

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月7日(水) VI-1会場 (早稲田大学 14号館-501)

■10:50~12:20 山岳トンネル(1) / 座長: 野城 一栄

- 6-001 既設隧道に近接した山岳トンネルにおける斜坑門の施工 / 三井住友建設 [正] 高橋 浩・川口 進・柳田 利行・西海 康弘・高橋 浩之
- 6-002 不安定坑口斜面の安定対策工について / 五洋建設株式会社 [正] 大森 禎敏・早川 幸男・福與 智・高橋 剛士
- 6-003 トンネル切羽観察における支保選定と切羽観察項目の相関に関する考察 / [学] 谷増 唯・進士 正人・関 茂和
- 6-004 静岡県内の四万十帯におけるトンネルの支保ランクに関する分析と考察 / 施工技術総合研究所 [正] 寺戸 秀和・横沢 圭一郎・濱田 貴夫
- 6-005 削孔検層システムを用いたトンネル周辺地山評価 / 三井住友建設 [正] 山田 文孝・古賀 隆三・山本 信幸
- 6-006 付加体メランジュ中のトンネルで発生した変状とTSPによる原因の考察 / 鉄建建設 [F] 笹尾 春夫・島 和彦・桑村 育男・北園 和正
- 6-007 山岳トンネル切羽前方穿孔探査システム(DRISS)の適用 / 戸田建設 名古屋支店 [正] 杉内 仁志・石垣 和明

■13:00~14:30 山岳トンネル(2) / 座長: 石村 利明

- 6-008 噴霧養生装置による覆工コンクリートの乾燥収縮低減対策の効果 / 東亜建設工業 [正] 濱田 洋志・大山 茂・須田 政成・羽瀧 貴士
- 6-009 耐震設計されたトンネル覆工の高流動コンクリートによる施工事例 / 東日本旅客鉄道 [正] 岡野 法之・中島 純也・宇田 誠・辻 徹・加古 慎
- 6-010 中流動覆工コンクリートの開発検討 / 日本道路公団 試験研究所 [正] 馬場 弘二・伊藤 哲男
- 6-011 山岳トンネルにおける制御発破試験施工に関する一考察 / 戸田建設 [正] 三宅 拓也・前田 佳吾
- 6-012 割岩工法における自由面形成装置の開発 - 岩石供試体を用いた形成能力確認試験 - / 西松建設 [正] 山下 雅之・石山 宏二・木村 哲・原 敏昭・塚田 純一
- 6-013 一軸載荷条件下における合理的割岩設計法の開発 / 西松建設 [正] 石山 宏二・山下 雅之・木村 哲・原 敏昭・金子 勝比古
- 6-014 掘削断面10m²の小断面避難連絡坑を割岩工法で掘削 / フジタ [正] 石田 敬・野間 達也・青野 宏・山本 正司

■14:50~16:20 山岳トンネル(3) / 座長: 柳森 豊

- 6-015 石炭灰を使用したトンネル吹付けコンクリートの施工性について / 中部電力 [正] 西野 健三・伊藤 隆光・末川 勝郎・富田 雅美・安田 敏夫
- 6-016 新しい液体急結剤を用いた吹付けコンクリートの強度発現性 / ポジス物産 [正] 後藤 勝彦・白谷 幹雄・市毛 将弘・村手 三郎・岩田 雷太
- 6-017 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルでの吹付け試験(その1) ローボリュームサンブラーを用いて粉じんを捕集したる紙の含水比について / 土木研究所 [正] 尾花 誠太郎・大下 武志・波田 光敬・井谷 雅司・空木 昭弘
- 6-018 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルでの吹付け試験(その2) アンダーセンサンブラーを用いた捕集粉じんの粒度分布について / 土木研究所 [F] 波田 光敬・大下 武志・真下 英人・井谷 雅司・尾花 誠太郎
- 6-019 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルの吹付け試験(その3) 施工条件を変動させた場合のじん濃度について / 前田建設工業 [正] 赤坂 雄司・大下 武志・大野 俊夫・万代 智也・小林 智仁
- 6-020 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルの吹付け試験(その4) 粉じん低減剤を用いた吹付けコンクリートの粉じん濃度について / 太平洋マテリアル [正] 茂浦口 剛・早川 和良・巨島 敏行・杉山 彰徳・玉森 俊裕
- 6-021 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルでの吹付け試験(その5) - SEC吹付けコンクリートを用いた吹付け試験 / リブコンエンジニアリング [正] 高野 晃一・鈴木 広也・大下 武志・波田 光敬

■16:40~18:10 山岳トンネル(4) / 座長: 中北 昭浩

- 6-022 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルでの吹付け試験(その6) - 高品質吹付けコンクリートの粉じん低減効果 - / リブコンエンジニアリング [正] 伊藤 祐二・大下 武志・鈴木 広也・小山 昭
- 6-023 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルでの吹付け試験(その7) 液体急結剤の使用条件が吹付けコンクリートの性状および強度発現性におよぼす影響 / エヌエムビー [正] 清水 哲史・波田 光敬・坂口 武・三河内 永康・市川 健作
- 6-024 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルでの吹付け試験(その8) - エアレス吹付けシステムの粉じん低減効果について / リブコンエンジニアリング [正] 門倉 智・鈴木 ひろや・大下 武志・波田 光敬・野間 達也
- 6-025 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルでの吹付け試験(その9) 吹付けコンクリート施工時の粉じん濃度に及ぼすコンクリートの塑性粘度の影響 / 石川島建材工業 [正] 室賀 陽一郎・伊藤 祐二・門倉 智・大下 武志
- 6-026 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルでの吹付け試験(その10) 吹付け時の総圧送エア量と粉じん濃度・はね返り率の関係について / フジタ技術センター [正] 野間 達也・大下 武志・波田 光敬・嵯峨 豊
- 6-027 粉じん低減を目的に実施した実大規模トンネルの吹付け試験(その11) / 遠心力吹付け機械の現場実務への適用に関する検証 / 三井住友建設株式会社 [正] 山地 宏志・長野 祐司・大下 武志・波田 光敬・丸山 信一郎
- 6-028 道路トンネルで遠心力トンネル吹付け機の低粉じん化を実証 / 三井住友建設 [正] 高橋 浩之・柳田 利行・長野 祐司・魚住 雅孝・鈴木 将和

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月8日（木） VI-1 会場（早稲田大学 14号館-501）

■9:00～10:30 山岳トンネル(5) / 座長：芥川 真一

- 6-029 側壁先行改良によるトンネル掘削時の地表面沈下抑制効果／戸田・フジタ・アイサワ・藤森共同企業体 [正] 瀧 敏之・依田 淳一・岡村 光政
- 6-030 トンネル補助工法用のセメント系浸透注入工法の開発／大林組 [正] 大西 康之・梅木 信夫・千代谷 朝男・居相 好信・浜田 崇
- 6-031 フォアパイリングの削孔データを用いた切羽前方地山評価の試み／西松建設 [正] 亀山 克裕・山下 雅之・松原 誠・川北 真嗣
- 6-032 AGF工法の超長尺化に関する開発 -ELPS工法の開発-／清水建設株式会社 [正] 池田 建太郎・河野 重行・西村 晋一・木全 宏之
- 6-033 新潟県中越地震における上越新幹線妙見・滝谷トンネルの復旧／鉄建建設 [正] 北園 和正・田口 芳範・清水 満
- 6-034 狭小断面道路トンネルにおける活線拡幅の施工／ハザマ [F] 鈴木 雅行・今川 敬行・安田 善一
- 6-035 単線シールド断面から複線NATM断面への地中拡幅施工／清水建設 [正] 川島 恵介・鈴木 康弘・矢部 幸男

■10:50～12:20 施工技術(1) / 座長：稲葉 力

- 6-036 芦川第一橋(波形鋼板ウェブラーメン箱桁橋)の施工／銭高組 [正] 布下 浩・松尾 保明・柴田 幸好
- 6-037 今泉橋(終日片側交互通行におけるプレキャストPC床版による床版取替)の施工報告／ピーエス三菱 [正] 植村 典生・丸子 修志郎・大関 博・工藤 正治
- 6-038 立体交差急速施工に係わる橋脚柱先行建て込み工法の性能確認試験結果／戸田建設 [正] 小林 修・福井 次郎・浅野 均・請川 誠・新田 明
- 6-039 立体交差急速施工「ジェットクロス工法」の開発(その1)／川崎重工業 [正] 水上 義彦・杉浦 江・大垣 賀津雄・海老原 竜司・田村 博邦
- 6-040 立体交差急速施工「ジェットクロス工法」の開発(その2)／株式会社 竹中土木 [正] 平井 卓・近 信明・大垣 賀津雄・杉浦 江・阿部 正幸
- 6-041 展開式交差点立体化工法の開発／大豊建設株式会社 [正] 水島 浩治・佐々木 洋・阪本 伸之・直江 康司
- 6-042 短期間立体交差化工法「SMArt Crossing」の開発／住友重機械工業 [正] 浅井 一浩・堀 重雄・下西 四郎・山本 均

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月9日(金) VI-1会場 (早稲田大学 14号館-501)

■9:00~10:30 施工技術(2) / 座長:柄 登志彦

- 6-043 高流動コンクリートを用いた推進管の打込み方法の検討/ハザマ 東京支店 [正] 姫井 国正・柴田 昌之・矢口 悟・村上 祐治
- 6-044 栈橋上部工における膨張材の温度ひび割れ低減効果について/東洋建設 [正] 前田 敏・水谷 征治・登米 一雄・早瀬 太賀男・佐野 清史
- 6-045 冬季期間・2サイクル/日を確保するための高流動コンクリートを用いた推進管の現場製作/ハザマ [正] 元永 隆章・柴田 昌之・矢口 悟・村上 祐治
- 6-046 現場添加方式による水中不分離性コンクリートの大量施工/日本国土開発 [正] 佐原 晴也・大道 和永・内田 健一・伊藤 章寛・杉本 久
- 6-047 注入工法による設計施工技術よ沈下修正/建築研究所 [正] 田村 昌仁・高田 徹・若命 善雄・岡野 泰三・佐藤 隆
- 6-048 広範囲な狭隘部に施工するグラウトの基礎的性状/清水建設 [正] 栗田 守朗・松井 良典・田中 孝典・瀬島 弘之・伊勢 寿一
- 6-049 広範囲な狭隘部に施工するグラウトの実大規模充てん性確認試験/清水建設 [正] 松本 和真・松井 良典・大久保 浩弥・木曾 友巳

■10:50~12:20 施工技術(3) / 座長:宮田 和

- 6-050 サンドドレーン工法へのクリンカアッシュの適用/中部電力株式会社 [正] 奥田 康三・粟田 益生・伊藤 隆光・石黒 忠史・酒井 政人
- 6-051 常滑沖埋立地盤における道路盛土の施工について/熊谷組 [正] 岩波 基・小川 力・雨森 登
- 6-052 ジオテキスタイル補強土擁壁によるJR上越線の新潟中越地震復旧/鉄建建設株式会社 [正] 高村 圭一・長尾 達児・萩原 義雄・森島 啓行
- 6-053 発生土と短繊維を混入した気泡混合軽量盛土の室内試験/(財)土木研究センター [正] 駒延 勝広・横峰 正二・名久井 孝史
- 6-054 補強土壁盛土と気泡混合軽量盛土を組合せた橋台背面の対策工/国土交通省九州地方整備局 [正] 山口 正明・横峯 正二・松本 正士
- 6-055 有明海沿岸道路工事における混合処理地盤の品質管理/国土交通省九州地方整備局武雄河川事務所 [正] 石松 寿・横峯 正二・松本 正士
- 6-056 リチャージジュエル目詰まり防止装置を組み込んだ地下水処理システムの開発/榊大林組 [正] 今中 康貴・亀ヶ谷 勲・松本 伸・上田 明生・富井 孝喜
- 6-057 地下水低下工法による盤ぶくれ防止について/戸田建設関東支店 [正] 岩井 隆志・中林 隆

■13:00~14:30 施工技術(4) / 座長:田坂 幹雄

- 6-058 騒音緩和設備(人工地盤構造)による列車騒音対策について/東京地下鉄株式会社 [正] 米島 賢二・武藤 義彦・佐藤 浩幸・西村 良
- 6-059 小口径復水井および磁気活性水もちいた現場揚水注水試験について/JR東日本 東京工事事務所 [正] 竹市 八重子・香月 一仁・金子 達哉
- 6-060 短時間施工を可能にする経済的な地下空間構築方法の開発/JR東日本 [正] 星野 正・野澤 伸一郎・藤沢 一
- 6-061 鋼製エレメントの溶接継手工法の開発/戸田建設(株) [正] 請川 誠・浅野 均・岸田 仁・三浦 定史
- 6-062 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4) ~発進・到達部切削可能部材設置セグメントの実大規模止水実験~/鹿島建設 [正] 相沢 旬・土橋 浩・川田 成彦・相沢 旬・鶴田 浩一
- 6-063 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5) ~高水圧に対応した止水エントランス実験~/鹿島建設 [正] 岩下 善一郎・土橋 浩・川田 成彦・岩下 善一郎・神尾 正博
- 6-064 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6) ~ワイヤーリンク式位置計測システムの要素試験~/大成建設 [正] 松本 三千緒・宮崎 裕道・神尾 正博・島中 保・斎藤 博
- 6-065 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7) ~孔内変位計による縦曲線位置計測技術の要素試験~/鉄建建設 [正] 伊藤 康裕・齋藤 雅春・中村 征史・白井 俊輔・近藤 高弘

■14:50~16:20 施工技術(5) / 座長:中出 剛

- 6-066 大鳴門橋主塔における塗替塗装の機械化・自動化/本州四国連絡橋公団 [正] 山田 郁夫・角 和夫・杉町 直明
- 6-067 内面突起付きH形鋼を用いたSC合成地中連続壁工法の現場施工事例について/大林組 [正] 中島 将貴・杉山 和久・松村 光祐・高橋 英夫・泉谷 治男
- 6-068 砥石カッター切断機による連結鋼管矢板の切断性能/連結鋼管矢板工法研究会 [正] 西山 嘉一・石川 昭文・木村 亮・稲積 真哉・田村 博邦
- 6-069 鉄筋の曲げ戻しが鉄筋の機械的性質に及ぼす影響/東京理科大学大学院 [学] 野田 剛史・辻 正哲・澤本 武博・飯田 竜太・岡本 大
- 6-070 沈下を利用した大規模コンクリート構造物の施工/鹿島建設 [正] 坂本 守・藤本 勝・尾崎 靖
- 6-071 PCLNG地上式貯槽 側部冷熱抵抗緩和材の変形性能確認試験/清水建設 [正] 阿部 隆司・山本 康之・村上 岳彦・谷 英樹・八木 浩二
- 6-072 PCLNG地上タンク 水張試験における沈下予測値と実測値の比較/清水建設 [正] 若林 雅樹・山本 康之・村上 岳彦・谷 英樹
- 6-073 高架橋下部工におけるTヘッド鉄筋工法による鉄筋組立の生産性評価/清水建設(株) [正] 木村 克彦・加藤 秀紀・降矢 昌時・大塚 敏哉・瀧 諭
- 6-074 強風時における足場作業の危険性に関する研究/独立行政法人産業安全研究所 [正] 大幢 勝利

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月7日(水) VI-2会場 (早稲田大学 14号館-502)

■10:50~12:20 シールドトンネル(1) / 座長: 小西 真治

- 6-075 水道用送水管(東南幹線)の整備概要/東京都水道局 [正] 山田 廣・忍 亮・青池 大介
- 6-076 小口径・長距離シールドトンネルの施工報告/戸田建設 [正] 榎波 敏昭・中川 裕司・篠原 賢至
- 6-077 道路トンネル分岐合流部の構築工法(ウイングプラス工法)の開発~その1:ウイングプラス工法の概要~/ハザマ [正] 藤本 明生・寺内 伸・小林 暁・配野 均
- 6-078 道路トンネル分岐合流部の構築工法(ウイングプラス工法)の開発~その2:トンネル構造の検討~/間組 [正] 小倉 靖之・小林 暁・配野 均
- 6-079 道路トンネル分岐合流部の構築工法(ウイングプラス工法)の開発 ~その3:アーチ掘削実証実験~/JFEエンジニアリング [正] 小林 暁・小倉 靖之・配野 均・細島 正敬
- 6-080 「クレセント工法」の開発(その3) ~拡幅用3連カッタの開発~/石川島播磨重工業 [正] 吉田 譲・高見澤 計夫・金子 研一
- 6-081 「クレセント工法」の開発(その4)~テールシールド止水実証実験~/大成建設 [正] 足立 英明・大畑 裕・廣富 聡・中根 隆
- 6-082 任意方向の強度特性を有するGFRP積層板の開発 ~一切削可能な中空断面平板部材への展開~/芦森工業 [正] 糸久 智・吉川 正・鶴田 浩一・八木 伊三郎・柴田 健一

■13:00~14:30 シールドトンネル(2) / 座長: 中川 雅由

- 6-083 小口径シールドの包含による大断面拡幅工法(SR-J工法)の開発/清水建設 [正] 鎌倉 友之・阿曾 利光・浜口 幸一・井上 啓明
- 6-084 FFUセグメントの開発 ~概要と切削試験~/錢高組 [正] 竹中 計行・角田 晋相・西田 与志雄・土屋 彰・伊藤 義一
- 6-085 FFUセグメントの開発 ~構造実験~/錢高組 [正] 角田 晋相・竹中 計行・西田 与志雄・坂巻 直紀・谷口 良一
- 6-086 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発進 ~13号線西早稲田工区~/佐藤工業 [正] 守山 亨・久保田 祥一・村松 泰・永田 憲二
- 6-087 耐摩耗・耐薬品性に優れたシールドトンネル二次覆工工法の開発(その1) --S×P(Steel×Polyethylene)工法の概要~/三井住友建設株式会社 [正] 渡辺 健史・河村 邦基・鹿沼 岳司
- 6-088 耐摩耗・耐薬品性に優れたシールド二次覆工工法の開発(その2) --S×P(Steel×Polyethylene) 工法用セグメントの性能評価~/太陽鉄工株式会社 [正] 鹿沼 岳司・松森 建次・河内 南・河村 邦基
- 6-089 耐摩耗・耐薬品性に優れたシールド二次覆工工法の開発(その3) -- S×P(Steel×Polyethylene) 工法の現場適用~/三井住友建設株式会社 [正] 仲西 恵祐・渡辺 健史・田村 幸造・小路 敏則
- 6-090 セグメント用ベントナイトシールド材の特性について/東京電力 [正] 高橋 晃・竹内 友章・市野 義治

■14:50~16:20 シールドトンネル(3) / 座長: 高橋 聡

- 6-091 長距離・高速施工シールドの施工計画及び掘進実績 ~石岡トンネル(第2工区)新設工事施工実績(その1)~/鹿島建設株式会社 [正] 石松 雅基・羽鳥 耕一・川端 僚二
- 6-092 洪積地盤中のシールドトンネル覆工に作用する土圧について~石岡トンネル(第2工区)新設工事施工実績(その2)~/鹿島建設 [正] 岩間 大輔・持丸 章治・川端 僚二・鈴木 義信
- 6-093 二次覆工省略対応型可撓セグメントの開発と施工 ~石岡トンネル(第2工区)施工実績(その3)~/西武ポリマ化成 [正] 小沼 敬士・鈴木 義信・川端 僚二・飛島 幸則
- 6-094 大断面長距離シールド道路トンネル工事の高速施工技術/清水建設株式会社 [正] 浜口 幸一・阿曾 利光・保科 友宏
- 6-095 QBセグメントの開発(その8) ~東西連係ガス導管新設工事(富津工区)への適用~/鹿島建設株式会社 [正] 盛岡 義郎・中川 雅由・トミコロ タツヤ・ゴノカミ ヒデキ
- 6-096 長距離・高水圧・高速施工シールドの施工実績 ~東西連係ガス導管新設工事(富津)のうち土木工事(第1工区)~/鹿島建設 [正] 齊藤 祐輔・隈部 毅彦・米沢 実・市原 幸男
- 6-097 ダブルジャッキ式同時掘進工法の開発(その3) ~東西連係ガス導管新設工事(富津工区)への適用~/鹿島建設株式会社 [正] 須田 悦弘・古市 耕輔・永森 邦博・小倉 剛・亀井 良至
- 6-098 大深度(103m)・高水圧下(0.88Mpa)のシールド長距離施工/フジタ [正] 和氣 輝幸・渋谷 光男・森 俊之・宮崎 利明

■16:40~18:10 シールドトンネル(4) / 座長: 梶山 雅生

- 6-099 風化花崗岩における泥水シールド工法の泥水管理(その1)/前田建設工業 [正] 一原 正道・森 芳樹・日野 浩・小林 一男
- 6-100 風化花崗岩における泥水シールド工法の泥水管理(その2)/前田建設工業 [正] 森 芳樹・一原 正道・日野 浩・小林 一男
- 6-101 大断面泥土圧シールドにおけるチャンパー内可視化技術/大林・大豊・東急JV [正] 松原 健太・櫻井 裕一・猪瀬 研一・北山 篤
- 6-102 泥水式シールド工法における建設汚泥量の抑制技術(固形回収システム)の開発/戸田建設株式会社 [正] 中村 太三・市川 政美・内梨 豊信
- 6-103 濃縮泥水を用いた裏込め充填材の開発について/戸田建設株式会社 [正] 日向 利行・伊藤 耕一・小玉 正文
- 6-104 『ラッピング工法』実施工報告 ~神明~蘇我共同溝シールド工事~/大成建設 [正] 廣富 聡・高見澤 計夫・秋田 政彦・島田 哲治
- 6-105 テール内形状保持装置(TKS)を鉄道シールドトンネル工事に採用 ~東京地下鉄13号線西早稲田工区~/佐藤工業 [正] 早川 淳一・藤木 育雄・入江 健二・守山 亨
- 6-106 AEマシン位置検知システムを大深度長距離シールドに適用/フジタ [正] 大井 隆資・渋谷 憲昭・藤倉 裕介・巽 研

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月8日(木) VI-2会場 (早稲田大学 14号館-502)

■9:00~10:30 シールドトンネル(5) / 座長: 井上 啓明

- 6-107 双設泥水式シールド通過に伴う地下鉄躯体への影響/首都高速道路公団 [正] 石原 陽介・猪瀬 研一・小西 由人
- 6-108 大断面泥水式シールドの施工による地盤変位について—常磐新線(つくばエクスプレス)—/(財)地域 地盤 環境 研究所 [正] ユインヨラッタナクル ナレントーン・阿部 修三・中野 勘二・粥川 幸司・水原 勝由
- 6-109 三次元解析モデルの簡略化に関する一考察/日本シビックコンサルタント株式会社 [正] 小野 雄一郎・阿久根 光徳・杉本 光隆・團 昭博・斉藤 正幸
- 6-110 東京湾海底下七号地層におけるセグメントの荷重計測結果について/東京電力 [正] 斉藤 仁・中島 崇・竹林 基・白井 伸一
- 6-111 アーチ凍土の力学的挙動に関するモデル実験結果の考察 — 肉厚アーチ(円弧ばり)の頂部のたわみについて — /精研 [正] 加藤 哲治・森 保史・伊豆田 久雄
- 6-112 漏水を有するRCセグメント中の鉄筋腐食の初期進展に関する実験的研究(1)—水圧の漸次増加時のひび割れ幅と漏水量の関係— /金沢工業大学大学院 [学] 荒井 匠・石田 孝弘・木村 定雄
- 6-113 漏水を有するRCセグメント中の鉄筋腐食の初期進展に関する実験的研究(2)—鉄筋腐食の初期進展の把握— /金沢工業大学 [学] 伊藤 正寛・小池 諭・木村 定雄

■10:50~12:20 シールドトンネル(6) / 座長: 斉藤 正幸

- 6-114 TA-SRING継手の開発(その2)—性能確認実験(連結した継手の引張実験およびせん断実験)/トーヨーアサノ [正] 高木 勝央・田代 昇・天野 文男
- 6-115 ワンタッチ式鋼製セグメント(プレスプッシュリング継手)の開発/(株)銭高組 [正] 中筋 智之・齋藤 優・森 正嗣・須藤 修・林 伸郎
- 6-116 ハーモニカ工法における継手部の性能評価/大成建設 [正] 伊藤 友一・小柳 善郎・下村 泰造・田島 潤
- 6-117 下水汚泥焼却灰を用いたシールド工用セグメントの適用/佐藤工業 [正] 小野 崇・倉木 修二・西山 寛・宇野 洋志城
- 6-118 外径φ11.8m鋼繊維補強高流動コンクリートセグメント単体曲げ試験/大林組 [正] 藤井 亜紀・土橋 浩・小西 由人・伊藤 信次・小林 一博
- 6-119 分割型PC推進管の耐荷機構について(その1)/三井住友建設株式会社 [正] 西川 和良・三上 博・鈴木 明彦・近藤 二郎
- 6-120 分割型PC推進管の耐荷機構について(その2)/住建コンクリート工業株式会社 [正] 植竹 克利・黒川 幸彦・金子 正士・長井 信行
- 6-121 耐火セグメントの加熱実験報告その2/清水建設 [正] 林 裕悟・関 伸司・森田 武・中川 拓也

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月9日(金) VI-2会場 (早稲田大学 14号館-502)

■9:00~10:30 検査技術・診断(1) / 座長: 安東 祐樹

- 6-122 道路高速診断システム(VIMS)の開発/東京大学[学] 古川 聖・北川 慶佑・石井 博典・藤野 陽三・國井 芳直
- 6-123 軌道モニタリングシステムにおける位置同定手法の検討/東京大学[正] 石井 博典・水野 裕介・藤野 陽三・貝戸 清之・石井 秀和
- 6-124 光ファイバ水位計による河川堤防モニタリングシステムの開発/エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社[正] 佐々木 理・柏井 善夫・大丸 修二・奥津 晃一
- 6-125 外力による断面変形を利用した曲管の応力管理法(第5報)/東京ガス[正] 飯村 正一・飯村 正一
- 6-126 盛土内部空洞探査手法の開発/西日本旅客鉄道[正] 泉並 良二・鈴木 喜也
- 6-127 小口径圧入推進工法用の前方埋設物等探査装置の開発/NTTアクセスサービスシステム研究所[正] 山口 茂・堤 志信
- 6-128 摩擦型ひずみゲージによる応力聴診器の開発と構造物の健全度診断への応用/名古屋大学環境学研究所[正] 小塩 達也・山田 健太郎・齋藤 好康・椎名 政三

■10:50~12:20 検査技術・診断(2) / 座長: 杉原 豊

- 6-129 高分解能光ファイバ分布ひずみセンサ(PPP-BOTDA)によるガス導管ひずみ計測への適用試験/清水建設[正] 岩城 英朗・岡田 敬一
- 6-130 道路橋への衝撃振動試験の適用/鉄道総合技術研究所[正] 水野 進正・峯岸 邦行・羽矢 洋・長田 光司・大橋 岳
- 6-131 泥炭性軟弱地盤における地震時の堤防内部変状について/エーティック[正] 瀬川 明久・井出 康郎・中本 敏昭・港 高学
- 6-132 鋼製リングによるグラウンドアンカー緊張力の現地長期測定性の検証/三菱重工業[正] 長嶋 達也・柳沢 栄一・中出 収・井出上 和夫・大西 邦晃
- 6-133 高周波衝撃弾性波法によるロックアンカーの健全性調査事例/中部電力[正] 上原 史洋・寺本 達也・金原 俊也
- 6-134 高周波衝撃弾性波法によるロックアンカーの健全性評価手法(その1)/青木あすなる建設[正] 吉川 正浩・坂本 浩之・上原 史洋
- 6-135 高周波衝撃弾性波法によるロックアンカーの健全性評価手法(その2)/青木あすなる建設[正] 坂本 浩之・吉川 正浩・上原 史洋

■13:00~14:30 検査技術・診断(3) / 座長: 岡野 法之

- 6-136 実トンネルにおける損傷状態を模擬した打音検査技術向上のための教育用供試体の製作/東京地下鉄株式会社[正] 菅原 孝男・宮田 信裕・新川 洋行・中村 亮介
- 6-137 建設から75年経過した銀座線トンネルのRCスラブの健全度調査/東京地下鉄[正] 山本 努・佐々木 孝彦・平田 隆祥・佐藤 登
- 6-138 写真計測技術を用いたトンネル覆工のひび割れ幅計測/(社)日本建設機械化協会施工技術総合研究所[正] 竹本 憲充・中西 義雄
- 6-139 新しい在来線トンネル覆工表面撮影車の導入について/JR西日本[正] 藤井 大三・小林 俊彦
- 6-140 速度解析型電磁波レーダ装置の開発/鹿島建設[正] 名児耶 薫・森 孝之・岩野 圭太・金山 哲也
- 6-141 光ファイバを用いたトンネル横断面内変形挙動のモニタリング手法の検討/NTTインフラネット[正] 青木 俊朗・伊藤 哲男・安田 亨・大嶋 健二・川野 勝
- 6-142 BOFDA方式光ファイバセンサ高度化技術の検証実験/鹿島建設株式会社[正] 今井 道男・名児耶 薫・三浦 悟・保立 和夫

■14:50~16:20 情報化施工 / 座長: 小林 薫

- 6-143 ICタグを利用したシールド工事バッテリーロコ運行管理システム/戸田建設株式会社[正] 伊藤 耕一・近藤 操可・原 昌広
- 6-144 供用中空港における建設ICカードを利用した土工事実績/鹿島建設[正] 西藤 厚・早川 勝久・木下 幹士
- 6-145 ITを活用した工事監理業務の品質と信頼性の向上/ジェイアール西日本コンサルタンツ[正] 山田 裕一・生駒 昇・中山 忠雅・中島 正樹
- 6-146 ICタグを用いたデジタル写真および設計情報管理システム/室蘭工業大学大学院[学] 志谷 倫章・矢吹 信喜
- 6-147 大規模土工工事の施工管理への空中レーザー計測の適用の試み/朝日航洋株式会社[正] 大塚 正幸・西 満幸・秋山 幸秀・八木 鋼治
- 6-148 機械化施工を支援するための施工情報管理システムに関する研究/キック[正] 西垣 重臣・小倉 弘・羽鳥 佳司・山元 弘
- 6-149 建設現場向けWi-Fi Base Stationを用いた広域無線LANの構築一音声・動画像・GPSデータの同時通信実験報告一/株式会社国土情報技術研究所[正] 船越 孝之・高田 知典・石間 計夫・古川 裕章・濱田 文子

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月7日(水) VI-3会場 (早稲田大学 14号館-514)

■10:50~12:20 リニューアル(1) / 座長: 船越 博行

- 6-150 ハンガーロープの合理的管理に向けた実験的研究/本州四国連絡橋公団 [正] 帆足 博明・齋藤 哲男・津留 和彦・杉本 健
- 6-151 因島大橋ケーブルバンドボルトの軸力管理/本州四国連絡橋公団 [正] 大廣 始・岩垣 富春・小原 誠
- 6-152 白鳥大橋側塔ケーブル締付ボルトの軸力経時変化特性について/新日本製鐵 [正] 本間 徹・佐々木 靖宗・田高 淳・大島 雅人・山田 弘幸
- 6-153 厳しい腐食環境下における大鳴門橋多柱基礎の防食/本州四国連絡橋公団第一管理局 [正] 角 和夫・山田 郁夫・杉町 直明
- 6-154 PC巻立て工法による大島大橋橋脚の耐震補強について/ピーエス三菱 広島支店 [正] 崎山 義之・岩田 明・岩崎 大輔・石田 邦洋
- 6-155 新潟県中越地震により損傷をうけた上越新幹線魚野川橋梁橋脚の復旧/鉄建建設株式会社 [正] 竹中 敏雄・善如寺 太・津吉 毅
- 6-156 市街地既設橋脚における耐震補強工の計画/戸田建設株式会社 [正] 林 光芳・近藤 秀輔
- 6-157 せん断スパンに無補強部を有するPPS巻耐震補強効果の実験的検討/鉄建建設株式会社 [正] 益田 彰久・松岡 茂・土井 至朗

■13:00~14:30 リニューアル(2) / 座長: 木村 哲士

- 6-158 老朽化した鋼製横梁の損傷状況/フジエンジニアリング [正] 杵本 正信・浜 博和・松田 哲夫・衛藤 繁美
- 6-159 鋼製横梁を有するゲルバー-板桁橋のリニューアル計画/日本構造橋梁研究所 [正] 仲村 賢一・室井 智文・池田 光次・梅本 幸男
- 6-160 ケーソン基礎から鋼管矢板基礎への改築/株式会社日本構造橋梁研究所 [正] 梅本 幸男・吉岡 博幸・小松 悟・楠原 輝男
- 6-161 鋼製ラーメン橋脚隅角部と板桁剛結部の設計/横河工事 [正] 古賀 靖之・中原 淳一郎・佐溝 純一・金澤 宏明
- 6-162 国道交差部上空の横梁架替工法/横河工事 [正] 中原 淳一郎・古賀 靖之・松田 哲夫・衛藤 繁美
- 6-163 再利用板桁の連続化に伴う応力変動/フジエンジニアリング [正] 浜 博和・岡田 裕行・佐藤 勝彦・山本 泰造
- 6-164 鋼立体ラーメン橋の載荷試験/日本道路公団 [正] 松田 哲夫・衛藤 繁美・浜 博和・古賀 靖之

■14:50~16:20 リニューアル(3) / 座長: 進士 正人

- 6-165 交通規制を必要としない移動吊足場の橋梁点検への導入/海洋架橋・橋梁調査会 [F] 川上 賢明・宮崎 幸雄・森崎 静一
- 6-166 光ファイバーセンサによる塩害橋の維持管理/ショーボンド建設株式会社 [正] 安東 祐樹・横山 広・谷中 伴治
- 6-167 新潟地震・震災復旧後、40年を経過した『昭和大橋』の追跡調査報告/ショーボンド建設 [正] 宗 栄一・上西 健・丸山 久一
- 6-168 再アルカリ化を施した千歳橋の補修工事/株式会社ピーエス三菱 [正] 石田 邦洋・園山 孝・藤岡 靖・下岡 新治
- 6-169 延長床版の摩擦抵抗による桁伸縮挙動への影響について/フジエンジニアリング [学] 讃岐 康博・北村 暢彦・木原 通太郎・元井 邦彦
- 6-170 紫外線硬化型繊維シートの押し抜き荷重の算定/鉄建建設 [正] 松岡 茂・土井 至朗
- 6-171 補修工法における紫外線硬化型FRPシートの付着強度に関する実験/竹中土木 [正] 白武 寿和・松本 由美子・和田 直也

■16:40~18:10 リニューアル(4) / 座長: 清水 満

- 6-172 TCIによるトンネル変状対策工の優先度付けの試み/(株)ダイヤコンサルタント [正] 重田 佳幸・進士 正人・中川 浩二・亀村 勝美・古賀 克也
- 6-173 トンネル覆工背面空洞用裏詰め材の充填性能/フジタ [正] 吉川 和行・秩父 顕美
- 6-174 流動勾配の大きいトンネル覆工背面充填材の開発/清水建設 [正] 宮瀬 文裕・佐野 力・根来 博・西名 伸博
- 6-175 鉄道トンネルにおける覆工背面空洞充填の高速施工/清水建設神戸支店 [正] 浅田 義憲・佐野 力・横田 国輝
- 6-176 紫外線硬化型繊維シートによるトンネル補修/鉄建建設株式会社 [正] 千々岩 三夫・土屋 正幸・佐藤 真二郎
- 6-177 中越地震で被災したトンネルの薄肉覆工への繊維混入高流動コンクリートの適用/西松建設 [正] 新谷 壽教・高橋 秀樹・河原 博・楠田 弘治・齊藤 修三
- 6-178 千代田線隅田川シールドトンネル二次巻き工事の計画/東京メトロ [正] 大塚 努・丹治 宏・瀬筒 新弥
- 6-179 田子倉発電所4号機一括更新工事の施工について/電源開発株式会社 [正] 坂田 智己・矢吹 信喜

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月8日（木） VI-3 会場（早稲田大学 14号館-514）

■9:00～10:30 リニューアル(5) / 座長：栗林 健一

- 6-180 煤煙が付着したトンネルの高圧水を利用した効率的な洗浄方法／JR東日本 [正] 山田 啓介・在田 浩之・高桑 靖匡
- 6-181 樹脂吹付けによる効率的なレンガトンネル剥落対策の検討について／JR西日本 [正] 吉田 隆浩・西井 学
- 6-182 目地の劣化したレンガトンネルの剥落対策に関する検討／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 渡邊 恭崇・富森 正一・宮川 晋実
- 6-183 既設レンガ構造物の材料特性について／JR北海道 [正] 川村 力・川村 力・田所 敏弥・長谷川 淳史・鳥取 誠一
- 6-184 鋼板接着補強を目的としたあと施工アンカー筋の実験的検討／(財)鉄道総合技術研究所 [正] 服部 尚道・鳥取 誠一・田所 敏弥
- 6-185 農業用水路の維持管理費積算事例／応用地質 [正] 佐藤 元紀・中村 一樹・西村 弘明・仲里 義光
- 6-186 再緊張が難しいグラウンドアンカーのリフトオフ試験について／ライト工業 [正] 坂下 悟・hasegawa izumi・manjome tomoaki・inoue yoshinobu
- 6-187 高周波衝撃弾性波法による擁壁基礎杭探査について／第一テクノコンサルタンツ [正] 塩月 隆久・佐々木 昌満・築地 翔吾

■10:50～12:20 リニューアル(6) / 座長：入矢 桂史郎

- 6-188 小径ドリルによる削孔がPC版表面のひずみ分布に与える影響／カンチ総合技術研究所 [正] 池田 正昭・鎌田 敏郎・内田 慎哉・市川 治徳・鈴木 真宏
- 6-189 設置後7年経過木製ガードレールの性能確認試験／和光コンクリート工業 [正] 張 日紅・金丸 和生・飯村 豊・上杉 基・中澤 隆雄
- 6-190 鋼製高欄防食工法の検討／阪神高速道路公団 [正] 杉岡 弘一
- 6-191 雪崩予防柵の嵩上げ工法の開発／ケイジーエンジニアリング [正] 佐藤 良一・石川 博之・今野 久志・佐藤 昌志・後藤 雪夫
- 6-192 縦目地のスリップ対策について／阪神高速道路公団 [正] 藤林 健二・山崎 徹・杉岡 弘一
- 6-193 マンホール鉄蓋における周辺舗装補修材の検証／NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 藤倉 規雄・水谷 隆夫・山田 敏之・長岡 孝幸
- 6-194 積雪地域用マンホール鉄蓋の耐久性実験に関する一考察／NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 玉松 潤一郎・藤倉 規雄・水谷 隆夫

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月9日(金) VI-3会場 (早稲田大学 14号館-514)

■9:00~10:30 リニューアル(7) / 座長: 鈴木 啓司

- 6-195 保全データベースシステムを活用したリスク評価に関する検討/三菱重工業 [正] 勝浦 啓・天野 信雄・上中 勝
- 6-196 阪神高速道路における橋梁マネジメントシステムの検討について/阪神高速道路公団 [正] 関上 直浩・西林 素彦・片山 大介
- 6-197 疲労劣化マネジメントシステムの構築に向けた基礎的検討/(財)阪神高速道路管理技術センター [正] 加賀山 泰一・岡 俊藏・上林 正和・坂野 昌弘
- 6-198 大阪市橋梁維持管理システムの構築について/大阪市建設局 [正] 野寄 一郎・入谷 琢哉・慈道 充
- 6-199 コンクリート橋梁における現状把握方法の策定/JR東日本 東京支社 [正] 秋山 啓太・藍郷 一博・橋内 真太郎
- 6-200 現代木橋「杉の木橋」の劣化点検-劣化曲線と維持管理-/宮崎県木材利用技術センター [正] 飯村 豊・中澤 隆雄・今井 富士夫
- 6-201 下水処理場の改築更新事業の現状とリスク評価の必要性について/日本下水道事業団 [正] 須賀 雄一・稲毛 克俊・中田 逸夫・朱牟田 善治・尾崎 厚司
- 6-202 寒冷地トンネルにおける点検データを基にした覆工コンクリートの劣化過程/地崎工業 [正] 須藤 敦史・三上 隆・池田 憲二・岡田 正之・中筋 治雄

■10:50~12:20 技術開発(1) / 座長: 村上 祐治

- 6-203 アンダーパス急速施工法の開発~KSUP工法の沈下抑止効果実証実験~/鹿島建設 [正] 奥山 義英・平野 昇・丸田 新市・坂口 拓史・永谷 英基
- 6-204 沈下を抑制するパイルド・ラフト基礎の実験的研究/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 松浦 和也・渡邊 明之・藤沢 一
- 6-205 液体窒素による応急止水技術/鹿島技術研究所 [正] 上本 勝広・吉田 輝・吉川 正・森川 誠司・櫛田 幸弘
- 6-206 アラミドネット補強シートを用いた越波防止柵/(株)ケイジーエンジニアリング [正] 巽 治・小野 俊博・岸 徳光・三田村 浩・今野 久志
- 6-207 管理型廃棄物物理立護岸遮水シートの模型振動実験/五洋建設株式会社 [正] 吉田 誠・狩野 真吾・小田 勝也・三藤 正明・秋本 哲平
- 6-208 インターネット環境下で稼働する斜面崩壊危険箇所評価システムの解析機能の拡充/東京理科大学 [学] 渡辺 陽介・小島 尚人・大林 成行
- 6-209 ウェーブレット解析を用いた地中音に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 馬郡 正規・山田 圭介・宮木 康幸
- 6-210 効率的なリチャージウェルの開発-高圧注水試験-/JR東日本 [正] 小泉 秀之・桑原 清・柳 博文

■13:00~14:30 技術開発(2) / 座長: 守屋 洋一

- 6-211 縦2連鋼殻切開きトンネルの設計/首都高速道路公団 [正] 森 健太郎・タチバナ ツヨシ・オガワ タク・アラキ ナオユキ
- 6-212 接合部を有するRC推進管の性能確認実験/戸田建設 [正] 小玉 正文・浅井 康彦・請川 誠・田中 孝・塩見 昌紀
- 6-213 沈埋トンネル用低反力大追従性止水ゴム(U型止水ゴム)の開発/大成建設 [正] 外山 雅昭・辻 智宏・林 信治・高久 雅喜
- 6-214 「VASARAシールド工法」による非開削地中掘削実績(その1)~工法概要ならびに実証施工概要~/鹿島建設 [正] 馬野 浩二・永森 邦博・染谷 洋樹・中川 雅由・波多腰 明
- 6-215 「VASARAシールド工法」による非開削地中掘削実績(その2)~掘削掘進と余掘り充填及び回収~/鹿島建設 [正] 吉迫 和生・神尾 正博・永谷 英基・橋本 博英・小野 大我
- 6-216 「VASARAシールド工法」による非開削地中掘削実績(その3)~セグメントの掘削~/石川島建材工業 [正] 浅野 裕輔・坂口 拓史・阿部 義・白井 俊輔・深澤 哲也
- 6-217 土留め壁芯材を本体利用する場合の防水層の止水性能/清水建設株式会社 [正] 河邊 衛・前 孝一・小川 晃
- 6-218 土留め壁芯材の本体利用工法における接合鉄筋の力学的特性/清水建設株式会社 [正] 小川 晃・前 孝一・吉武 謙二

■14:50~16:20 ダム / 座長: 山岸 保

- 6-219 Uniformity Performance of RCC Production System/ハザマ [正] 天明 敏行・今野 聡夫・藤田 司・村上 祐治
- 6-220 CSG母材に含有される微粒分と強度・変形特性に関する実験的検討/土木研究所 [正] 中村 洋祐・山口 嘉一・佐々木 隆
- 6-221 台形CSGダムにおける打継目処理材の効果/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 佐藤 耕治・三澤 輝芳・服部 敦・安田 成夫
- 6-222 長井ダムのグラウチング工における技術指針改訂に基づいた設計および試験施工事例/ハザマ [正] 宇津木 慎司・三浦 健二・佐藤 克己・阿部 秀樹
- 6-223 水理地質構造を考慮した基礎処理について/八千代エンジニアリング [正] 山本 義男・森田 覚・高良 亨
- 6-224 大規模地震を想定した既設ダムへの放流管増設時における鉄筋の補強効果に関する一考察/土木研究所 [正] 高藤 啓・佐々木 隆・金堀 健一・石橋 正義・山口 嘉一
- 6-225 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6)-/東京都 [正] 佐々木 史朗・村山 眞・丸山 伸孝
- 6-226 ダムの越冬養生における保温養生マット(Qマット)の効果/戸田建設 東北支店 [正] 佐藤 小次郎・岩永 祐治・高山 英光・北山 剛
- 6-227 貯水池堤体強化盛土に適用するジオグリッドの摩擦特性確認試験結果について~村山下貯水池堤体強化工事(その7)~/大成建設株式会社 [正] 森田 信吾・今入 隆・岡田 大祐

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月7日(水) VI-4 会場 (早稲田大学 14号館-515)

■10:50~12:20 設計技術 / 座長: 西垣 和弘

- 6-228 Particle Swarm Optimizationによるトラス構造物の最適設計/山口大学大学院[学] 江本 久雄・別府 万寿博・中村 秀明・宮本文徳
- 6-229 函館LNG基地PC LNG地上式貯槽の設計/大成建設株式会社[正] 市波 克洋・猪熊 一秀・小松原 徹
- 6-230 PCタンクの杭頭ピン結合構造に対する非線形時刻歴応答解析を用いた変形性能照査/Taisei Corporation[正] 仁井田 将人・中村 泰介・高木 宏彰
- 6-231 応力・時間依存性を考慮したクリープ解析による支保効果の検討/鉄建建設[正] 土井 至朗・松岡 茂
- 6-232 変形性地盤に埋め込む大規模コンクリート構造物の設計-関西国際空港2期アンダーパスの設計-/オリエンタルコンサルタンツ[正] 美島 和生・藤本 勝・中川 誠
- 6-233 復元設計手法に基づくRC道路橋の設計年別安全性の定量化/東京大学[学] 岡崎 慎一郎・魚本 健人
- 6-234 公共事業における設計VE定着促進に関する考察/㈱日本水工コンサルタント[F] 小泉 泰通

■13:00~14:30 地下構造物 / 座長: 井上 昭生

- 6-235 推進工法を用いた外殻先行トンネルの分岐合流技術の概要~「大深度プレシユル工法」の開発(その1)~/大成建設[正] 常田和哉・小柳 善郎・藤本 直昭・貴志 公一
- 6-236 推進工法を用いた外殻先行トンネルの分岐合流技術に伴う地表面沈下の推定~「大深度プレシユル工法」の開発(その2)~/大成建設[正] 西川 満・森田 泰司・渡部 昭一・高倉 克彦
- 6-237 HEP&JES工法の掘削機械の改良について/JR東日本 東京工事事務所[正] 山口 敏・能手 敏文・杉浦 慎一・橋新 重雄
- 6-238 JESTンネル内装工に対する鋼材とコンクリートの付着性能試験/JR東日本 東京工事事務所[正] 中井 寛・桑原 清
- 6-239 車両基地直下でのパイプーフ工法による道路トンネルの施工/東京メトロ[正] 西村 正和・西塔 勝・佐藤 真丞・高橋 幸久
- 6-240 土留め壁芯材を利用した地下水流動保全対策/鴻池組[正] 三宅 啓太・池田 博之・見方 功・麻生 貴文・佐野 祐一
- 6-241 H形鋼・RC一体壁隅角部構造に関する実験(その2)/ (株)鴻池組[正] 佐野 祐一・池田 博之・見方 功・麻生 貴文
- 6-242 沈埋工法による大断面ボックスカルバートの施工/戸田建設株式会社[正] 落合 正水・境田 喜己雄・出口 雅志・黒木 尚志・吉田 敏勝

■14:50~16:20 各種基礎 / 座長: 川崎 廣貴

- 6-243 自動化オープンケーソン工法による大深度立坑(深度73.5m)の施工/PCウェル工法研究会[正] 津川 優司・秋田 満留
- 6-244 SSケーソン工法における周面摩擦力の実験的研究(その2) -刃口部に作用するカー / りんかい日産建設[正] 中出 睦・五味 信治・風間 秀彦
- 6-245 ニューマチックケーソン工法の遠隔操作による地耐力試験システムの開発/大豊建設[正] 上月 直昭・大久保 健治・今村 秀雄・長崎 正幸
- 6-246 シートパイルとフーチングの接合構造に関する実験と設計法/大林組[正] 喜多 直之・田中 浩一・平尾 淳一・神田 政幸・西岡 英俊
- 6-247 アウトリガ基礎にスクリュー状短杭を与えた移動式クレーンの安定性に関する実験の考察/産業安全研究所[正] 玉手 聡・有木 高明・見明 啓吾・片田 敏行・末政 直晃
- 6-248 高耐力マイクロパイルを用いた亀戸給水所配水池基礎の耐震補強(1)課題と対策/フジタ[正] 笹谷 輝勝・相良 昌男・林 順也・芦田 嗣大
- 6-249 高耐力マイクロパイルを用いた亀戸給水所配水池基礎の耐震補強(2)施工管理結果/フジタ[正] 相良 昌男・中野 浩之・林 順也・芦田 嗣大

■16:40~18:10 地盤改良 / 座長: 深田 久

- 6-250 新若戸道路陸上トンネル部底盤改良工の施工/間[正] 藤田 司・吉本 靖俊・樋口 晃・江口 正勝
- 6-251 パーチカルドレーンの余長を利用したマットレジスタンス対策工法を用いた現場実証実験/前田建設工業(株)[正] 前田 和亨・高橋 浩・三村 衛・板垣 浩三・小寺 哲朗
- 6-252 高圧噴射攪拌改良径測定装置の開発/前田建設工業[正] 岡田 直仁・藤田 清一・山下 坦良・佐久間 孝夫・村田 芳雄
- 6-253 浅層混合処理とジオテキスタイルおよび非着底式低改良率DMMを組合せた軟弱地盤対策の計測結果/ノム[正] 松本 正士・横峯 正二・嶋田 博文
- 6-254 拡張方式を用いた低排土型地盤改良工法の開発(その2 大口径コラムの実証試験)/松村組[正] 堤 則男・大岩 忠男・土井 敏正・荒井 英光
- 6-255 低空頭海底軟弱地盤改良工法(マリンテック工法) -オディクリーン工法による排出土の粒状化利用- /鹿島建設[F] 五十嵐 寛昌・早川 康之・大林 淳・関 政男・宮腰 昇
- 6-256 既設構造物直下の薬液注入工法の開発(その1) セルフパッカシステムの開発/強化土エンジニアリング[F] 島田 俊介・川井 俊介・鈴木 毅彦・小泉 亮之祐
- 6-257 既設構造物直下の薬液注入工法の開発(その2)/大成建設[正] 川井 俊介・鈴木 毅彦・小泉 亮之祐・島田 俊介

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月8日（木） VI-4 会場（早稲田大学 14号館-515）

■9:00～10:30 橋梁 / 座長：猪爪 一良

- 6-258 アンバランスな支間割りを有するPC・鋼混合箱桁橋の施工ー塩坪橋ー／株式会社 ピーエス三菱 東北支店 [正] 古村 豊・村山 輪・盛 伸作・高木 美保子
- 6-259 第二東名高速道路 猿田川橋・巴川橋の施工／大林組 [正] 新倉 一郎・中村 和己・山口 貴志・妹尾 賢一郎
- 6-260 プレキャスト化によるPC連続高架橋の現場施工の省力化技術／奥村組 [正] 西田 啓二・佐々木 薫・橋本 啓・林 稔二・西山 浩勝
- 6-261 桁連結に伴うノージョイント化工の構造検討および耐久性評価／阪神高速道路公団 [正] 高田 佳彦・流田 寛之
- 6-262 極小幅員を有する長大支間PC2径間連続ラーメン橋の施工／銭高組広島支店 [正] 岡田 祐次・中村 孝行・松川 安美・秋山 博
- 6-263 超高強度繊維補強コンクリートを用いた国内初の道路橋／大成建設 [正] 大熊 光・大竹 明朗・黒岩 正・西川 孝一
- 6-264 ハーフプレキャスト工法による鉄道営業線直上高架橋の施工実績／鹿島建設 [正] 須藤 英明・谷野 英一・山本 隆昭・古賀 誠
- 6-265 ベトナム最大の複合斜張橋(ビン橋)における主塔の施工管理／清水建設 [正] 中満 光広・植村 勇仁

■10:50～12:20 港湾・海洋構造物 / 座長：宍倉 知広

- 6-266 基礎地盤変状を伴う長大杭式栈橋の耐力特性の検討／早稲田大学大学院 [学] 清水 有人・清宮 理
- 6-267 斜め板に作用する波力の算定／早稲田大学大学院 [学] 小堤 佐紀・清宮 理・片岡 保人・竹鼻 直人
- 6-268 衝撃荷重による斜杭式栈橋の挙動計測／竹中土木 [正] 加藤 満・米園 俊二・津國 正一・河原林 英彰
- 6-269 潮位差の大きい海域における捨石護岸最終締切り時の防砂シートの敷設／東亜建設工業 [正] 高木 幸二・津田 宗男・岩下 誠・森脇 等
- 6-270 沈埋トンネルの新型継手の施工について／五洋建設(株)大阪支店 [正] 松山 章・江口 秀二・島崎 義一・池田 俊文・北尾 進
- 6-271 沈埋函鋼殻充てんコンクリートの暑中施工に関する検討／鹿島建設 [正] 山本 明雄・芦田 徹也・谷口 正記・盛田 行彦
- 6-272 洋上風力発電施設の風と波浪と地震を同時に受ける動的応答解析／早稲田大学大学院 [学] 斎藤 崇嗣・清宮 理

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月9日(金) VI-4 会場 (早稲田大学 14号館-515)

■9:00~10:30 測量・計測(1) / 座長: 北詰 恵一

- 6-273 デジタルカメラを用いた軌道狂いの自動計測システム/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 生駒 昇・横尾 正幸・稲垣 順也
- 6-274 デジタルカメラを用いた橋梁構造物の計測管理/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 竹田 喜彦・武部 啓吾・河野 義之・清水 美孝
- 6-275 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/JR西日本 [正] 藤原 申次・鈴木 喜也・一條 健吾・竹田 喜彦
- 6-276 標定点の自動マッチングのための楕円パラメータを用いた特徴表現/京都大学大学院 [学] 大谷 憲雄・小野 徹
- 6-277 高解像度衛星画像による緑被抽出の高精度化に向けた基礎検討/茨城大学 [正] 桑原 祐史・SUE YEN NI・桑原 祐史・黒台 昌弘・小柳 武和
- 6-278 GISによる鉄道用地・施設管理システムの開発/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 中川 秀晴・遠藤 教友・太田 栄一郎・中川 秀晴・中山 忠雅
- 6-279 GISを用いた防災システムの開発/東北電力株式会社 [正] 高橋 一・橋本 修一
- 6-280 土地利用変化に着目した明治期茨城県衛星画像作成の試み/茨城大学大学院 [学] 米川 義幸・小柳 武和・桑原 祐史

■10:50~12:20 測量・計測(2) / 座長: 布施 孝志

- 6-281 光ファイバセンサ(B-OTDR)による開削トンネル施工時の既設とう道の計測管理/アイレック技建 [正] 和内 雅弘・藤木 育雄・栗原 和美・永井 英二・伊藤 進
- 6-282 BOTDR方式による橋梁モニタリング用小型センサの開発/NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 馬場 進・小松 宏至・山口 晋・前田 泰男
- 6-283 光ファイバ偏波変動による変位計測システムに関する基礎研究/株式会社 エーティック [正] 共 放鳴・加藤 俊二・古谷 充史・日向 洋一・高 栄麗
- 6-284 OTDR手法を用いた斜面計測手法の提案/NTTインフラネット(株)関西支店 [正] 鳥越 寿彦・川野 勝・川本 幸広
- 6-285 高レベル放射性廃棄物処分における処分孔三次元遠隔計測システムの適用性基礎試験/原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 多田 浩幸・増田 良一・朝野 英一・高尾 肇・竹ヶ原 竜大
- 6-286 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/間組 [正] 山本 浩之・緒方 辰男・堤 浩志・西嶋 岳郎・丸山 昇
- 6-287 導電塗料等を用いたひび割れ検知の研究/(株)横河ブリッジ [正] 横尾 正幸・仲山 貴司・小島 芳之・田辺 将樹・渡邊 博明

■13:00~14:30 施工計画 / 座長: 白砂 健

- 6-288 東海道本線清水橋こ線橋桁架設工事における工期短縮への取組みについて/JR東海 [正] 石樽 豊康・岡部 洋・北 憲明
- 6-289 紀勢本線赤羽川橋梁災害復旧に係る設計・施工/東海旅客鉄道株式会社 [正] 奥田 純三・大内 慎一・渡邊 隆・嶋崎 繁一
- 6-290 大ターミナル駅構内における道路橋架設について 一国道20号新宿こ線橋架替工事一/JR東日本 [正] 芹澤 卓哉・藤澤 充哲・白石 浩三
- 6-291 新幹線上空での桁架設に関わる設計施工/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 伊藤 達哉・高野 正光・佐藤 忍・藤橋 秀雄
- 6-292 線路上空における長大道路橋架替工事/JR東日本東京工事事務所 [正] 松本 則和
- 6-293 急速施工を目的とした鉄道高架橋の構造変更/東日本旅客鉄道 東京工事事務所 [正] 黒田 智也・杉崎 向秀・柳沼 謙一・佐藤 清一
- 6-294 営業線に近接した河川橋りょうの施工計画について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 小林 範俊・菊池 春美・米内 恭
- 6-295 鉄道営業線直上における鋼ラーメン高架橋へのハーフプレキャストスラブの適用/東急建設株式会社 [F] 十東 唯男・白仁田 和久・スズキタカフミ・フジタカフミ・小西 哲司

■14:50~16:20 建設環境 / 座長: 伊藤 洋

- 6-296 n-ヘキサン重量法の油汚染土壌への適用性/東洋大学大学院 [学] 上羽 康友・加賀 宗彦・吉田 直人
- 6-297 建設汚泥のバイオ技術による無害化/清水建設 [正] 山岡 貴司・椎葉 究・林 亮・神前 健・宝示戸 恒夫
- 6-298 回転式破砕混合機による現地発生材の風化岩除去実験/日本国土開発 [正] 高垣 豊・伊藤 文夫・柴藤 勝也
- 6-299 酵素免疫測定法によるPCB測定を用いた工事中の環境監視/戸田建設株式会社 [正] 柳楽 毅・中川 紀雄・杉浦 啓裕・堀 雅明・寺尾 龍児
- 6-300 あるVOC汚染土壌原位置浄化工法の適用事例-トリータビリティ試験と原位置処理の浄化速度の比較-/西松建設 [正] 武井 正孝・稲葉 力
- 6-301 光合成を利用した微生物による水質浄化/東洋大学大学院 [学] 吉田 直人・加賀 宗彦・上羽 康友

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成17年9月7日(水) VI-5会場 (早稲田大学 14号館-505)

■10:50~12:20 建設マネジメント(1) / 座長: 柴野 正一

- 6-302 ノルウェーに見るトンネル建設プロジェクトにおけるパブリック・プライベート・パートナーシップについて / 地崎工業 [正] 河村巧・須藤 敦史・三上 隆
- 6-303 総合評価落札方式実施事例における効果と課題 / [正] 堤 達也・伊藤 弘之・塩崎 修男
- 6-304 一体的保守契約による保守工事コストの削減 / 電源開発 [正] 向井 伸幸・矢吹 信喜
- 6-305 公共事業における発注者支援の導入事例について / 建設技術研究所 [正] 毛利 淳二・大丸 隆・寺井 和弘
- 6-306 コンストラクションマネジメント(CM)システムの選択事例とその形態の検証 / 足利工業大学 [F] 小林 康昭
- 6-307 CM(コンストラクション・マネジメント)業務におけるモニタリング方法 / エイトコンサルタント [正] 松沢 秀泰・三木 秀樹・谷 敏明・安田 徹
- 6-308 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1) / 応用地質 [正] 鳥居 敏・竹林 亜夫・木村 正樹・谷 敏明・安田 徹
- 6-309 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2) / 応用地質 [正] 木村 正樹・竹林 亜夫・鳥居 敏・谷 敏明・安田 徹

■13:00~14:30 建設マネジメント(2) / 座長: 長谷川 専

- 6-310 地域防災計画のシステム特性に関する研究 / 日本建設情報総合センター [正] 鈴木 信行・鈴木 信行・梶田 光信・鈴木 明人・濱田 政則
- 6-311 緊急時におけるIT防災システムの課題に関する研究 / 早稲田大学 [F] 鈴木 明人・鈴木 信行・鈴木 明人・梶田 光信・濱田 政則
- 6-312 土木事業の価値向上とバリューエンジニアリング / KOU VALUE PROFESSIONAL OFFICE [正] 黄 逸鴻
- 6-313 交差点立体化の急速施工技術の効果に関する試算 / 土木研究所 [正] 小野寺 誠一・波田 光敬・大下 武志
- 6-314 PFI導入の際のコンクリート構造物のリスク評価に関する基礎的考察 / 北見工大 [正] 桜井 宏・桜井 宏・上延 幸司・川合 邦広・森田 秀明
- 6-315 地質環境調査の進展に伴う情報量と立坑掘削時の突発湧水リスクの関係について - 瑞浪超深地層研究所立坑を例として - / 核燃料サイクル開発機構 [正] 三枝 博光・本島 貴之・井尻 裕二・大津 宏康・尾上 博則
- 6-316 花崗岩地域における地下施設建設時のリスクマネジメント手法の開発 / 核燃料サイクル開発機構 [正] 見掛 信一郎・下野 正人・本島 貴之・井尻 裕二・大津 宏康
- 6-317 プレインストーミングを用いたリスク評価手法の試み / 国土技術政策総合研究所 [正] 後藤 忠博・荒井 竜司・伊藤 弘之・山口 真司

■14:50~16:20 公共マネジメント / 座長: 三輪 晴文

- 6-318 高規格幹線道路整備計画への住民参画～能越自動車道(田鶴浜IC～七尾IC(仮))におけるPIの報告と考察～ / 金沢工業大学大学院 [学] 村元 陽介・清水 将之・田中 義太郎・中村 一平
- 6-319 少子高齢社会に適応した効率的な教育施設と高齢者施設の創出に関する研究 / 高知工科大学 [学] 西之内 舞・草柳 俊二
- 6-320 森林環境を生かすための地域施設整備に関する考察～(仮称)国見の森を事例として～ / 福井工業大学 [正] 内村 雄二
- 6-321 地方自治体の新しいマネジメントシステム構築と導入に関する研究 / 高知工科大学 [正] 五艘 隆志・草柳 俊二・那須 清吾
- 6-322 廃棄物行政のNPMによる改善 / 高知工科大学 [学] 植本 琴美・那須 清吾
- 6-323 地方自治体における活動基準原価計算の導入 / 東京大学 [学] 金森 滋・金森 滋
- 6-324 都市・街区価値の向上に資する都市アセットマネジメントシステムの構築 / 日建設計シビル [正] 大久保 岳史・杉山 郁夫・石原 克治・大場 里樹・清水 純康
- 6-325 わが国における地域開発事業へのTIF導入に関する研究 / 東京大学大学院 [学] 八田 麻沙子・山下 良久・内山 久雄

■16:40~18:10 建設CALS/人材育成 / 座長: 大西 正光

- 6-326 建設CALSの現状と課題 / 山梨県 [正] 大森 隆
- 6-327 電子データを用いた品質管理資料作成の業務改善に関する実証的検討 / 国土技術政策総合研究所 [正] 青山 憲明・川城 研吾・上坂 克巳
- 6-328 液状化誘因広域逆推定問題における感度分析について / 東京理科大学 [正] 小島 尚人・大林 成行・山岸 元・國友 有希乃
- 6-329 大学生のための自己マネジメントシステムに関する研究 / 高知工科大学 [学] 沖野 和希・吉良 有可・草柳 俊二
- 6-330 留年傾向からみたニート予備軍防止対策に関する基礎的研究 / 高知工科大学 [正] 吉良 有可・草柳 俊二
- 6-331 望まれる建設技術者教育の方向 - 若手技術者の意識 - / 四国電力 [正] 岩原 廣彦・小寺 秀則・岡本 正広・小林 康明・高崎 英邦
- 6-332 建設業における技術者育成のマネジメントについて / フジタ [正] 若山 寿之
- 6-333 防災対策の内容を容易に理解できる形で共有できる手法の提案 / 東京大学大学院 [学] 近藤 伸也・目黒 公郎