

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日（水） Ⅲ-1 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K303）

■10:40～12:00 斜面(1) / 座長：鈴木 素之

- 3-001 呉市の豪雨斜面災害に及ぼす強い地震動の影響／呉工業高等専門学校 [正] 森脇 武夫・渡辺 聡・古川 智・中井 真司
- 3-002 種々の試験結果に基づく地すべり面の把握
- 3-003 (2004年新潟県中越地震で発生した旧山古志村寺野地区の地すべりを対象として)／建設技術研究所 [正] 高津 茂樹・原 忠・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3)／呉工業高等専門学校 [学] 貫目 美智恵・森脇 武夫・山根 菜摘
- 3-004 潜在崩土層深の経年変化量ならびに崩壊発生危険度に及ぼす影響／神戸大学大学院 [学] 中村 幸一・沖村 孝・鳥居 宣之
- 3-005 盛土の豪雨崩壊に及ぼす施工基面被覆工の影響解析／国土館大学 [学] 加藤 明・岡田 勝也・杉山 友康・太田 直之・布川 修
- 3-006 市原市の急傾斜地調査データに基づいた斜面の安定解析／木更津工業高等専門学校専攻科 [学] 立野 聡美・鬼塚 信弘・金井 太一・赤間 壽隆
- 3-007 降雨による北海道火山灰質土斜面の崩壊とその評価に関する模型実験／室蘭工業大学大学院 [学] 井野 寿人・川村 志麻・木幡 行宏・三浦 清一・石川 達也

■13:00～14:20 斜面(2) / 座長：大塚 悟

- 3-008 振動輸送理論を応用した地震時斜面のすべり変位解析法の提案／立命館大学大学院 [学] 岡村 嘉之・酒匂 一成・深川 良一
- 3-009 作成方法の異なるDEMを使用した地形量と地震時斜面崩壊危険度の比較／香川大学大学院 [学] 西村 俊明・野々村 敦子・長谷川 修一・林 宏年
- 3-010 実例及びシミュレーションを基にした地滑りを支配する主要パラメータの抽出／東京大学大学院 [学] 福永 勇介・小長井 一男・Johansson Jorgen・沼田 宗純
- 3-011 斜面土砂流動の数値解析法／筑波大学 [正] 松島 亘志・豊田 衛・山田 恭央・竿本 英貴
- 3-012 広域山体危険度予測のための有限差分法による地震応答解析／地層科学研究所 [正] 中川 光雄・山田 正雄・小山 幸司
- 3-013 個別要素法解析を用いた貯水池周辺における岩盤斜面の安定性評価／長崎大学大学院 [学] 田作 祐輔・李 博・浜崎 純・棚橋 由彦・蔣 宇静
- 3-014 火山灰地盤の斜面崩壊挙動に対する不連続体解析方法の検討／北海道大学 [正] 石川 達也・三浦 清一・横浜 勝司・川村 志麻

■14:40～16:00 斜面(3) / 座長：太田 英将

- 3-015 相対変位を光の色に変えて表示する装置の開発と斜面変位モニタリングの一例／神戸大学大学院 [学] 高野 晃佑・芥川 真一・竹中 嗣人
- 3-016 斜面変位モニタリングに基づく破壊確率を用いた斜面の危険度判定／フォレストエンジニアリング [正] 林 健二・長江 剛志・佐藤 毅・西田 博文
- 3-017 衛星データと数値化分析を用いた山地斜面の崩壊予測／広島工業大学大学院 [学] 胡 隆之・島 重章
- 3-018 衛星画像データによる統計解析手法を用いた斜面崩壊危険性評価／関西大学大学院 [学] 森本 裕・楠見 晴重
- 3-019 衛星リモートセンシングを用いた地震・豪雨に伴う崩壊土砂量の推定／東京大学大学院 工学系研究科 [正] 筒井 健・中川 英朗・六川 修一・宮崎 早苗
- 3-020 写真計測技術を用いた道路斜面点検手法の高度化／土木研究所寒地土木研究所 [正] 日外 勝仁・岡崎 健治・伊東 佳彦
- 3-021 衛星画像を利用した斜面崩壊予測に関する研究／九州電力 [正] 芦田 広喜・江藤 芳武

■16:20～17:40 斜面(4) / 座長：岩佐 直人

- 3-022 自然環境を保全した斜面安定工法に及ぼす地盤物性の影響／関西大学大学院 [学] 近田 勇樹・楠見 晴重・寺岡 克己・国分 幸二
- 3-023 長繊維混入補強土工法ののり面補強効果に関する模型実験／東京農工大学 [正] 石川 芳治・高橋 徳・大内 公安・斎藤 絵理
- 3-024 波の侵食に起因する斜面崩壊に関する模型実験／室蘭工業大学 [正] 川村 志麻・栗林 正樹・井野 寿人
- 3-025 振動台実験における対策工の補強効果について／ダイヤコンサルタント [正] 鏡原 聖史・西原 玲二・荒木 繁幸・沖村 孝・木村 裕之
- 3-026 遠心場降雨実験に用いる液体の違いが斜面の崩壊に与える影響／労働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・末政 直晃・片田 敏行・伊藤 直幸・手島 昂一郎
- 3-027 岩盤崩落の遠心実験に関する模型縮尺の影響／土木研究所 寒地土木研究所 [正] 表 真也・日下部 祐基・三浦 均也・石川 博之・伊東 佳彦
- 3-028 崩壊形態に着目した岩盤斜面の動的遠心力模型実験／電力中央研究所 [正] 石丸 真・河井 正

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日（木） Ⅲ-1会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K303）

■9:00～10:20 斜面(5) / 座長：伊藤 和也

- 3-029 光ファイバケーブルセンサーによる落石検知システム／NTTインフラネット株式会社 [正] 中西 信輔・石川 安二・藤岡 大悟・日高 一敏
- 3-030 滑動中の地すべり地における微小電位モニタリングシステム／株式会社フジタ [正] 丹羽 廣海・村山 秀幸・伊東 佳彦・日下部 祐基・伊藤 憲章
- 3-031 長滞における岩塊上の常時微動観測／埼玉大学 [正] 茂木 秀則・長田 昌彦・橋田 智大
- 3-032 京都市東山麓における負の間隙水圧の計測結果と過去の気象データとの比較／立命館大学 [正] 酒匂 一成・里見 知昭・中川 太郎・深川 良一・安川 郁夫
- 3-033 斜面表層における多点計測結果に関する一考察／立命館大学大学院 [学] 里見 知昭・酒匂 一成・安川 郁夫・深川 良一
- 3-034 衛星通信サービスを利用した斜面警報ネットワーク／中央開発株式会社 [正] 王 林・瀬古 一郎
- 3-035 パイプ式住民参加型斜面監視装置による住宅斜面のモニタリング／香川大学大学院 [学] 三村 享・秋山 健一郎・長谷川 修一・富田 直人

■10:40～12:00 斜面(6) / 座長：大野 博之

- 3-036 AEの発生頻度と波形周波数に着目した岩盤斜面安全監視手法の現場適用／日特建設 [正] 宇次原 雅之・金川 忠・藤井 真希・清水 聖胤
- 3-037 法尻掘削による斜面崩壊に関する遠心模型実験／武蔵工業大学大学院 [学] 小坂橋 拓馬・末政 直晃・伊藤 和也・豊澤 康男
- 3-038 法尻掘削時の土留めの違いが斜面崩壊に与える影響／(独)労働安全衛生総合研究所 [正] 伊藤 和也・Timpong Sahaphol・豊澤 康男
- 3-039 Slope Failure due to Ground Water Level Change in Centrifuge／独立行政法人 労働安全衛生総合研究所 [正] ティムボン サハポン・伊藤 和也・豊澤 康男
- 3-040 軟弱粘土に埋没した脚部の引抜き抵抗について／(独法)労働安全衛生総合研究所 [正] 石田 直子・豊澤 康男・伊藤 和也
- 3-041 土砂に埋没した人体の肺の呼吸動作模擬実験／ジオデザイン [正] 浦上 朋靖・豊澤 康男・丸山 憲治

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日（金） Ⅲ-1 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K303）

■9:00～10:20 地盤の動的挙動(1) / 座長：沼田 淳紀

- 3-042 平成19年能登半島地震における門前町道下地区の地盤変状および家屋被害／東京大学大学院 [正] 山田 卓・吉田 望・規矩 大義・東畑 郁生・中野 義仁
- 3-043 2007年能登半島地震における液状化地点とその特徴／飛島建設 [正] 上明戸 昇・沼田 淳紀・三輪 滋・池田 隆明
- 3-044 山岳道路盛土の耐震性能評価手法に関する実験的検討／独立行政法人土木研究所 [正] 大川 寛・杉田 秀樹・佐々木 哲也・水橋 正典
- 3-045 応答加速度分布に対する盛土形状の影響に関する解析的研究／大阪大学大学院 [学] 都間 英俊・常田 賢一・小田 和広・江川 祐輔
- 3-046 DDAによる積層ブロックモデルの動的応答特性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・佐々木 勝司・大西 有三・西山 哲
- 3-047 水の浸透を考慮した盛土の振動実験／鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・小島 謙一・渡辺 健治・館山 勝
- 3-048 地盤のゆるみ領域に与える拘束圧の影響／(独)土木研究所 [正] 澤松 俊寿・加納 誠二・一井 康二・佐々木 康

■10:40～12:00 地盤の動的挙動(2) / 座長：岡村 未対

- 3-049 E-ディフェンスによるケーソン護岸と杭基礎構造物を有するモデル地盤の液状化に伴う側方流動実験／防災科学技術研究所 [正] 田端 憲太郎・佐藤 正義・徳山 英之・田地 陽一
- 3-050 ケーソン岸壁背後地盤の応力集中領域に関する実験と解析／阪神高速道路 [正] 曾我 恭匡・井合 進・飛田 哲男
- 3-051 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4)／清水建設 [F] 後藤 茂・真野 英之・田地 陽一・清水 文夫・竹東 正孝
- 3-052 側方流動に対する護岸の耐震補強に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 坪内 崇・濱田 政則
- 3-053 群杭に作用する液状化地盤の流動外力特性についての実験的研究／早稲田大学大学院 [学] 東條 紀明・濱田 政則・高橋 祐幸・藤澤 惣
- 3-054 側方流動に伴う杭基礎への流動圧軽減対策についての遠心載荷実験／国土交通省中国地方整備局 [正] 水谷 享二・田中 智宏
- 3-055 地盤沈下地帯の護岸における地震時の変形解析／東京電機大学大学院 [学] 清水 優匡・安田 進・小松 佳祐

■13:00～14:20 地盤の動的挙動(3) / 座長：菅野 高弘

- 3-056 液状化土の粘性特性に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 高橋 祐幸・濱田 政則・張 至鎬・東條 紀明・藤澤 惣
- 3-057 ポスト液状化地盤における強度回復特性に及ぼす細粒分の影響／広島大学大学院工学研究科 [正] 一井 康二・木寺 寛・加納 誠二
- 3-058 ドレーン改良された砂質地盤の地震中～地震後挙動の解析／五洋建設 [正] 椎名 貴彦・林 健太郎・浅岡 顕・野田 利弘
- 3-059 液状化地盤中に部分的に固化改良体がある場合の地震時／地震後変形挙動／不動テトラ [正] 竹内 秀克・深田 久・東 祥二・野田 利弘・浅岡 顕
- 3-060 格子状地盤改良と薬液改良の複合による液状化抑止効果／竹中土木 [正] 森 守正・内田 明彦・近 信明
- 3-061 深層混合処理工法による改良砂質地盤の地震中液状化・地震後沈下抑止の効果／浅沼組 [正] 高稲 敏浩・浅岡 顕・野田 利弘・竹内 秀克
- 3-062 液状化時に上下動が地盤応答に与える影響／中部電力 [正] 森 勇人・澤田 純男・吉田 望

■14:40～16:00 地盤の動的挙動(4) / 座長：山口 晶

- 3-063 東海・東南海地震を想定した木曽川下流域堤防に対する液状化解析／岐阜大学 [学] 田辺 晶規・余川 弘至・八嶋 厚・沢田 和秀
- 3-064 臨海部埋立地盤における簡易な液状化危険度推定／みらい建設工業(株) [正] 足立 雅樹・長尾 毅
- 3-065 新潟県中越地震における刈羽村での下水道マンホール被害／東京電機大学大学院 [学] 黛 峻亮・安田 進・規矩 大義・井上 匠
- 3-066 廃ガラスリサイクル粗粒材料を用いた埋設管埋戻し材の液状化対策に関する検討／東京大学大学院 [学] 三上 大道・古関 潤一・佐藤 剛司
- 3-067 地中構造物の浮上がり遠心模型実験結果による液状化土の粘性抵抗のモデル化／大成建設 [正] 谷崎 史織・宇野 浩樹・立石 章
- 3-068 シート材料を用いた埋設構造物の浮き上がり対策に関する基礎的検討／新潟大学 [正] 保坂 吉則・久保 司・神立 秀明
- 3-069 下水汚泥焼却灰を利用した改良土の埋設管の液状化対策への適用に関する検討／独立行政法人土木研究所 [正] 佐々木 哲也・杉田 英樹・水橋 正典・高瀬 行廣・井手 洋介

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日（水） Ⅲ-2 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K304）

■10:40～12:00 維持・補修 / 座長：藤山 哲雄

- 3-070 新型メンテナンスジャッキを用いたグラウンドアンカーリフトオフ試験／株式会社相愛 [正] 福田 雄治・酒井 俊典・中村 和弘
- 3-071 鋼矢板締切併用注入工法による線路下陥没対策工事の注入効果確認について／JR東日本 [正] 水野 光一郎・塚田 堅士・東瀬 康孝・大島 亮・中村 宏
- 3-072 磁歪法を用いた岩盤支保構造の応力計測／神戸大学 [学] 森本 紘太郎・芥川 真一・有村 有紀・中森 絵美
- 3-073 PSアンカーの作用軸力を推定するためのナットの非破壊応力測定／神戸大学 [学] 中森 絵美・芥川 真一・有村 有紀・森本 紘太郎
- 3-074 樹脂吹付けによる覆工表面の劣化対策工法の適用について／JR西日本 [正] 小浦 貴明・井手 祐二
- 3-075 道路舗装の亀裂分布による地盤変動評価法の提案／京都大学 [正] 飛田 哲男
- 3-076 新潟平野における将来的な地盤沈下の状況把握／茨城大学工学部 [学] 武井 洋大・鈴木 久美子・安原 一哉・村上 哲・小峯 秀雄

■13:00～14:20 補強土(1) / 座長：宮田 喜壽

- 3-077 補強土工法の急勾配高盛土への適用事例／鹿島建設 [F] 早崎 勉・川中 徹人・吉田 輝
- 3-078 大規模な高盛土へのジオテキスタイルを用いた補強土壁工法の適用／前田工織株式会社 [F] 伊藤 雅夫・藤田 泰秀・杉本 敏彦・川畑 智・吉田 輝
- 3-079 補強土のライフサイクルコストによる性能評価／鉄道・運輸機構 [正] 丸山 修・米澤 豊司・篠田 昌弘・小島 謙一
- 3-080 天端補強された盛土の加速度応答分布と耐震性向上／大阪大学大学院 [学] 谷村 浩輔・小田 和広・常田 賢一・都間 英俊
- 3-081 既設盛土の耐震補強工法／東海旅客鉄道 [正] 大木 基裕・永尾 拓洋・関 雅樹・山本 哲也・浜井 邦彦
- 3-082 2004年新潟県中越地震におけるジオテキスタイル補強土壁の事例解析／土木研究所 [正] 水橋 正典・杉田 秀樹・佐々木 哲也

■14:40～16:00 補強土(2) / 座長：篠田 昌弘

- 3-083 補強材を挿入した砂の一面せん断挙動の可視化／熊本大学大学院 [学] 高野 大樹・大谷 順・島田 里美
- 3-084 地山補強土工法における一体化現象の発現状況とその検討／関西大学大学院 [学] 畔上 慧・西形 達明
- 3-085 補強材端部を引張制御した大型直接せん断試験による補強土のせん断特性
粒子径の違いが及ぼす強度発現の影響
- 3-086 補強土擁壁の変形挙動に関する一考察／武蔵工業大学 [学] 重田 尚貴・末政 直晃・島田 俊介・市川 智史
- 3-087 先端拡大補強材および鋼棒補強材の繰返し引抜き抵抗力／明石工業高等専門学校 [正] 鍋島 康之・小浪 岳治・林 豪人・伊藤 秀行
- 3-088 地震時の盛土補強材の引張強度に関する検証／株式会社ブリヂストン [正] 廣瀬 毅・天野 正道・西田 孝

■16:20～17:40 補強土(3) / 座長：松島 健一

- 3-089 施工条件を考慮した補強土壁工法における固化処理土からの補強材の引抜き特性／宇部三菱セメント研究所 [正] 米田 修・田坂 行雄・鈴木 素之・山本 哲朗・高實 直輝
- 3-090 固化処理土中に敷設した補強材の引抜き摩擦特性／山口大学大学院 [学] 高實 直輝・鈴木 素之・山本 哲朗・米田 修・田坂 行雄
- 3-091 固化処理土を用いた補強土壁工法における補強材の引抜き特性／宇部三菱セメント研究所 [正] 田坂 行雄・米田 修・鈴木 素之・山本 哲朗・高實 直輝
- 3-092 タイヤチップ混合固化処理土の杭載荷実験と破壊現象の可視化／港湾空港技術研究所 [正] 佐藤 宇紘・菊池 喜昭・御手洗 義夫・内山 明日香
- 3-093 SG-Wall工法を用いた矢板式岸壁の振動台実験(その1)／みらい [正] 高羽 泰久・大久保 泰宏・山村 和弘・福田 光治・菅野 高弘
- 3-094 SG-Wall工法を用いた矢板式岸壁の振動台実験(その2)／三井化学産資株式会社 [正] 弘中 淳市・前田 敏・喜田 浩・菅野 高弘
- 3-095 ジオグリッドで補強した固化処理地盤の動的有限要素法／防衛大学校 [正] 宮田 喜壽・重久 伸一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日（木） Ⅲ-2 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K304）

■9:00～10:20 不飽和土(1) / 座長：向後 雄二

- 3-096 不飽和砂質土の強度に与えるサクシジョンの影響／(独)日本学術振興会 [正] 中村 公一・豊田 浩史
- 3-097 二層不飽和土の保水・浸透特性に関する一考察／鹿児島大学工学部 [正] 松元 真一・酒匂 一成・北村 良介
- 3-098 稲城砂の保水性試験におけるセルローズ膜とセラミックディスクの比較／東京大学大学院 [学] 渡邊 裕介・西村 友良・古関 潤一
- 3-099 セルローズ膜を用いた非塑性シルトの水分保持曲線／足 [正] 西村 友良・古関 潤一
- 3-100 マイクロバブル水混入工法の液状化対策効果／武蔵工業大学 [学] 畔上 洋一・末政 直晃・永尾 浩一・片田 敏行
- 3-101 河川堤防を想定した様々な地盤材料の水分特性曲線の比較／茨城大学 [学] 内田 佳子・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・工藤 竜太

■10:40～12:00 不飽和土(2) / 座長：河井 克之

- 3-102 An Elasto-viscoplastic Constitutive Model for Swelling Unsaturated Clay／京都大学大学院 [F] 岡 二三生
- 3-103 廃棄発泡スチロール材を活用した屋上緑化地盤材料の開発／九州大学大学院 [学] 石川 裕司・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- 3-104 不飽和土の一次元圧縮特性に及ぼす応力径路の影響／鳥取大学大学院 [学] 杉浦 豊・清水 正喜・田原 志典
- 3-105 高サクシジョン領域における水分保持曲線／足利工業大学 [正] 藤島 博英・西村 友良
- 3-106 弾粘塑性構成式による不飽和シルトの繰返し三軸試験のシミュレーション／京都大学大学院 [学] 矢吹 太一・渡部 泰介・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介
- 3-107 締固めた不飽和シルトの一軸圧縮強度特性：粒子間垂直応力に基づく考察／鳥取大学 [正] 清水 正喜・柳瀬 佳史・寺方 淳治

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K304)

■9:00~10:20 圧縮・圧密(1) / 座長: 小田 和広

- 3-108 定ひずみ速度圧密試験による飽和粘性土の圧縮・圧密特性—温度と圧縮速度の影響—/鳥取大学[学] 東野 圭悟・清水 正喜
- 3-109 構成モデルの視点から見た関口・太田モデルの粘塑性パラメータの試算/大成基礎設計[正] 西田 博文・島津 多賀夫
- 3-110 高田平野における地盤沈下予測式の適用/茨城大学大学院[学] 鈴木 久美子・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄
- 3-111 粘性土地盤における長期沈下の要因に関する考察/高速道路総合技術研究所[正] 板清 弘・大窪 克己
- 3-112 真空圧密工法の施工時の挙動と解析におけるモデル化に関する検討/鉄道総合技術研究所[正] 小島 謙一・磯野 純治・松丸 貴樹・米澤 豊司・仮屋崎 圭司
- 3-113 軟弱地盤上の車両基地盛土における施工計画の検討/鉄道建設・運輸施設整備支援機構[正] 仮屋崎 圭司・米澤 豊司・丸山 修・青木 一二三・小島 謙一
- 3-114 有限要素解析における真空圧密工法を用いた軟弱地盤の長期挙動の検討/鉄道総合技術研究所[正] 磯野 純治・小島 謙一・松丸 貴樹・清水 一郎・仮屋崎 圭司

■10:40~12:00 圧縮・圧密(2) / 座長: 片桐 雅明

- 3-115 ニューラルネットワークに基づくMa12の圧縮特性の支配因子と地域性/大阪大学大学院[学] 鈴木 迪彦・常田 賢一・小田 和広・池田 智史
- 3-116 ニューラルネットワークの地盤情報推定に対する適用性と問題点/大阪大学[学] 池田 智史・小田 和広・常田 賢一・鈴木 迪彦
- 3-117 構造が著しく発達したレイズヴィル粘土の長期圧密挙動のアイソタックに基づく考察/港湾空港技術研究所[正] 渡部 要一・宇高 薫・小林 正樹・田端 竹千穂
- 3-118 大阪湾粘土Ma12の分割型圧密試験結果とアイソタックに基づく考察/応用地質[正] 宇高 薫・渡部 要一・小林 正樹・田端 竹千穂・水谷 崇亮
- 3-119 東大阪地域の洪積粘土(Ma12)層の土質特性の例/大阪市立大学大学院[正] 大島 昭彦・春日井 麻里・福本 哲也・藤原 照幸
- 3-120 網干の圧密実験の再評価/徳島大学大学院[学] 坂戸 宣彦・日下 拓也・望月 秋利・劉 遹剣・桂 莉恵
- 3-121 泥炭の一次元圧密におけるH2則/東海大学[正] 赤石 勝・白子 博明・今村 紘子・杉山 太宏

■13:00~14:20 粘土の変形強度 / 座長: 田中 洋輔

- 3-122 広範囲の含水比領域における練返し粘土の圧縮性とせん断強度およびせん断弾性係数/信州大学[正] 梅崎 健夫・河村 隆・岡本 賢和
- 3-123 大型脱水に向けた鉛直脱水ドレーンの試作/九州大学大学院工学研究院[正] 笠間 清伸・善 功企・陳 光奇
- 3-124 ベントナイト珪砂混合緩衝材の平面ひずみ条件下でのせん断帯の生成シミュレーション/名城大学[正] 小高 猛司・中野 正樹・野田 利弘
- 3-125 関東ロームを利用した埋戻し路盤の沈下量予測/早稲田大学[学] 土田 真嗣・赤木 寛一・横山 知章・南形 英孝・伊藤 奈菜
- 3-126 中間主応力・密度・構造を考慮した簡単な土の構成モデル/名古屋工業大学大学院[学] 京川 裕之・中井 照夫・張 鋒・菊本 統
- 3-127 自然堆積粘土三軸供試体の非排水繰返しせん断挙動とその圧密後の単調せん断挙動/名古屋大学[正] 中井 健太郎・中野 正樹・野田 利弘・浅岡 顕
- 3-128 脱水処理土土塊群の長期圧密一面せん断試験/日建設計シビル[正] 片桐 雅明・石原 弘一・山中 道德・右田 宏文・山本 修司
- 3-129 引張により形成される粘土のせん断帯の幾何特性について/大阪産業大学[正] 佐野 郁雄・東山 剛士

■14:40~16:00 凍結・凍土 / 座長: 林 宏親

- 3-130 凍結融解土の透水係数に及ぼす前処理などの影響/摂南大学大学院[学] 玉崎 千明・伊藤 謙・藤田 雄三
- 3-131 砂と粘土の互層凍土梁の曲げ実験(3) —縦断面に平行な互層凍土梁の場合—/精研[正] 姜 仁超・山本 英夫・生頼 孝博
- 3-132 近接構造物への凍結土圧の試算と構造物の補強に関する考察/精研[正] 松岡 啓次・生頼 孝博・上田 保司
- 3-133 軸対称凍結モデルによるフロストバルブとパイプラインの応力評価/北海道大学大学院工学研究科[学] 西尾 淳・蟹江 俊仁・赤川 敏・山下 俊彦
- 3-134 微小変形特性に基づく凍結採取試料の乱れの評価/東京大学生産技術研究所[正] 清田 隆・古関 潤一・佐藤 剛司
- 3-135 石灰混合火山灰質粘性土の凍上性について/長岡工業高等専門学校[学] 神田 健生・西脇 一樹・猪爪 高見・岩波 基

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日（水） Ⅲ-3会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K305）

■10:40～12:00 トンネル(1) / 座長：蔣 宇静

- 3-136 TBM施工における二次破砕に起因するディスクカットの摩耗／大阪大学大学院[学] 小泉 悠・谷本 親伯・津坂 仁和・上野 宇頭・宮嶋 保幸
- 3-137 TBM施工における掘削ずりの形状と二次破砕の関係／大阪大学大学院[学] 上野 宇頭・谷本 親伯・津坂 仁和・小泉 悠・宮嶋 保幸
- 3-138 大断面TBMトンネルにおけるシングルシェル覆工の設計 - 東海北陸自動車道 飛騨トンネル工事 -／大成建設[正] 板垣 賢・森山 守・小林 伸次・領家 邦泰・大塚 勇
- 3-139 有機繊維混入コンクリートを用いた爆裂抑制型セグメントの適用／大成建設[正] 小原 伸高・森山 守・小林 伸次・領家 邦泰・堀口 賢一
- 3-140 市販のトンネル解析ソフトによる設計用地山特性曲線(Fenner-Pacher曲線)の作成／鳥取大学[正] 木山 英郎・西村 強・畑 浩二・中岡 健一
- 3-141 核残し工法で掘削されたトンネル切羽の挙動／大阪工業大学[学] 林 久資・長谷川 昌弘・吉岡 尚也
- 3-142 地すべり地山トンネル坑口におけるAGF工法と垂直縫地工法の地表面沈下抑制効果／西日本高速道路 四国支社[正] 三谷 浩二・高下 正剛・荒木 裕行・長谷川 修一
- 3-143 有限要素解析によるAGF工法と垂直縫地工法の地表面沈下抑制効果に関する比較検討／香川大学[学] 荒木 裕行・吉田 秀典・長谷川 修一・三谷 浩二

■13:00～14:20 トンネル(2) / 座長：小島 芳之

- 3-144 地質良好地山での大断面トンネルの力学挙動特性／清水建設[正] 楠本 太・奥隅 豊栄・大矢 隆二
- 3-145 キーブロック落下に対する支保工の耐荷力特性に関する実験的研究／土木研究所[正] 日下 敦・真下 英人・水川 雅之
- 3-146 コア法による吹付けコンクリートの応力測定に関する研究／大成建設[正] 谷 卓也・新谷 猛・藤井 義明
- 3-147 せん断補強鉄筋のフックが覆工の変形性能に及ぼす影響／パシフィックコンサルタンツ(株)[正] 山本 一敏・海瀬 忍・関 茂和・橋本 知尚
- 3-148 NATMトンネル覆工コンクリートの温度・乾燥収縮に関する解析的検討／財団法人 地域地盤環境研究所[正] YINGYONGRATTANAKUL NARENTORN・高山 博文・小山 幸則・増田 康男・仲山 貴司
- 3-149 トンネル覆工のひび割れの進展に関する一考察／独立行政法人土木研究所[正] 森本 智・真下 英人・角湯 克典
- 3-150 根入りを考慮した垂直縫地ボルトの補強効果／首都大学東京[正] 土門 剛・高橋 能久・西村 和夫
- 3-151 不均質な物性分布をもつ弾性地山中のトンネル掘削におけるロックボルトの作用効果に関する検討／清水建設[正] 熊坂 博夫

■14:40～16:00 トンネル(3) / 座長：伊達 健介

- 3-152 浅い土被りにおけるトンネル安定性評価／摂南大学[学] 脇中 康太・道廣 一利・吉岡 尚也
- 3-153 地中壁梁構造物に近接する小断面トンネルの挙動特性／清水建設株式会社[正] 鎌村 慎英・齋藤 勝・楠本 太
- 3-154 低土被り盛土地盤中に施工した小断面トンネルの力学特性／清水建設株式会社[学] 高杉 英則・齋藤 勝・楠本 太
- 3-155 低土被り盛土地盤中に施工した小断面トンネルの挙動特性／清水建設株式会社[正] 八木田 茂生・齋藤 勝・楠本 太
- 3-156 低土かぶりで道路直下を通過するトンネルの施工・計測―北陸新幹線、枕野トンネル―／(独)鉄道・運輸機構[正] 玉本 学也・北野 仙之
- 3-157 低土被りトンネル掘削に伴う地表面沈下の予測手法に関する研究／大林組[正] 中岡 健一・畑 浩二・芥川 真一
- 3-158 個別要素法による浅層トンネルの3次元掘削挙動解析／関西大学大学院[学] 大野 善考・Shimizu Toshitomo・Kusumi Harushige

■16:20～17:40 トンネル(4) / 座長：土門 剛

- 3-159 亀裂性泥岩区間における切羽補強工の補強効果及び施工実績／鹿島建設[正] 伊達 健介・小野塚 大輔・佐藤 敏亮・横山 忠治・佐久間 啓吾
- 3-160 切羽補強工法の先行変位抑制効果に関する基礎的検討／鹿島建設株式会社[正] 横田 泰宏・李 済宇・伊達 健介・山本 拓治・北本 幸義
- 3-161 3次元トンネル掘削問題のモデル化とその解決方法／山口大学大学院[学] 岸田 展明・小島 磨・千々和 辰則・進士 正人
- 3-162 トンネル変状予測のための合理的レオロジーモデルの検討と適用／長崎大学[正] 蔣 宇静・廣門 未来・棚橋 由彦・関 振長
- 3-163 補助工法を含めた掘削工法の違いによる変位特性曲線について／(株)ケー・エフ・シー[正] 森本 真吾・岡部 正・松尾 勉・中川 浩二
- 3-164 地圧により変状が進行するトンネルのシミュレーション解析／鉄道総合技術研究所[正] 野城 一栄・高橋 幹夫・小島 芳之・渡邊 恭崇・松長 剛
- 3-165 三次元数値解析による切羽前方地山の物性変化が現場計測に与える影響／山口大学大学院[学] 小松原 渉・今井 政孝・進士 正人

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K305)

■9:00~10:20 トンネル(5) / 座長: 中岡 健一

- 3-166 兵庫県南部地震(1995年), 新潟県中越地震(2004年)におけるトンネルの被害の傾向／鉄道総合技術研究所 [正] 橘 直毅・野城 一栄・小島 芳之・朝倉 俊弘・野々村 政一
- 3-167 小土被りトンネルにおける地震時挙動の計測／鉄道・運輸機構 [正] 磯谷 篤実・野々村 政一・野城 一栄・小島 芳之・朝倉 俊弘
- 3-168 地震による変位を想定したトンネルの模型実験／鉄道総合技術研究所 [正] 小島 芳之・野城 一栄・橘 直毅・朝倉 俊弘・野々村 政一
- 3-169 不整形地盤に位置するトンネル覆工の地震時挙動／大成建設 [正] 杉本 悠・土門 剛・西村 和夫
- 3-170 トンネル切羽周辺における応力集中の定量的検討／地層科学研究所 [正] 福田 毅・竹林 亜夫・梨本 裕・里 優
- 3-171 地表面沈下抑制効果に対するサイドパイルの影響要因／京都大学大学院 [学] 崔 瑛・木村 亮・岸田 潔・北川 隆
- 3-172 Behavior of piled raft during 2D trap door tunnel excavation／Nagoya Institute of Technology [正] Hossain Md, Shahin・中井 照夫・張 鋒・田畑 佑介・中原 枝里子

■10:40~12:00 トンネル(6) / 座長: 真下 英人

- 3-173 角型鋼管と鋼板の挿入による線路下横断構造物の施工方法の確認試験／JR東日本 [正] 松尾 伸之・瀧内 義男
- 3-174 砂地盤中のトンネル掘削に伴う周辺地盤の力学的挙動について／フジタ [正] 吉川 和行・岡野 法之・仲山 貴司
- 3-175 エレメント推進・牽引工法における緩み領域に関する研究／長岡技術科学大学 [学] 水石 舞衣子・仲山 貴司・岡野 法之
- 3-176 トンネル構造と地山評価に関する一考察～施工編～／JR東日本 [正] 中島 仁志・原田 悟・齋藤 貴・清水 満・鈴木 誠治
- 3-177 トンネル構造と地山評価に関する一考察 ～調査編～／JR東日本 [正] 齋藤 貴・清水 満・鈴木 尊・中島 仁志・原田 悟
- 3-178 トンネル変状対策工の三次元的効果に関する解析的検討／鉄道総合技術研究所 [正] 嶋本 敬介・藤原 申次・松長 剛・塚田 和彦・朝倉 俊弘
- 3-179 坑口部におけるトンネル坑外からの前方探査の適用／フジタ [正] 村山 秀幸・丹羽 廣海・中島 耕平・六百田 圭二・黒田 徹

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K305)

■9:00~10:20 シールドトンネル(1) / 座長: 守山 亨

- 3-180 シールド工事用コンクリート系セグメントの収縮ひずみ特性/日本シビックコンサルタント株式会社 [正] 奥尾 展保・沼澤 憲二郎・藤木 育雄
- 3-181 シールド二次覆工のひび割れ発生要因推定とその対策/交通サービス [正] 島 拓造・小西 義朗・赤木 淳
- 3-182 中口径P&PCセグメント工法におけるPCグラウトの実規模注入実験/三井住友建設株式会社 [正] 金子 正士・滝本 邦彦・犬伏 義徳・杉本 雅人・植竹 克利
- 3-183 シールド外周部の空隙充填材の開発(その2)/大林組 [正] 千野 裕之・久保 博・上田 潤・溝田 陽子
- 3-184 ポリプロピレン繊維を添加したシールドセグメントの継手部耐火実験/首都高速道路 [正] 春日 清志・川田 成彦・神田 亨
- 3-185 格子状突起付鋼板を用いたSRCセグメントの開発 ー単体曲げ試験ー/ジオスター [正] 田中 秀樹・藤木 育雄・橋口 弘明・秋元 寛生
- 3-186 嵌合方式合成セグメントの幅広化についてー線載荷試験結果報告ー/新日本製鐵株式会社 [正] 中島 正整・佐田 崇・三宅 正人・石田 宗弘
- 3-187 嵌合方式合成セグメントの幅広化についてー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

■10:40~12:00 シールドトンネル(2) / 座長: 小宮 一仁

- 3-188 シールドマシンの設計に対する適応性と信頼性に関するリスク評価事例/地域 地盤 環境 研究所 [正] 橋本 正・譽田 孝宏・朱 合華・馬 陰峰・亀村 勝美
- 3-189 道路シールドトンネルにおける施工時荷重の現場計測/首都高速道路株式会社 [正] 津野 和宏・松崎 久倫・斉藤 正幸・新井 孝弘
- 3-190 シールド機動力学モデルを用いた鏡りによる施工時荷重の定量的検討/長岡技術科学大学 [学] 近藤 智人・松本 貴士・陳 劍・杉本 光隆
- 3-191 シールドセグメントの作用荷重に関する解析的検証/大林組 [正] 杉江 茂彦・高橋真一 真一・鳥井原 誠・鈴木 和明
- 3-192 傾斜地盤を考慮した中折れシールド挙動シミュレーション/長岡技術科学大学 [学] 中川 侑大・松本 貴士・杉本 光隆・中村 益美・津坂 治
- 3-193 泥土圧シールド工事における地盤変状対策と掘削土砂リサイクル/国土交通省中国地方整備局 [正] 方山 義彦・藤本 悟・森岡 敏幸
- 3-194 裏込め注入圧による地盤反力を主荷重とする設計法の提案と課題/清水建設 [正] 杉山 博一・後藤 茂・西村 和夫

■13:00~14:20 岩の工学的性質(1) / 座長: 岸田 潔

- 3-195 花崗岩供試体三軸圧縮試験時のAE測定/大成建設 [正] 青木 智幸・谷 卓也・平井 秀幸
- 3-196 一軸圧縮試験およびAE震源決定に基づく分布亀裂を含む材料の強度特性評価/東北大学 [学] 加藤 雅一・京谷 孝史
- 3-197 間隙水圧の変化がAEのカイザー効果に及ぼす影響に関する実験的研究/日本大学大学院 [学] 鈴木 嘉郎・渡辺 英彦・田野 久貴
- 3-198 堆積軟岩の埋設型ひずみ計測方法の高度化/電力中央研究所 [正] 岡田 哲実・澤田 昌孝・平賀 健史・平野 公平・谷 和夫
- 3-199 平面ひずみ状態における堆積軟岩のひずみ軟化挙動/地域地盤環境研究所 [正] HLA AUNG・HLA AUNG
- 3-200 不連続性岩盤内のブロックサイズの推定法に関する検討/鳥取大学 [正] 西村 強・橋本 純成・三原 武
- 3-201 3次元主応力に関する岩石のクーロン破壊基準/首都大学東京 [正] 吉嶺 充俊

■14:40~16:00 岩の工学的性質(2) / 座長: 芥川 真一

- 3-202 地下採石場における大谷石の風化と強度, 色調, 成分の経年変化に関する研究/宇都宮大学 [正] 清木 隆文・坂野 修次
- 3-203 導電性ゴムを用いた岩石のひずみ計測方法に関する研究/埼玉大学 [学] 松下 智昭・長田 昌彦・新井 謙太・竹村 貴人
- 3-204 一面せん断変形下における堆積軟岩の透水特性に関する研究/埼玉大学大学院 [学] 熊谷 聡之・長田 昌彦・朴 赫
- 3-205 異なるひずみ速度および排水条件における堆積軟岩の平面ひずみ圧縮試験/[学] 大津 亮太・八嶋 厚・沢田 和秀・張 鋒・岩田 麻衣子
- 3-206 堆積軟岩におけるダイレイタンス特性と透水性に関する基礎的研究/京都大学 [学] 河合 祐輔・岸田 潔・坂田 知也・細田 尚・富田 敦紀
- 3-207 亀裂を有する凝灰岩の透水特性と流れ場のモデル化/埼玉大学大学院 [学] 遠藤 孝志・山辺 正・染谷 麻優子

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日（水） Ⅲ-4 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K306）

■10:40～12:00 土の物理化学的性質 / 座長：佐々 真志

- 3-208 火山灰質粘性土の物理的指標試験計測値の統計的性質／日本大学大学院 [学] 海老名 翔・巻内 勝彦・峯岸 邦夫
- 3-209 大阪粘土における間隙率に関する一考察／エイトコンサルタント [正] 木村 隆行・磯野 陽子・苦瓜 泰秀
- 3-210 2種混合アクリル円板の最小間隙率に対する壁効果の影響／名城大学大学院 [学] 水野 裕介・板橋 一雄・小高 猛司・長谷川 裕久
- 3-211 クリンカアッシュの材料特性／エネルギア・エコ・マテリア [正] 功四郎 入江・兵動 正幸・若槻 好孝・内田 裕二・澄川 健
- 3-212 試料採取後の有明粘土の土質特性の変化／佐賀大学 [正] 根上 武仁・鬼塚 克忠・Koslanant Sinat
- 3-213 砂礫粒子の形状パラメーターと粒径の関係／名城大学大学院 [学] 長谷川 裕久・板橋 一雄・小高 猛司・大嶽 信二郎
- 3-214 浚渫粘土遠心力載荷試験結果とIP法の点検／地域地盤環境研究所 [正] 福田 光治・諏訪 靖二・和田 眞郷・GU BON H YO・AHN SUNG MO

■13:00～14:20 試験法・調査法(1) / 座長：澤田 俊一

- 3-215 誘導式水平ボーリング技術による土壌サンプリング／キャプティ [正] 永島 勝・三和 信二
- 3-216 地すべり粘土の残留せん断抵抗力に及ぼすせん断変位速度・加速度の影響／日本大学 [正] 梅村 順・森 芳信
- 3-217 関東ロームの非排水強度の信頼度と盛土設計の最適化／東京電力㈱ [正] 高橋 章・熊谷 尚久・村田 規広・正垣 孝晴・鶴田 滋
- 3-218 土質試験結果の精度・信頼性に与える要因について／関西地盤環境研究センター [正] 稲角 健・井上 啓司・澤 孝平・中山 義久・萩家 正次
- 3-219 土質試験結果の精度に影響する要因の数量化理論Ⅰ類による解析／関西地盤環境研究センター [正] 楠本 奈津子・井上 啓司・澤 孝平・大橋 健一
- 3-220 自然堆積粘性土地盤の強度特性評価における原位置ベーンせん断試験の適用性／東亜建設工業 [正] 三枝 弘幸・深沢 健・渡部 要一・田中 政典
- 3-221 東名高速軟弱地盤盛土への腹付盛土の影響軽減対策／中日本高速道路 [正] 佐藤 淳・大窪 克己・川上 光雄・佐々木 恒也・佐野 淳一

■14:40～16:00 試験法・調査法(2) / 座長：柴田 東

- 3-222 軽量動的コーン貫入試験と三軸試験による自然まき土斜面の強度評価／広島大学 [学] 土田 孝・西井 愛・菅 和暁・土井豆聡之
- 3-223 軟弱地盤上における空港島築造工事へのCPTの適用(その1)／国土交通省 [正] 野口 孝俊・深沢 健
- 3-224 軟弱地盤上における空港島築造工事へのCPTの適用(その2)／東亜建設工業 [正] 深沢 健・野口 孝俊
- 3-225 大型模型地盤での軽量簡易動的貫入試験の地盤調査への適用性／東京ソイルリサーチ [正] 徳山 英之・田端 憲太郎・中澤 博志・佐藤 正義
- 3-226 間隙水圧測定を伴う動的貫入試験法—その9液化化後の沈下量—／応用地質株式会社 [正] 澤田 俊一
- 3-227 characterization of spatial variability of masado profiles／広島大学大学院 [学] アタバツツ ラシカ・土田 孝・菅 和暁・加納 誠二
- 3-228 各種せん断試験による関東ロームの非排水強度／防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・熊谷 尚久・岩崎 靖・高橋 章・鶴田 滋

■16:20～17:40 試験法・調査法(3) / 座長：大野 司郎

- 3-229 ボーリングコアを用いた岩盤中のひずみ計測方法の適用性について／東急建設株式会社 [正] 高倉 望・池野谷 尚文・岡田 哲実・澤田 昌孝・谷 和夫
- 3-230 透気特性を利用したトンネル掘削時の岩盤緩み域調査事例／サンコーコンサルタント [正] 東谷 謙・萩原 育夫・山地 宏志・山田 文孝・櫻井 春輔
- 3-231 画像処理技術を用いた連続式地下水流向流速計に関する室内実験／飛鳥建設株式会社 [正] 小林 薫・松田 浩朗・本山 寛・松元 和伸・熊谷 幸樹
- 3-232 原位置透水試験器による覆土の鉛直方向の透水性調査手法の検討／日本国土開発㈱ [正] 坂本 篤・佐藤 泰・西垣 誠・小松 満・鈴木 正人
- 3-233 溶存メタンセンサーによる地層内メタン濃度測定 その3 センサー改良と孔内測定試験について／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
- 3-234 表面波探査による香川県内のため池堤体のS波速度／香川大学 [学] 香川 慶孝・長谷川 修一・山中 稔・斎藤 章彦・林 宏一
- 3-235 翼型原位置載荷試験に関する研究／武蔵工業大学 [学] 古部 祥子・末政 直晃・田中 剛・大和 真一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K306)

■9:00~10:20 杭(1) / 座長: 森川 嘉之

- 3-236 高架橋拡張工事におけるSENTANパイル工法の適用事例／熊谷組 [正] 中出 剛・奥村 文直・西垣 和弘・黒島 一郎
- 3-237 プレボーリングによるH形鋼杭の打設と鉛直載荷試験／東日本旅客鉄道 [正] 小松 徹・渡邊 康夫・大村 博昭・本島 浩孝
- 3-238 鉄道構造物に用いる杭の基準支持力の推定式の検証と提案／鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・神田 政幸・舘山 勝・矢崎 澄雄
- 3-239 鉄道高架橋の地震時挙動に対する斜杭の影響解析(静的解析による検討)／復建エンジニアリング [正] 池亀 真樹・丸山 修・青木 一二三・神田 政幸・出羽 利行
- 3-240 砂地盤中の斜杭基礎モデルの振動実験／鉄道総合技術研究所 [正] 出羽 利行・山崎 貴之・青木 一二三・西岡 英俊・阿部 慶太
- 3-241 伸縮式鉄筋かごを用いた場所打ちPC杭工法の試験施工／鹿島建設株式会社 [正] 山野辺 慎一・吉川 正・小滝 裕・田島 新一・工藤 泰志
- 3-242 伸縮式鉄筋かごを用いた場所打ちPC杭の曲げに対する構造特性／鹿島建設株式会社 [正] 河野 哲也・山野辺 慎一・曾我 部 直樹・田島 新一・工藤 泰志

■10:40~12:00 杭(2) / 座長: 塩崎 禎郎

- 3-243 軟岩上の場所打ち杭の先端支持力度の評価／土木研究所寒地土木研究所 [正] 富澤 幸一・西本 聡・三浦 清一・小嶋 英治
- 3-244 地盤固化体を用いた杭基礎の静的挙動に与える杭間隔の影響に関する検討／豊橋技術科学大学 [学] 箕野 健一郎・二川 眞一郎・足立 有史・河邑 眞・細野 康代
- 3-245 地盤固化体を用いた杭基礎の変形挙動に関する三次元有限要素による基礎的検討／豊橋技術科学大学 [学] 二川 眞一郎・箕野 健一郎・河邑 眞・足立 有史・浦野 和彦
- 3-246 地盤改良併用型杭の組み合わせ荷重載荷モデル実験／武蔵工業大学 [学] 高橋 辰弥・野口 晴央・末政 直晃・片田 敏行
- 3-247 組み合わせ荷重の影響を受ける地盤改良併用型杭の弾塑性挙動に関する研究／武蔵工業大学大学院 [学] 野口 晴央・福島 裕二・末政 直晃・片田 敏行
- 3-248 砂質土地盤における実物大単杭水平載荷試験の三次元解析／明窓社 [正] 鈴木 明憲・小堤 治・井合 進・奈良 俊介・横山 伸幸
- 3-249 杭基礎の静的挙動に関する三次元有限要素解析検討／東亜建設工業 [正] 斎藤 崇嗣・田代 聡一・鈴木 章浩・井合 進・芥川 博昭

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K306)

■9:00~10:20 支持力(1) / 座長: 中田 幸男

- 3-250 近接掘削が直接基礎の極限支持力へ与える影響に関する解析的検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 小倉 史生・近藤 政弘・鎌田 嘉夫・黒田 圭一
- 3-251 MMXモデルによる寸法効果の検討/徳島大学大学院 [学] 下津 祐介・望月 秋利・劉 遹剣・平尾 智廣・SRENG Sokkheang
- 3-252 剛体と粘土地盤の衝突に関する研究/鳥取大学大学院 [学] 鈴木 誠也・榎 明潔・中村 雅博
- 3-253 砂地盤上の直接基礎・シートパイル基礎の鉛直繰返し載荷実験/複合技術研究所 [正] 鈴木 聡・千葉 佳敬・神田 政幸・西岡 英俊・太田 剛弘
- 3-254 大型平板載荷試験による直接基礎の設計定数の評価/土木研究所寒地土木研究所 [正] 福島 宏文・西本 聡・富澤 幸一
- 3-255 載荷速度を変化させた模型杭基礎の鉛直支持力特性/鉄道総合技術研究所 [正] 阿部 慶太・西岡 英俊・神田 政幸・千葉 佳敬・木口 峰夫
- 3-256 周面支持力を向上させた鋼管杭の地盤反力係数の評価/東日本旅客鉄道(株) [正] 鈴木 啓晋・高崎 秀明・竹田 茂嗣・中根 淳

■10:40~12:00 支持力(2) / 座長: 木村 亮

- 3-257 Variation in Shape Factors of shallow Footings Assessed by Model Tests and their Numerical Simulations
/首都大学東京 [学] Alchamaa Ramez・斉藤 潤・吉嶺 充俊
- 3-258 2面切土に近接する直接基礎の引揚支持力低下に関する解析的検討/東電設計 [正] 菊池 美香・佐藤 博・湯井 孝一・中北 佳男・高橋 秀明
- 3-259 2面切土に近接する直接基礎の引揚支持力低下に関する評価モデルの提案/東京電力 [正] 佐藤 博・湯井 孝一・菊池 美香・中北 佳男・高橋 秀明
- 3-260 月面地盤の支持力評価/九州大学大学院 [学] 藤原 洋一郎・落合 英俊・小林 泰三・陶山 雄介・青木 滋
- 3-261 放射状造成体の鉛直支持力特性に関する基礎的研究-(その1)単杭の室内載荷試験結果について-/ハザマ [正] 三反畑 勇・木村 誠・井村 英樹・足立 有史・浦野 和彦
- 3-262 放射状造成体の鉛直支持力特性に関する基礎的研究-(その2)群杭の室内載荷試験結果について-/ハザマ [正] 井村 英樹・木村 誠・三反畑 勇・足立 有史・浦野 和彦
- 3-263 放射状造成体の鉛直支持力特性に関する基礎的研究-(その3)形状効果のメカニズムに関する一考察-/ハザマ [正] 木村 誠・足立 有史・浦野 和彦・三反畑 勇

■13:00~14:20 基礎工 / 座長: 森川 嘉之

- 3-264 フーチングと杭の水平抵抗力の干渉効果に関する実験的研究/JR東日本 [正] 西脇 敬一・藤原 寅士良・渡邊 明之・渡邊 康夫
- 3-265 送電鉄塔脚材の引抜き耐力確認試験/白石 [正] 茂木 浩二・渡部 知津夫・糸田 誠治・大坪 芳次・津田 修
- 3-266 既設直接基礎のマット補強効果に関する設計モデルの検討/東電設計 [正] 斉藤 修一・河村 直明・高橋 秀明・大木 正
- 3-267 表層改良地盤上の直接基礎の極限支持力/鉄道総合技術研究所 [正] 神田 政幸・西岡 英俊
- 3-268 高架橋基礎の地盤面に設置した基礎スラブの挙動に関する実験的研究/東日本旅客鉄道 [正] 渡邊 明之・藤原 寅士良・西脇 敬一・渡邊 康夫
- 3-269 基礎スラブを活用した耐震補強工法に関する干渉効果を考慮した実験再現解析/東日本旅客鉄道 [正] 藤原 寅士良・西脇 敬一・渡邊 明之・渡邊 康夫
- 3-270 軟弱地盤における地下構造物構築時の鉄道近接構造物変状抑制対策/西日本旅客鉄道(株) [正] 坂本 寛章・石原 利信・岡 久資

■14:40~16:00 締固め・路床・路盤 / 座長: 佐藤 研一

- 3-271 八角形ドラム振動ローラを用いた試験施工結果(その1)-巨石を含む硬岩材料-/東エン [正] 小林 修・竹沢 正文・白田 芳彦・藤岡 一頼
- 3-272 八角形ドラム振動ローラを用いた試験施工結果(その2)-三種類の材料による比較-/中日本高速道路 [正] 竹沢 正文・井口 忠司・藤岡 一頼・小林 修
- 3-273 路盤下改良による沿線地盤振動の低減効果に関する一考察/東海旅客鉄道株式会社 [正] 神田 仁・加藤 政史・松岡 俊文・吉岡 修・石井 啓稔
- 3-274 滑走路舗装(下層路盤)への鉄鋼スラグ(CS材)の適用/関西国際空港 [F] 島田 敬・松下 憲司・小形 仁
- 3-275 浄水汚泥の修正CBR試験による道路構成材料としての検討/茨城大学 [学] ベジェヒョン・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日（水） Ⅲ-5会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K307）

■10:40～12:00 土壌地下水汚染 / 座長：椋木 俊文

- 3-276 コンクリート塊の地盤リサイクルにおける微量成分対策／鹿島建設 [正] 間宮 尚・青木 孝一
- 3-277 高炉徐冷スラグを利用した新埋戻し材の溶出特性と配合設計／早稲田大学大学院理工学研究科 [学] 神谷 雄三・赤木 寛一・田中 佑昌・中島 誠三・斉藤 泰久
- 3-278 石油含有土壌のバイオレメディエーションとその植生特性／早稲田大学大学院 [学] 遠山 怜奈・赤木 寛一・田中 佑昌
- 3-279 名古屋堀川におけるヘドロの堆積状況とせん断強度の調査／大同工業大学 [学] 柳原 盛吾・大東 憲二
- 3-280 油の浸透機構に関する室内実験／復建調査設計株式会社 [正] 菅野 雄一・柴田 宣夫・西垣 誠
- 3-281 固体系廃棄物の高速道路盛土への有効利用(その1)―廃棄物処分場跡地におけるふっ素汚染土壌の固化・不溶化処理に関する検討―／中日本高速道路 [正] 中村 洋丈・北村 佳則・玉上 和範
- 3-282 固体系廃棄物の高速道路盛土への有効利用(その2)―廃棄物処分場跡地におけるふっ素汚染土壌の固化・不溶化処理の施工事例―／東亜建設工業 [正] 玉上 和範・福本 茂・北村 佳則・中村 洋丈・佐々木 真那夫

■13:00～14:20 透水・浸透(1) / 座長：西村 伸一

- 3-283 平成18年7月豪雨災害千曲川堤防調査／(独)土木研究所 [正] 古本 一司・齋藤 由紀子・谷中 仁志・小橋 秀俊
- 3-284 堤防の安全性に及ぼす上下流の影響／土木研究所 [正] 齋藤 由紀子・古本 一司・谷中 仁志・小橋 秀俊
- 3-285 利根川堤防の地盤材料と構造／芝浦工業大学大学院 [学] 小木曾 隆明・中井 朝陽・岡本 敏郎
- 3-286 水分特性曲線のヒステリシスを考慮した河川堤防の空気-水-土三相浸透-変形連成解析／京都大学大学院 [学] 山崎 真也・田中 智太郎・岡 二三生・木元 小百合・森中 雄一
- 3-287 浸透-変形連成解析法を用いた浸透、越流時の河川堤防の安全性評価／日建設シビル [正] 加藤 亮輔・岡 二三生・木元 小百合・後藤 仁志・小高 猛司
- 3-288 水位低下及び遮水シートを考慮した河川堤防の浸透変形連成解析／京都大学大学院 [学] 森中 雄一・岡 二三生・木元 小百合・加藤 亮輔・田中 智太郎
- 3-289 地中レーダ探査法と比抵抗トモグラフィによる地下水調査の特性／奥村組 [正] 清水 智明・成木 和俊・横田 俊之

■14:40～16:00 透水・浸透(2) / 座長：小松 満

- 3-290 樋管構造物周辺に発生するゆるみと浸透に関する模型実験／(独)土木研究所 [正] 谷中 仁志・古本 一司・齋藤 由紀子・小橋 秀俊
- 3-291 LAT-PIVを用いた浸透破壊現象の微視的計測／[学] 外崎 歩
- 3-292 流れの可視化技術による岩盤不連続面のせん断-透水同時特性の実験的評価／長崎大学大学院 [学] 矢野 孝樹・李 博・佐保 亮輔・棚橋 由彦・蔣 宇静
- 3-293 トレーサ試験逆解析時の初期値設定へのタグチメソッドの適用／電力中央研究所 [正] 田中 靖治
- 3-294 室内試験結果を用いた新第三紀および第四紀堆積岩の浸透率および間隙率の深度分布の推定 ―北海道幌延地域を例として―／京都大学大学院 [正] 上原 真一・嶋本 利彦・操上 広志・新里 忠史・舟木 泰智
- 3-295 原位置トレーサ試験機器の開発(2)／電力中央研究所 [正] 中川 加明一郎・田中 靖治・小川 賢・井尻 裕二

■16:20～17:40 透水・浸透(3) / 座長：石井 武司

- 3-296 TRD工法におけるワンパス固化液の脱水現象について／JR東日本 [正] 大藤 恭平・末政 直晃・木下 文男・錦織 令央奈
- 3-297 廃棄物最終処分場のキャピラリーバリア型覆土による浸入水の制御に関する研究／岡山大学 [正] 小松 満・西垣 誠・鈴木 紳也
- 3-298 高地下水水位下における浸透トレンチの浸透性能／京都大学 [正] 中島 伸一郎・堤 祥一・大下 武志
- 3-299 土留め壁から離して設置した地下水流動保全対策の設計用影響圏半径／清水建設 [正] 高坂 信章
- 3-300 動的水分プロファイルを用いた不飽和透水係数の推定／中部大学 [正] 杉井 俊夫・森 祐一・宇野 満希子
- 3-301 熱・水・蒸気状水連成解析による保水性舗装の温度低減効果の検討／大阪大学大学院工学研究科 [学] 水井 裕瑛・阿部 信晴

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日（木） Ⅲ-5会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K307）

■9:00～10:20 土の動的性質(1) / 座長：中澤 博志

- 3-302 高知県の3地点における地盤液状化強度特性／愛媛大学 [学] 森重 裕亮・河内 義典・岡村 未対・野田 巖
- 3-303 アルバニー硅砂の低拘束圧領域における動的変形特性／東京電機大学大学院 理工学研究科 [学] 齋藤 盛文・安田 進・鈴木 秀明
- 3-304 繰返し載荷履歴後における構成モデルの予測法／早稲田大学 [正] 宋 炳雄
- 3-305 部分排水条件における砂の液状化特性に関する実験的研究／長岡技術科学大学 [学] 万所 求・山崎 浩之・金田 一広・永野 賢次・大塚 悟
- 3-306 等価骨格間隙比による砂・シルト混合土の非排水繰返しせん断強度の評価／山口大学大学院 [学] 石川 智・兵動 正幸・貞廣 育子・吉本 憲正・オレンセ ロランド
- 3-307 中空供試体を用いた三軸繰返し試験による砂の液状化強度特性／豊橋技術科学大学 [正] 細野 康代・吉嶺 充俊
- 3-308 新潟県中越地震で斜面崩壊を生じた砂岩の地震時力学特性／和歌山工業高等専門学校 [正] 原 忠・國生 剛治・古地 祐規・星 千恵

■10:40～12:00 土の動的性質(2) / 座長：規矩 大義

- 3-309 海面埋立て焼却灰地盤の液状化特性／福岡大学工学部社会デザイン工学科 [学] 麻生 茂樹・佐藤 研一・山田 正太郎・藤川 拓朗
- 3-310 2つの地区における道路盛土材の動的強度特性の比較／東京電機大学大学院 [学] 白鳥 翔太郎・安田 進・藤岡 一頼・沼田 大輔
- 3-311 2007年能登半島地震で被災した3箇所の盛土の性質／東京電機大学 [F] 安田 進・井上 貴文・白鳥 翔太郎
- 3-312 累積損失エネルギーによる液状化後の体積ひずみ評価／五洋建設 [正] 西澤 元良・保坂 吉則・大川 秀雄
- 3-313 単純せん断試験機による再構成豊浦砂の繰返し載荷試験／名城大学大学院 [学] 岸 賢吾・小高 猛司・板橋 一雄
- 3-314 繰返し定体積一面せん断試験の液状化試験への適用性に関する研究／大阪工業大学大学院 [学] 紙谷 恵介・長谷川 昌弘・本郷 隆夫
- 3-315 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
～時間履歴解析による接近について～

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K307)

■9:00~10:20 砂の変形強度(1) / 座長: 山田 正太郎

- 3-316 砂質地盤における支持力挙動の三次元弾塑性解析によるシミュレーション／東北大学[学] 藤澤 利光・山川 優樹・池田 清宏
- 3-317 種々の応力履歴を受ける砂質土のせん断弾性係数／山口大学大学院[学] 埴村 修・中田 幸男・兵動 正幸・吉本 憲正
- 3-318 横ずれ断層変位に伴う上部岩盤の破壊形態に関する岩石模型試験(その2)／電力中央研究所[正] 澤田 昌孝・上田 圭一・金谷 守・小早川 博亮
- 3-319 弾粘塑性構成式における粘塑性ポテンシャル関数の改良と静的降伏関数の定式化／京都大学大学院[正] 木元 小百合・岡 二三生・渡部 泰介・澤田 菜伊
- 3-320 深層混合処理工法による粘性土改良地盤の水平方向の変形特性／西松建設技術研究所[正] 今村 眞一郎・佐藤 靖彦・宮崎 啓一・平岡 博明・萩原 敏行
- 3-321 3次元解析に用いる簡易な非線形弾性構成則／清水建設[正] 石川 明
- 3-322 嵩上げ盛土を有する擁壁における土圧算定法の試案／パシフィックコンサルタンツ[正] 上野 次男・市村 靖光・宮武 裕昭

■10:40~12:00 砂の変形強度(2) / 座長: 吉本 憲正

- 3-323 上総層群砂質土層(Ks層)の採取と室内試験結果／首都高速道路株式会社[正] 北島 基彦・並川 賢治・波津久 毅彦・永峯 崇二・川崎 廣貴
- 3-324 根系混合土の引張強度特性(その2)／山口大学大学院[学] 伊丹 結里・鈴木 素之・山本 哲朗
- 3-325 動的および静的に求めた乾燥豊浦砂の弾性変形係数の応力状態誘導異方性／東京大学[正] 堤 千花・佐藤 剛司・古関 潤一
- 3-326 三軸圧縮試験における不攪乱礫質土の粘性特性／東京大学大学院[学] 榎本 忠夫・佐藤 剛・古関 潤一
- 3-327 不完全飽和状態にある砂質土の弾性変形特性／東京理科大学大学院[学] 斎藤 朋子・鎌田 敏幸・平岡 優多・塚本 良道・石原 研而
- 3-328 破砕性地盤材料の力学挙動に及ぼす拘束圧の影響／福岡大学[正] 山田 正太郎・佐藤 研一・安河内 聡
- 3-329 トンネル掘削現場より採取した礫質土の変形特性の非線形性／東京大学[正] 古関 潤一・桑野 玲子・佐藤 剛司・堤 千花・QURESHI Obaid Hassan

■13:00~14:20 特殊土 / 座長: 佐藤 厚子

- 3-330 海底乱泥流堆積物を模擬した土試料の三軸圧縮試験のシミュレーション／清水建設[F] 荻迫 栄治・西尾 伸也・傳田 篤・岡 二三生・木元 小百合
- 3-331 メタンハイドレート分解時の2次元有限要素変形シミュレーション -境界条件の影響-／京都大学大学院[学] 伏田 智彦・藤脇 昌也・木元 小百合・岡 二三生
- 3-332 黄鉄鉱含有土壌の簡易分析・判定方法／矢作建設工業[正] 西村 智樹・竹岡 由積・丹羽 善久・渡辺 敏紀
- 3-333 船窪有機質土の修正カムクレイモデルの適用性の検討／茨城大学[学] 宮本 賢志・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄・菅野 康範
- 3-334 高有機質土の繰返し圧密後のせん断特性について／秋田工業高等専門学校[正] 対馬 雅己・五十嵐 勝・三田地 利之
- 3-335 泥炭地盤上盛土の耐震性に関する遠心模型実験／土木研究所 寒地土木研究所[正] 林 宏親・西本 聡・橋本 聖

■14:40~16:00 数値解析 / 座長: 松島 亘志

- 3-336 岩盤斜面を模擬した遠心力模型実験のFEM動的応答解析／電力中央研究所[正] 河井 正・石丸 真
- 3-337 水～土連成解析における安定化メッシュフリー法の数値適用性／松江工業高等専門学校[正] 柴田 俊文・村上 章
- 3-338 地盤掘削に伴う先受ルーフの支持機構と周辺地盤への影響に関する基礎的研究／奥村組[正] 外木場 康将・森田 修二・岡 島 賢治・田中 忠次
- 3-339 飽和～不飽和浸透流解析の収束性に関する数値実験／清水建設株式会社[正] 山田 俊子・櫻井 英行・白石 知成
- 3-340 粒子一流体系連成解析による地盤変形解析手法／東京工業大学[正] 森口 周二・青木 尊之
- 3-341 随伴方程式法を用いた弾性係数の同定／佐藤工業[正] 小泉 直人・川原 睦人
- 3-342 3次元個別要素法の入力パラメータと発揮される強度の関係について／武蔵工業大学[学] 柴 広和・中瀬 仁・末広 俊夫・高橋 聡・吉田 郁政

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K313)

■10:40~12:00 土質安定処理・地盤改良(1) / 座長: 林 健太郎

- 3-343 微生物代謝を用いたバイオグラウト改良砂の繰返し三軸試験／強化土エンジニアリング株式会社 [正] 市川 智史・島田 俊介・小山 忠雄・寺島 麗・川崎 了
- 3-344 薬液注入地盤の強度特性に関する研究／武蔵工業大学 [学] 栗原 聡・末政 直晃・島田 俊介・佐々木 隆光
- 3-345 細粒分を含む地盤の薬液注入形態と強度特性／早稲田大学大学院 [学] 竹内 惇・赤木 寛一・高橋 正光
- 3-346 薬液改良砂と薬液自身の排水三軸圧縮強度と載荷速度依存性／株式会社熊谷組 [正] 中村 滋・龍岡 文雄・塚本 良道・紙山 卓次
- 3-347 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術—セメント微粒子化装置の開発—／大洋基礎工業 [正] 水島 達宏・大野 康年・森 研造・高井 勉
- 3-348 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術 —浸透長さと一軸圧縮強さについて—／浅沼組 [正] 笹田 拓司・水島 達宏・杉村 昌則・森 研造
- 3-349 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術 —改良体の三軸圧縮特性と透水性能—／鉄建建設 [正] 杉村 昌則・水島 達宏・大野 康年・土屋 武史

■13:00~14:20 土質安定処理・地盤改良(2) / 座長: 清田 正人

- 3-350 未エーシング製鋼スラグを混合した軟弱泥土の強度特性／明石工業高等専門学校 [学] 角田 敏光・今西 啓太・友久 誠司・鍋島 康之・北川 真唯
- 3-351 含水比と粒度が変化する底泥土を使った碎・転圧土の現場実証試験／フジタ技術センター [正] 北島 明・福島 伸二・五ノ井 淳・谷 茂・酒巻 克之
- 3-352 浚渫粘性土を埋め立てた未圧密地盤への真空圧密工法の適用(その3)
—二次負圧による改良効果—
- 3-353 軽焼ドロマイトと天然高分子材料による泥土改良実験／戸田建設 [正] 柴田 靖・柳楽 毅・横須賀 昭男・佐藤 巖
- 3-354 有明海北岸域の浚渫改良土における酸・アルカリ・環境基準物質の溶出・固定特性／佐賀大学 [正] 日野 剛徳・山中 寿朗・大神 隼志・碓 佳朗・田中 優子
- 3-355 石灰造粒物を改良材として用いた地盤の支持力特性／港湾空港技術研究所 [正] 市川 栄徳・高橋 英紀・北詰 昌樹・宮島 正悟・長谷川 雅弘
- 3-356 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 [学] 小松 真也・伊藤 孝男・栗原 益男・堀田 昭義

■14:40~16:00 土質安定処理・地盤改良(3) / 座長: 林 泰弘

- 3-357 静的圧入締固め工法の振動台実験(その1)—改良後のK値—／三信建設工業 [正] 原田 良信・善 功企・山崎 浩之・小西 武・高橋 但
- 3-358 静的圧入締固め工法の振動台実験(その2)—固結体配置の改良効果に与える影響—／三信建設工業 [正] 新坂 孝志・善 功企・山崎 浩之・足立 雅樹・藤井 照久
- 3-359 バンコクにおける気泡混合土の盛土試験(その1)
—配合と試験盛土の施工—／五洋建設 [正] 新倉 博・古本 一司・渡邊 雅哉・藤井 二三夫・増沢 達也
- 3-360 バンコクにおける気泡混合土の盛土試験(その2)
—沈下とFEM解析—／五洋建設 [正] 大久保 泰宏・土橋 聖賢・Sirisin Janrungautai・平野 孝行
- 3-361 気泡混合処理土地盤における杭の横抵抗特性／東亜建設工業(株)技術研究開発センター [正] 永留 健・菊池 喜昭・森下 重和・山村 和弘・御手洗 義夫
- 3-362 砂質土にベントナイトを添加した気泡混合処理土の透水係数と空気量の関係／東亜建設工業 [正] 田中 洋輔・田口 博文・大久保 泰宏・渡邊 雅哉
- 3-363 飽和したEPSビーズ混合砂の非排水三軸せん断挙動／東京理科大学 [学] 木田 啓司・塚本 良道・龍岡 文夫・千代田 健

■16:20~17:40 土質安定処理・地盤改良(4) / 座長: 足立 雅樹

- 3-364 空港基本施設の液状化対策施工範囲について(その1)—土槽実験による基礎的検討—／復建調査設計株式会社 [正] 山田 和弘・善 功企・菅野 高弘・宮田 正史・藤井 照久
- 3-365 空港基本施設の液状化対策施工範囲について(その2)—数値解析による基礎的検討—／復建調査設計株式会社 [正] 木村 康隆・善 功企・井合 進・宮田 正史・藤井 照久
- 3-366 ジェットグラウト工法の排泥脱水処理実験／三信建設工業 [正] 和田 宏幸・原田 良信・所崎 茂
- 3-367 注入固化工法による改良地盤の一軸圧縮強さおよび繰返しせん断特性／大成建設 [正] 宇野 浩樹・谷崎 史織・立石 章・佐藤 弘隆
- 3-368 可塑性ゲル地盤改良材の強度と変形特性／清水建設 [正] 天利 実・社本 康広・風間 広志・小山 忠雄
- 3-369 段階定荷重載荷法による水ガラス系注入材のクリープ特性／東洋大学 [正] 加賀 宗彦・島田 俊介・小山 忠雄・木嶋 正

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日（木） Ⅲ-6会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K313）

■9:00～10:20 土質安定処理・地盤改良(5) / 座長：御手洗 義夫

- 3-370 石灰処理した掘削改良土の液状化強度の経時的増加／日建設計シビル [正] 大石 幹太・小川 安雄・濱田 耕一・大森 和男・細谷 耕一
- 3-371 固化処理底泥土による老朽ため池堤体改修時のゾーニングに関する事例研究／株式会社フジタ [F] 福島 伸二・谷 茂
- 3-372 裏埋めに固化処理土を用いた岸壁の主働破壊に関する有限要素法解析／港湾空港技術研究所 [正] 高橋 英紀・北詰 昌樹・市川 栄徳・浦上 朋靖
- 3-373 低改良柱体における地盤のアーチ作用による荷重分担効果／熊本大学大学院 [学] 渡邊 陽一・大谷 順・弘中 淳市・平井 貴雄
- 3-374 改良土・浅層改良地盤の品質管理に関する試験的アプローチ／独立行政法人土木研究所 [正] 堤 祥一・宮武 裕明・大下 武志
- 3-375 3軸式深層混合処理工法(CDM-レムニ2/3工法)の水底汚染土対策／国土総合建設 [正] 原 俊郎・上村 一義・深田 久
- 3-376 室内におけるコーン指数に代わる簡便な試験方法の検討／社団法人セメント協会研究所 [正] 清田 正人・吉本 徹・根本 佳則・鈴木 章市・本田 欽也

■10:40～12:00 土質安定処理・地盤改良(6) / 座長：新舎 博

- 3-377 CLSMの長期強度抑制に関する材料の検討／北海道電力 [正] 水口 洋・西村 哲治・谷川 靖司・野村 陽介
- 3-378 フローティング式杭状改良地盤の沈下量推定方法の提案と模型実験による検証／九州大学院 [学] 石蔵 良平・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖
- 3-379 造粒砂杭を用いた改良地盤の圧密挙動に関する遠心模型実験／ジオデザイン [正] 丸山 憲治・北詰 昌樹・宮島 正悟・長谷川 雅弘・中出 浩靖
- 3-380 大深度立坑周囲に構築した止水壁による地盤の透水性の低減および立坑湧水量の予測解析結果／日本原子力研究開発機構 [正] 尾留川 剛・山上 光憲・操上 広志・柴野 一則・舟木 泰智
- 3-381 ダンボール破砕物混入における気泡モルタルの配合設計／日本大学大学院工学研究科 [学] 前田 政俊・古河 幸雄
- 3-382 砂質土にベントナイトを添加した気泡混合処理土の長期耐久性に関する実験的検討／東亜建設工業 [正] 田口 博文・御手洗 義夫・田中 洋輔・新舎 博
- 3-383 鉄鋼スラグを混合した軟弱泥土の有効利用／明石工業高等専門学校 [学] 中川 裕之・友久 誠司・鍋島 康之・内藤 永秀

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日(金) Ⅲ-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K313)

■9:00~10:20 流動化処理土 / 座長: 矢島 寿一

- 3-384 循環利用を考慮した廃棄物焼却残渣を用いた流動化処理土の溶出特性/福岡大学工学部[学] 石田 博揮・佐藤 研一・山田 正太郎・藤川 拓朗
- 3-385 廃棄物熔融スラグを用いた流動化処理土の非圧密非排水せん断強さ/近畿大学工業高等専門学校[正] 林 泰弘・中山 亜紀
- 3-386 粘度管理による流動化処理土の品質管理に関する考察/土木研究所[正] 吉田 直人・石原 寛隆・榎谷 有吾・小橋 秀俊
- 3-387 泥水の流動性評価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・岩橋 亮・吉原 正博・荒木 一司・小林 学
- 3-388 流動化処理土の流動性評価に関する実験的研究/日建経 中央技術研究所[正] 岩橋 亮・岩淵 常太郎・吉原 正博・荒木 一司・小川 智芳
- 3-389 海面処分場の遮水材に適用した流動化処理土(その1)-水中施工の適用性-/みらい建設工業[正] 小林 学・岩淵 常太郎・藤平 雅巳・泉 誠司郎
- 3-390 海面処分場の遮水材に適用した流動化処理土(その2)-施工事例-/みらい建設工業[正] 藤平 雅巳・小林 学・蛭川 愛志・泉 誠司郎

■10:40~12:00 廃棄物 / 座長: 浅田 素之

- 3-391 一般廃棄物焼却灰の有効利用時における溶出試験不確定性の検討-その1-/福岡大学工学部[正] 藤川 拓朗・佐藤 ケンイチ
- 3-392 添加剤を配合した遮水材料が透水特性に与える影響評価/福岡大学[正] 林 義晃・平野 文昭・佐藤 研一・武田 都・森本 辰雄
- 3-393 アルミニウムイオン溶出の観点における浄水汚泥の道路の路盤・路床材料としての利用の検討/茨城大学[学] 渡邊 保貴・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・豊田 和弘
- 3-394 ジオシンセティックのフィルター機能と袋詰脱水処理工法への適用/[正] 竹内 業史・西形 達明・岡村 昭彦
- 3-396 碎石場の脱水ケーキを用いた遮水土質材料のワーカビリティの検討/福岡大学大学院[学] 武田 都・佐藤 研一・森本 辰雄・横田 季彦
- 3-397 廃棄物処分場における透気性検討/鹿島建設株式会社[正] 小澤 一喜・川端 淳一・間宮 尚・阪東 浩造・藤井 秀樹
- 3-398 破損確率とライフサイクルコストによる陸上廃棄物処分場の表面遮水構造選定手法の提案/東洋建設[正] 佐藤 毅・長江 剛志・林 健二・西田 博文

■13:00~14:20 リサイクル(1) / 座長: HEMANTA HAZARIKA

- 3-399 石炭殻混じり土砂の有効活用に関する検討/パシフィックコンサルタンツ[正] 伊藤 正純・三木 博史・斉藤 泰久・真鍋 毅
- 3-400 タイヤチップスの有効拘束圧一定試験と等方圧ループ試験/明星大学[正] 矢島 寿一・小林 展誠
- 3-401 PS灰を利用したリサイクル材のサンドコンパクションパイル工法への適用/清水建設[正] 浅田 素之・永島 三雄・久富 浩介・松井 淳
- 3-402 カラム試験を用いた熔融スラグの吸着特性調査/茨城大学[学] 井田 直人・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 3-403 鉄鋼スラグを使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] 山本 隆志・梅村 靖弘
- 3-404 発泡廃ガラス混合軽量化土の力学的特性/日本大学大学院[学] 山中 光一・巻内 勝彦・峯岸 邦夫

■14:40~16:00 リサイクル(2) / 座長: 小峯 秀雄

- 3-405 加茂湖における機械脱水処理土の土質特性(その1)/本間組[正] 川浦 栄太郎・藤尾 良也・武林 昌哉・森 嘉仁
- 3-406 加茂湖における機械脱水処理土の土質特性(その2)-圧密・強度特性-/りんかい路建設[正] 山本 健吾・新舎 博・藤村 貢・原 輝夫
- 3-407 加茂湖における機械脱水処理土の土質特性(その3)-含水比および体積土量変化率-/五洋建設[正] 中島 勝治・堀井 良介・森 研造・阿部 哲志
- 3-408 加茂湖における機械脱水処理土の土質特性(その4)/国土総合建設[正] 梅木 康之・森 好生・伊東 剛
- 3-409 限定充填工法に用いる充填材の長期耐久性に関する検証/飛島建設[正] 坂本 昭夫・岩城 圭介・栗山 隆之・杉浦 乾郎・石合 伸幸

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月12日(水) Ⅲ-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K312)

■10:40~12:00 フィルダム / 座長: 石黒 健

- 3-410 古く比較的高いアースフィルダムの盛立て材料と斜面勾配／芝浦工業大学大学院 [学] 嶋田 賢・岡本 敏郎
- 3-411 不攪乱試料を用いたコアの透水試験 —大型不攪乱供試体の場合—／飛島建設 [正] 荒井 幸夫・山上 雅弘・沼田 淳紀・太田 秀樹
- 3-412 不攪乱試料を用いたコアの透水試験 —試験概要—／飛島建設 [正] 沼田 淳紀・荒井 幸夫・山上 雅弘・太田 秀樹
- 3-413 コア材料の締固め度が繰返し強度に及ぼす影響／独立行政法人土木研究所 [正] 佐藤 弘行・山口 嘉一
- 3-414 ロックフィルダムの耐震性能照査解析におけるコアトレンチモデル化の影響／独立行政法人土木研究所 [正] 三笠 真吾・山口 嘉一・佐藤 弘行・林 直良
- 3-415 新潟県中越地震を受けた信濃川発電所の被害と復旧／東日本旅客鉄道 [正] 滝沢 聡・島峰 徹夫・池本 宏文
- 3-416 苫田鞍部ダム(CFRD)の築堤・湛水時における変形挙動の再現解析／独立行政法人土木研究所 [正] 池澤 市郎・山口 嘉一・小堀 俊秀・本多 卓志・吉持 淳栄

■13:00~14:20 地下空洞と地下構造物(1) / 座長: 進士 正人

- 3-417 熱水貯蔵システムにおける岩盤空洞の挙動について／愛媛大学 [正] 木下 尚樹・安原 英明・友永 翔太
- 3-418 メンブレン方式の新LNG低温岩盤貯槽の成立性に対する検討(その1)／清水建設 [F] 百田 博宣・米山 一幸・風間 広志
- 3-419 メンブレン方式の新LNG低温岩盤貯槽の成立性に対する検討(その2)／清水建設 [正] 米山 一幸・百田 博宣・風間 広志
- 3-420 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験計画と実証試験サイトの岩盤特性／(社) 日本ガス協会 [正] 小松原 徹・奥野 哲夫・若林 成樹・武内 邦文・岩野 政浩
- 3-421 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験施設の設計／清水建設 [正] 新美 勝之・奥野 哲夫・小松原 徹・橋爪 正博・大塚 勇
- 3-422 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験結果(耐圧試験結果)／清水建設 [正] 若林 成樹・奥野 哲夫・小松原 徹・中岡 健一・林 成浩
- 3-423 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験結果(気密試験結果)／清水建設株式会社 [正] 奥野 哲夫・若林 成樹・小松原 徹・並木 和人・板垣 賢

■14:40~16:00 地下空洞と地下構造物(2) / 座長: 鍋谷 雅司

- 3-424 底版付き鉛直埋設管の変形及び応力の計算法に関する研究／東京工業大学大学院 [学] 杉本 貴之・岡林 宏二郎・多賀谷 宏三
- 3-425 たわみ性管の繰返し載荷時の鉛直及び水平作用土圧／東京大学大学院 [学] 宮下 剛幸・桑野 玲子
- 3-426 輪荷重繰返し載荷による埋戻し土の剛性変化(土の種類と状態、および土被り高の影響)／大阪市立大学 [学] 向市 清司・東田 淳・田辺 祐基・吉村 洋・大杉 朗隆
- 3-427 埋戻し土の剛性変化と埋設管の長期変形挙動／大阪市立大学 [正] 東田 淳・向市 清司・田辺 祐・吉村 洋・大杉 朗隆
- 3-428 盛土型埋設カルバートの遠心実験結果と現行設計法の比較／積水化学工業 [正] 中村 有佑・東田 淳・狭間 智一・吉村 洋・大杉 朗隆
- 3-429 盛土型で埋設されるカルバートの土圧と変形に関する遠心実験／大阪市立大学 [学] 狭間 智一・東田 淳・中村 有佑・吉村 洋・大杉 朗隆
- 3-430 プラスチック製雨水貯留槽の用途をふまえた耐震性能照査の一例／群馬大学大学院 [学] 関塚 翔一・若井 明彦・柏木 哲也

■16:20~17:40 地下空洞と地下構造物(3) / 座長: 池尻 健

- 3-431 光ファイバドップラセンサの水中振動検知への適用性検討試験／(株)レーザック [正] 田仲 正弘・森 孝之・中嶋 誠門・菊山 清児・田仲 正弘
- 3-432 高精度傾斜計による立坑掘削に伴う岩盤挙動のモニタリング／大成建設 [正] 名合 牧人・井尻 裕二・國丸 貴紀・木ノ村 幸士・里 優
- 3-433 ひずみ軟化挙動を考慮した堆積軟岩中の立坑逐次掘削解析／大成建設(株)技術センター [正] 小川 豊和・青木 智幸・木ノ村 幸士・松井 裕哉
- 3-434 エLEMENT掘進時における軌道隆起の原因と対策／JR東日本 [正] 福島 啓之・清水 満・齋藤 貴
- 3-435 施工による周辺地盤への影響を考慮した線路下横断構造物模型振動実験／鉄道総合技術研究所 [正] 伊藤 晋・澤田 亮
- 3-436 初期応力比を考慮した処分坑道の断面形状／大日本土木 [正] 亀岡 慎也・脇中 康太・道廣 一利・吉岡 尚也
- 3-437 車両荷重を受ける地下構造物のひずみ解析／早稲田大学大学院 [学] 香西 達朗・清宮 理・播本 一正・前川 亮太
- 3-438 掘削底面直下の通信用トンネルの挙動に関する事前予測と現場計測結果の比較／地域 地盤 環境 研究所 [正] 譽田 孝宏・上野 和章・大久保 弘芳・石本 敦・森岡 周

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月13日(木) Ⅲ-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K312)

■9:00~10:20 リスクマネジメント(1) / 座長: 本城 勇介

- 3-439 道路斜面災害の簡易リスク評価方法に関する検討／土木研究所つくば中央研究所 [正] 加藤 俊二・小橋 秀俊・古谷 充史・石原 寛隆
- 3-440 道路斜面災害による通行止め時間の評価に関する検討／土木研究所 [正] 石原 寛隆・小橋 秀俊・加藤 俊二・古谷 充史
- 3-441 リスク評価における鉄道斜面災害の被害確率頻度算出の考え方／JR九州 [正] 淵脇 晃・森 泰樹・布川 修・杉山 友康・畑 明仁
- 3-442 鉄道斜面災害を対象としたリスク評価における被害確率頻度の試計算／鉄道総合技術研究所 [正] 森 泰樹・布川 修・杉山 友康・淵脇 晃・畑 明仁
- 3-443 弱層を有する斜面の限界状態超過確率の効率的な算定方法／(財)鉄道総合技術研究所 [正] 篠田 昌弘・佐藤 忠信・米澤 豊司
- 3-444 尾根部の地震時応答に関する実験的および解析的検討／広島大学 [正] 加納 誠二・多賀 正記・一井 康二・土田 孝

■10:40~12:00 リスクマネジメント(2) / 座長: 小橋 秀俊

- 3-445 確率場の条件付及び非条件付局所平均値推定とその地盤パラメータ推定への応用／岐阜大学 [正] 本城 勇介
- 3-446 Newmark法による合理的な盛土の信頼性設計法の提案／日本工営株式会社 [正] 秦 吉弥・一井 康二・土田 孝・加納 誠二・山下 典彦
- 3-447 土木構造物の補修・補強の優先順位決定方法に関する検討／日本工営株式会社 [正] 金本 康宏・森地 茂・西野 文雄
- 3-448 不動産評価における地盤災害リスクの導入に関する基礎的研究／武蔵工業大学大学院 [学] 荒井 郁岳・片田 敏行・末政 直晃・田中 剛
- 3-449 変形量を考慮した土構造物の地震リスクの評価手法／日本大学 [正] 中村 晋・澤田 純男・吉田 望
- 3-450 地域住民に向けた防災教育とその効果／株式会社 荒谷建設コンサルタント [F] 山下 祐一・藤本 睦・古川 智・青原 啓詞

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成19年9月14日（金） Ⅲ-7 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K312）

■9:00～10:20 土留め / 座長：細野 康代

- 3-451 複数の支圧板を有するアンカーの引抜試験／土木研究所 [正] 小林 悟史・大下 武志・宇田川 義夫・波田 光敬
- 3-452 大規模土留の設計法に関する検討 ―掘削底面付近の変形に着目した検討―／日本技術開発 [正] 金田 正孝・白鳥 明・佐伯 宗大・川田 成彦・金 聲漢
- 3-453 袋体を装着した地山補強土工法の試験施工について／大林組 [正] 稲川 雄宣・稲川 雄宣・山本 彰・鳥井原 誠・山崎 淳一
- 3-454 鉄筋構造を有する大型ブロック積み擁壁の設計法に関する検討／関西大学大学院 [学] 片岡 謙一・西形 達明・高尾 浩司郎・副島 守一
- 3-455 石積み擁壁の耐震性評価を目的とした動的弾塑性FEMの拡張のための基礎的研究／群馬大学 [正] 若井 明彦
- 3-456 鉄筋コンクリート支柱を有する大型ブロック積み擁壁の実物載荷実験／ヒロセ [正] 高尾 浩司郎・熊田 哲則・水谷 美登志・並川 正彦・吉田 臣哉

■10:40～12:00 掘削・土留め / 座長：若井 明彦

- 3-457 掘削に伴う沖積粘土層の変形強度特性の変化について／財団法人 地域 地盤 環境 研究所 [正] 長屋 淳一・長瀧 元紀・泉谷 透・岡 二三生・肥後 陽介
- 3-458 弾粘塑性有限要素法を用いた粘土地盤の大規模掘削シミュレーション／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・川下 光仁・石原 利信・岡 二三生
- 3-459 弾粘塑性有限要素法による土留め開削工事における大阪中之島粘土地盤の変形解析／京都大学大学院 [正] 肥後 陽介・岡 二三生・中野 道夫・向井 寛行・泉谷 透
- 3-460 泥水掘削溝壁の安定性に関する施工事例分析／中央大学大学院 [学] 石井 嘉一・石井 武司・斎藤 邦夫
- 3-461 現場計測値を用いた土留掘削問題のパラメータ最適化／ [正] 尾澤 知憲・川島 正樹・大熊 俊明・鱸 洋一・小島 義孝
- 3-462 地盤―構造物間の相互作用を考慮した土留壁設計手法の検討／阪神高速道路 [正] 篠原 聖二・志村 敦・小林 俊一・木村 亮