽田空港D滑走路建設工事における鋼管杭の急速載荷試験 / 五洋建設 [正] 山本 省吾・森山 信・永谷 達也・佐藤 純哉・水野 立
- 361 羽田空港D滑走路建設工事における大口徑鋼管杭の支持力 / 大成建設 [正] 水野 立・清水 正巳・鈴木 紀慶・森山 信・永谷 達也
- 362 羽田空港D滑走路建設工事における鋼管杭の水平載荷試験 / 鹿島建設 [正] 新原 雄二・永谷 達也・北川 俊治・森山 信・水野 立
- 363 深層混合処理工法の合理的な配合設計と盛り上り土の改良 / 五洋建設 [正] 渡邊 雅哉・仁井 克明・上原 正光・梯 浩一郎・神出 壮一
- 364 上総層群堆積性泥質岩の強度とスレーキングについて / 東亜建設工業 [正] 堺谷 常廣・竹内 泰弘
- 365 サンドコンパクションパイル改良地盤における杭間粘性土の乱れに関する調査事例 ~ SCP改良地盤に対する電気式静的コーン貫入試験の適用性 ~ / 東亜建設工業 [正] 中村 明教・野口 孝俊
- 366 現場の観測データを用いた気象・海象予測システムの精度向上に関する一考察 / 西松建設 [正] 森 仁司・野口 哲史・黒川 修治・佐藤 真人・近藤 貴洋