

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月10日(水) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス C401)

10:10~11:40 地盤の動的挙動(1) / 座長: 豊田 浩史

- 001 谷埋め盛土の原地形が地震応答性に及ぼす影響 / 東北大学 [学] 丸山 健太郎・風間 基樹・渦岡 良介・仙頭 紀明・森友宏
- 002 中間土に対するひずみ依存の変形特性モデルの適用性評価 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 河田 皓介・森 伸一郎
- 003 リング状改良壁を有する砂質地盤の地震中・地震後沈下挙動の3次元水～土連成解析 / 淺沼組 [正] 高稲 敏浩・野田 利弘・浅岡 顕・竹内 秀克
- 004 地震時における道路盛土のすべり面の形成メカニズムに関する遠心模型実験 / 大阪大学 [学] 上野 宇頭・常田 賢一・小田 和広・中平 明憲
- 005 常時微動測定による桑野川堤防の地震動増幅特性 / 愛媛建設コンサルタント [正] 神野 邦彦・森 伸一郎・佐伯 嘉隆・西本 健一
- 006 E-ディフェンスによる地盤基礎実験結果の可視化システムの開発 / 防災科学技術研究所 [正] 田端 憲太郎・佐藤 正義・中島 寛・阿部 秋男
- 007 新潟県中越沖地震における地盤応答の有効応力解析 / 東鉄工業 [正] 金子 聡・井合 進・飛田 哲男
- 008 基礎構造物の動的抵抗と発現メカニズムに関する研究 / 複合技術研究所 [正] 太田 剛弘・神田 政幸・西岡 英俊・西村 昌宏・鈴木 聡

12:40~14:10 地盤の動的挙動(2) / 座長: 田地 陽一

- 009 マイクロバブル水混入による液状化対策工法に関する実地盤実験 / 佐藤工業 [正] 永尾 浩一・末政 直晃・中澤 博志・神宮 司元治・畔上 洋一
- 010 実物大実験における高圧噴射攪拌工法を用いた液状化対策効果 / ケミカルグラウト [正] 高橋 正光・菅野 高弘・中澤 博志・館下 和行・桑川 政則
- 011 浸透固化処理工法を部分適用した合理的な液状化対策に関する実物大発破実験 / 浸透固化処理工法研究会 [正] 池野 勝哉・三藤 正明・宇梶 伸・菅野 高弘・中澤 博志
- 012 滑走路直下における人工液状化地盤の体積変化特性 / 五洋建設 [正] 三好 俊康・池野 勝哉・三藤 正明・菅野 高弘・中澤 博志
- 013 浸透固化処理工法による滑走路直下の液状化対策範囲に関する模型振動実験 / 五洋建設 [正] 吉田 誠・池野 勝哉・三藤 正明・菅野 高弘・中澤 博志
- 014 格子状地盤改良と上載荷重の複合による液状化抑止効果 / 竹中土木 [正] 森 守正・津國 正一・近 信明・内田 明彦
- 015 直接基礎を支持するセメント改良土の地震時の内部破壊状況 / 土木研究所 [正] 佐藤 洋・杉田 秀樹・谷本 俊輔
- 016 地盤の液状化に伴う空港滑走路の変状に関する現場液状化実験および残留変形解析 / 港湾空港技術研究所 [正] 中澤 博志・菅野 高弘・大和田 貴博

14:20~15:50 地盤の動的挙動(3) / 座長: 高橋 章浩

- 017 矢板護岸と背後地盤の杭基礎の大型側方流動実験に関する遠心実験によるシミュレーション(その2) / 防災科学技術研究所 [正] 佐藤 正義・田端 憲太郎
- 018 格子状深層改良した護岸背後埋立地盤の動的特性に関する遠心模型実験 / 横浜国立大学 [学] 富樫 陽太・高橋 英紀・早野 公敏
- 019 ゼロメートル地帯の3地区の護岸・堤防の地震時における変状の解析 / 東京電機大学 [学] 下枝 浩徳・安田 進・清水 優匡
- 020 セル式係船岸の地震時挙動に関する遠心力場模型振動実験 / 港湾空港技術研究所 [正] 竹信 正寛・菅野 高弘・諸星 一信・鈴木 貴志
- 021 南海地震に対する沿岸構造物の耐震性向上に関する研究 / 高知工業高等専門学校 [学] 林 佑哉・岡林 宏二郎
- 022 スギ丸太を用いた液状化対策工法の検討 / 福井工業高等専門学校 [正] 吉田 雅穂・沼田 淳紀・上杉 章雄・久保 光・宮島 昌克
- 023 地中に打設された木杭の液状化時の浮上について / 飛鳥建設 [正] 沼田 淳紀・吉田 雅穂・宮島 昌克・上杉 章雄

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月11日(木) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス C401)

8:30~10:00 地盤の動的挙動(4) / 座長: 河井 正

- 024 荒川下流部堤防におけるレベル2地震動時の変形解析検討 / 国土交通省 [正] 多田 直人・楊 雪松
- 025 SCP改良した中間土埋立地盤の地震中 / 地震後変形挙動 / 不動テトラ [正] 竹内 秀克・野田 利弘・山田 英司・浅岡 顕
- 026 せん断波速度の不均質な空間分布のモデル化に関する一考察 / 日本大学 [正] 中村 晋・吉田 望
- 027 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~有限差分法に基づいた時間履歴解析について~ / 鹿島建設 [正] 李 濟宇・吉迫 和生・坂上 貴士・大保 直人
- 028 低剛性媒質内を伝播する波に及ぼす重力に関する数値解析的検討 / 京都大学 [学] 新垣 芳一・後藤 浩之・澤田 純男
- 029 浸透固化改良土における盛土構造物の地震時シミュレーション / 東北大学 [学] 安楽 宗一郎・風間 基樹・渦岡 良介・仙頭 紀明・吉田 誠
- 030 剛な構造物近傍地盤の地震時沈下挙動に関する1G場模型振動台実験(その2)三次元構造物近傍地盤の沈下挙動 / 電力中央研究所 [正] 石丸 真・河井 正・佐藤 博・末広 俊夫・谷 智之

10:10~11:40 地盤の動的挙動(5) / 座長: 森田 年一

- 031 新潟県中越沖地震で舗装被害の見られた柏崎市中心部のせん断波速度構造 / 愛媛大学 [学] 飯塚 晃史・森 伸一郎
- 032 模型振動実験による降雨浸透を受けた盛土の耐震性評価 / 鉄道総合技術研究所 [正] 磯野 純治・松丸 貴樹・小島 謙一・館山 勝
- 033 遠心模型実験装置を用いた津波の再現による盛土構造物の破壊評価実験 / 九州工業大学 [学] 藤井 啓史・廣岡 明彦・永瀬 英生
- 034 2007年能登半島地震で被災した盛土における地盤調査 / 土木研究所 [正] 佐々木 哲也・杉田 秀樹・大川 寛・水橋 正典
- 035 新潟県中越沖地震による高速道路盛土の解析事例 / 高速道路総合技術研究所 [正] 板清 弘・藤岡 一頼・大窪 克己
- 036 山岳道路盛土の耐震性能評価手法に関する実験的検討(その2) / 土木研究所 [正] 大川 寛・杉田 秀樹・佐々木 哲也・水橋 正典
- 037 地震時の盛土の沈下量に与える地震動などの影響に関する試算 / 東京電機大学 [学] 毛利 龍司・安田 進・大窪 克己・藤岡 一頼・白鳥 翔太郎
- 038 液状化地盤上道路のジオグリッドによる変状防止対策 / 大林組 [正] 伊藤 浩二・疋田 喜彦・古屋 弘・熊谷 祐一

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月12日(金) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス C401)

8:30~10:00 地盤の動的挙動(6) / 座長:立石 章

- 039 既設埋設管に対する過圧密による液状化浮上対策の実験 / 東京電機大学 [F] 安田 進・黛 峻亮・小野瀬 創
- 040 地震によるマンホールの最大浮上量の推定法 / 京都大学 [正] 飛田 哲男・井合 進・姜 基天・原園 照二・小西 康彦
- 041 Effects of flow gate and flow pipe as countermeasures against uplift of a sewage manhole / 京都大学 [正] 井合 進・姜 基天・飛田 哲男・原園 照二・小西 康彦
- 042 埋設管埋戻し材の液状化対策における透水性能と締固め度の影響に関する検討 / 東京大学 [学] 三上 大道・古関 潤一・佐藤 剛司
- 043 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5) / 清水建設 [F] 後藤 茂・田地 陽一・真野 英之・竹束 正孝・清水 文夫
- 044 連続体モデルによる地中埋設管の地震時挙動に対する考察 / 阿南工業高等専門学校 [正] 吉村 洋・東田 淳・大杉 朗隆・井上 裕司
- 045 液状化に関する模型振動台試験の排水を考慮した数値シミュレーション / 港湾空港技術研究所 [正] 山崎 浩之・金田 一広・永野 賢次・橋爪 秀夫
- 046 静的圧入締固め工法におけるマグネシウム系固化材の適用性 / みらい建設工業 [正] 足立 雅樹・善 功企・山崎 浩之・新坂 孝志・藤井 照久

10:10~11:40 地盤の動的挙動(7) / 座長:規矩 大義

- 047 剛な構造物近傍地盤の地震時沈下挙動に関する1G場模型振動台実験(その1)変形メカニズムについて / 電力中央研究所 [正] 河井 正・石丸 真・佐藤 博・末広 俊夫・谷 智之
- 048 タイヤチップス混合による砂の液状化低減 / 茨城大学 [F] 安原 一哉・木立 恭史・村上 哲・小峯 秀雄
- 049 群杭に作用する流動外力に関する実験的研究(その1 遠心載荷場における模型実験) / 早稲田大学 [学] 藤澤 惣・濱田 政則・高橋 祐幸・大澤 修一
- 050 群杭に作用する流動外力に関する実験的研究(その2 シミュレーションモデルを用いた考察) / 早稲田大学 [学] 高橋 祐幸・濱田 政則・藤澤 惣・大澤 修一
- 051 動的遠心載荷模型実験による地震時のアンカーの振動特性の検討 / 日本工営 [正] 太田 敬一・太田 敬一・竹家 宏治・伊藤 圭一・倉岡 千郎
- 052 ソイルセメント模型を用いた格子状地盤改良工法に関する遠心模型実験(その1液状化抑止効果に関する検討) / 大成建設 [正] 谷崎 史織・立石 章・宇野 浩樹
- 053 ソイルセメント模型を用いた格子状地盤改良工法に関する遠心模型実験(その2有効応力解析によるシミュレーション) / 大成建設 [正] 立石 章・谷崎 史織・宇野 浩樹
- 054 液状化地盤上の盛土耐震補強法に関する遠心模型実験 / 大成建設 [正] 藤原 斉郁・森川 義人・堀越 研一

12:40~14:10 土の動的性質(1) / 座長:中澤 博志

- 055 繰返しせん断ひずみ履歴による体積収縮挙動に対する初期せん断の影響 / 日本大学 [正] 海野 寿康・谷 茂
- 056 細粒分を含む砂の液状化強度特性に及ぼす過圧密の影響の検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・澤田 亮・伊藤 晋・大村 寛和
- 057 長継続時間地震動に対する液状化判定の高精度化に関する研究 / 広島大学 [学] 植村 一瑛・一井 康二
- 058 単純せん断試験機による砂の液状化試験における不規則波の換算係数に関する考察 / 港湾空港技術研究所 [正] 金田 一広・山崎 浩之・神宮 勝久・大塚 悟
- 059 低拘束圧下における砂と粘土の動的変形特性 / 東京電機大学 [学] 直井 賢治・安田 進・斎藤 盛文
- 060 液状化に伴う異方性の消滅および発達と液状化に伴い発達した異方性が再液状化に与える影響 / 福岡大学 [正] 山田 正太郎・佐藤 研一・高森 智子
- 061 締固めた細粒しらすの非排水繰返しせん断特性 / 崇城大学 [正] 荒牧 憲隆・岡林 巧・兵動 正幸
- 062 液状化試験によって求まる土の動的変形特性 / 関東学院大学 [学] 村上 実嘉子・規矩 大義・山口 恵美

14:20~15:50 土の動的性質(2) / 座長:仙頭 紀明

- 063 密な豊浦砂のダイレイタンシー特性のモデル化と非排水繰返しせん断挙動の計算 / 東京大学 [正] 古関 潤一・DE SILVA Laddu Indika Nalin
- 064 双曲線+おわんモデルを用いた初期サイクリックモビリティ後のシミュレーション / 清水建設 [正] 福武 毅芳・馬淵 倉一・吉田 望
- 065 液状化地盤の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 [学] 谷 賢俊・濱田 政則
- 066 新潟県中越沖地震で沈下した道路盛土の土の強度特性 / 東京電機大学 [学] 白鳥 翔太郎・安田 進・大窪 克己・藤岡 一頼・毛利 龍司
- 067 再構成粘土の繰返し単純せん断試験とそのシミュレーション / ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 大嶽 信二郎・小高 猛司・板橋 一雄・三宅 昌紀
- 068 しらすの初期せん断剛性と細粒分の評価 / 早稲田大学 [正] 兵動 太一・兵動 正幸・中田 幸男・濱田 直樹・山田 卓
- 069 塑性の異なる細粒分と砂の混合土の非排水繰返しせん断強度の評価 / 山口大学 [学] 金 郁基・KIM UK-GIE・兵動 正幸・貞廣 育子・吉本 憲正

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月10日(水) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス C402)

10:10~11:40 斜面(1) / 座長: 土倉 泰

- 070 Prediction of Trench Collapse in Soft Ground / 労働安全衛生総合研究所 [正] ティムボン サハボン・伊藤 和也・豊澤 康男
- 071 凍結融解作用を受ける火山灰土斜面の応力 / 浸透連成解析 / 北海道大学 [正] 石川 達也・三浦 清一・川村 志麻
- 072 不連続変形法を用いた土砂流下運動予測の基礎的検討 / 防災科学技術研究所 [正] 酒井 直樹・伊計 秀明・三木 茂
- 073 不連続変形法による斜面崩壊振動実験の検討 / サンコーコンサルタント [正] 萩原 育夫・佐々木 猛・大西 有三・伊藤 洋
- 074 個別要素法による進行性破壊の解析 / 山形設計 [正] 堀内 宏信
- 075 二次元個別要素法を用いた落石シミュレーションに関する数値解析的検討 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 表 真也・岡田 慎哉・石川 博之・日下部 祐基・伊東 佳彦
- 076 地すべり移動体底面摩擦でのビンガム流体モデルパラメータを実験で評価する方法の検討 / 日本大学 [正] 梅村 順

12:40~14:10 斜面(2) / 座長: 岩佐 直人

- 077 地震時斜面変形量のエネルギー的評価法の開発 ~ 剛体ブロックモデルと砂斜面を用いた振動台実験による変形量と振動エネルギーの関係 ~ / 中央大学 [正] 石沢 友浩・國生 剛治・西田 京助
- 078 簡易・軽量装置によるケーシングボーリング法の現位置適用 / 東西基礎調査 [正] 八木澤 正宏・近藤 悦吉・中村 真
- 079 原位置せん断摩擦試験による直接基礎設計定数の推定に関する考察 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 福島 宏文・西本 聡・富澤 幸一
- 080 切土掘削工事による斜面崩壊を防止する対策工に関する遠心模型実験 / 労働安全衛生総合研究所 [正] 伊藤 和也・小板橋 拓馬・ティムボン サハボン・豊澤 康男・未政 直晃
- 081 天端補強構造の適用性に関する静的実験 / 大阪大学 [学] 中川 裕之・常田 賢一・小田 和広
- 082 長繊維混入補強土工法においてアンカーバーの設置間隔および土質が補強効果に与える影響 / 長繊維緑化協会 [正] 高橋 徳・石川 芳治・大塚 泰紀・大内 公安
- 083 自然環境を保全した斜面安定工法の法面工低減係数に関する一考察 / ダイカ [正] 寺岡 克己・近田 勇樹・楠見 晴重・片山 辰雄

14:20~15:50 斜面(3) / 座長: 伊藤 和也

- 084 加速度センサを用いた斜面崩壊場における亀裂と崩壊兆候の諸特性に関する研究 / 群馬大学 [学] 竹澤 弘久・松本 健作・玉置 晴朗・矢澤 正人・小葉竹 重機
- 085 3次元変位計測結果に基づく斜面すべり面推定手法の一考察 / 飛鳥建設 [正] 阿保 寿郎・松元 和伸・松田 浩朗・芥川 真一
- 086 FBG光ファイバセンサを用いた伸縮計の開発 / 飛鳥建設 [正] 熊谷 幸樹・田村 琢之・本山 寛・山本 郁夫・狩野 勝幸
- 087 拡散レーザ光線を用いた変位計の開発 - 既存計器との比較実証実験 - / 北見工業大学 [学] 納谷 宏・溝上 雅宏・浅利 晋一郎・増成 友宏・清水 則一
- 088 AE特性を利用した岩盤斜面の安定性監視手法の適用事例 岩盤斜面上の岩塊除去時に発生するAEの特徴 / 日特建設 [正] 宇次原 雅之・金川 忠・鈴木 素之・藤井 真希・原田 博
- 089 主成分分析による変位の分析-乾燥砂の圧縮試験時の変位を対象として- / 電力中央研究所 [正] 小早川 博亮
- 090 斜面健全度評価のための携帯型重錘落下式変形係数測定装置の開発 / 九州大学 [学] 二宮 久・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- 091 構造物の変状を光の色で原位置に視覚化する装置の応用例 / 神戸大学 [正] 芥川 真一・森 翔矢

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月11日(木) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス C402)

8:30~10:00 斜面(4) / 座長:大塚 悟

- 092 遠心力模型実験による豪雨シミュレーション / 豊田工業高等専門学校 [正] 小林 睦・廣岡 明彦・松井 みゆき
- 093 地震後の降雨による斜面崩壊発生機構に関する実験・解析的検討-地震応答解析によるせん断強度低下率の算定- / 神戸大学 [学] 竹内 信・沖村 孝・鳥居 宣之・谷本 育水
- 094 傾斜基盤上盛土の豪雨時安定性評価のための盛土断面地下水位応答 / 国土館大学 [学] 加藤 明・岡田 勝也・杉山 友康・布川 修・渡辺 諭
- 095 不透水層を有する火山灰質土斜面の降雨時力学挙動 / 室蘭工業大学 [正] 川村 志麻・井野 寿人・三浦 清一・石川 達也・中野 博貴
- 096 室内土槽試験を対象とした主成分分析による降雨時斜面の危険度評価 / 立命館大学 [学] 里見 知昭・酒匂 一成・須田 剛文・安川 郁夫・深川 良一
- 097 降雨浸透過程におけるまさ土の貫入抵抗値について / 広島大学 [学] 土井豆 聡之・土田 孝・花本 尚子・THI HA
- 098 ニオイに着目した斜面崩壊危険度予測手法に関する基礎的研究 / 広島大学 [学] 由利 厚樹・加納 誠二・土田 孝・THI HA

10:10~11:40 斜面(5) / 座長:中村 晋

- 099 長大吹付け法面の老朽化に伴う健全度調査と評価 / 協和設計 [正] 南部 啓太・的羽 正樹・西岡 孝尚
- 100 道路防災点検結果のデータベース化とそれに基づく防災ハザードマップの作成 / エース [正] 神田 紀子・進士 正人
- 101 GISを用いた斜面災害ハザードマップおよびリスクマップの精度評価 / 九州大学 [学] 三角 真貴子・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- 102 ALOS AVNIR-2の単一画像を用いた能登半島地震による半島北部の道路被害の早期把握 / 福井工業高等専門学校 [正] 辻野 和彦・河邑 眞・辻子 裕二
- 103 二時期のALOS AVNIR-2データを用いた能登半島地震による能登有料道路被害の検出 / バスコ [正] 岡島 裕樹・河邑 眞・辻野 和彦
- 104 道路斜面地震リスク評価における評価要因の寄与度 / 国土交通省 [正] 堂上 祐治・森 伸一郎・藤本 創士
- 105 斜面崩壊規模の指標としての谷密度(予報) / 香川大学 [学] 三村 享・長谷川 修一・山中 稔・Dahal Ranjan
- 106 植生と土質の相関性に関する一検討 / 中部大学 [正] 杉井 俊夫・黒川 裕史・井上 勇治

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月12日(金) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス C402)

8:30~10:00 杭(1) / 座長: 水谷 崇亮

- 107 パイルドラフト基礎の水平支持力特性 / 東京工業大学 [学] 澤田 幸平・竹村 次朗・関 栄
- 108 液状化地盤における屋外貯蔵タンクのパイルドラフト基礎の沈下性状 / 西松建設 [正] 今村 眞一郎・平野 孝行・萩原 敏行・八木 高志・竹村 次朗
- 109 液状化地盤における屋外貯蔵タンクのパイルドラフト基礎の支持力性状 / 西松建設 [正] 平野 孝行・今村 眞一郎・萩原 敏行・八木 高志・竹村 次朗
- 110 屋外貯蔵タンク内容液変化に伴う杭の挙動計測(その1) / 鹿島建設 [正] 竹之内 綾子・八木 高志・吉見 寿祐・山中 宏之・竹村 次朗
- 111 屋外貯蔵タンク内容液変化に伴う杭の挙動計測(その2) / 鹿島建設 [正] 石松 信哉・八木 高志・吉見 寿祐・竹村 次朗・石賀 秀和
- 112 礫の構造体が杭貫入抵抗に与える影響 / 東京大学 [学] 酒井 雄也・長井 宏平・前川 宏一
- 113 開端圧入杭の閉塞メカニズムに関する研究 / 高知工業高等専門学校 [学] 社城 尚晃・岡林 宏二郎・尾川 七瀬
- 114 大型土槽における開端杭の先端閉塞に関する鉛直貫入実験 / 東亜建設工業 [正] 佐藤 宇紘・菊池 喜昭・森川 嘉之

10:10~11:40 斜面(2) / 座長: 塩崎 禎郎

- 115 先端プレート付H鋼杭の支持力について / 東日本旅客鉄道 [正] 久保 晶彦・高崎 秀明
- 116 杭基礎の大変形挙動後における支持力特性に関する研究 - その1 / コンクリートパイル建設技術協会 [正] 鳥畑 淳・中谷 昌一・昇 健次
- 117 杭基礎の大変形挙動後における支持力特性に関する研究 - その2 水平載荷試験 / コンクリート建設技術協会 [正] 本間 裕介・本間 裕介・中谷 昌一・平田 尚
- 118 杭基礎の大変形挙動後における支持力特性に関する研究 - その3 鉛直載荷試験 / コンクリートパイル建設技術協会 [正] 長谷川 央・中谷 昌一・大久保 浩弥
- 119 乾燥砂地盤における地盤改良併用型杭の水平耐力に関する遠心模型実験 / 武蔵工業大学 [学] 野口 晴央・荒井 郁岳・末政 直晃・片田 敏行・高橋 辰弥
- 120 プレキャストコンクリートを用いたポール基礎の地盤反力係数の逆解析 / 松江工業高等専門学校 [正] 柴田 俊文・林 芳信・高田 龍一・桑垣 早希
- 121 NEW高耐力マイクロパイルの曲げ試験 / フジタ [正] 相良 昌男・笹谷 輝勝
- 122 自走式杭打ち機械模型の作製と遠心場走行シミュレーション / 労働安全衛生総合研究所 [正] 堀 智仁・玉手 聡
- 123 間伐材の有効利用としての伝統的基礎工法について / 武蔵工業大学 [学] 栗田 悠史・片田 敏行・田中 剛・末政 直晃

12:40~14:10 杭(3) / 座長: 小嶋 英治

- 124 地中梁水平地盤抵抗評価および鋼矢板による補強効果に関する試設計 / ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 鶴井 寿博・近藤 政弘・西口 健太郎・神田 政幸
- 125 直杭・斜杭模型の水平載荷実験と地盤変位載荷実験 / 複合技術研究所 [正] 鈴木 聡・清田 三四郎・丸山 修・青木 一二三・神田 政幸
- 126 ネガティブフリクションが作用する斜杭基礎の設計手法に関する検討 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 清田 三四郎・丸山 修・青木 一二三・神田 政幸・西岡 英俊
- 127 道路橋杭基礎の地震時地盤変位に対する耐震性能評価チャートの概念と前提条件 / 愛媛大学 [F] 森 伸一郎
- 128 道路橋杭基礎の地震時地盤変位に対する耐震性能評価チャートの開発 / 愛媛大学 [学] 山崎 竜馬・森 伸一郎・明石 達雄・明石 行雄・須賀 幸一
- 129 既設道路橋杭基礎の地震時地盤変位に対する耐震性評価チャートの適用 / 芙蓉コンサルタント [正] 須賀 幸一・小倉 和壽・明石 達雄・明石 行雄・森 伸一郎
- 130 地盤固化体を用いた杭基礎耐震補強工法の補強体設置位置の影響 / 豊橋技術科学大学 [学] 佐藤 正明・箕野 健一郎・足立 有史・浦野 和彦・河邑 眞
- 131 液状化履歴した飽和火山灰土における杭の水平抵抗の実験検討 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 富澤 幸一・西本 聡・三浦 清一

14:20~15:50 杭(4) / 座長: 森 伸一郎

- 132 鉄道ラーメン高架橋の杭・地中梁の鉛直支持に関する一考察 / 四国旅客鉄道 [正] 池原 亮介・光中 博彦・神田 政幸・出羽 利行
- 133 Study on Soil Classification Based on Pile Penetration Test Data / 技研製作所 [正] 石原 行博・尾川 七瀬・木下 三郎・多賀 谷 宏三
- 134 伊良部大橋基礎工載荷試験に伴う地盤調査概要 / 日本技術開発 [正] 涌田 充裕・金 聲漢・宮本 宏一・仲村 守・小島 健太郎
- 135 伊良部大橋における打込み鋼管杭の鉛直載荷試験概要 / 日本技術開発 [正] 宮本 宏一・金 聲漢・涌田 充裕・仲村 守・小島 健太郎
- 136 島尻層群泥岩および砂岩に対する鋼管杭の押込み試験結果の報告 / 日本技術開発 [正] 金 聲漢・宮本 宏一・涌田 充裕
- 137 カルカリアス層に支持された打撃鋼管杭の施工試験および載荷試験 / 大成建設 [正] 川上 喜博・新井 康之・堀越 研一
- 138 ハイブリッドクッションを用いた衝撃載荷試験例 / ジャパンパイル [正] 小嶋 英治・熊谷 裕道・遠藤 勝美・江川 拓也・富澤 幸一

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月10日(水) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス C403)

10:10~11:40 土質安定処理・地盤改良(1) / 座長:石井 裕泰

- 139 過剰間隙水圧が残留する砂質地盤の強度に関する検討 / 復建調査設計 [正] 木村 康隆・善 功企・諸星 一信・小濱 英司・藤井 照久
- 140 締固め工法による改良域および改良隣接域の物性変化に関する調査 / 復建調査設計 [正] 山田 和弘・北山 斉・諸星 一信・小濱 英司・藤井 照久
- 141 人工液状化実験におけるCPG工法による液状化対策 K値について / 三信建設工業 [正] 原田 良信・菅野 高弘・中澤 博志・山田 和弘・小西 武
- 142 貫入抵抗値と液状化強度に及ぼす水平応力の影響 / 不動テトラ [正] 原田 健二・石原 研而・ローランド オレンセ・向井 淳
- 143 可塑状ゲル圧入工法における圧入条件と土圧係数の関係 / 強化土エンジニアリング [正] 小山 忠雄・島田 俊介・佐々木 隆光・常田 賢一・Adel M.El-Kelesh
- 144 バットレス状改良工法によるセメント系改良地盤の強度評価 / 清水建設 [正] 田地 陽一・天利 実・伊藤 浩邦・松下 恭司・小山 忠雄
- 145 過圧密砂質土の液状化強度特性に関する考察 / 大阪工業大学 [学] 紙谷 恵介・日置 和昭・長谷川 昌弘・本郷 隆夫

12:40~14:10 土質安定処理・地盤改良(2) / 座長:林 健太郎

- 146 岩盤注入を対象とした活性シリカコロイドに関する基礎的実験 / 強化土エンジニアリング [正] 市川 智史・小山 忠雄・島田 俊介・寺島 麗・加賀 宗彦
- 147 生分解性埋設管の分解評価試験 その1 分解促進法の開発と分解試験 - / 強化土エンジニアリング [正] 寺島 麗・島田 俊介・小山 忠雄・角田 百合花・川崎 了
- 148 生分解性埋設管の分解評価試験 - その2 埋設環境による分解性評価と野外試験 - / 強化土エンジニアリング [正] 角田 百合花・島田 俊介・小山 忠雄・寺島 麗・川崎 了
- 149 特殊シリカ系薬液注入改良土の弾性波速度モニタリングによる地盤特性評価の適用性について / [正] 天利 実・風間 広志・社本 康広
- 150 液状化対策における最適な地盤改良形状に関する研究 / 九州大学 [学] 小林 正和・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- 151 大型土槽実験による薬液注入圧の影響確認 / 五洋建設 [正] 小野 大和・林 健太郎
- 152 固化処理地盤の液状化ポテンシャルに与える割増係数および不良率の影響 / 九州大学 [学] 片岡 範夫・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- 153 液状化・非液状化要素が混在する地盤の地震時沈下挙動 / 九州大学 [正] 笠間 清伸・善 功企・陳 光斉
- 154 改良土の盛土工事における不攪乱試料並びに重錘落下試験による品質管理方法の検討 / 土木研究所 [正] 堤 祥一・大下 武志

14:20~15:50 土質安定処理・地盤改良(3) / 座長:新坂 孝志

- 155 段階定荷重載荷法による水ガラス系注入材のクリープ破壊強度の簡易測定法(その2) / 東洋大学 [学] 伊藤 誠恭・加賀 宗彦・島田 俊介・小山 忠雄・木嶋 正
- 156 マスキングシリカによるコンクリート保護効果の16年間実証研究 - 液状化対策工と近接施工への適用 - / 強化土エンジニアリング [正] 佐々木 隆光・末政 直晃・島田 俊介・小山 忠雄・市川 智史
- 157 土中微生物の代謝を利用した土の力学・透水特性の改良効果に関する基礎実験 / 愛媛大学 [学] 林 和幸・安原 英明・岡村 未対
- 158 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術 大型土槽実験結果 / 浅沼組 [正] 笹田 拓司・江守 太郎・久保 滋・大野 康年
- 159 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術 現地注入実験結果その1 / 大洋基礎工業 [正] 水島 達宏・大野 康年・笹田 拓司・久保 滋
- 160 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術 - 現地注入実験結果その2 - / 鉄建建設 [正] 杉村 昌則・久保 滋・笹田 拓司・長谷川 智直
- 161 微粒子化グラウト材を用いた液状化対策技術 - 現地注入実験結果その3 - / 東亜建設工業 [正] 長谷川 智直・杉村 昌則・水島 達宏・大野 康年
- 162 マイクロバブル水混入工法における気泡の析出挙動に関する実験 / 武蔵工業大学 [学] 岡庭 一憲・畔上 洋一・末政 直晃・片田 敏行・永尾 浩一

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月11日(木) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス C403)

8:30～10:00 土質安定処理・地盤改良(4) / 座長：永留 健

- 163 軌道基礎填砂対策としての水砕スラグ製地盤置換材の短期圧縮特性 / 芝浦工業大学 [学] 野口 真早仁・荒川 英治・岡本 敏郎
- 164 蛇紋岩質粘性土の固化処理に適したセメント系固化材の開発 / 宇部三菱セメント研究所 [正] 清田 正人・清田 徹郎・朝倉 悦郎・鈴木 哲也
- 165 火山灰質粘性土の安定処理配合試験における物理特性・力学特性のばらつき / 九州産業大学 [正] 林 泰弘・北園 芳人
- 166 高炉スラグを用いた火山灰質粘性土の安定処理 / 熊本大学 [正] 北園 芳人・野原 和宏・田中 直人・西村 新吾
- 167 軽焼ドロマイトおよび生石灰による安定処理効果 / 足利工業大学 [正] 藤島 博英・土澤 利雄・本橋 稔
- 168 PS灰・セメント・骨材を混合した微粒珪砂キア改良土の力学特性の把握 / 名古屋大学 [正] 中野 正樹・山田 英司・上野 慎也・伊藤 勇志・廣瀬 称志
- 169 固化処理底泥土からなる築堤土の三軸伸張試験による強度特性 / フジタ [正] 北島 明・福島 伸二・五ノ井 淳・谷 茂
- 170 建設汚泥改良における固化材混入率と一軸圧縮強度の関係について / 豊田工業高等専門学校 [学] 戸田 操里・小林 睦・中村 宏彰・水野 英明

10:10～11:40 土質安定処理・地盤改良(5) / 座長：田口 博文

- 171 回転式破碎・混合機を用いた現地発生土の有効利用～富士山静岡空港における舗装整備関連の取り組み～ / 静岡県 [正] 宮本 武・藤田 泰秀・藤浪 哲也・中村 幸生
- 172 セメント安定処理土の弾性係数とひずみ依存性～富士山静岡空港における舗装整備関連の取り組み～ / 日本工営 [正] 中村 幸生・藤浪 哲也・宮本 武・浜 昌志
- 173 小型FWD試験のセメント安定処理土の施工管理への適用～富士山静岡空港における舗装整備関連の取り組み～ / 日本工営 [正] 浜 昌志・宮本 武・中村 幸生・川畑 智
- 174 固化～破碎プロセスにおける浚渫改良土の一軸圧縮・コーン指数・溶出特性について / 佐賀大学 [学] 山北 耕史・田口 岳志・日野 剛徳・三浦 友規子・山中 寿朗
- 175 矢板式岸壁背後に造粒固化処理土を用いた動的遠心模型実験 / 港湾空港技術研究所 [正] 市川 栄徳・高橋 英紀・北詰 昌樹・西村 大司・長谷川 雅弘
- 176 未エージ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・友久 誠司・鍋島 康之・今西 啓太
- 177 CLSMの長期強度抑制に関する材料の検討(第2報) / 北海道電力総合研究所 [正] 水口 洋・野村 陽介・藤村 恵一
- 178 格子ジャケットを用いた軟弱地盤上の道路路床施工と交通荷重による影響調査 / 芦森工業 [正] 岡村 昭彦・柄崎 和孝・倉田 正博・宮澤 正幸・三浦 一男

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月12日(金) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス C403)

8:30~10:00 土質安定処理・地盤改良(6) / 座長: 林 泰弘

- 179 高温養生が気泡混合軽量土の強度・変形特性に及ぼす影響 / 明星大学 [正] 矢島 寿一・八田 健吾
- 180 溶存空気量の異なる養生水で養生した気泡混合処理土の吸水特性 / 東亜建設工業 [正] 永留 健・菊池 喜昭・佐藤 宇紘
- 181 ばらつきの大きな砂質土を原料土とした気泡混合処理土の配合設計と現場品質管理方法の事例 / 東亜建設工業 [正] 青木 雅俊・熊川 幸人・木地本 堅司・田口 博文・御手洗 義夫
- 182 泥状土のコンシステンシー評価に関する実験結果報告 / 日本建設業経営協会 [正] 岩淵 常太郎・和泉 彰彦・吉原 正博・小山 智芳・宮脇 賢司
- 183 流動化処理土の浮力と初期強度及び表面強度に関する一考察 / 土木研究所 [正] 石原 寛隆・吉田 直人・榎谷 有吾・小橋 秀俊
- 184 繊維質材混合流動化処理土の三軸せん断特性に及ぼす排水条件の影響 / 室蘭工業大学 [学] 大久保 達郎・木幡 行宏・ゲンザン・市川 昌嗣
- 185 フロー試験(フロー値)の流動化処理土製造管理への適用性に関する実験的研究 / 徳倉建設 [正] 和泉 彰彦・岩淵 常太郎・吉原 正博・三ツ井 タツヤ・小川 智芳

10:10~11:40 土質安定処理・地盤改良(7) / 座長: 矢島 寿一

- 186 攪乱した粘性土地盤に対する砂杭打設による改良効果(その1) 過剰間隙水圧の挙動と地盤強度について / 間組 [正] 仁井 直子・沖 政和・村井 真人・増田 圭吾
- 187 攪乱した粘性土地盤に対する砂杭打設による改良効果(その2) 未圧密地盤に対する地盤強度の回復過程 / 不動テトラ [正] 増田 圭吾・沖 政和・村井 真人・仁井 直子
- 188 盛土を併用した真空圧密による周辺地盤の変形制御に関する実験 / 広島大学 [正] 土田 孝・藤本 貴浩・松永 康司・鬼童 孝・水谷 享二
- 189 リサイクル材を用いた複合固化処理土の力学特性 / 九州大学 [学] 溝田 景子・大嶺 聖・安福 規之・小林 泰三
- 190 シュレッダー紙片を混合したため池底泥のせん断特性 / 明石工業高等専門学校 [正] 鍋島 康之・友久 誠司・森本 真衣
- 191 TRD工法排泥の硬化特性と粒状固化による処理土の品質について / アイコ [正] 鈴木 安土・中村 吉男・野口 真一・奥村 哲夫
- 192 土粒子内の空隙を考慮したベントナイト混合土の限界添加率に関する研究 / 三井住友建設 [正] 高橋 直樹・今泉 繁良・吉直 卓也・渡 昌純・黒川 幸彦
- 193 有機質シルト層における中圧噴射システム併用機械攪拌工法の試験施工 / 岩田地崎建設 [正] 八木 一善・石井 康則・山形 尚治

12:40~14:10 締固め / 座長: 藤原 育郁

- 194 静的締固め工法におけるゲルの締固め効果に関する模型実験~相対密度が及ぼす影響~ / 武蔵工業大学 [学] 土屋 政人・末 政直・島田 俊介・小山 忠雄・佐々木 隆光
- 195 揚土船上における含水比管理システムの検証 / 関西国際空港 [正] 江村 剛・播本 一正・末永 正治
- 196 揚土船上における近赤外線水分計を用いた含水比計測の適用性 / 関門港湾建設 [正] 湯 怡新・播本 一正・江村 剛・山根 正
- 197 しらすを主原料としたパドック簡易舗装 / 鹿児島工業高等専門学校 [正] 前野 祐二・三原 めぐみ・長山 昭夫
- 198 強制破碎した泥岩の現場締固め特性について / 東日本高速道路 [正] 水野 津与志・川島 正人・山内 智
- 199 突固め・不攪乱試料を用いた力学試験の再現による盛土弾塑性性状の推定 / 名古屋大学 [学] 板橋 一志・中野 正樹・野田 利弘・山田 英司・中井 健太郎
- 200 盛土材料の振動締固め時エネルギー応答値を用いた材料管理手法 / 首都高速道路 [正] 佐藤 公紀・岡本 敏郎

14:20~15:50 フィルダム / 座長: 沼田 淳紀

- 201 アスファルト表面遮水型土構造物の低温時における遮水壁の地震時安定性評価 / JR東海 [正] 小木曾 隆明・岡本 敏郎
- 202 亀裂形成後の圧密がコア材料の割裂引張強度に与える影響 / 土木研究所 [正] 佐藤 弘行・山口 嘉一
- 203 フィルダムの耐震性評価と耐震補強法の検討 / 農村工学研究所 [正] 谷 茂・津國 正二・塩見 忠彦
- 204 フィルダムのコア試料の水圧破碎実験 / 大阪大学 [学] 北川 秀彦・常田 賢一・中村 昭・山岡 豊
- 205 最大粒径を変化させたコア材の透水試験 / 飛鳥建設 [正] 荒井 幸夫・山上 雅弘・沼田 淳紀・太田 秀樹
- 206 拘束圧依存性を考慮したロック材料の合理的設計強度の設定方法 / 土木研究所 [正] 林 直良・山口 嘉一・吉永 寿幸
- 207 老朽化フィルダムの堤体嵩上げ事例におけるソーニングパターン / フジタ [F] 福島 伸二・五ノ井 淳・北島 明・和気 輝幸・谷 茂

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月10日(水) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス C404)

10:10~11:40 粘土の変形特性 / 座長: 大向 直樹

- 208 自然粘土の一軸圧縮試験中のμフォーカスX線CTによる供試体内部の可視化 / 京都大学 [学] 澤田 茉伊・肥後 陽介・佐藤 朋弥・木元 小百合・岡 二三生
- 209 弾粘塑性構成式を用いた三次元有限要素法による圧縮帯の解析 / 京都大学 [正] 肥後 陽介・岡 二三生・木元 小百合・太田 浩史・佐名川 太亮
- 210 下負荷面Cam-clayモデルの応力積分法の開発と支持力解析への適用性検討 / 東北大学 [学] 中市 翔也・中市 翔也・藤澤 利光・山川 優樹・池田 清宏
- 211 繰返し載荷を受ける自然堆積粘土の力学挙動記述のための構造概念の重要性 / 名古屋大学 [正] 中井 健太郎・中野 正樹・野田 利弘・浅岡 顕
- 212 河川堤防堤体材料としての火山灰質粘性土の水分特性曲線および一次元変形特性の比較 / 茨城大学 [学] 胸組 智光・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 213 メキシコシティ粘土の非排水せん断特性 / 東亜建設工業 [正] 松岡 達也・渡部 要一・田中 政典
- 214 関東ロームによって築造されたアースダム堤体のシキソトローピー効果 / 防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・熊谷 尚久・長坂 麻衣子
- 215 泥質干潟の安定勾配に関する遠心模型実験 / 東洋建設 [正] 鶴ヶ崎 和博・三宅 達夫・菱沼 由美子

12:40~14:10 砂の変形特性 / 座長: 内村 太郎

- 216 異なる拘束圧下での平面ひずみ圧縮試験における密な豊浦砂の強度変形特性 / 東京大学 [正] 堤 千花・古関 潤一・佐藤 剛司
- 217 擬似飽和状態の不飽和砂質土の乾湿繰返し履歴による強度低下 / 名城大学 [学] 中島 康介・小高 猛司・板橋 一雄・小坂 大祐
- 218 異なるせん断速度における粒状土の強度特性に関する研究 / 岐阜大学 [学] 片岡 雅貴・小田 憲一・八嶋 厚・沢田 和秀
- 219 X線CTデータに基づく異なる拘束圧下での三軸圧縮下における砂のひずみ特性の解明 / 熊本大学 [正] 大谷 順・渡邊 陽一・Lenoir Nicolas
- 220 刈羽から採取した砂の液状化強度特性 / 日本学術振興会 [正] 中村 公一・高田 晋・豊田 浩史
- 221 マイカ混合砂の非排水三軸圧縮せん断特性 / 首都大学東京 [学] 増田 知己・吉嶺 充俊・細野 康代
- 222 海食崖から採取した試料の非排水・排水変形 - 強度特性 / 室蘭工業大学 [学] 栗林 正樹・川村 志麻・三浦 清一
- 223 砂質土の圧縮指数を複数のせん断試験結果より決定する試み / 鹿児島大学 [正] 三隅 浩二・有野 亮

14:20~15:50 圧縮・圧密 / 座長: 早野 公敏

- 224 ニューラルネットワークにおける大阪湾粘土の圧縮曲線の類似性 / 大阪大学 [学] 鈴木 迪彦・小田 和・常田 賢一・池田 智史
- 225 軟弱地盤上での多ユニットアーチカルバートに関する遠心模型実験 / 京都大学 [学] 立田 安礼・岸田 潔・木村 亮
- 226 土被り圧解放が標準圧密試験結果に及ぼす影響 / 東海大学 [学] 今村 紘子・外崎 明・杉山 太宏・赤石 勝
- 227 一次元圧密解析に必要な一次元圧密による土質定数 / 東海大学 [正] 杉山 太宏・赤石 勝・今村 紘子・白子 博明
- 228 横浜粘性土の室内クリープ試験とアイソタック型圧縮則に基づくクリープ解析の比較 / 横浜国立大学 [学] 師岡 周平・早野 公敏
- 229 東大阪地域と大阪港から採取されたMa12の長期圧密特性の比較 / 大阪大学 [学] 丹原 秀大・小田 和広・常田 賢一
- 230 大阪地域の浅層帯水層の地下水位低下による粘土層沈下量の計算方法の比較 / 大阪市立大学 [学] 盛岡 学・大島 昭彦
- 231 大阪地域の浅層帯水層の地下水位低下による地盤沈下量の予測 / 大阪市立大学 [正] 大島 昭彦・盛岡 学

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月11日(木) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス C404)

8:30~10:00 地盤の応力と変形 / 座長: 中井 健太郎

- 232 河川に近接する盛土の地盤の液状化による変位量予測 / 愛媛大学 [学] 玉邑 修二・岡村 未対・林 和幸・森 春樹・富田 雄一
- 233 遅れ圧密沈下の可能性がある地盤の弾塑性地盤性状の確定と沈下予測 / 名古屋大学 [正] 田代 むつみ・中野 正樹・野田 利弘・浅岡 顕・稲垣 太浩
- 234 コンクリートガラ粒子の粒子破砕強度 / 筑波大学 [正] 松島 亘志・池間 健仁・山田 恭央
- 235 サンプリングチューブの貫入に起因する土要素の移動 / 防衛大学校 [学] 熊谷 尚久・酒井 裕美・正垣 孝晴
- 236 変断面カルバートにおける盛土境界部の沈下形状に関する静的実験 / 大阪大学 [学] 石澤 佑介・常田 賢一・生原 修・熊田 哲規・渡辺 恵二
- 237 圧入鋼管杭の極限支持力のセットアップに関する考察 / 技研製作所 [正] 尾川 七瀬・石原 行博・木下 三郎・北村 精男・多賀谷 宏三
- 238 三笠の三次元圧密解析法を用いた試験盛土沈下の検討 / 徳島大学 [学] 日下 拓也・藤島 幸年・内山 芳治・望月 秋利・劉 劍
- 239 周辺地盤の変形制御に着目した盛土併用型真空圧密工法に関する解析的検討 / 若築建設 [正] 水野 健太・松永 康司・鬼童 孝・水谷 亨二・土田 孝

10:10~11:40 岩の工学的性質 / 座長: 伊東 孝

- 240 既存不連続面にまつわる破壊挙動と強度特性に関する実験的研究 / 木更津工業高等専門学校 [正] 石井 建樹・伊藤 理大・藤川 亜美・嶋野 慶次
- 241 Failure Process Analysis of Brittle Specimen with an Open-hole under Compression / 長崎大学 [学] 趙 程・松田 浩・上妻 隼人
- 242 Critical Pressure Prediction in Rock Grouting by Using the Fracture Mechanics Principles / 東京工業大学 [学] ホスラヴィ モハンマド・ホセイーン・Majdi Abas・Pipatpongsa Thirapong・Ohta Hideki
- 243 複合降伏モデルによるブロックせん断試験の解析的検討 / 中電技術コンサルタント [正] 岩田 直樹・佐々木 猛・吉中 龍之進
- 244 破砕によるコンラクタンシー特性変化を考慮した岩石材料の弾塑性構成モデル / 神戸大学 [学] 佐伯 拓也・橘 伸也・飯塚 敦
- 245 風化による大谷石の構成成分、表面色調、強度の変化について / 宇都宮大学 [学] 佐藤 陽・清木 隆文
- 246 不連続面における長期的な応力作用が力学・透水特性に与える影響 / 京都大学 [学] 川口 雄大・岸田 潔・中島 伸一郎・矢野 隆夫・細田 尚
- 247 鉱物の硬度が花崗岩掘削に与える影響 / 香川大学 [学] 荒木 裕行・長谷川 修一・蒲田 洋・野田 彰

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月12日(金) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス C404)

8:30~10:00 現況計測 / 座長: 小林 薫

- 248 BOTDRひずみデータを用いたB-スプライン法による梁の変位解析 / NTTインフラネット [正] 青木 俊朗・菅野 高弘・川島 正樹・田中 智宏・藤橋 一彦
- 249 ファラデー反射センサを用いた光ファイバ伸縮計の開発 / NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 島田 徹・藤田 正治・出口 大志・堤 大三・武部 真樹
- 250 微小電位の季節変動と局所的影響による変動傾向 / フジタ [正] 丹羽 廣海・村山 秀幸・伊東 佳彦・日下部 祐基・宍戸 政仁
- 251 光ファイバドップラセンサを利用した低周波振動計の開発 / レーザック [正] 田仲 正弘・斉藤 義弘・布谷 勝彦・中田 文雄・鈴木 敬一
- 252 FBG光ファイバセンサによる傾斜計の開発と現地適用 / 飛鳥建設 [正] 田村 琢之・本山 寛・熊谷 幸樹・峯尾 卓光・樋川 健次
- 253 FBG光ファイバセンサを用いた水位計の開発 / 飛鳥建設 [正] 本山 寛・熊谷 幸樹・田村 琢之・狩野 勝幸
- 254 地盤の地中温度と凍上量の推定について / 長岡工業高等専門学校 [正] 猪爪 高見・岩波 基・尾上 篤生

10:10~11:40 補強土(1) / 座長: 三上 和久

- 255 直接せん断試験における補強土の引張り補強効果の発現メカニズム - 引抜き抵抗力の違いが及ぼす強度発現の影響 - / 農村工学研究所 [正] 松島 健一・毛利 栄征・堀 俊和・有吉 充・龍岡 文夫
- 256 補強土壁のクリープ変形と予測 / 東洋大学 [正] 加賀 宗彦・伊藤 誠恭・原田 道幸
- 257 ジオグリッドの引抜きに伴うアーチ作用の影響 / 室蘭工業大学 [学] 岩田 雄太郎・中村 努・吉澤 耿介
- 258 実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・山本 哲郎・鈴木 素之・志村 直紀
- 259 固化処理土層からの補強材の引抜き抵抗に及ぼすリブの効果 / 山口大学 [学] 志村 直紀・鈴木 素之・山本 哲郎・米田 修・田坂 行雄
- 260 軟弱地盤上に構築したアンカー式補強土壁工法の変形挙動に関する遠心力載荷実験 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 橋本 聖・西本 聡・林 宏親
- 261 大型パネルを用いた補強土壁の動的挙動に関する重力場振動台実験 / 九州工業大学 [学] 田中 俊輔・竹下 英幸・廣岡 明彦・永瀬 英生・佐原 邦朋

12:40~14:10 補強土(2) / 座長: 平井 貴雄

- 262 SG-Wall工法を用いた矢板式岸壁の静的設計法の提案 / 東亜建設工業 [正] 岸 真裕・山村 和弘・菅野 高弘・高羽 泰久・喜田 浩
- 263 SG-Wall工法による矢板式岸壁の実規模断面に関する動的解析 / 地域地盤環境研究所 [正] 長屋 淳一・叶 斌・久保 滋・弘中 淳市・菅野 高弘
- 264 L型排水盛土防水工に関する模型実験と排水効果の簡易評価手法について / 神戸大学 [学] 東 修平・齋藤 雅彦・原 健二・三井 仁哉・澁谷 啓
- 265 擁壁用透水マットの現地掘り起こし調査 / 三井化学産産 [正] 弘中 淳市・板垣 聡・喜多 平明・二木 幹夫・西村 真二
- 266 交通荷重下における舗装用ジオシンセティックスの耐久性評価 / 日本大学 [正] 峯岸 邦夫・巻内 勝彦・鶴田 祐二
- 267 ジオシンセティックスを用いた道路盛土の段差抑制対策工法に関する実大実験 / 前田工織 [正] 関口 陽高・殿垣内 正人・奥隅 豊栄・大窪 克己・石垣 勉
- 268 ジオシンセティックスによる住宅基礎の補強効果に関する模型実験 / 茨城大学 [学] 人見 俊晃・安原 一哉・三尾 彰・金澤 浩明

14:20~15:50 補強土(3) / 座長: 松島 健一

- 269 傾斜面緑化用短繊維混合補強土の力学的特性 / 日本大学 [学] 山中 光一・巻内 勝彦・峯岸 邦夫・梅村 一成・吉野 英次
- 270 短繊維混合補強土への回転式破碎混合工法の適用性 - 短繊維束の解繊・分散方法 - / 日本国土開発 [正] 中島 典昭・齋藤 由紀子・高橋 勇・佐藤 泰
- 271 長繊維混合補強土を用いた壁面工の耐力評価のための載荷試験 / 鉄道総合技術研究所 [正] 後藤 幸司・小島 謙一・谷口 秀和・高橋 徳
- 272 補強盛土の常時荷重条件下における限界状態超過確率 / 複合技術研究所 [正] 石塚 真記子・篠田 昌弘・宮田 喜壽
- 273 切土・地山補強土工事の工費・工期分析および設計合理化について / 鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健治・山田 孝弘・藤本 清克
- 274 盛土の天端一体化工法に関する現場実験 / 前田工織 [正] 竜田 尚希・常田 賢一・小田 和広・中平 明憲・山本 剛
- 275 Pullout resistance of chain under rotated condition / KYOTO UNIVERSITY [学] ABONGO KEPHA・木村 亮・北村 明洋

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月10日(水) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス C405)

10:10～11:40 試験法・調査法 / 座長：神田 政幸

- 276 音響トモグラフィを用いたトンネル施工地盤詳細評価 / 地域地盤環境研究所 [正] 山内 淑人・吉塚 守・陸門 英男・譽田 孝宏・榎原 淳一
- 277 連続打撃貫入試験と各種サウンディング結果との比較 / 興和 [正] 中野 義仁・柴田 東・大野 司郎・倉岡 研一
- 278 土質試験結果の精度の表示方法とその結果
- 湿潤密度試験と一軸圧縮試験の技能試験より - / 関西地盤環境研究センター [正] 楠本 奈津子・澤 孝平・中山 義久・稲 豊洲・台場周辺における基礎地盤特性データ分析および基礎の設計への利用 / 芝浦工業大学 [学] 的場 健志・浅井 脩太郎・岡本 敏郎
- 280 小型動的貫入試験を用いた既設宅地の耐震調査例 / 地盤防災ネットワーク [正] 村田 芳信・八嶋 厚・沢田 和秀・佐藤 将
- 281 各種地盤材料の強度特性を評価するための接地圧分布測定装置の開発 / 九州大学 [学] 大茂 知資・大嶺 聖・安福 規之・小林 泰三
- 282 凍結サンプリング試料への小型コーン貫入抵抗とSPT - N値の比較 / 愛媛大学 [学] 桑田 光章・森重 裕亮・岡村 未対
- 283 今城塚古墳の構造と土性に関する考察 / 関西地盤環境研究センター [正] 松川 尚史・中山 義久・西田 一彦・宮崎 康雄
- 284 武蔵野線における地盤空洞の現状調査 / 東日本旅客鉄道 [正] 丹澤 裕太郎・高森 麻有美・外狩 麻子・川崎 秀夫

12:40～14:10 地下空洞と地下構造物 / 高圧貯蔵 / 座長：満尾 淳

- 285 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験中の貯槽内温度の検討 / 大成建設 [正] 堀田 渉・小松原 徹・岩野 政浩・大塚 勇・奥野 哲夫
- 286 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験中の周辺間隙水圧の検討 / 大林組 [正] 栗原 雄二・小松原 徹・武内 邦文・中岡 健一・奥野 哲夫
- 287 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験結果(光ファイバによる裏込めコンクリートのひび割れの計測結果の検討) / 清水建設 [正] 若林 成樹・小松原 徹・奥野 哲夫・中谷 篤史・岩城 英朗
- 288 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験結果(繰返し載荷時の疲労変形特性の検討) / 清水建設 [正] 奥野 哲夫・小松原 徹・若林 成樹・新美 勝之・中谷 篤史
- 289 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験結果(解体調査による裏込めコンクリートのひび割れの検討) / 清水建設 [正] 新美 勝之・小松原 徹・奥野 哲夫・若林 成樹・中谷 篤史
- 290 天然ガス高圧貯蔵技術開発における実証試験中のプラグ挙動の検討 / 清水建設 [正] 牛田 洋介・小松原 徹・新美 勝之・若林 成樹・奥野 哲夫
- 291 LPG岩盤貯槽掘削時の湧水量予測手法とグラウト仕様の検討 - 波方プロパン貯槽工事 - / 大成建設 [正] 下茂 道人・安達 哲也・前島 俊雄・山本 浩志
- 292 LPG岩盤貯槽掘削時のグラウト計画と止水対策結果の評価 - 波方プロパン貯槽工事 - / 大成建設 [正] 安達 哲也・下茂 道人・前島 俊雄・山本 浩志

14:20～15:50 地下空洞と地下構造物 / 数値解析・評価 / 座長：青木 智幸

- 293 開削トンネル構造物に及ぼす偏土圧に関する数値解析の検討 / 韓国建設技術研究院 [正] 黄 再弘・李 揆弼・崔 淳旭・慎 然晟・権 永鉄
- 294 車両荷重を受ける地下構造物の二次元有限要素法解析 / 早稲田大学 [学] 香西 達朗・清宮 理・中道 正人・田端 竹千穂
- 295 クリープ挙動を考慮したトンネル逆解析プログラムの開発 / 鹿島建設 [正] 田部井 和人・森川 誠司
- 296 物性の深度依存性を考慮した堆積軟岩中の立坑掘削解析 / 大成建設 [正] 小川 豊和・青木 智幸・木ノ村 幸士・真田 祐幸・松井 裕哉
- 297 高レベル放射性廃棄物の地層処分における力学的安定性評価 / 摂南大学 [学] 脇中 康太・道廣 一利
- 298 実測データによる推進工法の推力算定モデルの検証 / 長岡技術科学大学 [学] ASANPRAKIT Auttakit・潘 少雄・杉本 光隆・望月 崇
- 299 土留め壁を本体利用した掘削構造物における発生応力の検証解析 / 大日本コンサルタント [正] 中岡 和伸・橋場 幸彦・菊川 秀之・藤田 英司・内田 恵康
- 300 微視構造の極限解析による不連続性岩盤の巨視的強度特性評価 / 東北大学 [正] 京谷 孝史・鄭 慈恵・中村 正紀・寺田 賢二郎・京谷 孝史

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月11日(木) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス C405)

8:30~10:00 数値解析(1) / 座長: 山田 正太郎

- 301 有限要素法による地震応答解析の地盤要素分割に関する一考察 / 東電設計 [正] 茂木 寛之・山谷 敦・松原 勝己
- 302 砂質土のひずみの局所化に関する2次元弾塑性FEM解析 / 大成建設 [正] 宇野 浩樹・岡 二三生
- 303 三主応力繰返しせん断試験によるsubloading t_{ij}^* modelの検証 / 名古屋工業大学 [学] 京川 裕之・菊本 統・中井 照夫・張 鋒・石原 隆寛
- 304 砂の平面ひずみ供試体の弾塑性分岐解析: 側方拘束条件の検討 / 東北大学 [学] 山口 洋介・山川 優樹・池田 清宏
- 305 KITA-CSモデルの一次元圧縮過程への適用 / 鹿児島大学 [学] 下川 大介・荒木 功平・北村 良介
- 306 MPM-FDM連成解析法による固液二相多孔質体の変形解析 / 京都大学 [学] 後藤 優典・森中 雄一・岡 二三生・肥後 陽介・木元 小百合
- 307 高速三次元個別要素法による地盤の数値実験システム / 東電設計 [正] 中瀬 仁・末広 俊夫・高橋 聡・阪口 秀

10:10~11:40 数値解析(2) / 座長: 前田 健一

- 308 地震時における平坦地盤上道路盛土の応答加速度の簡易的評価手法に関する検討 / 大阪大学 [学] 都間 英俊・常田 賢一・小田 和広・江川 祐輔・西山 大策
- 309 2次元解析に基づいた地震時の擬似3次元地盤安定評価法(その1) / 地震工学研究所 [正] 宇高 竹和・大島 快仁
- 310 2次元解析に基づいた地震時の擬似3次元地盤安定評価法(その2) / 地震工学研究所 [正] 大島 快仁・宇高 竹和
- 311 護岸挙動に与える背後地盤の造成工程の影響 / 関西国際空港 [正] 西村 直樹・麻田 鉄児・江村 剛・水谷 崇亮・橋爪 秀夫
- 312 ジオテキスタイルが敷設された超軟弱地盤の支持力に関する弾塑性数値シミュレーション / 大阪大学 [学] 安 東漢・小田 和広・常田 賢一
- 313 SPH法による圧密解析 / 京都大学 [正] 小野 祐輔・森 啓年・曾我 健一
- 314 施工速度の違いが盛土基礎地盤の変形に与える影響 / 神戸大学 [学] 鈴木 祐介・竹山 智英・飯塚 敦
- 315 MPMを浅水流方程式に応用した手法の土石流流動解析への適用例 / 鉄道総合技術研究所 [正] 阿部 慶太・館山 勝・小長 井 一男

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月12日(金) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス C405)

8:30~10:00 トンネル(1) / 座長:小宮 一仁

- 316 砂地盤中のトンネル掘削に伴う周辺土圧に関するシミュレーション解析について/フジタ [正] 吉川 和行・岡野 法之・仲山 貴司
- 317 不均質な弾塑性地山におけるトンネル周辺地山の応力状態に関する検討/清水建設 [正] 熊坂 博夫
- 318 種々の既設基礎に近接したトンネル掘削に関する2次元模型実験と解析/名古屋工業大学 [学] 永田 政司・戸田 和秀・中井 照夫・Shahin HM・菊本 統
- 319 トンネルのFEM解析における解析領域の設定/首都大学東京 [学] 朝位 充・土門 剛・西村 和夫
- 320 数値解析による支保工の許容変位に関する一考察/土木研究所 [正] 日下 敦・真下 英人・水川 雅之
- 321 トンネル吹付けコンクリートの支保効果に関する検討/大成建設 [正] 谷 卓也・青木 智幸・小川 豊和・武田 均・藤井 義明
- 322 逆解析手法によるヤング係数とポアソン比の同定解析手法/佐藤工業 [正] 小泉 直人・黒田 千歳・金子 典由・川原 睦人
- 323 発破振動による地山ヤング係数同定解析手法/佐藤工業 [F] 金子 典由・黒田 千歳・小泉 直人・川原 睦人

10:10~11:40 トンネル(2) / 座長:小泉 直人

- 324 小土被りトンネル掘削時の補強パイルの挿入方向と地表面沈下抑制効果について/京都大学 [学] 崔 瑛・木村 亮・岸田 潔
- 325 上半仮補強リブの脚部沈下抑制効果/大林組 [正] 古家 義信・岩本 俊一・高橋 幸三・千国 洋道
- 326 変状対策工の補強効果に関する実験研究/土木研究所 [正] 森本 智・角湯 克典・真下 英人
- 327 環境にやさしいトンネルリングカット工法の適用限界/大阪工業大学 [学] 林 久資・長谷川 昌弘・吉岡 尚也
- 328 側圧係数の違いがトンネルリングカット工法の挙動に及ぼす影響/大阪工業大学 [学] 菅 浩亮・林 久資・長谷川 昌弘・吉岡 尚也
- 329 大型トンネル覆工模型実験/鉄道総合技術研究所 [正] 植村 義幸・岡野 法之・小島 芳之・野城 一栄
- 330 複層吹付けコンクリート支保工の曲げ耐力特性に関する実験的研究/土木研究所 [正] 水川 雅之・真下 英人・日下 敦

12:40~14:10 トンネル(3) / 座長:森本 智

- 331 開削トンネルの耐震照査に関する研究/長岡工業高等専門学校 [学] 神田 健生・岩波 基
- 332 ヒンジを有するプレキャスト部材による大断面明り巻トンネルの動的解析/日本コンクリート工業 [正] 小野 由博・佐治 嘉一・川村 淳一
- 333 トンネルの耐震性についての解析的検討/東海旅客鉄道 [正] 山本 哲也・庄司 朋宏・荒鹿 忠義・関 雅樹・西山 誠治
- 334 小土被りトンネルの地震被害を想定した模型実験/鉄道総合技術研究所 [正] 野城 一栄・橋 直毅・小島 芳之
- 335 新潟県中越沖地震におけるJR信越線鉄道トンネルの復旧工事/東日本旅客鉄道 [正] 中島 純也・西川 雅規・伊部 秀之・田口 芳範
- 336 新潟県中越沖地震における鉄道トンネルの被害と原因/JR東日本 [正] 小泉 秀之・森山 智明・齋藤 貴・向山路 一・田口 芳範
- 337 トンネル崩壊とその要因に関するアンケート調査/首都大学東京 [正] 土門 剛・石土 健太郎・西村 和夫

14:20~15:50 トンネル(4) / 座長:野城 一栄

- 338 トンネル施工における鏡止めボルト・核残し工法の切羽安定効果の検討/近畿大学 [学] 大前 幸寛・久武 勝保・大野 司郎・片山 達章
- 339 実験と解析による切羽ボルトの効果について/首都大学東京 [正] 西村 和夫・土門 剛・佐藤 淳・徐 景源
- 340 切羽補強工法によるトンネル周辺地山への先行変位抑制効果に関する解析的検討/鹿島建設 [正] 横田 泰宏・李 濟宇・伊達 健介・山本 拓治
- 341 さく孔データを用いた岩盤強度推定の試み/西松建設 [正] 亀山 克裕・有吉 岩生・山下 雅之・石山 宏二・福井 勝則
- 342 細砂層を挟む軟岩地山に建設された鉄道トンネルの変状と対策/JR東日本 [正] 吉田 聖浩・浅田 章一
- 343 火山噴火に対する防災性を考慮した新ルートの選定と道路トンネルの設計/ドーコン [正] 重清 浩司・小尾 稔・佐藤 昌志・美馬 大樹
- 344 データベース基盤トンネル崩壊危険度管理システムの開発/韓国建設技術研究院 [正] 権 永哲・慎 然晟・権 永哲・鄭 容受・裴 圭振
- 345 トンネル施工データに基づく空中電磁探査法による比抵抗構造の検証/香川大学 [学] 濱田 康司・長谷川 修一・三谷 浩二・山中 稔
- 346 TBM施工におけるディスクカットの摩耗に関する検討事例/鹿島建設 [正] 小泉 悠・津坂 仁和・谷本 親伯・宮嶋 保幸

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月10日(水) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス C406)

10:10~11:40 透水・浸透(1) / 座長:高坂 信章

- 347 河川堤防の透水特性を考慮した浸透安全性評価と降雨浸透対策について/パシフィックコンサルタンツ [正] 新村 卓也・佐々木 博明・増山 博之・上村 雄介・木村 シゲル
- 348 水中施工による浚渫土砂の自然脱水効果の検討/八千代エンジニアリング [正] 中野 裕之・鈴木 正美
- 349 内陸部における塩塩境界形状に着目した地下水流動モデルのキャリブレーションの試み/大成建設 [正] 山本 肇・下茂 道人・國丸 貴紀
- 350 凍結融解による関東ロームの透水係数変化のメカニズム/近畿建設協会 [正] 玉崎 千明・伊藤 譲・嘉門 雅史
- 351 河川堤防におけるパイピング破壊に関する模型実験/土木研究所 [正] 齋藤 由紀子・谷中 仁志・小橋 秀俊・古本 一司
- 352 盛土内水平排水工の排水効果に関する実験的評価/土木研究所 [正] 徐 永強・井谷 雅司・宮武 裕昭・大下 武志
- 353 砂漠地緑化に向けた土中水分量の調整技術-細粒分に着目した各種素材の吸水特性-/九州大学 [学] 河野 皓治・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三・石川 裕司
- 354 まさ土斜面を用いた室内降雨浸透試験結果に対する2次元不飽和浸透解析/立命館大学 [正] 酒匂 一成・菅野 智之・深川 良一・安川 郁夫・北村 良介

12:40~14:10 透水・浸透(2) / 座長:小松 満

- 355 各種試験における土の透水係数の補正に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 小島 謙一・松丸 貴樹
- 356 湧水を伴う砂質土地山の安定性評価指標の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 川越 健・浦越 拓野・池尻 健
- 357 水圧計測におけるボーリング孔内処理方法の提案/清水建設 [正] 白石 知成・佐藤 春香・西垣 誠
- 358 地下水流動解析モデルの底部境界深度の影響検討/清水建設 [正] 佐藤 春香・白石 知成・西垣 誠
- 359 割れ目ネットワークモデルによる浸透流解析コードの比較検討/鹿島建設 [正] 並川 正・森川 誠司・瀬尾 昭治・戸井田 克・渡辺 邦夫
- 360 立坑掘削時の調査データを用いた地下水流動モデルのキャリブレーション/大成建設 [正] 熊本 創・下茂 道人・三枝 博光・尾上 博則
- 361 河川堤防の危険度予測を行うための浸透・侵食モニタリングシステム/パシフィックコンサルタンツ [正] 増山 博之・佐々木 博明・新村 卓也・上村 雄介・渡邊 眞道
- 362 繰返し単純せん断を経験した砂の透水性変化に対する相対密度の影響/中央大学 [学] 齊藤 王二郎・齋藤 邦夫・石井 武司

14:20~15:50 透水・浸透(3) / 座長:進士 喜英

- 363 地下水流動保全工法設計のための等価透水係数/清水建設 [正] 高坂 信章・櫛原 昇・江頭 正州・新坂 孝志
- 364 土留め壁に設置する井戸構造の井戸効率/清水建設 [正] 櫛原 昇・高坂 信章・江頭 正州・新坂 孝志
- 365 土留め壁に設置する井戸構造の等価井戸半径/清水建設 [正] 江頭 正州・櫛原 昇・高坂 信章・新坂 孝志
- 366 不飽和地盤の定常浸透状態における飽和透水性の評価/土木研究所 [正] 池澤 市郎・山口 嘉一
- 367 砂質土の不飽和浸透パラメータに関する実験的研究/大阪工業大学 [学] 中村 聡司・日置 和昭・長谷川 昌弘・青木 一男
- 368 浸透時における河川堤防の多相浸透-変形連成解析と実験との比較/京都大学 [学] 森中 雄一・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介・山崎 真也
- 369 キャピラリーバリア型覆土の側方排水の長期測定例/日本国土開発 [正] 坂本 篤・佐藤 泰・西垣 誠・小松 満
- 370 ピンホールを有する締固めたコア材料供試体に対する浸透破壊試験/土木研究所 [正] 吉永 寿幸・山口 嘉一・佐藤 弘行・林 直良
- 371 破損開口幅の違いによる破損下水管周辺地盤の崩壊機構の考察/熊本大学 [学] 熊野 直子・椋木 俊文・大谷 順

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月11日(木) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス C406)

8:30~10:00 土壌地下水汚染(1) / 座長: 乾 徹

- 372 セメント系改良土からの六価クロム溶出機構に関する実験的考察(1) / 鹿島建設 [正] 小澤 一喜・間宮 尚・川端 淳一・小林直広・乾 徹
- 373 セメント系改良土からの六価クロム溶出機構に関する実験的考察(2) / 鹿島建設 [正] 間宮 尚・小澤 一喜・川端 淳一・乾 徹・小林 直広
- 374 脱リンスラグと高炉スラグを利用した汚染土壌中の六価クロム不溶化処理に関する研究 / 日本大学 [学] 鏡 健太・梅村 靖弘
- 375 マグネシウム系固化材を用いた浚渫改良土の溶出特性 / 佐賀大学 [正] 田口 岳志・日野 剛徳・山中 寿朗・三浦 友規子・山北 耕史
- 376 有明海北岸低平地における浮泥・底泥を用いた安定処理土の溶出特性に関する研究 / 宇部マテリアルズ [正] 三浦 友規子・田口 岳志・日野 剛徳・柴 錦春・山中 寿朗
- 377 自然由来の重金属を含む建設発生土の溶出特性と試験条件の影響 / 京都大学 [学] 出島 茜・乾 徹・勝見 武・嘉門 雅史

10:10~11:40 土壌地下水汚染(2) / 座長: 小澤 一喜

- 378 鉄鋼スラグによる重金属汚染土の不溶化効果 / 九州大学 [学] 足立 真一・大嶺 聖・安福 規之・田尻 雄大
- 379 電気浸透法とフェライト法を組み合わせた重金属汚染土の浄化・不溶化効果 / 九州大学 [学] 田尻 雄大・大嶺 聖・足立 真一
- 380 重金属汚染地盤の原位置通水洗浄工法 / 大林組 [正] 西田 憲司・石田 道彦・峠 和男・竹崎 聡
- 381 封じ込め対策における遮水壁の機能検査に関する考察 / パシフィックコンサルタンツ [正] 真鍋 毅・真鍋 毅・稲井 康
- 382 遠心模型実験によるソイルベントナイト遮水壁の地震時挙動の評価 / 京都大学 [学] 栗原 太志・高井 敦史・乾 徹・勝見 武・嘉門 雅史
- 383 青森・岩手県境不法投棄現場における汚染物質拡散予測 / 八戸工業大学 [正] 金子 賢治・立花 大地・成田 秀星・田中 昇・金子 賢治
- 384 石油系炭化水素を対象とした好気性・嫌気性分解特性評価試験 / 東京工業大学 [学] 大庭 靖貴・井澤 淳・日下部 治・小澤一喜・河合 達司
- 385 ネパール・カトマンズ域の水辺空間における元素分布特性と地盤特性 / 愛媛大学 [正] 中島 淳子・西村 文武・矢田部 龍一・ネトラ バンダリ

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月12日(金) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス C406)

8:30~10:00 廃棄物 / 座長:小宮 哲平

- 386 実環境への適用を目指した溶融スラグのリン吸着実験 / 東洋建設 [正] 井上 靖弘・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 387 破壊確率を変数とした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工の優位性比較 / ニシキコンサルタント [正] 佐藤 毅・長江 剛志・林 健二
- 388 表面波探査を用いた廃棄物地盤の構造評価について / 鹿島建設 [正] 染谷 麻優子・戸井田 克・横田 泰宏・川端 淳一・小澤 一喜
- 389 混合処理した産業廃棄物汚泥の固化特性 / 九州工業大学 [学] 井上 玄己・永瀬 英生・廣岡 明彦・柳瀬 直洋
- 390 弾性波速度分散現象における間隙流体の粘性の影響に関する研究 / 京都大学 [学] 平田 卓也・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫・高橋 学
- 391 幌延深地層研究所における立坑底盤の割れ目の方向性と頻度分布 / 日本原子力研究開発機構 [正] 津坂 仁和・山崎 雅直・南出 賢司・羽出山 吉裕
- 392 瑞浪超深地層研究所の深度200mレベルにおけるプレグラウトの概要 / 日本原子力研究開発機構 [正] 松井 裕哉・見掛 信一郎・竹内 真司・野田 正利

10:10~11:40 リサイクル / 座長:乾 徹

- 393 タイヤチップ混合浚渫粘土の強度・変形特性に関する実験的検討 / 横浜国立大学 [学] 志村 勝宣・早野 公敏・大向 直樹・御手洗 義夫・田中 洋輔
- 394 基礎構造物建設に伴う環境負荷の評価と地盤条件の影響 / 京都大学 [学] 宮崎 匠・Chau Chris・曾我 健一
- 395 浄水汚泥の道路構成材料への適用と配合設計検討 / 茨城大学 [学] ベ ジェヒョン・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 396 浄水汚泥のスレ - キング特性 / 日本大学 [正] 古河 幸雄・中田 嘉久
- 397 タイヤチップスに相馬砂を混合した地盤材料の強度特性 / 明星大学 [学] 山口 敏明・矢島 寿一・近藤 涉
- 398 日本における石炭灰フライアッシュの最新のキャラクタに関して / 石炭エネルギーセンター [正] 渡辺 芳史・田野崎 隆雄
- 399 産業廃棄物を用いた建設発生土の安定処理に関する研究 / 日本大学 [学] 三宅 隼也・秋葉 正一・加納 陽輔
- 400 関東ロームの有効利用を目的とした浄水汚泥の改良材としての利用 / 茨城大学 [学] 蛭田 俊明・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・渡邊 保貴

12:40~14:10 シールドトンネル(1) / 座長:津野 究

- 401 硬質地盤中のシールドトンネルに作用する土圧の計測結果 / 東京地下鉄 [正] 藤沼 愛・入江 健二・宇波 邦宣・斉藤 正幸
- 402 実測データによるシールドトンネル急曲線部の施工時荷重に関する検討 / 長岡技術科学大学 [学] 松岡 直樹・松本 貴士・ASANPRAKIT Auttakit・杉本 光隆・中村 益美
- 403 実現場に用いたRCセグメントの鉄筋ひずみ計測へのFBGセンサの適用 / NTTインフラネット [正] 藤橋 一彦・大石 敬司・小泉 淳・前田 泰男・関根 一守
- 404 コンクリート中詰型合成セグメントの開発 / 新日本製鐵 [正] 中島 正整・三宅 正人・今福 健一郎・広沢 規行
- 405 小田急電鉄代々木上原駅~梅ヶ丘駅間線増連続立交差(第5工区)矩形セグメント施工実績~合成セグメントのR&C工法への適用~ / 鹿島建設 [正] 川登 一幸・中込 芳雄・上塘 祥二郎・木元 清敏
- 406 シールドトンネル覆工作用圧に基づいた地盤反力係数と裏込め注入率の逆解析 / 長岡技術科学大学 [正] 杉本 光隆・阿久根 光徳・長屋 淳一・髯田 孝宏
- 407 中折れシールドを用いた現場実験による地盤反力係数の逆解析 / 長岡技術科学大学 [学] 戸嶋 盛雄・松本 貴士・杉本 光隆・中村 益美・津坂 治

14:20~15:50 シールドトンネル(2) / 座長:杉本 光隆

- 408 土砂・岩盤境界部シールド掘削時の作用土圧に関する検討 / 阪神高速道路 [正] 足立 幸郎・岩里 泰幸・東出 明宏・小嶋 勉
- 409 土砂・岩盤境界部シールド掘削時の作用土圧の計測 / 阪神高速道路 [正] 岩里 泰幸・足立 幸郎・東出 明宏・小嶋 勉
- 410 硬質地盤における裏込め注入圧の変化に関する考察 / 東京地下鉄 [正] 荻野 竹敏・藤沼 愛・宇波 邦宣・斉藤 正幸
- 411 複合円形シールド工事における横断方向地盤沈下影響範囲について / 千葉工業大学 [学] 高橋 博樹・小宮 一仁・入江 健二・藤木 育雄・赤木 寛一
- 412 3心円セグメントの歩行者専用道シールドトンネルへの適用実績~上野地下歩行者専用道(単独部)建設一工区土木工事~/鹿島建設 [正] 坂口 拓史・新川 隆夫・諸橋 敏夫・穴井 秀和
- 413 積算温度管理を導入した高流動RCセグメントの製造工程に関する一考察 - (13号相直)東横線渋谷~代官山間地下化工事報告(その1) - / 鹿島建設 [正] 須藤 英明・関 高・福田 隆二・猪又 勝美・津田 達也
- 414 高流動コンクリートを用いた矩形RCセグメントの密実性の検討 - (13号相直)東横線渋谷~代官山間地下化工事報告(その2) - / 日本コンクリート工業 [正] 倉木 修二・関 高・福田 隆二・多田 幸夫・猪俣 勝美
- 415 SRCセグメントの単体曲げ試験結果とファイバー解析による一考察 - (13号相直)東横線渋谷~代官山間地下化工事報告(その3) - / 鹿島建設 [正] 盛岡 義郎・関 高・福田 隆二・新原 亨・斉藤 彰宏

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月10日(水) - 7会場 (東北大学 川内北キャンパス C407)

10:10~11:40 土留め / 座長: 谷中 仁志

- 416 開削工事における杭状盤ぶくれ対策工の安定性照査について / 飛鳥建設 [正] 小林 薫・松元 和伸・阿保 寿郎・松田 浩朗・熊谷 幸樹
- 417 控え工増設による既存矢板壁の補強工法 / 港湾空港技術研究所 [正] 森川 嘉之・菊池 喜昭
- 418 ハット形鋼矢板地下合成壁の頭付きスタッド溶接性確認試験 / JFE技研 [正] 岡 由剛・恩田 邦彦・森 省吾
- 419 ハット形鋼矢板本体利用合成壁の構造性能検討 / JFE技研 [正] 恩田 邦彦・岡 由剛・森 省吾
- 420 芯材入り深層混合改良柱の水平載荷実験 溝形鋼 / 竹中土木 [正] 西村 爾果・平井 卓・菅野 友紀・望月 一
- 421 大規模掘削における補助工法(ソイルバットレス)の適用について / 西日本旅客鉄道 [正] 坂本 寛章・下野 一行
- 422 地盤改良体を利用したEBアンカーの設計と施工について(その1) / JR東日本 [正] 桑原 清・山岡 一雅・松枝 修平・西村 知晃
- 423 地盤改良体を利用したEBアンカーの設計と施工について(その2) / 鉄建建設 [正] 西村 知晃・桑原 清・松枝 修平・神野 雄三
- 424 都市NATMにおける遮断壁の効果について / 大成建設 [正] 小池 真史・田口 敬介・水野 希典・白川 賢志・大島 基義

12:40~14:10 基礎工 / 座長: 森川 嘉之

- 425 シートパイルで補強された杭基礎の模型水平載荷実験 / 鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・神田 政幸・樋口 俊一・西村 昌宏・喜多 直之
- 426 シートパイルで補強された杭基礎の模型振動実験 / 大林組 [正] 樋口 俊一・西岡 英俊・神田 政幸・西村 昌宏・平尾 淳一
- 427 引張型グラウンドアンカーの繰返し荷重下の定着機構に関する試験 / 早稲田大学 [学] 大沢 雅之・清宮 理・安 同祥・竹家 宏治
- 428 圧縮型グラウンドアンカーの静的及繰返し引抜き実験 / 早稲田大学 [学] 矢野 良尚・清宮 理・安 同祥・竹家 宏治
- 429 吉野川下流域の沖積低地に建設する橋梁基礎の合理化 / ドーユー大地 [F] 坂手 道明・藤島 幸年・坂手 道明・阿部 茂・中谷 隆生
- 430 固化改良と鋼矢板の併用による複合型基礎の構造物基礎への適用拡大に関する研究 / 長岡技術科学大学 [正] 磯部 公一・深田 久・木村 亮
- 431 逆T型鉄塔基礎の引揚解析と支持力メカニズムの評価 / 東北大学 [学] 阿部 翼・中市 翔也・山川 優樹・池田 清宏
- 432 架渉線の風応答シミュレーションと鉄塔・基礎への作用の評価 / 東北大学 [正] 山川 優樹・池田 清宏・小橋 宏昭・清水 幹夫

14:20~15:50 凍結・凍土CS-9火山工学 / 座長: 佐藤 厚子

- 433 軸対称凍結モデルによるフロストバルブとパイプとの凍着強度特性 / 北海道大学 [学] 岡本 玄・蟹江 俊仁・赤川 敏・横山 正臣
- 434 ヒートパイプを用いた自然冷熱による凍土壁造成実物大実験と熱解析比較 / 精研 [正] 伊豆田 久雄・小野 丘・吉田 聡志・阿部 裕介
- 435 JR根室本線直下R&C工事における凍上防止対策と解析的検証 / 奥村組 [正] 森田 修二・綱嶋 和彦・山野 浩・古川 誠・藤田 仁
- 436 寒冷地の気象条件が落石に及ぼす影響に関する野外計測および室内試験 / 東日本旅客鉄道 [正] 佐藤 大輔・赤川 敏・小玉 齊明・児玉 淳一・藤井 義明
- 437 火山防災用地図システムの開発 / 清水建設 [正] 西 琢郎・野澤 剛二郎・斉藤 亮
- 438 雲仙普賢岳災害の復興状況と復興評価に関する調査 / 長崎大学 [F] 高橋 和雄・中村 聖三・寺島 健太
- 439 「火山工学」の今後 - レビューと課題 - / 砂防・地すべり技術センター [正] 安養寺 信夫
- 440 火山噴火初動時に対応した降灰厚分布即時推定システムについて / 土木研究所 [正] 武澤 永純・武澤 永純・山越 隆雄・田村 圭司・下村 幸男

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月11日(木) - 7会場 (東北大学 川内北キャンパス C407)

8:30~10:00 地盤の性能評価 / 座長: 鈴木 誠

- 441 脱水処理土の盛土のり肩近傍における現場支持力試験 / 日建設計シビル [正] 片桐 雅明・中道 正人・矢野 米生・右田 宏文・山本 修司
- 442 脱水処理土盛土上における現場支持力試験の数値解析 / 日建設計シビル [正] 大野 雅幸・中道 正人・矢野 米生・右田 宏文・山本 修司
- 443 新港湾基準による地盤定数特性値と一般化された設計コードによる地盤定数特性値の比較 / 港湾空港技術研究所 [正] 渡部 要一・田中 政典・菊池 喜昭
- 444 表面波探査による河川堤防と周辺地盤のせん断波速度構造 / 愛媛建設コンサルタント [正] 田窪 裕一・神野 邦彦・森 伸一郎・佐伯 嘉隆
- 445 地震による液状化地盤上の消波工の挙動に関する実験的研究 / 広島大学 [学] 石田 裕章・一井 康二
- 446 3次元主方向で規定した非線形弾性構成則を用いた複合地盤のマルチスケール解析 / 清水建設 [正] 石川 明・TERADA KENJIRO

10:10~11:40 特殊土 / 座長: 柳浦 良行

- 447 透水・透気係数のメタンハイドレート飽和率依存性を考慮した分解 - 変形シミュレーション / 京都大学 [学] 三木 祥弘・木元 小百合・岡 二三生・伏田 智彦
- 448 メタンハイドレート生産時の地盤変形に関する室内模型実験 / 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
- 449 インターロッキング効果を考慮したDEMモデルの提案 / 立命館大学 [学] 台蔵 憲・BUI H. HA・深川 良一
- 450 高有機質土の繰返し圧密後の残留有効応力と強度について / 秋田工業高等専門学校 [学] 鎌田 浩且・対馬 雅己・五十嵐 勝
- 451 汚泥焼成土の基礎力学特性 / 神戸大学 [学] 渡瀬 梓・Djoko Agung・河井 克之・飯塚 敦・橘 伸也
- 452 Aso-4火砕流非溶結部と灰土の連続性 / 肥後地質調査 [正] 福田 光治・西浦 謙二・西 英典・山崎 智寛・北園 芳人
- 453 砂混じり粘土の非排水せん断特性に関する実験的検討 / 長岡技術科学大学 [学] 神宮 勝久・大塚 悟・山崎 浩之・金田 一広

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成20年9月12日(金) - 7会場 (東北大学 川内北キャンパス C407)

8:30~10:00 不飽和土 / 座長: 西村 友良

- 454 重力場と遠心力場における飽和砂地盤への空気注入実験 / 愛媛大学 [学] 五十嵐 ひろ子・河内 義範・岡村 未対・石丸 恭平
- 455 基底応力, サクションが八戸ロームの体積変化挙動に及ぼす影響 / 八戸工業高等専門学校 [正] 清原 雄康・風間 基樹
- 456 不飽和土のサクション低下時の一次元圧縮特性 / 鳥取大学 [学] 杉浦 豊・清水 正喜
- 457 淀川堤防砂の排気-排水および非排気-非排水不飽和三軸試験 / 京都大学 [学] 矢吹 太一・福谷 準也・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介
- 458 不飽和領域における泥炭土の透水・透気性評価 / 埼玉大学 [学] 飯塚 健仁・川本 健・小松 登志子・小林 邦宏
- 459 不飽和砂質土の繰返し載荷試験における多孔質膜とセラミックディスクの比較 / 東京大学 [学] 渡邊 裕介・古関 潤一・佐藤 剛司・西村 友良
- 460 非定常不飽和透水試験を用いた水分特性曲線の測定に関する研究 / 九州大学 [学] 石川 裕司・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三・河野 皓治
- 461 加圧膜法と加圧板法で求めた水分特性曲線の違い / 足利工業大学 [正] 西村 友良・古関 潤一

10:10~11:40 土の物理化学的性質 / 座長: 小高 猛司

- 462 有明海北西岸低平地における軟弱地盤の状態諸量と鋭敏性の地域特性について / 佐賀大学 [学] 北村 純一・畑田 雅浩・日野 剛徳・田口 岳志・柴 錦春
- 463 均一円板と2種混合円板の充填体に関する最小間隙率の空間分布 / 名城大学 [学] 春日井 真・古谷 祐樹・岩田 賢・板橋 一雄・小高 猛司
- 464 高温状態で圧密した有明粘土の微視的土構造について / 佐賀大学 [正] 根上 武仁・鬼塚 克忠・浦口 昇
- 465 火山灰質粗粒土の土粒子密度に関する考察 / 崇城大学 [学] 清松 潤一・荒牧 憲隆・岡林 巧
- 466 水素ガスの土中での拡散特性 / 早稲田大学 [学] 遠山 怜奈・赤木 寛一
- 467 火山灰質粘性土の物理的性質に関する統計性質 - 関東ロームの自然含水比 - / 日本大学 [学] 海老名 翔・巻内 勝彦・峯岸 邦夫

12:40~14:10 安全性・信頼性・リスクマネジメント / 座長: 本城 勇介

- 468 高速道路の盛土斜面における強度定数推定法についての検討 / 広島大学 [学] 小村 尚史・加納 誠二・土田 孝・今村 孝志
- 469 斜面崩壊場の土砂挙動に対するWavelet解析の適用性 / 群馬大学 [学] 岡田 崇・松本 健作・玉置 晴朗・矢沢 正人・清水 義彦
- 470 斜面リスクを用いた斜面対策費用の検討に関する研究 / 名古屋工業大学 [学] 湯浅 知英・和久 昭正・前田 健一
- 471 豪雨時の越流被害に対するアースダム信頼性設計 / 岡山大学 [正] 西村 伸一・森 俊輔
- 472 水の浸透による河川堤防の被災事例分類 / 土木研究所 [正] 谷中 仁志・齋藤 由紀子・小橋 秀俊・古本 一司
- 473 降雨に対する盛土・切土のリスク算出方法に関する検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 森 泰樹・布川 修・杉山 友康・太田 直之・畑 明仁
- 474 降雨に対する鉄道沿線斜面リスクを求めるための降雨ハザードの近似関数化 / 鉄道総合技術研究所 [正] 布川 修・森 泰樹・杉山 友康・太田 直之・畑 明仁
- 475 通行止め時間を考慮した事前通行規制基準雨量の設定に関する検討 / 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

14:20~15:50 土圧・都市地盤情報その他 / 座長: 竹村 次朗

- 476 コラプス履歴が擁壁土圧に及ぼす影響 / 大阪工業大学 [学] 東 紘土・日置 和昭・菅 浩亮
- 477 切土のり面風化層に発生する静止土圧に着目した基礎的な土圧実験 / 鉄道総合技術研究所 [正] 高柳 剛・太田 直之・杉山 友康・岡田 勝也・山田 祐樹
- 478 遠心模型実験とFEM解析による大型ブロック積擁壁の動的応答特性 / ヒロセ [正] 高尾 浩司郎・西形 達明・片岡 謙一・尾方 武文
- 479 ニューラルネットワークによる地盤情報推定に関する推定精度評価 / 大阪大学 [学] 池田 智史・小田 和広・常田 賢一
- 480 地圏シミュレータ構想と北村モデル / 鹿児島大学 [正] 北村 良介
- 481 泥水掘削溝の溝長さが崩壊挙動に与える影響について / 中央大学 [学] 齋藤 正幸・大谷 謙太・石井 武司・齋藤 邦夫
- 482 山口県における盛土簡易点検法確立に向けた既設盛土の基礎調査 / 山口大学 [学] 大畑 俊輔・鈴木 素之・山本 哲朗・野村 英雄・山本 満男
- 483 月探査ローバーを想定した走行性能評価モデル / 九州大学 [学] 藤原 洋一郎・落合 英俊・小林 泰三・安福 規之・若林 幸子