

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3部門

平成16年9月8日(水) Ⅲ-1会場 (愛知工業大学 9号館-G3401)

■9:00~10:30 特殊土/凍結・凍土(1) / 座長:平野 孝行

- 3-001 高有機質土および粘土とその混合土の有効応力とUU三軸強度について/秋田工業高等専門学校 [正] 対馬 雅己・三田地利之
- 3-002 攪乱後の泥炭の圧縮性について/北海道開発土木研究所 [正] 小野寺 康浩・小野 学・加地 真
- 3-003 泥炭性軟弱地盤の静止土圧係数について/北海道開発土木研究所 [正] 林 宏親・西本 聡
- 3-004 タンハイドレート分解に伴う多相地盤の有限要素変形シミュレーション/京都大学大学院 [正] 木元 小百合・岡 二三生・藤田 裕司・高田 直明
- 3-005 メタンハイドレート生産に伴う海底地盤変形に関する解析的検討/清水建設 [F] 荻迫 栄治・西尾 伸也・岡 二三生・奥野 哲夫・小高 猛司
- 3-006 水置換法によるメタンハイドレート試料の作成/清水建設 [正] 西尾 伸也・安部 透・荻迫 栄治・若林 成樹・赤川 サトシ
- 3-007 凍結-融解後のせん断強度増加に関する考察 /足利工業大学 [学] 柿崎 佳和・西村 友良・唐沢 均・横尾 将貴
- 3-008 鋼管間止水凍土の内部応力および凍着応力の安全性評価/精研 [正] 森内 浩史・上田 保司・生頼 孝博

■10:45~12:15 特殊土/凍結・凍土(2) / 座長:村上 哲

- 3-009 高有機質土の地震時繰返し載荷による強度低下/中央大学 [学] 堤 千花・石原 研而・國生 剛治・星野 健一郎
- 3-010 高有機質土の非排水繰返しせん断後の圧縮特性/東京理科大学 [正] 富田 佑一・石原 研而・塚本 良道・小谷 直也
- 3-011 せん断モードの異なる破砕性粒状体の強度-変形特性/北海道大学大学院 [正] 石川 達也・堀田 大介・三浦 清一・柏谷 匡胤
- 3-012 繰返し載荷条件の違いが粒子破砕に及ぼす影響/北海道大学大学院 [学] 堀田 大介・三浦 清一・石川 達也
- 3-013 脆い粒状土のせん断特性の特異性について/立命館大学大学院 [学] 久保 尚也・福本 武明・安東 良晃・小西 健史
- 3-014 Shear strength of remains soils and artificially cemented soils/Saga University [学] 陳 佩杭・鬼塚 克忠
- 3-015 不飽和土の三軸圧縮試験における排水条件の影響/鳥取大学大学院 [学] 坂本 創・清水 正喜・福田 尚弘
- 3-016 真空蒸発法で作製した不飽和粘土供試体の圧密・強度特性(その2)/信州大学大学院 [学] 井上 友博・梅崎 健夫・河村 隆

■13:00~14:30 締固め/路床・路盤(1) / 座長:笹倉 剛

- 3-017 粗粒土のせん断抵抗角に関する一推定法/立命館大学大学院 [学] 辻家 弘貴・大山 慎也・福本 武明
- 3-018 モルタル注入による砂地盤の締固め効果/九州大学大学院 [学] 朝長 菜美・善 功企・陳 光斉・平松 浩三
- 3-019 盛土締固め特性に及ぼす細粒分含有率の影響/正修大学 [正] 柯 武徳
- 3-020 高速道路の盛土材料の圧縮沈下特性について -火山灰質粘性土-/ダイヤコンサルタント [正] 中島 雅之・北村 佳則・藤岡 一頼・加藤 嘉則・新井 新一
- 3-021 鉄道における既設線省力化軌道下の路盤変状に関する考察/鉄道総合技術研究所 [正] 村本 勝己・関根 悦夫
- 3-022 異なる繰返し載荷試験による盛土の沈下特性の検討/複合技術研究所 [正] 田村 幸彦・米澤 豊司・水嶋 浩治・秋田 勝次・小島 謙一

■14:45~16:00 締固め/路床・路盤(2) / 座長:北村 佳則

- 3-023 盛りこぼし橋台盛土における品質と強度特性の検証/日本道路公団 [正] 鈴木 昭彦・瓦川 善三・江口 和義
- 3-024 岩砕土砂に対する振動ローラ加速度応答法の締固め管理への適用性/関西国際空港 [正] 片木 聖樹・北澤 壯介・中川 誠・田端 竹千穂・建山 和由
- 3-025 大型振動ローラによる岩砕土砂の転圧締固め特性/関西国際空港 [正] 中川 誠・北澤 壯介・片木 聖樹・田端 竹千穂・建山 和由
- 3-026 加速度応答値による盛土品質管理の省力化検討/不動建設 [正] 西尾 貴至・武田 勇光・北村 佳則・黒台 昌弘
- 3-027 粗粒材地盤締固め作業への動的剛性計測システム適用試験/五洋建設 [正] 平尾 秀男・野口 哲史・宮本 健児・建山 和由
- 3-028 施工規定方式における規定転圧回数の実用的な更新手法/鹿島建設 [正] 吉田 輝・北本 幸義・早崎 勉

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3部門

平成16年9月9日(木) Ⅲ-1会場 (愛知工業大学 9号館-G3401)

■9:00~10:30 地盤の応力と変形(1) / 座長: 張 鋒

- 3-029 The Definition of Isotropy and the Generalized Rotational Hardening of Soils/九州大学 [正] 橋口 公一
- 3-030 有機質土が優勢な軟弱地盤の盛土施工における弾塑性FEMの解析値と実測値との比較・検討/興亜開発 [正] 菅野 康範・西原 彰夫・村上 哲・安原 一哉
- 3-031 遠心模型実験結果への逆解析の適用/岡山大学 [正] 西村 伸一・伊藤 誉兼
- 3-032 大型一次元圧縮試験と大型三軸試験によるロック材の変形特性/関西電力 [正] 岩名 大輔・吉田 次男・竹澤 請一郎・松岡元・原 忠
- 3-033 一次元高圧条件下におけるロックフィル材の鉛直応力と水平応力の関係/ニュージェック [正] 片山 周平・竹澤 請一郎・岩名大輔・松岡元・原 忠
- 3-034 軟岩の非線形変形特性のばらつきに関する一考察/土木研究所 [正] 中村 真・山口 嘉一
- 3-035 三軸圧縮試験による珪藻質軟岩のひずみ速度依存性/伊藤建設 [学] 小池 慶一・杉山 太宏・赤石 勝

■10:45~12:15 地盤の応力と変形(2) / 座長: 山本 彰

- 3-036 擬似過圧密領域における過剰間隙水圧消散遅れと沈下の進行に関する考察/京都大学 [正] 三村 衛・張 祐榮・池田 侑哉
- 3-037 数値解析による大阪港舞洲C護岸の長期変形の評価/京都大学 [学] 張 祐榮・三村 衛・池田 侑哉
- 3-038 熱-水-土連成有限要素法を用いた温度圧密のシミュレーション/京都大学大学院 [学] 高田 直明・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介
- 3-039 地下水位低下変動が地盤沈下に及ぼす影響についての一考察/名古屋大学 [正] 金田 一広・浅岡 顕・大日向 勇介
- 3-040 砂杭円筒拡張による自然堆積粘土地盤の改良効果/名古屋大学 [正] 山田 英司・野田 利弘・浅岡 顕
- 3-041 パイルドラフト基礎を有する飽和地盤の変形挙動に対する2次元・3次元解析/名古屋大学大学院 [学] 田代 むつみ・浅岡 顕・野田 利弘・高稲 敏浩・浅井 順香
- 3-042 飽和地盤に敷設したパイルドラフト基礎における杭の荷重分担率に及ぼす諸要因について/浅沼組 [正] 高稲 敏浩・野田 利弘・浅岡 顕・田代 むつみ・浅井 順香
- 3-043 傾斜地におけるアンカーブロック地耐力に関する検討/西日本電信電話 [正] 桑畑 秀哉・海老根 崇・棚田 裕宣・鎌 光男

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3部門

平成16年9月10日(金) Ⅲ-1会場 (愛知工業大学 9号館-G3401)

■9:00~10:30 支持力 / 座長: 後藤 聡

- 3-044 急速載荷試験の載荷荷重と静的支持力の推定精度/九州共立大学 [正] 荒巻 真二・鳥野 清・落合 英俊・田中 順二
- 3-045 先端支持力向上杭の急速施工法に関する一考察/JR東日本 [正] 大塚 隆人・松尾 伸之
- 3-046 複数の空洞を有する地盤の支持力特性に関する一考察/白石 [正] 清住 真・彭 芳楽・大内 正敏・日下部 治
- 3-047 土粒子の形状に着目した破砕性地盤の支持力特性/徳山工業高等専門学校 [正] 桑嶋 啓治・藤原 東雄・上 俊二
- 3-048 さまざまな形状を有する基礎の支持地盤破壊形態の観察/東京立大学大学院 [学] 早川 岩郎・吉嶺 充俊・宗宮 郷
- 3-049 杭剛性を変えたパイルドラフト基礎のモデル実験と解析/名古屋工業大学大学院 [学] 黒崎 祥子・中井 照夫・檜尾 正也・京田 誠司
- 3-050 補強材を用いた基礎の支持力特性に関する模型載荷実験(その1)/土木研究所 [正] 梅原 剛・竹口 昌弘・福井 次郎
- 3-051 補強材を用いた基礎の支持力特性に関する模型載荷実験(その2)/土木研究所 [正] 竹口 昌弘・梅原 剛・福井 次郎

■10:45~12:15 不飽和土 / 座長: 原 忠

- 3-052 不飽和地盤に及ぼす植物の吸水作用の影響/鉄建建設 [正] 霜永 勝之・岸本 康熙・汪 偉川・河井 克之・飯塚 敦
- 3-053 吸水過程による強度低下に関する検討/神戸大学 [正] 加藤 正司・新海 博之・譽田 孝宏
- 3-054 高サクシオン領域における土の水分保持特性/足利工業大学 [正] 西村 友良・柿崎 佳和・横尾 将貴
- 3-055 アンコール遺跡載荷試験に及ぼす乾湿条件の影響/地域地盤環境研究所 [正] 福田 光治・中澤 重一・福田 光治・赤澤 泰・中川 武
- 3-056 不飽和シルトの排気・排水三軸圧縮試験と弾粘塑性構成式による解析/京都大学大学院 [学] 金 榮錫・西松 範介・小高 猛司・木元 小百合・岡 二三生
- 3-057 下負荷面と回転硬化の概念を用いた不飽和土の弾塑性構成モデル/茨城大学大学院 [学] 満山 聖・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄
- 3-058 不飽和浸透挙動に対する数値力学モデルの改良(その1)/立命館大学COE推進機構 [正] 酒匂 一成・中野 裕二郎・北村 良介
- 3-059 不飽和浸透挙動に対する数値力学モデルの改良(その2)/鹿児島大学大学院 [学] 中野 裕二郎・酒匂 一成・北村 良介

■13:00~14:30 補強土(1) / 座長: 竹内 則雄

- 3-060 ジオシンセティックス補強盛土の遠心模型実験とその浸透・安定解析/長崎大学 [学] 河東 立・棚橋 由彦・蔣 宇静・日高 公大
- 3-061 ジオシンセティックスに砂層を組み合わせたサンドイッチ補強土の排水性能/茨城大学大学院 [学] 榊原 務・安原 一哉・村上 哲・小峯 秀雄・高橋 徹雄
- 3-062 The effects of sandwich earth structure on reduction of clogging in geosynthetics/茨城大学 [F] 安原 一哉・Chandan Ghosh
- 3-063 ねじりせん断試験によるプラスチックボードドレーン敷設地盤の補強特性/神戸大学 [学] 溝口 義弘・田中 泰雄・浅田 毅
- 3-064 石灰と桐油・樹脂を添加して改良した遺跡土の工学的性質/佐賀大学 [学] 押領寺 祐也・鬼塚 克忠・陸 江
- 3-065 膨張性固化材(スラリーマイト)の膨張量抑制に伴う諸性状の変化について/東北工業大学大学院 [学] 伊藤 孝優・伊藤 孝男・中野 寛之・斉藤 大士
- 3-066 発泡廃ガラス混合軽量補強土の摩擦特性/前田工織 [正] 久保 哲也・巻内 勝彦・峯岸 邦夫

■14:45~16:15 補強土(2) / 座長: 鳥井原 誠

- 3-067 新規な構造形式を用いた補強土留め壁の動態観測結果/清水建設 [正] 相田 浩伸・藤本 清克・内田 秀樹
- 3-068 ジオグリッドとコンクリートパネルにより補強された補強土擁壁の地震時挙動予測/群馬大学大学院 [学] 五味 淵 裕一・若井 明彦・鶴飼 恵三・天野 正道・飯塚 豊
- 3-069 Newmark法によるジオテキスタイル補強土壁地震時変形量予測法/土木研究所 [正] 石原 雅規・斉藤 由紀子・松尾 修・田村 敬一
- 3-070 ジオグリッド補強土壁の実物大載荷実験とその検証 ~千鳥配置と矩形配置の比較~ /三菱化学産資 [正] 間 昭徳・川島 朋彦・北川 和樹・竹内 則雄・草深 守人
- 3-071 ジオグリッド補強土壁の補強メカニズムについて/法政大学大学院 [学] 川島 朋彦・間 昭徳・竹内 則雄・草深 守人・北川 和樹
- 3-072 ジオグリッド補強土における拘束効果パラメータの評価/九州大学大学院 [学] 金重 正浩・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖
- 3-073 超軟弱地盤上に敷設した広域一体型ジオグリッドの張力算定手法の提案/九州大学大学院 [学] 宇高 幸生・善 功企・陳 光齊・平松 浩三
- 3-074 補強網の敷設方法と軟弱地盤の補強効果に関する実験的考察/法政大学大学院 [学] 安達 茂樹・草深 守人・竹内 則雄

■16:30~18:00 補強土(3) / 座長: 松尾 修

- 3-075 竹割り型土留め工法の遠心模型実験結果に関する考察(その3)/大林組 技術研究所 [正] 鳥井原 誠・松山 裕幸・佐藤 亜樹男・山本 彰

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3部門

- 3-076 竹割り型土留め工法の遠心模型実験結果に関する考察(その4) — 補強材の効果について — /大林組 [正] 山本 彰・松山 裕幸・佐藤 亜樹男・稲川 雄宣
- 3-077 異なる壁面を用いたアンカー式補強土擁壁の加振実験 /武蔵工業大学 [学] 市川 智史・渡辺 貴士・末政 直晃・豊澤 康男・島田 俊介
- 3-078 動的平板載荷試験による「土のう」の変形係数の測定法 /名古屋工業大学 [F] 松岡 元・劉 斯宏・豊 土根・浅野 頼子
- 3-079 緩い砂質土地盤における鉄筋補強土工法の実施例 /三井住友建設 [正] 戸村 豪治・塩見 秀樹・木村 裕史・川島 真澄
- 3-080 表面敷設型地すべり対策工の抑止効果に関する模型実験(第2報) /九州産業大学 [正] 松尾 雄治・奥園 誠之・Hazarika Hemanta
- 3-081 先端拡大型補強材の土中引抜き強度 /岡三リビック [正] 小浪 岳治・川原 秀樹・伊藤 秀行

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3部門

平成16年9月8日(水) Ⅲ-2会場 (愛知工業大学 9号館-G3402)

■9:00~10:30 トンネル(1) / 座長: 萩原 智寿

- 3-082 Simulation of full scale tunnel excavations using TBM considering different excavation rates / Nagoya Institute of Technology [正] Hossain M. Shahin・Nakai Teruo
- 3-083 2次元FEM解析によるトンネル変状と周辺地盤の不連続性の関係の研究 / 前橋工科大学 [学] 亀岡 弘之・那須 誠
- 3-084 トンネル切羽形状の切羽安定に関する研究 / 山口大学大学院 [学] 平田 亮・森本 真吾・進士 正人・中川 浩二
- 3-085 上部切土による既設トンネルの変形挙動 / ダイアコンサルタント [正] 重田 佳幸・小島 芳之・西山 達也・重田 佳幸・木村 英雄
- 3-086 拡張した空洞膨張論による地盤内応力変化の推定手法の妥当性検証 / 九州大学大学院 [学] 杉本 知史・落合 英俊・安福 規之・川村 顕大
- 3-087 個別要素法による都市トンネルの補強機構に関するシミュレーション解析 / 関西大学大学院 [学] 藤井 健次・楠見 晴重・松岡 俊文・芦田 譲
- 3-088 地下水位を考慮した切羽安定評価法の検討 / パシフィックコンサルタンツ [正] 工藤 健・飯田 廣臣・磯谷 篤実・小西 真治・松長 剛
- 3-089 湧水によるトンネル切羽の不安定化現象に対する地質工学的考察 / 応用地質 [正] 國村 省吾・竹林 亜夫・三上 元弘・奥井 裕三・木村 正樹

■10:45~12:15 トンネル(2) / 座長: 真下 英人

- 3-090 均質化法に基づくロックボルト打設パターン最適化 / 東日本旅客鉄道 [正] 平出 壮司・京谷 孝史
- 3-091 全面付着型ロックボルト付着特性の評価 / 長崎大学 [正] 森尾 真悟・棚橋 由彦・蔣 宇静
- 3-092 二軸応力条件下でのロックボルト作用効果の研究 - 計測用ロックボルトモデルの開発 - / 東京都立大学大学院 [学] 藤原 多聞・土門 剛・西村 和夫
- 3-093 鋼管膨張型ロックボルトの膨張性地山での支保挙動 / レヴェックスコンサルタント [正] 石松 辰博・竹津 英二・林 信行・松原 外喜雄
- 3-094 トンネル下まで根入れした垂直縫地ボルトの補強効果 / 東京都立大学 [正] 高橋 能久・土門 剛・西村 和夫・城間 博通
- 3-095 各種注入材によるボルトの付着特性について / 大成建設 [正] 大塚 勇・竹津 英二・小島 隆・谷 卓也・小杉 勝之
- 3-096 鏡ボルトによるトンネル切羽の補強効果の数値解析検証(その1) 地山安定効果について / 大林組 [正] 杉江 茂彦・鈴木 和明・木梨 秀雄
- 3-097 鏡ボルトによるトンネル切羽の補強効果の数値解析検証(その2) 切羽の押し変位の抑制効果について / 大林組 [正] 鈴木 和明・杉江 茂彦・木梨 秀雄

■13:00~14:30 トンネル(3) / 座長: 岸田 潔

- 3-098 コルゲートカルバートの施工時の挙動および屈屈の検証実験 / 東京都立大学大学院 [学] 杉本 悠・土門 剛・西村 和夫・間 屋 淳二
- 3-099 損傷を受けたトンネル覆工の内面補強工の補強効果について / 土木研究所 [正] 箱石 安彦・真下 英人・石村 利明・森本 智
- 3-100 地山の不均質性がトンネル掘削による周辺地山の変形・応力状態に及ぼす影響に関する一考察 / 清水建設 [正] 熊坂 博夫
- 3-101 未固結地山におけるトンネルのロックボルトの補強効果に関する考察 / 山口大学大学院 [学] 足立 光・清水 則一・村尾 典孝・星野 貴史
- 3-102 支保変状と内空変位および収束距離に関する考察(地芳トンネル第2工事) / 清水建設 [正] 宮本 健太郎・山本 和義・田島 基彦
- 3-103 トンネル覆工材料が耐力に及ぼす影響について / 土木研究所 [正] 木谷 努・真下 英人・砂金 伸治・遠藤 拓雄
- 3-104 煉瓦積みトンネルの覆工模型載荷実験 / 鉄道総合技術研究所 [正] 岡野 法之・小島 芳之・津野 究・朝倉 俊弘

■14:45~16:00 トンネル(4) / 座長: 小山 俊博

- 3-105 大断面トンネルの上半切羽安定対策の検討 / 大成建設 [正] 谷 卓也・梁川 俊晃・青木 智幸・内田 涉
- 3-106 パラメトリックスタディによる交差部支保補強パターンの早期決定法 / 清水建設 [正] 藏重 幹夫・矢部 幸男・江戸川 修一・藤野 晃
- 3-107 第二東名・名神トンネルの軽減支保構造の検討 / 日本道路公団 [正] 関 茂和・伊藤 哲男
- 3-108 大規模断層破砕帯での双設後行トンネル掘削時の挙動特性 / 清水・熊谷・竹中土木共同企業体 [正] 松本 茂美・佐藤 淳・上岡 真也
- 3-109 大規模断層破砕帯を貫く双設後行トンネルの力学特性 / 日本道路公団 [正] 恩田 雅也・八木 浩一・楠本 太
- 3-110 砂礫層での大断面トンネルの挙動特性 / 清水建設 [正] 楠本 太・谷口 眞司・上岡 真也
- 3-111 大断面トンネル交差部補強区間の挙動特性 / 清水・熊谷・竹中土木共同企業体 [正] 水戸 聡・川俣 和久・谷口 眞司

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3部門

平成16年9月9日（木） Ⅲ-2会場（愛知工業大学 9号館-G3402）

■9:00~10:30 トンネル(5) / 座長：南部 茂義

- 3-112 PCL版の部分薄肉部に関する要素試験結果報告／日本サミコン [正] 音田 奨・真下 英人・中山 壮一郎・小高 武・石川 高志
- 3-113 部分薄肉化PCL版を用いたトンネル覆工の補強方法の開発／ジオスター [正] 久保田 伸一・真下 英人・松尾 久幸・音田 奨・中山 壮一郎
- 3-114 流動化処理土を用いたプレトンネルカルバート工法における計測と検証／日本道路公団 [正] 高橋 慶成・佐藤 秀行・藤岡 一頼・高橋 慶成・瓦川 善三
- 3-115 めがねトンネルにおけるセンターピラーへの作用荷重の設定に関する一考察／前田建設工業 [正] 松井 幹雄・宮野前 俊一・森田 篤・酒井 照夫・梨本 裕
- 3-116 アーチカルバートの鉛直支持力に関する検討／西松建設 [正] 川内 啓輔・足立 紀尚・木村 亮・岸田 潔
- 3-117 開削トンネル構造の簡易化に関する一考察／首都高速道路公団 [正] 山崎 俊樹・田嶋 仁志・長谷川 勉・黒崎 信博
- 3-118 降下床実験によるめがねトンネル掘削時の応力再配分メカニズムの検討／京都大学大学院 [学] 菊本 統・岸田 潔・木村 亮・田村 武

■10:45~12:15 トンネル(6) / 座長：杉本 光隆

- 3-119 切羽観察表の評価手法に関する考察／土木研究所 [正] 遠藤 拓雄・真下 英人・砂金 伸治・木谷 努
- 3-120 弾性波の反射波受振によるトンネル切羽前方の高精度化に関する一考察／京都大学大学院 [学] 武川 順一・武川 順一・楠見 晴重・芦田 讓
- 3-121 地山等級 I Nにおけるトンネル施工実績データの統計分析／鉄道総合技術研究所 [正] 川島 義和・越智 修・小島 芳之・岡野 法之
- 3-122 計測頻度が特性曲線法に及ぼす影響に関する研究／施工技術総合研究所 [正] 鈴木 健之・土門 剛・西村 和夫
- 3-123 ひずみ軟化モデルを適用した沈下予測に関する検討／鉄道・運輸機構 [正] 井浦 智実・飯田 廣臣・芥川 真一・堂場 直樹・小西 真治
- 3-124 トンネル鋼製支保工の残留応力状態に関する基礎的研究／神戸大学 [学] 志村 常彰・芥川 真一・大井 健史・安原 幸二・口池 尚子
- 3-125 小型応力測定装置の降下床実験への適用と地盤内挙動の推定／九州大学 [学] 川村 顕大・落合 英俊・安福 規之・杉本 知史

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3部門

平成16年9月10日(金) Ⅲ-2会場 (愛知工業大学 9号館-G3402)

■9:00~10:30 斜面安定(1) / 座長: 平田 昌史

- 3-126 人工衛星ステレオ画像からの3次元斜面崩壊地形モデルの自動抽出と性能評価/NTTデータ[正] 筒井 健・宮崎 早苗・中川 英朗・白石 貴司・六川 修一
- 3-127 自己組織化マップ(SOM)による岩盤斜面危険度評価に関する研究 — 北海道日本海沿岸地域を例として — /北海道開発土木研究所[正] 日外 勝仁・伊東 佳彦・橋本 祥司
- 3-128 三次元数値地形データを利用した斜面安定解析システムの実用化について/東北大学[学] 三浦 史恵・山本 雄介・京谷 孝史・岸野 佑次
- 3-129 表面波探査による宅地谷埋め盛土の形状把握と耐震特性/神戸大学[学] 大藪 剛士・釜井 俊孝・郷 隆之・楠見 晴重
- 3-130 呉市における降雨による斜面災害の特徴と降雨特性の関係/呉工業高等専門学校[正] 森脇 武夫・山田 良子
- 3-131 崩積土のせん断抵抗に与える先行荷重の影響について/熊本大学大学院[学] 柿原 孝一郎・北園 芳人・和田 昌大・鈴木 敦巳
- 3-132 景観・樹木を保全した斜面安定工法の様々な土質に対する補強効果/関西大学大学院[学] 宅川 正洋・楠見 晴重・寺岡 克己・福政 俊浩
- 3-133 単純型リングせん断試験機の試作における基礎的研究/愛媛大学[正] 船津 真弥・二神 治・田中 将義

■10:45~12:15 斜面安定(2) / 座長: 酒井 直樹

- 3-134 2003年三陸南地震により崩壊した築館高速地すべりに関する考察/東京大学大学院[学] 芳賀 千尋・石原 研而・塚本 良道・平川 大貴・砂川 宏通
- 3-135 性能設計における地盤の不均質性を考慮した盛土の地震時安定解析に関する研究/神戸大学大学院[学] 田中 博文・沖村 孝・鳥居 宣之
- 3-136 地盤強度の不均質性を考慮した盛土の地震時変位算定に関する研究/神戸大学[学] 竹内 健造・山下 典彦・風間 基樹
- 3-137 地震時における城郭石垣の変形挙動に関する検討 — 修復前と修復後の相違について — /大林組 技術研究所[正] 稲川 雄宣・浅羽 英男・根岸 明廣・山本 彰・塙 守幸
- 3-138 間知石の形状が地震時における石積壁の挙動に与える影響について/大林組[正] 山田 祐樹・杉山 友康・太田 直之・阿知波 秀彦・村石 尚
- 3-139 基礎地盤の性状が地震時における石積壁の変形挙動に与える影響/鉄道総合技術研究所[正] 太田 直之・杉山 友康・阿知波 秀彦・山本 彰・山田 祐樹
- 3-140 斜面勾配の違いによる変形量と振動エネルギーの関係/中央大学[学] 根本 進平・石澤 友浩・國生 剛治・原田 朋史
- 3-141 道路斜面における液状化に因らないすべり発生量予測に関する研究 — 動的遠心模型実験結果 — /鹿島建設[正] 吉迫 和生・吉崎 浩司・坂上 貴士・大保 直人・五十嵐 寛昌

■13:00~14:30 斜面安定(3) / 座長: 稲川 雄宣

- 3-142 切土のり面吹付コンクリートの安定性について(その1) — 吹付コンクリートの耐久性 — /日本道路公団[正] 佐藤 亜樹男・松山 裕幸・長尾 和之
- 3-143 切土のり面吹付コンクリートの安定性について(その2) — 背面地山の劣化 — /川崎地質[正] 山本 高司・佐藤 亜樹男・松山 裕幸・長尾 和之
- 3-144 のり面観察を取り入れた切土のり面の安定性評価/芙蓉調査設計事務所[正] 須賀 幸一・武智 賢樹・若狭 康志
- 3-145 長大切土法面の変状原因について/日本道路公団[正] 松田 哲夫・佐藤 征行・大森 晃治・北川 勝明
- 3-146 施工時における斜面崩壊による労働災害の発生状況に関する調査・分析/産業安全研究所[正] 伊藤 和也・豊澤 康男・Tamrakar B. Surendra・堀井 宣幸
- 3-147 GPSによる計測変位の精度向上と斜面内のすべり面の特定方法への適用/山口大学大学院[学] 藤井 哲也・清水 則一・秋山 晋八・岩崎 智治・増成 友宏
- 3-148 GPSによる斜面の微小変位の検出方法の検討/山口大学大学院[学] 宇野 豊・秋山 晋八・清水 則一
- 3-149 GPS変位モニタリングシステムによる地すべり変位観測 — 山口県西津黄における連続観測(その4) — /山口大学[学] 菅 航太郎・清水 則一・秋山 晋也・杉山 吉則・小田 定良

■14:45~16:15 斜面安定(4) / 座長: 長尾 和之

- 3-150 すべり形状として球を用いた3次元簡易斜面安定解析/法政大学大学院[学] 塚田 剛・竹内 則雄・草深 守人・濱崎 英作
- 3-151 FEMにより地すべり抑止杭の最大抑止力の算定を行うための基礎的研究/群馬大学[正] 若井 明彦・鶴飼 恵三・蔡 飛・田中 潔・五味 潤 裕一
- 3-152 遠心力場における斜面崩壊実験のFEM安定解析/東洋建設[正] 平田 昌史・和田 真郷・三宅 達夫
- 3-153 マニフォールド法を用いた貯水池内斜面の地すべりの解析/電力中央研究所[正] 小早川 博亮・伊藤 洋
- 3-154 貯水池地すべりの時間依存性挙動に関する数値解析的検討/水資源機構技術研究研修センター[正] 野中 樹夫・山辺 正・松沢 政和
- 3-155 崩壊限界雨量評価のための盛土のり面被覆の遮水率の影響解析/国土館大学[学] 土屋 博幸・岡田 勝也・杉山 友康・太田 直之・布川 修
- 3-156 再すべり型地すべり斜面の逆算強度に関する検討/JR西日本[正] 難波 雅史・大塚 悟・山下 良・橋詰 正広・上田 稔
- 3-157 斜面安定解析におけるせん断強度パラメータの安全率への影響について/鹿児島大学大学院[学] 石野 孝樹・荒木 功平・北村 良介・酒匂 一成

■16:30~18:00 斜面安定(5) / 座長: 吉迫 和生

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3部門

- 3-158 現場観察から得られた反発係数と速度エネルギー比の基礎的特性に関する研究／明治コンサルタント [正] 島内 哲哉・酒井直樹・大西 有三・ニシヤマ サトシ
- 3-159 写真測量とCGを用いた落石挙動追跡手法に関する研究／明治コンサルタント [正] 酒井 直樹・島内 哲哉・有賀 誠・大西 有三・西山 哲
- 3-160 崩土を受けるたわみ性防護柵の構造計算法／小野田ケミコ [正] 古賀 泰之・呉 耀華
- 3-161 落石の衝撃応答に及ぼす敷砂緩衝材の密度と厚さの影響(その2)／松江工業高等専門学校 [正] 河原 莊一郎・根波 美春
- 3-162 確率論を援用した落石シミュレーション (DDA) に用いるパラメータの検討／日本道路公団 [正] 天野 淨行・松山 裕幸
- 3-163 積雪寒冷地における微小電位観測による岩盤崩落監視技術の現場適用実験／フジタ [正] 加藤 卓朗・村山 秀幸・伊東 佳彦・日下部 祐基・橋本 祥司
- 3-164 凍結圧が作用する岩盤崩落の遠心力載荷実験／北海道開発土木研究所 [正] 日下部 祐基・三浦 均也・池田 憲二・渡邊 一悟

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3部門

平成16年9月8日(水) Ⅲ-3会場 (愛知工業大学 9号館-G3403)

■9:00~10:30 砂の変形強度(1) / 座長: 土倉 泰

- 3-165 PTV画像解析による角柱砂供試体を用いたひずみの局所化の観察/京都大学[学] 北原 秀樹・岡 二三生・小高 猛司・市之瀬 知子
- 3-166 PIV画像解析による砂の支持力試験における変形の計測と可視化/八戸工業大学[正] 金子 賢治・豊島 一也・熊谷 浩二
- 3-167 非排水せん断と応力緩和の繰り返しによる砂質土の変形特性の変化/防衛大学校[学] 徳田 幸隆・宮田 喜壽・末次 大輔
- 3-168 主応力成分に対していろいろな方向を持つ面に関するクーロン基準/東京都立大学[正] 吉嶺 充俊
- 3-169 粒子接点の発生・消滅に関する一考察/鹿児島大学大学院[学] 荒木 功平・牛嶋 國雄・北村 良介・酒匂 一成
- 3-170 DEMによる繰返し載荷時の応力誘導異方性と要素間滑り/名古屋工業大学[学] 櫻井 崇之・大村 篤史・前田 健一
- 3-171 DEMによりモデル化された破砕性材料の限界圧力/山口大学[正] 中田 幸男・加登 文学・兵動 正幸・村田 秀一

■10:45~12:15 砂の変形強度(2) / 座長: 豊田 浩史

- 3-172 三軸試験における砂の応力ひずみ関係における載荷速度感応係数 β /東京大学大学院[学] 清田 隆・龍岡 文夫
- 3-173 支持力試験における砂の変形特性の時間依存性/CRCソリューションズ[正] 野口 利雄・平川 大貴・Siddiquee M.S.A.・龍岡 文夫
- 3-174 細粒分の分級構造が砂質土の液状化特性に及ぼす影響/東京都立大学大学院[学] 小池 令子・吉嶺 充俊
- 3-175 土質の異なる盛土材料の強度特性に及ぼす締固めの影響について/鉄道総合技術研究所[正] 大木 基裕・館山 勝・小島 謙一
- 3-176 粒径の異なるタイヤチップスを混合した軽量地盤材料の力学特性/茨城大学大学院[学] 大信 克男・安原 一哉・小峯 秀雄・村上 哲・Ashoke Karmokar
- 3-177 2003年宮城県北部地震で崩壊した築館の火山灰性砂質土の残留強度特性/東京理科大学大学院[正] 田村 勇二・石原 研而・塚本 良道・平川 大貴
- 3-178 締固め度の異なる二次しらすのせん断特性に関する一考察/鹿児島大学大学院[学] 牛嶋 國雄・荒木 功平・北村 良介・祝迫 龍一・加藤 喜則

■13:00~14:30 現場計測(1) / 座長: 木村 正樹

- 3-179 光ファイバセンサを用いた斜面挙動計測の取り組み/NTTインフラネット[正] 鳥越 寿彦・後藤 哲雄・平田 洋一
- 3-180 光ファイバセンサ(B-OTDR法)を用いたトンネルの挙動計測/NTTインフラネット[正] 上野 和章・鳥越 寿彦
- 3-181 光ファイバセンサを用いた圧入ケーソン施工時のトンネル変状計測事例/NTTインフラネット[正] 奥野 正富・酒井 祥司・高橋 健二・内田 武徳・有本 弘孝
- 3-182 B-OTDRによる道路斜面崩壊危険個所の検知技術の検討/NTTインフラネット[正] 石倉 泰宏・加藤 俊二・藤橋 一彦・小松 宏至
- 3-183 光ファイバセンサによる斜面3次元変位解析手法に関する一考察/関西大学大学院[学] 牧 祥司・楠見 晴重・森山 健太郎
- 3-184 GNSSを用いた地すべり試験観測について/北海道開発土木研究所[正] 伊藤 憲章・伊東 佳彦・田本 修一
- 3-185 EPSを用いた鉄道道床における現場計測(その2)/フジタ[正] 相良 昌男・香川 和夫・平野 裕・根川 宙志

■14:45~16:00 現場計測(2) / 座長: 相良 昌男

- 3-186 FBG水位計を用いた水循環式連通管変位計測システムの開発/東京測器研究所[正] 山賀 一徳・高橋 守・照屋 英雄・遠藤 太嘉志・西村 好恵
- 3-187 海面下で測定した間隙水圧の評価に関する考察(その1)/坂田電機[正] 樋口 佳意・中山 淳・才田 誠・石坂 周平
- 3-188 ロックフィルダムの沈下分析および盛立中の弾性波探査について(その1)/九州電力[正] 有村 研一・栗津 善文・ササダトシハル
- 3-189 精密写真測量を用いた斜面変位計測に関する研究/奥村組[正] 瀧本 和宏・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫
- 3-190 A・B計測、注入管理、数値解析によるAGFの適正管理/応用地質[正] 木村 正樹・大橋 弘紀・古田 尚子・中野 光雄・戸谷 薫
- 3-191 トンネルTBM切羽前方調査技術の開発/大成建設[正] 今井 博・小川 普史・島屋 進・八木下 修満・谷 卓也

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3部門

平成16年9月9日(木) Ⅲ-3会場 (愛知工業大学 9号館-G3403)

■9:00~10:30 地盤の動的性質(1) / 座長: 古関 潤一

- 3-192 発破による大規模人工液状化実験(その1)/佐藤工業[正] 永尾 浩一・前田 幸男・規矩 大義・菅野 高弘・小濱 英司
- 3-193 発破による大規模人工液状化実験(その2) -2003年十勝沖地震による液状化発生状況調査報告-/佐藤工業[正] 瀬谷 正巳・前田 幸男・規矩 大義・菅野 高弘・小濱 英司
- 3-194 異なる地盤条件での発破による締固め工法の適用試験/佐藤工業[正] 辻野 修一・前田 幸男・永尾 浩一・瀬谷 正巳
- 3-195 レベル2地震動下におけるグラベルドレーン工法の有効性に関する解析/東京電機大学[学] 田中 智宏・安田 進・内山 純一・吉田 望
- 3-196 人工材ドレーンを有する飽和砂地盤の過剰間隙水圧挙動のモデル化/東京理科大学大学院[学] 林 俊郎・萩原 敏行・佐藤 靖彦・石原 研而・塚本 良道
- 3-197 土のう型タイヤチップを用いた地中構造物の液状化対策に関する実験的検討/福井工業高等専門学校[正] 吉田 雅穂・宮島 昌克・北浦 勝
- 3-198 液状化対策地盤の振動応答特性の不均質性に関する一考察/名古屋工業大学大学院[学] 佐藤 友美・前田 健一・林 宏一・村田 芳信・伊藤 久揮
- 3-199 南海地震を想定した高知県内地盤のMDM法による液状化予測/高知工業高等専門学校[学] 竹中 佳・谷井 光・岡林 宏二郎・多賀谷 宏三

■10:45~12:15 地盤の動的性質(2) / 座長: 堀越 研一

- 3-200 橋台の動的特性の変化がリブ付きストリップによる耐震補強効果に及ぼす影響について/九州工業大学大学院[学] 平嶺 和也・廣岡 明彦・永瀬 英生・佐原 邦朋・濱本 朋久
- 3-201 橋台の地震時挙動に関する遠心力模型実験/東海旅客鉄道[正] 長縄 卓夫・伊藤 浩二・松田 隆
- 3-202 液状化時の杭基礎の動的応答に及ぼす地震動の振動数特性の影響に関する一検討/大成建設[正] 立石 章・宇野 浩樹
- 3-203 液状化発生方法の違いが杭の地盤反力に与える影響に関する実験/東京電機大学[学] 小見 允久・安田 進・山口 将
- 3-204 液状化地盤の流動により杭基礎に作用する外力の評価法について/早稲田大学[学] 張 至鎬・花田 賢師・Kon Ketsu・内田 壘・濱田 政則
- 3-205 護岸移動に伴う液状化地盤の地表面流動量に関する研究/早稲田大学大学院[学] 齋藤 祥円・張 至鎬・濱田 政則・山本 裕介
- 3-206 重力式擁壁模型の水平加振実験を対象とした地震時滑動・転倒変位量の簡易計算/東京大学[正] 古関 潤一・加藤 範久・渡辺 健治・館山 勝
- 3-207 抑止杭を用いた液状化に伴う流動低減に関する振動台実験/東京電機大学[学] 石井 隆志・安田 進・田中 智宏

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3部門

平成16年9月10日(金) Ⅲ-3会場 (愛知工業大学 9号館-G3403)

■9:00~10:30 地盤の動的性質(3) / 座長: 宮島 昌克

- 3-208 環状地盤改良によるタンクの液状化対策に関する遠心模型実験/清水建設 [正] 堀田 洋之・風間 広志・桂 豊・社本 康広
- 3-209 原位置サンプリング試料を用いた直接基礎の液状化時沈下に関する遠心実験/大成建設 [正] 藤原 斉都・安田 進・東畑 郁生・酒井 運雄
- 3-210 液状化による家屋の沈下に対する簡易な対策方法に関する振動台実験/東京電機大学 [学] 深谷 成司・安田 進・小見 允久
- 3-211 2003年十勝沖地震による音別町の下水道の被害/東京電機大学 [学] 石川 敬祐・安田 進・規矩 大義・田中 智宏
- 3-212 2003年十勝沖地震における豊頃町の下水道被害/関東学院大学 [正] 規矩 大義・安田 進・田中 智宏・伊藤 忠
- 3-213 液状化時に地中埋設管に作用する浮き上がり力に関する検討/新潟大学 [正] 保坂 吉則・吉川 暁・神立 秀明
- 3-214 周辺地盤の液状化による開削トンネルの浮上がり挙動に関する振動実験/鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健治・澤田 亮・篠田 昌弘・館山 勝・古関 潤一
- 3-215 遮水壁による地中構造物の液状化時浮上がり防止効果の研究(その4) 遮水壁の剛性や根入れ長が浮上がり量に及ぼす影響/阪神高速道路公団 [正] 伊藤 学・藤井 康男・中井 勉・後藤 茂・真野 英之

■10:45~12:15 地盤の動的性質(4) / 座長: 永瀬 英生

- 3-216 液状化地盤における水膜流動現象への加振方向と加速度が及ぼす影響/中央大学 [学] 吉川 陽・國生 剛治・樺澤 和宏・清水 愛子
- 3-217 地震による海底地すべりと液状化地盤の水膜現象の関わり/中央大学 [学] 清水 愛子・國生 剛治・堤 千花・樺澤 和宏・吉川 陽
- 3-218 地震時の宅地谷埋め盛土斜面の変形に関する振動台実験/関西大学大学院 [学] 藤田 喜彦・釜井 俊孝・楠見 晴重
- 3-219 細粒分を含む模型地盤のジェットによる再利用方法/東京電機大学 [正] 安田 進・丹羽 俊輔
- 3-220 液状化を考慮した半地下道路の動的解析/京都大学大学院 [学] 浅井 良太・岡 二三生・小谷 優佳
- 3-221 FEMによるせん断土槽の動的特性解析/東亜建設工業 [正] 田中 徹・藤井 齊昭・友定 晴雄・河村 健輔
- 3-222 地震応答解析に考慮する粘性減衰の影響/応用地質 [正] 竹島 康人・吉田 望・澤田 純男
- 3-223 地盤の地震応答解析に与える数値積分手法の影響/防災科学技術研究所 [正] 酒井 久和・吉田 望・澤田 純男

■13:00~14:30 地盤の動的性質(5) / 座長: 規矩 大義

- 3-224 常時微動特性を基にした建物の振動挙動評価/立命館大学 [F] 早川 清・鍋島 康之・繁松 省吾・西村 忠典
- 3-225 河川堆積地盤への常時微動観測の適用/みらい建設工業 [正] 足立 雅樹・長尾 毅・川名 太・紺野 克昭
- 3-226 六角川堤防下軟弱地盤における地震波記録とその振動伝播特性/佐賀大学 [学] 神菌 繁宏・坂井 晃
- 3-227 地震時の盛土における復旧性能の新たな指標の提案/JR東海 [正] 永尾 拓洋・長縄 卓夫・関 雅樹・佐藤 清・今村 眞一郎
- 3-228 液状化地盤上の盛土の変形特性に関する動的遠心模型実験(その3)/土木研究所 [正] 黒瀬 浩公・田村 敬一・佐々木 哲也
- 3-229 液状化地盤上の既設盛土におけるネイリング工法による耐震補強の効果確認試験/大林組 [正] 佐藤 清・永尾 拓洋・関 雅樹・長縄 卓夫
- 3-230 液状化時における盛土の沈下対策効果に関する実験的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 金口 義胤・弥勒 綾子・大木 基裕・澤田 亮
- 3-231 PC壁体の重量と遮断効果/立命館大学 [正] 勇 龍一・早川 清・鍋島 康之・可児 幸彦・田中 勝也

■14:45~16:15 土の動的性質(1) / 座長: 上野 勝利

- 3-232 三軸試験機を用いた小型コーン貫入試験による貫入抵抗と液状化強度の関係/中央大学 [学] 村端 敬太・國生 剛治・原 忠・森山 豊
- 3-233 細粒分を含む砂質土の液状化強度に及ぼす相対密度の影響/中央大学 [正] 原 忠・國生 剛治・村端 敬太・森山 豊
- 3-234 傾斜地盤に斜面と平行に低透水シームを挟み込んだ模型実験におけるエネルギー的検討/中央大学 [学] 樺澤 和宏・國生 剛治・清水 愛子・吉川 陽
- 3-235 過圧密履歴を受けた細粒土の液状化時の応力変形特性/中央大学大学院 [学] 渡辺 俊介・沼田 淳紀・染谷 昇・石原 研而
- 3-236 単純せん断条件における砂の非排水繰返しせん断特性/東京都立大学 [学] 細野 康代・吉嶺 充敏
- 3-237 多方向繰返しせん断が砂質土の強度特性に及ぼす影響/山口大学 [正] 新山 馨紫・篠崎 晴彦・岡田 尚樹・高宮 晃一・松田 博
- 3-238 排水動的せん断履歴を受けた細粒分を含む砂質土の液状化強度と等方圧縮膨潤特性に関する一考察/大成建設 [正] 宇野 浩樹・立石 章

■16:30~18:00 土の動的性質(2) / 座長: 沼田 淳紀

- 3-239 模型土槽におけるシルト地盤の作製法/茨城大学 [学] 大塚 友樹・安原 一哉・小峯 秀雄・村上 哲・田岡 憲太

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3部門

- 3-240 KO圧密された細粒分を含む砂質土の液状化特性／鉄建建設 [正] 沼田 佳久・中根 淳
- 3-241 初期せん断応力下で繰返し荷重を受ける不飽和まき土の強度・変形特性／関西大学 [学] 会所 久典・西形 達明・西田 一彦・荒木 繁幸・中山 義久
- 3-242 粒度調整したしらすの液状化強度特性／崇城大学 [正] 荒牧 憲隆・兵動 正幸・岡林 巧
- 3-243 2003年十勝沖地震によって液状化した火山灰土の動的力学特性／地崎工業 [正] 八木 一善・三浦 清一・志比川 清史
- 3-244 PS灰を混合した砂質土の液状化特性とせん断挙動／新潟大学大学院 [学] 小野塚 友子・大川 秀雄・保坂 吉則
- 3-245 土留壁の有効利用による液状化対策工の検討／首都高速道路公団 [正] 内海 和仁・椎名 陽一・木下 琢雄

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3部門

平成16年9月8日(水) Ⅲ-4 会場 (愛知工業大学 9号館-G3501)

■9:00~10:30 土圧 / 座長: 安福 規之

- 3-246 擁壁の繰り返し微小変位と背面土圧/東京都土木技術研究所 [正] 住吉 卓・山村 博孝・藤本 慎也・内村 太郎・龍岡 文夫
- 3-247 相対密度の異なる砂地盤を用いた遠心場における矢板の変位実験/武蔵工業大学 [学] 日下部 澄音・豊澤 康男・伊藤 和也・末政 直晃・片田 敏行
- 3-248 粘土地盤中の抗土圧構造物に作用する側方土圧に関する研究/高知県庁 [正] 弥勒 昌史・佐々木 康・森脇 武夫・大内 香織
- 3-249 硬質地山におけるシールド工法と都市NATMの設計土圧/首都高速道路公団 [正] 山本 泰幹
- 3-250 動的塑性論を用いた地震時土圧と擁壁の運動に関する研究/山崎建設 [正] 内海 道夫・榎 明潔
- 3-251 重力式岸壁における地震時土圧の簡易質点モデルによる検討/港湾空港技術研究所 [正] 小濱 英司・菅野 高弘
- 3-252 低剛性土圧計の三軸空気圧較正法の開発/守谷商会 [正] 宮下 秀樹・中村 三昭・曹 西

■10:45~12:15 圧縮・圧密(1) / 座長: 佐野 郁雄

- 3-253 軟弱地盤上への盛土構築時の強度増加推定法/日本道路公団 [正] 稲垣 太浩・長尾 和之・及川 洋
- 3-254 粘土土塊群の圧縮特性に及ぼす土塊強度と粒度の影響/武蔵工業大学 [学] 諏訪 裕哉・末政 直晃・片桐 雅明・西村 正人
- 3-255 短期間の温度履歴を受けたベントナイトの膨潤圧特性に関する実験的調査/茨城大学 [学] 大橋 良哉・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 3-256 天日乾燥床モデルによる浄水ケーキの効率的含水比低下手法/秋田大学 [正] 荻野 俊寛・及川 洋・野上 勇人
- 3-257 浚渫粘土の自重圧密過程におけるPBDによる圧密促進効果/大阪市立大学大学院 [正] 大島 昭彦・藤元 学・野村 忠明・井口 実
- 3-258 サーチャージ除荷後の圧密沈下予測/建設企画コンサルタント [正] 白子 博明・杉山 太宏・外崎 明・赤石 勝
- 3-259 粘土の化学弾粘塑性モデルを用いた化学浸透圧密解析/大阪大学大学院 [学] 望戸 健雄・阿部 信晴

■13:00~14:30 圧縮・圧密(2) / 座長: 西村 友良

- 3-260 大阪湾洪積粘土の除荷膨張及びその後の再クリープ挙動(その1)/応用地質 [正] 宇高 薫・渡部 要一・田中 洋行・野坂 知正・小林 正樹
- 3-261 大阪湾洪積粘土の除荷膨張及びその後の再クリープ挙動(その2)/応用地質 [正] 野坂 知正・渡部 要一・田中 洋行・宇高 薫・小林 正樹
- 3-262 沈降・堆積過程を経た粘性土の微視的構造について/中央大学大学院 [学] 石井 嘉一・姜 敏秀・渡部 要一・斎藤 邦夫・椎名 貴彦
- 3-263 高い間隙比を有する粘土地盤の形成における沈降・堆積過程の影響について/港湾空港技術研究所 [正] 渡部 要一・石井 嘉一・姜 敏秀・斎藤 邦夫・椎名 貴彦
- 3-264 セメント添加による模擬自然堆積粘土の作成とその力学挙動の把握/九州大学大学院 [学] 狩屋 敏行・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖・山田 正太郎
- 3-265 Influence of Stress and Soaking History on Double Consolidation Test/九州大学大学院 [学] Hormdee Dolrerdee・落合 英俊・安福 規之
- 3-266 軽石風化土不攪乱試料のせん断強度特性評価のためのサクシジョンの挙動/鳥取大学 [正] 清水 正喜・山本 大輔

■14:45~16:00 圧縮・圧密(3) / 座長: 澁谷 啓

- 3-267 擬似過圧密粘土を対象とした弾粘塑性1次元圧密モデルにおけるパラメータの決定方法/大阪大学 [正] 小田 和広・吉田 拓郎・松井 保
- 3-268 一次圧密中の二次圧密挙動/東海大学 [正] 杉山 太宏・白子 博明・外崎 明・赤石 勝
- 3-269 供試体寸法の異なる洪積粘土のK0圧密試験/川崎地質 [正] 坂上 敏彦・吉泉 直樹・原田 克之
- 3-270 結晶片岩を用いた盛土の圧縮沈下特性/日本道路公団 [正] 丸山 実・坂 保共・井上 琢弥・伊藤 文隆・黛 廣志
- 3-271 砂の圧縮降伏応力と単粒子強度の関係/大津市役所 [正] 小山 桃太・仲森 直人・福本 武明
- 3-272 パイピング発生に伴う地盤破壊の進展およびその後の沈下に関する考察/富士和 [正] 池田 曜・船橋 準幸・川瀬 泰裕

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3部門

平成16年9月9日（木） Ⅲ-4 会場（愛知工業大学 9号館-G3501）

■9:00~10:30 粘土の変形強度 / 座長：檜尾 正也

- 3-273 初期せん断を受けた土質材料の平均有効応力低下過程における変形特性 / [正] 山崎 謙吾・安原 一哉・村上 哲・小峯 秀雄
- 3-274 構造の程度の異なる飽和粘土のせん断による構造劣化を伴う圧縮挙動 / 名古屋大学 [学] 中井 健太郎・中野 正樹・浅岡 顕
- 3-275 角柱飽和粘土の非排水三軸圧縮時における供試体内部の挙動 / [正] 肥後 陽介・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合・市之瀬 知子
- 3-276 正規圧密粘土の瞬間せん断剛性の軸圧縮履歴依存性 / 神戸大学 [正] 飯塚 敦・高木 智哉・岸本 鉄太郎・河井 克之・橘 伸也
- 3-277 残留状態でせん断速度を変化させた粘土のリングせん断挙動(その2) / 山口大学大学院 [学] 小林 孝輔・鈴木 素之・山本 哲朗
- 3-278 室内小型ペーンせん断試験におけるせん断強度の検討 / 信州大学 [学] 安場 宏明・梅崎 健夫・河村 隆
- 3-279 Tensile strength of compacted and saturated soils using newly developed tensile strength apparatus / 産業安全研究所 [正] Tamrakar Surendra Bahadur・豊澤 康男・伊藤 和也
- 3-280 粘着力に及ぼす飽和度の影響について / 複合技術研究所 [正] 石塚 真記子・大木 基裕・小島 謙一・舘山 勝

■10:45~12:15 土の物理化学的性質/火山工学 / 座長：吉村 優治

- 3-281 pHが異なる水溶液中で堆積したカオリン粘土の微視的構造 / 長野工業高等専門学校 [正] 松下 英次・阿部 廣史・鈴木 素之・山本 哲朗
- 3-282 コンシステンシー限界を用いた粘土の難透水性の解明 / 地域 地盤 環境 研究所 [正] 本郷 隆夫・遠藤 和人・水野 克己・西垣 誠・嘉門 雅史
- 3-283 珪藻遺骸と塩分濃度が粘性土の液・塑性限界と間隙分布特性におよぼす影響 / 佐賀大学 [学] 奈田 純雄・鬼塚 克忠・根上 武仁・立石 義孝
- 3-284 メスシリンダー反転法による相馬標準砂の最小密度試験 ～雰囲気(水中・空気中)の相異について～ / 名城大学 [学] 石井 亮介・板橋 一雄・荒金 聡・大嶽 信二郎
- 3-285 Leesの視覚印象図の形状解析とクラスター分析 / 名城大学 [学] 大嶽 信二郎・板橋 一雄・荒金 聡・石井 亮介
- 3-286 三宅島の火山災害と自然の回復 / 環境地質 [正] 稲垣 秀輝
- 3-287 振動式土石流検知センサーのトリガーレベル設定の試み / 土木研究所 [正] 武澤 永純・山越 隆雄・田中 秀基・小山内 信智・西本 晴男

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3部門

平成16年9月10日(金) Ⅲ-4会場 (愛知工業大学 9号館-G3501)

■9:00~10:30 地盤の性能評価 / 座長: 飯塚 敦

- 3-288 既設橋台荷重軽減対策としての気泡混合軽量土の有効性に関する解析的検討/大成建設 [正] 川井 俊介・堀越 研一・稲垣 太浩・長尾 和之・三嶋 信雄
- 3-289 軟弱地盤上の道路盛土の地震時安定性評価/前田建設工業 [正] 石黒 健・前田 和亨・稲垣 太浩・三嶋 信雄・太田 秀樹
- 3-290 切土法面の性能設計に関する一提案/前田建設工業 [正] 久慈 雅栄・神藤 健一
- 3-291 SCP改良地盤における円弧すべり安定検討の性能設計化への取り組み/不動建設 [正] 今井 優輝・北詰 昌樹・野津 光夫
- 3-292 フルウェーブインバージョンによる弾性波速度を用いたトンネル切羽前方地山の定量的評価法/関西大学 [学] 高橋 重行・楠見 晴重・武川 順一・芦田 謙
- 3-293 地盤剛性全自動評価システムにおける地盤剛性計測法/清水建設 [正] 川崎 廣貴・血海 章雄・龍岡 文夫・平川 大貴
- 3-294 地盤剛性全自動評価システムの室内試験による精度評価/清水建設 [正] 血海 章雄・川崎 廣貴・龍岡 文夫・平川 大貴

■10:45~12:15 地盤環境(1) / 座長: 渡部 要一

- 3-295 熱処理したばたの重金属吸着特性と地盤材料としての有効利用/九州大学大学院 [学] 黒田 俊雅・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖
- 3-296 一般廃棄物焼却灰の地盤材料としての評価に関する研究/山口大学大学院 [学] 古賀 千佳嗣・佐藤 研一・C.R. Davies Michael
- 3-297 スラグ材料の地盤工学的利用に際しての環境影響とその評価について/京都大学 [正] 乾 徹・嘉門 雅史・勝見 武・宮城 大助
- 3-298 針葉樹パークと建設汚泥再生砂を混合したまき土の乾燥特性/相建エンジニアリング [正] 木越 正司・鍋島 康之・松井 保
- 3-299 針葉樹パークと建設汚泥再生砂を混合したまき土の表面硬度特性/大阪大学 [正] 鍋島 康之・木越 正司・松井 保
- 3-300 ガス導管工事における建設発生土の簡易判別法の検討/福岡大学 [正] 藤川 拓朗・佐藤 研一・豊田 康弘・出口 邦子
- 3-301 リサイクル材の二酸化炭素排出量と再資源化効率の算定について/九州大学大学院 [正] 大嶺 聖・落合 英俊

■13:00~14:30 地盤環境(2) / 座長: 勝見 武

- 3-302 ダイオキシン類汚染土壌を対象としたENA技術に関する基礎的検討/東京大学 [正] 畠 俊郎・森 啓年・桑野 玲子・小橋 秀俊・栗栖 太
- 3-303 凍結融解による透水係数の変化を利用した汚染土壌の洗浄/摂南大学 [正] 新居 和人・伊藤 謙・嘉門 雅史・福島 信吾・野村 忠明
- 3-304 高密度汚染水塊の移動に関する実験的考察/法政大学大学院 [学] 山口 正樹・草深 守人・竹内 則雄
- 3-305 浸透固化処理工法が海産生物に及ぼす影響について/五洋建設 [正] 山本 敦・林 健太郎・熊田 弘
- 3-306 多成分多相流解析による地盤内の空気移動シミュレーション/大林組 [正] 西田 憲司・鈴木 和明・須藤 賢・上野 孝之
- 3-307 大阪平野地下水盆地における広域地下水流動解析/大阪大学大学院 [学] 中川 誠司・阿部 信晴
- 3-308 不均質場における物質移行解析手法/東京大学 [学] 門田 保彰・井上 純哉

■14:45~16:15 地盤環境(3) / 座長: 斎藤 邦夫

- 3-309 浸透圧密を利用した焼却飛灰の洗浄効果にpHが及ぼす影響/早稲田大学 [学] 山口 洋志・赤木 寛一
- 3-310 回転洗浄における洗浄液のpHの変化からみた石炭灰からの六価クロム・ホウ素の洗浄効果の検討/茨城大学 [学] 伊藤 徹・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・堀内 澄夫
- 3-311 高比重液を用いた振動減衰に関する基礎研究/千葉工業大学 [学] 藤井 毅・渡邊 勉・小宮 一仁
- 3-312 起振機実験から得られた地中壁施工前後の振動伝播特性/東海旅客鉄道 [正] 石井 啓稔・吉岡 修・舟橋 秀麿・川村 淳一・伊藤 康宏
- 3-313 起振機実験から得られたPC柱列壁の防振効果について/東海旅客鉄道 [正] 神田 仁・石井 啓稔・阪本 泰士・川村 淳一・平川 泰行
- 3-314 EPSチップドレンを用いた交通振動防振壁の振動低減効果について/JSP [正] 小山 敦也・浅野 一生・黒田 修一
- 3-315 円形ドレン材を用いた柱列式地中防振壁工法の開発— 鉄道振動を対象とした現場実証実験及びFEM解析による検討 — /五洋建設 [正] 大島 貴充・小野田 浩二・田村 保

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3部門

平成16年9月8日(水) III-5会場 (愛知工業大学 9号館-G3502)

■9:00~10:30 透水・浸透(1) / 座長: 進士 喜英

- 3-316 ベントナイトの透水係数に対する各種評価指標値の有効性比較/茨城大学[学] 佛田 理恵・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・百瀬 和夫
- 3-317 間隙圧係数B値と背圧から求めた飽和度に関する考察/東洋大学[正] 石田 哲朗
- 3-318 孔内蒸発量計測に基づく軟岩の透水性推定に関する研究/埼玉大学大学院[学] 小西 亮平・長田 昌彦
- 3-319 海岸付近の潮汐応答・地下水位分布に関する一考察/ハザマ[正] 今井 久・米澤 朗・江口 正勝・日吉 智
- 3-320 目地を生じた護岸における背後地盤への間隙水圧応答特性/九州大学大学院[学] 木下 智朗・善 功企・陳 光齊・平松 浩三
- 3-321 締切掘削時の複合遮水層の評価手法/日本道路公団[正] 川口 真史・松山 隆雄・永岡 勝典・藤村 孝二・工藤 健雄
- 3-322 浸透とレンチの浸透能力の経時変化と浸透現象の把握に関する定水位注水実験/土木研究所[正] 堤 祥一・大下 武志・中島 伸一郎
- 3-323 形状の異なるのり尻ドレーン工法の堤防耐浸透強化機能に関する効果検討/土木研究所[正] 伊勢野 暁彦・小橋 秀俊・古本 一司・森 啓年・大野 真希

■10:45~12:15 透水・浸透(2) / 座長: 加藤 正司

- 3-324 降雨供給を考慮した影響圏半径の推定式に関する一考察/大成基礎設計[正] 進士 喜英・平山 光信・大丸 修二
- 3-325 砂質土の盛土における設計時に適用する降雨モデルの評価/鉄道総合技術研究所[正] 小島 謙一・館山 勝・橋本 和佳・西原 聡
- 3-326 降雨に伴う土槽内の飽和度サクシオン分布の変化/[学] 藤川 和彦・櫻井 健一・汪 偉川・河井 克之・飯塚 敦
- 3-327 水分プロファイル計測による不飽和土の水理学的特性の評価/中部大学[正] 杉井 俊夫
- 3-328 初期値境界値問題における地表面水理境界による降雨表現の検討/JFEエンジニアリング[正] 桜井 健一・藤川 和彦・汪 偉川・河井 克之・飯塚 敦
- 3-329 Smoothed Particle Hydrodynamics法による浸透破壊解析に及ぼす密度の影響/名古屋工業大学[学] 坂井 守・前田 健一
- 3-330 目詰まりによる浸透破壊の発生メカニズムに関する考察/中部大学大学院[学] 名倉 晋・杉井 俊夫・山田 公夫

■13:00~14:30 透水・浸透(3) / 座長: 前田 健一

- 3-331 亀裂を有する岩石中のマトリクス拡散を考慮したトレーサー試験方法の開発/大成建設技術センター[正] 熊本 創・下茂 道人・畑中 耕一郎・内田 雅大
- 3-332 VIRTUAL REALITY VISUALIZATION OF GROUNDWATER FLOW SIMULATED OVER A FRACTURE PLANE/清水建設[学] 川原井 裕子・Pathirana Chandani・渡辺 邦夫
- 3-333 Development of Evaporation Logging Equipment and Accuracy Check /saitama university [正] 長田 昌彦・Maung Maung Min・渡辺 邦夫
- 3-334 割れ目を円盤とパイプで近似した岩盤中地下水流動・溶質移行解析手法の開発/電力中央研究所[正] 田中 靖治
- 3-335 坑道展開方向による水理学的な掘削影響の変化に関する解析的検討/清水建設[正] 郷家 光男・佐藤 稔紀・中間 茂雄・青木 俊朗・堀田 政國
- 3-336 実効雨量を用いた地下水位の推定方法に関する一考察/北海道開発土木研究所[正] 池田 憲二・渡邊 一悟・岡田 慎哉・小林 一人・阿部 和樹
- 3-337 複雑な地質構造を有した岩盤斜面における浸透流解析の適用性の検討/北海道開発土木研究所[正] 皆川 昌樹・池田 憲二・岡田 慎哉・小林 一人・細野 賢一

■14:45~16:00 地下空洞と地下構造物 / 座長: 清木 隆文

- 3-338 不連続性岩盤の解析モデルと実測による検証/鹿島建設[正] 岩野 圭太・森 孝之・森川 誠司・田部井 和人・森岡 宏之
- 3-339 MBCモデルによる不連続性岩盤の三次元変形・浸透流解析/鹿島建設[正] 田部井 和人・森川 誠司・日比谷 啓介・堀井 秀之・吉田 秀典
- 3-340 DME地下低温貯蔵システムに関する解析的検討/清水建設[正] 米山 一幸・中川 加明一郎・前田 信行・宮下 国一郎・八田 敏行
- 3-341 大規模な仮受け工における薬注から導坑掘削時の支持地盤の挙動/鹿島建設[正] 渡辺 幹広・井上 真次・長光 弘司・奥野 光弘・田中 耕一
- 3-342 トンネルにおける三次元逆解析法/近畿大学大学院[学] 稗田 洋平・久武 勝保
- 3-343 円形立坑におけるRC分割エレメント工法の構造解析について/熊谷組[正] 岩波 基・古屋 知真・篠田 貴宏

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3部門

平成16年9月9日(木) Ⅲ-5会場 (愛知工業大学 9号館-G3502)

■9:00~10:30 掘削 / 座長: 今村 眞一郎

- 3-344 既設構造物に近接した泥水掘削溝壁の安定性の評価方法に関する一考察/日建設計シビル [正] 石井 武司・斎藤 邦夫・鶴飼 恵三・渡邊 明之
- 3-345 事例に基づく泥水掘削工法の適用性に関する一考察/中央大学大学院 [学] 片山 貴夫・斎藤 邦夫・石井 武司
- 3-346 STUDY ON SHEAR DEFORMATION OF SOIL CUTTING PROBLEM/立命館大学大学院 [学] BUI HA・小林 泰三・深川 良一
- 3-347 TBM施工におけるカッタービット摩耗量と岩石強度及び石英含有率に関する研究/大阪大学 [学] 中根 達人・谷本 親伯・阿部 俊・津坂 仁和・山仲 俊一郎
- 3-348 土被りの浅いNATMトンネルの非線形挙動評価と側圧係数の関係について/神戸大学 [学] 横田 泰宏・芥川 真一・堂場 直樹・李 在浩
- 3-349 軟弱地盤上の大規模掘削施工時の計測データを反映した近接盛土の変形挙動解析/鉄道総合技術研究所 [正] 富永 真生・小島 謙一・館山 勝・西原 聡・橋本 和佳
- 3-350 SSケーソン工法における周面摩擦力の実験的研究(その1)/りんかい日産建設 [正] 中出 睦・五味 信治・米奥 久貴・加世田 智成・風間 秀彦

■10:45~12:15 土留め / 座長: 岡村 未対

- 3-351 土留め壁の根入れ長に関する評価について/虎ノ門コンサルタンツ [正] 田中 嘉一・鈴木 正範・新宮 正盛
- 3-352 土留め変位に伴う背面地盤沈下の近似的推定方法について/大日本コンサルタント [正] 藤田 英司・松山 隆雄・山谷 光幸・野田 誠司・中岡 和伸
- 3-353 相対密度の異なる多層砂地盤において土留め変形を再現した遠心模型実験/産業安全研究所 [正] 豊澤 康男・伊藤 和也・Tamrakar S.B.・市川 貴之・末政 直晃
- 3-354 開削工事における土留壁の性能評価(その1 土留壁の遮水性評価)/地域地盤環境研究所 [正] 加藤 豊・長瀧 元紀・泉谷 透
- 3-355 開削工事における土留壁の性能評価(その2 土留壁の剛性評価)/地域地盤環境研究所 [正] 長屋 淳一・長瀧 元紀・泉谷 透
- 3-356 土留め掘削実験と解析における2次元と3次元の比較/日衡 [正] 岩田 尚之・中井 照夫・檜尾 正也・井上 泰介・竹井 秀貴
- 3-357 フーチング付き自立土留式擁壁の有効性検証/パンフィックコンサルタンツ [F] 中村 兵次・中村 桂久・館川 逸朗
- 3-358 H型PC杭を用いた水平載荷試験/ピーエス三菱 [正] 別所 辰保・荒井 信章・福島 敦・中井 将博

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3部門

平成16年9月10日(金) Ⅲ-5会場 (愛知工業大学 9号館-G3502)

■9:00~10:30 都市地盤情報/維持・補修 / 座長：大東 憲二

- 3-359 地盤統計学を利用した地盤沈下マップにおける観測点追加による効果の検討/茨城大学 [正] 鈴木 久美子・村上 哲・安原一哉・小峯 秀雄
- 3-360 京都における過去の斜面崩壊現象の考察/立命館大学大学院 [学] 藤井 康弘・深川 良一・酒匂 一成
- 3-361 京都市内の神社仏閣周辺における斜面崩壊の危険性の検討/立命館大学 [学] 森 晋哉
- 3-362 道路トンネル維持管理データベースの構築と変状予測への適用/長崎大学大学院 [学] 亀崎 隆太・蔭 宇静・棚橋 由彦・藤井 崇博
- 3-363 伸び性能に優れた紫外線硬化型FRPシートのトンネル目地部剥落対策に対する適用性に関する実験の検討/鉄建建設 [正] 益田 彰久・Matsuoka Shigeru
- 3-364 管きよ更生後における耐震性の向上(ダンビー工法の改良)/クボタ建設 [正] 柳川 正和・堀 智明・三浦 仁
- 3-365 樋門周辺堤防の空洞化予測指標と安全性の概略評価/パシフィックコンサルタンツ [正] 新村 卓也・佐々木 博明・ナカジマ ショウゴ・吉川 進・渡辺 国昭
- 3-366 煉瓦積みトンネル覆工におけるあと施工アンカーの適用性に関する実験/鉄道総合技術研究所 [正] 栗林 健一・岡野 法之・仲山 貴司・小島 芳之

■10:45~12:15 フィルダム / 座長：石黒 健

- 3-367 チェーン回転式破砕混合機によるフィルダム・フィルター材製造について/日本国土開発 [正] 佐藤 泰・中島 典昭
- 3-368 アスファルト表面遮水式フィルダムにおける遮水壁の力学および機能的側面から見た壁厚さ管理/電力中央研究所 [正] 岡本 敏郎
- 3-369 非浸食試験を用いた現場フィルタ材の効果判定/水資源機構 [正] 曾田 英揮・坂本 信也・村山 邦彦・佐藤 信光
- 3-370 シュミットハンマを用いたリップラップ材料の品質管理手法の開発/九州電力 [正] 袴着 正隆・穴井 幸康・江藤 芳武
- 3-371 ロックフィルダム・コア材の不飽和浸水試験/名古屋工業大学 [正] 孫 徳安・松岡 元・岩名 大輔・吉田 次男・森 正則
- 3-372 浸水・飽和によるロック材料の変形特性について/水資源機構 [正] 坂本 信也・大本 家正・大前 智敬・村山 邦彦
- 3-373 湛水によるロック材料の応力変形特性への影響について/水資源機構 [正] 大本 家正・大前 智敬・坂本 信也
- 3-374 ロックフィルダムの上流側斜面のすべり安定性に与える貯水位の影響/土木研究所 [正] 山口 嘉一・中村 真・佐藤 弘行・富田 尚樹

■13:00~14:30 シールドトンネル(1) / 座長：名倉 浩

- 3-375 SFRCを用いたECL工法の覆工体設計方法に関する研究(その6)ECL覆工の設計フローの検討/清水建設 [正] 杉山 博一・後藤 茂・西村 和夫
- 3-376 凍結工法を用いたシールドトンネル接続工の挙動シミュレーション/大成建設 [正] 仁井田 将人・芝山 浩司・山本 平・高橋 要
- 3-377 火災時におけるシールドトンネル覆工の力学的挙動に関する研究/京都大学大学院 [学] 後藤 宗平・小野 紘一・杉浦 邦征・大島 義信
- 3-378 実物RCセグメントによる実験データに基づくシールドトンネルの土圧評価の際の乾燥収縮ひずみの影響について/日本シビックコンサルタント [正] 勝尾 伸一・西田 義則・藤井 和人・奥尾 展保・新井 孝弘
- 3-379 裏込め注入材のテール内空への付着がシールド機挙動に与える影響について/長岡技術科学大学 [正] 杉本 光隆・岩崎 広幸・Sramoon Aphichat
- 3-380 シールド機動力学モデルによる中折れシールド機挙動シミュレーション/長岡技術科学大学 [学] 岩崎 広幸・杉本 光隆・Sramoon Aphichat
- 3-381 有限要素法による推進工法のモデル化について/千葉工業大学 [学] 露崎 正行・小宮 一仁・渡邊 勉
- 3-382 推進工法の推力算定に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 藤井 良大・杉本 光隆・Sramoon Aphichat

■14:45~16:15 シールドトンネル(2) / 座長：吉本正浩

- 3-383 シールド工事用標準鋼製セグメント-鋼製セグメントの圧縮挙動に関する研究/新日本製鐵 [正] 豊島 径・三宅 正人・神津 広光・安藤 幸作
- 3-384 合成構造コンクリート中詰め鋼製セグメント/新日本製鐵 [正] 中山 裕章・三宅 正人・豊島 径
- 3-385 フランジ型ダクタイルセグメントの構造試験/クボタ [正] 辻本 和則・向野 勝彦・渡邊 崇志・浜田 要
- 3-386 シールド工事用標準鋼製セグメント-二次覆工を施した鋼製セグメントの添接曲げ挙動に関する研究/住友金属工業 [正] 前島 稔・罫田 実・染谷 洋樹・清水 比呂志
- 3-387 新型継手DUETの開発(その1)-継手構造と特長、リング継手せん断試験-/熊谷組 [正] 木戸 義和・大石 敬司・岩田 和実・的場 純一・山森 規安
- 3-388 新型継手DUETの開発(その2)-セグメント継手曲げ試験-/ジオスター [正] 横井 伸昭・中村 博征・森 章・橋口 弘明
- 3-389 ボルトレス継手(新型コーンコネクター)の開発/クボタ [正] 足羽 晋也・岩田 和実・船木 暁啓・長岡 省吾・若林 正憲
- 3-390 フック継手(セグメント継手)の開発継手曲げ試験/日本RCセグメント工業会 [正] 千葉 慎也・藤野 豊・橋本 博英・本田 和之・本郷 裕

■16:30~18:00 シールドトンネル(3) / 座長：齊藤 正幸

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3部門

- 3-391 矩形断面を有するトンネル構造物に対する応答変位法の適用性／東京工業大学 [正] 井澤 淳・日下部 治・重定 浩之・山田 岳峰・永谷 英基
- 3-392 扁平矩形トンネルの耐震補強に関する遠心振動台実験／東日本電信電話 [正] 重定 浩之・井澤 淳・日下部 治・山田 岳峰・永谷 英基
- 3-393 地盤改良による扁平大断面トンネルの耐震補強効果／鹿島建設 [正] 永谷 英基・山田 岳峰・大保 直人・井澤 淳・日下部 治
- 3-394 既設管に劣化が生じた場合の更生管(二層構造管)のバックリング挙動／大阪市立大学 [正] 東田 淳・吉村 洋・八谷 誠・井上 裕司・所 達弘
- 3-395 飽和地盤に埋設されたダクト構造物の地震時挙動に関する遠心力載荷模型実験／電力中央研究所 [正] 河井 正・福本 彦吉
- 3-396 長尺管路の軸方向挙動に対する提案設計法の検証／中央復建コンサルタンツ [正] 八谷 誠・東田 淳
- 3-397 輪荷重繰返し載荷による埋戻し土の剛性変化／大阪市立大学 [学] 藤田 充彦・東田 淳・吉村 洋・八谷 誠・井上 裕司

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3部門

平成16年9月8日(水) III-6会場 (愛知工業大学 9号館-G3503)

■9:00~10:30 試験法・調査法(1) / 座長: 片桐 雅明

- 3-398 サンプルチューブ内の試験位置による圧密特性のバラツキに関する一考察/日本工営 [正] 白石 保律・渡部 要一・田中 政典・村上 智英
- 3-399 新潟砂の液化強度に及ぼすサンプリング方法の影響/興和 [正] 中野 義仁・正垣 孝晴・坂本 竜・柴田 東
- 3-400 サンドサンプラー内への砂粒子侵入メカニズムに関する一考察/九州大学大学院 [正] 平松 浩三・善 功企・陳 光斉・田平 健二
- 3-401 砂れきの最小・最大密度試験方法に関する考察/原子力安全基盤機構 [正] 大原 英史・鶴巻 静雄・西 正晃
- 3-402 ADR含水量測定に及ぼす締固め方法の影響/日本大学 [正] 下辺 悟
- 3-403 孔内ねじりせん断試験の不飽和土への適用性に関する研究/長岡技術科学大学 [正] 中村 公一・豊田 浩史・酒井 直樹・島内 哲哉
- 3-404 メタンセンサーによる溶存メタンガス量の孔内測定/サンコーコンサルタント [正] 佐々木 勝司・木山 保・山本 陽一・丸井 敦尚
- 3-405 酸性岩盤における吹付けコンクリートの耐久性を考慮した試験とその評価/北海道開発土木研究所 [正] 岡崎 健治・伊東 佳彦

■10:45~12:15 試験法・調査法(2) / 座長: 平松 浩三

- 3-406 大規模なアンダーピング工事の合理化 一解析と、現位置での地盤調査、動態観測を組み合わせた事例の紹介一/コンサルタント大地 [F] 坂手 道明・井上 真次・長光 弘司・渡辺 幹広
- 3-407 X線CTによる花崗岩内単一亀裂の開口幅評価/熊本大学 [正] 佐藤 晃・深堀 大介・文村 賢一・下茂 道人・武部 篤治
- 3-408 間隙水圧測定を伴う動的貫入試験法 一その2 室内土層実験一/応用地質 [正] 澤田 俊一・塚本 良道・石原 研而
- 3-409 トルコ・サファンジャ湖畔における比抵抗振動貫入試験(ER-VPT)の試み/産業技術総合研究所 [正] 神宮司 元治・トブラク セルチュク
- 3-410 堆積軟岩を対象とした3次元孔間弾性波トモグラフィの適用性の検討/鹿島技術研究所 [正] 白鷺 卓・山本 拓治
- 3-411 地下空洞調査機器の開発とその適用/川崎地質 [正] 中田 文雄・藤原 盛光・野口 静雄・坂上 敏彦
- 3-412 高速サウンディング(Hiss)を用いた地盤評価の適用事例/東洋建設 [正] 馬場 慎太郎・和田 真郷・坂上 敏彦・藤澤 晃・大谷 義則
- 3-413 CPTによる浚渫土埋立地盤に介在する砂層厚の推定/日建設計 [正] 片桐 雅明・米沢 朗・善 功企・中野 則夫・村川 史朗

■13:00~14:30 数値解析 / 座長: 小林 一三

- 3-414 EPSを用いた軽量盛土の動的な安定性の検討/JIPテクノサイエンス [正] 見原 理一・間 昭徳・竹内 則雄
- 3-415 Finite Element Model of Compaction Grouting/Kyushu university [正] ジェイン ネーハ
- 3-416 円要素DEMの剛性パラメータに関する一考察/清水建設 [正] 吉田 順
- 3-417 個別要素法における過剰間隙水圧の簡易表現法に関する研究/七尾市役所 [正] 菊本 あき子・高原 利幸・山上 尚幸
- 3-418 3-D Adaptive FEM and Error Estimate Based on Superconvergent Patch Recovery for Liquefaction/京都大学防災研究所 [正] 唐 小微・佐藤 忠信
- 3-419 Element Free Galerkin法による液化・流動現象の有限変形解析/鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・佐藤 忠信・ムン ヨン
- 3-420 3次元浸透流解析を利用した地下水流動阻害の予測 ～掘削構造物建設を例として～/川崎地質 [正] 住 武人・新宮 正盛・森田 忠敏
- 3-421 都市部トンネル施工における長尺先受け工補強効果の解析的評価/長崎大学大学院 [学] 川田 晶仁・棚橋 由彦・蔣 宇静・佐々木 郁夫・大隈 周史

■14:45~16:00 安全性・信頼性/リスクマネジメント / 座長: 仙頭 紀明

- 3-422 N値から杭の水平地盤反力係数の統計的評価/清水建設 [正] 鈴木 誠・菊池 喜昭・安間 清・辻岡 信也・吉浪 康行
- 3-423 液化地盤の側方流動予測システムの開発/早稲田大学大学院 [学] 佐々木 直之・西田 志朗・濱田 政則
- 3-424 軟弱地盤における盛土の信頼設計に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 小川 浩一・松田 繁樹・門田 浩一
- 3-425 Management of Land Subsidence in Bangkok/Kyoto University [学] Nutthapon Supawiwat・Nutthapon Supawiwat・Hiroyasu Ohtsu・Sirisin Janrungaui・Yuzo Ohmishi
- 3-426 火山災害における電力設備のリスク評価について/東北電力 [正] 高橋 一・橋本 修一
- 3-427 不連続変形法を用いた斜面崩壊による損失分析に関する一考察/九州大学大学院 [学] 森山 崇・善 功企・陳 光斉・平松 浩三
- 3-428 個別要素法による3次元落石運動解析と適用に関する研究/鳥取大学 [正] 西村 強・谷口 洋二・精山 誉志・木山 英郎

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3部門

平成16年9月9日(木) Ⅲ-6会場 (愛知工業大学 9号館-G3503)

■9:00~10:30 岩の工学的性質 / 座長: 清木 隆文

- 3-429 岩盤接着工法による軟岩のせん断補強効果に関する実験的研究/埼玉大学 大学院[学] 亀田 卓志・長田 昌彦・梶山 敏也・袴田 弘容
- 3-430 岩盤不連続面のせん断挙動に及ぼす表面形状の影響/長崎大学[学] 山下 秀一・棚橋 由彦・蔭 宇静・山下 裕司
- 3-431 岩盤不連続面の粗度とせん断特性に関する研究/鳥取大学[正] 藤村 尚・佐々木 康哲・田中 良典
- 3-432 個別要素法による岩盤不連続面のせん断時のラフネス変化に関するシミュレーション解析/関西大学大学院[学] 辰巳 新太郎・楠見 晴重・松岡 俊文・芦田 讓
- 3-433 拘束圧下における幌延堆積岩の弾性波速度特性/サイクル機構東海[正] 小川 豊和・松井 裕哉
- 3-434 人工軟岩の平面ひずみ圧縮試験と変形特性の解明/東京大学[学] 米村 享紘・井上 純哉
- 3-435 セル圧流体循環型の高圧高圧三軸試験装置の開発と大谷石の三軸圧縮試験/電力中央研究所[正] 岡田 哲実・納谷 朋広
- 3-436 建築材料用石材の色彩・色調定量評価指標値の提案とその有効性/茨城大学[学] 浦野 祐嗣・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲

■10:45~12:15 岩盤評価 / 座長: 岡田 哲実

- 3-437 基礎掘削時における風化花崗岩の岩盤再評価によるダム端部処理工法の変更/応用地質[正] 窪田 安打・三本 健四郎・浜本 実男・前田 誠
- 3-438 針貫入試験によるダム軟岩基礎の掘削仕上げ面管理への適用性検討(その2)/土木研究所[正] 中村 洋祐・山口 嘉一・中村 真・箱石 憲昭・山脇 政彦
- 3-439 弾性波および比抵抗併用探査による岩盤の工学的評価法/関西大学大学院[学] 高橋 康隆・楠見 晴重・阪本 一生・片山 辰雄・中村 真
- 3-440 付加体メランジェ地帯における弾性波速度の評価 ~第二東名高速道路 引佐第二トンネル工事~/清水建設[正] 磯田 将・田山 聡・細野 泰生・神澤 幸治・平野 宏幸
- 3-441 硬質岩盤のせん断評価に関する研究/名古屋工業大学[正] 長谷部 宣男・村中 功・福島 大樹・斎藤 貴彦
- 3-442 原位置孔内載荷試験による硬質岩盤の応力変形特性に関する研究/名古屋工業大学大学院[学] 永田 健・丸山 征彦・長谷部 宣男・永田 健
- 3-443 均質化理論に基づく分布き裂を有する材料の巨視的強度評価法に関する研究/竹中土木[正] 山田 耕一郎・石井 建樹・京谷 孝史・岸野 佑次
- 3-444 時系列解析による岩盤斜面の挙動の安定性に関する一考察/宇都宮大学 大学院[学] 新田 勝紀・今泉 聡英・清木 隆文

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3部門

平成16年9月10日(金) Ⅲ-6会場 (愛知工業大学 9号館-G3503)

■9:00~10:30 基礎工(1) / 座長: 今村 眞一郎

- 3-445 移動式クレーン基礎の支持力と引き抜き抵抗増加法に関する検討/産業安全研究所 [正] 玉手 聡・有木 高明・末政 直晃・片田 敏行
- 3-446 サクシオン基礎の引抜き抵抗力の支持力公式に関する一考察/九州大学大学院 [学] 伊藤 達也・善 功企・陳 光斉・平松 浩三
- 3-447 サクシオン基礎の偏心載荷実験に関する一考察 /九州大学大学院 [学] 小川 健太郎・善 功企・陳 光斉・平松 浩三
- 3-448 施工法の違いがタンク群杭基礎の沈下挙動に及ぼす影響/大林組 [正] 永井 秀樹・柿沼 裕和・鎌田 文男
- 3-449 多数の杭で支持されたタンク基礎の沈下挙動/大林組 [正] 柿沼 裕和・永井 秀樹・鎌田 文男
- 3-450 膨張性シート欠損下におけるH-H継手を介した連結鋼管矢板の遮水性能/京都大学大学院 [正] 稲積 真哉・木村 亮・Arap Too Jonah Kiptanui・三津田 祐基・西山 嘉一
- 3-451 Application of H-joint steel pipe sheet piles in bridge foundations/京都大学大学院 [学] Arap Too Jonah Kiptanui・木村 亮・稲積 真哉・磯部 公一・西山 嘉一
- 3-452 鋼管矢板の縞鋼管継手のせん断耐力に関する実験/鋼管杭協会 [正] 才村 幸生・下司 弘之・正岡 孝・桑嶋 健・山下 久男

■10:45~12:15 基礎工(2) / 座長: 金谷 守

- 3-453 片面から排水するグラベルドレーンの効果確認試験/JR東日本 [正] 木戸 素子・渡邊 康夫・樋口 俊一・松田 隆
- 3-454 乾燥砂地盤と湿潤砂地盤での杭基礎の水平載荷実験/武蔵工業大学 [正] 田中 剛・菅野 高弘・小濱 英司・濱田 純次・安 浩輝
- 3-455 直接基礎の地震時残留変位に関する繰返し水平載荷実験/土木研究所 [正] 浅井 隆一・白戸 真大・野々村 佳哲・福井 次郎
- 3-456 鋼管矢板井筒増設によるケーソン基礎の耐震補強効果-遠心模型実験-/鋼管杭協会 [正] 河野 謙治・磯部 公一・木村 亮・原田 典佳
- 3-457 鋼管矢板井筒増設によるケーソン基礎の耐震補強効果-数値解析-/京都大学大学院 [学] 磯部 公一・木村 亮・張 鋒・横野 健・吉澤 幸仁
- 3-458 An elasto-viscoplastic finite element study of the effect of footing roughness on the failure mechanism and bearing capacity of inhomogeneous clay deposit/京都大学大学院 [学] シリバンルンウオン プンラート・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合・肥 偏心及び傾斜荷重を受けた砂地盤上の剛性基礎の極限解析/鹿児島大学 [正] 山本 健太郎
- 3-459

■13:00~14:30 杭(1) / 座長: 建山 和由

- 3-460 許容水平変位量を杭径4%まで緩和した橋脚鋼管杭設計法(その1) -設計基準の策定と運用規定-/北海道開発土木研究所 [正] 富澤 幸一・三田村 浩・伊藤 雄二
- 3-461 許容水平変位量を杭径4%まで緩和した橋脚鋼管杭設計法(その2) -現場杭水平試験による設計法の実検証-/構研エンジニアリング [正] 伊藤 雄二・富澤 幸一・三田村 浩
- 3-462 杭の打込みモデルと挙動に関する研究/鳥取大学大学院 [学] 下向 孝寛・榎 明潔・石川 智喜
- 3-463 杭の水平載荷試験データの評価手法に関する検討/日本道路公団 [正] 篠田 雅男・冬木 衛・宇都 一馬
- 3-464 蒲郡高架橋基礎杭への先端強化型場所打ち杭工法の適用(その4)/熊谷組 [正] 中出 剛・大田垣 宏司・奥村 文直・岩波 基
- 3-465 低空頭・狭隘対応場所打ち杭BCH(Bottom Circulation Hole)工法の概要と特徴/鹿島建設 [正] 村田 俊彦・神田 政幸・齋 藤 茂・棚村 史郎・吉川 正
- 3-466 低空頭・狭隘対応場所打ち杭BCH(Bottom Circulation Hole)杭の支持力特性/鹿島建設 [正] 嶋田 義人・棚村 史郎・西岡 英俊・岡 直彦・山本 信也

■14:45~16:15 杭(2) / 座長: 日下部 祐基

- 3-467 群杭周辺地盤の水平断面内での変形挙動/京都大学 [正] 井合 進・飛田 哲男・山口 敬太・Donahue Mathew・中道 正人
- 3-468 固化工法を用いた杭基礎の耐震補強工法の実大実験/ハザマ [正] 足立 有史・浦野 和彦・佐久間 孝夫・轟 和夫・河邑 眞
- 3-469 強震時における飽和砂地盤中の杭-上部工に作用する荷重と杭の損傷との関係に関する検討/電力中央研究所 [正] 金谷 守・河井 正・佐藤 博・石川 利明
- 3-470 杭基礎で支持された自立型タワークレーンの動的安定性/武蔵工業大学大学院 [学] 荒井 郁岳・伊藤 和也・玉手 聡・片田 敏行・末政 直晃
- 3-471 泥炭地盤における杭基礎の動的水平地盤反力係数に関する遠心模型実験/北海道開発土木研究所 [正] 福島 宏文・西本 聡・富澤 幸一
- 3-472 盛土施工が既設杭基礎に及ぼす影響-2次元および3次元解析による検討-/名古屋工業大学 [正] 松尾 正也・中井 照夫・佐藤 博・高橋 秀明・福武 毅芳
- 3-473 位相差に着目した杭基礎の動的応答特性/京都大学 [学] 仲山 賢司・井合 進・飛田 哲男・中道 正人・斉藤 安立

■16:30~18:00 杭(3) / 座長: 玉手 聡

- 3-474 軟弱粘土地盤におけるパイルド・ラフト基礎の支持メカニズム/日建設計 [正] 大野 雅幸・深井 孝多朗・斎藤 邦夫
- 3-475 軟弱粘土地盤におけるパイルド・ラフト基礎の支持力実験/中央大学大学院 [学] 深井 孝多朗・大野 雅幸・斎藤 邦夫
- 3-476 浸透力を用いた杭の相似模型実験法による押し込み・引き上げ支持力に与える載荷速度の影響/中央大学 [学] 原田 朋史・國生 剛治・原 忠・石川 和也・尾崎 慎一郎

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3部門

- 3-477 杭底部に設置した補強型基礎の支持力実験と解析／名古屋工業大学大学院 [学] 西尾 彰人・中井 照夫・檜尾 正也・西村 智・室谷 夏子
- 3-478 杭の押し広げによる地盤内応力変化と応力残留特性を考慮した周面摩擦力改善効果の評価／九州大学大学院 [学] 坂本 俊彦・落合 英俊・安福 規之
- 3-479 拡底翼を有する単杭の鉛直支持力機構に関する研究／法政大学 [学] 古澤 公憲・張 升翼・草深 守人・竹内 則雄
- 3-480 拡頭杭の軸方向力伝達機構におよぼす継手金具の平面度の影響(解析的研究)／九州工業大学 [学] 繁富 友也・廣岡 明彦・大和 真一・中村 進

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3部門

平成16年9月8日(水) Ⅲ-7会場 (愛知工業大学 9号館-G3504)

■9:00~10:30 土質安定処理・地盤改良(1) / 座長: 金田 一広

- 3-481 小口径フローティング式基礎の低盛土道路への適用について/土木研究所 [正] 浜口 武・井谷 雅司・堤 祥一・大下 武志
- 3-482 交通荷重による軟弱地盤上低盛土の沈下予測/佐賀大学大学院 [学] 本原 耕一郎・柴 錦春・三浦 哲彦
- 3-483 函館港町地区における粘性土地盤の圧密沈下について/大成建設 [正] 川崎 渉・沖田 雅夫・小松原 徹・池内 義彦・島 伸一
- 3-484 砕石屑のドレーン材としての適性に関する基礎的研究/関西大学 [学] 稲葉 真一・富谷 昌義・西田 一彦・西形 達明
- 3-485 地盤改良による既設構造物の液状化対策/鉄建建設 [正] 中根 淳・沼田 佳久
- 3-486 三次元弾性均質化法を用いた複合地盤の即時沈下に関する基礎的検討/清水建設 [正] 石川 明
- 3-487 Clogging reduction in geosynthetics using ultrasonic waves/岡三リビック [正] 工藤 章光・Ghosh Chandan・安原 一哉・小峯 秀雄・小浪 岳治

■10:45~12:15 土質安定処理・地盤改良(2) / 座長: 山田 英司

- 3-488 細粒分を多く含む砂層および粘土層への静的締固め砂杭工法の適用(その1)地盤強度の増加/ハザマ [正] 村井 貞人・高月 修・松本 江基・山崎 勉
- 3-489 細粒分を多く含む砂層および粘土層への静的締固め砂杭工法の適用(その2)砂杭打設に伴う周辺地盤変状/ハザマ [正] 高月 修・松本 江基・山崎 勉・村井 貞人・野津 光夫
- 3-490 細粒分を多く含む砂層および粘土層への静的締固め砂杭工法の適用(その3)粘性土層内の間隙水圧挙動/ハザマ [正] 松本 江基・高月 修・山崎 勉・村井 貞人・野津 光夫
- 3-491 加圧土槽を用いた砂地盤コーン貫入試験におけるK0の影響/不動建設 [正] 出野 智之・原田 健二・石原 研而・塚本 良道
- 3-492 真空圧・盛土荷重による軟弱地盤の圧密改良/佐賀大学大学院 [学] 喜連川 聰容・柴 錦春・林 重徳・稲又 宏之
- 3-493 真空圧密工法における負圧作用範囲と周辺地盤の影響評価について/大林組 [正] 高橋 真一・佐々木 徹・光本 純
- 3-494 盛土を併用した真空圧密工法の工期設定に関する数値シミュレーション/間組 [正] 木村 誠・三反畑 勇・松本 江基

■13:00~14:30 土質安定処理・地盤改良(3) / 座長: 梅崎 健夫

- 3-495 泥岩破砕土を用いた事前混合処理工法の室内配合試験/日本国土開発 [正] 高垣 豊・今林 弘・二宮 康治・大久保 泰宏
- 3-496 事前混合処理工法を用いた泥岩破砕処理土の品質/五洋建設 [正] 米谷 宏史・今林 弘・長津 辰男・高垣 豊
- 3-497 自走式土質改良機を用いた事前混合処理土の品質管理/五洋建設 [正] 河村 健輔・長津 辰男・白井 教男
- 3-498 気泡混合軽量土の立体交差アプローチ部への適用性について/前田建設工業 [正] 高木 亨・勝又 正治・飯島 健・野田 兼司
- 3-499 針貫入試験による気泡混合軽量土の一軸圧縮強さの推定/長岡技術科学大学大学院 [学] 新田 昭彦・海野 隆哉・高田 晋
- 3-500 FCBを用いた土圧軽減工法の設計法の提案/クエストエンジニア [正] 北川 勝明・松田 哲夫・佐藤 征行・大森 晃治
- 3-501 FCB材料強度試験と大型載荷試験のFEM解析結果/地盤解析研究所 [正] 大森 晃治・松田 哲夫・佐藤 征行・北川 勝明

■14:45~16:00 土質安定処理・地盤改良(4) / 座長: 大嶺 聖

- 3-502 石こう系特殊固化材による砂質土の乾式処理に関する実験的研究/みらい建設工業 [正] 小林 学・岩淵 常太郎・市原 道三
- 3-503 石膏を添加した地盤掘削用気泡安定液固化物の強度特性/早稲田大学 [学] 直江 久永・赤木 寛一・近藤 義正
- 3-504 生石灰安定処理における施工管理(その1) 基本的性質の把握/鹿島 [正] 早崎 勉・鬼木 剛一
- 3-505 生石灰安定処理における施工管理事例(その2) 管理基準と管理方法/鹿島建設 [正] 河野 健吾・早崎 勉・小林 広道
- 3-506 酸化マグネシウムの地盤改良への適用に関する研究(その4:X線回折試験による反応生成物の解明)/関西大学 [学] 田中 知樹・西形 達明・西田 一彦・山田 哲司
- 3-507 上負荷面を用いた固化処理土のFEM解析/東洋建設 [正] 和田 真郷・平田 昌史・三宅 達夫
- 3-508 ソイルセメントコラムを有する複合地盤の自身応答/群馬大学大学院 [学] 萩原 吉洋・若井 明彦・鶴飼 恵三

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3部門

平成16年9月9日(木) Ⅲ-7会場 (愛知工業大学 9号館-G3504)

■9:00~10:30 土質安定処理・地盤改良(5) / 座長:北詰 昌樹

- 3-509 CPG実験のためのキャリブレーションチェンバーの開発/大阪大学大学院[学]堀 泰三・松井 保・Adel.M El-Kelesh・堀 泰三・林 敬次郎
- 3-510 フローティング式深層混合処理工法を用いた擁壁基礎の沈下量推定について/土木研究所[正]井谷 雅司・浜口 武・堤 祥一・大下 武志
- 3-511 フローティング式深層混合処理地盤の改良杭の配置が側方変位量に及ぼす影響について/九州大学大学院[学]石蔵 良平・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖
- 3-512 深層混合処理工における施工事例と攪拌効率の検討/大成ロテック[正]鍋島 益弘・田中 重明・清水 貞治・森本 武志・山田 優
- 3-513 深層混合処理工法による改良体の強度確認に関する一考察/建築研究所[正]田村 昌仁・水谷 羊介・日比野 信一
- 3-514 アーチ状地盤改良工法における形状効果について/鹿島技術研究所[正]北本 幸義・吉田 輝・岡本 道孝・上本 勝広
- 3-515 低強度一様改良地盤の支持力特性/電源開発[正]山本 守邦・井筒 庸雄・寺師 昌明・石井 武司
- 3-516 粘性土地盤中に構築された低強度改良地盤の支持力特性/電源開発[正]杉山 弘泰・竹内 剛・寺師 昌明・石井 武司

■10:45~12:15 土質安定処理・地盤改良(6) / 座長:山村 和弘

- 3-517 浸透注入により固化された砂の液状化強度と波動伝播特性/東京理科大学大学院[学]榎本 忠夫・石原 研而・吉田 晃・塚本 良道・梅田 敬太郎
- 3-518 薬液注入による液状化対策を目的とした固結砂の長期耐久性について/早稲田大学大学院[正]鈴木 慎一・赤木 寛一・伊藤 健・川村 淳
- 3-519 溶液型特殊シリカで固結した土の液状化強度特性/ジャテック[正]佐々木 隆光・末政 直晃・島田 俊介・後藤 博子・小山 忠雄
- 3-520 特殊シリカ系薬液注入供試体の強度変形特性-その1静的強度・変形特性-/日特建設[正]大西 朝晴・風間 広志・社本 康広・稲川 浩一・山岸 清隆
- 3-521 特殊シリカ系薬液注入供試体の強度変形特性-その2液状化強度特性-/清水建設[F]風間 広志・社本 康広
- 3-522 超微粒子複合シリカの強度発現の挙動/ジャテック[正]小山 忠雄・島田 俊介・後藤 博子・米倉 亮三
- 3-523 間隙水をゼリー状物質で置換された改良砂の液状化抵抗/五洋建設[正]林 健太郎・風間 基樹・仙頭 紀明・河村 健輔・大島 貴充

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3部門

平成16年9月10日(金) Ⅲ-7会場 (愛知工業大学 9号館-G3504)

■9:00~10:30 土質安定処理・地盤改良(7) / 座長:野津 光夫

- 3-524 ソイルパッカを用いた柱状浸透注入工法による野外実験 / 大阪防水建設社 [正] 塚本 信夫・米倉 亮三・島田 俊介・小山 忠雄
- 3-525 高浸透水圧が作用する活性シリカコロイド系薬液注入固結砂の強度の耐久性 / 東洋大学 [正] 加賀 宗彦・大坪 紘一・島田 俊介・小山 忠雄・木嶋 正
- 3-526 環境保全型シリカグラウトの研究—シリカコロイドの成長と粒度分布— / 強化土エンジニアリング [正] 後藤 博子・島田 俊介・小山 忠雄・竹越 重治・米倉 亮三
- 3-527 薬液注入定量分析値と諸物性との関係について / JR東日本 [正] 藤沢 一・土井 博己
- 3-528 活性シリカを用いた急速施工注入工法の野外注入実験(その1) / 日特建設 [正] 山岸 清隆・稲川 浩一・大矢 勉・島田 俊介・末政 直晃
- 3-529 固化材を用いた泥土の攪拌粒状化処理と粒状物の土質性状 / 大阪市立大学大学院 [正] 西 元央・山田 優
- 3-530 背後地盤を固化処理されたケーソン式岸壁の地震時安定性に関する研究 / 九州大学大学院 [学] 朝長 光・善 功企・陳 光濟・平松 浩三

■10:45~12:15 土質安定処理・地盤改良(8) / 座長:小高 猛司

- 3-531 セメント安定処理土の凍結融解における融解時湿度の影響 / 足利工業大学 [正] 藤島 博英・桃井 徹・桐生 寿明・中澤 信幸・中村 圭太
- 3-532 上載圧下で養生したセメント安定処理土の微小変形特性(その2) / 山口大学大学院 [学] 河原 陽子・鈴木 素之・山本 哲朗・平岡 真樹
- 3-533 セメント改良砂の三軸圧縮・伸張強度特性の拘束圧依存性と圧密特性 / 東京大学大学院 [学] 中島 進・古関 潤一・佐藤 剛司
- 3-534 曲げモーメントを受けるセメント改良砂の引張強度変形特性 / 芝浦工業大学 [学] 鯉沼 琢麻・古関 潤一・早野 公敏・北詰 昌樹
- 3-535 締め固めて作製したセメント改良砂の引張強度特性の異方性 / 芝浦工業大学 [学] 西本 亨・古関 潤一・佐藤 剛司
- 3-536 クラッシュランを用いたセメント改良材の物質的特性 / 日鐵建材工業 [正] 樋口 千恵美・堀 謙吾・岩佐 直人・岩本 吉弘
- 3-537 セメント安定処理土の劣化進行に関する簡便予測手法 / 日建設計 [正] 大石 幹太・池上 正春・佐藤 英樹・一場 武洋・大 即 信明

■13:00~14:30 土質安定処理・地盤改良(9) / 座長:佐藤 研一

- 3-538 火山灰質粘性土の安定処理における高炉スラグの適用 / 熊本大学大学院 [学] 溝田 真由・鈴木 敦巳・北園 芳人
- 3-539 鉄鋼スラグを混合した建設泥土の強度特性について / 明石工業高等専門学校 [学] 岩本 二郎・澤 孝平・友久 誠司・坂田 和也
- 3-540 再焼成PS灰を用いた改良土の強度特性 / フジタ [正] 小野 健司・望月 美登志・吉野 広司・石田 敬
- 3-541 PS灰を用いた高含水礫質土の改質に関する研究 / フジタ [正] 吉野 広司・齊藤 悦郎・望月 美登志・石田 敬・オノケンジ
- 3-542 熱固化処理にて安定化処理された廃棄物焼却灰処分場の模擬地盤の強度特性について / 前田建設工業 [正] 高橋 浩・石黒 健・東 健一・伊藤 孝
- 3-543 超微粒子懸濁型地盤改良材の注入試験 / 三井化学産資 [正] 平井 貴雄・小池 裕之・熊谷 浩二・黒木 英樹
- 3-544 超微粒子セメントグラウトの浸透性に及ぼす粒度分布の影響(その2) / 太平洋マテリアル [正] 磯田 英典・吉田 了三

■14:45~16:15 土質安定処理・地盤改良(10) / 座長:林 健太郎

- 3-545 酸類使用による粒状化処理工法の開発 / 宇部三菱セメント研究所 [正] 清田 正人・岸本 幸尚・高橋 敏彦
- 3-546 ため池堆積泥土の埵体盛土材料への適用性 —配合方法の検討— / 日本国土開発 [正] 中島 典昭・芳澤 秀明
- 3-547 建設汚泥をリサイクルするための室内改質実験 / 戸田建設 [正] 真島 知博・子安 英夫・落合 正水・寺下 徹
- 3-548 他産業副産物等のスラリー材への利用に関する研究 / 東京電力 [F] 高橋 守男・山本 義昭・井口 昌之・渡邊 豊
- 3-549 高圧脱水固化処理土の脱水時間の短縮方法に関する研究 / 九州大学大学院 [学] 倉富 樹一郎・善 功企・陳 光齊・平松 浩三
- 3-550 固化処理土のドレーン有効径および圧密度に着目した一考察 / 九州大学大学院 [学] 長野 起子・善 功企・陳 光齊・平松 浩三
- 3-551 現場発生土再利用プラントによる泥土モルタルの配合設計 / 鹿島建設 [正] 小林 一三・笹倉 剛・坂野 一典・秋田 順一・森 忍
- 3-552 有機質土の安定処理について / 佐賀大学 [正] 鬼塚 克忠・コスラナント シナ

■16:30~18:00 流動化処理土 / 座長:北島 明

- 3-553 細粒土泥水中の粗粒土の沈降に関する実験 / 徳倉建設 [正] 和泉 彰彦・岩淵 常太郎・齋藤 英樹
- 3-554 泥水の粘性とブリーディングに関する実験 / 日本建設業経営協会 [正] 岩淵 常太郎・久野 悟郎・吉原 正博・市原 道三・和泉 彰彦
- 3-555 フライアッシュを用いた気泡混合処理土の利用によるエココスト削減効果 / 熊本大学 [正] 林 泰弘・大嶺 聖・田上 裕

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3部門

- 3-556 酸化マグネシウムの地盤改良への適用に関する研究(その3:流動化処理土への適用)／関西大学 [正] 山田 哲司・西田 一彦・西形 達明・中澤 重一・松田 豊
- 3-557 安定処理砕石微粉末を用いた流動化処理土の施工／東エン [正] 小林 修・瓦川 善三・鈴木 昭彦・堀 圭一
- 3-558 流動化処理土の力学特性に与える石炭灰添加の影響／中央大学 [学] 加藤 匡一・國生 剛治・佐々木 幸
- 3-559 構成粒子の熱伝導特性に基づくスラリー材の固有熱抵抗値推定モデル／東京電力 [正] 中村 元・高橋 守男