

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月8日(水) VI-1会場 (愛知工業大学 7号館-201)

■9:00~10:30 シールドトンネル(1) / 座長: 松浦 将行

- 6-001 鋼繊維補強高流動コンクリートセグメント開発の概要 / 大林組 [正] 藤井 亜紀・土橋 浩・角田 浩・松原 健太・小林 一博
- 6-002 鋼繊維補強高流動コンクリートの強度特性とRCセグメントへの適用性 / 大林組 [正] 浦野 知子・角田 浩・小西 由人・高橋 寛・若林 正憲
- 6-003 鋼繊維補強高流動コンクリートセグメントの実大性能試験 / 大林組 [正] 吉田 公宏・角田 浩・小西 由人・伊藤 信次・橋本 博英
- 6-004 高強度低弾性セグメントの開発 / 日本シビックコンサルタント [正] 水間 利光・小林 亨・上野 雅之・羽根井 誉久・秋田谷 聡
- 6-005 鋼繊維およびポリプロピレン繊維を使用した高流動セグメントの強度特性 / 日本コンクリート工業 [正] 菊 広樹・倉木 修二・斉藤 正幸・団 昭博・田家 学
- 6-006 コンクリート系セグメントの表面補強材としての繊維シートの適用(1) -コンクリートのはく落に対する抵抗性能- / 金沢工業大学 [学] 引間 昭光・木村 定雄・橋本 博英・倉木 修二・水上 博之
- 6-007 コンクリート系セグメントの表面補強材としての繊維シートの適用(2) -コンクリートの圧壊に対する抵抗性能- / 金沢工業大学 [学] 玉井 攻太・木村 定雄・菊 弘樹・松浪 康行・栗原 陽一

■10:45~12:15 シールドトンネル(2) / 座長: 金子 研一

- 6-008 スライドロックセグメントの開発(その1) -構造確認試験- / 東京地下鉄 [正] 大石 敬司
- 6-009 スライドロックセグメントの開発(その2) -施工性確認試験- / 西松建設 [正] 磯 陽夫・矢萩 秀一・中村 博征・小野 重剛・小泉 淳
- 6-010 FAKTセグメントの開発(その1) -構造および特長、セグメント継手の要素実験・せん断実験- / トーヨーアサノ [F] 田代 昇・矢萩 秀一・藤木 育男・今井 京平・小野 重剛
- 6-011 FAKTセグメントの開発(その2) -リング継手の要素実験・せん断実験- / トーヨーアサノ [正] 天野 文男・矢萩 秀一・藤木 育男・今井 京平・小野 重剛
- 6-012 TA-SRING継手の開発(その1) -概要と性能確認実験(引張実験、せん断実験)- / トーヨーアサノ [正] 高木 勝央・田代 昇・天野 文男・西堀 英治
- 6-013 経済性と高耐久性を追求した新型継手(その3) / 石川島建材工業 [正] 浅野 裕輔・入江 健二・村松 泰・白子 慎介・國藤 崇
- 6-014 経済性と高耐久性を追求した新型継手(その4) / 石川島建材工業 [正] 阿部 義・入江 健二・橋口 弘明・宮山 俊彦・橋本 博英
- 6-015 SGジョイントの開発(その4) / 三井住友建設 [正] 西川 和良・植竹 克利・小沼 敬士・浅沼 吉則

■13:00~14:30 シールドトンネル(3) / 座長: 五十嵐 寛昌

- 6-016 臨海大井町駅新設に伴う地中接合工事の二次元弾性FEM解析(その1: ひずみレベルを考慮した変形係数による解析) / NOM [正] 駒延 勝広・松本 伸・高橋 浩一
- 6-017 臨海大井町駅新設に伴う地中接合工事の二次元弾性FEM解析(その2: 掘削に伴う変形係数の低減を考慮した解析) / 大林組 [正] 松本 伸・駒延 勝広・高橋 浩一
- 6-018 凍結工法によるシールドトンネル接合工事の施工管理について / 錢高組 [正] 友近 宏治・清水 孝之・味吉 修一・佐藤 常雄・中筋 智之
- 6-019 凍結工法によるシールドトンネル接合工事について / 東京都 [正] 清水 孝之・中村 博之・渡辺 淳・黒川 洋助
- 6-020 アーチ凍土の力学的挙動について(その1) -粘土凍土におけるモデル実験結果- / 精研 [正] 伊豆田 久雄・森 保史・北川 貴由
- 6-021 アーチ凍土の力学的挙動について(その2) -モデル実験結果とフレーム解析との比較- / 精研 [正] 森 保史・伊豆田 久雄・北川 貴由
- 6-022 アーチ凍土の力学的挙動について(その3) -各種解析手法の比較- / 精研 [正] 加藤 哲治・伊豆田 久雄・山本 稔・森 保史

■14:45~16:00 シールドトンネル(4) / 座長: 高松 伸行

- 6-023 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 / 大林組 [正] 井澤 昌佳・土橋 浩・馬上 信一・中山 正夫
- 6-024 泥水シールド工法における崩壊性地盤での泥水の役割と必要性能その4 ガラスビーズと珪砂を使用した地盤の透水係数と泥水浸透実験結果報告 / エーケーケミカル [正] 小林 一男・佐久山 晋・佐々木 育子・杉山 博一
- 6-025 泥水シールド工法における崩壊性地盤での泥水の役割と必要性能その5 SEM写真を用いた砂質土の間隙閉塞効果の役割 / ホーゲン [正] 佐々木 育子・小林 一男・佐久山 晋・高橋 聡・引田 猛年
- 6-026 泥水シールド工法における崩壊性地盤での泥水の役割と必要性能その6 高濃度泥水とPAA泥水のレオロジー特性の相違 / テルナイト [正] 佐久山 晋・佐藤 巖・佐々木 育子・小林 一男
- 6-027 エコスクリーンシステムの開発 -泥土圧式シールド掘削土の脱水・減容化・リサイクル技術- / 五洋建設 [正] 野元 義一・谷 雄一・原 修一
- 6-028 再焼成PS灰を用いた瞬時の泥土改良 / フジタ [正] 片岡 希誉司・藤森 一弘・平野 高嗣・鶴島 正征・佐藤 道男

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月9日(木) VI-1会場 (愛知工業大学 7号館-201)

■9:00~10:30 シールドトンネル(5) / 座長: 高橋 聡

- 6-029 高水圧下でのシールド到達技術(FPAS工法)の開発/ 銭高組 [正] 竹中 計行・蕪木 浩一・野木 明・林 健一郎
- 6-030 エントランスシールドを用いた水中到達方法について-シールド機回収実績- / 鹿島建設 [正] 上木 泰裕・浜田 重誠・松岡 彰
- 6-031 高水圧作用下シールドにおけるNOMST発進の実績/ 鹿島建設 [正] 石松 雅基・工藤 美紀男・川端 僚二・鈴木 義信
- 6-032 SPSS工法の性能確認試験(その1) -高水圧及び偏心条件下における止水性能の確認- / 前田建設工業 [正] 森 芳樹・北川 滋樹・小池 喜嗣・鈴木 侑尚
- 6-033 SPSS工法の性能確認試験(その2) -新素材山留壁切削によるシールド到達における止水性能の確認- / ブリヂストン [正] 中沢 輝男・一原 正道・小泉 淳
- 6-034 シールド発進立坑鏡切部補強材へのCFRP矩形材の適用/ 西松建設 [正] 椎名 貴快・田中 勝也・吉田 健二・沓沢 健・池ノ内 烈
- 6-035 既設シールドトンネルシールド材の再注入方法の提案/ パシフィックコンサルタンツ [正] 水上 博之・内村 有宏・清水 幸範
- 6-036 裏込注入材料を用いたPCグラウトの地上注入試験/ 三井住友建設 [正] 金子 正士・須川 智久・植竹 克利・石井 三郎

■10:45~12:15 シールドトンネル(6) / 座長: 藤井 茂男

- 6-037 環境負荷低減を考慮した複合円形シールドトンネルの設計/ 東京地下鉄 [正] 大塚 努・矢萩 秀一・藤木 育雄・入江 健二
- 6-038 トンネル覆工の長期構造性能の評価・予測に関する研究(1)-初期の力学性能の確率論的評価に関する研究- / 金沢工業大学大学院 [学] 木谷 理志・木村 定雄・清水 幸範
- 6-039 鋼繊維補強コンクリートのトンネル覆工への適応に関する研究(1)-設計用曲げ引張強度の評価に関する検討- / 金沢工業大学 [学] 岩下 尚史・水谷 進悟・木村 定雄・川口 博行
- 6-040 都市トンネルの非線形解析手法に関する検討/ 東京電力 [正] 高橋 晃・竹内 友章・久保 賀也・齊藤 仁・安部 明夫
- 6-041 テールブラシの施工時荷重を考慮した実験的検討/ 日本工営 [正] 小林 豊・中村 益美・沢里 能雄・李 黎明
- 6-042 大深度急曲線シールド工法における施工管理用データを用いたテールブラシの性能評価に関する一考察/ 日本工営 [正] 佐藤 誠一・中村 益美・沢里 能雄・杉山 仁貴
- 6-043 シールド工事における施工時荷重の評価に関する一考察(その1) / 鹿島建設 [正] 小坂 琢郎・中川 雅由・古市 耕輔・坂口 拓史・吉田 健太郎
- 6-044 シールド工事における施工時荷重の評価に関する一考察(その2) / 鹿島建設 [正] 中川 雅由・坂口 拓史・古市 耕輔・吉田 健太郎

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月10日(金) VI-1会場 (愛知工業大学 7号館-201)

■9:00~10:30 シールドトンネル(7) / 座長: 栗木 実

- 6-045 鉄道架道橋直下を貫くシールドトンネルが地盤内に及ぼす影響について-堀川共同溝シールドトンネル- /大林組 [正] 松下修・杉山 和久・角谷 雄大・山田 浩太郎
- 6-046 地盤改良を実施した超近接シールドのセグメント挙動計測 /日本シビックコンサルタント [正] 木下 潤一郎・小野 顕司・江島武・西田 義則・勝尾 伸一
- 6-047 超近接の併設シールドトンネルの施工について /鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 江島 武・小野 顕司
- 6-048 大断面泥土加圧シールドで総武流山電鉄直下を横断 一つばエクスプレス南流山トンネル- /鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 小林 寛明・神田 大
- 6-049 泥水圧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・角田 浩・小西 由人
- 6-050 石綿管直下推進工事における路面沈下対策 /戸田建設 [正] 加藤 泰徳・渡辺 克己
- 6-051 長距離同時推進工法の開発 /竹中土木 [正] 廣渡 智晶・呉 潔・和田 直也
- 6-052 小口径動的圧入推進工法(二工程拡張方式)の開発 /NTT [正] 高梨 敏彦・山口 茂

■10:45~12:15 シールドトンネル(8) / 座長: 木村 定雄

- 6-053 岩盤対応シールド機におけるローラーカッタの切削特性に関する実験(その1)カッタ押付力の影響について /日本シビックコンサルタント [正] 團 昭博・飯田 博光・北原 陽一・金 広泰・李 承龍
- 6-054 岩盤対応シールド機におけるローラーカッタの切削特性に関する実験(その2)切削間隔の影響について /日本シビックコンサルタント [正] 飯田 博光・團 昭博・小林 亨・金 広泰・李 承龍
- 6-055 内水圧が卓越するシールドトンネルの覆工適用事例 /鹿島建設 [正] 須田 悦弘・中川 雅由・川端 僚二・鈴木 義信
- 6-056 泥水式偏心多軸(DPLEX)シールド工法の実証実験報告 /大豊建設 [正] 藤田 篤・武内 秀行・稲田 文展・藤由 雅裕
- 6-057 H&Vシールド工法による長距離・極小断面シールドの挙動 /前田建設工業 [正] 林 幸一・岩永 雄太・北村 昌文・秋月 伸一郎
- 6-058 泥水シールド工法による砂礫層掘進と鉄道横断対策 /戸田建設 [正] 甘利 裕二・河端 学・野水 鉄雄
- 6-059 砂礫層における泥水式シールドの泥水配合及び浸透実験結果について /戸田建設 [正] 小林 修・小笠原 英恭

■13:00~14:30 シールドトンネル(9) / 座長: 白井 孝典

- 6-060 同時掘進シールド工法の開発(その1) ~ダブルジャッキ式同時掘進シールド機の開発~ /鹿島建設 [正] 黒沼 出・加藤 誠・猪又 勝美・中川 雅由・杉山 裕一
- 6-061 同時掘進シールド工法の開発(その2) ~多摩丘陵幹線第1工区への適用~ /鹿島建設 [正] 盛岡 義郎・井上 博美・永森 邦博・米沢 実・小倉 剛
- 6-062 大断面分割シールドの開発(その1) /大成建設 [正] 金子 研一・小柳 善郎・鈴木 聡・門田 克美
- 6-063 大断面分割シールドの開発(その2) ~大断面分割シールド工法におけるトンネル構造の設計手法について~ /大成建設 [正] 服部 佳文・真柴 浩・湯口 正樹
- 6-064 大断面分割シールドの開発(その3)継手部曲げ試験 /石川島建材工業 [正] 若林 正憲・大畑 裕・植田 堅朗・進藤 芳典
- 6-065 スライドコッターセグメントを用いた実施例について /前田建設工業 [正] 山田 倫・黒川 満・北川 滋樹・山川 純一
- 6-066 都市トンネル用簡易覆工体の開発 /東京電力 [正] 竹内 友章・高橋 晃・市野 義治・深澤 景介
- 6-067 組立式鉄筋コンクリート管の載荷実験 /日本ゼネコパイプ [正] 福永 一基・塩見 昌紀・前川 幸次・大森 清武

■14:45~16:15 シールドトンネル(10) / 座長: 岡留 孝一

- 6-068 センターホールジャッキを用いたシールド分割推進方法の施工実績 /大林組 [正] 北山 篤・中川 久造・鈴木 良美・桐谷 祥治・山森 規安
- 6-069 コンパクトシールド工法の長距離施工における計画と実績 /大林組 [正] 守屋 洋一・山田 勝久・長井 正憲・武見 敏靖・中村 鉄也
- 6-070 貼付け型コーキング材の開発と適用実績 /大林組 [正] 蛭子 延彦・松浦 将行・高久 節夫・伊藤 義一・田中 秀樹
- 6-071 ロータリ継手の開発と適用実績について /ジオスター [正] 横田 正和・高久 節夫・芳賀 惇・武田 邦夫・山本 征彦
- 6-072 コンパクトシールド機およびタイヤ式坑内搬送台車の転用使用について /コマツ [正] 勝沼 清・中里 隆・岩切 満行・桐谷 祥治・守屋 洋一
- 6-073 コンパクトシールド工法における土砂ポンプ圧送について-後続低床台車への圧送ポンプの計画- /佐藤工業 [正] 早川 淳一・松井 邦恭・竹淵 耕一・守屋 洋一・宇田川 徳彦
- 6-074 コンパクトシールド工法における土砂ポンプ圧送-中間立坑を利用した中継ポンプ配置計画- /佐藤工業 [正] 金崎 伸夫・松井 邦恭・竹淵 耕一・北野 良典・井澤 昌佳
- 6-075 コンパクトシールド工法におけるNOMST壁切削推進-センターホールジャッキの微小油量制御- /佐藤工業 [正] 久保田 祥一・富田 芳幸・山田 稔・新宅 章治・井沢 昌佳

■16:30~18:00 シールドトンネル(11) / 座長: 岡野 法之

- 6-076 シールドトンネル部分拡張工法(Seg-Jet工法)の開発 /清水建設 [正] 四方 弘章・阿曾 利光

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

- 6-077 「クレセント工法」の開発(その1)～「クレセント工法」の概要～／大成建設 [正] 廣富 聡・高見澤 計夫・服部 佳文・松井 秀夫・中根 隆
- 6-078 「クレセント工法」の開発(その2) ～「拡幅摺動部止水実証実験」～／大成建設 [正] 足立 英明・金子 研一・大畑 裕・伊東 憲・富松 宏明
- 6-079 分岐・合流シールド工法(ES-J工法)の開発／清水建設 [正] 阿曾 利光・四方 弘章
- 6-080 シールド坑内分岐・接合工法の開発(その1)――JUC工法の概要――／三井住友建設 [正] 神山 淳・河村 邦基・庄村 典生・染谷 洋樹
- 6-081 シールド坑内分岐・接合工法の開発(その2)／石川島建機工業 [正] 橋口 彰夫・武田 寿雄・清水 安雄・田村 直明
- 6-082 シールド工法による分合流部施工技術「ZIP工法」の開発／大成建設 [正] 島田 哲治・吉田 譲・林 伸郎・藤堂 憲幸・千葉 慎也

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月8日(水) VI-2会場 (愛知工業大学 7号館-202)

■9:00~10:30 検査技術・診断(1) / 座長: 小牟禮 健一

- 6-083 画像処理を利用した路面凍結検知システムの開発に関する研究/長岡技術科学大学 [正] 磯部 生・鳥居 邦夫・宮木 康幸
- 6-084 トンネル覆工診断評価システムの構築/戸田建設 [正] 清水 陽一郎・熊谷 成之・田中 徹・松井 健一・高橋 秀樹
- 6-085 既設トンネル覆工の定量的健全度評価/山口大学大学院 [学] 古賀 克哉・安村 成史・中川 浩二・亀村 勝美・進士 正人
- 6-086 トンネル健全度診断システムの開発/鉄道総合技術研究所 [正] 津野 究・小島 芳之・栗林 健一・蒲地 秀矢
- 6-087 赤外線画像法を用いた高架橋コンクリート剥離検査における夜間運用条件について/西日本旅客鉄道 [正] 泉並 良二・山田 裕一・虫明 成生
- 6-088 首都圏を中心とした高架橋剥離調査における赤外線画像法の適用性検討/国際航業 [正] 虫明 成生・四宮 卓夫・松谷 泰生
- 6-089 鉄道盛土における地中埋設管探査手法の検討/JR西日本 [正] 小林 睦志・泉並 良二・乾 司・三戸 嘉之

■10:45~12:15 検査技術・診断(2) / 座長: 槇島 修

- 6-090 インテリジェントマテリアルによる基礎構造物の損傷検知手法の開発(その1 圧電デバイス)/埼玉大学 [正] 齊藤 正人・西岡 英俊・川上 英二・村田 修・田村 真一
- 6-091 インテリジェントマテリアルによる基礎構造物の損傷検知手法の開発(その2 透水デバイス)/鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・齊藤 正人・村田 修・川上 英二・渡辺 健治
- 6-092 埋設振動子による損傷検出および形状測定に関する基礎的研究/長崎大学 [正] 奥松 俊博・岡林 隆敏
- 6-093 簡便な音響による診断技術を用いた水中ポンプの劣化診断について/室蘭工業大学大学院 [学] 植田 国彦・矢吹 信喜
- 6-094 構造物診断技術の開発/北陸地方整備局 [正] 平井 洋次・赤岡 肇・佐藤 栄治
- 6-095 エクスパンション・リングを用いた鋼材腐食モニタリング/太平洋コンサルタント [正] 辻 伸幸・向井 浩三・綾田 隆史・新井 孝弘・鳥海 廣史
- 6-096 アノード・ラダー式鉄筋モニタリングシステムの適用事例/日本シビックコンサルタント [正] 長尾 進・飯田 博光・大塚 孝義・Refaat Ebrahim・Michael Raupach

■13:00~14:30 検査技術・診断(3) / 座長: 有賀 義明

- 6-097 EMセンサーを用いた鉄筋実応力測定における応力算出式の適用性/木更津高専 [正] 青木 優介・黒川 章二・嶋野 慶次・松崎 裕亮・羅 黄順
- 6-098 グラウンドアンカー緊張力測定用鋼製リングの現地適用性の検証/三菱重工業 [正] 柳沢 栄一・中出 収・井出上 和夫・赤木 渉・大西 邦晃
- 6-099 磁歪式応力測定法による水力発電設備の応力測定への取組/中電技術コンサルタント [正] 岩上 明・有常 健・松岡 敬・西川 雅章・国重 正彦
- 6-100 フェイズドアレイ法を用いた鋼製橋脚隅角部亀裂調査結果/首都高速道路公団 [正] 田口 絢子・坪野 寿美夫・田上 稔・池谷 真也
- 6-101 圧電フィルムによる変動応力頻度簡易観測システムの開発(第三報)/三菱重工業 [正] 勝浦 啓・勝浦 啓・荒川 卓哉・神宮 敏樹・麓 興一郎
- 6-102 外力による断面変形を利用した曲管の応力管理法(第3報)/東京ガス [正] 飯村 正一
- 6-103 磁歪応力測定法の曲管偏平応力評価への適用検討(第3報)/JFEエンジニアリング [正] 境 禎明・飯村 正一

■14:45~16:00 検査技術・診断(4) / 座長: 山田 真幸

- 6-104 デジタルX線検査システムによる構造物内部検査法に関する考察/住重試験検査 [正] 諸隈 成幸・有井 一晃・荒居 祐基・池田 茂
- 6-105 耐候性鋼材を用いた下路トラス鉄道橋の健全度診断/復建エンジニアリング [正] 西野 健・小林 正好・二瓶 久夫・荒 勲・菅原 伸
- 6-106 非破壊探査システムを用いた港湾棧橋鋼管杭長の調査事例/青木あすなる建設 [正] 吉川 正浩・酒井 洋一・新天寺 勉・田野 慎一郎・坂本 浩之
- 6-107 電磁波レーダを使用した城郭石垣の控え長に関する実験について/応用地質 [正] 前川 聡・疋田 喜彦・古屋 弘
- 6-108 浅層混合処理の品質管理試験としての小型FWDの適用/国土交通省 [正] 石松 寿・横峯 正二・大河内 保彦
- 6-109 新潟市佐潟を対象とした地形・環境情報の生成/茨城大学 [学] 甲斐 太一郎・小柳 武和・桑原 祐史・志摩 邦雄

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月9日(木) VI-2会場 (愛知工業大学 7号館-202)

■9:00~10:30 技術開発(1) / 座長: 河野 重行

- 6-110 統計データを用いた建設技術開発の分析/東京大学[学] 渡辺 崇弘・小澤 一雅
- 6-111 地中音による地すべり予測に関する基礎研究/長岡技術科学大学[学] 土佐 啓幸・宮木 康幸・鳥居 邦夫
- 6-112 落石防護壁の巨礫用緩衝材の開発に係る実験的研究/テクノソール[正] 佐藤 雅宏・美野輪 俊彦・妹尾 善和・山口 聖勝・辰井 俊美
- 6-113 クサビ型アンカー開発の基礎的実験/広島大学[学] 佐竹 亮一・瀬崎 茂・和田 淳史・浜野 浩幹
- 6-114 底泥の湖底層内回収工法開発のための基礎実験/西村組[正] 旭 幸司・高橋 伸次郎・井上 卓悦・蟹江 俊仁・佐藤 太裕
- 6-115 エアモルタルの変形性能を考慮した立坑部埋設パイプラインの健全性照査法/東京ガス[正] 吉崎 浩司・坂上 貴士・笠松 保志・岸 雅文
- 6-116 新しい処理システムを用いたコンクリート廃棄物のリサイクルに関する研究/高松高専専攻科[学] 苧坂 和代・竹下 治之・市川 永徳・谷澤 陽介
- 6-117 静的締固め砂杭造成工法「KS-EGG工法」の実験的研究/国土総合建設[正] 森 正和・池上 成洋・宮森 建樹・大古利 勝己・黒崎 雅史

■10:45~12:15 技術開発(2) / 座長: 柄 登志彦

- 6-118 長大切土のり面変状における抑止対策/戸田建設[正] 武田 克彦・大坪 力・橋本 昌朗・山内 由紀彦
- 6-119 道路拡幅用プレキャスト擁壁工法の開発/香川大学[学] 黒田 裕伸・山中 稔・松島 学
- 6-120 別圧送方式の斜面用モルタル吹付け技術開発/日本植生[正] 藤嶋 泰良・大倉 卓雄・園田 恵一郎・小竹守 敏彦・實松 秀夫
- 6-121 打込み方法による壁状構造物の温度ひび割れ制御対策について/清水建設[正] 戸栗 智仁・江渡 正満・杉橋 直行・西岡 真帆・田中 博一
- 6-122 膨張材による浄水場側壁部マスコンクリートのひび割れ低減効果に関する現場試験/太平洋マテリアル[正] 佐久間 隆司・野村 朋宏・後藤 誠一・佐竹 紳也
- 6-123 柔構造を有する箱型擁壁の耐震性検討(その4:擁壁背面の水平土圧)/昭和コンクリート工業[正] 森 二三人・篠 眞陽・東原 健一・松本 正士・駒延 勝広
- 6-124 柔構造を有する箱型擁壁の耐震性検討(その5:擁壁底盤の鉛直土圧)/昭和コンクリート工業[正] 東原 健一・篠 眞陽・森 二三人・松本 正士・駒延 勝広
- 6-125 壁面変形量からみた箱型擁壁の耐震性に関する検討/NOM[正] 松本 正士・駒延 勝広・篠 眞陽・森 二三人・東原 健一

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月10日(金) VI-2会場 (愛知工業大学 7号館-202)

■9:00~10:30 施工技術(1) / 座長: 葛野 靖史

- 6-126 既設地中構造物近傍における高圧噴射地山切削の施工管理手法/鹿島技術研究所 [正] 上本 勝広・笹倉 剛・船迫 俊夫・山本 信也・谷井 史郎
- 6-127 深層混合処理工法の方角制御システムの開発(その3 実施工への適用結果)/竹中土木 [正] 大西 常康・廣渡 智晶・山本 光起
- 6-128 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1)/鹿島建設 [正] 吉川 正・加藤 誠・永岡 高・田 辺 清・竹内 卓
- 6-129 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2) ~ 実大規模実証実験(全体概要とサイクルタイム) ~ /鹿島建設 [正] 鶴田 浩一・小野 大我・村上 嘉彦・田辺 清・松井 健司
- 6-130 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3) ~ 実大規模実証実験(計測手法と掘進制御実績) ~ /鹿島建設 [正] 岩下 善一郎・神尾 正博・山本 善久・十二 正義・清水 伸昭
- 6-131 急勾配掘削のり面部における高所ボーリングマシンを用いたグラウチング施工/ハザマ [正] 宇津木 慎司・金澤 真一・三浦 健二
- 6-132 任意配合注入システムの開発と実用性の確認/前田建設工業 [正] 伊藤 節男・小熊 登・阿部 義宏・永井 典久
- 6-133 超音波振動を利用したグラウチングに関する基礎的研究/鹿島建設 [正] 山本 拓治・吉迫 和生・黒沼 出・緒形 仁・小松 茂

■10:45~12:15 施工技術(2) / 座長: 三輪 晴文

- 6-134 水路トンネル改修におけるRPCを用いたPCaパネルの適用/中部電力 [正] 織田 晃治・小林 憲・光川 健
- 6-135 PCa版を用いた円形中空回廊(ロトンダ)の施工/戸田建設 [正] 榎波 敏昭・春日 康伸・中林 治
- 6-136 モルタル注入圧を利用した切梁ジャッキの開発/大林組 [正] 今中 康貴・馬上 信一・居波 俊貴・工藤 忠
- 6-137 大規模な仮受け工における仮受けジャッキ自動制御システムの開発/神戸高速鉄道 [正] 井上 真次・長光 弘司・荒西 基 泰・渡辺 幹広・影山 信和
- 6-138 組立て時における鉄筋の位置ずれ修正方法に関する検討/東京理科大学 [学] 畑中 強志・辻 正哲・飯田 竜太・石川 雄志・澤本 武博
- 6-139 広島空港高カテゴリー化整備事業に係る電波高度計用地(人工地盤)の検討について/国土交通省 [正] 松本 英雄・仙崎 達 治
- 6-140 同一河川の上流における河床形態を組み込んだ緩勾配魚道事例/大成建設 [正] 杉原 香・石田 有三・石野 和男
- 6-141 EVALUATION OF CONE FACTOR FOR SRI LANKAN SOFT SOILS Case Study of Southern Transport Development Project in Sri Lanka /熊谷組 [正] 生駒 尚己・藤川 浩生・安部 信之・西 修一・谷澤 次康

■13:00~14:30 施工技術(3) / 座長: 山田 岳峰

- 6-142 関西国際空港2期空港島内洪積層計測樁部の層状埋立施工事例/大林組 [正] 濱地 克也・中村 伸夫・田端 竹千穂・後藤 清・栗原 正美
- 6-143 関西国際空港2期空港島埋立工事(揚土)における洪積層計測樁部の施工/東洋建設 [正] 相川 秀一・横山 健次・田端 竹 千穂・山本 芳生
- 6-144 潮流による施工済み揚土への影響を考慮した水路部の施工/若築建設 [正] 和田 誠一・大西 克彦・立野 雅人・水上 一 生・田端 竹千穂
- 6-145 大規模揚土工事における沈下を考慮した施工方法/五洋建設 [正] 山下 徹浩・水分 登・田端 竹千穂・中村 伸夫・永江 正 人
- 6-146 静かな覆工板の開発/大林組 [正] 日野 雅夫・亀ヶ谷 勲・周 海・上田 明生・高橋 茂
- 6-147 静かな覆工板の施工結果報告/大林組 [正] 富井 孝喜・川上 久信・渡邊 忠・伊藤 健吉・藤井 亜紀
- 6-148 土工事に伴う建設機械騒音の低減対策に関する実験的考察/大本組 [正] 田中 隆一郎・古川 雅己・石田 典正・鈴木 昌次
- 6-149 開床式高架橋における雪害対策を考慮した下側防音壁に関する基礎研究/復建エンジニアリング [正] 近藤 正二・井口 光雄

■14:45~16:15 施工技術(4) / 座長: 宮田 和

- 6-150 アンダーパス急速施工法の開発(その1) ~ KSUP(Kajima Single Underpass)工法の全体概要 ~ /鹿島建設 [正] 坂口 拓史・平野 昇・中川 雅由・岩切 満行・丸田 新市
- 6-151 アンダーパス急速施工法の開発(その2) ~ KSUP-V工法の概要 ~ /鹿島建設 [正] 奥山 義英・平野 昇・岩切 満行・田中 耕 一・坂口 拓史
- 6-152 アンダーパス急速施工法の開発(その3) ~ KSUP-T工法の概要 ~ /鹿島建設 [正] 市田 賢・中川 雅由・岩切 満行・丸 田 新市
- 6-153 下路式構造を用いた急速交差点立体化技術/銭高組 [正] 山花 豊・大下 武志・西村 晃・橋本 崇
- 6-154 立体交差急速施工に係わる橋脚柱先行建て込み工法の適用性について/戸田建設 [正] 小林 修・浅野 均・中谷 眞二・新 田 明
- 6-155 立体交差急速施工技術「すいすいMOP工法」上部工施工試験/三菱重工業 [正] 神宮 敏樹・大波 修二・栗原 正幸・浅野 均・小林 修
- 6-156 先端プレロード場所打ち杭(BH工法)の開発/JR東日本 [正] 星野 正・藤沢 一
- 6-157 盛土部エスカレーターピットの設計・施工/JR東海 [正] 浅野 幹史・千葉 佳敬・大橋 敏章

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月8日(水) VI-3会場 (愛知工業大学 7号館-203)

■9:00~10:30 測量・計測(1) / 座長: 西山 哲

- 6-158 光ファイバを用いたトンネル内空変位計測システムの開発/前田建設工業 [正] 福山 雅典・松本 正浩・田尻 功・笹倉 伸晃・根本 勇
- 6-159 BOTDR・FBG・OTDR各方式の光ファイバ変位計の開発/NTTインフラネット [正] 藤橋 一彦・藤川 富夫・前田 泰男・平田 洋一・小松 宏至
- 6-160 光ファイバを用いた帯状複合体センサによる遮水シートひずみ計測法の検討/東洋建設 [正] 北出 圭介・小竹 望・西野 好生
- 6-161 BOTDRを利用した変位計の開発/NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 小松 宏至・上原 秀幹・出口 大志
- 6-162 トータルステーションのターゲット用シャッターの開発/JR東日本 [正] 桑原 清・宮崎 裕道・近藤 高弘
- 6-163 円形ターゲットの投影歪みを利用したターゲット場の形状推定/京都大学大学院 [学] 須山 賢造・小野 徹・福田 大輔
- 6-164 TBM工法における「ディスクカット荷重による切羽前方探査技術」の開発/大成建設 [正] 小川 普史・今井 博・谷 卓也・内藤 渉・三浦 養一
- 6-165 原位置でのねじり試験による弾性定数測定法/山梨大学 [正] 鈴木 拓雄・志村 孝則・平島 健一・清水 秀樹・田口 仁

■10:45~12:15 測量・計測(2) / 座長: 三浦 悟

- 6-166 光センシングによる岩盤崩落兆候監視計測の一例/NTTインフラネット [正] 平山 和幸・山下 宏幸・後藤 哲雄・吉田 幸美
- 6-167 近接盛土の施工における光計測の利用/NTTインフラネット [正] 佐藤 壽夫・古川 雅己・前田 泰男
- 6-168 光ファイバセンサ(B-OTDR)による削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・伊藤 進・水原 勝由
- 6-169 自動追尾式トータルステーションを用いた沈下計測方法/東洋建設 [正] 岸本 和重・横山 健次・山本 芳生・安武 博生
- 6-170 SMWの新造成システムの削削精度連続計測システム/大成建設 [正] 藤谷 俊実・橋本 聡・林 清史
- 6-171 城郭石垣修復トータルシステムの開発/三井住友建設 [正] 小野 和芳・左子 斉・水本 雅夫・佐田 達典・大津 慎一
- 6-172 新幹線高架橋近接施工における計測管理/青木建設 [正] 福本 聖史・水田 啓一・七里 知文・井上 正司・中野 尊之
- 6-173 近接工事による都市トンネルの変位特性に関する一考察/JR西日本 [正] 前田 勝幸・櫛田 正人・野澤 健二・栗山 廣志

■13:00~14:30 測量・計測(3) / 座長: 小林 薫

- 6-174 汎用デジタルカメラを用いた各種写真計測方法の検証/西松建設 [正] 岩崎 哲・水分 登・山田 隆之・山本 実
- 6-175 航空レーザー測量装置装備のデジタルカメラ画像による位置計測精度の検証/アジア航測 [正] 藤井 紀綱・吉富 真幸
- 6-176 トンネル工事へのデジタル写真測量技術の適用(その1:動態観測)/鹿島建設 [正] 三浦 悟・久保 賢二・加治佐 深思・文村 昌史
- 6-177 トンネル工事へのデジタル写真測量技術の適用(その2:内空変位)/鹿島建設 [正] 今井 道男・久保 賢二・田村 和彦
- 6-178 カラー画像による斜面監視システムの精度向上に関する研究/ダイエー建設 [正] 田村 曜・鳥居 邦夫・宮木 康幸
- 6-179 精密写真測量を用いたアラミドロッドの微小変形計測/三井住友建設 [正] 塩崎 正人・秋本 圭一
- 6-180 三次元レーザープロファイラを用いた城郭石垣計測システムの開発/三井住友建設 [正] 大津 慎一・佐田 達典・左子 斉・水本 雅夫
- 6-181 トンネル修繕計画における3Dレーザースキャナーの活用/東日本旅客鉄道 [正] 高橋 武志・佐藤 治・鈴木 幸司・小倉 均

■14:45~16:00 測量・計測(4) / 座長: 長谷川 昌弘

- 6-182 関西国際空港2期空港島埋立(揚土)工事におけるRTK-GPSを用いた高さ管理/東洋建設 [正] 山本 芳生・横山 健次・田端 竹千穂
- 6-183 水際線測量システムの構築(その2) — 現場適用事例 —/大林組 [正] 栗原 正美・浜地 克也・新原 一行・佐藤 淳・藤井 隆士郎
- 6-184 RTK-GPSを搭載したブルドーザシステムによる整地作業について/若築建設 [正] 奥澤 文吾・松下 幸之助・横山 健次・水上 一生
- 6-185 車載型GPS/IMUの走行軌跡比較実験/フィールドテック [正] 村山 盛行・佐田 達典
- 6-186 ブルドーザ用遠隔操縦ロボットの開発/フジタ [正] 藤岡 晃・久保田 孝行・茶山 和博
- 6-187 遠隔操作におけるマンマシンインターフェイスに関する実態調査/土木研究所 [正] 吉田 正・山口 崇・石松 豊

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月9日(木) VI-3会場 (愛知工業大学 7号館-203)

■9:00~10:30 ダム(1) / 座長: 森田 栄治

- 6-188 Trial of Grout Enriched Roller Compacted Concrete or commonly known as GE-RCC/間組 [正] 天明 敏行・村上 祐治・細野 利也・富森 淳
- 6-189 河床砂礫を母材としたCSGの特性に及ぼす単位水量の影響/大成建設技術センター [正] 大友 健・楠見 正之・道場 信昌・小菅 憲正・平川 勝彦
- 6-190 河床砂礫によるCSGを連続混合装置により製造し打ち込んだ構造体の特性/大成建設 [正] 楠見 正之・大友 健・道場 信昌・小菅 憲正・平川 勝彦
- 6-191 河床砂礫を用いたCSGの配合検討/佐藤工業 [正] 宇野 洋志城・市野 大輔・鶴本 彰次
- 6-192 二軸強制連続練ミキサ(DKP-IIミキサ)によるCSG混合設備の開発/ハザマ [正] 秋田 真良・藤田 司・村上 祐治
- 6-193 骨材の微粒分量がダムコンクリートに及ぼす影響について/ハザマ [正] 山下 雄一・水谷 隆司・村上 祐治
- 6-194 粗骨材最大寸法が耐凍害性に与える影響について/水資源機構 [正] 市原 裕之・前田 剛宏・日野 浩二
- 6-195 赤外線カメラを用いたコンクリートダム堤体の健全度診断手法の提案/土木研究所 [正] 小堀 俊秀・富田 尚樹・佐々木 隆・山口 嘉一

■10:45~12:15 ダム(2) / 座長: 片岡 幸毅

- 6-196 既設ダムへの放流設備増設時の放流管周辺のひびわれ発生状況に関する検討/土木研究所 [正] 木藤 賢一・佐々木 隆・金縄 健一・石橋 正義・山口 嘉一
- 6-197 重力式コンクリートダムの揚圧力分布の解析的検討/土木研究所 [正] 富田 尚樹・山口 嘉一・佐々木 隆・小堀 俊秀
- 6-198 鉛直昇降式打設設備(ライジングタワー)を用いたコンクリートダム高標高部の施工/清水建設 [正] 正井 洋一・菊池 俊彦・垂水 直樹・宝示戸 恒夫
- 6-199 特殊エジェクターを用いたダム堆砂移送システム/ハザマ [正] 大矢 通弘・早瀬 学・稲垣 夏郎・角 哲也
- 6-200 透水性の空間的相関を考慮したシミュレーションによるダム基礎の浸透特性の検討(第2報)/土木研究所 [正] 佐藤 弘行・山口 嘉一
- 6-201 インターネットを用いたGPS自動計測・監視システムによるフィルダ堤体計測/国際航業 [正] 岩崎 智治・萩野 晃平・大野 誠・屋我 直樹・清水 則一
- 6-202 既設アースダムにおける堤体の耐震強化設計 一村山下貯水池堤体強化工事(その4) / 東京都水道局 [正] 佐々木 史朗・野村 幸永・丸山 伸孝
- 6-203 貯水池水位低下におけるタンクモデル作成事例 一村山下貯水池堤体強化工事(その5) / 東京都水道局 [正] 加藤 正樹・野上 睦雄・加藤 正樹・梶川 洋史・中澤 斉

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月10日(金) VI-3会場 (愛知工業大学 7号館-203)

■9:00~10:30 情報化施工 / 座長: 中出 剛

- 6-204 不等沈下した構造物のグラウト注入による高精度復元工事における計測管理/前田建設工業 [正] 森田 浩二・小西 昭裕・大川 尚哉・小林 勝則・山本 憲明
- 6-205 三次元マシンコントロールシステムの適用事例/鹿島道路 [正] 山埜井 明弘・山口 達也・下田 博文
- 6-206 3次元データを用いた土工事施工支援システムの開発と現場適用(その1) — システム構築の目的と概要 — /大林組 [正] 古屋 弘・水間 収三・末永 清冬・金山 正則・清水 厚延
- 6-207 3次元データを用いた土工事施工支援システムの開発と現場適用(その2) — 3次元データの構築と利用方法 — /トリオン [正] 千葉 洋一郎・古屋 弘
- 6-208 同時施工対策工におけるジャッキコントロールシステムについて(その1)/五洋建設 [正] 松井 巨光・笹原 則宏
- 6-209 同時施工対策工におけるジャッキコントロールシステムについて(その2)/応用計測工業 [正] 笹原 則宏・松井 巨光
- 6-210 3次元プロダクトモデルによる干渉及び簡便な寸法チェックに関する研究/室蘭工業大学大学院 [学] 志谷 倫章・矢吹 信喜・横田 勉・中村 定明
- 6-211 泥土圧シールド機のチャンパー内塑性流動化の評価方法への試み/大成建設 [正] 和田 幸治・西田 義則・新井 昌一

■10:45~12:15 地下構造物 / 座長: 杉原 豊

- 6-212 約30年間供用したLNG地下式貯槽躯体コンクリートの性状/東京ガス [正] 関 晃一・橋本 道代
- 6-213 大型ニューマチックケーソンの沈設時における計測結果/白石 [正] 上田 智広・平野 明德・神保 幸則
- 6-214 大型ニューマチックケーソン作業室天井スラブ吊げた構造解析/白石 [正] 茂木 浩二・平野 明德・神保 幸則
- 6-215 大型円形ケーソンの施工時応力の検討/白石 [正] 青柳 守・宗末 良雄・佐俣 則史
- 6-216 軟岩地盤における鉄道横断構造物設計に係る一考察/JR東海コンサルタンツ [正] 榎並 治博・古谷 佳久・嶋崎 繁一
- 6-217 地盤切削を用いた小断面ボックスカルバートの構築(その1)/JR東日本 [正] 有光 武・長尾 達児・五十嵐 弘記
- 6-218 地盤切削を用いた小断面ボックスカルバートの構築(その2)/鉄建建設 [正] 安保 知紀・有光 武・五十嵐 弘記
- 6-219 大深度・高水圧・斜坑推進工法による換気立坑の施工/清水建設 [正] 鹿島 竜之介・黒川 満・島 厚夫・久原 高志・飯泉 勝

■13:00~14:30 地盤改良 / 座長: 樋口 雄一

- 6-220 高分子材混合処理による固化・不溶化のための原位置攪拌・混練試験施工/勝村建設 [正] 齋藤 英樹・岩淵 常太郎・和泉 彰彦
- 6-221 自走式土質改良機を用いた事前混合処理工法の施工事例/五洋建設 [正] 宮本 健児・大久保 泰宏・白井 教男
- 6-222 泥岩破砕土を用いた事前混合処理工法の施工事例/五洋建設 [正] 新舎 博・今林 弘・宮本 健児・高橋 清・二宮 康治
- 6-223 大深度地盤改良における遮水層の造成/三井住友建設 [正] 林田 岳士・君島 喜一郎・左子 斉・小野 和芳・釜谷 薫幸
- 6-224 軟弱地盤上のプレキャストアーチカルバートの施工/戸田建設 [正] 前田 正敏
- 6-225 地下鉄千代田線坑口付近における地下水以下での地盤補強工事/鹿島建設 [正] 寺田 憲靖・中島 宗博・古川 三千男・小倉 拓也
- 6-226 超軟弱泥炭地盤における河川堤防の地震災害復旧工事について/国土交通省 [正] 井出 康郎・葛西 正喜・岡島 隆雄・数田 茂・川井 正彦
- 6-227 ジオテキスタイルと浅層混合処理を組み合わせた軟弱地盤対策工法の適用例/国土交通省 [正] 嶋田 博文・横峯 正二・大河内 保彦

■14:45~16:15 橋梁 / 座長: 米沢 栄二

- 6-228 既設橋に用いる床版防水の検討/日本道路公団 [正] 大橋 岳・鹿野 義則・中井 督介・高橋 亮
- 6-229 橋梁点検における音声認識の有効性検証/NTTコムウェア [正] 監物 文乃・佐藤 誠・安本 郁夫・細川 琢磨
- 6-230 超高強度繊維補強コンクリートを用いたPC歩道橋のウエットジョイント部の施工/大成建設 [正] 細谷 学・今枝 拓也・安部 吉広・信夫 榮
- 6-231 大鳴門橋補剛桁塗替塗装の計画立案・品質管理/本州四国連絡橋公団 [正] 山田 郁夫・角 和夫・杉町 直明
- 6-232 高架橋3kmを対象とした耐震性向上工事/サクラダ [正] 瀬尾 高宏・生出 典幸・深澤 真・鈴木 織恵
- 6-233 新明鏡橋(トラス張出し施工する扁平アーチ橋)の施工に伴う検討/ピーエス三菱 [正] 大山 博明・松嶋 知明・海谷 文明・公平 和夫
- 6-234 橋梁塗替塗装の機械化/本州四国連絡橋公団 [正] 香川 晃・河野 正樹

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月8日（水） VI-4 会場（愛知工業大学 7号館-205）

■9:00~10:30 土留め・開削トンネル / 座長：田中 耕一

- 6-235 仮設の本体利用を想定した鋼管矢板の硬質地盤における打設性能試験および引抜試験／鋼管杭協会 [正] 西海 健二・大久保 義晴・麻生 貴文
- 6-236 MD材を用いたプレキャストアーチトンネルの施工報告／石川島建材工業 [正] 中山 壮一郎・岩本 英將・河本 敦・杉山 徹
- 6-237 アンダーピニングを伴うトンネル施工／首都高速道路公団 [正] 遠藤 蔵人・水越 英世・諫山 吾郎
- 6-238 地滑り区域での住宅に近接した開削工事について／銭高組 [正] 佐藤 常雄・佐藤 映・深田 和志・深田 章・会田 吉成
- 6-239 軟弱地盤の土留め開削工事における周辺地盤沈下への影響評価と課題／葵エンジニアリング [正] 清水 正義・早川 清・可児 幸彦
- 6-240 掘削構造における通水対策工について／八千代エンジニアリング [正] 鈴木 健彦・太田 茂・小原 康裕・松田 義則
- 6-241 H型钢・RC一体壁隅角部構造に関する実験／鴻池組 [正] 佐野 祐一・池田 博之・大久保 義晴・中岡 和伸
- 6-242 土留め壁の芯材を本体に用いた合成壁の施工時計測に基づく検討／清水建設 [正] 河野 泰直・棚邊 隆・今井 克美・藤井 誠司・前 孝一

■10:45~12:15 港湾・海洋構造物 / 座長：勝井 秀博

- 6-243 洋上風力発電施設の振動計測／五洋建設 [正] 大塚 淳一・田村 保・玉木 利裕・八木 一浩
- 6-244 根入れ式鋼板セル防波堤の水理特性および安定性について／沿岸開発技術研究センター [正] 今井 誠・宮地 陽輔・山崎 浩之・大西 隆雄・合川 聖二郎
- 6-245 短尺函体を用いた沈埋トンネル工法の検討／大成建設 [正] 片倉 徳男・伊藤 一教・東江 隆夫・外山 雅昭・高久 雅喜
- 6-246 水中RC施工技術の確立に向けて／本州四国連絡橋公団 [正] 古村 学・河口 浩二・鳥羽 保行
- 6-247 浚渫粘土を用いた人工干潟造成における地表面勾配の検討／東洋建設 [正] 高橋 武一・大石 富彦・原口 和靖・鶴ヶ崎 和博・工藤 公秀
- 6-248 人工干潟造成における地盤の安定勾配に関する室内模型実験／東洋建設 [正] 鶴ヶ崎 和博・大石 富彦・原口 和靖・高橋 武一
- 6-249 人工干潟造成地での強制置換法による中仕切り堤の構築／東洋建設 [正] 柳畑 亨・大石 富彦・原口 和靖・鶴ヶ崎 和博・高橋 武一
- 6-250 生分解性シートを用いた人工干潟造成／東洋建設 [正] 佐藤 毅・大石 富彦・原口 和靖・鶴ヶ崎 和博・庄田 明宏

■13:00~14:30 新材料・新素材 / 座長：国枝 稔

- 6-251 GFRP積層板を用いた切削可能壁体の開発／鹿島建設 [正] 吉田 健太郎・糸久 智・鶴田 浩一・吉川 正・八木 伊三郎
- 6-252 網状発熱体を用いた橋梁用融雪装置に関する検討／川田工業 [正] 内海 靖・越後 滋・豆山 昌孝・高橋 英雄・今井 明
- 6-253 海中防汚繊維を使用した生物付着防止効果の活用方法について / 佐伯建設工業 [正] 金山 裕幸・北澤 賢次
- 6-254 地下水流動保全を対象とした透水性回復型の裏込注入材料の開発／五洋建設 [正] 安井 章・白上 勝章・野元 義一・原 修一・石井 三郎
- 6-255 仮埋戻し材料の開発(その2)／関配 [正] 勝田 力・小菅 宇一郎・田中 悦郎・安部 浩・瀬戸 康彦
- 6-256 管中混合による気泡混合処理土の品質特性と施工性の検討／佐伯建設工業 [正] 古野 武秀・小川 元
- 6-257 空気圧送による軟弱土と高分子系改質剤の混練工法の開発／佐伯建設工業 [正] 池田 雅春・北澤 賢次
- 6-258 ベントナイトを用いた低粉じん・低はね返り吹付けコンクリートの開発／清水建設 [正] 西岡 真帆・空西 正夫・後藤 勝彦・高橋 聡・清水 雅之

■14:45~16:00 各種基礎 / 座長：原田 隆典

- 6-259 スカート・サクシオン基礎の屋外性能実験(その1:実験概要と貫入抵抗)／大林組 [正] 井上 昭生・外山 純・伊藤 政人・嶋田 洋一
- 6-260 スカート・サクシオン基礎の屋外性能実験(その2:姿勢制御)／大林組 [正] 上原 康之・田中 英雄・増井 直樹・樋口 幹也
- 6-261 スカート・サクシオン基礎の屋外性能実験(その3:周面摩擦抵抗の回復)／大林組 [正] 伊藤 政人・増井 直樹・長尾 均・三田地 利之
- 6-262 ニューマチックケーソンにおける掘削機の3次元移動システム／大豊建設 [正] 上月 直昭・今村 秀雄・大久保 健治
- 6-263 大深度立坑高速構築工法(アーバン・メカ・シャフト工法)の開発 / 清水建設 [正] 櫛原 昇・影山 雄・佐藤 修一・尾添 謙一・濱田 良幸
- 6-264 回転圧入鋼管杭工法(NSエコパイル工法)の斜杭への適用／新日本製鐵 [正] 富永 智矢・武川 啓悟・赤司 有三
- 6-265 積雪の断熱効果が地盤の温度分布に与える影響について / 建設技術研究所 [正] 浅井 孝徳・浅井 孝徳・三上 隆

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月9日(木) VI-4 会場 (愛知工業大学 7号館-205)

■9:00~10:30 施工計画・品質管理 / 座長: 林 博一

- 6-266 線路直下におけるボックスカルバートの設計・施工/JR東海 [正] 吉田 昌弘・塚本 浩二・山下 智
- 6-267 鉄道駅舎のエスカレーター設置工事における仮囲い期間の短縮対策の一事例 ~西船橋駅エスカレーター設置工事~/JR東日本 [正] 稲富 徹・竹内 研一
- 6-268 老朽化した上原こ線橋の撤去工事/JR東海 [正] 北 憲明
- 6-269 日本自動車研究所敷地内におけるPC桁の施工について/鉄道・運輸機構 [正] 佐々木 満範・白瀬 芳雄
- 6-270 切取工事における地下水低下工法の検討・施工について【つくばエクスプレス・小張路盤】/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 松永 卓也・鈴木 信一・菊地 俊男・武田 聡
- 6-271 国内最大規模の密集した地下埋設管移設切替え工事について/鹿島建設 [正] 堤 裕之・斉藤 広・下島 恒二・三品 良二
- 6-272 IT技術を活用した軟弱地盤上での埋立工事における施工管理手法/東洋建設 [正] 有岡 謙一・相川 秀一・岸本 和重・カトウ ナオユキ
- 6-273 N値を用いた浅い基礎の設計の品質/ジオテック [正] 藤田 圭一・三反畑 勇・松本 江基・大野 睦雄

■10:45~12:15 建設マネジメント / 座長: 西垣 和弘

- 6-274 4次元CADによる切土盛土施工管理システムの開発/室蘭工業大学 [正] 矢吹 信喜・古市 圭典
- 6-275 塩害環境下におけるコンクリート道路橋のLCC評価に関する一検討/九州大学大学院 [学] 白武 知浩・松下 博通・鶴田 浩章・相原 康平
- 6-276 有限要素法を用いた地下構造物の資産価値評価の試み/[正] 原 昌成・赤木 寛一
- 6-277 セメント消費のピーク発生時期/高知工科大学 [正] 大内 雅博
- 6-278 有明海沿岸道路プロジェクトにおけるCMR/海洋架橋・橋梁調査会 [正] 貴志 友基・横峯 正二・大河内 保彦
- 6-279 コンストラクションマネジメント(CM)形態の選択とコストの構築/足利工業大学 [F] 小林 康昭
- 6-280 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)の導入事例(その1)/エイトコンサルタント [正] 松沢 秀泰・三木 秀樹・赤木 修・広瀬 栄
- 6-281 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)の導入事例(その2)/エイトコンサルタント [F] 三木 秀樹・松沢 秀泰・赤木 修・広瀬 栄

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月10日(金) VI-4会場 (愛知工業大学 7号館-205)

■9:00~10:30 公共マネジメント・プロジェクトマネジメント / 座長: 小澤 一雅

- 6-282 発注者側への事業企画VE導入の効果と方法 / パシフィックコンサルタンツ [正] 横田 尚哉
- 6-283 海外(英・豪・NZ)における社会資本ストック評価の実態と我が国との相違に関する考察 / 国土技術政策総合研究所 [正] 竹内 恭一・溝口 宏樹・荒井 俊之
- 6-284 我が国における成果主義の道路行政マネジメントの展開と今後の方向性 / 国土交通省 [正] 松田 和香・田村 央・長谷川 金二
- 6-285 効率的な社会基盤整備に関する研究 <地方自治体への新しいマネジメントシステムの導入> / 高知工科大学大学院 [学] 五艘 隆志・草柳 俊二・吉良 有可・則内 紀彦
- 6-286 「ファセットマネジメント」の提案 / 川田テクノシステム [正] 山野 長弘・畑 久仁昭
- 6-287 公共事業におけるプロジェクトマネジメント手法の試行導入について / 国土技術政策総合研究所 [正] 平本 将雄・三浦 良平・山口 真司
- 6-288 リスクを規範とした地下建設プロジェクトマネジメントに関する一考察 / 電源開発 [正] 尾ノ井 芳樹・大津 安康・大西 有三
- 6-289 超深地層研究所計画における研究坑道掘削に対するリスクマネジメントの適用 / 核燃料サイクル開発機構 [正] 見掛 信一郎・早野 明・佐藤 稔紀・下野 正人・田口 洋輔

■10:45~12:15 建設環境(リサイクル・土壌浄化・水質浄化・廃棄物・緑化) / 座長: 西山 勝栄

- 6-290 建設工事における全廃棄物を対象としたゼロエミッションの取り組み / 戸田建設 [正] 西田 哲哉・祖父江 修一・熊谷 崇
- 6-291 一般廃棄物地盤を有効活用するための実験的研究 / 不動建設 [正] 伊藤 竹史・東畑 郁生・福井 聡・亀田 真加・喜多 佑介
- 6-292 底泥の固化処理と再利用法に関する研究 / 東洋大学大学院 [学] 上羽 康友・加賀 宗彦・大坪 紘一・柴田 陸雄・吉田 直人
- 6-293 超流体工法による石炭灰固化地盤築造技術の開発 / ハザマ [正] 齊藤 栄一・福留 和人・岡部 俊男・井手元 高行
- 6-294 薬液注入工法を併用したVOC汚染区域での基礎杭施工 / 矢作建設工業 [正] 竹岡 由積・早川 国男・楳 富久也・丹羽 善久
- 6-295 泥炭を客土材としたのり面緑化 / 北海道開発土木研究所 [正] 佐藤 厚子・西本 聡
- 6-296 酸化鉄と石膏系固化材を混合したスラリーによるVOC汚染土の原位置処理技術 / 西松建設 [正] 武井 正孝・稲葉 力・佐藤 幸三
- 6-297 微生物の活性化を利用した水質浄化 / 東洋大学大学院 [学] 吉田 直人・加賀 宗彦・大坪 紘一・柴田 陸雄・上羽 康友

■13:00~14:30 建設CALS / 座長: 山崎 元也

- 6-298 基本線と面を意識した鋼桁のプロダクトモデルに関する基礎的検討 / 室蘭工業大学大学院 [学] 町中 啓樹・保田 敬一・矢吹 信喜
- 6-299 Web-GISと4D-VRを用いた大規模土工工事支援システムの構築 / 熊本大学大学院 [学] 山口 修平・小林 一郎・西本 逸郎・緒方 正剛・中村 浩
- 6-300 コンクリート橋における維持管理業務体系の改善について / オージス総研 [正] 窪田 諭・三上 市藏・君嶋 三恵
- 6-301 作業所におけるペーパーレス検査と電子納品の実施報告 / 戸田建設 [正] 高尾 聡秀・野又 政宏
- 6-302 道路管理者のための支援システム構築事例 / 復建 [正] 佐藤 真吾・土井 鐵徳・渥美 和彦・松本 和博・栗谷 将晴
- 6-303 河川プロジェクトモデルとそのデータ運用に関する提案 / 熊本大学大学院 [正] 渡邊 健介・小林 一郎・緒方 正剛・指宿 晃典
- 6-304 電子納品データベースの再利用支援システムの試作 / 武蔵工業大学 [学] 栗原 正博・皆川 勝・中島 健蔵・戸谷 彰吾・佐藤 安雄
- 6-305 京都府道路公社における効率的かつ戦略的運営・管理手法の方向性 / パシフィックコンサルタンツ [正] 田原 和久・今西 克禎・言上 洋海・仕名野 裕・鈴木 啓司

■14:45~16:15 安全管理 / 組織・人材育成 / 座長: 白砂 健

- 6-306 建設業労働災害の発生動向に関する一考察 / 産業安全研究所 [正] 鈴木 芳美・花安 繁郎
- 6-308 企業・教育機関における施工技術教育の実態調査(その1) - 教育機関における現状 - / 清水建設 [正] 中嶋 滋・小寺 秀則・岩原 廣彦・諏訪 博巳・伊藤 喜栄
- 6-309 企業・教育機関における施工技術教育の実態調査(その2) - 教育機関における現状 - / 日本大学生産工学部 [F] 高崎 英邦・小林 康昭・太田 潤一郎・畠中 保
- 6-310 企業・教育機関における施工技術教育の実態調査(その3) - 企業・教育機関の連携 - / 大成建設 [正] 武者 浩透・岡本 正広・白井 稔・和田 直也
- 6-311 労働安全教育における疑似的な危険体験の課題と展望 / 産業安全研究所 [正] 中村 隆宏
- 6-312 教育システム設計技法を用いた防災マニュアル作成手法の提案 / 東京大学大学院 [学] 近藤 伸也・目黒 公郎

■16:30~18:00 積算・見積 / PFI / 座長: 山口 真司

- 6-313 ユニットプライスタイプ積算方式におけるユニットの括り方に関する考察 / 国土技術政策総合研究所 [正] 村椿 良範・溝口 宏樹・石神 孝之・中筋 康之・浅倉 晃
- 6-314 新しい工事費算出方法に関する一考察 / 東日本旅客鉄道 [正] 三浦 慎也・菅原 学

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

- 6-315 プレキャスト樋門函渠の標準化を前提としたコスト試算／国土技術政策総合研究所 [正] 市村 靖光・溝口 宏樹
- 6-316 道央自動車道(札幌～岩見沢間)の軟弱地盤対策工法の効果とその事後評価／基礎地盤コンサルタンツ [正] 門田 浩・豊田 邦男・辻野 英幸・坪田 邦治
- 6-317 PFI事業における定性的要素を考慮した評価の可能性に関する考察／日本技術開発 [正] 中野 雅規・小路 泰広
- 6-318 PFI導入時のコンクリートの品質上のリスクの評価のための基礎的考察／北見工大 [正] 桜井 宏・上延 幸司・山角 耕一・佐伯 昇・岡田 包義

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月8日(水) VI-5会場 (愛知工業大学 7号館-206)

■9:00~10:30 シールドトンネル(12) / 座長: 藤野 豊

- 6-319 ワンバスセグメント2の軸力導入継手曲げ試験/大林組 [正] 松原 健太・櫻井 裕一・遠藤 康裕・今中 康貴
- 6-320 耐火セグメントの加熱実験報告/清水建設 [正] 林 裕悟・後藤 徹
- 6-321 ダクタイトセグメントを対象とした耐火性能確認試験(その1)-耐火パネル後付け方式-/西松建設 [正] 三戸 憲二・村上 初央・土橋 吉輝・奈良 光喜・岩田 耕治
- 6-322 ダクタイトセグメントを対象とした耐火性能確認試験(その2)-吹付け系湿式被覆材-/西松建設 [正] 村上 初央・三戸 憲二・野本 寿
- 6-323 鋼繊維補強高流動コンクリートセグメントの耐火試験/大林組 [正] 林 成卓・小西 由人・遠藤 康裕・近藤 由也・小林 一博
- 6-324 PRジョイントの開発~RCセグメント用樹脂製リング継手~/大林組 [正] 山本 裕三・岡本 章司・吉田 公宏・國藤 崇・南波 司
- 6-325 SSPCセグメントへの適用に向けたHDライニングの開発/鹿島建設 [正] 玉田 康一・飯塚 正弘・増田 裕一・染谷 洋樹・館 智秀
- 6-326 耐劣化性セグメントCR-ARMOR(シーアールアーマー)の開発<セグメント曲げ試験>/五洋建設 [正] 白上 勝章・田島 秀希・新居 隆・杉原 聡

■10:45~12:15 リニューアル(維持管理・補修・補強・更新)(1) / 座長: 松崎 勝

- 6-327 中央自動車道 調布高架橋(都計213橋)実橋載荷試験/ドーピー建設工業 [正] 高橋 輝光・藤田 真実・松田 義則・安森 浩
- 6-328 劣化溶融亜鉛メッキ部材の溶融アルミメッキによる再利用の可能性/本州四国連絡橋公団 [正] 杉本 健・帆足 博明・齋藤 哲男・津留 和彦
- 6-329 大鳴門橋ハンガーロープの精密調査/本州四国連絡橋公団 [正] 角 和夫・山田 郁夫・杉町 直明
- 6-330 明石海峡大橋伸縮装置の補強/本州四国連絡橋公団 [正] 池田 秀継・奥田 基・弓山 茂樹
- 6-331 鋼桁の部材補修補強による延命化と性能評価/JR東日本 [正] 武内 紀和・井上 英一・菅原 瑞朗・三宅 浩一郎
- 6-332 既設橋架替え用プレファブ鋼床版桁橋の構造特性に関する研究/千葉工業大学大学院 [学] 呉 紅軍・佐藤 政勝・辻本 和敬
- 6-333 鉄道トラス橋におけるF11Tボルトの遅れ破壊とその対策/JR東日本 [正] 露木 寿・浜田 栄治・林 建次・松尾 伸二・金子 達哉
- 6-334 ウレアウレタン樹脂の騒音対策への適用に関する室内実験 -メンテナンスコスト縮減と環境対策-/奥村組 [正] 西山 宏一・稲留 康一・上田 宗市・中川 元宏

■13:00~14:30 リニューアル(維持管理・補修・補強・更新)(2) / 座長: 岸本 達也

- 6-335 トンネルマネジメントシステムの構築/応用地質 [正] 中村 一樹・伊藤 哲男・馬場 弘二・太田 裕之
- 6-336 自動打音法と電磁波反射法を併用したトンネル覆工健全性調査/ハザマ [正] 笠 博義・西村 毅・武石 学・小泉 和広・稲垣 正晴
- 6-337 シールドトンネルの維持管理への衝撃弾性波法の適用例/伊藤建設 [正] 首藤 浩一・矢島 英邦・極檀 邦夫・岩野 聡史
- 6-338 銀座線通路トンネルのリニューアル/大成建設 [正] 佐々木 行雄・稲垣 和衛・青木 正明・佐野 好和
- 6-339 トンネル覆工背面への新しい可塑性充填材の開発/フジタ [正] 吉川 和行・秩父 顕美・佐伯 俊之
- 6-340 トンネル補強工法の開発(その1)-トンネル補強工法の提案と室内実験概要-/日本コンクリート工業 [正] 石川 高志・松尾 久幸・森 康雄・岩井 孝幸
- 6-341 トンネル補強工法の開発(その2)-裏込めコンクリートの配合選定および施工実験-/熊谷組 [正] 野中英・佐藤 孝一・金森 誠治・森 康雄・岩井 孝幸
- 6-342 トンネル補強工法の開発(その3)-トンネル補強前後の載荷実験-/熊谷組 [正] 森 康雄・岩井 孝幸・濱田 真・緒方 明彦・石川 高志

■14:45~16:00 リニューアル(維持管理・補修・補強・更新)(3) / 座長: 須田 久美子

- 6-343 ポリマーセメントモルタルを用いた湿式吹付け断面修復材の初期付着特性について/大林組 [正] 早川 智浩・大坪 清隆・伊藤 正憲・楠本 秀樹・阿部 宏
- 6-344 湿式吹付け工法によるポリマーセメントモルタルの列車振動下での付着特性に関する研究/鉄道総合技術研究所 [正] 楠本 秀樹・早川 智浩・中村 正樹・伊藤 正憲・長野 央照
- 6-345 大型せん断試験による湿式吹付け断面修復工法の一体性に関する研究/大林組 [正] 平田 隆祥・瀬野 康弘・菅原 孝男・鳥取 誠一
- 6-346 FRPシートによるコンクリート構造物の補修工法の開発/竹中土木 [正] 松本 由美子・和田 直也・野中 眞一・松坂 恵太
- 6-347 ウォータージェットを利用したはつりシステムによる施工/JR西日本 [正] 橋本 修一・小林 俊彦・大胡 洋・勝谷 康英

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月9日(木) VI-5会場 (愛知工業大学 7号館-206)

■9:00~10:30 リニューアル(維持管理・補修・補強・更新)(4) / 座長:橋 義規

- 6-348 橋梁の維持管理計画における最適化アルゴリズムの改良/山口大学大学院[学] 仁木 京子・今野 将顕・宮本 文穂・中村 秀明
- 6-349 事例ベース推論を用いたコンクリート橋の劣化要因推定方法の提案/JIPテクノサイエンス[正] 今野 将顕・宮本 文穂・中村 秀明
- 6-350 トンネル構造物におけるアセットマネジメント確立に向けた維持補修の最適化/パシフィックコンサルタンツ[正] 安田 亨・境 亮祐・大津 宏康・大西 有三
- 6-351 空港施設のLCC評価の試みについて/シー・エス研究所[F] 泉 博允・福田 啓志・石井 毅・廣田 道紀
- 6-352 水力発電土木設備のライフサイクルマネジメントに関する一考察/日本工営[正] 松田 貞則
- 6-353 鉄道構造物の維持管理へのリスクマネジメントの適用(3)コンクリート鉄道橋/大成建設[正] 堀 倫裕・大屋戸 理明・鳥取 誠一・亀村 勝美・畠中 千野
- 6-354 鉄道構造物の維持管理へのリスクマネジメントの適用(4)鉄道橋脚基礎/大成建設[正] 田口 洋輔・澤田 亮・桐生 郷史・亀村 勝美・畠中 千野
- 6-355 鉄道構造物の維持管理へのリスクマネジメントの適用(5)盛土/大成建設[正] 畠中 千野・田口 洋輔・杉山 友康・太田 直之・布川 修

■10:45~12:15 リニューアル(維持管理・補修・補強・更新)(5) / 座長:前田 敏也

- 6-356 RC橋梁性能評価システムにおける知識更新方法の提案/山口大学[正] 宮本 文穂・泉元 昌彦・中村 秀明・石田 純一
- 6-357 橋梁部のコンクリート構造物を対象とした実用e-Learning点検技術者養成システムの構築/関西大学大学院[学] 君嶋 三恵・三上 市藏・澤田 和哉
- 6-358 降雪地域における鉄筋コンクリート構造物の診断と対策/JR東日本[正] 水野 光一郎・茂木 初邦・和泉 勝久・水野 清
- 6-359 表面被覆材のひび割れ追従性能差を利用した躯体コンクリートのひび割れ検出方法に関する検討/JR東海[正] 丹間 泰郎・宮下 剛
- 6-360 城郭石垣修復におけるWeb-GISを用いた石垣保全情報管理システムの適用/大林組[正] 疋田 喜彦・浅羽 英男・根岸 明廣・古屋 弘・池内 悦夫
- 6-361 既設のレンガ構造物の目地特性について/鉄道総合技術研究所[正] 田所 敏弥・川村 力・鳥取 誠一
- 6-362 現代木橋の劣化予測 ―「かりこぼうず大橋」の維持管理―/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・木場 和義

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成16年9月10日(金) VI-5会場 (愛知工業大学 7号館-206)

■9:00~10:30 山岳トンネル(1) / 座長: 山本 拓治

- 6-363 中流動覆工コンクリートの開発検討/日本道路公団 [正] 馬場 弘二・伊藤 哲男
- 6-364 バルーンを用いたトンネル二次覆工コンクリートの養生方法と効果について/西松建設 [正] 佐藤 幸三・椎名 貴快・新藤 敏郎・安部 俊夫・小林 雅彦
- 6-365 二次覆工コンクリートにおける膨張材のひび割れ低減効果に関する検討/太平洋マテリアル [正] 佐竹 紳也・田口 要介・関山 健一
- 6-366 覆工背面空洞調査手法の適用性に関する研究 -PVM(Percussive-drilled Void Measuring)システムの実証試験結果-/日本道路公団 [正] 大嶋 健二・伊藤 哲男・西村 晋一・河野 重行
- 6-367 覆工背面調査法(PVMシステム)における自動判定手法の検討/清水建設 [正] 本多 眞・伊藤 哲男・大嶋 健二・西村 晋一・澤井 康
- 6-368 可塑性を有するトンネル覆工背面空洞注入材の配合特性および施工システム検証実験/大成建設 [正] 坂本 淳・領家 邦泰・府川 徹・石井 宏明
- 6-369 地すべり地山を対象とした大断面トンネル坑口部の対策工について/熊谷組 [正] 緒方 明彦・大坪 力・高橋 大輔・浜野 孝・篠田 貴宏
- 6-370 地下水位が高いマサ土の坑口施工対策/戸田建設 [正] 山田 裕之・岩見 孝司・三上 英明・高橋 和寛

■10:45~12:15 山岳トンネル(2) / 座長: 岸田 潔

- 6-371 注入式中空長尺GFRP管による大土被りトンネルの変位抑制/戸田建設 [正] 戸田 一生・保田 圭二・牛田 猛・村松 富士登・尾花 敬治
- 6-372 GFRP管を用いた長尺鏡ボルトの挙動計測とシミュレーション/大林組 [正] 加藤 健治・加藤 健治・木梨 秀雄・羽馬 徹・松田 安則
- 6-373 トンネル低土被り部における長尺鏡止めボルトの効果/三井住友建設 [正] 新野 義昭・藤井 敬造・大坪 稔哉・岡田 憲明・高橋 浩
- 6-374 切羽観察結果に基づく鏡吹付けコンクリート工の採用特性に関する研究/山口大学大学院 [学] 榎田 敦之・関 茂和・進士 正人・中川 浩二
- 6-375 溶液型注入材によるトンネル先受け工法/鹿島建設 [正] 脇田 伸吾・山本 拓治・吉迫 和生・伊達 健介
- 6-376 川原湯トンネルにおける制御発破とその発破振動測定/鉄建建設 [正] 笹尾 春夫・齋藤 貴・田口 芳範・宇田 誠
- 6-377 新設トンネル掘削に対する営業線トンネルへの近接施工の影響/鉄道総合技術研究所 [正] 西山 達也・小島 芳之・小久保 将寿・吉田 達也・平栗 弘
- 6-378 河川直下土被り3.5mのトンネルをNATMで施工/大林組 [正] 宮崎 裕光・三枝 政勝・松本 暢史

■13:00~14:30 山岳トンネル(3) / 座長: 田部井 雅弘

- 6-379 吹付けコンクリートの粉じん粒度分布に関する検討/飛鳥建設 [正] 平間 昭信・伊藤 哲男・大嶋 健二・岩城 圭介・黒坂 聡介
- 6-380 小断面トンネル内の粉じん抑制対策/戸田建設 [正] 藤原 弘久・白戸 裕志・金澤 郁人
- 6-381 急結剤の有無による発生粉じんの違いについて一異なる吹付け方式の場合-/フジタ技術センター [正] 野間 達也・大下 武志・波田 光敬・鈴木 宏
- 6-382 ロックボルトの挿入抵抗性に関する基礎的実験/飛鳥建設 [正] 小平 哲也・伊藤 哲男・大嶋 健二・黒坂 聡介・野口 和幸
- 6-383 ロックボルトの付着特性に関する基礎的実験/飛鳥建設 [正] 黒坂 聡介・伊藤 哲男・大嶋 健二・平間 昭信・小平 哲也
- 6-384 亀裂性地山トンネルにおける孔壁自立工法の適用/五洋建設 [正] 土田 淳也・浅原 敦・本間 宏記・武内 秀木
- 6-385 擾乱帯における多重支保工法の適用とその検証/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 小川 淳・竹津 英二・神谷 信毅

■14:45~16:15 山岳トンネル(4) / 座長: 亀村 勝美

- 6-386 膨張性地山における先進ボーリング調査結果を用いたトンネル施工/ハザマ [正] 山本 浩之・宇津木 慎司・倉富 日出雄・多宝 徹・内田 智視
- 6-387 計測・観察に基づく地盤工学解析の実証(台湾新幹線C210工区廻龍トンネル)/鴻池組 [正] 阿部 玲子・後藤 裕一・山田 浩幸
- 6-388 無導坑掘削方式による超近接(めがね)トンネルの設計・施工について/中部地方整備局 [正] 真弓 英大・真弓 英大・前原 弘光・黒田 二郎・古川 幸則
- 6-389 新しい脚部補強工(BAF工法)を採用した都市NATMの施工事例(その1)一設計概要及び現場適用の経緯-/鹿島建設 [正] 萩原 智寿・白川 裕彦・福土 祐治・小野塚 大輔
- 6-390 新しい脚部補強工(BAF工法)を採用した都市NATMの施工事例(その2)一施工方法・品質管理・計測結果について-/鹿島建設 [正] 小野塚 大輔・白川 裕彦・宮崎 典夫・本田 豊
- 6-391 割岩工法における新しい自由面形成方法の提案/戸田建設 [正] 原 敏昭・多田 幸司・木村 哲・金子 勝比古

■16:30~18:00 山岳トンネル(5) / 座長: 入矢 桂史郎

- 6-392 坑内変位の大きい特殊地山の区分に関する考察/応用地質 [正] 三上 元弘・竹林 亜夫・國村 省吾・奥井 裕三
- 6-393 TBM導坑地山観察結果の本坑地山状況予測への活用/山口大学大学院 [学] 宇根 史雄・中田 雅博・中川 浩二・坂本 寿夫・進士 正人
- 6-394 山岳トンネルにおける地下水情報化施工法の提案/パンフィックコンサルタンツ [正] 高橋 健二・安田 亨・大津 宏康・大西 有三

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第6部門

- 6-395 トンネル掘削に伴う重金属を含んだ変質岩および地下水の処理計画とこれまでの実績について／戸田建設 [正] 中根 稔・佐藤周治・小沼 宏嗣・今野 均・槻箱 顕一
- 6-396 寒冷地トンネルの長寿命化における二次覆工コンクリートの基礎考察／ドーコン [正] 岡田 正之・三上 隆・川村 浩二・須藤 敦史・角谷 俊次
- 6-397 寒冷地トンネルにおけるライフサイクルマネジメントの基礎考察／地崎工業 [正] 須藤 敦史・三上 隆・岡田 正之・角谷 俊次