

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月20日（水） Ⅲ-1 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■10:50～12:20 現場計測 / 座長：澤田 俊一

- 3-001 オーガー掘削機の根入れ深度確認方法に関する基本試験(その1)ー計測手法ー／(株)大林組 [正] 古屋 弘・疋田 喜彦・伊藤 不二夫
- 3-002 オーガー掘削機の根入れ深度確認方法に関する基本試験(その2)ー解析結果ー／(株)大林組 [正] 疋田 喜彦・古屋 弘・伊藤 不二夫
- 3-003 現場発泡ウレタンを用いた軽量盛土の長期変形特性について／芙蓉コンサルタント [正] 須賀 幸一・山本 信一・川崎 始
- 3-004 関西国際空港アンダーパス工事における土留計測と解析／関西国際空港 [正] 小谷 拓・播本 一正・浜田 延卓・川口 英司
- 3-005 弾性波試験における走時読取手法に関する考察／電源開発株式会社 [正] 奥村 裕史・鈴木 幸太・相澤 雅俊・安藤 賢一・吉村 公孝
- 3-006 真空圧密工法を用いた軟弱地盤上鉄道盛土の試験盛土計画／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 仮屋崎 圭司・椎葉 浩一・米澤 豊司・丸山 修・青木 一二三
- 3-007 浚渫粘土による埋立地内における地盤内水位の計測事例／日建設計シビル [正] 村川 史朗・吉田 秀樹・吉本 靖俊・東野 忠伸・山崎 真史

■13:00～14:30 地下空洞と地下構造物(1) / 座長：清水 隆文

- 3-008 堆積軟岩における空洞掘削後の空洞周辺岩盤内応力／日本原燃 [正] 富田 敦紀・岩見 忠輝・白鷺 卓・戸井田 克・岸田 潔
- 3-009 堆積軟岩における空洞掘削に伴う周辺岩盤の変形特性変化／鹿島 [正] 白鷺 卓・蛭名 孝仁・富田 敦紀・戸井田 克・岸田 潔
- 3-010 堆積軟岩空洞掘削解析における初期地圧設定方法の検討／鹿島建設 [正] 田部井 和人・富田 敦紀・森川 誠司・岸田 潔・足立 紀尚
- 3-011 DEM-FEM組合せ手法による岩盤地下空洞掘削時のAE挙動の再現解析／東電設計株式会社 [正] 黒瀬 浩公・田坂 嘉章・南 将行・森岡 宏之・前島 俊雄
- 3-012 LNG低温岩盤貯槽の熱応力に対する安定性の検討／清水建設 [F] 百田 博宣・米山 一幸
- 3-013 個別要素法による大規模地下空洞の変形挙動の評価／九州電力㈱ [正] 山下 裕司・江藤 芳武・鶴田 正治・蔣 宇静
- 3-014 AE計測による地下空洞掘削時の岩盤応力状態の評価／東電設計 [正] 田坂 嘉章・黒瀬 浩公・菊井 孝利・南 将行・森岡 宏之

■14:50～16:20 地下空洞と地下構造物(2) / 座長：森川 誠司

- 3-015 エネルギー低温岩盤貯蔵における施工時プレクーリング方法の検討／清水建設 [正] 米山 一幸・百田 博宣
- 3-016 施工時の周辺地盤のゆるみを考慮した線路下横断構造物の地震時挙動に関する検討／鉄道総合技術研究所 [正] 伊藤 晋・澤田 亮・桐生 郷史
- 3-017 THEORETICAL STUDY ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF DUAL TUNNELS SUBJECTED TO VERTICAL OSCILLATIONS／ [正] 上西 幸司・辻 和弘
- 3-018 アンカープレートの非破壊応力測定によるPSアンカーの軸力推定に関する基礎研究／神戸大学大学院 [学] 中森 絵美・芥川 真一・有村 有紀・馬場 修二・森 聡
- 3-019 トンネル内の区画化による煙の挙動に関する解析的考察／土木研究所 [正] 砂金 伸治・真下 英人・日下 敦
- 3-020 レベル2地震動に対するボックスカルバートおよびアーチカルバートの解析による耐震性の検討／京都大学大学院 都市社会工学専攻 [学] 黄 再弘・木村 亮・岸田 潔・菊本 統・小高 武
- 3-021 プラスチック製雨水貯留槽の耐震性能照査と材料コスト削減のための検討例／群馬大学大学院 [学] 関塚 翔一・若井 明彦・柏木 哲也

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月21日（木） Ⅲ-1 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 岩の工学的性質(1) / 座長：芥川 真一

- 3-022 トンネル地質調査における地山の比抵抗分布と岩石の物理強度特性／(独)土木研究所寒地土木研究所[正] 岡崎 健治・伊東 佳彦
- 3-023 割れ目の発生・進展・すべりに伴う堆積軟岩の透水特性の変化／埼玉大学大学院[学] Park Hyuck・長田 昌彦・庄司 健二
- 3-024 除荷過程を含む堆積軟岩の変形と浸透特性に関する実験的研究／埼玉大学大学院[学] 新井 謙太・小西 亮平・長田 昌彦・山辺 正
- 3-025 弾性波分散現象による花崗岩供試体の水理特性評価に関する研究／京都大学[学] 宮田 愛由未・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫・高橋 学
- 3-026 蒸留水および人工海水環境下における堆積性軟岩の一次元膨潤変形特性／茨城大学大学院[学] 大森 慎哉・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・関根 一郎

■10:50～12:20 岩の工学的性質(2) / 座長：岡崎 健治

- 3-027 エコーチップ硬さ試験機による地盤・岩盤強度評価の試み／九州電力総合研究所[正] 内田 直人・江藤 芳武・大川 孝士
- 3-028 ニューラルネットワークを用いたトンネル周辺地山の物性値決定に関する検討／神戸大学大学院[学] 飯田 浩樹・芥川 真一・李 在浩・横田 泰宏
- 3-029 単一不連続面の一面せん断特性に関する基礎的研究／大阪大学大学院[学] 八百谷 浩司・谷本 親伯・守屋 明日香
- 3-030 岩盤不連続面の粗度とせん断特性に関する研究／鳥取大学大学院[学] 田村 祐樹・佐々木 康哲・藤村 尚
- 3-031 剛性一軸圧縮試験による岩石の許容最大ひずみの決定に関する研究／大阪大学大学院[学] 小泉 悠・谷本 親伯・津坂 仁和・山仲 俊一朗・中根 達人
- 3-032 個別要素法による自然な岩盤不連続面の3次元せん断シミュレーション解析／関西大学大学院[学] 高藤 早織・楠見 晴重

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月22日（金） Ⅲ-1 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 補強土(1) / 座長：金子 賢治

- 3-033 セメント改良礫土の曲げ特性に及ぼすジオテキスタイルの効果について／鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健治・松丸 貴樹・水野 進正・舘山 勝・内村 太郎
- 3-034 ペナルティ密度関数を用いたHPMによるジオテキスタイル補強土の離散化極限解析／法政大学大学院 [学] 北川 和樹・間 昭徳・竹内 則雄・草深 守人
- 3-035 鋼製帯状材で補強した橋台の地震時挙動と橋台剛性の補強効果への影響について／九州工業大学 [学] 竹下 英幸・廣岡 明彦
- 3-036 X線CT用一面せん断試験装置の開発／ [学] 福重 庄太郎・高野 大樹・大谷 順
- 3-037 斜面表面敷設工による地盤の中抜け防止と抑止効果に関する実験／九州産業大学 [学] 長友 英洋・奥園 誠之・松尾 雄治
- 3-038 円形袋詰め補強土(円形土のう)の耐荷応力について／名古屋工業大学大学院 [F] 松岡 元・董 鵬・山本 春行

■10:50～12:20 補強土(2) / 座長：廣岡 明彦

- 3-039 発泡ビーズ混合軽量土とジオテキスタイル補強土壁との併用工法に関する検討／関東地方整備局 [正] 岩瀬 美奈子・千葉 照男・古市 正敏・中尾 茂
- 3-040 ハイブリッドサンドイッチ補強土工法による靱性改善効果／三井化学産資 [正] 山崎 真司・安原 一哉・佐藤 智剛
- 3-041 固化処理土中に敷設した補強材の引抜き特性／山口大学大学院 [学] 久保田 晃・山本 哲朗・鈴木 素之・田坂 行雄・米田 修
- 3-042 ジオセル工法を用いた試験盛土の計測と接合部の引張強度／八戸工業大学大学院 [学] 大森 英治・熊谷 浩二・金子 賢治・堀江 征信・鈴木 和利
- 3-043 高張力下のチェーンの引抜き力と可動土槽の試作／昭和機械商事 [正] 北村 明洋・福田 光治・藤村 悦生・井上 澄雄・重吉 勝
- 3-044 チェーンを補強材として用いた補強土壁工法の開発ー壁面鋼管材の接合法についてー／昭和機械商事 [正] 望月 康博・井上 澄雄・藤村 悦生・北村 明洋・木村 亮

■13:00～14:30 土留め / 座長：溜 幸生

- 3-045 大変形時の地盤アンカーの支持力メカニズムの検討／武蔵工業大学 [学] 神宮 将夫・片田 敏行
- 3-046 拡張型アンカーの大型土槽引抜き実験／土木研究所 [正] 小林 悟史・波田 光敬・大下 武志
- 3-047 格子状地盤改良による原地盤の拘束を考慮した根切り底面地盤の剛性の評価／九州大学大学院 [学] 西岡 佑介・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖・河野 貴雄
- 3-048 鉄道盛土の土留め掘削工事へのネイリング工法の適用事例／大林組 [正] 山本 彰・鈴木 孝之・稲川 雄宣・諸岡 洋一・浜谷 邦久

■14:50～16:20 掘削 / 座長：山本 彰

- 3-049 An elasto-viscoplastic consolidation analysis of the soil-structure interaction during an excavation in soft clay stratum／京都大学 [学] Siribumrungwong Boonlert・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合
- 3-050 土留め掘削幅がヒービングに与える影響とその評価法について／東電設計 [正] 金子 俊輔・片岡 正信・内藤 幸弘
- 3-051 弾塑性法における双曲線型の非線形地盤パネモデルに関する検討／複合技術研究所 [正] 矢崎 澄雄・小島 謙一・松丸 貴樹
- 3-052 混和剤を用いた排泥量低減対策(その2)／大成建設 [正] 三坂 浩昭・重光 達・川井 俊介
- 3-053 混和剤を用いたTRD工法の排泥量低減対策(その1:室内試験)／大成 [正] 檜垣 貫司・三坂 浩昭・重光 達

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月20日（水） Ⅲ-2会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■10:50～12:20 トンネル(1) / 座長：小宮 一仁

- 3-054 外力による変状に対するトンネル健全度評価手法の検討／応用地質 [正] 佐藤 元紀・中村 一樹・大津 宏康
- 3-055 連続半円筒形落し戸実験における周辺地盤の力学的挙動について／フジタ [正] 吉川 和行・仲山 貴司
- 3-056 骨組構造解析による都市NATM覆工への地盤ばねの影響／首都大学東京 [正] 西村 和夫・土門 剛・里見 賢
- 3-057 特性曲線を用いた鏡止めボルトの設計方法について／ [正] 大塚 勇・青木 智幸・小池 真史
- 3-058 Influence of pile length on the interaction effect of tunneling and existing piled raft／Nagoya Institute of Technology [正] Hossain Md. Shahin・Hossain Md. Shahin・Nakai Teruo・Sung Eunsu・Tabata Yusuke
- 3-059 不均質な弾性地山中のトンネル掘削における吹付けコンクリートの応力分布について／清水建設 [正] 熊坂 博夫
- 3-060 3次元数値解析による鏡ボルト工法の地山の性質の違いによるトンネル切羽安定性の評価／山口大学大学院 [学] 今井 政孝・中野 慶彦・千々和 辰則・進士 正人

■13:00～14:30 トンネル(2) / 座長：蔣 宇静

- 3-061 強度低下によるトンネル崩壊プロセスの分析に関する基礎研究／神戸大学 [学] 高野 晃佑・芥川 真一・西田 愛
- 3-062 応力・時間依存性を考慮したトンネル変状の予測と対策／鉄建建設 [正] 松岡 茂・松浦 和也・土井 至朗
- 3-063 注入プロセスを考慮した変形挙動分析に関する基礎的研究／神戸大学 [学] 岩岡 寛典・芥川 真一・上坂 宜亮・阿部 敏夫・櫻井 春輔
- 3-064 個別要素法による浅層トンネルの3次元変形挙動解析／関西大学大学院 [学] 清水 俊友・楠見 晴重
- 3-065 地山強度の経時劣化を考慮した変状トンネルのパラメータ解析／鉄道総合技術研究所 [正] 野城 一栄・高橋 幹夫・小島 之・嶋本 敬介・松長 剛
- 3-066 トンネル掘削に伴う地山挙動の予測手法に関する研究／三井物産スチールトレード [正] 藤原 多聞・鈴木 健之・土門 剛・西村 和夫
- 3-067 土被りがインバートタイプアーチカルバートの支持力に及ぼす影響について／京都大学大学院工学研究科 [学] 村上 慶晃・木村 亮・岸田 潔・岩崎 喬夫・川村 淳一

■14:50～16:20 トンネル(3) / 座長：吉川 和行

- 3-068 支保工の剛性評価に関する実験的研究／土木研究所 [正] 日下 敦・真下 英人・砂金 伸治・木谷 努
- 3-069 損傷トンネル覆工に対する補強効果に関する実験的研究／パンフィックコンサルタンツ [正] 木谷 努・真下 英人・砂金 伸治・日下 敦
- 3-070 大型トンネル覆工模型実験装置の開発／鉄道総合技術研究所 [正] 高橋 幹夫・津野 究・小島 芳之
- 3-071 様々なパターンに打設した切羽ボルトの効果に関する模型実験／首都大学東京 [正] 土門 剛・徐 景源・鈴木 健之・西村 和夫
- 3-072 軽量薄肉パネルを用いたトンネル補強技術に関する基礎的研究／鹿島建設株式会社 [正] 佐藤 敏亮・山本 拓治・丸山 諭・古川 政弘・笠井 浩
- 3-073 バイブルーフ工法における地表面沈下に関する模型実験／京都大学大学院 [学] 柳 民峰・木村 亮・稲積 真哉・西山 嘉一・大西 常康
- 3-074 サイドバイル補強工の施工状態と沈下抑止効果に関する検討／京都大学 [学] 崔 瑛・木村 亮・岸田 潔・北川 隆

■16:40～18:10 トンネル(4) / 座長：野城 一栄

- 3-075 新支保パターンで施工した大断面トンネルの力学特性／清水建設(株) [正] 木村 厚之・奥隅 豊栄・楠本 太
- 3-076 結晶質岩に施工した大断面トンネルの挙動特性／清水建設(株) [正] 上岡 真也・北畠 康之・大矢 隆二
- 3-077 切羽前方の地山補強により供用線への影響を回避／三井住友建設四国支店 [正] 羽田 滋・福岡 賢・藤井 照郎・鷹嘴 智司・今村 新吾
- 3-078 都営新宿線近接施工について／東京地下鉄株式会社 [正] 荻野 竹敏・中島 貞典・岡田 龍二
- 3-079 建設中の計測結果を活用した地下発電所空洞の維持管理法に関する検討／ [学] 石川 昌義・清水 則一・船津 貴弘
- 3-080 道路トンネル維持管理へのアセットマネジメント手法の適用に関する研究／長崎大学 [正] 蔣 宇静・棚橋 由彦・上田 静・亀崎 隆太

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月21日(木) Ⅲ-2会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト)

■9:00~10:30 トンネル(5) / 座長: 木谷 努

- 3-081 低土被りのトンネル掘削における微小電位観測による地表面モニタリングについてーその2:微小電位観測と地表面変位計測結果の対比ー/(株)フジタ [正] 村山 秀幸・伊藤 由明・伊東 佳彦・日下部 祐基・伊藤 憲章
- 3-082 石炭灰を有効利用した改良土カルバート構築式トンネルの二次盛土時挙動計測について/中電技術コンサルタント株式会社 [正] 村上 紀章・杉原 聡・谷田 哲也・田代 晃一
- 3-083 供用中のトンネルにおける地中応力測定の実施について/日本国土開発株式会社 [正] 田代 晃一・杉原 聡・谷田 哲也・村上 紀章・田代 晃一
- 3-084 新幹線トンネルにおける列車振動予測に関する研究(その1)/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 山崎 貴之・丸山 修・藤井 光治郎・武居 泰・津野 究
- 3-085 新幹線トンネルにおける列車振動予測に関する研究(その2)ー地盤中の減衰性状に関する検討ー/鉄道総合技術研究所 [正] 津野 究・藤井 光治郎・武居 泰・山崎 貴之・丸山 修
- 3-086 トンネルデータベースに基づく新幹線トンネル施工実績の分析/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 磯谷 篤実・山田 高裕・高橋 幹夫

■10:50~12:20 トンネル(6) / 座長: 田代 晃一

- 3-087 異なる岩種におけるTBM機械データの傾向/西松建設(株) [正] 亀山 克裕・平野 實
- 3-088 TBM機械データの工学的評価に関する考察/清水建設(株) [正] 大矢 隆二・高戸 順一・木村 厚之
- 3-089 新潟県中越地震で被災した鉄道トンネルの被害原因と今後の対策/東日本旅客鉄道 [正] 鈴木 尊・清水 満・齋藤 貴・末松 史朗・鈴木 延彰
- 3-090 不整形地盤に位置する山岳トンネルの地震時挙動/東京都市大学 [学] 杉本 悠・杉本 悠・土門 剛・西村 和夫

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月22日(金) Ⅲ-2会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト)

■9:00~10:30 シールドトンネル(1) / 座長: 藤橋 一彦

- 3-093 浅層軟弱粘性土層部シールド掘削におけるトライアル施工/首都高速道路(株) [正] 相川 智彦・立石 洋二・水野 克彦
- 3-094 RCセグメントの色むらについて/日本RCセグメント工業会 [正] 若林 正憲・本田 和之・藤野 豊・鈴木 則夫・長岡 省吾
- 3-095 台湾高雄地下鉄工事におけるシールドの発進到達及び連絡通路部の地盤改良強度特性/正修大学 [正] 柯 武徳・林 冠洲・楠見 晴重
- 3-096 シールドトンネルの断層変位対策の一事例/中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 畔取 良典・長瀧 元紀・泉谷 透・北田 奈緒子
- 3-097 セグメント設計における地盤反力係数の設定に関する一考察/独立行政法人 土木研究所 [正] 石村 利明・真下 英人・岡田 範彦
- 3-098 嵌合方式合成セグメントの広幅化について一線載化試験結果報告/新日本製鐵 [正] 中島 正整・佐田 崇・三宅 正人・石田 宗弘
- 3-099 嵌合方式合成セグメントの広幅化について一面圧載荷試験結果報告/新日本製鐵(株) [正] 佐田 崇・中島 正整・三宅 正人・石田 宗弘

■10:50~12:20 シールドトンネル(2) / 座長: 中山 裕章

- 3-100 一面せん断試験によるセグメントとグリースの摩擦特性に関する研究/長岡技術科学大学 [正] 杉本 光隆・豊田 浩史・海老谷 健
- 3-101 セメント水和物を配合した裏込め注入材の諸性状について/住友大阪セメント株式会社 [正] 金井 謙介・蛇見 眞悟・榊原 弘幸
- 3-102 土砂岩盤境界領域におけるセグメント設計/阪神高速道路株式会社 [正] 足立 幸郎・足立 幸郎・藤井 康男・大野 政雄・小嶋 勉
- 3-103 RCセグメントの水密性に関する基礎研究/首都高速道路(株) [正] 松崎 久倫・津野 和宏・團 昭博・田家 学
- 3-104 RCセグメントの脱型強度に関する基礎研究/首都高速道路(株) [正] 津野 和宏・中里 克己・田家 学・正岡 和繁
- 3-105 角鋼管を用いたトンネル用合成セグメントの提案/JFE建材 [正] 鱒淵 健・中西 克佳・須藤 修・岡田 淳・林 伸郎
- 3-106 フック継手(リング継手)の開発一要素試験一/ [正] 森 孝臣・鈴木 則夫・岩田 和実・橋本 博英・本田 和之

■13:00~14:30 シールドトンネル(3) / 座長: 石村 利明

- 3-107 RCセグメントを対象としたFBGセンサによるひずみ計測の適用性について/エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社 [正] 藤橋 一彦・前田 泰男・大石 敬司・小泉 淳
- 3-108 合成パネルリング載荷試験/新日本製鐵 [正] 中山 裕章・三宅 正人
- 3-109 地山保持機能を有する沈下抑止特殊充填材に関する検討/鹿島建設株式会社 [F] 五十嵐 寛昌・上本 勝広・吉迫 和生・青山 要・脇山 哲也
- 3-110 高流動コンクリートにポリプロピレンファイバーを添加したシールドセグメントの耐火試験/首都高速道路 [正] 春日 清志・川田 成彦・神田 亨
- 3-111 地下河川トンネル覆工に作用する土水圧および断面力に関する短期・長期計測結果/地域地盤環境研究所 [正] 譽田 孝宏・高橋 博和・荒池 信一・松岡 隆之・三並 努
- 3-112 ボイリングさせた砂礫地盤への泥水の浸透実験/清水建設 [正] 杉山 博一・後藤 茂・原 忠

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月20日（水） Ⅲ-3会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■10:50～12:20 土質安定処理・地盤改良(1) / 座長：岡村 未対

- 3-113 高圧下での介在砂層への板状止水注入模型実験／西松建設 [正] 蔵本 哲夫・宮崎 啓一・萩原 敏行・平岡 博明
- 3-114 生分解性破砕埋設管の開発／強化土エンジニアリング [正] 寺島 麗・島田 俊介・小山 忠雄・木嶋 正・米倉 亮三
- 3-115 新しい二重管複合注入工法の開発／強化土エンジニアリング [正] 大場 美紀・島田 俊介・小山 忠雄・小泉 亮之祐・原田 良信
- 3-116 可塑状ゲル圧入工法による締固め効果に関する大型土槽実験／強化土エンジニアリング [正] 小山 忠雄・島田 俊介・井筒 庸雄・常田 賢一・佐々木 隆光
- 3-117 活性シリカと超微粒子複合シリカによる固結地盤の経年固結性の現場実証試験／強化土エンジニアリング(株) [正] 佐々木 隆光・島田 俊介・米倉 亮三・小山 忠雄
- 3-118 波浪による岸壁裏埋め砂の吸い出し解析／東亜建設工業株式会社 [正] 大野 康年・岡 二三生・小高 猛司

■13:00～14:30 土質安定処理・地盤改良(2) / 座長：後藤 茂

- 3-119 真空圧密工法による周辺変状の簡易予測手法に関する一考察／ハザマ [正] 木村 誠・三反畑 勇・山田 芳久・仲田 寛雄
- 3-120 空気注入によるシルト地盤の不飽和化／愛媛大学 [正] 岡村 未対・Elgamal Ahmed
- 3-121 泥炭性軟弱地盤に対する高強度小径パイル(GCCP)工法の改良効果／不動建設 [正] 飯田 清・林 宏親・澤井 健吾・大林 淳・小飼 喜弘
- 3-122 3軸処理機を用いた深層混合処理工法／竹中土木 [正] 大西 常康・奥村 良介・秀島 康史・増井 啓秀
- 3-123 浮式地盤改良工法の沈下量推定方法に関する提案について／土木研究所 [正] 堤 祥一・島崎 修・大下 武志
- 3-124 浮式地盤改良工法の地盤変形特性に関する遠心載荷実験／土木研究所 [正] 島崎 修・堤 祥一・大下 武志
- 3-125 摩擦特性を考慮した沈下モデルに基づくフローティング式杭状改良地盤の圧密沈下量の推定／九州大学大学院 [学] 石蔵 良平・落合 英俊・大嶺 聖・松井 秀岳
- 3-126 沈下モデルに基づく攪拌混合されたフローティング式杭状改良地盤の一次元圧密特性の評価／九州大学 [学] 松井 秀岳・落合 英俊・大嶺 聖・安福 規之・石蔵 良平

■14:50～16:20 土質安定処理・地盤改良(3) / 座長：矢島 寿一

- 3-127 特殊シリカ液による現地さんご混じり改良砂の固結性状と強度特性／東亜建設工業 [正] 一野 武史・大野 康年
- 3-128 低シリカ濃度の薬液を用いた改良体の強度増加メカニズム／武蔵工業大学大学院 [学] 諏訪 裕哉・末政 直晃・島田 俊介・佐々木 隆光
- 3-129 特殊シリカ系薬液注入による改良地盤の液状化強度の評価法－(その3)礫混り砂の液状化強度特性－／清水建設株式会社 技術研究所 [F] 風間 広志・社本 康広・桂 豊・天利 実
- 3-130 特殊シリカ系薬液注入による改良地盤の液状化強度の評価法－(その4)液状化強度に与える粒径の及ぼす影響－／清水建設 技術研究所 [正] 桂 豊・天利 実・社本 康広・風間 広志
- 3-131 細粒分を含む薬液注入固結砂の強度特性／早稲田大学大学院 [学] 竹内 惇・岸上 太樹・赤木 寛一・高橋 正光

■16:40～18:10 土質安定処理・地盤改良(4) / 座長：大下 武志

- 3-132 焼却系廃棄物(石炭灰)を用いた土質改良材による改良土の諸性状に関する研究／東北工業大学工学部 [正] 伊藤 孝男・小松 真也・小淵 浩永・栗原 益男・堀田 昭義
- 3-133 建設発生土を用いた石灰系安定処理土の液状化特性／アースプライム [正] 佐々木 朋子・西村 宏之・松本 和彦・木村 勝
- 3-134 石灰処理した掘削改良土の液状化強度特性／日建設計 [正] 大石 幹太・小川 安雄・濱田 耕一・大森 和男・細谷 耕一
- 3-135 短繊維を混合し安定処理した火山灰質粘性土の強度特性／大分工業高等専門学校 [正] 工藤 宗治・芝尾 尚晃・神田 美紀・後藤 健吾・神志那 俊哉
- 3-136 PS灰を用いた浚渫改良土からの栄養塩溶出調査／フジタ [正] 吉野 広司・畑野 俊久・斉藤 悦郎・望月 美登志
- 3-137 乾燥処理の違いによる火山灰質粘性土からの六価クロムの溶出／熊本大学大学院 [学] 吉崎 宏樹・北園 芳人
- 3-138 安定処理した火山灰質粘性土からの六価クロム溶出における試料状態の影響／近畿大学工業高等専門学校 [正] 林 泰弘
- 3-139 保存期間が高含水比粘性土の液・塑性限界におよぼす影響について／佐賀大学 [正] 根上 武仁・鬼塚 克忠・Koslanant Sinat・大谷 一樹

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月21日（木） Ⅲ-3会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 土質安定処理・地盤改良(5) / 座長：笠間 清伸

- 3-140 埋立載荷時におけるSCP改良地盤の安定性に関する解析的検討／港湾空港技術研究所 [正] 高橋 英紀・北詰 昌樹
- 3-141 砂杭造成時の管内砂の排出に関する研究／鳥取大学 [学] 中澤 嘉克・榎 明潔・上原 弘次・竹原 秀一
- 3-142 場所打ち杭に残留するスライムの改良効果に関する基礎試験／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 渡邊 明之・星野 正・西脇 敬一・玄順 貴史
- 3-143 場所打ち杭に残留するスライムの改良に関する基礎的研究／JR東日本 [正] 西脇 敬一・渡邊 明之・玄順 貴史・加藤 精亮
- 3-144 礫地盤における大深度ソイルセメント地中連続壁(TRD工法)の性状／株式会社テクノックス [正] 上 周史・樋野 創・松岡 洋・湯室 和夫・太田 和善
- 3-145 TRD工法におけるワンパス固化液に関する基礎的研究／武蔵工業大学 [学] 大藤 恭平・末政 直晃・木下 文男
- 3-146 気泡安定液のCB材料による固化遮水特性／早稲田大学 [学] 土田 真嗣

■10:50～12:20 土質安定処理・地盤改良(6) / 座長：田中 洋輔

- 3-147 底泥土の固化処理強度に及ぼす粒度と含水比の影響を考慮した固化材添加量の決定法／株式会社 フジタ [F] 福島 伸二・北島 明・西本 浩司・谷 茂
- 3-148 固化処理した底泥土の強度におよぼす粒度の影響／フジタ [正] 北島 明・福島 伸二・谷 茂・西本 浩司・廣田 修
- 3-149 固化処理土を裏埋めに用いた岸壁の主働破壊に関する遠心模型実験／ジオデザイン [正] 丸山 憲治・高橋 英紀・北詰 昌樹
- 3-150 富配合セメント処理土の継ぎ目部の強度特性／五洋建設株式会社 [正] 塩田 耕司・渡邊 雅哉・新舎 博・河村 健輔
- 3-151 高強度固化処理土の一軸圧縮強度に関する主成分分析／九州大学大学院工学研究院 [正] 笠間 清伸・善 功企・陳 光斉
- 3-152 土塊径がセメント安定処理土の強度に及ぼす影響／日本国土開発 [正] 中島 典昭・芳澤 秀明
- 3-153 砂質土の配合試験における供試体作製方法の提案／竹中土木 [正] 奥村 良介・斎藤 聡・市川 晃央・秀島 康史
- 3-154 セメント系固化材により固結された粘土の強度劣化に関する研究／徳山工業高等専門学校 [正] 桑嶋 啓治・藤原 東雄・上 俊二・福田 靖

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月22日（金） Ⅲ-3 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 土質安定処理・地盤改良(7) / 座長: HEMANTA HAZARIKA

- 3-155 管中混合固化処理工法による改良地盤の約4年経過後の強度について／(独)港湾空港技術研究所 [F] 北詰 昌樹・上用 敏弘・溝口 誠
- 3-156 空港整備事業に用いた気泡混合処理土の長期安定性の検討／五洋建設株式会社 [正] 新舎 博・渡部 要一・土田 孝・三枝 弘幸・植田 智幸
- 3-157 X線CTスキャナによる気泡混合処理土の吸水特性評価／東亜建設工業技術研究開発センター [正] 永留 健・菊池 喜昭・福本 裕哉
- 3-158 短繊維添加による気泡混合軽量土の強度特性／日本大学大学院 [学] 藤村 圭佑・古河 幸雄・中田 嘉久・神谷 孝宏
- 3-159 気泡混合処理土に対する針および小型コーンの貫入抵抗と一軸圧縮強さの関係／東亜建設工業(株) [正] 田中 洋輔・岸田 隆夫・御手洗 義夫
- 3-160 まさ土を用いた気泡混合軽量土の強度発現特性／日本大学大学院 [学] 前田 政俊・古河 幸雄・神谷 孝弘
- 3-161 暴露環境における気泡混合処理土の力学特性(その3) 一水中での劣化と沈下量一／五洋建設株式会社 [正] 椎名 貴彦・渡部 要一・渡邊 雅哉・新舎 博
- 3-162 海底浚渫土を主原料とした気泡混合処理土の一軸圧縮強さとCBR値の関係／東亜建設工業(株) [正] 鈴木 洋介・岸田 隆夫・御手洗 義夫・田中 洋輔

■10:50～12:20 土質安定処理・地盤改良(8)/流動化処理土 / 座長: 新舎 博

- 3-163 まさ土に対する酸化マグネシウム系土壌固化材の固化物性について(その2:用途の検討)／ライト工業 [正] 川端 善之・坂下 悟
- 3-164 海水環境下での高炉水砕スラグの硬化促進法について／[学] 内山 明日香・菊池 喜昭・中島 研司
- 3-165 未エージング製鋼スラグを添加した軟弱泥土の強度改善／明石工業高等専門学校 [学] 角田 敏光・澤 孝平・友久 誠司・一井 健輔
- 3-166 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7:非晶質物質と有機物含有量の影響)／[正] 藤原 信吾・西形 達明・西田 一彦・山田 哲司
- 3-167 22年間劣化促進環境下に曝したソイルモルタルの長期安定性／鹿島建設 [正] 北本 幸義・五十嵐 寛昌・深澤 榮造
- 3-168 載荷重を受ける流動化処理土の変形パターンに関する実験的研究／流動化処理工法研究機構 [正] 岩淵 常太郎・市原 道三・横山 知章・安部 浩・三ツ井 達也
- 3-169 流動化処理土の原位置での簡易製造方法／中村建設 [正] 仁科 憲・平田 昌宏・笹瀬 悟
- 3-170 気泡混合軽量土の単位体積重量が破壊規準に及ぼす影響／明星大学理工学部 [正] 矢島 寿一・青木 雄一郎

■13:00～14:30 特殊土 / 座長: 片桐 雅明

- 3-171 礫質土の礫混入割合と締固め密度がせん断強さに及ぼす影響／日本大学 [正] 梅村 順・森 芳信
- 3-172 ウレタン混合土の一軸圧縮強度特性／名城大学 [学] 岩田 洋明・水野 裕介・板橋 一雄・加藤 久樹
- 3-173 バイカル湖における表層型メタンハイドレート／清水建設 [正] 西尾 伸也・荻迫 栄治・南 尚嗣・八久保 晶弘・山下 聡
- 3-174 切土斜面における灰土地盤の地震時挙動について／九州工業大学大学院 [学] 浦上 洋平・松本 典子・永瀬 英生・廣岡 明彦・三田井 義一
- 3-175 再構成高有機質土のせん断特性に及ぼす異方圧密履歴の影響／秋田工業高等専門学校 [正] 対馬 雅己・五十嵐 勝・三田地 利之
- 3-176 ダイラトメーター試験による泥炭性軟弱地盤の静止土圧係数の評価／土木研究所 寒地土木研究所 [正] 林 宏親・西本 聡

■14:50～16:20 路床・路盤・締固め / 座長: 佐藤 研一

- 3-177 海上空港の転圧締固め工事における盛土材料の含水比管理手法／関西国際空港 [正] 瀬口 均・田端 竹千穂・國重 康弘・播本 一正・建山 和由
- 3-178 岩砕土砂の転圧締固め工法における含水比調整の有効性／関西国際空港株式会社 [正] 播本 一正・田端 竹千穂・建山 和由・瀬口 均
- 3-179 落球探査を用いた土構造物の施工管理に関する一考察／セントラル技研 [正] 池尻 健・北本 幸義・吉田 輝・呉 佳暉・伊藤 雅夫
- 3-180 建設発生土を利用した都市ガス導管埋戻し材の変形特性／早稲田大学 [学] 伊藤 奈菜・横山 知章・南形 英孝・赤木 寛一・土田 真嗣
- 3-181 Application of ventiduct embankment in Qinghai-Tibet railway construction／佐賀大学 [学] 陳 佩杭・CHAI Xin-Jun・JIANG Fu-Qiang

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月20日（水） Ⅲ-4 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 斜面(1) / 座長：伊藤 和也

- 3-182 岩盤斜面の掘削に伴う変位挙動の長期観測事例／水資源機構 [正] 木戸 研太郎・江口 貴弘
- 3-183 雄冬地区岩盤斜面不安定化実験の計測と解析結果／日本工営株式会社 [正] 倉岡 千郎・岩佐 卓実・岡田 慎哉・石川 博之
- 3-184 光ファイバセンサを活用した斜面管理と表層崩壊予測手法の提案／土木研究所 [正] 加藤 俊二・小橋 秀俊・古谷 充史
- 3-185 多層構造を有する斜面の地震時永久変形の簡易評価手法／日本大学 [正] 中村 晋・澤田 純男・吉田 望
- 3-186 円弧すべり法による道路盛土のすべり破壊制御に関する基礎的検討／大阪大学大学院 [学] 江川 祐輔・常田 賢一・小田 和広・中平 明憲
- 3-187 道路防災点検の結果を利用した松山周辺の道路斜面の耐震性評価／愛媛大学大学院 [学] 藤本 創士・森 伸一郎

■10:50～12:20 斜面(2) / 座長：大塚 悟

- 3-188 斜面の地震時安定性に関する遠心場振動実験／東京電力株式会社 [正] 大津 仁史・北爪 貴史・曾良岡 宏・佐藤 正行
- 3-189 遠心場振動実験による斜面の耐震裕度に関する一考察／東電設計株式会社 [正] 北爪 貴史・佐藤 正行・大津 仁史・曾良岡 宏
- 3-190 遠心模型による岩盤斜面の安全率評価法に関する実験／土木研究所寒地土木研究所 [正] 日下部 祐基・三浦 均也・石川 博之・伊東 佳彦・國松 博一
- 3-191 遠心模型実験における降雨再現と斜面の変形観察／労働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・遠藤 明・末政 直晃・片田 敏行・齊藤 雅英
- 3-192 破碎を伴う落石現象に関する遠心模型実験／(独)労働安全衛生総合研究所 [正] 伊藤 和也・豊澤 康男・日下部 治
- 3-193 切土掘削工事中の斜面崩壊機構に関する実物大実験～試料の違いによる影響について～／武蔵工業大学大学院 [学] 小坂 橋 拓馬・末政 直晃・伊藤 和也

■13:00～14:30 斜面(3) / 座長：土倉 泰

- 3-194 3次元個別要素法を用いた岩塊崩落挙動の予測／国土防災技術株式会社 [正] 山田 正雄・中川 光雄・中谷 紀行
- 3-195 個別要素法による岩盤斜面の3次元崩壊シミュレーション解析／関西大学大学院 [学] 大槻 敏・楠見 晴重
- 3-196 層理面のモデル化に着目した流れ盤斜面の地震崩壊シミュレーション／群馬大学 [正] 若井 明彦・鶴飼 恵三・尾上 篤生・樋口 邦弘・黒田 清一郎
- 3-197 DDAによる岩盤ブロックの地震応答解析に関する基礎的検討／サンコーコンサルタント株式会社 [正] 萩原 育夫・佐々木 猛・大西 有三・西山 哲・伊藤 洋
- 3-198 DDAによる流水の影響を考慮した落石挙動／サンコーコンサルタント株式会社 [正] 河又 健時・佐々木 勝司・佐々木 猛・太田 守彦・大西 有三
- 3-199 DDAによる落石シミュレーションにおける衝突時係数の設定法に関する考察／明治コンサルタント(株) [正] 島内 哲哉・大西 有三・西山 哲

■14:50～16:20 斜面(4) / 座長：中濃 耕司

- 3-200 吹付けコンクリートの安定性と劣化状況(その1)／川崎地質 [正] 田上 雅彦・浜崎 智洋・天野 淨之
- 3-201 吹付けコンクリートの安定性と劣化状況(その2)／川崎地質 [正] 川久保 昌平・浜崎 智洋・天野 淨之・山本 高司
- 3-202 吹付けのり面の性能低下のモデル化に関する研究／京都大学大学院 [学] 赤木 舞・大津 宏康・松山 裕幸
- 3-203 自然斜面に適用した鉄筋挿入工法の降雨時地盤における効果について／日鐵建材工業 [正] 岩佐 直人・中村 浩之・野田 龍・Nghiêm Minh Quang・樋口 千恵美
- 3-204 自然斜面鉄筋挿入工法における地震時の頭部連結効果に関する模型実験／東京電機大学大学院 [学] 石井 千明・安田 進・山田 恵子・岩佐 直人・樋口 千恵美
- 3-205 実物石積壁を用いた石積壁耐震補強工法に関する注入固化実験／大林組 [正] 山田 祐樹・太田 直之・杉山 友康・布川 修・鳥井原 誠
- 3-206 自然環境を保全した斜面安定工法の粘性土地盤に対する適用性／関西大学大学院 [学] 矢坂 健太・楠見 晴重・寺岡 克己・国分 幸二
- 3-207 豪雨による鉄道盛土崩壊に及ぼす被覆工の影響解析／国士館大学 [学] 加藤 明・岡田 勝也・杉山 友康・布川 修・太田 直之

■16:40～18:10 斜面(5) / 座長：上野 将司

- 3-208 斜面の飽和度と地下水位の挙動に着目した現地計測／鉄道総合技術研究所 [正] 渡邊 諭・布川 修・杉山 友康・太田 直之・森 泰樹
- 3-209 斜面における飽和度と地下水位との関係に関する解析的検討／鉄道総合技術研究所 [正] 布川 修・杉山 友康・渡邊 諭・太田 直之・森 泰樹
- 3-210 不飽和浸透流解析を用いた加振の有無が降雨浸透過程に及ぼす影響に関する検討／神戸大学 [学] 谷本 育水・沖村 孝・鳥居 宣之・村上 晴茂
- 3-211 降雨の休止間隔に着目した鉄道盛土の土中水挙動／鉄道総合技術研究所 [正] 森 泰樹・布川 修・杉山 友康・太田 直之・岡田 勝也
- 3-212 小千谷市横渡における中越地震時の地すべり安全率について／(独)長岡工業高等専門学校 [F] 尾上 篤生・鶴飼 恵三・若井 明彦・樋口 邦弘・黒田 清一郎
- 3-213 残留強度を用いた地すべり再活動時における地すべり機構の解析／ウエスコ豊岡支店 [正] 中谷 房雄・八木 則男・岸本 浩基

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

3-214

斜面安定解析のための低拘束圧での不攪乱まき土の強度定数の決定法(その2)／呉工業高等専門学校〔正〕森脇 武夫・貫目 美智恵

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月21日（木） Ⅲ-4 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 斜面(6) / 座長：大野 博之

- 3-215 IKONOSデータを用いた新潟県中越地震を誘因とする斜面崩壊の検出／福井工業高等専門学校 [正] 辻野 和彦・河邑 眞・辻子 裕二・清水 誠
- 3-216 衛星データを用いた山地斜面の安全性の計測／広島工業大学大学院 [学] 胡 隆之・島 重章
- 3-217 高解像度衛星画像を用いた3D地形変化の定量的時系列モニタリング／株式会社NTTデータ [正] 筒井 健・六川 修一・中川 英朗・宮崎 早苗・Chin-Tung Cheng
- 3-218 斜面モニタリングへの精密写真測量の適用／京都大学院工学研究科 [学] 長野 洋平・大西 有三・西山 哲・大窪 克己・浜崎 智洋
- 3-219 Comparison of slope failure trend just before failure in the field using newly developed tilt-sensor／National Institute of Industrial Safety [正] Tamrakar Surendra Bahadur・Toyosawa Yasuo・Itoh Kazuya・Kunimi Takahashi・Nishijyo Atsushi
- 3-220 GPS変位計測における上空障害物の影響調査と精度改善手法の検討／山口大学大学院 [学] 神谷 康司・藤井 哲也・増成 友宏・武地 美明・清水 則一
- 3-221 GPS 変位計測の精度向上を目指した対流圏伝搬遅延補正の妥当性の検証／山口大学大学院 [学] 田村 尚之・宇野 豊・増成 友宏・武地 美明・清水 則一

■10:50～12:20 斜面(7) / 座長：中村 晋

- 3-222 斜面変形量のエネルギー的評価法の開発 ～模型斜面材料の違いによる影響～／中央大学大学院 [学] 西田 京助・國生 剛治・石澤 友浩・上原 千輝
- 3-223 エネルギー法による斜面変形が生じる閾値について／中央大学大学院 [学] 石沢 友浩・國生 剛治・西田 京介・上原 千輝
- 3-224 模型水路を用いた土砂流下実験における損失エネルギー算出方法の検討／中央大学大学院 [学] 平賀 有輝・吉川 陽・机 慶人
- 3-225 岩盤斜面のリスク評価に向けたハザードマップ作成に関する研究／株式会社ドーコン [正] 桑野 健・大西 有三・西山 哲・佐々木 靖人・川北 稔
- 3-226 建設工事中の斜面崩壊による労働災害の調査分析～新設工事と維持補修工事の傾向～／武蔵工業大学大学院 [学] 鈴木 将文・伊藤 和也・豊澤 康男・末政 直晃
- 3-227 緊急災害における遠隔ロボットを活用した地質調査システムの開発／川崎地質株式会社 [正] 菅野 孝美・黛 廣志・茶山 和博・岡野 幹雄・馬場 勝之

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月22日（金） Ⅲ-4 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 透水・浸透(1) / 座長：竿本 英貴

- 3-228 液性限界の間隙比を用いた不透水性材料の透水係数／エイトコンサルタント [正] 木村 隆行・徳方 完
- 3-229 小型化した瞬時水分計測装置を利用した透水試験／東洋大学 [正] 石田 哲朗・肥田野 正秀
- 3-230 豪雨時における斜面崩壊予測に関する基礎的研究／岡山大学 [学] 江本 佳秀・西垣 誠・小松 満・龍満 弘誠
- 3-231 PIVを用いた気泡の発生・発達を有する砂地盤の浸透破壊メカニズムに関する研究／名古屋工業大学 [学] 坂井 宏隆・前田 健一
- 3-232 地下深部条件下における断層破碎帯浸透率構造の推定－長野県大鹿村における中央構造線を例として－／京都大学 [正] 上原 真一・嶋本 利彦・大西 有三
- 3-233 越流を考慮した堤防盛土の多相浸透-変形連成解析／ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 高田 直明・木元 小百合・後藤 仁志・岡 二三生・小高 猛司

■10:50～12:20 透水・浸透(2) / 座長：上原 真一

- 3-234 地下水が地表面温度に及ぼす影響に関する熱・水分移動連成解析／大阪大学大学院工学研究科 [学] 水井 裕瑛・阿部 信晴
- 3-235 不飽和浸透-変形連成解析による河川堤防の安全性の検討／日建設シビル [正] 加藤 亮輔・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合・角南 進
- 3-236 大阪平野中央部における浅層地下水流動特性について／大阪大学大学院工学研究科 [正] 阿部 信晴・望戸 健雄・水井 裕瑛
- 3-237 鉛直浸透過程における間隙空気の影響に関する室内実験と数値シミュレーション／神戸大学 [学] 正木 寛昭・八木 宗一郎・齋藤 雅彦・市成 準一
- 3-238 堤防付属構造物周辺地盤の浸透-変形連成解析／ [正] 浅井 良太・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合・山崎 真也
- 3-239 豊浦砂のデジタルデータを利用した透水シミュレーション／産業技術総合研究所 [正] 竿本 英貴・松島 亘志・山田 恭央・羽田野 祐子
- 3-240 Evaluation of Hydromechanical Behaviour of Single Rock Joint with a Newly Developed Shear-Flow Test Apparatus /長崎大学 [学] 李 博・蔣 宇静・棚橋 由彦

■13:00～14:30 透水・浸透(3) / 座長：進士 喜英

- 3-241 ロジックモデルによる堤防被災要因の分析／広島工業大学大学院 [学] 面屋 兼太・杉井 俊夫・宇野 尚雄
- 3-242 河川堤防の「概略点検」手法に関する検討／清水建設 [正] 河岡 忍・宇野 尚雄・塚田 秀太郎
- 3-243 岩盤の変形特性と透水特性変化の相関に関する基礎的研究／東京大学大学院工学系研究科 [学] 秀島 喬博・井上 純哉
- 3-244 亀裂の発生と変形を伴う岩石の透水特性／埼玉大学大学院 [学] 遠藤 孝志・山辺 正・長田 昌彦
- 3-245 しらすを盛土材料とする河川堤防の浸透対策工法現地実験／応用地質 [正] 塚元 伸一・宇都 洋一・北村 良介・林 健太郎
- 3-246 粘性土の盛土の設計における作用降雨の検討／鉄道総合技術研究所 [正] 小島 謙一・館山 勝・橋本 和佳・西原 聡

■14:50～16:20 透水・浸透(4) / 座長：高坂 信章

- 3-247 まさ土の透水性に与える根系の混入の影響(その2)／山口大学大学院 [学] 西村 昌也・鈴木 素之・山本 哲朗
- 3-248 塩水ベントナイトグラウトの岩盤への注入に関する研究／岡山大学 [正] 小松 満・西垣 誠・割石 晴文・寺田 博一・龍田 圭亮
- 3-249 不攪乱まさ土の風化度と不飽和透水係数／関西大学大学院 [学] 雪本 拓也・雪本 拓也・西形 達明・西田 一彦・中山 義久
- 3-250 粘性土における境界面の粗度の影響を考慮した透水特性の実験的検討／横浜国立大学 [学] 福谷 準也・谷 和夫・大向 直樹・上野 一彦
- 3-251 野外における浸透トレンチ注水実験／土木研究所 [正] 中島 伸一郎・堤 祥一・大下 武志
- 3-252 河川堤防の断面の現状と裏法面の浸透安定性に関する研究／芝浦工業大学 [学] 小木曾 隆明・岡本 敏郎

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月20日（水） Ⅲ-5会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■10:50～12:20 砂の変形強度 / 座長：吉嶺 充俊

- 3-253 砂漠の砂の物理特性とせん断試験結果／基礎地盤コンサルタンツ株式会社 [F] 阪上 最一・林 三男・若杉 護・岡安 崇史
- 3-254 月面を想定した低重力場の支持力模型実験／九州大学大学院 [正] 小林 泰三・落合 英俊・陶山 雄介・青木 滋
- 3-255 砂のせん断変形挙動の画像解析と分岐メカニズムの解明／東北大学 [正] 池田 清宏・田村 崇・山川 優樹
- 3-256 傾斜実験、一面せん断試験、平面ひずみ圧縮試験による豊浦砂とガラスビーズの強度特性／[学] 中村 祐介・梅津 喜美夫・高橋 弘元
- 3-257 圧縮から膨張に転ずる時点で得られる砂質土の弾塑性パラメータ～砂質土の弾塑性パラメータを均質な応力とひずみの状態で決定する試み～／鹿児島大学 [正] 三隅 浩二・秋吉 智文・大川内 一博
- 3-258 砂の誘導異方性と非共軸性に関する実験的検討／名古屋工業大学 [正] 菊本 統・菊本 統・京川 裕之・中井 照夫・張 鋒
- 3-259 初期せん断を受ける粘土混じり砂のせん断特性／山口大学 [学] 金 郁基・兵動 正幸・吉本 憲正・石川 智・古賀 千佳嗣
- 3-260 破砕性地盤材料のせん断挙動に及ぼす拘束圧の影響／福岡大学大学院 [学] 安河内 聡・佐藤 研一・山田 正太郎・藤川 拓朗

■13:00～14:30 粘土の変形強度 / 座長：小林 俊一

- 3-261 洪積粘土不攪乱試料の定ひずみ速度圧密試験－温度と圧縮速度の影響－／鳥取大学大学院 [学] 茂原 晶康・清水 正喜・東野 圭悟
- 3-262 自然堆積粘土のひずみ速度依存性と二次圧密係数の関係／(財)地域地盤環境研究所 [正] 肥後 陽介・岡 二三生・長屋 淳一・渡部 泰介
- 3-263 ピサ粘土のせん断特性／東亜建設工業株式会社 [正] 三枝 弘幸・渡部 要一・田中 政典・植田 智幸・澁谷 啓
- 3-264 メコンデルタ堆積粘土(カントー粘土)の工学的性質／佐伯建設工業 [正] 植田 智幸・渡部 要一・田中 政典・深沢 健・三枝 弘幸
- 3-265 粘性土の非排水強度に与える異方圧密の影響／長岡技術科学大学 [正] 中村 公一・豊田 浩史・宇野 忠浩
- 3-266 各種の応力で表した有限変形Cam-clay構成式とその応力積分／東北大学 [正] 山川 優樹・池田 清宏・中市 翔也

■14:50～16:20 地盤の応力と変形 / 座長：小高 猛司

- 3-267 Deformation characteristics of sandy clay during slope excavation／Japan National Institute of Occupational Safety and Health [正] ティムボン サハボン・Tamrakar Surendra Bahadur・豊澤 康男・伊藤 和也
- 3-268 若齢地盤における圧密沈下を考慮した掘削によるリバウンド解析事例／(株)大林組 [正] 許 賢太郎・杉山 和久・福井 孝夫・北村 仁・上月 健司
- 3-269 画像解析及びX線CT法による能登珪藻泥岩のひずみの局所化挙動の観察／京都大学大学院 [学] 太田 浩史・小高 猛司・岡 二三生・大谷 順・北原 秀樹
- 3-270 砂の液状化振動実験に及ぼす多重せん断断層の変形性の影響／日本大学大学院 [学] 原田 慶太・梅津 喜美夫
- 3-271 地下水位低下によって地盤沈下した地盤に関する一考察／港湾空港技術研究所 [正] 金田 一広・浅岡 顕・山崎 浩之
- 3-272 自然堆積粘土の内部構造の変化および移動硬化を考慮した弾粘塑性構成モデル／京都大学大学院 [学] 澤田 茉伊・岡 二三生・木元 小百合・小高 猛司
- 3-273 鉄道に近接した軟弱地盤上の大規模下水処理施設施工における影響評価解析／中央開発株式会社 [正] 橋本 和佳・西原 聡・小島 謙一・岩崎 一彦・井吹 正隆

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月21日（木） Ⅲ-5会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 土の動的性質(1) / 座長：規矩 大義

- 3-274 2005年福岡県西方沖地震での液状化判定結果に対する実験的検証／九州工業大学大学院[学] 田村 英佑・永瀬 英生・廣岡 明彦・森野 隆司・柳畑 亨
- 3-275 細粒分を含む砂の液状化特性に関する研究／山梨大学[正] 後藤 聡・田中 祐二
- 3-276 低拘束圧領域における液状化変形特性に拘束圧が与える影響／東京電機大学 理工学研究科[学] 齋藤 盛文・安田 進・鈴木 聡司
- 3-277 コーン貫入抵抗値と液状化強度に及ぼす非塑性細粒分の影響／中央大学[学] 田中 正之・原 忠・國生 剛治
- 3-278 単純せん断条件での砂の液状化強度特性に及ぼす異方圧密と初期せん断の影響／豊橋技術科学大学[正] 細野 康代・吉嶺 充俊・五十嵐 初美
- 3-279 損失ひずみエネルギーを用いた液状化後の沈下挙動評価／新潟大学大学院[学] 西澤 元良・保坂 吉則・大川 秀雄
- 3-280 粒度の異なるしらすの液状化強度に及ぼす相対密度の影響／崇城大学[正] 荒牧 憲隆・岡林 巧・島添 幸喜・桐明 高
- 3-281 非塑性な細粒分を含む不飽和砂質土の液状化特性／中央大学大学院[学] 古地 祐規・原 忠・國生 剛治

■10:50～12:20 土の動的性質(2) / 座長：足立 雅樹

- 3-282 時間引き延ばしパルスを用いたベンダーエレメント試験による砂および泥炭の位相速度評価／秋田大学[正] 荻野 俊寛・及川 洋・三田地 利之
- 3-283 重錘形状の緩衝砂への落下衝撃応答に及ぼす影響／松江工業高等専門学校[正] 河原 莊一郎
- 3-284 繰返しせん断の多方向性が高炉水砕スラグの沈下に及ぼす影響／山口大学大学院[学] 新山 馨紫・松田 博・白 元珍・篠崎 晴彦・北山 尚
- 3-285 砂の骨格構造に着目した粘土混じり砂の繰返しせん断特性／山口大学大学院[学] 石川 智・兵動 正幸・金 郁基・中田 幸男・吉本 憲正
- 3-286 粘性土の非排水繰返し載荷後の物性に関する考察／中日本高速道路 中央研究所[正] 板清 弘・板清 弘・浜崎 智洋・山田 眞一・秦 樹一郎
- 3-287 高松港湾域の上部更新統土の繰返し変形・強度特性／愛媛大学[F] 森 伸一郎・河田 浩介・下元 幸夫・田仲 伊一
- 3-288 土佐市における軟弱地盤の不撓乱土の繰返し変形特性／愛媛大学大学院[学] 河田 皓介・森 伸一郎・松下 怜

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月22日（金） Ⅲ-5会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 地盤の動的挙動(1) / 座長：高橋 章浩

- 3-289 細粒土地盤における地震時の水膜現象について／中央大学大学院[学] 高橋 哲也・國生 剛治・平賀 有輝
- 3-290 衝撃荷重を受ける液状化砂質地盤の挙動に及ぼす地下水位上昇の影響／茨城大学大学院 理工学研究科 都市システム工学専攻[学] 石田 達久・安原 一哉・小峯 秀雄・村上 哲
- 3-291 重力式護岸の耐震性向上のための地盤改良に関する模型実験／東京大学大学院[F] 東畑 郁生・Md Jahangir ALAM
- 3-292 地震動継続時間の影響に関するケーソン式岸壁の模型振動台実験／港湾空港技術研究所[正] 山崎 浩之・金田 一広・永野 賢次
- 3-293 護岸移動に伴う地盤の側方流動に対する耐震性補強に関する研究／早稲田大学大学院[学] 神谷 隆光・坪内 崇・濱田 政則
- 3-294 杭間隔の相違による傾斜した液状化地盤の流動速度に対する影響に関する一考察／早稲田大学大学院[学] 高橋 祐幸・濱田 政則・宮内 良・東條 紀明
- 3-295 遮水壁による地盤液状化時の地中構造物の側方変位抑止(その2)／清水建設[正] 田地 陽一・浜田 信彦・林 訓裕・後藤 茂・真野 英之
- 3-296 遮水壁による地盤液状化時の地中構造物の側方変位抑止 (その3)／清水建設[F] 後藤 茂・浜田 信彦・林 訓裕・田地 陽一・真野 英之

■10:50～12:20 地盤の動的挙動(2) / 座長：田地 陽一

- 3-297 山岳道路盛土の耐震対策に関する動的遠心模型実験／独立行政法人土木研究所[正] 佐々木 哲也・杉田 秀樹
- 3-298 Numerical Estimation for Sliding of Gentle Slope on Saturated Fine Sand Subject to Sinusoidal Ground Motion / 鹿島建設技術研究所[正] 李 濟宇・吉迫 和生・坂上 貴士・大保 直人
- 3-299 格子状固結工法における固化体の壁厚の影響／大林組技術研究所[正] 伊藤 浩二・松田 隆
- 3-300 サンドイッチ型垂直軽量盛土の沈下・変形に関する解析的検討／九州工業大学大学院[学] 田端 尚子・永瀬 英生・廣岡 明彦・別府 直人・迫田 哲彌
- 3-301 液状化時の盛土の沈下現象における周波数特性に関する個別要素法解析／東京大学大学院[正] 本多 剛・東畑 郁生
- 3-302 間隙水の圧縮性を考慮した水～土連成計算による砂質地盤の液状化／締固め挙動の解析／不動建設株式会社[正] 竹内 秀克・野田 利弘・中野 正樹・浅岡 顕
- 3-303 有効応力解析において液状化地盤中の杭基礎の動的応答に及ぼすRayleigh減衰の影響／大成建設[正] 谷崎 史織・立石 章・宇野 浩樹
- 3-304 自重解析による河川堤防の耐震対策実験のシミュレーション／土木研究所[正] 豊田 耕一・杉田 秀樹・石原 雅規

■13:00～14:30 地盤の動的挙動(3) / 座長：小林 義和

- 3-305 擁壁の簡易動的変形解析に用いる基礎の支持力係数の簡易設定法／土木研究所[正] 高橋 章浩・杉田 秀樹・松尾 修
- 3-306 遠心模型実験による液状化地盤の沈下量に関する基礎的検討／(株)大林組技術研究所[正] 江尻 讓嗣・池田 憲一・佐藤 清・樋口 俊一
- 3-307 土のう型リサイクル材料を用いたマンホールの液状化時浮上軽減対策に関する実験的検討／福井工業高等専門学校[正] 吉田 雅徳・塔尾 勝・万所 求・宮島 昌克・北浦 勝
- 3-308 地盤の堆積条件が液状化時の間隙水挙動に及ぼす影響／福島工業高等専門学校[学] 西丸 あずさ・森田 年一・安原 一哉
- 3-309 直接基礎構造物の液状化対策範囲と沈下量の関係に関する解析／東京電機大学 理工学研究科[学] 有山 裕亮・安田 進
- 3-310 地盤の密度が液状化対策効果に与える影響に関する解析／東京電機大学 理工学部[F] 安田 進・有山 裕亮
- 3-311 地震後における締固め工法改良域境界部の過剰間隙水圧の消散及び変形解析／復建調査設計[正] 木村 康隆・善 功企・下司 弘之・齋藤 泰之・藤井 照久

■14:50～16:20 数値解析 / 座長：本多 剛

- 3-312 補強土擁壁の模型載荷試験における変形特性の材料粘性を考慮したシミュレーション／CRCソリューションズ[正] 野口 利雄・平川 大貴・Kongkitkul / Warat・龍岡 文夫
- 3-313 H-adaptive Mesh Refinement Applied to 3-D Finite Element Analysis of Soil-Pile Interaction／京都大学[正] 唐 小微・佐藤 忠信・澤田 純男
- 3-314 メタンハイドレート飽和度を考慮した弾粘塑性地盤の分解-変形シミュレーション／京都大学大学院[学] 藤脇 昌也・木元 小百合・岡 二三生・伏田 智彦
- 3-315 軟弱地盤の変形解析における構成モデルの評価／鉄道総合技術研究所[正] 松丸 貴樹・小島 謙一・米澤 豊司・丸山 修・青木 一二三
- 3-316 不連続変形法による積層ブロックの振動解析／京都大学大学院[学] 赤尾 悟史・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫・浦野 和彦
- 3-317 要素間結合とその破壊を考慮した個別要素解析／鳥取大学[正] 西村 強・西村 強・大野 紀之・潮田 顕士・木山 英郎

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月20日（水） Ⅲ-6 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■10:50～12:20 試験法・調査法(1) / 座長：梅崎 健夫

- 3-318 2種混合アクリル円板の最小間隙率／名城大学 [学] 岩間 美樹・板橋 一雄・長谷川 裕久
- 3-319 軽量簡易動的貫入試験の地盤調査への適応性／防災科学技術研究所 [正] 中澤 博志・中澤 博志・田端 憲太郎・佐藤 正義
- 3-320 コーン指数に及ぼす試料攪乱の影響／防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・桜井 弘紀・高橋 章
- 3-321 N値の土被圧特性の表現方法／財団法人地域地盤環境研究所 [正] 福田 光治
- 3-322 3次元S波反射法探査の堤防開削事前調査への適用／立命館大学 [F] 安川 郁夫・玉村 正幸・太井子 宏和・芦田 譲
- 3-323 高松港湾域の上部更新統土の土質特性／東建ジオテック [正] 田仲 伊一・森 伸一郎・下元 幸夫・河田 皓一
- 3-324 地盤強度採用値の性能規定化と盛土設計の最適化の検討／東京電力 [正] 高橋 章・正垣 孝晴
- 3-325 港湾施設の設計における土質定数の新しい設定方法／港湾空港技術研究所 [正] 渡部 要一・田中 政典・植田 智幸・三枝 弘幸・菊池 喜昭

■13:00～14:30 試験法・調査法(2) / 座長：森川 嘉之

- 3-326 魚眼レンズを用いた光学式地盤変位計の開発／飛島建設 [正] 松元 和伸・小林 薫・熊谷 幸樹・近久 博志
- 3-327 堆積岩を対象とした光ファイバ振動センサによるAE計測の感度試験／電源開発株式会社 [正] 五月女 敦・江原 昌彦・松本 匡司
- 3-328 RI密度検層および深浅測量による諏訪湖の底質環境調査／信州大学 [正] 梅崎 健夫・河村 隆・吉村 貢
- 3-329 大阪市東横堀川底泥の層厚変化追跡調査方法検討／ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 吉村 貢・嘉門 雅史・井上 恵介・糸賀 裕美・吉田 達明
- 3-330 降雨によるまき土斜面の強度低下の現地調査／広島大学大学院 [学] 管 和暁・土田 孝
- 3-331 地形解析と簡易水質分析による山地における広域地下水流動調査法／清水建設株式会社 [正] 西 琢郎
- 3-332 原位位置トレーサ試験機器の開発 - 孔内装置の検討 - 電力中央研究所 [正] 中川 加明一郎・田中 靖治・中田 弘太郎・井尻 裕二・本島 貴之
- 3-333 長尺さく孔データと岩盤強度の関係に関する検討／西松建設 [正] 山下 雅之・石山 宏二・木村 哲・福井 勝則・大久保 誠介

■14:50～16:20 試験法・調査法(3) / 座長：吉村 貢

- 3-334 信号伝播モデルを用いたレーダ探査による盛土内部空洞探査手法／JR西日本 [正] 丸山 直樹・小林 徹・鈴木 喜也・田中正吾・西本 健
- 3-335 単一孔反射法弾性波探査による埋設物の調査／鹿島 [正] 山本 拓治・白鷺 卓・村上 浩次・Descour Jozef
- 3-336 粘土のサンプリング試料の押し出し時における湿潤密度の測定／大阪市立大学大学院 [正] 大島 昭彦
- 3-337 日本と中国における液性・塑性限界の測定方法の比較／[学] 早川 慶・陳 佩杭・鬼塚 克忠・張 泉芳
- 3-338 溶存メタンセンサーによる地層内メタン濃度測定 その2 幌延における孔内測定試験 / サンコーコンサルタント [正] 佐々木 勝司・兵動 正幸・大賀 光太郎・國丸 貴紀・山本 陽一
- 3-339 溶存メタンセンサーによる地層内メタン濃度測定 - その1 測定値に及ぼすガス種、水流の影響 - / 三井住友建設 [正] 山本 陽一・兵動 正幸・大賀 光太郎・國丸 貴紀・佐々木 勝司
- 3-340 間隙水圧測定を伴う動的貫入試験法 - その8 先端荷重 - / 応用地質株式会社 [正] 澤田 俊一
- 3-341 大型土槽における模型地盤での軽量簡易動的貫入試験結果と相対密度への適用／防災科学技術研究所 [正] 田端 憲太郎・中澤 博志・佐藤 正義

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月21日（木） Ⅲ-6会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 圧縮・圧密(1) / 座長：杉山 太宏

- 3-342 大阪市およびその周辺地域における沖積粘土の圧縮特性に対するニューラルネットワークの適用性／大阪大学 [正] 小田 和広・鈴木 迪彦・常田 賢一
- 3-343 遅れ圧密沈下を引き起こした自然堆積粘土に見られる弾塑性諸特徴／名古屋大学大学院 [正] 田代 むつみ・中野 正樹・野田 利弘・浅岡 顕・稲垣 太浩
- 3-344 浚渫粘土地盤に対する自重圧密促進工法の諸特性／福岡大学 [正] 山田 正太郎・佐藤 研一・藤川 拓朗・野村 忠明
- 3-345 粘土層内に閉塞した中間砂層の位置の違いが地盤沈下挙動に与える影響／株式会社ジオデザイン [正] 浦上 朋靖・高橋 英紀・北詰 昌樹・田端 竹千穂・森川 嘉之
- 3-346 鋼管を利用した急速圧密工法に関する研究／八戸工業大学大学院 [学] 松村 季俊・深田 久・塩井 幸武
- 3-347 近接構造物における地下水蓄熱システム利用時の地盤挙動に関するシミュレーション解析／関西大学大学院 [学] 玉井 秀直・楠見 晴重・中村 慎・岩本 勲

■10:50～12:20 圧縮・圧密(2) / 座長：金田 一広

- 3-348 圧密前間隙比速度の圧密量－時間曲線への影響／東海大学大学院 [学] 今井 誉人・白子 博明・杉山 太宏・赤石 勝
- 3-349 軟弱地盤の圧密沈下に関するC仮説 その基礎データ研究(その1)／復建調査設計㈱ [正] 網干 壽夫・房野 幹夫
- 3-350 水中堆積条件下の埋立解析と実測値の比較／日建設計 [正] 片桐 雅明・吉田 秀樹・吉本 靖俊・束野 忠伸・山崎 真史
- 3-351 大阪湾粘土の長期圧密挙動に対する関口・太田モデルおよびSYSカムクレイモデルの適用性／応用地質東京本社 [正] 宇高 薫・渡部 要一・金田 一広・田端 竹千穂・森川 嘉之
- 3-352 洪積粘性土の段階載荷圧密試験結果に及ぼす供試体排水距離の影響／大阪大学 [学] 川尻 陽平・小田 和広・常田 賢一・内田 昌志

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月22日（金） Ⅲ-6 会場（立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 凍結・凍土 / 座長：川端 伸一郎

- 3-353 凍結融解による細粒土の一軸圧縮強さと液性限界への影響について／東洋建設 [正] 新本 健司・伊藤 譲
- 3-354 凍結融解履歴による火山灰質粗粒土の動的変形特性の変化／北海道大学大学院工学研究科 [学] 山木 正彦・三浦 清一
- 3-355 凍結・融解作用を受ける粒状地盤材料の力学挙動のモデル化／北海道大学大学院 [学] 玉置 和美・石川 達也・三浦 清一
- 3-356 凍上簡易予測方法の提案／北海道大学 [正] 赤川 敏・佐藤 佳誉
- 3-357 路盤の凍上対策に用いる断熱材の変形特性／鉄道・運輸機構 [正] 丸山 修・小島 謙一・松丸 貴樹・青木 一二三・野田 軍治
- 3-358 凍上対策のための鉄道路盤の実測地温挙動の熱伝導解析／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 青木 一二三・丸山 修・小島 謙一・松丸 貴樹・堀井 克己
- 3-359 砂と粘土の互層凍土梁の曲げ実験(2) 一縦型互層凍土梁の場合／精研 [正] 姜 仁超・山本 英夫・生頼 孝博
- 3-360 定荷重を作用させた鋼管複合凍土梁の変形と破壊／精研 [正] 森内 浩史・上田 保司・生頼 孝博
- 3-361 現場モデルの応力解析に基づく凍着曲面の凍着安全性評価／精研 [正] 隅谷 大作・上田 保司・生頼 孝博

■10:50～12:20 不飽和土 / 座長：小松 満

- 3-362 マイクロバブル混入工法の適用性の検討／武蔵工業大学大学院 [学] 山田 早恵香・末政 直晃・片田 敏行・永尾 浩一・畔上 洋一
- 3-363 締固めた不飽和土の締固め特性と一軸圧縮挙動／鳥取大学 [正] 清水 正喜・木下 聡・西岡 龍二
- 3-364 土の保水性における乾燥曲線から浸潤曲線の推定／中部大学 [正] 杉井 俊夫・石塚 正樹・川崎 徳久
- 3-365 豊浦砂の間隙水圧発生とせん断抵抗に及ぼすB値の影響／東京理科大学大学院 [学] 斎藤 朋子・鎌田 敏幸・中村 滋・塚本 良道・石原 研而
- 3-366 一次元圧縮状態における不飽和土の吸・排水挙動と圧縮挙動に対するサクシンの効果／鳥取大学大学院 [学] 杉浦 豊・清水 正喜・田原 志典
- 3-367 弾粘性構成式による不飽和シルトの三軸圧縮試験のシミュレーション／大阪ガス [正] 鈴木 宏尚・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合
- 3-368 低拘束圧力下の不飽和土のせん断強度に与える湿潤作用の影響／足利工業大学 [正] 西村 友良
- 3-369 不飽和土質力学に基づく版築技術の復興に向けて／鹿児島大学大学院 [学] 松元 真一・北村 良介

■13:00～14:30 安全性・信頼性・維持・補修 / 座長：鈴木 誠

- 3-370 2004年新潟県中越地震の被災事例に基づいた高速道路盛土の被害関数の検討／岐阜大学 [正] 久世 益充・杉戸 真太・八嶋 厚・櫛田 末治・近藤 功規
- 3-372 ため池堤体のリスク評価と信頼性設計／岡山大学 [正] 西村 伸一・松浦 健
- 3-373 土砂に埋没した足模型の引き抜き試験／独立行政法人労働安全衛生総合研究所 [正] 豊澤 康男・伊藤 和也・浦上 朋靖
- 3-374 イラン・バム遺跡における日干し煉瓦と目地の力学的物性値の推定／埼玉大学 [学] 村上 和哉・長田 昌彦・渡邊 邦夫・小口 千明
- 3-375 弾塑性極限解析に基づく盛土の水平耐力の向上に対するのり尻効果／大阪大学 [学] 吉野 智紀・谷村 浩輔・小田 和広・常田 賢一・江川 祐輔
- 3-376 ナットの非破壊応力測定によるPSアンカーの軸力推定に関する基礎研究／ [正] 口池 尚子

■14:50～16:20 都市地盤情報 / 座長：山本 浩司

- 3-377 地質・土質調査電子納品成果の情報処理ツールの構築／土木研究所寒地土木研究所 [正] 福島 宏文・西本 聡・富澤 幸一
- 3-378 精度の異なる標高データを組み合わせた造成盛土域抽出事例／防災科学技術研究所 [正] 末富 岩雄・安田 岩夫・石田 栄介・若松 加寿江・柿崎 亨
- 3-379 インターネット環境下で稼働する地盤液化誘因広域逆推定支援システムの構築／東京理科大学大学院 [学] 渡辺 陽介・小島 尚人・山田 庸平
- 3-380 高田平野における地下水汲み上げによる地盤沈下の地域性／茨城大学大学院 [学] 鈴木 久美子・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄
- 3-381 斜面災害データベースの構築に関する基礎的研究～文化財の保全を中心として～／立命館大学 [正] 酒匂 一成・川出 あゆみ・酒匂 一成・深川 良一・安川 郁夫
- 3-382 山口県西部における地すべりによる河道および道路閉塞の危険性に関する一考察／山口大学大学院 [学] 六信 久美子・鈴木 素之・山本 哲朗・河内 義文

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月20日(水) Ⅲ-7会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト)

■9:00~10:30 杭(1) / 座長: 神田 政幸

- 3-383 SIMPLIFIED P-Y CURVES BASED ON PRESSUREMETER TESTS/PBS Engineering and Environmental [正] McCormack Thomas
- 3-384 スウェーイに着目したRC杭頭接合部の変形性能の評価/鉄道総合技術研究所 [正] 阿部 慶太・神田 政幸
- 3-385 関東ローマ地盤における自立型タワークレーンの地震時応答特性/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
- 3-386 地盤改良併用型杭の曲げ変形特性について/武蔵工業大学 [学] 福島 裕二・末政 直晃・片田 敏行・田中 剛
- 3-387 貫入過程を考慮した異形杭の先端支持機構の検討/寒地土木研究所 [正] 富澤 幸一・三浦 清一・李 黎明
- 3-388 実物大単杭による液状化地盤中の杭基礎の耐震性能に関する実験的研究/鉄道総合技術研究所 [正] 澤田 亮・桐生 郷史

■10:50~12:20 杭(2) / 座長: 金谷 守

- 3-389 地盤改良を用いた液状化地盤における杭基礎の補強効果/西松建設 [正] 今村 眞一郎・藤井 齊昭・阿部 利明・成田 哲治
- 3-390 土-水連成弾塑性有限要素解析による群杭基礎の長期沈下挙動の検証-杭の間隔による群杭効果について-/京都大学大学院 [学] 段野 孝一郎・木村 亮・広瀬 剛・鈴木 雄吾
- 3-391 杭の動的水平載荷試験システムの開発(その3 地盤改良を施した実現場における試験結果および解析結果)/ [正] 熊谷 裕道・小嶋 英治・西本 聡・富澤 幸一・松本 樹典
- 3-392 鋼管を用いた大型模型群杭基礎の水平載荷試験/㈱竹中土木 [正] 市川 晃央・鶴窪 誠司・濱田 純次・前田 良刀
- 3-393 鋼管ソイルセメント杭工法の周面支持力の評価/JR北海道(株) [正] 川村 力・長谷川 雅志・小西 康人・石井 智也・神田 政幸
- 3-394 周面支持力を向上させた鋼管杭の鉛直支持力の評価/JR東日本 [正] 鈴木 吉昭・鈴木 啓晋・竹田 茂嗣・森本 武夫・山本 淳

■13:00~14:30 杭(3) / 座長: 堀越 研一

- 3-395 低空頭条件下における鋼管杭工法の施工確認試験/鉄建建設 [正] 沼田 佳久・竹田 茂嗣・中村 征史・鈴木 啓晋・高崎 秀明
- 3-396 引抜き荷重と水平荷重を同時に受ける杭の挙動解析/白石 [正] 茂木 浩二・大坪 芳次・中嶋 晃・劔 朋広
- 3-397 斜杭を有する群杭基礎の水平抵抗に関する一考察/復建エンジニアリング [正] 池亀 真樹・松丸 貴樹・神田 政幸
- 3-398 小口径鋼管杭と木杭の支持力評価法に関する研究/建築研究所 [正] 田村 昌仁・富永 晃司・若井 明彦・久保 豊・兼平 雄吉
- 3-399 高架橋の折れ角・不同沈下量からみた基礎の支持特性/(財)鉄道総合技術研究所 [正] 出羽 利行・神田 政幸・館山 勝・山村 啓一・福島 弘文
- 3-400 場所打ちRC杭の沈下量予測に関する検討/複合技術研究所 [正] 鈴木 聡・神田 政幸・千葉 佳敬・矢崎 澄雄
- 3-401 小型杭打ち機の開発と施工試験/日本コンクリート工業 [正] 寺川 洋平・大島 章・川村 淳一・千種 信之・山崎 友也

■14:50~16:20 基礎工(1) / 座長: 木村 亮

- 3-402 鋼管矢板基礎に対する3次元骨組構造解析手法の開発/連結鋼管矢板工法研究会 [正] 田村 博邦・稲積 真哉・木村 亮・西山 嘉一・菅野 友紀
- 3-403 鋼管矢板におけるH-H継手およびP-P継手のせん断特性/連結鋼管矢板工法研究会 [正] 小宮 喜一・稲積 真哉・木村 亮・光田 洋一・川崎 博之
- 3-404 アンカーの周面摩擦抵抗に関する模型実験/長岡技術科学大学大学院 [学] 飯島 正泰・海野 隆哉・高田 晋・本田 昌之
- 3-405 テンドンの付着抵抗に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 小川 直人・海野 隆哉・高田 晋
- 3-406 二次元模型地盤における矢板壁の挙動解析/長岡技術科学大学 大学院 [学] 高橋 巧・菊池 喜昭・水谷 崇亮
- 3-407 鋼管矢板井筒基礎によるケーソン基礎の耐震補強効果-支持形式による影響-/京都大学大学院 [学] 磯部 公一・木村 亮・張 鋒・榎野 健・桑嶋 健

■16:40~18:10 基礎工(2) / 座長: 富澤 幸一

- 3-408 シートパイル基礎の設計に用いる骨組み解析モデルの検証/鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・神田 政幸・館山 勝・喜多 直之・崎本 純治
- 3-409 シートパイル基礎の施工および載荷試験/西日本旅客鉄道 [正] 前田 友章・中本 陽介・神田 政幸・出羽 利行・近藤 政弘
- 3-410 シートパイル基礎の地盤反力特性と評価/鉄道総合技術研究所 [正] 千葉 佳敬・神田 政幸・前田 友章・中本 陽介・森井 靖博
- 3-411 鉄道構造物におけるシートパイル基礎橋台の設計/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 濱田 吉貞・山本 直樹・中橋 寛明・近藤 政弘
- 3-412 既設直接基礎のマット補強効果に関する遠心模型実験/東電設計 [正] 斉藤 修一・河村 直明・萩原 敏行・大木 正
- 3-413 地中連続壁基礎の水平断面設計の合理化検討/鹿島建設 [正] 中西 正継・神田 政幸・田中 耕一
- 3-414 切土斜面に近接する直接基礎の引抜き支持力低下に関する解析的検討/東電設計 [正] 高橋 秀明・白濱 美香・佐藤 博・河村 直明

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月21日（木） Ⅲ-7 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 廃棄物(1) / 座長：土居 洋一

- 3-415 石炭灰からのCr6+の溶出・浸出特性と対策について／佐賀大学 [正] 柴 錦春・林 重徳・鬼塚 克忠
- 3-416 石炭灰洗浄における供沈現象の抑制効果実験／茨城大学大学院 [学] 南野 慧子・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・小浪 岳治
- 3-417 一般廃棄物焼却灰を用いた気泡混合処理土の地盤環境影響評価／福岡大学工学部 [正] 藤川 拓朗・佐藤 研一・山田 正太郎
- 3-418 廃ガラス材とRC材の室内熱的特性実験／徳島大学大学院 [学] 板坂 悠司・鈴木 壽・槇野 積志
- 3-419 廃ガラスカレットの現場熱的特性実験／徳島大学 [正] 鈴木 壽・中出 雄介・板坂 悠司・槇野 積志

■10:50～12:20 廃棄物(2) / 座長：望月 美登志

- 3-420 廃棄物処分場覆土材中のメタン酸化細菌の育成に関する気相率の観点からの考察／茨城大学 [学] 内田 佳子・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・遠藤 和人
- 3-421 一般廃棄物焼却灰の地盤材料特性／福岡大学大学院 [学] 中村 公亮・佐藤 研一・山田 正太郎
- 3-422 動圧密工法による廃棄物地盤の改良事例／鹿島建設 [F] 早崎 勉・滝村 敏道・高澤 健生・平戸 裕之
- 3-423 浜松市平和最終処分場における現場透水試験結果／飛島建設 [正] 松崎 達也・沼田 淳紀・薫田 正春・花村 哲也
- 3-424 凝灰質砂岩破砕砂を用いたベントナイト混合土の透水特性に関する研究／三井住友建設株式会社 [正] 高橋 直樹・今泉 繁良・吉直 卓也・土居 洋一・黒川 幸彦
- 3-425 しらすを用いたベントナイト混合土の透水特性に関する研究／三井住友建設株式会社 [正] 土居 洋一・今泉 繁良・吉直 卓也・高橋 直樹

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成18年9月22日（金） Ⅲ-7 会場 （立命館大学びわこ・くさつキャンパス フォレスト）

■9:00～10:30 フィルダム / 座長：後藤 聡

- 3-426 GISを用いた陸域活断層近傍にあるフィルダムの抽出と考察／芝浦工業大学 [学] 嶋田 賢・渡邊 智彦・岡本 敏郎
- 3-427 低品質材料を有効活用したフィルダム堤体材料の試験・検討／八千代エンジニアリング株式会社九州支店 [正] 片山 善郎・下馬場 潤一・原 成市
- 3-428 コア材の透水係数に及ぼす粒度の影響／飛島建設 [正] 荒井 幸夫・沼田 淳紀・門田 哲也・福島 浩人・太田 秀樹
- 3-429 遠心振動台実験結果を利用したロックフィルダムの地震時残留変形量計算法／芝浦工業大学 [正] 岡本 敏郎
- 3-430 泥質砂礫層を基礎とするフィルダムの被圧地下水対策について／八千代エンジニアリング(株) [正] 中野 裕之・片山 善郎・下馬場 潤一・原 成市
- 3-431 粒子法を用いたため池堤体の越流破壊の解析／京都大学大学院 [学] 中淵 大輔・青山 咸康・小林 晃・藤澤 和謙

■10:50～12:20 リサイクル / 座長：遠藤 和人

- 3-432 PS灰添加による泥土改良の配合設計と吸水性能について／(株)フジタ [正] 望月 美登志・斉藤 悦郎・吉野 広司・藤原 祐二・土開 健義
- 3-433 高含水比粘性土の含水比低下方法に関する一考察(その2)／前田建設工業株式会社 [正] 手塚 広明・福田 和人・大島 明
- 3-434 脱水ケーキを用いた新しい遮水土質材料の透水特性／福岡大学 [正] 林 義晃・平野 文昭・佐藤 研一・森本 辰雄・口舩 愛
- 3-435 脱水ケーキを用いた新しい遮水土質材料の力学特性／福岡大学 [学] 武田 都・佐藤 研一・平野 文昭・森本 辰雄・口舩 愛
- 3-436 浄水汚泥の固化利用技術に関する基礎的研究／東京電力 [F] 高橋 守男・大江 一彦・池尻 健・久芳 茂・蜂須賀 竜大
- 3-437 急結剤を用いた限定充填工法用充填材の開発／飛島建設 [正] 坂本 昭夫・岩城 圭介・杉浦 乾郎・石合 伸幸・脇田 昌彦

■13:00～14:30 土壌地下水汚染 / 座長：藤原 靖

- 3-438 セメント系固化体からの微量成分溶出機構に関する考察／鹿島建設 [正] 間宮 尚・今立 文雄・新谷 彰・青木 孝一
- 3-439 フェライト法による重金属汚染土の不溶化効果／九州大学大学院 [学] 田尻 雄大
- 3-440 高炉スラグを利用した汚染土壌中の六価クロム溶出抑制に関する研究／日本大学大学院 [学] 桐生 和明・梅村 靖弘
- 3-441 トルエンに汚染された地盤のバイオレメディエーションによる浄化効果を予測するカラム試験／東京工業大学 [学] 小松 潤子・日下部 治・河合 達司・小澤 一喜
- 3-442 高粘性油汚染地盤のリモネンによる浄化／大同工業大学 [学] 亀井 大・川口 博史・小穴 明生・棚橋 秀行
- 3-443 土壌・地下水汚染予測に用いる特性値の妥当性評価／シーテック [正] 鈴木 隆・梅田 美彦
- 3-444 誘導式水平ボーリング技術の新分野への適用／キャプティ [正] 永島 勝・三和 信二・安部 浩・鈴木 宏治・秋山 昌夫
- 3-445 DRASTIC法による沿岸地域の地下水汚染脆弱性マップの構築／関西大学 [学] 西森 有佳子・楠見 晴重