

## 第 52 回地盤工学研究発表会プログラム

第 1 会場～第 13 会場：名古屋国際会議場

● 7 月 12 日 (水) 午前 (I) の部 第 1 会場  
【地盤と構造物 - ため池】 9:00 ～ 10:30  
座 長：石原 雅規 (土木研究所)

- 0458 低拘束圧下におけるため池堤体土の繰返しせん断強度に及ぼす初期せん断応力の影響  
神木雄一 (山口大)・鈴木素之・神山 惇・河内義文・松下英次
- 0459 ため池の堤体の地震時挙動の評価 ～その 1 遠心力模型実験と LIQCA による解析～  
福田謙太郎 (日本工営)・ソッキアン スレン・佐藤誠一・石川裕規・小林浩二
- 0460 ため池の堤体の地震時挙動の評価 ～その 2 繰返し一面せん断試験による強度低下特性の検討～  
ソッキアン スレン (日本工営)・石川裕規・日高久美子・齊藤 淳
- 0461 ため池の堤体の地震時挙動の評価 ～その 3 ニューマーク D 法による解析～  
石川裕規 (日本工営)・佐藤誠一・白石保律・ソッキアン スレン
- 0462 ニューマーク法による実物大ため池堤体加振実験の残留すべり解析  
丁 經凡 (神戸大)・澁谷 啓・片岡沙都紀・白 濱民・河端俊典・澤田 豊・中澤博志
- 0463 鋼矢板によるため池堤の耐震補強工法の検討 (その 1 室内試験)  
棚谷南海彦 (高知大)・原 忠・藤原覚太・乙志和孝・奥田洋一
- 0464 鋼矢板によるため池堤の耐震補強工法の検討 (その 2 模型実験)  
藤原覚太 (新日鐵住金)・乙志和孝・奥田洋一・原 忠・棚谷南海彦

● 7 月 12 日 (水) 午前 (II) の部 第 1 会場  
【地盤と構造物 - 堤防①】 10:50 ～ 12:20  
座 長：澤田 豊 (神戸大学)

- 0465 河川堤防の基礎地盤材料を用いたパイピング進行性破壊に関する模型実験 (その 1)  
小松 満 (岡山大)・西垣 誠・増山博之・新村卓也・館川逸朗
- 0466 河川堤防の基礎地盤材料を用いたパイピング進行性破壊に関する模型実験 (その 2)  
増山博之 (パシフィックコンサルタンツ)・新村卓也・館川逸朗・小松 満・西垣 誠
- 0467 吸水軟化試験による細粒分が卓越した堤防土の浸透耐性の評価  
田中貴之 (名城大)・小高猛司・李 圭太・石原雅規・久保裕一・崔 瑛
- 0468 細粒分が卓越した堤防土の浸透耐性評価に及ぼすサンプリング法と凍結履歴の影響  
久保裕一 (中部土質試験協同組合)・小高猛司・

- ・一般セッションの発表時間は 1 人約 7 分です。
- ・口頭発表者は最初に記載しました。
- ・紙面の都合上、共著者の所属は省略しました。
- ・所属は申し込み時のものです。
- ・本データは発表申込み時に申込者によってご入力いただいたデータを基に構成しております。

李 圭太・石原雅規・田中貴之・崔 瑛  
0469 記録的降雨によって河川堤防で発生した噴砂に関する地盤調査

- 川尻峻三 (北見工大)・川口貴之・橋本和明・岡峯紀彦・林 宏親・岡本拓三・古溝幸永
- 0470 越流浸食および破堤が発生した堤防に対する地盤調査  
川口貴之 (北見工大)・川尻峻三・橋本和明・岡峯紀彦・岡本拓三・古溝幸永
- 0471 記録的降雨によって発生した鋼路川堤防のり面の表層崩壊に関する地盤調査  
劉 爽 (北見工大)・川口貴之・川尻峻三・川俣さくら・早川 博・中村 大・新藤和男・川岸秀敏
- 0472 記録的降雨によって発生した鋼路川堤防のり面の表層崩壊に関する浸透流解析  
川俣さくら (北見工大)・川尻峻三・川口貴之・劉 爽・早川 博・中村 大・新藤和男・川岸秀敏

● 7 月 12 日 (水) 午後 (I) の部 第 1 会場  
【地盤と構造物 - 堤防②】 13:20 ～ 14:50  
座 長：藤澤 和謙 (京都大学)

- 0473 繰返し浸透流による堤防基礎地盤の内部侵食の進展に関する遠心模型実験  
丸山貴広 (東工大)・関 栄・堀越一輝・高橋章浩
- 0474 河川堤防における漏水対策型防水工法の浸透破壊に対する効果  
福山総平 (名工大)・前田健一・李 兆卿・西村柁哉・泉 典洋・齊藤 啓
- 0475 三次元浸透流に着目した透水性基礎地盤を有する河川堤防の噴砂孔のモデル化  
西村柁哉 (名工大)・前田健一・福山総平・李 兆卿・泉 典洋・齊藤 啓
- 0476 河川堤防の洪水時パイピング破壊を模擬した遠心模型実験  
田村元希 (愛媛大)・岡村未対
- 0477 空気圧を用いた連通試験の河川堤防への適用  
新村卓也 (パシフィックコンサルタンツ)・西垣 誠・小松 満・館川逸朗
- 0478 粒子法による河川堤防のパイピングの発達過程の解析  
森 啓年 (山口大)
- 0479 Hole Erosion Test による 2015 年関東・東北豪雨で被災した鬼怒川堤防基礎地盤土の内部侵食進展速度に関する研究  
藤本幹太 (東工大)・堀越一輝・高橋章浩

● 7 月 12 日 (水) 午後 (II) の部 第 1 会場  
【地盤と構造物 - 堤防③】 15:10 ～ 16:40  
座 長：森 啓年 (山口大学)

- 0480 透水性五層地盤における河川堤防の浸透破壊に関する遠心力模型実験  
新子晃生 (徳島大)・柳 振錫・居上靖弘・上野勝利・満岡良介
- 0481 透水性五層地盤における河川堤防の浸透破壊に関する三相系連成解析  
柳 振錫 (徳島大)・新子晃生・居上靖弘・上野勝利・満岡良介
- 0482 基礎地盤の複層構造が河川堤防の浸透破壊に及ぼす影響  
林 愛実 (名城大)・小高猛司・崔 瑛・森三史郎・森 智彦・李 圭太
- 0483 複層構造基礎地盤を有する河川堤防の非定常浸透流解析  
森三史郎 (名城大)・小高猛司・崔 瑛・林 愛実・森 智彦・李 圭太
- 0484 河川縦断方向に均質な模型堤体に浸透破壊を引き起こす基礎地盤の条件  
森 智彦 (名城大)・小高猛司・崔 瑛・森三史郎・林 愛実・李 圭太
- 0485 かご工による越流に対する堤防の粘り強さ向上の検討  
常田賢一 (大阪大)・植田裕也・小柿裕治・藤木孝則
- 0486 土留め矢板工による越流侵食対策に関する実験的研究  
跡治志由大 (大阪大)・常田賢一・植田裕也・森田晃司・川本卓人
- 0487 一面せん断試験による表面遮水壁型堤体のベントナイトシートの層内すべり強度特性  
堀田崇由 (フジタ)・福島伸二・北島 明

● 7 月 12 日 (水) 午後 (III) の部 第 1 会場  
【地盤と構造物 - 堤防④】 17:00 ～ 18:30  
座 長：高橋 章浩 (東京工業大学)

- 0488 水中盛土上における河川堤防の評価手法に関する考察  
富澤彰仁 (建設技術研究所)・李 圭太・中上宗之・宗行正則・小林猛嗣・小高猛司
- 0489 細粒含有率が河川堤防の安全性に及ぼす影響に関する研究  
小林弘昌 (岡山大)・金 乗洙・加藤正司・竹下祐二
- 0490 牽引式電気探査による比抵抗の差分断面図を用いた堤防の浸透性評価  
小西千里 (応用地質)・新清 晃・斎藤秀樹・阿部知之・佐藤喜一郎・小林 剛・山下善弘
- 0491 マイクロ X 線 CT を用いた砂供試体の内部侵食に与える拘束圧の影響に関する研究  
濱田祐輔 (京大)・肥後陽介・岩永 英
- 0492 高水の浸透による河川堤防裏面の破壊領域  
小阪佳平 (愛媛大)・岡村未対
- 0493 河川堤防の礫質基礎地盤土の力学特性の評価  
梅村逸雄 (名城大)・小高猛司・崔 瑛・田村太郎・李 圭太
- 0494 天端補強による堤防の耐越水性強化技術の開発  
篠原麻太郎 (東京理科大)・倉上由貴・二瓶泰雄・土橋和敬・吉村拓也

● 7 月 13 日 (木) 午前 (I) の部 第 1 会場  
【地盤と構造物 - ダム・堤防①】 9:00 ～ 10:30  
座 長：堀越 一輝 (東京工業大学)

- 0495 波の侵食作用による盛土斜面の崩壊と安定性評価  
土田雄貴 (室蘭工大)・川村志麻・Minh Hieu Dao
- 0496 腹付工を含む防波堤での津波実験と円弧すべり解析の精度検証  
高橋英紀 (港空研)・佐々真志・森川嘉之・丸山憲治
- 0497 斜面のスライス法による円弧すべり安定解析での諸留意点  
龍岡文夫 (東京理科大)・Antoine Duttine
- 0498 ひずみ空間多重せん断モデルによる大変形解析の事例解析 - 盛土を対象とした検討 -  
兵頭順一 (東電設計)・島端嗣浩・佐藤恭兵・溜 幸生・上田恭平
- 0499 熊本地震における河川堤防被災箇所の ALID による再現解析  
石原雅規 (土研)・秋場俊一・佐々木哲也
- 0500 河川堤防の浸透すべり破壊への剛塑性有限要素法の適用  
小高猛司 (名城大)・李 圭太
- 0501 外水位変動が堤体内の応力状態に及ぼす影響  
小野里花子 (福島高専)・金澤伸一・松崎慎也
- 0502 非排水繰返し載荷による土の剛性・強度の劣化を考慮した Newmark 法と準静的 FEM による藤沼ダムの崩壊の解析  
Antoine Duttine (複合技術研究所)・龍岡文夫・田中忠次・毛利栄征・上野和広

● 7 月 13 日 (木) 午前 (II) の部 第 1 会場  
【地盤と構造物 - ダム・堤防②】 10:50 ～ 12:20  
座 長：李 圭太 (建設技術研究所)

- 0503 A long term field monitoring and investigation of river dyke slopes' near-surface strength  
Anand Panta (北大)・西村 聡
- 0504 裏法尻にドレーン材を用いた盛土での地表面水収支を考慮した築堤時隙隙水圧挙動の解析  
中野渡博道 (北大)・西村 聡・林 宏親・山本正彦・田村真次
- 0505 重力場および遠心場におけるフィルダム模型振動実験による変形・破壊に対する隙隙水圧の影響  
石松悠輝 (東京農工大)・Win Tun Tun・佐藤友孝・田頭秀和・林田洋一・泉 明良・向後雄二・鶴沼 亮
- 0506 遠心載荷振動実験を用いたフィルダム砂模型の変形・破壊挙動に対する密度・隙隙水圧の影響  
佐藤友孝 (東京農工大)・Win Tun Tun・石松悠輝・鶴沼 亮・田頭秀和・林田洋一・泉 明良・向後雄二
- 0507 築造過程の締固めの影響を反映した、既存ため池堤体土の強度評価方法に関する考察  
赤坂幸洋 (基礎地盤コンサルタンツ)・向井亮介・島田徹也・野村英雄
- 0508 地震・洪水複合災害実験水路に基づく地震及び浸透の影響を受けた堤防被災に関する基礎的実験  
二瓶泰雄 (東京理科大)・倉上由貴・入江美月・桜庭拓哉
- 0509 上向き浸透流作用下での限界掃流力測定  
藤澤和謙 (京大)・杉野公亮・村上 章

0510 ケーソン滑動時における防波堤背後の腹付工の耐力発現特性  
丸山憲治 (ジオデザイン)・高橋英紀・佐々真志・森川嘉之

● 7月13日 (木) 午後 (I) の部 第1会場  
【地盤と構造物 - 道路・鉄道盛土①】 13:20 ~ 14:50  
座長: 大竹 雄 (新潟大学)

0511 列車荷重を考慮した模型実験による陥没形成・進展メカニズムに関する基礎的研究  
山本 亮 (JR 東日本)・小南直翔・桑野玲子

0512 鉄道盛土の陥没原因の解明を目的としたモデル要素試験  
高柳 剛 (鉄道総研)・阪東聖人・佐々木智之・布川 修

0513 急勾配化した補強盛土の品質および施工性  
高野裕輔 (鉄道・運輸機構)・山崎貴之・阪田 暁・中島 進・浅野翔也・成田浩明・渡辺健治

0514 礫質地盤に対する空隙充填を目的としたグラウト材注入実験  
馬目 凌 (鉄道総研)・高柳 剛・阪東聖人・佐々木智之

0515 常時微動観測記録に基づく鉄道盛土の等価1自由度モデル構築手法の妥当性確認  
赤坂大介 (テス)・荒木 豪・坂井公俊・小島謙一・藤原雅仁・山田孝弘

0516 鉄道盛土滑動部分の振動特性評価法の提案  
鈴木 聡 (鉄道総研)・坂井公俊・荒木 豪・室野剛隆

0517 地山補強・無補強盛土の動的応答と破壊形態に関する振動台実験  
中島 進 (鉄道総研)・工藤敦弘・藤井公博・渡辺健治

● 7月14日 (金) 午前 (I) の部 第1会場  
【地盤と構造物 - 道路・鉄道盛土②】 9:00 ~ 10:30  
座長: 原 隆史 (富山大学)

0518 ばらつきをもつ盛土材の盛土締固め特性と盛土の品質管理  
下川大介 (川崎地質)・三嶋信雄・中村洋丈

0519 既設盛土における同一深度の供試体を用いた強度試験方法の提案  
太田雅之 (ダイヤコンサルタント)・新井新一・大賀政秀・藤永 優・西田和彦・梅基 稜

0520 供用中道路盛土における表面波探査手法の比較検討例  
笹本直之 (中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京)・大窪克己・西田直也・八嶋 厚・村田芳信

0521 近年の地震による道路盛土の被災事例からみた設計水平震度に関する考察  
榎本忠夫 (国総研)・久保和幸

0522 土のう構造体を用いた法先補強工による既設道路盛土の耐震化 - その1: 実物大大型振動台実験  
田嶋亮佑 (神戸大)・九田敬行・片岡沙都紀・森吉勇気・巖藤修一・戎 剛史・加藤卓彦・丁 経凡・澁谷 啓

0523 土のう構造体を用いたのり先補強工による既設道路盛土の耐震化 その2. 土のう構造体加振実験  
森口裕矢 (神戸大)・九田敬行・森口裕矢・田嶋亮佑・森吉勇気・片岡沙都紀・澁谷 啓

0524 土のう構造体を用いた新たなのり先補強工による既設盛土の耐震化  
~その3. 土のう構造体の設計法の確立に向けた基礎的検討~  
加藤卓彦 (日建設計シビル)・澁谷 啓・中西典明・片山政和・巖藤修一・伊藤修二・石田正利

● 7月14日 (金) 午前 (II) の部 第1会場  
【地盤と構造物 - 道路・鉄道盛土③】 10:50 ~ 12:20  
座長: 川尻 峻三 (北見工業大学)

0525 土のう構造体を用いたのり先補強工による既設道路盛土の耐震化  
その4. 土のう積層体の静的荷重試験  
森吉勇気 (神戸大)・九田敬行・田嶋亮佑・森口裕矢・片岡沙都紀・澁谷 啓

0526 盛土に打設したスパイラル羽根付き鋼管の改良効果について (排水効果)  
伊藤孝孝 (九大)・笠間清信・浜崎智洋・松方健治・田山 聡

0527 盛土に打設したスパイラル羽根付き鋼管の改良効果について (地震時設計法)  
松方健治 (NEXCO 西日本コンサルタンツ)・笠間清信・浜崎智洋・田山 聡

0528 既設道路盛土の経済的な耐震診断法の確立に向けた事例研究 その1. 原位置調査  
片岡沙都紀 (神戸大)・原 一馬・原 崇彰・野並 賢・千野克浩・戎 剛史・澁谷 啓

0529 既設道路盛土の経済的な耐震診断法の確立に向けた事例研究 その2. 安定性の評価  
原 一馬 (神戸大)・片岡沙都紀・原 崇彰・野並 賢・千野克浩・戎 剛史・澁谷 啓

0530 不均質性を考慮した降雨による盛土内宙水の発生条件に関する研究  
深田竜司 (京大)・肥後陽介・片岡沙都紀・大竹 雄・南野佑貴・加藤亮輔

0531 棒状補強材による補強盛土の対策効果に関する振動台実験  
中村洋丈 (NEXCO 総研)・藤岡一頼・田久 勉・吉川修一

0532 降雨浸透により含水状態を変化させた盛土の模型振動台実験  
小湊祐輝 (鉄道総研)・松丸貴樹・佐藤武斗・濱田吉貞・藤原雅仁

0533 断面形状と土被りに着目した道路ボックスカルパートの耐震性能評価  
光吉泰生 (京大)・澤村康生・ハツ元仁・木村 亮

● 7月14日 (金) 午後 (I) の部 第1会場  
【地盤と構造物 - 道路・鉄道盛土④】 13:20 ~ 14:50  
座長: 平川 大貴 (中央大学)

0534 補強盛土ののり面勾配と地震時応答特性に着目した模型振動台実験  
阪田 暁 (鉄道・運輸機構)・山崎貴之・高野裕輔・成田浩明・浅野翔也・中島 進・渡辺健治・小島謙一

0535 補強盛土の地震時破壊形態に関する実験的検討  
成田浩明 (鉄道総研)・中島 進・浅野翔也・渡辺健治・小島謙一・山崎貴之・高野裕輔・阪田 暁

0536 急勾配化した補強盛土の地震時残留変位量評価  
浅野翔也 (鉄道総研)・鈴木 聡・成田浩明・中島 進・渡辺健治・山崎貴之・高野裕輔・阪田 暁

● 7月14日 (金) 午後 (II) の部 第1会場  
【地盤と構造物 - 道路・鉄道盛土⑤】 15:10 ~ 16:40  
座長: 磯部 公一 (北海道大学)

0537 Seismic behaviors of partially saturated ground and embankment  
白 可 (京大)・上田恭平・井合 進

0538 排水性材料の適用による盛土堤体の液状化対策に関する数値解析  
松丸貴樹 (鉄道総研)

0539 偏土圧の影響を受けるアーチカルパートの縦断方向の地震時挙動に関する遠心模型実験  
宮崎祐輔 (京大)・澤村康生・岸田 潔・木村 亮

0540 壁式改良工法による土構造物の液状化対策効果  
蔡 飛 (群馬大)・高橋千明

0541 軟弱地盤上の高速道路盛土における長期観測結果からの一考察  
澤野幸輝 (ネクスコ・エンジニアリング東北)・長尾和之・高橋修二・佐藤修治・友清 悟

0542 圧密沈下促進工法に伴う長期圧密沈下ひずみ速度に関する一考察  
友清 悟 (基礎地盤コンサルタンツ)・長尾和之・澤野幸輝・佐藤修治

0543 施工時に含まれる安全率の余裕に関する検討  
角田晋相 (錢高組)・篠田昌弘

0544 道路盛土のすべり安全率及びすべり量に及ぼす強度定数の変動の影響に関する検討  
吉川登代子 (大阪大)・常田賢一

0545 法先保護工が盛土及び基礎地盤の耐津波性能に与える効果に関する遠心模型実験  
船倉玖彬 (九大工)・廣岡明彦・永瀬英生・杉 朋裕・井上雄太

0546 盛土内水位と凍結融解が盛土の加振時振動挙動に与える影響  
岸田久徳 (北見工大)・逆井直樹・川尻峻三・川口貴之・中村 大・山下 聡

0547 記録的降雨および融雪水の影響を受けた盛土の崩壊限界雨量による評価  
田中悠輝 (北見工大)・川尻峻三・橋本 聖・川口貴之・中村 大・山下 聡

● 7月12日 (水) 午前 (I) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - シールド】 9:00 ~ 10:30  
座長: 砂金 伸治 (土木研究所)

0701 石狩湾新港発電所放水設備工事 - シールド内からの到達位置探査工  
塩屋祐太 (ケミカルグラウト)・齋藤寿秋・畠田大規・高柳 哲・渡邊和英・阿部 聡

0702 石狩湾新港発電所放水設備工事 - CO2 凍結によるシールド到達防護  
相馬 啓 (ケミカルグラウト)・齋藤寿秋・畠田大規・高柳 哲・渡邊和英・阿部 聡・塩屋祐太

0703 シールドトンネルにおけるリング継手を考慮した大型覆工模型実験

鎌田和孝 (鉄道総研)・松越宏治・津野 究  
0704 双設シールドトンネルの施工影響評価  
木村拓憲 (千葉工大)・鈴木 誠・小暮賢人・中井照夫

● 7月12日 (水) 午前 (II) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - トンネル①】 10:50 ~ 12:20  
座長: 澤村 康生 (京都大学)

0705 上載荷重が既設シールドトンネルに与える影響  
樫山真知 (千葉工大)・鈴木 誠・高橋将智・和住祐希・中井照夫

0706 模型セグメントに対する荷重・除荷装置の試作  
今井 鋭 (東京都大)・吉川直孝・平岡伸隆・佐藤美美・伊藤和也

0685 盤ぶくれが発生した東北地方のトンネルにおける地山物性値の傾向~力学的特性に着目して~  
安田賢哉 (ネクスコ・エンジニアリング東北)・山家信幸・斎藤 建・宮沢一雄・佐藤定夫・林崎信男・鶴原敬久

0686 地山改良型ロックボルト補強工の試験施工  
森瀬尚士 (鉄道総研)・嶋本敬介・野城一栄・鈴木丙午・中村裕哉

0687 河川横断部のトンネル施工状況  
村山 暢 (ネクスコ・エンジニアリング東北)・関 茂和・保坂浩寿・館野哲志・高松雅宏・安田賢哉

0688 供用中における高速道路トンネルの変状に対する計測手法と維持管理について  
倉持典幸 (ネクスコ東日本エンジニアリング)・渋谷正浩・佐藤達雄・鏡 浩志・永井 宏

0689 トンネル覆工を想定したコンクリート試験体の打音試験  
松越宏治 (鉄道総研)・津野 究・嶋本敬介・上野慎也・西金佑一郎

0690 地盤改良によるボックスカルパート構造物の耐震性能に関する実験的研究  
長野兄裕 (名工大)・西 遥輝・Hamayoon Kheradi・岩井裕正・張 鋒

0691 丸鋼を用いた開削トンネルの変形性能と地盤への追従性に関する基礎的検討  
川西智浩 (鉄道総研)・日野篤志・室野剛隆

0692 仮想ドレーンモデルのトンネル情報化施工への適用の試み  
細野賢一 (地層科学研究所)・河原裕徳・里 優

● 7月12日 (水) 午後 (I) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - トンネル②】 13:20 ~ 14:50  
座長: 津野 究 (鉄道総合技術研究所)

0693 土砂地山を想定したトンネル掘削の基礎的模型実験 (その1: 実験概要)  
高井 凌 (金沢大)・田中大二郎・西行 和・大谷達彦・松本樹典・小林俊一・下野慎也

0694 土砂地山を想定したトンネル掘削の基礎的模型実験 (その2: 二次元模型実験結果)  
西行 和 (金沢大)・田中大二郎・高井 凌・大谷達彦・松本樹典・小林俊一・下野慎也

0695 土砂地山を想定したトンネル掘削の基礎的模型実験 (その3: 三次元模型実験結果)  
田中大二郎 (金沢大)・西行 和・高井 凌

- 大谷達彦・松本樹典・小林俊一・下野慎也
- 0696 若材輪吹付けコンクリートの押抜きせん断試験装置の試作  
佐藤美美 (東京都市大)・吉川直孝・平岡伸隆・今井 銳・伊藤和也
- 0697 低土被り未固結地山におけるトンネルの施工  
寺本雅昭 (鴻池組)・酒井康至・宇田隆彦・若林宏彰
- 0698 複合物理探査データを用いたトンネルの地山分類  
高橋 亨 (深田地質研究所)
- 0699 鉄塔・神社に近接する脆弱な地山における対策工と計測管理に関する一考察  
山田浩幸 (鴻池組)・安田裕輔・村島雅征・宮下邦彦
- 0700 地山の膨張性により変状が発生した山岳トンネルの補修設計の検討  
太田敬一 (日本工営)・渡邊長浩・京谷孝史・新井明夫・尾崎裕司・中村美夫

● 7月12日 (水) 午後 (II) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - 埋設管①】 15:10 ~ 16:40  
座 長: 石井 裕泰 (大成建設)

- 0707 蛇籠型受圧体を用いた埋設管のスラスト力防護対策に関する模型実験  
荒木裕行 (中央大)・平川大貴・志村拓哉
- 0708 異なる矢板設置条件におけるたわみ性埋設管の力学挙動に関する模型実験  
宮崎礼丈 (神戸大)・寺田健司・高原 祥・小野耕平・太田遙子・澤田 豊・河端俊典
- 0709 個別要素法による矢板引抜き時における埋設管と周辺地盤の相互作用に関する検討  
寺田健司 (神戸大)・高原 祥・澤田 豊・河端俊典
- 0710 締固め効果を考慮した埋設管の浮上り対策検討  
山本裕司 (基礎地盤コンサルタンツ)・岡田 進・助田勲史・赤坂幸洋・小泉慶太・水澤良介
- 0711 世界の道路陥没発生実態調査の報告 一情報の収集と分析一  
瀬良良子 (ジオ・サーチ)・Van Der Meer Wilhelm・赤松真美・桑野玲子
- 0712 福岡市の路面下空洞の生成傾向の分析及び空洞ポテンシャルマップの開発  
堀田真由子 (東大)・桑野玲子
- 0713 空洞上地盤の厚厚と粒度分布に着目した繰返し載荷による管渠周辺の陥没挙動  
田坂晃一 (名工大)・前田健一・佐藤弘瑛・澤見英樹・岡 鵬飛
- 0714 Influence Factors on Stability of Cavity around Underground Pipeline  
岡 鵬飛 (名工大)・前田健一・田坂晃一・佐藤弘瑛

● 7月12日 (水) 午後 (III) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - 埋設管②】 17:00 ~ 18:30  
座 長: 桑野 玲子 (東京大学)

- 0715 現場打ちボックスカルバートの耐震設計法 (断面方向) の提案  
島津多賀夫 (アサノ大成基礎エンジニアリング)・東田 淳・吉村 洋・井上裕司
- 0716 現場打ちボックスカルバートの地震時挙動の予測

- (提案設計法と現行設計法の比較)
- 東田 淳 (大阪市大)・島津多賀夫・吉村 洋・井上裕司
- 0717 水平力を受ける埋設管の液状化時の変位特性に関する模型実験  
太田遥子 (神戸大)・小野耕平・横田木綿・澤田 豊・河端俊典
- 0718 様々な有効応力下における埋設管の水平抵抗力の予測  
小野耕平 (神戸大)・横田木綿・太田遥子・澤田 豊・河端俊典
- 0719 斜め入射を受ける地中線状構造物の解析の比較  
吉田 望 (東北学院大)・澤田純男・後藤浩之
- 0720 マンホールの1G下液状化実験による均等H型重量化工法の適用性  
高本敏郎 (芝浦工大)・笠尾祐介
- 0721 高吸水ポリマーを用いた液状化地盤における揺動現象の再現実験  
原 千明 (東京電機大)・安田 進・大保直人・石川敬祐
- 0722 細粒分を含む締固めた砂質土の土粒子流出特性に関する実験的研究  
高木聖人 (東北大)・風間基樹・河井 正・金 鍾官

● 7月13日 (木) 午前 (I) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - 抗土圧構造物】 9:00 ~ 10:30  
座 長: 野々山栄人 (防衛大学校)

- 0663 補強杭を用いた既設もたれ壁の耐震補強に関する振動台実験  
水野弘二 (JR 東日本)・池本宏文・高崎秀明・川村大士・鈴木健一・藤原寅士良
- 0664 もたれ壁背面に施工した補強杭における前面地盤反力の実験的検証  
鈴木健一 (JR 東日本)・池本宏文・高崎秀明・水野弘二・川村大士・藤原寅士良
- 0665 地下鉄地上部の石積み擁壁の特性を考慮した耐震補強工事  
佐々木孝太 (東京地下鉄)・畠山恭輔・小西真治・岡田直仁・吉田敬司
- 0666 杭および矢板における頭部の受動領域を考慮した水平荷重耐力の計算  
岩越恭平 (豊橋技術大)・三浦均也・松田達也・澤木達也・穴井啓太・渡辺 強・栗田和博
- 0667 急勾配地山補強材を用いた既設もたれ壁の耐震補強に関する実験的検討  
川村大士 (JR 東日本)・池本宏文・高崎秀明・鈴木健一・水野弘二・藤原寅士良
- 0668 空石積擁壁の耐震補強に関する遠心模型実験  
澤田直樹 (東工大)・高柳 剛・関 栄・堀越一輝・高橋章浩
- 0669 城郭欄門石垣の載荷による振動特性の変化  
山中 稔 (香川大)・石垣隼士・西田一彦・高石 拓・白石 建
- 0670 アルミ棒積層体を用いたブロック積み擁壁の孕み出しに伴う地盤の補強実験  
平 瑞樹 (鹿児島大)・山本健太郎・永川勝久・鎌田時空

● 7月13日 (木) 午前 (II) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - 抗土圧構造物・山留め】 10:50 ~ 12:20  
座 長: 堀田 洋之 (清水建設)

- 0671 L型擁壁の地震に対する構造性能に関する実験的研究一支持地盤の影響について一  
西尾聡史 (旭化成ホームズ)・和田昇三・伊集院博
- 0672 Collapse mechanism of self-standing large diameter steel pipe sheet pile walls embedded in soft rocks  
Vijayakanthan Kunasegaram (東工大)・関 栄・竹村次朗
- 0673 吸水性高分子摩擦低減剤の膨潤・時間曲線の定式化  
古橋 佳 (信州大)・梅崎健夫・河村 隆・岡本功一・服部 晃
- 0674 吸水性高分子摩擦低減剤の摩擦角に及ぼすせん断変位速度の影響  
古久根晋太郎 (信州大)・梅崎健夫・河村 隆・岡本功一・服部 晃
- 0675 地盤改良を構造物とした軟弱地盤での合理的な立坑計画と施工一桜町北濃雨水貯留管築造工事一  
坂梨利男 (鹿島建設)・妻木良憲・大友 充・福永義行
- 0676 アンカー土留めの設計・施工上の留意点  
田中耕一 (鹿島建設)
- 0677 斜め自立土留めの背面地下水位上昇に関する遠心模型実験  
照井太一 (大林組)・高橋真一・杉江茂彦・嶋田洋一

● 7月13日 (木) 午後 (I) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - 岸壁・護岸】 13:20 ~ 14:50  
座 長: 小竹 望 (香川工業高等専門学校)

- 0678 杭式改良による液状化地盤の側方流動対策に関する遠心模型実験  
一その1: 側方流動抑制効果について一  
淵山美伶 (三井住友建設)・津田和夏希・高橋直樹・森川嘉之・高橋英紀・東畑郁生
- 0679 杭式改良による液状化地盤の側方流動対策に関する遠心模型実験  
一その2: 改良杭に作用する流動力の評価一  
津田和夏希 (三井住友建設)・淵山美伶・高橋直樹・森川嘉之・高橋英紀・東畑郁生
- 0680 吸い出し防止対策としてのフィルター層の目詰まり機能と安定性に関する実験  
輪島僚也 (長岡技術大)・小林孝彰・佐々真志・渡辺啓太・山崎浩之・大塚 悟・具志良太・前里 尚・平野年洋
- 0681 胸壁模型の固有振動数算出を目的とした水平載荷実験  
府川裕史 (東亜建設工業)・小濱英司
- 0682 残留変位量に加え断面力による性能評価を考慮した控え直杭式矢板岸壁の簡易耐震性能評価法  
宮下健一朗 (神戸大)・長尾 毅
- 0683 余震を考慮した係留施設の供用可否判定に関する研究  
曾根照人 (ニュージェック)・大塚高志・淵ノ上篤史・澁木哲人・山本芳生・山本 龍
- 0684 ドレーンによる液状化対策の排気ますの設計  
林健太郎 (五洋建設)・小濱英司・山崎浩之・佐々真志

● 7月13日 (木) 午後 (II) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - 地盤補強①】 15:10 ~ 16:40  
座 長: 荒木 裕行 (中央大学)

- 0723 補強材一体型ふとんかご工補強土壁の安定性評価に関する研究  
その1 載荷試験の概要及び結果の考察  
岩谷健雄 (日大)・仙頭紀明・Aung Hla・倉知直直・久保幹男
- 0724 補強材一体型ふとんかご工補強土壁の安定性評価に関する研究  
その2 安定性評価手法に関する検討  
Aung Hla (エターナルプレザープ)・仙頭紀明・岩谷健雄・倉知直直・久保幹男
- 0725 補強盛土一体橋梁における橋台背面ばねの繰返し作用による剛性低下率の設定  
小林克哉 (鉄道総研)・西岡英俊・小島謙一・玉井真一・山崎貴之・高野裕輔
- 0726 平成28年熊本地震の被災を受けた地域におけるアンカー補強土壁の調査報告  
林 豪人 (岡三リビック)・小浪岳治・中村真司
- 0727 GRS工法とドレーン工法を組合せた薄層ドレーン強化堤防の耐震水性に関する実験的検討  
倉上由貴 (東京理科大)・二瓶泰雄・菊池喜昭
- 0728 縦打ちマイクロパイルによる補強土工法を適用した斜面の破壊形態に及ぼす打設間隔の影響  
加村晃良 (福島高専)・風間基樹・河井 正・金 鍾官・疋田信晴・小西成治
- 0729 補強材の摩擦抵抗確認用小型引抜き試験機の性能検証  
佐原邦明 (ヒロセ)・井手貴晴

● 7月14日 (金) 午前 (I) の部 第2会場  
【地盤と構造物 - 地盤補強②】 9:00 ~ 10:30  
座 長: 中島 進 (鉄道総合技術研究所)

- 0730 宅地大谷石擁壁の剛一体面工併用地山補強土工法による補強事例  
山田康裕 (複合技術研究所)・田村幸彦・龍岡文夫
- 0731 補強土壁の維持管理に関する基本的考え方の提案  
宮武裕昭 (土研)・藤田智弘・佐藤 登・新田武彦・中根 淳・藤岡一瀬・宮田喜壽
- 0732 補強土壁の維持管理技術検証のための実大実験  
佐藤 登 (土研)・宮武裕昭・藤田智弘・新田武彦・明永卓也・大谷義則・小浪岳治・村中俊裕・宮田喜壽
- 0733 高分子系帯状補強材による補強土壁の耐震性評価  
大谷義則 (ヒロセ)・佐藤 登・飛田哲男
- 0734 ジオセルで補強された矢板式岸壁に関する振動台実験  
深瀬直人 (中央大)・平川大貴・荒木裕行・加藤美和
- 0735 土圧特性からみるアンカー式補強土壁の補強メカニズム  
鈴木恒太 (豊田高専)・小林 睦・三浦均也・小浪岳治・林 豪人・ミニア ブウン
- 0736 地下水浸透がアンカー式補強土壁の地震時挙動に与える影響について  
佐藤寛樹 (豊田高専)・小林 睦・三浦均也・小浪岳治・林 豪人

● 7月14日(金) 午前(II)の部 第2会場  
**【地盤と構造物-地盤補強・改良①】** 10:50～12:20  
 座長:宮本慎太郎(防衛大学校)

0737 高吸水性ポリマーの浸透注入および改良土の透水性回復  
 廣瀬雅弥(早大)・赤木寛一・上原精治・安井利彰・下坂賢二・三反畑勇・吉野 修

0738 凍結工法を用いた帯鋼補強土壁の補修(壁面交換)  
 市川智史(JFE商事テールワン)・酒井茂賀・篠原次男・相馬 啓

0739 凍結工法を用いた帯鋼補強土壁の補修(凍結)  
 長田友里恵(ケミカルグラウト)・篠原次男・相馬 啓・酒井茂賀・市川智史

0740 補強土壁の盛土材に用いるクリンカアッシュに対するジオグリッド補強材の引抜き抵抗特性  
 野村和樹(山口大)・鈴木素之・内川浩樹・及川隆仁・中本健二・松尾 暢

0741 ジオテキスタイル補強土壁の健全度評価に対する表面波探査の適用性について  
 橋本 聖(寒地土研)・川尻峻三・川口貴之・林 憲裕・林 宏親

0742 帯状補強材配置方法による変形モードの検証および設計に関する一考察  
 尾方武文(ヒロセ)・熊田哲規

0743 補強土壁における帯状補強材配置方法が地震時壁面変形に与える影響  
 熊田哲規(ヒロセ)・尾方武文

0744 気泡ソイルセメント安定液の流動性に関する研究  
 重田恭兵(早大)・赤木寛一・若松大幹・安井利彰・近藤義正・下坂賢二

● 7月14日(金) 午後(I)の部 第2会場  
**【地盤と構造物-地盤補強・改良②】** 13:20～14:50  
 座長:河村 隆(信州大学)

0745 短繊維混合した砂質土の強度変形特性  
 陳 金賢(中央大)・平川大貴

0746 Influence of preloaded tie rods on behavior of confined-reinforced earth under differential settlement  
 Manh Hung Ho(埼玉大)・桑野二郎・Kei Sawada・Kota Murayama

0747 Effect of base course thickness on the surface and subgrade deformation behavior of geosynthetics reinforced pavement  
 Aung Aung Soe(埼玉大)・桑野二郎・Ilyas Akram・小暮峻矢

0748 地震時における支圧抵抗と摩擦抵抗を組み合わせた補強土壁挙動とFEM解析(その2)  
 武藤裕久(矢作建設工業)・長沼明彦・小高猛司・崔 瑛

0749 軟弱粘性土中にある丸太の押込み試験の概要  
 川崎淳志(ミサワホーム)・沼田淳紀・村田拓海・佐々木修平・佐々木貴信

0750 軟弱粘性土中にある丸太の押込み試験の方法  
 村田拓海(飛鳥建設)・沼田淳紀・川崎淳志・佐々木修平・佐々木貴信

0751 軟弱粘性土中にある丸太の押込み試験の結果  
 沼田淳紀(飛鳥建設)・吉田雅徳・佐々木修平・村田拓海・川崎淳志・佐々木貴信

0752 根-土接界面の強度特性の把握および数値解析

友部 遼(京大)・藤澤和謙・村上 章

● 7月14日(金) 午後(II)の部 第2会場  
**【地盤と構造物-地盤補強・改良③】** 15:10～16:40  
 座長:中村 努(苫小牧工業高等専門学校)

0753 帯状ジオンセティックス補強土壁の近年の大規模地震における被災調査結果  
 山口恭平(ヒロセ)・志村直紀・高尾浩司郎・大谷義則

0754 Effect of Cone Position on Bearing Capacity of Geogrid Reinforced Sand Foundation  
 Ilyas Akram(埼玉大)・Aung Soe Aung・小暮峻矢・桑野二郎

0755 越流に対し粘り強い堤防構造に関する研究  
 盛健太郎(八戸工大)・橋詰 豊・金子賢治・坂野一平・濱中寿夫・石井大悟

0756 ジオセル補強地盤の応力低減効果に及ぼす相対密度の影響  
 谷口成樹(日大)・峯岸邦夫・山中光一・伊藤友哉

0757 壁面材形状の異なる2種の補強土壁盛土の裏込め静的荷重挙動に関する遠心模型実験  
 佐藤史啓(九工大)・廣岡明彦・永瀬英生・浅原帝斗

0758 浅い基礎の支持力に関するジオンセティックスの補強効果  
 磯部有作(地層科学研究所)・鈴木 誠・高橋駿介・田中 A. 麗南斗・中井照夫

0759 Deformation of geosynthetic tube filled with denser sand  
 Mwanaisa Nganzi Ulenge(埼玉大)・桑野二郎

0760 受圧板と連結材を有する補強斜面模型の直接せん断実験  
 小竹 望(香川高専)・杏澤 武・佐藤栄介・川西智也・竹谷真太

● 7月12日(水) 午前(I)の部 第3会場  
**【地盤と構造物-基礎構造物(直接基礎)】** 9:00～10:30  
 座長:渡邊 康司(大林組)

0581 洪積礫質土地盤における直接基礎高架橋の品質管理  
 山崎貴之(鉄道・運輸機構)・高野裕輔・石徳隆行・西岡英俊・佐名川太亮・上野慎也

0582 洪積礫質土地盤における直接基礎高架橋の建設時沈下量と平板載荷試験結果の比較  
 上野慎也(鉄道総研)・西岡英俊・佐名川太亮・山崎貴之・高野裕輔・石徳隆行

0583 2次設計問題に基づく剛塑性有限要素法について  
 山栗祐樹(金沢大)・小林俊一・松本樹典・西藤 潤

0584 洗掘を受けた直接基礎橋脚の支持力評価に関する模型実験  
 黒木悠輔(鉄道総研)・佐名川太亮・西岡英俊

0585 モーメントと水平荷重が作用した直接基礎の極限鉛直支持力の評価  
 青木雅路(竹中工務店)・金田一広・田屋裕司

0586 直接基礎を支持する地盤に対する小径杭を用いた地盤改良効果の評価  
 土井達也(鉄道総研)・日野篤志・室野剛隆

0587 直接基礎の根入れ深さが大地震時の建物応答に及ぼ

す影響  
 田村修次(東工大)・淵崎仁智・奥村豪悠・本多 剛

0588 柔なスリーブによる砂地盤上の浅い基礎の支持力増強について  
 高辻祐紀(徳島大)・藤田翔平・島村知希・上野勝利・渦岡良介

● 7月12日(水) 午前(II)の部 第3会場  
**【地盤と構造物-基礎構造物(杭基礎①)】** 10:50～12:20  
 座長:佐原 守(大林組)

0589 Winklerモデルによる傾斜引張荷重を受ける多層砂地盤中のサクシオンケーソンの解析  
 平井弘義(応地研)

0590 拡底杭の引抜き抵抗に関する検討—その1:遠心力載荷模型実験概要  
 田中秀季(関西大)・飛田哲男・橋立健司・藤江雄大

0591 拡底杭の引抜き特性に関する遠心載荷試験—その2:実験結果  
 藤江雄大(ジャパンパイル)・飛田哲男・田中秀季・橋立健司

0592 拡底杭の引抜き特性に関する遠心載荷試験—その3:FEMによる再現解析  
 Benjamin Lewis(京大)・Bonggab Kim・澤村康生・藤江雄大・橋立健司

0593 支持層の傾斜が杭基礎建物の地震時杭応力に及ぼす影響について  
 三辻和弥(山形大)

0594 ケーソン基礎杭を対象とした杭の水平載荷実験  
 柴田大介(日本港湾コンサルタント)・姜 超・長尾 毅・タラニディ ロハニ

0595 羽根付き杭の引抜き抵抗力の遠心載荷実験に基づく評価  
 鈴木比呂子(千葉工大)・ト部光平・時松孝次・浅香美治

● 7月12日(水) 午後(I)の部 第3会場  
**【地盤と構造物-基礎構造物(杭基礎②)】** 13:20～14:50  
 座長:西岡 英俊(鉄道総合技術研究所)

0596 Experiments on installation of a close-ended pipe pile using various installation methods in dry sand (Part 1: Outline of experiments)  
 Syaifaz Saadon(金沢大)・須甲宗一郎・森安俊介・松本樹典・小林俊一・下野慎也

0597 Experiments on installation of a close-ended pipe pile using various installation methods in dry sand (Part 2: Results of experiments)  
 須甲宗一郎(金沢大)・Syaifaz Saadon・森安俊介・松本樹典・小林俊一・下野慎也

0598 平成28年(2016年)熊本地震による東海大学阿蘇キャンパスの被害(その1:地盤被害)  
 杉山太宏(東海大)・渡辺佳勝・藤井 衛

0599 平成28年(2016年)熊本地震による東海大学阿蘇キャンパスの被害(その2:構造物被害)  
 渡辺佳勝(トラバース)・杉山太宏・藤井 衛

0600 支持層に不陸がある地盤における支持層の設定と杭施工事例 その1:基礎計画の概要と施工結果  
 田口智也(戸田建設)・金子 治・福田 健

0601 支持層に不陸がある地盤における支持層の設定と杭

施工事例 その2:クリング法による支持層推定  
 福田 健(戸田建設)・金子 治・田口智也

0602 場所打ち杭掘削時における支持層判定装置の開発  
 樫本裕輔(オーク)・樫本孝彦

0603 支持層未到達杭を有する群杭の支持力特性  
 伊藤雅崇(東工大)・田村修次・上田恭平

● 7月12日(水) 午後(II)の部 第3会場  
**【地盤と構造物-基礎構造物(杭基礎③)】** 15:10～16:40  
 座長:本多 剛(竹中工務店)

0604 杭の貫入による埋設パイプの変形に関する模型実験(その1:実験概要)  
 下野慎也(金沢大)・守田劍祐・Vu Anh Tuan・松本樹典・小林俊一

0605 杭の貫入による埋設パイプの変形に関する模型実験(その2:実験結果)  
 守田劍祐(金沢大)・下野慎也・Vu Anh Tuan・松本樹典・小林俊一

0606 地中部の変位計測を目的とした模型杭の起振器試験  
 佐名川太亮(鉄道総研)・西岡英俊

0607 開端杭の先端閉塞効果に及ぼす地盤の相対密度の影響  
 菊池喜昭(東京理科大)・神戸泉慧・兵動太一・大久保政則・小野澤健作

0608 開端杭の内周面摩擦力の杭軸方向分布の推定  
 神戸泉慧(東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・大久保政則・小野澤健作

0609 回転貫入施工をした模型開端杭の先端閉塞現象の観察  
 佐藤宇紘(熊本大)・菊池喜昭・大谷 順

0610 地盤反力特性の変化に及ぼす杭幅の影響  
 引地宏陽(東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・野村理樹・大竹敏生・妙中真治・森安俊介・及川 森

0611 地盤反力特性の変化に及ぼす杭の中心間隔の影響  
 野村理樹(東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・引地宏陽・大竹敏生・妙中真治・森安俊介・及川 森

● 7月12日(水) 午後(III)の部 第3会場  
**【地盤と構造物-基礎構造物(杭基礎④)】** 17:00～18:30  
 座長:伊藤 和也(東京都市大学)

0612 異なる拘束圧条件下における粘性土の動的変形特性  
 谷川友浩(竹中工務店)・本多 剛・奥村豪悠・濱田純次・西健太郎

0613 遠心模型実験における軟弱粘性土地盤の地震応答  
 奥村豪悠(竹中工務店)・本多 剛・濱田純次・谷川友浩

0614 軟弱地盤における杭基礎構造物の地震時変位抑制に関する実験的検討  
 池本宏文(JR東日本)・高崎秀明・大久保知憲・三上和久

0615 軟弱地盤における杭基礎構造物の地震時挙動に関する実験的検討  
 大久保知憲(エムテック)・池本宏文・高崎秀明・三上和久

0616 泥炭性軟弱地盤における既設杭基礎の耐震補強技術の実験的検討(その4:復元力・修復性)  
 富澤幸一(寒地土研)・磯部公一・木村 亮

0617 鉄道における杭の設計鉛直支持力評価法の建設実績

に基づく検証

- 西岡英俊 (鉄道総研)・鈴木健一・佐名川太亮・滝沢 聡・神田政幸・藤原直士
- 0618 火山灰質地盤における杭基礎の耐震補強技術に関する検討—液状化層の堆積状況の影響に関する遠心力模型実験—  
江川拓也 (寒地土研)・林 憲裕・富澤幸一・磯部公一

● 7月13日 (木) 午前 (I) の部 第3会場

【地盤と構造物—基礎構造物 (杭基礎⑤)】 9:00 ~ 10:30

座 長: 濱田 純次 (竹中工務店)

- 0619 弾性FEM解析による群杭基礎とパイルド・ラフト基礎の挙動比較 (その1: 解析の概要)  
森影篤史 (日本海コンサルタント)・川森真弓・松本樹典・小林俊一
- 0620 弾性FEM解析による群杭基礎とパイルド・ラフト基礎の挙動比較 (その2: 解析結果)  
川森真弓 (日本海コンサルタント)・森影篤史・松本樹典・小林俊一
- 0621 砂地盤上のパイルドラフト基礎の動的挙動に関する遠心模型実験  
竹村次朗 (東工大)・征矢陽光・関 栄
- 0622 Centrifuge tests on the interaction of sand and piles subjected to reverse faulting  
姚 超凡 (東工大)・関 栄・棚町圭彌・竹村次朗
- 0623 鉛直振動荷重を受けるパイルド・ラフトの力学特性に関する研究  
西 遥輝 (名工大)・Hamayoon Kheradi・長野兄裕・岩井裕正・張 鋒
- 0624 構造物の固有周期の違いが上層・杭基礎—液状化地盤系の終局状態に及ぼす影響 その1 遠心載荷実験概要及び杭の保有性能評価  
的場萌子 (東北大)・後藤天志郎・木村祥裕・田村修次
- 0625 構造物の固有周期の違いが上層・杭基礎—液状化地盤系の終局状態に及ぼす影響 その2 上層・杭基礎—地盤系の終局メカニズム  
後藤天志郎 (東北大)・的場萌子・木村祥裕・田村修次

● 7月13日 (木) 午前 (II) の部 第3会場

【地盤と構造物—基礎構造物 (杭基礎⑥)】 10:50 ~ 12:20

座 長: 富澤 幸一 (寒地土木研究所)

- 0626 安定液に浸漬された鉄筋と高強度コンクリートの付着強度試験  
若井修一 (竹中工務店)・平井芳雄・青木雅路
- 0627 ソイルセメント柱列壁を本設杭として利用した基礎構造の地震時挙動に関する遠心模型実験  
富安祐貴 (大林組)・渡邊康司・荒川 真・水本 実
- 0628 ソイルセメントH形鋼杭の水平抵抗に関する検討  
古賀翔平 (大林組)・渡邊康司・山本忠久・北出啓一郎
- 0629 本設杭に利用するソイルセメント柱列壁の引抜き載荷試験  
渡邊康司 (大林組)・荒川 真・水本 実・佐藤真弘
- 0630 液状化地盤におけるシートパイル補強工法の試算

- 戸田和秀 (鉄道総研)・齊藤聡彦・佐名川太亮・京田英宏・西岡英俊・関根悦夫
- 0631 電気比抵抗調査を用いた埋め込み杭工法におけるソイルセメントの強度予測に関する研究 (室内試験での材齢と一軸圧縮強度の関係より)  
櫻井祥人 (立命館大)・藤井 衛・持田泰秀
- 0632 電気比抵抗測定器の作製とその活用に関する研究 (埋め込み杭工法における現場測定)の検証  
沢田亮輔 (立命館大)・藤井 衛・持田泰秀

● 7月13日 (木) 午後 (I) の部 第3会場

【地盤と構造物—基礎構造物 (杭基礎⑦)】 13:20 ~ 14:50

座 長: 神田 政幸 (鉄道総合技術研究所)

- 0633 subloading tij モデルによる強風化岩の平板載荷試験のシミュレーション  
中谷 登 (大日本土木)・澄川洋平・花輪高史・高橋秀明・田邊 成・中井照夫
- 0634 杭頭部にコンクリートを充填した鋼管杭の正負交番載荷実験  
佐藤睦月 (東北大)・的場萌子・廣瀬智治・木村祥裕
- 0635 岩盤を対象とした杭の載荷試験事例  
遠藤正悟 (基礎地盤コンサルタント)・白井康夫・金丸功希・田中 淳・柳尾 健
- 0636 博多港 (中央ふ頭地区) 岸壁 (-10m) 改良工事における二軸同軸アースオーガーセメントミルク注入工法杭の支持力性能について  
永島田剛 (国土交通省九州地方整備局博多港湾・空港整備事務所)
- 0637 小径スパイラル杭のH-V—M複合荷重に対する支持力特性とその推定方法の提案  
山内 稜 (北大)・磯部公一・中川修一
- 0638 スパイラル杭とドレーンパイプを併用した小規模構造物基礎の液状化対策工法に関する振動台実験  
日高 亮 (九工大)・堀 祐大・水口 誉・廣岡明彦・永瀬英生
- 0639 節杭を用いたプレローリング根固め工法杭の荷重—沈下量関係推定方法の検証  
小椋仁志 (ジャパンパイル)・鈴木 誠・鈴木将平
- 0640 外周壁状部材による地震時地盤変位に起因する杭応力の低減効果 (その2) 壁に生じる応力  
眞野英之 (清水建設)・周 友昊・吉成勝美

● 7月13日 (木) 午後 (II) の部 第3会場

【地盤と構造物—基礎構造物 (杭基礎⑧)】 15:10 ~ 16:40

座 長: 鈴木比呂子 (千葉工業大学)

- 0641 地盤・地震動の違いによる杭基礎被害の簡易検討  
落合 努 (構造計画研究所)・関口 徹・吉澤睦博
- 0642 ラーメン高架橋における構造物全体の入力損失効果に関する基礎的検討  
寶地雄大 (鉄道総研)・室野剛隆
- 0643 杭の衝撃載荷試験においてモビライズされる杭先端抵抗と反射波の形状について  
西村真二 (シズエンジニアリング)
- 0644 非線形応答関数を用いた杭の水平載荷試験の検証  
高木翔太 (豊橋技術大)・三浦均也・松田達也・澤木達也・栗田和博・鈴木祥哲
- 0645 液状化による側方流動を伴う杭・地盤系に対する遠

- 心力場での拡張型相似則の適応性  
澤田凱人 (京大)・上田恭平・井合 進
- 0646 隣接建物の存在が鉄道高架橋の有効人力動に与える影響に関する基礎的検討  
和田一範 (鉄道総研)・室野剛隆
- 0647 数値解析による杭基礎—一体型鋼管集成橋脚構造の耐震性能評価  
西井 優 (北大)・磯部公一・澤村康生・杉山裕樹・篠原聖二・曾我恭匡・木村 亮
- 0648 E—ディフェンス実験における群杭の水平地盤反力と杭周辺地盤変位の関係  
大野結衣 (東工大)・田村修次・柴田景太・船原英樹・長尾俊昌

● 7月14日 (金) 午前 (I) の部 第3会場

【地盤と構造物—グラウンドアンカー①】 9:00 ~ 10:30

座 長: 渡辺 健治 (鉄道総合技術研究所)

- 0649 グラウンドアンカーの頭部振動特性による緊張力評価システムの開発 (その1)  
—振動特性評価に関する考察—  
松永 嵩 (原子燃料工業)・浜崎智洋・小川良太・藤吉宏彰・匂坂充行・磯部仁博・佐山政幸・佐山勝一
- 0650 グラウンドアンカーの頭部振動特性による緊張力評価システムの開発 (その2)  
—現地計測結果に関する評価・検証—  
浜崎智洋 (NEXCO 西日本)・松永 嵩・小川良太・藤吉宏彰・匂坂充行・磯部仁博・佐山政幸・佐山勝一
- 0651 グラウンドアンカーの頭部振動特性による緊張力評価システムの開発 (その3)  
—FEM解析による検証—  
小川良太 (原子燃料工業)・浜崎智洋・松永 嵩・藤吉宏彰・匂坂充行・磯部仁博・佐山政幸・佐山勝一
- 0652 引抜き後における大口径縮径型グラウンドアンカーの挙動  
森 利弘 (熊谷組)
- 0653 東海北陸自動車道におけるグラウンドアンカー工緊張力の評価と維持管理  
山崎 充 (中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋)・八木原浩・岩崎真二郎・西本朝彦・酒井俊典
- 0654 旧タイプアンカーを有するのり面健全度調査の一考察  
松崎孝汰 (ネクスコ・エンジニアリング東北)・澤野幸輝・高梨俊行・三上尚人・高橋卓也
- 0655 2016年熊本地震におけるグラウンドアンカーの健全性調査  
酒井俊典 (三重大)・宮武裕昭・近藤益央・横山一輝・山下英二・高梨俊行・常川善弘・田口浩史・小松晃二
- 7月14日 (金) 午前 (II) の部 第3会場  
【地盤と構造物—グラウンドアンカー②】 10:50 ~ 12:20  
座 長: 竹村 次朗 (東京工業大学)
- 0656 曲げ変形を受けたPC鋼アンカーにおける破断時の垂直荷重と軸荷重の関係  
久保直矢 (三重大)・酒井俊典・平田晃真・宮武裕昭・近藤益央・横山一輝・山下英二・高梨俊行・

- 常川善弘・田口浩史
- 0657 垂直荷重を受けたPC鋼アンカーにおける曲げ変位特性と軸荷重の関係  
常川善弘 (相愛)・酒井俊典・久保直也・平田晃真・宮武裕昭・近藤益央・横山一輝・山下英二・高梨俊行・田口浩史
- 0658 アンカー実物試験装置におけるテンドン破断時の頭部挙動について  
高梨俊行 (川崎地質)・酒井俊典・久保直也・平田晃真・宮武裕昭・近藤益央・横山一輝・山下英二・常川善弘・田口浩史
- 0659 機能低下したアンカーのり面における残存引張り力分布調査の有効性について  
小川智久 (ネクスコ東日本エンジニアリング)・宗形和洋・奥村欣司・高梨俊行・奥山正裕・宮島明義・渡辺陽太
- 0660 グラウンドアンカー荷重計測の考察  
平松良太 (北海道土質コンサルタント)・酒井俊典・宮武裕昭・近藤益央・横山一輝・山下英二・常川善弘・田口浩史・高梨俊行
- 0661 部分的なグラウンドアンカーの変状が長期的なり面の安定に与える影響について  
和地 敬 (NEXCO 総研)・藤岡一頼・藤原 優
- 0662 横補強筋を配したグラウンドアンカーの引抜き試験結果  
中村真也 (琉球大)・東 康治・長谷川陽一・小町 理・長木大剛

● 7月14日 (金) 午後 (I) の部 第3会場

【地盤と構造物—基礎構造物 (基礎一般①)】

13:20 ~ 14:50

座 長: 谷川 友浩 (竹中工務店)

- 0565 スカートサクシオン基礎の水平支持特性におけるサクシオンの影響  
伊藤政人 (大林組)・栗本 卓・粕谷悠紀・ソッキアン スレン
- 0566 砂質土地盤におけるスカートサクシオン基礎の遠心模型振動実験  
粕谷悠紀 (大林組)・樋口俊一・栗本 卓・佐藤 伸・伊藤政人・高橋真一
- 0567 狭隘部に小型FWD試験を適用した函渠基礎地盤の強度評価事例  
志村智之 (シムラ)・藤岡龍馬・林 良樹・中野智洋
- 0568 地盤改良を併用したパイルド・ラフト基礎の耐震性能に関する解析的検討  
重野喜政 (竹中工務店)・山下 清・濱田純次
- 0569 振動方向の違いによる単柱式鉄道橋脚の減衰特性の変化  
石川太郎 (鉄道総研)・坂井公俊・小島謙一
- 0570 敷鉄板の寸法の違いが地盤の補強に与える影響  
堀 智仁 (安衛研)・玉手 聡
- 0571 締固め条件が砕石補強体の支持力に及ぼす影響  
大石新之介 (尾鍋組)・濱口幸三・尾鍋哲也・酒井俊典・神村 真
- 0572 平板載荷試験と簡易載荷試験の地盤定数の比較  
佐野大作 (戸田建設)・金子 治・福田 健・田口智也

● 7月14日(金) 午後(II)の部 第3会場  
【地盤と構造物-基礎構造物(基礎一般②)】

15:10 ~ 16:40

- 座長: 森 伸一郎(愛媛大学)
- 0573 水理模型実験による防波堤基礎補強構造の耐津波性評価  
ヘマンタ ハザリカ(九大)・西村謙吾・バブルー チョードゥリー・門司直也・劉 傑
- 0574 断層を跨ぐ鉄道ラーメン高架橋の基礎形式の違いによる地震時挙動の比較  
日野篤志(鉄道総研)・室野剛隆
- 0575 透明土を用いた基礎の引揚抵抗メカニズムの可視化解析  
野々山栄人(防衛大)・宮田喜壽・高野大樹
- 0576 基礎の支持地盤条件の変化に対する固有振動数および設計応答値の感度分析  
名取 努(鉄道総研)・西岡英俊・阿部慶太
- 0577 鋼管矢板基礎の構造特性に着目した立体骨組解析の適用性に関する研究  
服部匡洋(阪神高速道路技術センター)・安藤高士・篠原聖二・西原知彦・木村 亮
- 0578 分割施工による大規模免震建物の不同沈下検討例 その1: 概要  
佐原 守(大林組)・鈴木直子・児島理士・戸能恵美
- 0579 分割施工による大規模免震建物の不同沈下検討例 その2: 解析値と計測値  
児島理士(大林組)・佐原 守・鈴木直子・戸能恵美
- 0580 地中連続壁の溝壁安定に関する研究  
藤井大志(大林組)・渡邊康司・矢部文生・石井武司・齋藤邦夫

● 7月12日(水) 午前(I)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化①)】

9:00 ~ 10:30

- 座長: 原 忠(高知大学)
- 0782 セン断波速度に着目したブロックサンプリング試料と再構成試料による三軸液状化試験  
梅原由貴(東大)・清田 隆
- 0783 過圧密履歴と年代効果の液状化強度とせん断弾性係数に及ぼす影響  
根布谷有美(東京理科大)・高橋耀介・山本昌徳・兵動太一・塚本良道
- 0784 豊浦砂の三軸液状化強度と密度・せん断波速度の関係  
呉 杰祐(東大)・清田 隆・片桐俊彦
- 0785 様々な粒度分布を持つ砂質土の液状化抵抗評価のための最小間隙比の求め方  
百間幸晴(東北大)・河井 正・風間基樹・金 鍾官
- 0786 大地震時の液状化現象の発生メカニズムと発生の予測方法  
塩井幸武(八戸工業大)・橋詰 豊
- 0787 地盤全体系の強度低下を指標とした液状化判定の有効性検証  
坂井公俊(鉄道総研)・小島謙一
- 0788 大変形理論に基づくひずみ空間多重せん断モデルを用いた平面ひずみ軸圧縮試験に関する検討  
植村一瑛(応用地質)・林 健二・三上武子・上田恭平

0789 被災確率論を用いた液状化判定手法の適用  
北郷真理(福島高専)・金澤伸一・坂本将吾

● 7月12日(水) 午前(II)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化②)】

10:50 ~ 12:20

- 座長: 宇野 浩樹(大成建設)
- 0790 堆積角度に応じた初期構造異方性を有する水平地盤の地震時液状化挙動  
浦谷啓太(京大)・上田恭平・井合 進
- 0791 先行効果を考慮した弾・粘塑性構成モデルの動的解析への適用  
田中直人(神戸大)・竹山智英・飯塚 敦・平田昌史・田中麻穂
- 0792 液状化解析におけるMPMの精度検証に関する基礎的研究  
広田直哉(京大)・肥後陽介・桐山貴俊・竹内智昭
- 0793 二相系MPMを用いた地震時液状化地盤の過剰間隙水圧の上昇および消散シミュレーション  
桐山貴俊(清水建設)・福武毅芳・肥後陽介
- 0794 水-土連成有限変形解析による球形ガスホルダー基礎地盤の地震中～地震後挙動の検討  
高橋敏浩(GEOASIA研究会)・小林実央・野田利弘・中井健太郎・曾根好徳・浅岡 顕・大保直人・小口憲武
- 0795 地盤の液状化時不等沈下による球形ガスホルダーの終局状態に着目した耐震性評価手法の提案  
小林実央(東京ガス)・高橋敏浩・野田利弘・中井健太郎・曾根好徳・浅岡 顕・大保直人・小口憲武
- 0796 表層地盤の非線形性および多次元波動伝播の影響を考慮した基盤入射波の推定法の提案  
山田正太郎(名大)・野田利弘・浅岡 顕・澤田義博・永田 優
- 0797 大変形理論に基づくひずみ空間多重せん断モデルの適用限界の検討  
藤井紀之(応用地質)・上田恭平・三上武子・飛田哲男

● 7月12日(水) 午後(I)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化③)】

13:20 ~ 14:50

- 座長: 清田 隆(東京大学)
- 0798 地表面観測記録に見られる液状化地盤の特性  
保井美敏(戸田建設)・飯場正紀・小豆畑達哉・井上波彦・田沼毅彦・山本健史
- 0799 東日本大震災で液状化した地盤における地震前後のN値の比較  
安田 進(東京電機大)・橋本隆雄
- 0800 地盤と地下構造物の動的相互作用による地表面沈下に関する研究-その3 模型振動実験を対象とした数値解析の基礎検討-  
大矢陽介(港空研)・小濱英司・佐伯嘉隆・佐藤 成
- 0801 街全体をモデル化した3次元解析による液状化被災原因の検討  
津國正一(竹中土木)
- 0802 巨大地震時の余震に着目した直接基礎構造物の変形挙動  
永井慎太郎(東京電機大)・石川敬祐・安田 進・金井勇介

0803 隣接構造物における液状化挙動に関する研究  
高徳亮太(東京都市大)・上村健太郎・伊藤和也・末政直晃・吉川直孝・平岡伸隆

0804 セン断ひずみ履歴が微小抵抗領域の大きさに与える影響について  
富田真之(東北大)・風間基樹・河井 正・金 鍾官

0805 砂質土に砂鉄を混合した液状化強度特性  
佐久間秋津(木更津高専)・鬼塚信弘

● 7月12日(水) 午後(II)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化④)】

15:10 ~ 16:40

- 座長: 風間 基樹(東北大)
- 0806 本震による過剰間隙水圧の上昇・転移が余震時の液状化に与える影響  
佐藤 太(東工大)・時松孝次
- 0807 初期せん断応力下での複数回液状化特性に関する多層リング繰返し単純せん断試験  
森本時生(東大)・古岡潤一・青柳悠大
- 0808 繰返し中空ねじり試験による液状化に及ぼす余震外力の特性評価  
小林孝彰(港空研)・佐々真志・渡辺啓太
- 0809 長期圧密による砂の力学特性変化  
西村裕平(長岡技科大)・豊田浩史・高田 晋・田中将平
- 0810 加振履歴と砂地盤の液状化強度との関係と体積ひずみによる定量的評価  
渡邊翔太(愛媛大)・岡村未対
- 0811 Vs Measurement in Centrifuge Test and Effects of Small Pre-shakings on Vs  
Asri Nurani Sjafruddin(愛媛大)・渡邊翔太・岡村未対
- 0812 不飽和地盤の液状化強度発現に関する解析的研究  
長浦崇晃(神戸大)・杉山友理・竹山智英・飯塚 敦

● 7月13日(木) 午前(I, II)の部 第4会場  
【DS-9 地盤品質判定士の役割と期待】

9:00 ~ 12:20

- 主催委員会: 地盤品質判定士協議会 地盤品質判定士会  
座長: 北詰 昌樹(東京工業大学)  
副座長: 小田部雄二(アサノ大成基礎エンジニアリング)  
プログラム:  
1. 一般発表(17編、No.0010 ~ 0026)
- 0010 地盤品質判定士の役割と活動  
北詰昌樹(東工大)
- 0011 地盤品質判定士会神奈川支部の設立と今後の課題  
立花秀夫(地盤品質判定士会)・高橋一紀・大久保拓郎・福元俊一
- 0012 一土木系地盤技術者から見た住宅地盤調査  
菅野安男(ジャパンホームシールド)
- 0013 宅地における擁壁に係る法令と適用範囲  
大久保拓郎(環境地質サービス)
- 0014 国土交通省告示第1113号におけるいくつかの用語の間違ひについて  
杉村義広(基礎構造研究会)
- 0015 住宅地盤の評価に対する一考察 その2  
小野日出男(服部地質調査)・中村裕昭・大久保拓郎
- 0016 スウェーデン式サウンディング試験とN値, qu値

- との相関の再検討  
大島昭彦(大阪市大)
- 0017 戸建住宅業界の柱状改良工法に対する注意喚起(その2)  
菱沼 登(地盤安心住宅整備支援機構)
- 0018 含水比による体積圧縮係数と圧密係数の推定  
尾上篤生(興亜開発)
- 0019 不同沈下を生じた宅地地盤の調査事例から地盤品質判定士に望む役割について  
原 勝重(新協地水)
- 0020 大規模盛土造成地の変動予測調査の事例と課題  
藤田安秀(アジア航測)
- 0021 地盤品質判定士の目で見えた2016年熊本地震の宅地被害  
諏訪靖二(諏訪技術士事務所)・福田光治・神宮司悠介
- 0022 熊本県益城町から採取した火山灰質土の物理・力学特性 ~平成28年熊本地震における宅地被害の考察~  
森 友宏(前橋工科大)
- 0023 震災宅地擁壁復旧に関する事業と設計上の留意点  
門田浩一(パシフィックコンサルタンツ)
- 0024 大規模盛土造成地マップの留意点と活用について  
山口秀平(復建技術コンサルタント)・佐藤真吾・市川 健
- 0025 スレーキング性岩盤で造成した谷埋め盛土の経年変化  
市川 健(復建技術コンサルタント)・佐藤真吾・山口秀平
- 0026 地震時における盛土造成宅地上の木造建物被害リスクについて  
佐藤真吾(復建技術コンサルタント)・市川 健・山口秀平・風間基樹

● 7月13日(木) 午後(I)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化⑤)】

13:20 ~ 14:50

- 座長: 中澤 博志(防災科学技術研究所)
- 0813 農地の液状化対策法の立案と検証  
川口勇一郎(木更津高専)・塚塚信弘
- 0814 後背湿地への盛土造成宅地の液状化被害  
齋藤禎二郎(西松建設)・落合 努・細川聡美・安田 進
- 0815 地震時における火山灰粘性粘土土の小規模建築物の不安定性の簡易予測  
渡邊大樹(茨城大)・安原一哉・小林 薫・吉見雅行・細谷卓志・荒井靖仁・村上 哲
- 0816 既存の住宅造成地盤における地震時の液状化被害可能性予測に関する事例研究  
白 濟民(神戸大)・許 晋碩・李 俊憲・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0817 液状化予測図の事例比較  
粕田金一(基礎地盤コンサルタント)
- 0818 パイロを用いた起振時水圧計測による締固め改良地盤の評価  
山下勝司(不動テトラ)・鈴木亮彦・竹内秀克・今井優輝
- 0819 孔内水平載荷試験による液状化年代効果の計測技術の研究  
益田和夫

- 7月13日(木) 午後(II)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(一般)】 15:10~16:40  
座長:河井正(東北大学)
- 0775 2015年ネパール・ゴルカ地震によるランタン谷の被害と復旧  
諏訪靖二(諏訪技術士事務所)・岡田和泰
- 0776 平成28年熊本地震における高速道路での盛土の被災状況と崩壊メカニズムの推定  
村上豊和(NEXCO西日本)・田山聡・濱崎智洋
- 0777 地表地震断層変位と表層条件との関係  
井上直人(地域地盤環境研究所)・北田奈緒子・高浜勉・登柳正夫
- 0778 地盤不連続点と地震時と常時のトンネル被害の関係(その2)  
那須誠(元前橋工科大)
- 0779 蛇籠を用いた道路擁壁の耐震性評価に関する実大規模振動台実験(その1)-実験概要-  
田所佑理佳(高知大)・原忠・中澤博志・田端憲太郎・末次大輔・松尾光流・栗林健太郎・西剛整・三好克明・ヘマンタ ハザリカ
- 0780 蛇籠を用いた道路擁壁の耐震性評価に関する実大規模振動台実験(その2)-加振実験-  
末次大輔(佐賀大)・松尾光流・中澤博志・原忠・田所佑理佳・栗林健太郎・西剛整
- 0781 蛇籠を用いた道路擁壁の耐震性評価に関する実大規模振動台実験(その3)-残留変形の評価-  
白倉和也(エイト日本技術開発)・原忠・田所佑理佳・中澤博志・田端憲太郎・末次大輔・松尾光流・西剛整・栗林健太郎
- 7月14日(金) 午前(I)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化対策①)】 9:00~10:30  
座長:末政直見(東京都市大学)
- 0820 2点同時注入による効率的な脈状注入工法の検討  
井澤淳(鉄道総研)・荒木豪・小島謙一・大西高明・藤原貢士良・細井学・水野弘二
- 0821 脈状注入による地盤改良効果の持続性に関する検討  
荒木豪(鉄道総研)・井澤淳・小島謙一・大西高明・藤原貢士良・細井学・水野弘二
- 0822 新たなCPG工法の現場実証実験-概要および施工状況-  
竹之内寛至(三信建設工業)・佐々真志・山崎浩之・小西武・菅野雄一・岡田宙・高橋但
- 0823 新たなCPG工法の現場実証実験-地点隆起量について-  
足立雅樹(みらい建設工業)・佐々真志・山崎浩之・新坂孝之・高田圭太・岡田宙・高橋但
- 0824 新たなCPG工法の現場実証実験-隆起抑制効果について-  
岡見強(東興ジオテック)・佐々真志・山崎浩之・小西武・竹之内寛至・木村康隆・高橋但
- 0825 液状化対策として外周部に配置するグラベルコンパクションパイル(GCP)に用いる砕石材料についての考察  
久保陽太郎(不動テトラ)・村上恵洋・沖田雅夫・小熊宏
- 0826 幾何学形状が異なるSCP改良地盤の液状化防止への効果に関する遠心模型実験  
李楊(東工大)・北詰昌樹・高橋章浩・大林淳・

- 原田健二
- 0827 締めめグラベルパイルによる宅地地盤の液状化対策効果に関する検討  
猪狩貴寛(長岡技科大)・大塚悟・福元豊・折戸清治
- 7月14日(金) 午前(II)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化対策②)】 10:50~12:20  
座長:小濱英司(港湾空港技術研究所)
- 0828 鋼管矢板を用いた堤防の液状化対策工法の提案その1:自立式鋼管矢板連続壁  
宮之原朋子(技研製作所)・尾川七瀬・古市秀雄
- 0829 鋼管矢板を用いた堤防の液状化対策工法の提案その2:2列式鋼管矢板連続壁  
尾川七瀬(技研製作所)・宮之原朋子・古市秀雄
- 0830 薄鋼矢板を用いた液状化被害軽減工法に関する1/4振動台実験の再現解析(その1)-2次元3次元モデルによる相違-  
佐々木修平(住友林業)・安田進・石川敬佑・立石章・宇野浩樹・金子雅文
- 0831 薄鋼矢板を用いた液状化被害軽減工法に関する振動台実験の再現解析(その2)-矢板のせん断剛性が及ぼす影響-  
宇野浩樹(大成建設)・佐々木修平・安田進・立石章・金子雅文・石川敬佑
- 0832 矢板により水平土圧を増加させる盛土液状化対策工の遠心模型実験  
高木翔平(愛媛大)・岡村未対・陣内尚子
- 0833 矢板により水平土圧を増加させる盛土液状化対策工の数値解析  
陣内尚子(愛媛大)・岡村未対・高木翔平
- 0834 遠心加振模型実験による地盤補強材を併用した表層地盤改良の液状化被害抑制効果の検証  
寺尾卓真(大阪市大)・山田卓・斎藤愛・大島昭彦
- 0835 浅層地盤の締めめに関する基礎的実験  
深田久(不動テトラ)・今給黎健一・渡辺英次
- 7月14日(金) 午後(I)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化対策③)】 13:20~14:50  
座長:上野一彦(五洋建設)
- 0836 脱窒反応による土中のバイオガス生成を用いた不飽和化技術の研究開発  
中野晶子(九大)
- 0837 微生物固着において析出する炭酸カルシウム結晶の特性に関する研究  
伊藤留寿郎(富山県立大)・畠俊郎
- 0838 尿素分解菌と脱窒菌を組合せた微生物固着についての検討  
松林達也(富山県立大)・畠俊郎・中野晶子
- 0839 高水セメント比の極超微粒子セメント注入材を用いた室内浸透試験  
王維弘(東京理科大)・橋本和佳・兵動太一・塚本良道・宇田川幹・梶原沢
- 0840 高濃度葉液固結砂の長期強度特性について  
山崎知(早大)・中道馨・赤木寛一・川村淳・渡邊陽介
- 0841 針貫入試験による葉液固結砂の強度推定について  
中道馨(早大)・山崎知・赤木寛一・川村淳・渡邊陽介

- 0842 排水工法による液状化伝播・ボイルング被害抑制に関する研究  
佐々真志(港空研)・山崎浩之・林健太郎・吉岡保弘
- 0843 人工ドレーン材を用いた液状化対策効果に関する研究  
津田裕也(中部大)・余川弘至・八嶋厚・吉原孝保・渡邊将成・山田公夫
- 7月14日(金) 午後(II)の部 第4会場  
【地盤防災-地震(液状化対策④)】 15:10~16:40  
座長:塚本良道(東京理科大学)
- 0844 丸太打設により改良された海岸埋立地の地震・間隙水圧観測システムの概要  
林聖淳(高知大)・原忠・三村佳織・沼田淳紀
- 0845 排水機能付丸太の液状化対策効果に関する基礎的実験  
吉田雅穂(福井高専)・松浦透・沼田淳紀
- 0846 丸太剛性の構造物沈下抑制効果を地盤の密度増大による効果として表現するための解析的研究  
吉川達也(中部大)・余川弘至・沼田淳紀・三輪滋
- 0847 地盤中に排水材を打設するための低振動低騒音型小型回転圧入装置の開発  
渡邊将成(岐阜大)・村田芳信・八嶋厚・余川弘至・須田楓可・吉原孝保・津田裕也・吉川達也
- 0848 高圧噴射攪拌工法を用いた六角形格子状改良による液状化抑制工法の開発-その3:遠心力模型実験の再現解析-  
竹内仁哉(日特建設)・大西朝晴・中島雅和・磯部有作
- 0849 格子状地盤改良に対する疑似3次元解析手法の適用性の検討  
今井政之(竹中土木)・金田一広
- 0850 格子状地盤改良における格子内地盤の応力評価について  
内田明彦(竹中工務店)
- 0851 直接基礎構造物の沈下に伴う液状化地盤内の変形と格子状改良の改良範囲・深度の検討  
武田祐輔(名工大)・田中雄也・森河由紀弘・前田健一・佐藤智範
- 7月12日(水) 午前(I)の部 第5会場  
【地盤と構造物-路盤・路床】 9:00~10:30  
座長:阿部長門(東亜道路工業)
- 0548 衝撃加速度を用いた路盤の品質管理方法の検討について  
久慈直之(寒地土研)・林憲裕・佐藤厚子
- 0549 原位置混合方式による改良土を用いた切土路床の構築  
若原千恵(東洋スタビ)・横田聖哉・渡辺忠明
- 0550 路面下空洞周辺の地盤強度特性に関する一事例  
伊藤亮太(応用地質)・宇野嘉伯・川原孝洋
- 0551 凍結時の繰返し載荷履歴が融解後の土のレジリエントモデュラスに及ぼす影響  
青木亮介(北大)・所哲也・石川達也
- 0552 関東ロームの安定処理における攪拌が物理的特性およびCBRに及ぼす影響  
岡田貴行(日大)・峯岸邦夫・山中光一・

- 若月洋朗
- 0553 不飽和鉄道バラストの繰返し変形特性に及ぼす細粒分の影響評価  
松谷真吾(北大)・石川達也・青柳智之・中村貴久・桃谷尚嗣
- 0554 軟弱地盤における道路舗装状況が車両走行時の近傍地盤応答に及ぼす影響(その3)  
石田理永(石田振動環境研究室)・石田栄介・岩田克司
- 0555 生分解性ポリマーを用いた鉄まくらぎ用軌道補修方法に関する実物大模型試験  
木次谷一平(鉄道総研)・中村貴久・伊地知卓也
- 0556 造粒化によるアスファルト舗装切斷汚水の再資源化の試み  
早野公敏(横浜国大)・松本亜里紗・山口裕夫・星野繁文・高橋俊樹・松戸大輔
- 7月12日(水) 午前(II)の部 第5会場  
【地盤と構造物-土構造物(その他)】 10:50~12:20  
座長:笠間清伸(九州大学)
- 0557 ケーソン式防波堤の鉛直傾斜荷重に対する支持力解析  
山根悠司(長岡技科大)・大塚悟・山崎浩之・金田一広
- 0558 表流水による地盤材料の吸出し低減に対するジオグリッド敷設の効果その1  
柿原結香(東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・小林貴瑠・二瓶泰雄・倉上由貴・渡辺健治・工藤敦弘・龍岡文夫
- 0559 表流水による地盤材料の吸出しに対するジオグリッド敷設の低減効果-その2-  
小林貴瑠(東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・柿原結香・二瓶泰雄・倉上由貴・渡辺健治・工藤敦弘・龍岡文夫
- 0560 熱赤外線カメラによる補強土壁内部の検討  
横山一輝(土研)・近藤益夫・藤田智弘・宮武裕昭
- 0561 高速道路の点検データを用いたのり面変位の統計分析  
窪田上太郎(大阪大)・小田和広・小泉圭吾・櫻谷慶治・伊藤真一・越村謙正
- 0562 吹付コンクリートののり面の赤外線調査と現地点検調査との相関性  
小林怜史(ネクスコ東日本エンジニアリング)・佐藤達雄・永井宏・奥村欣司
- 0563 施工時期の違いを考慮した盛土構造物の初期応力解析  
五十嵐日菜(福島高専)・松崎慎也・金澤伸一
- 0564 過剰間隙水圧の再分配を伴う難透水層を含む複合地盤の液状化挙動  
橋本卓磨(京大)・上田恭平・三上武子・井合進
- 7月12日(水) 午後(I)の部 第5会場  
【地盤防災-地震(地盤震動①)】 13:20~14:50  
座長:一井康二(関西大学)
- 0865 2016年熊本地震の本震における宇土市造成地すべり地での地震動の評価  
秦吉弥(大阪大)・山内政輝・湊文博・大川雄太郎

0866 地域の特性を考慮した津波避難困難区域に関する評価—能登半島北方沖の地震による石川県輪島市軸倉島を例として—  
山内政輝 (大阪大)・秦 吉弥・村田 晶・鍛田泰子・小山真紀・中嶋唯貴・宮島昌克・常田賢一

0867 2003年十勝沖地震における苫小牧市街地での地震動の評価  
湊 文博 (大阪大)・秦 吉弥・大川雄太郎・山内政輝

0868 同一地域メッシュ内における高密度強震動予測に関する試み—沖縄県石垣市街地を例として—  
大川雄太郎 (大阪大)・秦 吉弥・湊 文博・山内政輝

0869 琵琶湖沖島での臨時地震観測に基づく居住地域におけるサイト増幅特性の評価  
植田裕也 (大阪大)・秦 吉弥・山内政輝・大川雄太郎

0870 熊本地震における白川堤防の地震動・間隙水圧記録  
谷本俊輔 (土研)・地蔵智樹・佐々木哲也

0871 2016年熊本地震の震源断層の破壊過程と熊本港への影響  
野津 厚 (港空研)

0872 Study of Kumamoto Earthquake Disaster in Mashiki Town Area from Microtremor Measurements  
Tara Nidhi Lohani (神戸大)・長尾 毅・福島康宏

0873 重力異常を用いた亜灰層の存在位置の推定  
伊藤健介 (中部大)・杉井俊夫・浅野憲雄

● 7月12日 (水) 午後 (II) の部 第5会場  
【地盤防災—地震 (地盤震動②)】 15:10 ~ 16:40  
座 長: 野津 厚 (港湾空港技術研究所)

0874 気象庁八戸市湊町観測点で観測された地震動記録の卓越振動数と最大速度振幅との関係について  
片岡俊一 (弘前大)・田口実香

0875 常時微動観測による地盤の堆積構造の推定と地震防災への応用  
中村友紀恵 (高知大)・原 忠・石川 諒・山田雅行・伊藤佳洋

0876 動的平板載荷実験に基づく地盤最表層のS波インピーダンス測定法の開発  
江口拓生 (京大)・後藤浩之・川方裕則・土井一生・高橋直樹・澤田純男

0877 地層不整形性が地震中～地震後の表層地盤被害に及ぼす影響  
中井健太郎 (名大)・野田利弘・中島 努・浅岡 顕

0878 強震動評価のための浅部・深部統合地盤モデルの構築  
先名重樹 (防災科研)・神 薫・若井 淳・前田宜浩・松山尚典・藤原広行

0879 微動アレイ観測による関東地域全域の3次元S波速度構造モデルの構築  
神 薫 (防災科研)・先名重樹・若井 淳・松山尚典・藤原広行

0880 関東地域における極小アレイ微動観測に基づく浅部地盤モデルの高度化  
若井 淳 (防災科研)・先名重樹・神 薫・長 郁夫・松山尚典・藤原広行

0881 ボーリング資料および微動探査データによる熊本平野および益城町中心部の強震動予測のための浅部地

盤の弾性波速度構造モデルの作成  
松山尚典 (応用地質)・先名重樹・谷田貝淳・鈴木晴彦・神 薫・若井 淳・藤原広行

● 7月12日 (水) 午後 (III) の部 第5会場  
【地盤防災—地震 (地盤震動③)】 17:00 ~ 18:30  
座 長: 片岡 俊一 (弘前大学)

0882 微動アレイ探査技術を活用した広域地盤・震度予測システムの開発 (その2)  
藤目智沙 (建設技術研究所)・中下恵勇・田中 智・佐々木孝雄・大庭哲哉・古本吉倫・小坂共栄

0883 2016年熊本地震による益城町中心部の被害調査と微動観測  
新井 洋 (建研)・柏 尚稔

0884 個別要素法を用いた木造住宅の倒壊シミュレーション  
石川 諒 (高知大)・原 忠・山田雅行・伊藤佳洋・橋田広加

0885 諏訪湖周辺での常時微動観測H/Vスペクトル比の卓越周波数分布  
中村優孝 (大阪市大)・大島昭彦・小坂慎一・末吉拳一・平井俊之・堤 杏紗

0886 熊本県益城町での常時微動H/Vスペクトル比の卓越周波数分布  
平井俊之 (ニュージェック)・大島昭彦・小坂慎一・中村優孝・平田茂良・高橋秀一・西塔純人

0887 常時微動観測に基づく基礎傾斜角の簡易推定法の提案  
田中浩平 (鉄道総研)・坂井公俊・盛川 仁・飯山かほり

0888 加勢川水門における熊本地震の鉛直アレイ記録の分析  
地蔵智樹 (土研)・谷本俊輔・佐々木哲也

0889 F-Kパワースペクトル・ピーク波数の直接推定法  
成田修英 (戸田建設)・保井美敏・山本健史・小阪宏之

● 7月13日 (木) 午前 (I) の部 第5会場  
【地盤防災—斜面防災 他】 9:00 ~ 10:30  
座 長: 高柳 剛 (鉄道総合技術研究所)

0970 阿蘇の崩壊地におけるデジタル化した山中式土壌硬度計による強度の不連続性把握に関する研究  
徳永 翔 (山梨大)・後藤 聡

0971 岩盤斜面の UAV 撮影画像における背景差分法の適用性検討  
日外勝仁 (寒地土研)・角田富士夫・山崎秀策・倉橋稔幸

0972 流れ盤を呈する泥質岩切土のり面の安定度評価  
和賀征樹 (ネクスコ・エンジニアリング東北)・小松順一・澤野幸輝・長尾和之

0973 斜面の表層崩壊の前兆としての地盤内の弾性波伝播の変化  
内村太郎 (埼玉大)・陳 宇龍・陶 尚寧・謝 濟仁・黄 棟

0974 Detecting slope failure by seismic refraction method  
陶 尚寧 (東大)・Selvarajah Hemakanth・内村太郎・Dong Huang

0975 電気抵抗法を用いた種々の外力作用下の飽和地盤のゆるみ挙動把握の試み  
高木健太郎 (名工大)・前田健一・山口敦志

● 7月13日 (木) 午前 (II) の部 第5会場  
【地盤防災—波浪・津波 他】 10:50 ~ 12:20  
座 長: 高橋 英紀 (港湾空港技術研究所)

0976 蛇籠工の越流エネルギー減衰効果と作用力に関する模型実験  
宮本慎太郎 (防衛大)・多田 毅・宮田喜壽

0977 浸透流作用時における被覆ブロックの安定性に関する水理模型実験  
竹下修平 (九大)・笠間清伸・平澤充成・善 功企・古川全太郎・八尋裕一

0978 地盤材料の相似則を考慮した海底地盤内水圧変化に関する造波水路実験  
松田達也 (豊橋技科大)・三浦均也・佐藤隼可・諫山恭平・澤田弥生

0979 波浪場における杭基礎構造物への作用外力特性の数値波動水路を用いた計算  
澤田弥生 (豊橋技科大)・松田達也・三浦均也

0980 波動水路における二層海底地盤内の水圧変動の測定  
佐藤隼可 (豊橋技科大)・松田達也・三浦均也・澤田弥生・諫山恭平

0981 遠心力場における乱泥流の流況観察  
宮本順司 (東洋建設)・鶴ヶ崎和博・角田絃子・野村 瞬・阪口 秀

● 7月13日 (木) 午後 (I) の部 第5会場  
【地盤防災—洗掘・陥没・充填 他】 13:20 ~ 14:50  
座 長: 佐藤 真理 (鳥根大学)

0982 橋脚前面の下降流を再現した洗掘模型実験  
櫻 健典 (鉄道総研)・渡邊 諭・湯浅友輝・前田健一

0983 下降流による局所洗掘模型実験の再現解析に関する基礎的検討  
湯浅友輝 (鉄道総研)・渡邊 諭・櫻 健典・布川 修・前田健一

0984 繰返し透水履歴を受ける粒状体の内部侵食と目詰まり挙動  
佐藤弘瑛 (名工大)・前田健一・田坂晃一・中尾通孝

0985 ネパール・ボカラにおける地盤陥没被害の概要と現地調査  
志賀正崇 (横浜国大)・清田 隆・桑野玲子・池田隆明・小長井一男・Ramamohan Pokhrel・柳浦良行・武政 学・吉川 猛・片桐俊彦

0986 新たな土質材料を用いた空洞充填材の特性  
和田幸二郎 (飛鳥建設)・杉浦乾郎・坂本昭夫・石合伸幸・豊田雅博

0987 盛土の橋台接合部に形成される空洞の充填手法に関する検討  
阪東聖人 (鉄道総研)・高柳 剛・布川 修

● 7月14日 (金) 午前 (I) の部 第5会場  
【地盤防災—地震 (斜面安定①)】 9:00 ~ 10:30  
座 長: 内村 太郎 (埼玉大学)

0852 切土の耐震診断と耐震補強設計法 (その1)  
中村 宏 (JR 東日本)・油谷彬博・山内真也・三平伸吾

0853 切土の耐震診断と耐震補強設計法 (その2)  
油谷彬博 (JR 東日本)・中村 宏・山内真也・三平伸吾

0854 2016年熊本地震による火山地域斜面崩壊の特徴と

活断層との関係  
稲垣秀輝 (環境地質)

0855 大規模盛土造成地の第二次スクリーニング優先度評価方法の課題  
利藤房男 (応用地質)

0856 熊本地震高野台地区地すべりのすべり面試料を用いた繰返し非排水一面せん断試験  
長谷川陽一 (国土防災技術)・柴崎達也・和田大祐・川嶋陸義

0857 熊本地震による斜面災害の崩壊形状の比較検討  
田中大貴 (九大)・笠間清伸・古川全太郎・中西隆之介

0858 時刻歴非線形解析における軟岩の引張り破壊後の強度特性のモデル化  
石丸 真 (電力中研)・大島貴充・橋 和正・兵頭順一

● 7月14日 (金) 午前 (II) の部 第5会場  
【地盤防災—地震 (斜面安定②)】 10:50 ~ 12:20  
座 長: 野並 賢 (神戸工業高等専門学校)

0859 地震時におけるタイヤ被覆盛土構造物の安定に対する数値解析的検討  
栗林健太郎 (エイト日本技術開発)・Hemanta Hazarika・鈴木 衛・原 忠・竹澤清一郎・黒田修一・古市秀雄・大角恒雄

0860 固有振動数と入力振動数に着目した飽和盛土造成斜面の1G場振動台実験  
村尾英彦 (名大)・野田利弘・中井健太郎・吉川高広・堀田 繁

0861 拡張個別要素法による静的傾斜実験の数値シミュレーション  
吉田泰基 (電力中研)

0862 人工軟岩と不連続性岩盤斜面模型の作製方法に関する検討  
関口 陽 (電力中研)・石丸 真・小早川博亮・谷口友規・平賀健史

0863 小口徑鋼管を用いた斜面補強工の抵抗力評価に関する研究  
持田祐輔 (新日鐵住金)

0864 支圧板付きロックボルト補強斜面の地震時表層破壊とその補強効果に与える影響に関する実験的検討  
中本詩瑠 (鹿島建設)・若佐直人・関 栄・竹村次朗

● 7月14日 (金) 午後 (I) の部 第5会場  
【地盤防災—斜面動態モニタリング①】 13:20 ~ 14:50  
座 長: 深川 良一 (立命館大学)

0917 斜面動態モニタリングに関する地質調査—京都府綾部市安国寺裏斜面を対象として—  
矢野晴彦 (中央開発)・笹原克夫・辻野裕之

0918 斜面動態モニタリングに関する現地調査・試験—京都府綾部市安国寺裏斜面を対象として—  
鏡原聖史 (ダイヤコンサルティング)・笹原克夫・小田和広・小泉圭吾・小山倫史・藤本将光・片岡沙都紀

0919 京都府綾部市安国寺裏斜面を対象とした雨水浸透シミュレーション  
大段恵司 (大阪大)・小田和広・伊藤真一・小泉圭吾・鏡原聖史・笹原克夫・藤本将光

0920 熊野参詣道横垣峠における地下水位モニタリングに



- 基づく計測地点選定に関する一考察  
石田優子 (立命館大)・木林 幹・古根川竜夫・藤本将光・深川良一
- 0921 地下水位と変位の計測に基づくハイブリッド崩壊発生予測法の提案—既存予測法との比較—  
笹原克夫 (高知大)
- 0922 地下水位の計測と可視化を目的とした簡易計測装置の開発  
芥川真一 (神戸大)・町島祐一・高橋厚志・藤本真希
- 0923 アンカーのセンサーの機能を利用したのり面モニタリング手法について  
石川昌幹 (東邦地水)・酒井俊典・常川善弘・阪口和之・矢野真紀・高梨俊行
- 7月14日 (金) 午後 (II) の部 第5会場  
【地盤防災—斜面動態モニタリング②】 15:10 ~ 16:40  
座長: 藤本 将光 (立命館大学)
- 0924 砂質模型斜面における崩壊検知のための変位の計測精度について  
渡邊 聡 (復建調査設計)・岩田直樹・笹原克夫・中井真司
- 0925 砂質模型斜面における崩壊検知のための計測時間間隔について  
岩田直樹 (中電技術コンサルタント)・渡邊 聡・笹原克夫・荒木義則
- 0926 OCM による斜面変位計測の精度検証に関する研究  
山本健史 (大阪大)・小泉圭吾・小田和広・福田芳雄
- 0927 斜面動態モニタリングデータの解釈を目的としたカメラ模型実験  
喜多浩志 (大阪大)・小泉圭吾・小田和広・小松 満・櫻谷慶治
- 0928 斜面動態モニタリングデータの解釈を目的とした模型斜面実験  
小泉圭吾 (大阪大)・櫻谷慶治・小田和広・小橋俊也・伊藤真一・小松 満・笹原克夫
- 0929 大型模型斜面を用いた散水実験における浸透挙動に関する一考察  
檀上 徹 (防災科研)・石澤友浩・酒井直樹
- 0930 地震後の盛土斜面における降雨時斜面安定性の実験的考察  
野中慎介 (立命館大)・平岡伸隆・角 宏一・藤本将光・深川良一
- 7月12日 (水) 午前 (I) の部 第6会場  
【地盤材料—粘性土 (強度・変形①)】 9:00 ~ 10:30  
座長: 金田 一広 (竹中工務店)
- 0139 沖積粘土の二次圧密に関する一考察  
小川 真 (石川高専)・重松宏明・川瀬拓也・高井静也・出村隆能
- 0140 25mm 径の塩ビパイプで採取した粘性土の原位置非排水強度推定  
正垣孝晴 (防衛大)・為廣国寿・中野 充
- 0141 繰り返しせん断が粘土の弾性波速度試験に与える影響  
山本泰之 (北大)
- 0142 シリンダーフロー試験による粘土スラリーのレオロジー特性に関する再評価  
矢野稔弥 (北大)・渡部要一・西村 聡・田中洋行

- 0143 高圧脱水固化処理した浚渫土の脱水特性  
豊里亮喜 (九大)・笠間清伸・古川全太郎・八尋裕一・片桐雅明
- 0144 凝集剤を添加した浚渫粘土のせん断強度特性  
近廣祐佳 (横浜国大)・山内裕元・片桐雅明・早野敬敏
- 7月12日 (水) 午前 (II) の部 第6会場  
【地盤材料—粘性土 (強度・変形②)】 10:50 ~ 12:20  
座長: 杉山 太宏 (東海大学)
- 0145 一般的な応力・ひずみ履歴をもつ飽和凍結土のせん断強度とその記述  
西村 聡 (北大)・王 金元・佐々木飛翔
- 0146 せん断速度が過圧密粘土の残留強度に与える影響  
宮前知弘 (山口大)・鈴木素之・井上優朋・ズングェンタイン
- 0147 膨潤性粘土鉱物を有する粘性土の圧密・膨張特性  
金田陽樹 (長岡技術大)・高木大地・大塚 悟・福元 豊
- 0148 ウレアーゼ活性による粘性土供試体の固化実験  
金田一広 (竹中工務店)・畠 俊郎・川原孝洋
- 0149 サイフォンによる泥土の脱水と有用微生物による圧密特性への影響  
大嶺 聖 (長崎大)・杉本知史・敷田大輝
- 0150 ベンセンせん断試験における破壊時の回転角度に関する一考察  
平林 弘 (東亜建設工業)・田中政典
- 0151 細粒土混入率が高いバラスト道床における道床横抵抗試験  
伊藤老記 (鉄道総研)・桃谷尚嗣・木次谷一平
- 7月12日 (水) 午後 (I) の部 第6会場  
【地盤材料—粘性土 (強度・変形③)】 13:20 ~ 14:50  
座長: 橋 伸也 (神戸大学)
- 0152 数種類の粘性土に対する室内ベンセン断挙動の X 線 CT スキャン観察  
猶原有希子 (北見工大)・川尻峻三・田中政典・川口貴之・平林 弘・中村 大・山下 聡
- 0153 デコルマ帯におけるスロースリップの弾塑性論的解釈  
小松美樹 (神戸大)・杉山友理・橋 伸也・飯塚 敦
- 0154 繰り返し一面せん断試験における供試体内部変形の観察  
本田美智子 (日大)・西尾伸也
- 0155 2重硬化 (Double Hardening) 則を用いない塑性流動方向の応力経路依存性の表現  
中井照夫 (地域地盤環境研究所)・Hossain Md. Shahin
- 0156 軟弱地盤材料を用いた等方加熱試験の理論的評価に関する一考察  
栗本悠平 (名工大)・張 鋒
- 0157 縮固めたペントナイトの飽和過程における膨潤圧發揮メカニズムの微視的構造から見た検討  
田中幸久 (電力中研)・渡邊保貴
- 7月12日 (水) 午後 (II) の部 第6会場  
【地盤材料—粘性土 (物理化学的性質)】 15:10 ~ 16:40  
座長: 末次 大輔 (佐賀大学)
- 0158 沖積焼津粘土の塑性限界方程式に関する再検討

- 斎藤孝夫 (地盤技術リサーチ)・長尾 哲
- 0159 沖積焼津粘土の液性限界方程式に関する再検討  
長尾 哲 (NEXCO 東日本)・斎藤孝夫
- 0160 超重泥水の粘度に影響を及ぼす配合割合とそのメカニズムに関する研究  
吉川絵麻 (早大)・小峯秀雄・後藤 茂・氏家伸介・成島誠一・長江泰史・吉村 貢
- 0161 早津江川に遡上する浮泥の物理特性の定点調査 (三重津海軍所ドライドックの渠壁材料の検討の中で)  
鈴木直文 (興和)・正垣孝晴・中野 充
- 0162 塩分濃度に着目したスメクタイト鉱物の新たな同定方法に関する研究  
眞田佳伊登 (神戸大)・片岡沙都紀・澁谷 啓・田中政典・河野勝宣
- 0163 凍結融解回数およびイオン交換物質の供給方法が汚染土壌の洗浄効果に及ぼす影響  
廣瀬 剛 (摂南大)・伊藤 謙・井上拓人・阪部秀雄・芮 大虎
- 0164 土質試験で観られる粘土鉱物の界面における水の構造  
野尻博美 (金沢大)
- 0165 スラリー粘土の真空蒸発および空気乾燥に伴う体積収縮  
瀬谷 曜 (信州大)・梅崎健夫・河村 隆
- 7月12日 (水) 午後 (III) の部 第6会場  
【地盤材料—粘性土 (動的性質)】 17:00 ~ 18:30  
座長: 京川 裕之 (東京大学)
- 0166 地震時における粘性土地盤上の河川堤防及び近隣地盤の変状予測手法  
堀川太郎 (建設技術研究所)・楊 雪松・山根秀嗣・安原一哉・渡邊大樹
- 0167 地震時河川堤防の変状低減に対する対策工の効果  
安原一哉 (茨城大)・渡邊大樹・楊 雪松・堀川太郎・小林 薫
- 0168 多方向繰返しせん断を受けた粘性土の圧密係数について  
佐藤秀政 (復建調査設計)・Nhan Tran Thanh・松田 博
- 0169 熊本県益城町における地盤調査と軟弱粘性土の動的特性について  
宗 哲仁 (京大)・三村 衛・肥後陽介・澤田茉伊・北田奈緒子・中山義久
- 0170 柏崎平野の地震後地盤沈下に関する地形・地質調査  
長谷川拓也 (長岡技術大)・大塚 悟・磯部公一・西 達也・佐藤 豊
- 0171 東北地方太平洋沖地震の地震せん断履歴を用いた乱さない海成粘土の圧密・せん断挙動について  
泉谷聡志 (東北大)・風間基樹・河井 正・金 鐘官
- 0172 遠心模型実験による粘性土地盤の地震波応答特性の検証  
畑中佑太 (北大)・磯部公一
- 7月13日 (木) 午前 (I) の部 第6会場  
【地盤材料—中間土 (強度・変形)】 9:00 ~ 10:30  
座長: 片岡沙都紀 (神戸大学)
- 0173 深海底における重力式コーン貫入試験の適用性  
山下 聡 (北見工大)・八久保昌弘・坂上寛敏・山崎新太郎・館山孝一・小西正朗・南 尚嗣

- 0174 細粒分を含むメタンハイドレート胚胎土の弾塑性構成モデル  
中島晃司 (山口大)・中田幸男・兵動正幸・吉本憲正
- 0175 ガスハイドレートの存在形態を考慮した弾塑性構成式の提案  
川崎貴也 (名工大)・岩井裕正・張 鋒
- 0176 ガス生産時のメタンハイドレート胚胎砂の個別要素法による変形シミュレーション  
梶山慎太郎 (山口大)・兵動正幸・中田幸男・吉本憲正
- 0177 CO2 ハイドレート含有砂試料の非排水クリープ試験と弾粘塑性構成式を用いた再現シミュレーション  
小西陽太 (京大)・Yuguang Wu・木元小百合・岩井裕正
- 0178 加熱法による砂中のメタンハイドレート分解に関する実験的検討  
朝倉さや香 (山口大)・吉本憲正・兵動正幸・中田幸男
- 7月13日 (木) 午前 (II) の部 第6会場  
【地盤材料—砂質土 (強度)】 10:50 ~ 12:20  
座長: 高野 大樹 (港湾空港技術研究所)
- 0179 Determination of a friction angle for sand using various shapes of vanes  
Sung-Sik Park (Kyungpook National University)・Sae-Byeok Lee・Dong-Rak Kim
- 0180 粒度分布および含水比に着目した盛土材料のせん断強度に関する一考察  
杉垣直哉 (神戸大)・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0181 破碎性砂の圧縮特性  
柴野勝弘 (京都市大)・末政直晃・伊藤和也・秋元宏仁・柳原好孝・張 媛・鈴木勝也
- 0182 湿潤縮固め供試体の層数の違いが液状化特性に及ぼす影響  
佐々木朋子 (アースプライム)・古関潤一
- 0183 粒度変化と密度変化が砂質土の力学挙動に及ぼす影響  
御手洗翔太 (名城大)・小高猛司・崔 英・李 圭太・高木竜二・久保裕一・板橋一雄
- 0184 長期圧密された浦安砂の非排水せん断強度  
金井勇介 (東京電機大)・石川敬祐・安田 進・武田 陽
- 0185 模型地盤浅部における上載圧の偏りと貫入抵抗  
神馬光建 (東北大)・風間基樹・河井 正・金 鐘官
- 7月13日 (木) 午後 (I) の部 第6会場  
【地盤材料—砂質土 (変形)】 13:20 ~ 14:50  
座長: 松丸 貴樹 (鉄道総合技術研究所)
- 0186 模型地盤における低拘束圧条件下でのせん断剛性の測定  
三上和久 (長岡技術大)・豊田浩史・高田 晋
- 0187 砂の粒子破碎がせん断形成に与える影響  
西原尚輝 (山口大)・中田幸男
- 0188 GIMP 法を用いた遠心場における擁壁背後地盤の大変形解析  
今田耕太郎 (早大)・赤木寛一・桐山貴俊
- 0189 SPH 法を用いた浸透破壊解析  
中道洋平 (大林組)・杉江茂彦・竹山智英

- 0190 余震を考慮した非排水繰返しせん断試験に対する弾塑性構成モデルの適用性  
肥前大樹 (徳島大)・上野勝利・渦岡良介
- 0191 画像解析による不均質供試体のせん断挙動の把握  
川上潤之介 (山口大)・吉本憲正・中田幸男・中島晃司
- 0192 液状化履歴を受けた砂質土の単調及び繰返し三軸非排水試験  
鈴木 薫 (名工大)・白井勇有・岩井裕正・張 鋒
- 0193 Evaluation of the compressibility and permeability of Pinatubo lahar sand considering particle crushability  
Rajiv Eldon Abdullah (東工大)・関 栄・竹村次朗

● 7月13日 (木) 午後 (II) の部 第6会場  
【地盤材料 - 砂質土 (物理化学的性質・動的性質)】

15:10 ~ 16:40

- 座 長: 飛田 哲男 (関西大学)
- 0194 砂質土の伝熱異方性に関する実験的検討: 加熱温度と飽和度の影響  
清水巧巳 (京大)・高井敦史・山中喜行・ジャンカルロ フロレス・乾 徹・勝見 武
- 0195 2016年熊本地震での白川河口付近の黒色調の液状化による噴砂とその組成について  
岡二三生 (京大)・市原浩司・野尻峰広・北田奈緒子・木元小百合
- 0196 密な状態における砂質土の繰返しせん断挙動について  
安達夏紀 (東北大)・風間基樹・河井 正・金 鍾官・鈴木宏明
- 0197 繰返し三軸試験と繰返し中空ねじり試験における液状化強度の比較 (第3報)  
深井晴夫 (基礎地盤コンサルタンツ)・大島昭彦・久保田耕司・社城信弘
- 0198 密度の異なる低塑性細粒土の液状化特性  
中野武大 (九工大)・永瀬英生・廣岡明彦・福本圭吾・友久徹也
- 0199 地震動の継続時間が液状化挙動に与える影響—東北地方太平洋沖地震における江東区新本場の液状化被害に関する検討—  
道明裕毅 (日大)・山田雅一
- 0200 過圧密履歴を受けた砂の応力履歴消失を伴った再液状化特性に関する研究  
高田 晋 (長岡技科大)・豊田浩史

● 7月14日 (金) 午前 (I) の部 第6会場  
【地盤材料 - 軟岩・硬岩①】

9:00 ~ 10:30

- 座 長: 小山 倫史 (関西大学)
- 0201 堆積軟岩の膨潤と膨潤試験中のスレーキング現象の相関性に関する基礎的研究  
陸 續 (早大)・石塚 光・小峯秀雄・磯さち恵
- 0202 引張り破壊後に再接着した岩石供試体を用いた一軸引張り試験  
谷口友規 (セレス)・岡田哲実
- 0203 一回の三軸試験で測定した凝灰岩の異方剛性  
富樫陽太 (鉄道総研)・菊本 統・谷 和夫・細田光一・小川浩司

- 0204 過酸化水素による有機物分解時の褐炭の力学特性に関する基礎的研究  
荒牧憲隆 (北海道科学技術総合振興センター)・Alam A.K.M. Badrul・玉村修司・上野晃生・村上拓馬・金子勝比古
- 0205 粒状体モデルによる膨潤性粘土鉱物を含む泥岩の変形シミュレーション  
福元 豊 (長岡技科大)・大塚 悟・藤川聡司
- 0206 三軸クリーブ応力下における泥岩礫質土のスレーキング変形挙動に与える含水比の影響  
萩野 知 (東大)・清田 隆・新井逸郎
- 0207 メチレンブルー吸着量試験の堆積軟岩への適用性評価—細孔構造による物理吸着の影響—  
石塚 光 (早大)・小峯秀雄・磯さち恵
- 0208 大谷石表面の色調変化に影響する環境に関する実験的検討  
清水隆文 (宇都宮大)・平岡勇輝・飯村 淳

● 7月14日 (金) 午前 (II) の部 第6会場  
【地盤材料 - 礫質土・軟岩・硬岩②】

10:50 ~ 12:20

- 座 長: 富樫 陽太 (鉄道総合技術研究所)
- 0209 圧縮・せん断過程における粒子破碎の可視化  
栗田修平 (長岡技科大)・松村 聡・大塚 悟
- 0210 石混じり礫盛土における粒度特性、密度調査に関する一考察  
田川 央 (建設技術研究所)・李 圭太・岡嶋義行・小高猛司
- 0211 最大粒径が異なる砕石の変形特性に関する振動台試験  
黄 中原 (九工大)・永瀬英生・廣岡明彦・張 磊・古家大士・片桐雅明
- 0212 締固め時の粒径が泥岩砕石集合体の力学挙動に及ぼす影響  
酒井崇之 (名大)・中野正樹・工藤佳祐・早野智彦
- 0213 人工軟岩の温度・クリーブ特性に着目したトンネル模型実験  
大根珠志 (名工大)・木下貴道・井谷優介・岩井裕正・張 鋒
- 0214 軟岩の温度・クリーブ特性に着目した人工軟岩のトンネル模型実験の数値解析による再現  
木下貴道 (名工大)・井谷優介・大根珠志・岩井裕正・張 鋒
- 0215 引張り強さのばらつきを考慮した模擬岩盤の原位置岩盤引張り試験の数値解析  
岡田哲実 (電力中研)・三橋祐太

● 7月14日 (金) 午後 (I) の部 第6会場  
【地盤材料 - 不飽和土①】

13:20 ~ 14:50

- 座 長: 酒匂 一成 (鹿児島大学)
- 0292 初期含水比が異なる不飽和シルトの繰返し強度特性  
松本政文 (総合地盤研究所)・西村友良・ポール・ノバシンビ
- 0293 三成分系状態図による締固め土の強度評価  
松本昌洋 (神戸大)・橘 伸也・飯塚 敦
- 0294 マイクロ X 線 CT 画像を用いた不飽和地盤材料の間隙構造分析  
塩田絵里加 (熊本大)・椋木俊文・Laurent Oxarango・上田 誠・宮田喜壽
- 0295 深海底地盤からのサンプリング試料のモデル化に関

- する考察  
田窪 亮 (京大)・岡田真理子・杉山友理・橘 伸也・飯塚 敦
- 0296 砂質盛土材料の不飽和せん断強度特性に及ぼす排気・排水条件の影響  
田中宏治 (東大)・松丸貴樹・古関潤一
- 0297 様々な応力条件における B 値測定手法の繰返し載荷の影響  
上原拓真 (神戸大)・宇治充佑・杉山友理・橘 伸也・飯塚 敦
- 0298 不飽和シルトの排気・排水三軸試験結果に及ぼすセラミックディスクと微細多孔質膜との違い  
吉川高広 (名大)・野田利弘・中井健太郎・高根澤巧也・中澤一真
- 0299 排気・排水三軸圧縮試験の間隙比依存性水分特性を考慮した空気〜水〜土連成シミュレーション  
野田利弘 (名大)・吉川高広・中井健太郎・高根澤巧也・中澤一真

● 7月14日 (金) 午後 (II) の部 第6会場  
【地盤材料 - 不飽和土②】

15:10 ~ 16:40

- 座 長: 渦岡 良介 (京都大学防災研究所)
- 0300 COLLAPSE BEHAVIOR OF UNSATURATED SILTY SOIL UNDER CONSTANT LOADING STATE  
Ali Murtaza Rasool (埼玉大)・桑野二郎
- 0301 飽和度一定条件下における不飽和マサ土の圧密試験および三軸圧縮試験  
沖野頌悟 (名工大)・常本貴史・Xiaoye Qiu・Xi Xiong・栗本悠平・岩井裕正・張 鋒
- 0302 三軸圧縮条件下の不飽和砂内部における局所的な間隙水の曲率特性  
木戸隆之祐 (京大)・肥後陽介・高村福志
- 0303 Comparison of soil-water characteristic curves under different stress conditions for an unsaturated soil  
Paul Habasimbi (足利工大)・西村友良
- 0304 MRI を用いた不飽和土の浸透挙動に関する一考察  
荒木大輝 (山梨大)・荒木功平・舛谷敬一・熊谷博司・坂本 肇・大西 洋
- 0305 連続加圧方式を用いた親水・疎水性地盤材料の保水特性に関する研究  
金 乗洙 (岡山大)・玄翁彰久・加藤正司・竹下祐二
- 0306 連続加圧方式による新しい保水性試験方法について (その7)  
京野 修 (応用地質)・畠山正則・持田文弘・阿部廣史
- 0307 異なる形状の突起を施したランマーの締固め特性に及ぼす影響  
並木資弥 (埼玉大)

● 7月12日 (水) 午前 (I) の部 第7会場  
【地盤材料 - 改良土・軽量土①】

9:00 ~ 10:30

- 座 長: 水野 健太 (若築建設)
- 0249 薬液改良土の三軸圧縮試験による強度変形特性  
佐々木隆介 (強化土エンジニアリング)・末政直晃・島田俊介
- 0250 液状化対策のための極超微粒子セメントを用いた浸透固化工法における固化特性について

- 橋本和佳 (中央開発)・王 維弘・兵動太一・塚本良道・西原 聡・王寺秀介・西江俊作・金沢智彦
- 0251 広範囲薬液注入による礫地盤の遮水改良—その3 原位置注入実験—  
清水孝昭 (竹中工務店)・中島朋宏・樋原達夫・清水大和
- 0252 微粒子を用いた懸濁型注入材の砂地盤に対する浸透特性の検討  
蓮沼佑晃 (東京都市大)・上村健太郎・佐々木隆光・永尾浩一・末政直晃
- 0253 EDO-EPS 盛土の耐震性能向上を目的とした緊結金具の開発—基礎試験  
窪田達郎 (発泡スチロール土木工法開発機構)・塚本英樹
- 0254 既設吹付モルタル法面の老朽化対策工法の基礎的研究  
角田百合花 (強化土エンジニアリング)・佐々木隆光・島田俊介・末政直晃・伊藤和也
- 0255 可塑性グラウトの材料特性に関する実験的検討  
田中麻穂 (前田建設工業)・平田昌史・安井利章

● 7月12日 (水) 午前 (II) の部 第7会場  
【地盤材料 - 改良土・軽量土②】

10:50 ~ 12:20

- 座 長: 原 弘行 (山口大学)
- 0256 混合地盤材料の力学特性に及ぼす材料特性の影響  
伊藤友哉 (日大)・山中光一・峯岸邦夫
- 0257 深層混合処理土の強度予測に関する研究  
武智耕太郎 (ジャパンホームシールド)・深谷敏史・大和真一
- 0258 セメント改良土を対象とした簡易破壊モデルとモンテカルロ法に基づく一軸圧縮強さの予測評価  
石井裕泰 (大成建設)・松井秀岳・下村雅則
- 0259 溶媒の違いに着目した乾湿繰返し試験によるスラリー型石灰炭灰混合材料の耐久性評価  
豊永麻依 (福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣
- 0260 セメント安定処理土における各種混和剤効果の検証  
森 喜彦 (太平洋セメント)・松山祐介・杉山彰徳・酒巻克之
- 0261 安定処理した火山灰質粘性土のトラフィックビリティ  
田中恵祐 (鹿島建設)・岡本道孝
- 0262 粘土地盤に構築した高強度地盤改良体の特性  
河野貴徳 (竹中工務店)・青木雅路・清水孝昭・伊藤 宰・方田公章
- 0263 放射性物質を含む港内海底土を封じ込める固化処理土の選定  
秋本哲平 (五洋建設)・熊谷隆宏・馬場 透・堀内友雅

● 7月12日 (水) 午後 (I) の部 第7会場  
【地盤材料 - 改良土・軽量土③】

13:20 ~ 14:50

- 座 長: ハザリカヘマンタ (九州大学)
- 0264 繊維長に着目した細粒分を含む短繊維混合土の液状化特性  
堀 哲巳 (福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣
- 0265 繊維径の違いが短繊維混合処理土の強度特性に及ぼす影響について  
今村真一郎 (西松建設)・佐藤清彦・平野孝行・

- 藤井二三夫・堀 常男
- 0266 短繊維混合固化処理土の強度およびタフネス  
高井静也(石川高専)・重松宏明・北尾彩華
- 0267 稲わらの有無が乾湿繰り返し環境下での改良土の耐久性に与える影響に関する一考察  
大矢綾香(立命館大)・中田貴大・飯田 悟・山戸貴嗣・藤本将光・深川良一
- 0268 新しい珪酸ナトリウム系地盤注入材の開発  
古城 誠(トクヤマ)・松田隆寛
- 0269 カルサイト析出により改良した砂のせん断剛性の応力依存性  
Minson Simatupang(愛媛大)・岡村未対
- 0270 セメント系固化材による改良体の膨張に関する基礎検討  
中村弘典(セメント協会)・重田輝年・有馬克則・飯久保励・森 喜彦・神谷雄三
- 0271 微生物代謝によって改良された砂のダイレイタンシー特性に関する試験的研究  
塚本将康(川崎地質)・小田和広・稲垣由紀子・佐々木哲也
- 7月12日(水) 午後(II)の部 第7会場  
【地盤材料-改良土・軽量土④】 15:10～16:40  
座長:山田 岳峰(鹿島建設)
- 0272 施工から9年経過した改良土による道路盛土の長期耐久性の検証  
井上玄己(土研)・宮武裕昭・澤松俊寿・宮下千花・佐藤靖彦・西見宣俊
- 0273 37年にわたる長期養生下での石灰安定処理土の強度変化特性  
藤井愛彦(港空研)・森川嘉之・高橋英紀
- 0274 セメント・石灰改良土の異なる養生環境下での強度特性  
宮下千花(土研)・井上玄己・宮武裕昭・澤松俊寿・森 芳徳
- 0275 加熱養生による薬液供試体の長期強度予測法の提案  
滝浦駿介(京都市大)・木政直晃・佐々木隆光
- 0276 ソイルセメントの高温養生による若材齢強度と圧縮強度の関係  
相沢彰彦(トラバース)・渡辺佳勝・藤井 衛
- 0277 促進養生による薬液改良土強度の材齢変化と促進倍率に関する検討  
松井秀岳(大成建設)・石井裕泰・下村雅則
- 0278 透水による固化処理土の劣化促進への試み  
坂本恭史(長岡技科大)・森川嘉之・高橋英紀・藤井愛彦
- 7月12日(水) 午後(III)の部 第7会場  
【地盤材料-改良土・軽量土⑤】 17:00～18:30  
座長:宮下 千花(土木研究所)
- 0279 微細気泡の混入によるソイルセメントの品質改善に関する研究 -その2 セメントスラリー作製時における微細気泡の分布状況の影響-  
下村修一(日大)・奥山誠也・水谷介介・中村 博・平野 聡・松本真和
- 0280 気泡ソイルセメント安定液の気泡量による性状への影響について  
若松大幹(早大)・赤木寛一・重田恭兵
- 0281 セメント系固化材で改良した火山灰質土の凍上特性と弾性係数の変化

- 山岸昂平(北見工大)・川口貴之・中村 大・橋本 聖
- 0282 速硬型固化材を用いた浸漬土の改良特性  
松山祐介(太平洋セメント)・岸森智佳・野崎隆人
- 0283 高炉スラグ高含有セメントを用いた地盤改良体の特性(その11)  
方田公章(竹中工務店)・河野貴徳・青木雅路・伊藤 司
- 0284 動的解析を用いたソイルベントナイト鉛直遮水壁の変形挙動  
宇梶 伸(ライト工業)・増淵 淳・平林 学・粕田金一
- 7月13日(木) 午前(II)の部 第7会場  
【地盤材料-改良土・軽量土⑥】 9:00～10:30  
座長:大石 幹太(日建設シビル)
- 0285 初期含水比の違いが改良土の力学特性に与える影響に関する検討  
山戸貴嗣(立命館大)・大矢綾香・飯田 悟・中田貴大・藤本将光・深川良一
- 0286 細粒分主体の建設発生土の改良に関する含水調整手法の検討  
武藤大和(中日本建設コンサルタント)・余川弘至・浅野憲雄・櫻村京一郎
- 0287 花崗岩破碎工程で発生する泥土を脱水固化処理した処理土の路床・路盤材への適用性  
松尾雄治(九州産業大)・林 泰弘・吉田一彦・吉田健治
- 0288 土質安定処理による鳥居層群泥岩の設計CBRと膨潤性の改善効果  
林 泰弘(九州産業大)・永秋 健・藤 龍一・百瀬裕元・大城康一・松川 準・松尾雄治
- 0289 海水環境におけるセメント改良砂の劣化進行予測  
藤澤拓馬(九大)・石蔵良平・安福規之・河野貴徳
- 0290 砂質土及び粘性土を対象としたセメント改良土の劣化抑制技術の検討  
三原一輝(高知県立大)・畠 俊郎
- 0291 中空ねじりせん断によるセメント改良粘土の変形特性-せん断弾性係数のひずみ依存性-  
山田雅一(日大)・道明裕毅
- 7月13日(木) 午前(III)の部 第7会場  
【地盤材料-特殊土①】 10:50～12:20  
座長:清原 雄康(八戸工業高等専門学校)
- 0308 繰返し載荷を受けた泥炭のせん断剛性推定式の検討  
山本正彦(寒地土研)・林 憲裕・林 宏親
- 0309 益城町の2016年熊本大地震被害集積域における凝灰質土の動的変形特性  
新垣芳一(東電設計)・吉見雅行・後藤浩之・栗田哲史・佐藤恭兵・細久卓志・荒井靖仁・森田祥子
- 0310 四万十市における火山灰質土の液状化特性  
西村和貴(基礎地盤コンサルタント)・島田徹也・武田琢真・久賀真一
- 0311 砂・粘土混合土の非排水繰返しせん断特性に及ぼす砂の粒度の影響  
坂口勇人(山口大)・兵動正幸・中田幸男・吉本憲正

- 0312 シルト質砂質土の液状化特性に及ぼす過圧密履歴と繰返しせん断履歴の影響  
藤田東野(東工大)・竹村次朗・関 栄
- 0313 北海道で採取したまき土の地盤工学的性質  
佐藤厚子(寒地土研)・林 憲裕・林 宏親・山本正彦
- 7月13日(木) 午後(I)の部 第7会場  
【地盤材料-特殊土②】 13:20～14:50  
座長:高井 敦史(京都大学)
- 0314 海水曝露したセメント処理土表面の析出物の有無による劣化挙動の差異  
原 弘行(宮崎大)・渡辺瑛司
- 0315 ベントナイト混合土の遮水性に及ぼす土被り圧の影響  
福島伸二(フジタ)・北島 明
- 0316 ベントナイト混合土の遮水性に及ぼす細粒分含有率の影響  
北島 明(フジタ)・福島伸二
- 0317 インドネシア・ジャカルタ近郊の膨張土の性状  
中島 均(清水建設)・浅香美治・齋藤 亮
- 0318 インドに分布するブラックコットンソイルの膨潤性に関する検討  
渡辺健治(鉄道総研)
- 0319 所沢地区の関東ローンを対象とした覆土材の放射線遮蔽特性の評価  
那須郁香(早大)・吉川絵麻・小峯秀雄・後藤 茂・新井靖典・氏家伸介・吉村 貢
- 0320 SCPによる石灰灰の理立処分工事の事例  
中出雄也(不動テトラ)・内山恭輔・山田 清・尾形 太
- 0321 トレミー管を用いたフライアッシュスラリーの室内投入実験  
鶴ヶ崎和博(東洋建設)・山崎智弘
- 7月13日(木) 午後(II)の部 第7会場  
【地盤材料-特殊土③】 15:10～16:40  
座長:松島 巨志(筑波大学)
- 0322 セメンテーションによって保持された超高間隙構造土のせん断特性  
佐藤 樹(東大)・桑野玲子
- 0323 泥炭の圧密・せん断挙動の時間依存性とアイソタック則の適用性  
市川 瑠(北大)・山添誠隆・西村 聡
- 0324 骨格間隙比を指標としたサンゴ礫混じり土のせん断強度特性  
田中 淳(基礎地盤コンサルタント)・白井康夫・渡部要一・竹信正寛・山本芳生
- 0325 前橋泥流堆積物の圧縮特性と固結度の検討  
平野瑛祐(群馬大)・中島 航・樋口邦弘・若井明彦・蔡 飛
- 0326 阿蘇山中央火口丘の表層崩壊現場から採取した火山灰の土質力学特性に関する考察  
Dung Maixuan(山梨大)・後藤 聡・正岡 翔
- 0327 阿蘇大橋地区における不攪乱火山灰質土の圧縮・せん断特性  
川口祐子(九大)・安福規之・石蔵良平・笠間清伸
- 0328 紀伊半島沖海沖堆積物 Site C0011の巨視的・微視的特性

- 福岡純一(名工大)・栗本悠平・王 乾・山本由弦・阪口 秀・張 鋒・岩井裕正
- 0329 デコルマ帯におけるせん断破壊モデル  
麻生勇人(神戸大)・妹川賢司・杉山友理・橋 伸也・飯塚 敦
- 7月14日(金) 午前(I)の部 第7会場  
【地盤材料-リサイクル材料①】 9:00～10:30  
座長:石蔵 良平(九州大学)
- 0216 回転式破碎混合工法による低品質な建設発生土の改良手法の検討(その1)～初期固化土の強度特性と解砕した解きほぐし土の粒度について～  
中島典昭(日本国土開発)・佐藤研一・藤川拓郎・近松周平
- 0217 回転式破碎混合工法による低品質な建設発生土の改良手法の検討(その2)  
近松周平(福岡大)・中島昭典・佐藤研一・藤川拓郎・古賀千佳嗣
- 0218 アスファルト廃材を混合した砂質土の繰返し非排水強度  
横浜勝司(北大)・佐藤厚子
- 0219 小型FWD試験による地盤の強度評価に関する実験的研究(その2)  
田中正智(国土館大)・柴田英明・岡野 剛
- 0220 CHARACTERISTICS OF STIFFNESS AND STRENGTH MOBILIZATION IN STEEL SLAG-MIXED DREDGED CLAYS  
Nilan Weerakoon(北大)・西村 聡・佐藤令菜・戸田賀奈子・佐藤 努・新井 悠
- 0221 砕石工場から発生する細粒分土砂の物性値とその改良効果  
矢島寿一(明星大)・村上 怜・天野博一
- 0222 砕石工場から発生する細粒分土砂のせん断特性  
設楽優綺(鉄建建設)・矢島寿一
- 0223 破碎コンクリートの締固め特性とせん断強さ  
三橋 斎(中央大)・平川大貴
- 7月14日(金) 午前(II)の部 第7会場  
【地盤材料-リサイクル材料②】 10:50～12:20  
座長:吉本 憲正(山口大学)
- 0224 竹チップ混合固化処理土の物理・強度特性に及ぼす腐朽の影響  
古賀千佳嗣(福岡大)・佐藤研一・藤川拓郎
- 0225 アルミ・ゴムチップ混合体の一次元圧縮挙動のモデル化に関する検討  
木全 卓(大阪府立大)・阪田真世
- 0226 締固めた津波堆積物分別土の軸圧縮強さ  
竹谷貢太(香川高専)・小竹 望・山中 稔・多田有法
- 0227 平成28年熊本地震により発生した廃瓦の有効利用法の検討  
藤川拓郎(福岡大)・高口拓也・大嶺 聖・永岡修一・林 泰弘・山中 稔・佐藤研一
- 0229 繰返し載荷における防草土系舗装材の耐久性と舗装厚さに関する解析的検討  
岩切健祐(九工大)・永瀬英生・廣岡明彦・師岡拓真・八田拓也
- 0230 解きほぐし竹チップ混合土の強度・変形特性  
村尾勇成(福岡大)・佐藤研一・藤川拓郎・古賀千佳嗣

- 0231 繊維材混合流動化処理土の強度・変形特性に及ぼす  
泥水密度の影響  
佐々木将人(室蘭工大)・木幡行宏
- 0232 災害で発生する津波堆積物を想定した砂・粘土混合  
土砂の物性把握  
池上浩樹(名大)・中野正樹・酒井崇之・  
神野琢真

● 7月14日(金) 午後(I)の部 第7会場  
【地盤材料-リサイクル材料③】 13:20 ~ 14:50  
座長:藤川 拓朗(福岡大学)

- 0228 地震津波災害で発生した分別土砂の長期力学特性の  
把握  
中野正樹(名大)・酒井崇之・神野琢真・  
池上浩樹
- 0233 ジオポリマーを用いた地盤改良特性に関する実験的  
研究  
田辺和康(福山大)・吉澤千秋・島田裕一
- 0234 高圧フィルタープレス機を用いた高含水比の建設発  
生土を材料とする人工砕石の製作実験  
長野敏之(りんかい日産建設)
- 0235 現場試験によるシリカ系混和材を混合した高炉スラ  
グ系地盤改良材の特性評価  
中瀬悠也(明石高専)・中尾晃揮・稲積真哉・  
山崎淳一・新坂孝志・橋本 亮・中岸良裕
- 0236 クリンカアッシュの粒子及びせん断強度特性  
松井貫太(山口大)・吉本憲正・兵動正幸・中下明文・  
佃 勝二・中本健二
- 0237 破碎した製鋼スラグを添加した製鋼スラグと木くず  
の混合地盤材料の力学特性  
吉川友孝(東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・  
黒岩裕介
- 0238 廃ガラス再生砂礫の物理・力学特性について  
橋本 篤(関西地盤環境研究センター)・日置和昭・  
服部健太・中岡 明・山本剛一
- 0239 低温乾燥によるPS系改良材混合土の物理特性経  
時変化の評価  
川合彩加(横浜国大)・山内裕元・早野公敏
- 0240 熱乾燥処理による浚渫底泥の物理化学特性の変化と  
石灰改質による圧縮強度促進  
西村伸一(岡山大)・柴田俊文・珠玖隆行

● 7月14日(金) 午後(II)の部 第7会場  
【地盤材料-補強材・排水材】 15:10 ~ 16:40  
座長:林 豪人(岡三リビック)

- 0241 On shear strengths of a cement-mixed soil as  
measures against soil erosions on irrigation  
facilities in Cambodia  
Sokline Pheng(東京農工大)・向後雄二
- 0242 剛性の異なる帯状補強材による斜壁実大実験-ひず  
み特性-  
青木信哉(JFE商事テルワン)・太田 均・  
木村隆志・平山悠仁
- 0243 帯鋼補強材による斜壁実大実験-曲線線形による土  
圧の影響-  
平山悠仁(JFE商事テルワン)・太田 均・  
木村隆志・青木信哉
- 0244 剛性の異なる帯状補強材による実大実験  
新田武彦(JFE商事テルワン)・太田 均・  
木村隆志・青木信哉

- 0245 粘性土を用いた短繊維混合補強土の強度変形特性に  
及ぼす目合いおよび剛性の影響  
山中光一(日大)・峯岸邦夫
- 0246 ジオテキスタイルを用いた補強土の補強効果の評価  
手法  
飯塚 敦(神戸大)・織田裕至・橋 伸也
- 0247 埋設排水材に供給される土粒子量の決定要因  
竹崎 聡(国立環境研究所)・遠藤和人・  
勝見 武
- 0248 不織布の排水過程における水分特性曲線に及ぼす拘  
束圧の影響  
坪山龍太(信州大)・河村 隆・梅崎健夫

● 7月12日(水) 午前(I)の部 第8会場  
【地盤環境-土壌・地下水汚染①】 9:00 ~ 10:30  
座長:伊藤圭二郎(鹿島建設)

- 0996 河川・海底堆積物中無機成分の拡散溶出試験による  
評価  
眞鍋啓弥(京大)・倉倉宏史・鈴木隆央・勝見 武・  
乾 徹・高井敦史
- 0997 地盤材料に含まれるヒ素等の溶出特性に与える温度  
の影響  
高井敦史(京大)・瀬尾 葵・乾 徹・  
勝見 武
- 0998 上向流カラム通水試験と散水型浸透試験による砂質  
海成堆積物の溶出挙動の比較  
乾 徹(京大)・Rasyd Indra Pratama・篠原智志・  
高井敦史・勝見 武
- 0999 自然由来ヒ素含有土を構成する粒子の顕微観察によ  
るキャラクターゼーション  
上島雅人(国立環境研究所)・倉倉宏史
- 1000 掘削岩・土砂から溶出するヒ素の溶存形態と不溶化  
特性  
加藤雅彦(明治大)・小園 愛
- 1001 酸化風化に伴う掘削された海成堆積岩(土丹)から  
のヒ素溶出挙動と自然溶出抑制  
鎌田明秀(明治大)・三浦俊彦・日笠山徹巳・  
加藤雅彦
- 1002 自然由来ヒ素を含む掘削岩・土砂からのヒ素溶脱挙  
動の解析  
鈴木奨士(明治大)・加藤雅彦
- 1003 1,4-エジオキサンの現場簡易土壌溶出試験に関す  
る基礎的検討-加温・塩析の効果と他の揮発性有  
機化合物の分析結果への影響-  
中島 誠(国際航業)・日高レイ

● 7月12日(水) 午前(II)の部 第8会場  
【地盤環境-土壌・地下水汚染②】 10:50 ~ 12:20  
座長:乾 徹(京都大学)

- 1004 含水比調整と室内大気曝露による自然由来の重金属  
等含有土の不溶化効果の可能性  
江原佳奈(早大)・小峯秀雄・井上陽介・  
茅賀 都
- 1005 ヒ素汚染地下水の還元地盤による拡散防止効果の検  
討  
佐藤 毅(鹿島建設)・伊藤圭二郎・河合達司
- 1006 キャピラリーバリア機能を用いた覆土手法に関する  
研究  
赤津雄介(福島高専)・金澤伸一
- 1007 吸着材併用ソイルベントナイト鉛直遮水壁のセシウ

- ム土壌・地下水汚染の拡散防止効果の評価  
増淵 淳(ライト工業)・小竹茂夫・三浦俊彦・  
森下智貴
- 1008 リン資材を添加した鉛汚染土供試体の水分特性によ  
る安定鉍物量の違い  
小川翔平(電力中研)・鈴木聖太・佐藤 健・  
加藤雅彦
- 1009 コマツナとセイトカアワダチソウを活かした六価ク  
ロム汚染土壌浄化に関する植生実験  
森元友紀(九大)・古川全太郎・笠間清伸・  
八尋裕一
- 1010 鋼矢板を利用した透過性浄化壁の地下水流動解析と  
実証試験  
西田憲司(大林組)・鈴木和明・宮崎隆洋・加藤 顕・  
日笠山徹巳

● 7月12日(水) 午後(I)の部 第8会場  
【地盤環境-土壌・地下水汚染③】 13:20 ~ 14:50  
座長:中島 誠(国際航業)

- 1011 使用済カルシウム系ヒ素吸着材からの亜ヒ酸の溶出  
挙動に及ぼす溶液pHの影響について  
杉田 創(産総研)・小熊輝美・張 銘・原 淳子・  
川辺能成・高橋伸也
- 1012 地下水循環による嫌気バイオ浄化技術の解析検討  
伊藤圭二郎(鹿島建設)・酒井 学・河合達司
- 1013 ふっ素汚染土壌のセメントを用いた不溶化事例  
三浦俊彦(大林組)・柴田健司・日笠山徹巳
- 1014 大阪市内における沖積粘土層中の自然由来重金属類  
の含有状況とその地球化学的特徴  
伊藤浩子(地域地盤環境研究所)・益田晴恵・  
大島昭彦・北田奈緒子・藤原照幸
- 1015 吸着材を併用した土質遮水材の重金属拡散防止効果  
の検証  
森下智貴(大林組)・三浦俊彦・小竹茂夫・  
増淵 淳
- 1016 逐次抽出法を用いた自然由来汚染土に含まれる重金  
属類の化学形態の解明  
板橋智彦(東京農工大)・小林和樹・小杉智也・  
橋本洋平・細見正明
- 1017 封じ込めに用いられるベントナイト混合土の拡散輸  
送パラメータ評価手法の検討  
辰巳鴻介(京大)・幸福 哲・高井敦史・乾 徹・  
勝見 武・増淵 淳

● 7月12日(水) 午後(II)の部 第8会場  
【地盤環境-地盤環境調査・試験技術】 15:10 ~ 16:40  
座長:小澤 一喜(鹿島建設)

- 1018 道路構造による凍結防止剤の地下水への浸透移動に  
関する調査研究  
佐々木薫(西日本高速道路エンジニアリング中  
国)・秦 二郎・諸泉利嗣
- 1019 ナノバブル水による微生物固定化の検討  
打木弘一(基礎地盤コンサルタンツ)
- 1020 粒度分布を考慮した八戸地域における火山灰質土の  
鉛吸着特性とゼータ電位  
清原雄康(八戸高専)
- 1021 セレン排水の新規処理技術の開発(その1)-酸化  
過程を必要としない亜セレン酸・セレン酸の同時吸  
着-  
隅倉光博(清水建設)・設楽和彦・田崎雅晴・

- 毛利光男・森 裕樹・和田信一郎
- 1022 セレン排水の新規処理技術の開発(その2)-新規  
吸着剤の性能評価-  
森 裕樹(九大)・和田信一郎・隅倉光博・設楽和彦・  
田崎雅晴・毛利光男
- 1023 セレン排水の新規処理技術の開発その3-自然由来  
セレン実排水への適用-  
設楽和彦(清水建設)・隅倉光博・田崎雅春・  
毛利光男・森 裕樹・和田信一郎

● 7月12日(水) 午後(III)の部 第8会場  
【地盤環境-廃棄物処分(放射性物質・その他)①】 17:00 ~ 18:30  
座長:渡邊 保貴(電力中央研究所)

- 1024 ベントナイト砕石の現場締固め特性  
新井靖典(NB研究所)・遠藤清亮・成島誠一・  
内川彦猪・佐古田又規・関谷浩亮
- 1025 ゼオライト添加型粘土ライナーの遮水性能に及ぼす  
カルシウムの影響  
荒川裕紀(京大)・佐藤一貴・乾 徹・高井敦史・  
勝見 武
- 1026 地層処分施設内における温度・飽和度変化を考慮し  
たベントナイト緩衝材の力学挙動に関する研究  
市川 希(福島高専)・金澤伸一・林 久資・  
石山宏二
- 1027 飽和・不飽和ベントナイトの定圧せん断強さに与え  
る基底応力の影響  
西村友良(足利工大)・ポール ハバシンビ
- 1028 水質の違いによるベントナイトの膨潤性能について  
山本龍一(福島高専)・金澤伸一・林 久資・  
石山宏二・高荒智子
- 1029 土壌粒子画分・団粒構造と土壌へのセシウム吸脱着  
安済耕平(明治大)・加藤雅彦
- 1030 密度差のある2つの締固めベントナイト供試体の直  
列膨潤圧試験シミュレーション  
酒井 城(神戸大)・伊藤真司・橋 伸也・飯塚 敦・  
石井智子・小林一三

● 7月13日(木) 午前(I)の部 第8会場  
【地盤環境-廃棄物処分(放射性物質・その他)②】 9:00 ~ 10:30  
座長:成島 誠一(西武建設)

- 1031 微小粒子のクラスター形成実験とその形状分析  
瀬口拓彦(筑波大)・Roberta Proia・松島巨志
- 1032 ベントナイト・砂混合土のヒステリシス水分特性の  
取得と適用性検証  
佐藤 伸(大林組)・山本修一・西村友良・  
Enrique Romero
- 1033 ベントナイト・砂混合土のヒステリシス水分特性と  
微視的間隙構造変化  
山本修一(大林組)・佐藤 伸・Enrique Romero
- 1034 初級由来のナノ構造体シリカ粒子を用いた低アルカ  
リ注入材の材料特性  
羅 承賢(日鉄住金セメント)・若杉伸一・  
金沢智彦・西川奈那・近藤勝義・梅田純子
- 1035 放射能汚染土壌の埋設型中間貯蔵施設からの放射能  
漏洩監視システムの検討  
吉村 貢(ソイランドロックエンジニアリン  
グ)・小峯秀雄・後藤政昭・石井正紀・井上恵介・  
鈴木聡彦・重富正幸

- 1036 ベントナイト原鉱石の膨潤圧特性から観た緩衝材における膠結作用の定量評価の試み  
伊藤大知 (早大)・小峯秀雄・諸留章二・関口高志・三浦玄太
- 1037 化学変質によるベントナイト緩衝材の超長期挙動に及ぼす初期密度分布の影響  
伊藤真司 (神戸大)・神藤卓哉・橘 伸也・飯塚 敦・林 大介・小林一三・高沢真由美

● 7月13日 (木) 午前 (II) の部 第8会場  
【地盤環境 - 廃棄物処分 (放射性物質・その他) ③】

- 座 長: 椋木 俊文 (熊本大学)  
1038 模擬津波堆積物への鉛吸着特性評価に基づく危険鉛保有量の推定  
加藤雅彦 (明治大)・谷川元治
- 1039 ベントナイト系材料の透水係数に及ぼす粘土鉱物混合率の影響  
河野勝宣 (鳥取大)・角 浩一・奈良禎太・加藤昌治・西村 強
- 1040 放射線遮蔽性能を有する超重泥水のホウ素濃度による中性子線低減効果の評価  
瀬川一義 (早大)・吉川絵麻・小峯秀雄・後藤 茂・中村朋弘・氏家伸介・吉村 貢

- 1041 地層処分場の人工バリアと周辺岩盤の THM 長期挙動評価手法の構築に向けて (その1) - 全体概要と評価手法 -  
西本壮志 (電力中研)・新 孝一・小林正人

- 1042 地層処分場の人工バリアと周辺岩盤の THM 長期挙動評価手法の構築に向けて (その2) - 遠心力模型実験の数値解析 -  
渡辺高志 (構造計画研究所)・弘中秀至・澤田昌孝・西本壮志・石井智子

- 1043 地層処分場の人工バリアと周辺岩盤の長期挙動評価手法の構築に向けて (その3) - 数値解析に連動した要素試験 (緩衝材) -  
中島雅之 (ダイヤコンサルタント)・納谷朋広・渡邊保貴・岡田哲夫・荒牧雄馬・辻野敏文・西本壮志・石井智子

- 1044 地層処分場の人工バリアと周辺岩盤の長期挙動評価手法の構築に向けて (その4) - 数値解析に連動した要素試験 (周辺岩盤) -  
納谷朋広 (ダイヤコンサルタント)・中島雅之・岡田哲夫・渡邊保貴・荒牧雄馬・辻野敏文・西本壮志・岩谷隆文

- 1045 地層処分場の人工バリアと周辺岩盤の THM 長期挙動評価手法の構築に向けて (その5) - 遠心力模型実験 -  
荒井郁岳 (ジオデザイン)・西本壮志・橋爪秀夫・岩谷隆文

● 7月13日 (木) 午後 (I) の部 第8会場  
【地盤環境 - 自然環境・生態系】

- 座 長: 畠 俊郎 (富山県立大学)  
1060 アルガンオイルの原料となる、アルガンツリーの種子を使用した発根・発芽と苗の生育試験  
稲元裕二 (リフエア)・上田平美嗣・江本尚美・水野克己・古館保弘・吉見 昭・大嶺 聖
- 1061 砂・保水剤混合層の乾燥過程における含水比分布  
高須 萩 (信州大)・梅崎健夫・河村 隆・岡本功一

- 服部 晃・新井敏彦
- 1062 砂浜及び干潟における実質飽和近傍域の簡易検定・評価手法  
梁 順善 (港空研)・佐々真志・梶原直人・渡辺啓太

- 1063 キャピラリーバリア地盤への植物根侵入が遮断・貯留機能に及ぼす影響  
相馬嵐史 (茨城大)・小林 薫・石沢彩夏・森井俊広

- 1064 マイクロプラスチック化する海浜土壌  
山口晴幸
- 1065 未利用木質破砕材を活用した新しい木質舗装の開発とその評価  
吉村優治 (岐阜高専)・遠藤一美・宗宮正和・長田剛和・河村邦基

- 1066 大阪市域における地盤環境に配慮した地下水の有効利用に関する検討  
前田直也 (中央開発)・河合祐蔵・中曾康壽・中尾正喜・成瀬新吾・王寺秀介・東原 純・神原隆則・原 弘典・西村修一

- 1067 産業廃棄物を有効活用した新たな低環境負荷藻場基盤材の開発  
山本健太郎 (西日本工業大)・根上武仁・溝口直敏・平 瑞樹・田中龍児

● 7月14日 (金) 午前 (I) の部 第8会場  
【地盤環境 - リサイクル材】

- 座 長: 稲積 真哉 (芝浦工業大学)  
1068 再生砂と細粒流動化処理土の原料となる、砂・砂礫・粘土の互層からなる建設汚泥 (洪積層) の適用性調査  
浜野廣美 (大幸工業)・浜野真季・藤原照幸・遠藤和人・乾 徹・勝見 武

- 1069 エーミング石灰の活用に向けた重金属類溶出特性に関する検討  
村田博一 (清水建設)・浅田素之・川口正人

- 1070 屋外曝露試験による重金属類の長期溶出特性評価  
川端淳一 (鹿島建設)・佐藤 毅・河合達二・久田 真・皆川 浩

- 1071 木くずの分解消失が砂質土の沈下挙動に及ぼす影響を評価するための模擬試験法の検討  
諸富鉄之助 (京大)・遠藤和人・竹崎 聡・勝見 武

- 1072 焼却灰固化材料を用いた浸透粘土の圧密挙動に関する実験的検討  
中村公一 (鳥取大)・岩城徹也・松本 明・猪原隆志

- 1073 生態系に配慮した改良材での河床堆積物の処理事例  
田中真弓 (鹿島建設)・大橋麻衣子・小澤一喜

● 7月14日 (金) 午前 (II) の部 第8会場  
【地盤環境 - 地下水流動・改良土・災害廃棄物 他】

- 座 長: 大野 博之 (環境地質)  
1074 バンコク首都圏における広域地下水流動および地下水水質分析に関する検討  
北岡貴文 (京大)・大津宏康・ティラボン ピバットボンサー・ジーマスティサック・太田慎吾
- 1075 栄養塩の滞留が微生物機能を利用した砂の固化に与

- える影響に関する検討  
稲垣由紀子 (土研)・加藤俊二・佐々木哲也
- 1076 再生石膏粉末を用いた建設発生汚泥の中間処理プロセスとご電位に関する研究  
景山隆弘 (早大)・赤木寛一

- 1077 Groundwater resource in Mekong Delta: Status and problems  
ティヴェトガー ファム (京大)・北岡貴文・ティラボン ピバットボンサー・大津宏康

- 1078 炭酸ナトリウムの混合によるセメントベントナイト系空洞充填材の高度化  
橋本 功 (明石高専)・嶋谷宗太・稲積真哉・内田幸生・近藤武司・桑原秀一

- 1079 東日本大震災により岩手県沿岸部で発生した災害廃棄物「分別土」と河川堆積物との類似性  
山川裕美恵 (岩手大)・佐々木知貴・松本 実・大河原正文

● 7月14日 (金) 午後 (I) の部 第8会場  
【地盤環境 - 廃棄物処分 (一般)】

- 座 長: 日笠山徹己 (大林組)  
1046 一般廃棄物焼却残渣固化式処分地盤の吸湿・潮解性に関する研究  
小宮哲平 (九大)・村川大亮・島岡隆行・弘末文紀・秋田宏行・青木貴均・三反畑勇・中山裕文

- 1047 一般廃棄物焼却残渣固化式処分場の地震時挙動に関する研究  
浦野和彦 (安藤ハザマ)・三反畑勇・弘末文紀・秋田宏行・青木貴均・島岡隆行・小宮哲平・中山裕文

- 1048 廃棄物最終処分場の貯留構造物の力学的安定性の調査  
大野博之 (環境地質)・小坂英輝・稲垣秀輝

- 1049 埋立地最終覆土における降雨時のガス及び水移動  
伊豆本聡 (東大)・濱本昌一郎・井本博美・川本 健・長森正尚・西村 拓

- 1050 土のキャピラリーバリアを用いた盛土式廃棄物貯蔵施設の遮水機能  
森井俊廣 (新潟大)・花田義徳・鈴木友康・松元和伸・小林 薫

- 1051 カンボジアプノンペン市ダンコー廃棄物処分場に関する環境調査  
石井晴花 (東工大)・竹村次朗・Phetyasone Xaypanya・Borey Bore・Rathga Doung・Seinheng Hul

- 1052 砕石ダスト (スクリーニングス) を母材としたベントナイト混合土の遮水性に関する配合検討事例  
大山 将 (鴻池組)・吉岡由郎・西村良平・谷内辰也・川端則正

● 7月14日 (金) 午後 (II) の部 第8会場  
【地盤環境 - 廃棄物処分 (管理型・中間貯蔵)】

- 座 長: 西田 憲司 (大林組)  
1053 管理型海面処分場の底面遮水機能に及ぼす基礎杭表面相度の影響  
森脇武夫 (呉高専)・鹿瀬宏希・中村賢吾・平尾隆行・竹本 誠

- 1054 管理型海面処分場の底面遮水機能に及ぼす基礎杭打設方法の影響

- 平尾隆行 (中電技術コンサルタント)・森脇武夫・鹿瀬宏希・中村賢吾・竹本 誠
- 1055 海面埋立処分場におけるタイヤチップを用いた遮水層保護手法の検討  
山本秀平 (九大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣・八村智明・永岡修一・磯部有作

- 1056 廃棄物処分場に打設する杭の廃棄物運込み挙動 - 一大粒径廃棄物の影響 -  
喜古真次 (東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・片岸鴻太・並木翔平・平尾隆行・竹本 誠・松村 聡

- 1057 廃棄物処分場に打設する杭の廃棄物運込み挙動 - 膨潤材の効果 -  
兵動太一 (東京理科大)・菊池喜昭・喜古真次・片岸鴻太・並木翔平・平尾隆行・竹本 誠・松村 聡

- 1058 Hydraulic Conductivity of aggregate of weathered clay stones with different initial condtions  
郷 燃 (東工大)・竹村次朗・Monika Aprianti Popang

- 1059 選別補助材により改質した模擬除去土壌の長期安定性評価  
小澤一喜 (鹿島建設)・田中真弓

● 7月12日 (水) 午前 (I) の部 第9会場  
【地盤防災 - 豪雨 (斜面安定) ①】

- 座 長: 小泉 圭吾 (大阪大学)  
0890 豪雨時における斜面崩壊メカニズムの連成解析による検討  
中川光雄 (地層科学研究所)

- 0891 一面せん断模型実験を用いた斜面の表層変位による崩壊予測方法の検討  
大原 勇 (東大)・Kapila Ranjith Withanage・内村太郎

- 0892 多点計測による 2016 年熊本地震の被災斜面における傾斜及び土壌水分変化の長期観測  
王 林 (中央開発)・蘇 穂 綾・西江俊作・内村太郎・笹原克夫・陶 尚寧

- 0893 地震後の不安定斜面におけるリアルタイム計測とその課題 - 熊本県西原村での事例より -  
酒井直樹 (防災科研)・木村 諤・田中義朗

- 0894 火山由来斜面における豪雨を想定した斜面崩壊実験の降雨浸透解析  
堀 匡佑 (群馬大)・亀山ひろみ・若井明彦・蔡 飛・酒井直樹・後藤 聡・若林 巧

- 0895 模型実験における土内部の応力変化と斜面変位挙動の関係  
石澤友浩 (防災科研)・檀上 徹

- 0896 表層崩壊の早期予警報の実現に向けた弾性波による斜面モニタリングの試み - 模型実験による検証 -  
高橋直樹 (三井住友建設)・川方裕則・中山雅之・土井一生・岸田貴兆

● 7月12日 (水) 午前 (II) の部 第9会場  
【地盤防災 - 豪雨 (斜面安定) ②】

- 座 長: 石澤 友浩 (防災科学技術研究所)  
0897 粒子フィルタによる土壌水分特性パラメータの推定における観測ノイズの影響  
藤本彩乃 (大阪大)・小田和広・伊藤真一・小泉圭吾・櫻谷慶治

- 0898 大型降雨装置を用いた斜面崩壊実験の計測結果に基づいた土壌水分特性のデータ同化  
伊藤真一(大阪大)・小田和広・小泉圭吾・檀上 徹・石澤友浩・藤本彩乃
- 0899 集中豪雨による土砂災害発生地域におけるDEMを用いた地形特性の分析  
越村謙正(大阪大)・小田和広・小泉圭吾・伊藤真一・窪田上太郎
- 0900 現地調査に基づいた3連タンクモデルと剛塑性有限要素法を組み合わせた斜面安定解析  
竹内佳成(早大)・赤木寛一・小西真治・岡崎啓一郎
- 0901 不飽和浸透を考慮した体積力法による斜面安定解析に関する一考察  
宇都達太郎(鹿児島大)・酒匂一成
- 0902 有限要素解を援用した自然斜面内の地下水位上昇量の簡易予測モデルの提案  
若井明彦(群馬大)・亀山ひろみ・堀 匡佑・蔡 飛・後藤 聡・木村 詩
- 0903 斜面上盛土の降雨時安定性向上に関する基礎研究  
平川大貴(中央大)・荒木裕行

●7月12日(水) 午後(I)の部 第9会場  
【地盤防災-豪雨(斜面安定③)】 13:20～14:50

- 座長: 平岡 伸隆(労働安全衛生総合研究所)
- 0904 SPH法を用いた仮置き盛土に対する安全性検討  
上野山裕己(神戸大)・竹山智英・飯塚 敦
- 0905 ソケット継手を用いた杭式防護柵の根入れ部の性能評価に関する実験的研究  
西田陽一(プロテックエンジニアリング)・榎谷 浩
- 0906 集中豪雨時の鉄道盛土に対するのり面工効果の実験的考察  
佐々木智之(鉄道総研)・阪東聖人・樺 健典・湯浅友輝・布川 修・杉山友康
- 0907 地すべり地帯の地中CO<sub>2</sub>計測による地下水位上昇予測  
山田百合子(北九州市立大)・伊藤 洋・鷹尾明日香
- 0908 斜面安定工の補強効果を評価するための実験方法に関する考察  
澤石正道(新日鉄住金エンジニアリング)・和田昌俊・菅野浩樹・高橋章浩
- 0909 ネイリングセンサを用いた斜面動態モニタリングによる既設盛土安定性の検討  
岩佐直人(日鐵住金建材)・河原莊一郎・表 真也
- 0910 解析を用いた突発的集中豪雨による盛土構造物の力学挙動  
松崎慎也(福島高専)・金澤伸一・五十嵐日菜

●7月12日(水) 午後(II)の部 第9会場  
【地盤防災-豪雨(斜面安定④)】 15:10～16:40

- 座長: 里見 知昭(東北大学)
- 0911 盛土のり面上のキャピラリーバリア構造が盛土体の安定に及ぼす影響の定量化  
佐藤武斗(鉄道総研)
- 0912 Analyses of Effects of Gabbions Filled with a Filter Material Against Slope Failures due to Rainfalls  
Anusron Chueasamat(東京農工大)・小西花実・

- 齊藤広隆・向後雄二
- 0913 サイフォン導水ホースを用いた地盤内の地下水の排水手法  
白石幸基(長崎大)・大嶺 聖・杉本知史
- 0914 危険斜面先での地下水位測定による土壌雨量指数の改善に関する研究  
近藤健太(金沢大)・高原利幸・上野勝利
- 0915 竹林地帯の斜面崩壊に及ぼす細粒含有率の影響  
松尾雅伸(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣
- 0916 平成26年広島豪雨災害で発生した土石流源頭に対する地形解析  
猪俣陽平(山口大)・中田幸男

●7月12日(水) 午後(III)の部 第9会場  
【地盤防災-豪雨(その他)】 17:00～18:30

- 座長: 酒井 直樹(防災科学技術研究所)
- 0943 自己組織化マップによる道路構造物の特性評価手法に関する基礎的研究(1)  
濱沖俊史(NEXCO西日本)・櫻谷慶治・窪田上太郎・伊藤真一・小田和広・小泉圭吾・田山 聡
- 0944 自己組織化マップによる道路構造物の特性評価手法に関する基礎的研究(2)  
櫻谷慶治(NEXCO西日本)・窪田上太郎・伊藤真一・小田和広・小泉圭吾・濱沖俊史・田山 聡
- 0945 宮崎県都城市五十町の陥没発生地における地盤調査  
小南直翔(東大)・前川侑太・堀田真由子・高嶺周平・桑野玲子・桑野二郎
- 0946 集中豪雨下の地盤内部の浸潤前線及び流路形成の挙動  
柏木 淳(名工大)・前田健一・森河由紀弘・内藤直人
- 0947 縦型雨水浸透施設の開発  
田部井香月(アシスト)・神村 真・佐藤一郎
- 0948 縦構造物としての河川堤防の耐浸透性評価のための三次元浸透実験  
町田陽子(東京理科大)・二瓶泰雄・倉上由貴
- 0949 平成28年台風第10号により発生した災害廃棄物量のドローン計測  
大塚義一(奥村組)・張磨陽祐・大河原正文

●7月13日(木) 午前(I)の部 第9会場  
【地盤挙動-地盤改良①】 9:00～10:30

- 座長: 佐藤 研一(福岡大学)
- 0330 新大口径深層混合処理工法の開発(その1)～プロセス設計の導入～  
原 俊郎(CDM研究会)・徳永幸彦・遠西幸男・大西常康・森川嘉之・北詰昌樹
- 0331 新大口径深層混合処理工法の開発(その2)～実証試験の概要～  
篠井隆之(CDM研究会)・大野喜代孝・猪瀬淳雄・高橋 学・長崎康司
- 0332 プロセス設計による新大口径深層混合処理工法の開発(その3)～改良体の品質～  
田口博文(CDM研究会)・大古利勝己・野元義一・久保 滋
- 0333 真空圧密工法による長期沈下抑制の設計法に関する一考察

- 高坂敏明(ダイヤコンサルタント)・Nipon Teerachaikulpanich・林 宏親
- 0334 透明土を用いたCPG打設過程の可視化と動的加振実験への適用  
高野大樹(海上・港湾・航空技術研究所)・森川嘉之・宮田喜壽・野々山栄人・山本佳祐
- 0335 硬質発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の支持力推定  
花上遼太(東京都市大)・末政直晃・伊藤和也・及川理香子
- 0336 中層混合処理工法における地盤評価手法の検討  
島野 嵐(三信建設工業)・市坪天士・中馬忠司

●7月13日(木) 午前(II)の部 第9会場  
【地盤挙動-地盤改良②】 10:50～12:20

- 座長: 西村 聡(北海道大学)
- 0337 高強度ソイルセメントの圧縮強度および弾性波速度に関する実験的検討  
その1: 一軸圧縮強さに影響を与える要因の分析  
濁川直寛(清水建設)・浅香美治・吉成勝美・依田侑也
- 0338 高強度ソイルセメントの圧縮強度および弾性波速度に関する実験的検討  
その2: 弾性波速度に影響を与える要因の分析  
吉成勝美(清水建設)・濁川直寛・浅香美治・依田侑也
- 0339 高強度ソイルセメントの圧縮強度および弾性波速度に関する実験的検討  
その3: 一軸圧縮強さと弾性波速度の関係  
浅香美治(清水建設)・濁川直寛・吉成勝美・依田侑也
- 0340 局所的に透水性が低下したPVDが地盤の圧密挙動に及ぼす影響について  
上野嵩太(東工大)・北詰昌樹
- 0341 座屈したPVDの通水性能に関する実験的考察  
新倉 博(五洋建設)・堤 彩人・山内義文
- 0342 PVDの局所的透水性低下が圧密挙動に及ぼす影響の小型模型実験  
東 陽介(東工大)・上野嵩太・北詰昌樹
- 0343 現地発生土の改質による締固め砂杭工法の中詰め材再利用  
矢部浩史(不動テトラ)・今井優輝・竹内秀克・岡 有己

●7月13日(木) 午後(I)の部 第9会場  
【地盤挙動-地盤改良③】 13:20～14:50

- 座長: 田中 洋輔(東亜建設工業)
- 0344 石炭灰埋立地盤に対する静的締固め工法の適用性(その1)～改良前・改良後地盤における石炭灰埋立地盤の物理的性状の変化について～  
市橋豊隆(中部電力)・喜多千砂子・西野日出樹・広重敬嗣・萩原協仁・大久保幸倫・鶴野雅明・尾形 太
- 0345 石炭灰埋立地盤に対する静的締固め工法の適用性(その2)～改良前・改良後地盤における石炭灰埋立地盤の力学的性状の変化について～  
広重敬嗣(大成建設)・市橋豊隆・喜多千砂子・天野喜勝・萩原協仁・大久保幸倫・鶴野雅明・尾形 太
- 0346 石炭灰埋立地盤に対する静的締固め工法の適用性

- (その3)～改良前・改良後地盤における石炭灰埋立地盤の静止土圧係数K<sub>0</sub>等の変化について～  
萩原協仁(基礎地盤コンサルタンツ)・市橋豊隆・喜多千砂子・西野日出樹・広重敬嗣・大久保幸倫・鶴野雅明・尾形 太
- 0347 傾斜した基盤層が杭式深層混合処理地盤の外部安定性に及ぼす影響評価  
俊成優太(東工大)・松田脩作・北詰昌樹
- 0348 杭式改良地盤の応力分担と盛土内のすべり線挙動に関する実験  
鷺 裕樹(東工大)・北詰昌樹・桃井睦心
- 0349 非着底深層改良体の周面摩擦抵抗に及ぼす先行圧密応力と載荷圧力の関係  
甲斐田葉丞(九大)・石蔵良平・安福規之・有間 航
- 0350 粘土と改良体の界面強度の違いを考慮した非着底改良地盤の沈下量推定  
有間 航(九大)・石蔵良平・安福規之

●7月14日(金) 午前(I)の部 第9会場  
【地盤挙動-地盤改良④】 9:00～10:30

- 座長: 浅香 美治(清水建設)
- 0351 多扇形改良体を作成する高圧噴射攪拌工法の実大実験  
山口 洋(三信建設工業)・金子 徹・中西康晴
- 0352 高圧噴射攪拌工法による多扇形改良体の出来形について  
金子 徹(三信建設工業)・島野 嵐・本谷洋二
- 0353 高圧噴射攪拌工法による多扇形改良体の強度性状について  
本谷洋二(三信建設工業)・新坂孝志・山口 洋
- 0354 地下水環境を考慮した薄い介在砂層に対する地盤注入試験  
田中俊行(鹿島建設)・山本拓治・須田久美子・佐藤研吾
- 0355 小型自走式施工機を用いた静的締固めストーンコラム工法 その3 砂地盤の鉛直支持力  
木戸崇之(ハイスピードコーポレーション)・田中秀和・小串隼人・堀田 誠
- 0356 極超微粒子セメントを用いたガントリークレーン基礎の地盤改良  
松井 孝(日特建設)・川嶋 憲・清水建一郎・高野向後・田中康夫・道永一憲・佐藤 剛
- 0357 薬液注入工法における地盤の不確実性が薬液浸透挙動に及ぼす影響  
角亮一郎(明石高専)・石丸和宏・宮谷佳雄・奥水 仁・稲積真哉

●7月14日(金) 午前(II)の部 第9会場  
【地盤挙動-地盤改良⑤】 10:50～12:20

- 座長: 足立 雅樹(みらい建設工業)
- 0358 超音波振動を併用した薬液注入工法の開発(第1回現場実証実験)  
岡田 宙(東興ジオテック)・野口好夫・本谷洋二・石田明人・森河由紀弘
- 0359 杭式深層混合処理工法における改良杭数と地盤挙動に関する遠心模型実験  
前田達矢(東工大)・桃井睦心・北詰昌樹
- 0360 大型土槽による懸濁型薬液を用いた薬液注入工法の室内注入試験  
濱道京祐(八戸工大)・盛健太郎・金子賢治・

- 西村 淳・橋詰 豊・熊谷浩二
- 0361 μフォーカス X線 CT を用いた締固め砂杭造成過程における改良地盤内部構造の可視化  
江副 哲 (不動テトラ)・大谷 順・佐藤宇結・宮崎公平・原田健二
- 0362 地盤改良工事における電流値計測に基づく N 値の推定手法について  
舟橋宗毅 (明石高専)・木付拓磨・足立有史・土屋潤一・石丸和宏・稲積真哉
- 0363 既存杭引抜孔への充填材が周辺地盤に与える効果に関する数値解析  
納庄一希 (明石高専)・桑原秀一・浜口伸一・稲積真哉
- 0364 噴射系地盤改良に伴う改良範囲のリアルタイム確認手法の提案  
李 基鉄 (明石高専)・橋田弘之・稲積真哉・石丸和宏・中馬忠司・奥村圭司

● 7月14日 (金) 午後 (I) の部 第9会場  
【地盤挙動 - 凍結・凍土】 13:20 ~ 14:50  
座長: 小野 丘 (北海学園大学)

- 0365 電気抵抗による路盤路床の凍結および融解状態計測方法に関する基礎的検討  
丸山記美雄 (寒地土研)・上野千草・木村孝司
- 0366 断熱材を併用した特殊ふとんかごによる寒冷地域における切土のり面の凍土対策について (その2)  
野上 敦 (寒地土研)・林 憲裕・佐藤厚子
- 0367 凍土一地中構造物間の凍着強度の評価  
辻 良祐 (鹿島建設)・吉田 輝・照井秀幸・長田友里恵
- 0368 地下水流が存在する多層地盤に凍結工法を用いた場合の凍土造成解析  
久門義史 (精研)・松岡啓次・森内浩史・上田保司
- 0369 発熱 TDR を用いた凍結地盤における土中水量測定法の開発  
中野雄太 (岐阜大)・小島悠輝・加藤千尋・登尾浩治・神谷浩二
- 0370 高館ロームの凍上による強度低下の把握  
橋詰 豊 (八戸工大)・盛健太郎・金子賢治・浜中寿夫・坂野一平・石井大悟
- 0371 凍結粘性土における電気伝導機構のモデル化  
齋藤祐磨 (早大)・小峯秀雄・後藤 茂・上田保司・大石雅人

● 7月12日 (水) 午前 (I) の部 第10会場  
【調査・分類 - ボーリング・サンプリング】 9:00 ~ 10:30  
座長: 藤原 照幸 (地域地盤環境研究所)

- 0109 高品質サンプリングで採取したサンゴ礫混じり土の強度特性  
横田幸治 (応用地質)・利藤房男・渡部要一・具志良太
- 0110 礫質材で構成される道路盛土の乱れの少ない試料採取  
武内亮裕 (応用地質)・陣内龍太郎・大曾根啓介・山口和範
- 0111 うめきた2期地区での110mボーリングと各種物理検層による地盤性状  
久保田耕司 (基礎地盤コンサルタント)・大島昭彦・山口伸治・森川俊英・長原圭亮・中曾康壽・中尾正善

- 0112 うめきた2期地区の沖積、洪積粘土層の土質特性  
大島昭彦 (大阪市大)・小坂慎一・中村優孝・末吉拳一・久保田耕司・笹尾憲一・中曾康壽・中尾正善
- 0113 可動ピストンを採用したサクシオンサンドサンプラー  
澤田俊一 (応用地質)
- 0114 砂質土地盤の動的貫入試験における貫入挙動測定  
安 浩輝 (東京ソイルリサーチ)・乾 一幸・吉田 正・田中 剛・伊藤和也・末政直晃
- 0115 二重管サンプリングのインナーチューブの共回りの状況と採取される試料の乱れに関する検討  
谷 和夫 (東京海洋大)

● 7月12日 (水) 午前 (II) の部 第10会場  
【調査・分類 - 地下水調査】 10:50 ~ 12:20  
座長: 中尾 誠門 (鹿島建設)

- 0101 高梁川の堤防水位計測に関する長期耐久性について (その1) ~ 長期間の堤防水位挙動の計測結果 ~  
山口寛史 (アサノ大成基礎エンジニアリング)・佐々木泰典・小久保達生・熊本勝史・西垣 誠・佐藤 毅・大森将樹
- 0102 高梁川の堤防水位計測に関する長期耐久性について (その2) ~ 光ファイバー水位計の長期耐久性について ~  
小久保達生 (アサノ大成基礎エンジニアリング)・佐々木泰典・山口寛史・熊本勝史・西垣 誠・佐藤 毅・大森将樹
- 0103 高梁川の堤防水位計測に関する長期耐久性について (その3) ~ 長期水位計測を可能にした要因の検討 ~  
佐々木泰典 (アサノ大成基礎エンジニアリング)・山口寛史・小久保達生・熊本勝史・西垣 誠・佐藤 毅・大森将樹
- 0104 斜面裾部の亀裂性頁岩からなる切土平坦部の地下水位と降雨量との関係  
木内雄太 (創造社)・渡慶次克己・藤田信幸・齋藤孝夫
- 0105 盛土排水と地下水位の関係  
伊勢谷真樹 (ネクスコ東日本エンジニアリング)・生方健太・渋谷正浩・渡辺陽太・永井 宏
- 0106 地下水トレーサーとしての蛍光染料の原位置計測に関する考察  
清塘 悠 (竹中工務店)・清水孝昭・中島朋宏
- 0107 水環境に配慮したトンネルルート選定 - 三次元浸透流解析結果を用いた事例 -  
吉野弘明 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構)・寺田 修・小林寛明・長谷川智則・大東憲二
- 0108 地下水位の影響要因の分析と予測方法の提案  
金 仁哲 (延世大学)・ジヌオ キム・ナレ キム・ガラム キム・ジュンファン イ

● 7月12日 (水) 午後 (I) の部 第10会場  
【特別セッション 地盤工学会におけるダイバーシティの実現】 13:20 ~ 14:50

主催委員会: 会員・支部部 男女共同参画・ダイバーシティに関する委員会  
座長: 田中 真弓 (鹿島建設)  
プログラム:  
1. 概要紹介  
ダイバーシティ推進のさきにあるもの (仮題)  
片岡 沙都紀 (神戸大学)

2. 話題提供  
(1) 地方でゆるっとダイバーシティ (仮題)  
佐野 理 (あおば技術士事務所)  
(2) 夢への道のり ~ 研究者・外国人・女性として ~ (仮題)  
崔 瑛 (横浜国立大学)  
(3) 超音波振動薬液注入工法開発の発想から完成まで (仮題)  
野口 好夫 (人材支援開発機構)  
3. 質疑応答・討議

● 7月12日 (水) 午後 (II) の部 第10会場  
【DS-5 交通地盤工学における設計・評価・維持管理のイノベーション】 15:10 ~ 16:40

主催委員会: 国際部 TC202 国内委員会  
座長: 石川 達也 (北海道大学)  
副座長: 桃谷 尚嗣 (鉄道総合技術研究所)  
プログラム:  
1. 一般発表 (5編, No.0453 ~ 0457)

- 0453 耐震性に優れた環境に優しい鉄鋼スラグ混合土盛土の開発に向けた現場検証実験  
松尾 遼 (神戸大)・片岡沙都紀・田口未由希・澁谷 啓・河井克之・井上 健・松元弘昭・大田哲郎・水田智幸
- 0454 造粒技術を活用した細粒土の混入率が高いバラスト道床の補修方法に関する実物大模型試験  
中村貴久 (鉄道総研)・桃谷尚嗣・木次谷一平・伊地知卓也
- 0455 傾斜模型実験による座屈対策工の地震時道床横抵抗特性の解明  
安竹洗治 (横浜国大)・中村貴久・早野公敏・桃谷尚嗣
- 0456 細粒な粒度を含む路盤材の三軸せん断特性に及ぼす繰返し載荷履歴の影響  
木幡行宏 (室蘭工大)・天野友貴
- 0457 細粒土混入道床バラストの保水性試験機の製作と性能評価に関する基礎的実験  
青柳智之 (北大)・石川達也・松谷真吾・中村貴久・桃谷尚嗣

● 7月12日 (水) 午後 (III) の部 第10会場  
【DS-1 地下水面上の地盤の現場飽和透水性評価】 17:00 ~ 18:30

主催委員会: 基準部 地下水面上の地盤を対象とした透水試験方法 (地盤調査規格・基準委員会 WG10)  
座長: 西垣 誠 (岡山大学)  
副座長: 杉井 俊夫 (中部大学)  
副座長: 細谷 真一 (ダイヤコンサルタント)

1. 開会挨拶  
西垣 誠 (委員長, 岡山大学)  
2. 本基準の概要説明と公示意見について  
杉井 俊夫 (幹事, 中部大学)  
3. 本基準を用いた事例発表 (○印: 口頭発表者)  
(1) 負圧浸入計の適用事例  
○西村 拓 (東京大学)  
(2) 一般発表 (1編, No.0001)  
(3) 地下水面上の地盤を対象とした透水試験方法 - 試験孔全体で実施する方法とバックカーを用いる方法について -

○能野 一美 (四電技術コンサルタント)、古川 修三、向谷光彦、久保 慶徳  
4. ディスカッション

- 0001 河川堤防盛土を対象とした原位置透水試験に関する考察  
李 圭太 (建設技術研究所)・小高猛司・石原雅規

● 7月13日 (木) 午前 (I, II) の部 第10会場  
【DS-3 遺産の地盤災害からの保全】 9:00 ~ 12:20

主催委員会: 国際部 ATC19 遺産および歴史遺物保存の地盤工学委員会  
座長: 岩崎 好規 (地域地盤環境研究所)  
副座長: 三村 衛 (京都大学)  
プログラム:  
1. 基調講演  
予察予防観測工法 (preventive monitoring) による地盤災害からの遺産保全  
岩崎 好規 (地域地盤環境研究所)  
2. 一般発表 (8編, No.0047 ~ 0054)

- 0047 アンコール遺跡風化砂岩とエコチップ  
福田光治 (大成ジオテック)・岩崎好規・本郷隆夫・小山倫史・桑島流音・中川 武・石塚充雅
- 0048 横須賀製鉄所第1号ドック建設前の地形と地質について: 健全性の視点からの考察  
藤井幸泰 (深田地質研究所)・正垣孝晴・菊地勝広
- 0049 レーザドップラー振動計による土跡保存工事の効果判定  
小林 恵 (応用地質)・高瀬尚人・橋本直樹
- 0050 古墳墳丘の細粒互層構造に関する基礎的研究 - 密度・強度・圧縮に与える効果 -  
中野雄太 (京大)・澤田栄伊・三村 衛・吉村 貢
- 0051 古墳墳丘の細・粗互層構造に関する基礎的研究 - 雨水浸透に与える効果 -  
澤田栄伊 (京大)・中野雄太・三村 衛・吉村 貢
- 0052 電気探査及び表面波探査による熊本城石垣等の地盤調査  
橋本隆雄 (国土館大)
- 0053 熊本城の地盤の余震 (M=2.7) 地震記録に見られる地盤震動特性と常時微動特性  
岩崎好規 (地域地盤環境研究所)・福田光治・竹本哲也・玉田琴世・鈴木恵三・伊藤 肇
- 0054 歴史的石積構造物基礎の極限支持力算定法の提案  
橋本涼太 (京大)・菊本 統・小山倫史・三村 衛

● 7月13日 (木) 午後 (I) の部 第10会場  
【調査・分類 - 物理探査 他】 13:20 ~ 14:50  
座長: 榊原 淳一 (JFEシビル)

- 0093 FWD と 2 次元表面波探査による舗装と路体の一体型ハイブリッド点検手法の開発  
菊谷敬三 (岐阜大)・村田芳信・八嶋 厚・沢田和秀・武田和祥・加藤一郎・岩崎公治
- 0094 2 次元表面波探査・電気比抵抗探査による道路盛土の安定性評価  
村田芳信 (岐阜大)・菊谷敬三・八嶋 厚・沢田和秀・

- 武田和洋・加藤一郎・岩崎公治
- 0095 FWD試験等による道路補修前後の舗装と路体の状態変化計測  
武田和祥(岐阜大)・村田芳信・菊谷敬三・八嶋 厚・沢田和秀
- 0096 点検・補修計画に基づいた舗装と路体の一体型維持管理マネジメントシステムの提案  
八嶋 厚(岐阜大)・村田芳信・菊谷敬三・沢田和秀・武田和祥・加藤一郎・岩崎公治
- 0097 表面波探査によるS波速度とPDCから推定したN値の相関性  
秋葉拓己(関東学院大)・規矩大義・山口恵美・須藤公介・井口昂樹
- 0098 人工干潟の覆砂厚の調査:MASWとポータブルコーン貫入試験の調査結果の比較  
渡部要一(北大)・金子 崇・上野一彦・鳥越 崇
- 0099 比抵抗トモグラフィによる介在砂層の検出精度および注入範囲の評価に関する室内実証実験  
山本拓治(鹿島建設)・今里武彦・松原好克・小泉 悠・田中俊行・須田久美子
- 0100 音響トモグラフィ探査による薬液注入改良効果の評価と検証  
清水隆弘(JR西日本)・近藤政弘・仲山貴司・澤田 亮・小椋裕彰・白川和靖

●7月13日(木) 午後(II)の部 第10会場  
【調査・分類-サウンディング・物理探査①】 15:10 ~ 16:40

- 座 長:北田奈緒子(地域地盤環境研究所)
- 0077 熊本県益城町での地盤調査結果(その1:調査概要とボーリング結果)  
高橋秀一(大和ハウス工業)・平田茂良・大島昭彦・京矢侑樹・久保田耕司
- 0078 熊本県益城町での地盤調査結果(その2:サウンディング)  
平田茂良(大和ハウス工業)・高橋秀一・大島昭彦・山田 卓
- 0079 熊本県益城町での地盤調査結果(その3:土質試験結果)  
市村仁志(大和ハウス工業)・平田茂良・高橋秀一・大島昭彦・中村優孝・渋谷朋樹
- 0080 熊本県益城町での地盤調査結果(その4:CPT結果)  
小川正宏(報国エンジニアリング株式会社)・高田 徹・大島昭彦・兵動正幸・諏訪靖二
- 0081 稠密地中レーダによる路床中に混入した巨礫の探査  
青池邦夫(応用地質)・木佐貫寛・小河原敬徳・稲崎富士
- 0082 道路盛土崩壊地における詳細浅層物理探査  
木佐貫寛(土研)・小河原敬徳・尾西恭亮・稲崎富士
- 0083 高速比抵抗トモグラフィによる堤防不飽和帯浸透過程の3次元モニタリング  
稲崎富士(土研)・坂西啓一郎・今村杉夫・木佐貫寛
- 0084 マルチチャンネル地中レーダによる道路路盤の3次元水分率マッピング  
尾西恭亮(土研)・木佐貫寛・小河原敬徳・稲崎富士

●7月14日(金) 午前(I)の部 第10会場  
【調査・分類-サウンディング・物理探査②】 9:00 ~ 10:30

- 座 長:森 友宏(前橋工科大学)
- 0085 粒子フィルタと弾性波探査解析を用いた土構造物内の劣化箇所推定  
高松亮佑(京大)・村上 章・中畑和之
- 0086 サウンディングと物理探査に基づくまき土斜面の表層強度評価  
植田起也(岡山大)・西村伸一・今出和成・珠玖隆行・柴田俊文
- 0087 切土のり面の長期的な経年変化に関する実態調査の分析  
藤原 優(NEXCO総研)・藤岡一頼・永田政司・佐藤尚弘
- 0088 海底地盤でのトリアキカビリティの評価手法の開発,その1:サウンディング方法の検討  
桑原拓馬(東亜建設工業)・谷 和夫・田中洋輔・森澤友博
- 0089 海底地盤でのトリアキカビリティの評価手法の開発,その2:小型のバケットを用いた支持力実験  
田中洋輔(東亜建設工業)・谷 和夫・森澤友博・桑原拓馬
- 0090 孔内載荷試験より圧密降伏応力を求めた事例  
柳浦良行(基礎地盤コンサルタンツ)・久保田耕司・武政 学
- 0091 粘性土のサンプリング・サウンディング試験の貫入抵抗と非排水せん断強さとの相関  
安田賢吾(大阪市大)・大島昭彦・京矢侑樹・久保田耕司
- 0092 室内試験における土層強度検査棒と三軸試験による強度定数の比較  
神山 惇(山口大)・鈴木素之・河内義文・松下英次

●7月14日(金) 午前(II)の部 第10会場  
【調査・分類-サウンディング②】 10:50 ~ 12:20

- 座 長:山田 卓(大阪市立大学)
- 0063 熊本地震発生前後のSDSデータの比較  
辻 浩平(ジャパンホームシールド)・末政直晃・田中 剛・菅野安男・前田祐介
- 0064 SDS試験機の貫入方向に関する試み  
前田祐介(ジャパンホームシールド)・菅野安男・末政直晃・田中 剛
- 0065 スウェーデン式サウンディング試験結果から換算したN値を用いた液状化強度の評価  
熊田健太(日大)・酒匂教明・下村修一・安達俊夫・平出 務
- 0066 利根川下流域における加速度バイプロコーンを用いた液状化調査  
神宮司元治(産総研)
- 0067 PDCを用いた埋立地における液状化評価の事例  
豊崎祐太(応用地質)・中嶋勲雄・武野哲也・東 靖人
- 0068 河川堤防を対象とした物理探査の適用に関する考察  
上野舞子(建設技術研究所)・李 圭太・佐野彰彦・岡崎義行・小高猛司
- 0069 2011年東日本大震災における液状化による利根川三和河川堤防の崩壊箇所の調査  
黒阪直生(東京理科大)・塚本良道・兵動太一・稲川雅人

●7月14日(金) 午後(I)の部 第10会場  
【調査・分類-サウンディング③】 13:20 ~ 14:50

- 座 長:田中 剛(東京都市大学)
- 0070 大型動的コーン貫入試験による摩擦音計測実験(その1:トルク計測時及びロッド引き抜き時の摩擦音の比較)  
新 大樹(大阪市大)・山田 卓・水野建人・大島昭彦・横山功基・平田茂良・市村仁志・柴田芳彦
- 0071 大型動的コーン貫入試験による摩擦音計測実験(その2:音を利用した粒度特性の評価)  
水野建人(大阪市大)・山田 卓・新 大樹・横山功基・大島昭彦・平田茂良・市村仁志・柴田芳彦
- 0072 大型動的コーン貫入試験のロッドの周面摩擦力の測定例  
野山優一(大阪市大)・大島昭彦・京矢侑樹・平田茂良・柴田芳彦・西田 功
- 0073 SRSコーンと砂質土の摩擦音に及ぼす平均粒径と均等係数の影響  
横山功基(大阪市大)・山田 卓・水野建人・新 大樹・大島昭彦
- 0074 数値シミュレーションに基づくN値とNd値の関係  
荒井克彦(福井地域地盤防災研究所)
- 0075 測定機DSPTの信頼性を考察する  
柳信一郎(総合地質コンサルタント)・片山浩明
- 0076 各種原位置サウンディング試験における地盤の擾乱と計測値の意義  
森 友宏(前橋工科大)

●7月12日(水) 午前(I)の部 第11会場  
【地盤中の物質移動-移流拡散-地下水移動】 9:00 ~ 10:30

- 座 長:日比 義彦(名城大学)
- 0418 表層不飽和領域への間隙水流入に着目した砂地盤の液状化に関する研究  
高田祐希(京大)・上田恭平・三上武子・井合 進
- 0419 連続揚水による地下水汚染源を特定するための調査方法の検討  
吉丸哲司(基礎地盤コンサルタンツ)・打木弘一
- 0420 不圧帯水層における帯水層厚と限界水位低下率の相関  
木村隆行(エイト日本技術開発)・渡辺俊一・今田真治
- 0421 モンテカルロ法を用いた地盤の鉛直透水系数の推定  
渡辺和博(大林組)・山田祐樹・森尾義彦
- 0422 成層地盤内を移行する溶質のマクロ分散性評価  
上田祥央(神戸大)・井上一哉・田中 勉
- 0423 微細気泡水の化学的特性が多孔質体中の微細気泡挙動に与える影響  
濱本昌一郎(東大)・竹村貴人・鈴木健一郎・二瓶直登・西村 拓
- 0424 粉体状の各種バントナイトの吸水特性と膨潤圧発生挙動  
小峯秀雄(早大)・小山田拓郎・磯さち恵

●7月12日(水) 午前(II)の部 第11会場  
【地盤中の物質移動-浸透①】 10:50 ~ 12:20

- 座 長:所 哲也(苫小牧工業高等専門学校)

- 0425 粒径の異なる砂で形成された砂骨格の透水性について  
上村健太郎(東京都市大)・佐々木隆光・末政直晃・伊藤和也
- 0426 土/水連成FEMによる浸透破壊の数値解析  
杉江茂彦(大林組)・中道洋平・鈴木和明
- 0427 特殊バキュームウェル工法の数値解析法の提案と施工管理への適用(第四報)  
植松祐亮(エーパイシー)・本多顕治郎・飯田健一
- 0428 浸透流作用時の透水特性と細粒分移動のX線CTによる観察  
佐藤貴亮(北見工大)・山下 聡・川尻峻三・川口貴之
- 0429 小型二次元矢板締切り地盤の浸透破壊特性(仮題)  
前田直人(神戸大)・田中 勉・永井 茂・笠松晃次・井上一哉
- 0430 非定常浸透流解析による盛土内水位変化の推定とその影響因子の比較検討  
日下寛彦(東工大)・高橋章浩・藤岡一頼

●7月12日(水) 午後(I)の部 第11会場  
【地盤中の物質移動-浸透②】 13:20 ~ 14:50

- 座 長:川口 貴之(北見工業大学)
- 0431 管渠周辺地盤での空洞進展に及ぼす動水勾配の影響  
澤見英樹(名工大)・前田健一・田坂晃一・川田卓嗣・渡辺完弥
- 0432 Experimental Study on Internal Erosion Caused by Downward and Upward Seepage Flow with Different Hydraulic Gradients  
Saw Wut Yee Ms(埼玉大)・桑野二郎・鈴木彩葉
- 0433 漏水が発生している河川堤防における浸透挙動の計測事例  
片山頌嵩(岡山大)・竹下祐二・津國遼太郎・金 兼珠・兒子真也
- 0434 河川堤防の浸透流による土粒子の移動に関する繰り返し浸透実験(その1)  
東 拓生(土研)・秋場俊一・石原雅規・佐々木哲也
- 0435 河川堤防の浸透流による土粒子の移動に関する繰返し浸透実験(その2)  
秋場俊一(土研)・石原雅規・東 拓生・佐々木哲也
- 0436 間隙くびれ径分布を用いた内部浸食ポテンシャルの提案  
杉井俊夫(中部大)・余川弘至・朱 彦瑜・小竹亮太
- 0437 不飽和多層地盤の層境界を通過する浸透流に関する実験的研究  
岡部祐美(東大)・陶 尚寧・松久貴樹・内村太郎
- 0438 3次元粒子-流体連成モデルによる内部侵食の解析  
岡田紘明(京大)・福元 豊・藤澤和謙・村上 章

●7月12日(水) 午後(II)の部 第11会場  
【地盤中の物質移動-浸透③】 15:10 ~ 16:40

- 座 長:木元小百合(京都大学)
- 0439 注水井戸の目詰まりに関する考察  
中島明宏(竹中工務店)・清水孝昭・清塘 悠・



- 古川靖英・向井一洋
- 0440 注水井戸の限界注水流量に関する考察  
前 康大 (竹中工務店)・清水孝昭・中島朋宏
- 0441 河川堤防を対象として地盤物性値のばらつきを考慮した円弧すべり法の検討  
花田光司 (千葉工大)・鈴木 誠・吉浪康行
- 0442 模型実験による地盤材料の侵食強さの評価方法の検討  
清野 颯 (長岡技科大)・梅沢圭佑・福元 豊・大塚 悟
- 0443 降雨時における融雪水の地盤内浸透挙動に及ぼす気象条件の影響  
森 瑛 (北大)・Thanh Binh Nguyen・石川達也・村山 陽
- 0444 河川堤防の浸透強化対策のための透気防水シートの有効性  
伊東侑毅 (岐阜大)・神谷浩二・佐藤拓也・川岸 靖・小島悠輝
- 0445 表層流れによる地盤応力変化の解析的考察の試み  
山口敦志 (名工大)・前田健一・松田達也・高木健太郎

●7月12日(水) 午後(III)の部 第11会場  
【地盤中の物質移動-浸透④】 17:00～18:30  
座 長:井上 一哉 (神戸大学)

- 0446 透明土を用いた薬液浸透過程の可視化と評価に関する研究  
竹花和浩 (ジオデザイン)・高野大樹・高橋英紀・森川嘉之
- 0447 不飽和ベントナイトの人工海水環境下における吸水特性  
磯さち恵 (大成建設)・小峯秀雄
- 0448 砂層をベントナイト層で挟み込む三層遮水構造における砂層の粒径が吸水・膨潤特性に及ぼす影響の考察  
尾崎 匠 (早大)・小峯秀雄・山本修一・浦田智仁
- 0449 多相混合物理理論によるハイドレート産出時における内部浸食のモデル化に関する研究  
赤木俊文 (京大)・木元小百合
- 0450 地下水の返送による地盤の透水性低下とその対策 (その1) カラム実験  
石川 明 (清水建設)・芹澤貞美・田崎雅晴
- 0451 地下水の返送による地盤の透水性低下とその対策 (その2) フィルターによる目詰まり物質の除去  
芹澤貞美 (清水建設)・石川 明・田崎雅晴
- 0452 地盤における透水係数の検証  
齋藤裕己 (千葉工大)・鈴木 誠・菱谷智幸

●7月13日(木) 午前(I)の部 第11会場  
【特別セッション 道路保全地盤技術向上に資する調査・研究成果報告会】 9:00～10:30

主催委員会:総務部 平成28年度道路保全地盤技術向上の調査・研究助成審査委員会  
司 会:宮田 壽壽 (防衛大学校)  
プログラム:  
1. 開会あいさつ  
2. 報告 (〇印:口頭発表者)  
・構造物接続部への適用を目指した泥炭地盤における長期沈下予測ツールの開発

- 〇山添 誠隆 (秋田工業高等専門学校)・西村 聡  
・縦打ち補強土工法の力学挙動の解明に関する実験的研究
- 〇加村 晃良 (福島工業高等専門学校)・河井 正 (東北大学)・金 鐘官  
・集中豪雨後におけるRC橋脚沈下現象の挙動解明と対策工の検討
- 〇葛西 昭 (熊本大学大学院)・金田 一広・大谷 順  
・外部応力による地中空洞崩落・道路陥没発生メカニズムの解明
- 〇佐藤 真理 (島根大学)・藤澤 和謙

●7月13日(木) 午前(II)の部 第11会場  
【特別セッション 平成28年度地盤工学会賞受賞者講演会】 10:50～12:20

主催委員会:総務部 平成28年度表彰委員会  
司 会:大谷 順 (熊本大学)

- プログラム:  
1. 平成28年度地盤工学会賞に関する報告  
大谷 順 (熊本大学)
2. 発表及び質疑 (〇印:口頭発表者)  
【技術賞部門】  
・技術業績賞(事業) 軟弱泥炭地盤上の北海道新幹線函館総合車両基地の盛土造成  
〇鉄道建設・運輸施設整備支援機構  
・技術業績賞(技術) 「命の道 つながる紀勢線」の完成に貢献した巨大法面建設時の岩盤評価手法および施工・管理技術  
国土交通省近畿地方整備局紀南河川国道事務所、〇大成建設(株)
- ・技術開発賞 津波浸透力の効果を考慮した防波堤腹付工の設計および施工技術  
高橋 英紀・佐々 真志・森川 嘉之・青木 亮介、国土交通省四国地方整備局高知港湾・空港整備事務所、〇国土交通省四国地方整備局高松港湾空港技術調査事務所 (所長 三野 真治)

【研究・論文賞部門】

- ・論文賞(和文部門) 模型実験による地震時斜面崩壊開始エネルギー閾値の評価と実崩壊事例との対比  
〇國生 剛治 (中央大学名誉教授)・山本 祐美加・小柳 智行・斎藤 雄二郎・山田 拓馬
- ・論文賞(和文部門) 海底に堆積する粘土の波浪作用下における安定条件と自然含水比  
土田 孝、〇熊谷 隆宏 (五洋建設)・安部 太紀
- ・論文賞(英文部門) The effects of block shape on the seismic behavior of dry-stone masonry retaining walls: A numerical investigation by discrete element modeling  
〇福元 豊 (長岡技術科学大学)・吉田 順、阪口 秀、村上 章
- ・論文賞(英文部門) Study on the pore water pressure dissipation method as a liquefaction countermeasure using soil-water coupled finite deformation analysis equipped with a macro element method  
〇野田 利弘 (名古屋大学)・山田 正太郎、野中 俊宏、田代 むつみ

- ・研究奨励賞 A study on viscous properties and small strain characteristics of undisturbed gravely soils  
〇櫻本 忠夫 (茨城大学)
- ・研究奨励賞 地盤汚染の封じ込めに用いられるソイルベントナイト遮水壁の空間的に連続な原位置性能評価手法の開発  
〇高井 敦史 (京都大学)
- ・研究奨励賞 Cyclic deformation-strength evaluation of compacted volcanic soil subjected to freeze-thaw sequence  
〇松村 聡 (港湾空港技術研究所)
3. 質疑応答  
4. 閉会挨拶  
大谷 順 (熊本大学)

●7月13日(木) 午後(I)の部 第11会場  
【平成28年8月北海道豪雨災害調査報告会】 13:20～14:50

- 主催委員会:平成28年8月北海道豪雨による地盤災害調査団  
団 長:石川 達也 (北海道大学)  
プログラム:  
1. 被害調査概要  
石川 達也 (北海道大学)
2. 気象概要  
川端 伸一郎 (北海道科学大学)
3. 国道274号・国道38号の被害概要と地盤工学的特徴  
木幡 行宏・川村 志麻 (室蘭工業大学)
4. 道道・高速道路・鉄道の被害概要  
磯部 公一 (北海道大学)
5. 河川堤防の被害と復旧の概要  
西村 聡 (北海道大学)・川尻 峻三 (北見工業大学)
6. 総括  
石川 達也 (北海道大学)
7. 質疑応答

●7月13日(木) 午後(II)の部 第11会場  
【展望】 15:10～16:40

テーマ:河川堤防  
講演者:岡村 未対 (愛媛大学)  
司 会:西村 伸一 (岡山大学)

●7月14日(金) 午前(I)の部 第11会場  
【一般-規格・基準】 9:00～10:30  
座 長:三上 武子 (前田建設工業)

- 0034 アンケート調査結果から見た地盤材料試験の現状—土粒子の密度試験—  
中澤博志 (防災科研)・沼倉桂一・若杉 護・渡辺健治
- 0035 アンケート調査結果から見た地盤材料試験の現状—土の粒度試験—  
沼倉桂一 (川崎地質)・中澤博志・若杉 護・中川 直
- 0036 アンケート調査結果から見た地盤材料試験の現状—突固めによる土の締固め試験—  
若杉 護 (基礎地盤コンサルタンツ)・中澤博志・沼倉桂一・坂塚守男
- 0037 数値化Ⅱ類による土の物理的性質試験のばらつき要

- 因分析例  
藤田琢磨 (大阪工大)・日置和昭・服部健太
- 0038 小型変水位透土試験による砂・ベントナイト混合土の透水係数測定のための供試体の簡易的飽和促進方法—給水方法の違いによる影響—  
倉持隼斗 (早大)・小峯秀雄・関口高志・三浦玄太
- 0039 煮沸法と減圧法による試料調整の違いが土粒子の密度に与える影響  
島村章吾 (応用地質)・小川朋美・畠山正則・持田文弘
- 0040 Consideration on water content, liquid limit and coefficient of consolidation obtained by Vietnamese and Japanese soil test method  
アンドトゥアン (室蘭工大)・木幡行宏・芦田一真

●7月14日(金) 午前(II)の部 第11会場  
【一般-基準・その他】 10:50～12:20  
座 長:木幡 行宏 (室蘭工業大学)

- 0041 地盤材料技能試験における配付試料の均質性について  
中山義久 (関西地盤環境研究センター)・澤 孝平・山内 昇・松本修司・服部健太・日置和昭
- 0042 地盤材料試験の技能試験結果における評価と正規性の検討  
山内 昇 (北海道土質試験協同組合)・澤 孝平・中山義久・稲積真哉・藤原照幸・日置和昭
- 0043 技能試験のために予備作製した供試体の均質性と強度特性について  
服部健太 (関西地盤環境研究センター)・日置和昭・中山義久・松本修司
- 0044 技能試験結果の不確かさ評価による配付試料の均質性に関する検討 (その4)  
澤 孝平 (関西地盤環境研究センター)・中山義久・服部健太
- 0045 土検棒及びSH型貫入試験による伊勢原市大山地区の斜面表層調査  
幡野雅春 (オリエンタルコンサルタンツ)・杉山太宏
- 0046 地盤防災に用いる低価格UAVの最新動向  
齋藤 修 (茨城大)

●7月14日(金) 午後(I)の部 第11会場  
【地盤挙動-現地計測】 13:20～14:50  
座 長:川村 志麻 (室蘭工業大学)

- 0372 傾斜センサーで捕捉した法面崩壊または不安定化に至るまでの地盤挙動の計測事例  
藤谷 久 (中央開発)・山口弘志
- 0373 掘削溝の崩壊計測に関する実大模型実験  
玉手 聡 (安衛研)・堀 智仁
- 0374 実大規模斜面の多段階掘削における地表面変位の逆速度による退避基準の検討  
平岡伸隆 (安衛研)・吉川直孝・笹原克夫・伊藤和也
- 0375 実証実験による破砕瓦の土圧特性の把握  
山本 龍 (ニュージェック)・東野隆之・鈴木正芳・菅野高弘・森 晴夫・曾根照人・遠藤信之・森河由紀弘
- 0376 MEMS型三軸傾斜計による斜面変動監視方法に関する検討

安住 晴 (鳥取大)・中村公一・島内哲哉・小野和行・西山 哲

0377 高飽和度領域における ThetaProbe を用いた体積含水率の測定精度

太田信之介 (茨城大)・小林 薫・本多顕治郎・宮崎 航

0378 NEXCO 無線 LAN と無線センサを活用した斜面災害検知技術の検討

中本昌希 (西日本高速道路エンジニアリング中国)・櫻谷慶治・濱沖俊史

● 7月12日(水) 午前(I)の部 第12会場  
【調査・分類-地形・地質】 9:00 ~ 10:30  
座長:村上 哲 (福岡大学)

0123 岩盤地すべり解析に用いるバランス断面法を模倣した弾塑性有限要素解析手法の提案

瀬崎章太郎 (環境地質)・若井明彦・大野博之・小坂英輝

0124 新潟-長野県境に発達する更新世巨大山体崩壊群 朝比奈利廣 (パスコ)

0125 風化花崗岩の切土造成地における二次元抵抗探査を用いた水源調査

平塚智幸 (基礎地盤コンサルタンツ)・大谷直毅・平野浩史・佐々木勝

0126 「平成28年熊本地震」による高速道路の土工構造物における変状調査結果の報告

細田寿臣 (NEXCO 総研)・藤岡一頼・村上豊和

0127 5mDEM データを用いた地形要素、特に人工改変地の抽出手法の検討

佐々木達哉 (応用地質)・先名重樹

0128 UAV 搭載型レーザスキャナによる植林地斜面調査に関する考察

小野貴稔 (中日本航空)・沢田和秀・富井隆春・鈴木義美

0129 地形情報とボーリングデータを併用した新潟地域における表層地盤モデル作成の試み

保坂吉則 (新潟大)・尾崎佑輔・大貫敦史・大竹 雄

0130 ボーリングデータベースに基づく三次元グリッドモデル構築手法:東京低地への適用

木村克己 (防災科研)・花島裕樹・大井昌弘

● 7月12日(水) 午前(II)の部 第12会場  
【DS-2 室内土質試験へのISO規格の導入とJIS改訂作業の進捗状況】 10:50 ~ 12:20

主催委員会:基準部 室内試験規格・基準委員会  
座長:豊田 浩史 (長岡技術科学大学)

副座長:仙頭 紀明 (日本大学)  
プログラム:

- 挨拶
- ISO 国内委員会関連発表  
(1) 一般発表 (1編, No.0002)  
(2) TC182 (「微動計測ツールに関する規格」)の状況  
宮田 喜壽 (防衛大学校)  
(3) 一般発表 (1編, No.0003)  
(4) 基準英訳に関する実行委員会活動報告 一 地盤工学会基準の英訳化の状況と普及活動一  
佐藤 毅 (幹事、アサノ大成基礎エンジニアリング)
- 赤本関連発表

一般発表 (6編, No.0004 ~ 0009)

4. 全体ディスカッション

0002 地盤関連 ISO の審議状況と地盤工学会における ISO 活動-平成28年度-

浅田素之 (清水建設)・今村 聡

0003 Action Report of JGS Technical Committee for ISO/TC221

椋木俊文 (熊本大)・篠田昌弘

0004 室内土質試験方法の国際規格審議状況-2016年度-豊田浩史 (長岡技術科大)

0005 室内土質試験へのISO規格の導入とJIS改訂作業の進捗状況 - WG1 (物理特性) の報告-

原 忠 (高知大)・杉井俊夫・松川尚史

0006 工学的分類における人工材料の体系化に向けて 荒井靖仁 (中央開発)・中村裕昭

0007 室内土質試験のJGS改訂作業と新基準化の進捗状況-WG2 (化学特性) の報告-

肴倉宏史 (国立環境研究所)・三浦俊彦

0008 室内土質試験へのISO規格の導入とJIS改訂作業の進捗状況-WG3 (透水・圧密特性) の報告-

藤原照幸 (地域地盤環境研究所)・渡部要一・神谷浩二・京野 修・酒匂一成・小泉和広・小島悠輝

0009 室内岩石試験のJGS改訂作業の進捗状況-WG4 (力学特性) の報告-

岡田哲実 (電力中研)・澁谷 啓・川口貴之

● 7月12日(水) 午後(I)の部 第12会場  
【調査・分類-地盤情報データベース】 13:20 ~ 14:50  
座長:大井 昌弘 (防火科学技術研究所)

0131 益城町安永におけるボーリング調査結果による地盤特性について

北田奈緒子 (地域地盤環境研究所)・三村 衛・井上直人・宇野匡範・宗 哲仁

0132 ボーリングと微動探査を併用した熊本県益城町の地盤構造評価について

宇野匡範 (京大)・三村 衛・北田奈緒子・吉田邦一

0133 全国電子地盤図システムによる高崎市の地盤のモデル化

土倉 泰 (前橋工科大)・松井翔一

0134 高密度な地盤調査データベースと微地形区分を組み合わせた表層地盤条件の空間分布評価

大西徹夫 (中央開発)・田中浩平・坂井公俊

0135 地盤情報データベースを活用した大分平野の地盤構成 濱田晃之 (地域地盤環境研究所)・竹村恵二・北田奈緒子・越後智雄

0136 地盤調査結果における工学的基盤位置の自動抽出アルゴリズムの構築

坂元一雄 (構造計画研究所)・田中浩平・坂井公俊・庄司正弘

0137 大阪地域の250mメッシュ浅層地盤モデルにおける粘土層の圧密特性の見直し

小坂慎一 (大阪市大)・大島昭彦・中村優孝・末吉拳一・春日井麻里・藤原照幸・濱田晃之

0138 北千住地区において250mと50mのメッシュで作成した地盤モデルの比較

佐藤 剛 (東京電機大)・安田 進・石川敬祐

● 7月12日(水) 午後(II,III)の部 第12会場  
【DS-4 地盤情報データベースの整備とその利活用】 15:10 ~ 18:30

主催委員会:国際部 ATC10 (Urban Geo-Informatics:都市地盤情報) 国内委員会

座長:三村 衛 (京都大学)  
副座長:北田奈緒子 (地域地盤環境研究所)

プログラム:

1. はじめに  
三村 衛 (委員長、京都大学)

2. 話題提供  
(1) メッシュサイズの違いが地盤のモデル化に与える影響

一北千住地区に関して一  
安田 進 (東京電機大学)

(2) 大阪平野における地盤情報と地下水利用との結合について  
北田 奈緒子 (地域地盤環境研究所)

(3) 大分平野地域における別府-万年山断層帯の分布について  
竹村 恵二 (京都大学地球熱学研究施設)

(4) 熊本県益城町における地盤特性について  
三村 衛 (京都大学)

一般発表 (2編, No.0055 ~ 0056)

3. 質疑応答  
4. 委員会活動報告

(1) 電子地盤図委員会の報告  
(2) 関東支部「地盤情報を活用した首都直下型地震への対策検討委員会」の報告

(3) ATC10 委員会活動の報告

5. 質疑応答  
6. ディスカッション

0055 ニューラルネットワークネットワークによる西大阪沖積粘土の土質特性の空間分布推定

小田和広 (大阪大)

0056 三次元グリッドモデルに基づく中川低地南部における地震動増幅特性の評価

清水 翼 (千葉大)・関口 徹・王寺秀介・鈴木一成

● 7月13日(木) 午前(I)の部 第12会場  
【特別セッション 原子力発電所廃止措置のための地盤工学 (廃炉地盤工学) の創出と人材育成】 9:00 ~ 10:30

主催委員会:調査・研究部 福島第一原子力発電所廃止措置に向けた地盤工学的新技術と人材育成に関する検討委員会

座長:東畑 郁生 (関東学院大学)  
副座長:小峯 秀雄 (早稲田大学)

プログラム:

1. 挨拶  
東畑 郁生 (委員長、関東学院大学)

2. 廃炉地盤工学講演会・講演内容ダイジェスト  
小峯 秀雄 (早稲田大学)

3. 廃炉のための地盤施工学  
後藤 茂 (地盤工学会/早稲田大学)

4. 早大院地盤工学特論 B における廃炉地盤工学人材育成の試みと一事例

渡邊 保貴 (電力中央研究所)  
倉持 隼斗 (早稲田大学)

5. 廃炉地盤工学若手技術者の会の議論内容紹介  
渡邊 保貴 (電力中央研究所)

渡邊 康司 (大林組)

6. 企業・大学における若手技術者育成と科研費・経産省等関連大型研究プロジェクトへの若手技術者の誘いに関するフロアディスカッション

司会:小峯 秀雄 (早稲田大学)

7. 閉会の挨拶  
鈴木 誠 (副委員長、千葉工業大学)

● 7月13日(木) 午前(II)の部 第12会場  
【DS-7 エネルギーに基づく液状化予測の可能性】 10:50 ~ 12:20

主催委員会:調査・研究部 エネルギーに基づく液状化予測手法に関する研究委員会

座長:國生 剛治 (中央大学)  
副座長:風間 基樹 (東北大学)

プログラム:  
1. 一般発表 (8編, No.0761 ~ 0768)

0761 液状化評価における地震波動エネルギー (Demand) と砂地盤のエネルギー容量 (Capacity) の比較法  
國生剛治 (中央大)

0762 累積損失エネルギーに基づく土の液状化抵抗評価の現行の液状化強度に対する優位性  
風間基樹 (東北大)・河井 正・金 鍾官・富田真之

0763 エネルギーの釣合に基づく地盤液状化の評価方法 - 入力エネルギーおよび分配エネルギーの感度解析 -  
酒匂教明 (日大)・下村修一・安達俊夫

0764 平均有効主応力で正規化した消散エネルギーに基づく複数回液状化試験の分析  
青柳悠大 (東大)・古関潤一

0765 平均有効主応力で正規化した消散エネルギーに基づく豊浦砂の再液状化特性の定式化  
山崎佑太郎 (東大)・古関潤一・青柳悠大

0766 異なる相対密度を持った珪砂の液状化強度曲線の評価  
本多 剛 (竹中工務店)・重野喜政

0767 異方圧密状態が液状化強度や損失・ひずみエネルギーに及ぼす影響  
原田健二 (不動テトラ)・安田 進・石川敬祐

0768 地下水位変動による拘束圧の変化が砂質土の液状化特性に及ぼす影響  
石川敬祐 (東京電機大)・安田 進・武田 陽

● 7月13日(木) 午後(I,II)の部 第12会場  
【DS-6 新しい地盤環境管理と基準に向けた取組】 13:20 ~ 16:40

主催委員会:調査・研究部 社会実装に向けた新しい地盤環境管理と基準に関する研究委員会

座長:肴倉 宏史 (国立環境研究所)  
副座長:乾 徹 (京都大学)

プログラム:  
第1部

座長:保高 徹生 (産業技術総合研究所)

1. 委員会報告:委員会について  
肴倉 宏史 (委員長、国立環境研究所)

2. 委員会報告

- (1) WG1: 溶出試験 WG の活動について  
渡邊 保貴 (電力中央研究所)
- (2) WG2: 地盤環境影響評価法 WG  
乾 徹 (京都大学)
- (3) WG3: 社会啓蒙 WG  
龍原 毅 (パシフィックコンサルタンツ)
- (4) WG4: 掘削岩石評価法 WG  
品川 俊介 (土木研究所)
- (5) WG5: 副産物有効利用 WG  
肴倉 宏史 (国立環境研究所)・加藤 雅彦 (明治大学)・隅倉 光博 (清水建設)

**第2部**  
座長: 肴倉 宏史 (国立環境研究所)

1. 一般発表

- ・溶出試験関係  
一般発表 (5編, No.0988 ~ 0992)
- ・安全性評価  
一般発表 (3編, No.0993 ~ 0995)

- 0988 試料の乾湿条件・フィルター径が海成堆積物の砒素溶出量に与える影響  
堀 睦 (京大)・保高徹生・井本由香利・勝見 武・乾 徹・高井敦史
- 0989 シリアルパッチ溶出試験の課題と対応一振とう待機時間と振とう後残渣の保管条件が重金属等の溶出濃度と与える影響について一  
田本修一 (寒地土研)・倉橋稔幸
- 0990 散水型カラム浸透試験による自然由来砒素を含む岩石の溶出挙動評価  
篠原智志 (鹿島建設)・乾 徹・高井敦史・勝見 武
- 0991 カラム破過曲線に基づく土壌からの無機物質溶出機構の推定  
井本由香利 (産総研)・保高徹生・黒澤暁彦
- 0992 上向流カラム通水試験を用いた石灰系混合材料の長期溶出特性  
池田哲朗 (福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣
- 0993 不飽和層における物質移行特性に着目した汚染土壌の重金属等によるリスク評価法の検討  
保高徹生 (産総研)・張 紅・井本由香利・中村謙吾・勝見 武
- 0994 アンカー切土のり面の確率的な安全性評価手法の開発  
富岡 明 (岐阜大)・八嶋 厚・原 隆史・曾我宣之
- 0995 東京外環シールド工事における、一体の施工システムに潜む、中性固化材や工業薬品由来の汚染リスク排除に向けて (シールド工事の建設発生土にかかる環境安全品質の考え方)  
水野克己 (リーフエア)

● 7月14日 (金) 午前 (I, II) の部 第12会場  
【DS-8 南海トラフ巨大地震による地盤災害に備えて】  
9:00 ~ 12:20

主催委員会: 関西支部 南海トラフ巨大地震に関する被害予測と防災対策研究委員会、中部支部 南海トラフ巨大地震中部地域地盤災害研究委員会  
座長: 三村 衛 (京都大学)  
副座長: 野田 利弘 (名古屋大学)  
プログラム:

- 第1部**  
座長: 三村 衛 (京都大学), 野田 利弘 (名古屋大学)
1. 委員会活動の概要説明
- (1) 関西支部: 南海トラフ巨大地震に関する被害予測と防災対策研究委員会  
三村 衛 (京都大学)
  - (2) 中部支部: 南海トラフ巨大地震中部地域地盤災害研究委員会  
野田 利弘 (名古屋大学)
2. 研究成果報告
- (1) 地盤情報データベースと防災マップを融合させた防災ハザードマップの開発 (WG1)  
大島 昭彦 (大阪市立大学)
  - (2) 地震・津波による地盤・構造物の挙動予測 (WG2)  
清野 純史 (京都大学)
  - (3) 被災後のロジスティクス (WG3)  
奥村 与志弘 (京都大学)
  - (4) 地盤情報を活用した広域地盤災害予測と個別の人工地盤・土構造物およびライフライン施設の被害予測 (WG1)  
杉井 俊夫 (中部大学)
  - (5) 防災減災のための地盤改良技術とその効果の検証 (WG2)  
張 鋒 (名古屋工業大学)
  - (6) 災害廃棄物の処理・利活用技術の開発 (WG3)  
中野 正樹 (名古屋大学)
3. 全体討論

**第2部**  
座長: 三村 衛 (京都大学), 野田 利弘 (名古屋大学)

1. 一般発表 (6編, No.0769 ~ 0774)  
2. 発表者への質疑応答  
3. 全体討論

- 0769 地盤情報データベースを活用したハザードマップツールの試作  
福塚健次郎 (アーステック東洋)・春日井麻里・三村 衛・大島昭彦・日置和昭・後藤浩之・鍋島康之・永井久徳・中嶋勲
- 0770 東日本大震災で発生した災害廃棄物等の分別土砂に関する夾雑物混入率を中心としたアーカイブ調査  
鍋田 稔 (アイコ)・野口真一・中村吉男・中野正樹・加藤雅彦
- 0771 地盤改良による仙台市折立地区の常時微動特性の変化  
鍋島康之 (明石高専)・平井俊之
- 0772 地盤動的解析のための試験結果のばらつきを考慮したパラメータ範囲についての検討  
嶋田倫昌 (神戸大)・飯塚 敦・竹山智英・鹿瀬 一希
- 0773 変形特性に注目した堤防の地盤改良技術の耐震性能検証に関する解析的研究  
張 鋒 (名工大)・Linlin Gu・栗本悠平
- 0774 複合負荷弾塑性構成式を適用した水～土骨格連成有限変形解析による SCP 改良地盤の地震応答解析  
山田正太郎 (名大)・野田利弘・浅岡 顕・肥後準大

● 7月14日 (金) 午後 (I) の部 第12会場  
【調査・分類・ボーリング・サウンディング・リスクマネジメント・地下水調査】 13:20 ~ 14:50  
座長: 渡部 要一 (北海道大学)

- 0116 ポータブル式小型孔内せん断試験装置の開発  
志鷹伸太郎 (福井大)・小林泰三・平野圭都・佐々木峻之
- 0117 亜炭廃坑空洞の調査手法の検証  
野溝昌宏 (応用地質)・山本勝裕
- 0118 インターネット上の複数の地盤データベースを統合的に活用するためのツールの開発  
石田栄介 (エイト日本技術開発)・鈴木慎也・塚本博之
- 0120 自動式小型平板載荷・せん断試験ツールの開発と情報化施工への展開  
吉兼一晟 (福井大)・小林泰三・小田一磨
- 0121 地下水流動 (水みち) の音響計測による検出に関する基礎検討  
松岡永憲 (アサノ大成基礎エンジニアリング)・深澤和行・荒井幸夫・小笹浩司・今代 稔・太田秀樹
- 0122 高速道路における降雨時斜面災害に対するリスクマネジメント  
音地 拓 (大阪大)・櫻谷慶治・小濱健吾・貝戸清之

● 7月12日 (水) 午前 (I) の部 第13会場  
【地盤挙動 - 圧密・沈下①】 9:00 ~ 10:30  
座長: 小島 謙一 (鉄道総合技術研究所)

- 0379 泥炭地盤表層におけるアイソタック則を考慮した弾粘塑性モデルの適用検討事例  
三木拓也 (日本工営)・西村 聡・山添誠隆
- 0380 溶存気体の気化が真空圧密時の地盤内圧力変化に及ぼす影響  
杉山友理 (港空研)・長浦崇晃・竹山智英・飯塚 敦
- 0381 舞鶴若狹自動車道若狹地区の残留沈下と補修状況からみた対策工の事後評価  
稲垣太浩 (NEXCO 中国)・中田正生
- 0382 遠心力場における真空圧密工法と盛土載荷併用時の力学挙動に関する実験  
長谷川元輝 (京大)・白神新一郎・澤村康生・木村 亮
- 0383 真空圧密工法への適用に向けたエジェクターの吸引性能の向上に関する実験的研究  
上野一彦 (五洋建設)・秋本哲平・森 翔太・Binh Nguyen・熊谷隆宏
- 0384 Laboratory Test on the Performances of Water-jet Ejector and Its Application Method for Vacuum Consolidation Method  
びんぐえん (五洋建設)・熊谷隆宏・森 翔太・上野一彦・秋本哲平
- 0385 圧密試験における一次圧密と二次圧密の分離測定を試み  
近藤正佳 (川崎地質)・橋本 保・坂上敏彦・太田秀樹
- 0386 うめきた2期地区の沖積、洪積粘土層の繰返し圧密挙動  
末吉拳一 (大阪市大)・大島昭彦・小坂慎一・久保田耕司・笹尾憲一

● 7月12日 (水) 午前 (II) の部 第13会場  
【地盤挙動 - 圧密・沈下②】 10:50 ~ 12:20  
座長: 早野 公敏 (横浜国立大学)

- 0387 簡易サンプリング法を利用した沖積粘土の沈下に関する研究 (その1.概要)  
高橋正志 (ボラス暮らし科学研究所)・大浦和香子・菊地康明・廣瀬 覚・石田哲朗
- 0388 簡易サンプリング法を利用した沖積粘土の沈下に関する研究 (その2.試験結果)  
大浦和香子 (ボラス暮らし科学研究所)・菊地康明・上廣 太・廣瀬 覚・石田哲朗
- 0389 簡易サンプリング法を利用した沖積粘土の沈下に関する研究 (その3.圧密沈下)  
菊地康明 (ボラス暮らし科学研究所)・大浦和香子・上廣 太・廣瀬 覚・石田哲朗
- 0390 試験盛土を用いた原位置および室内試験による圧縮沈下特性の比較検討  
佐野祥男 (神戸大)・李 俊憲・齋藤雅彦・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0391 原位置水浸沈下試験手法の開発に向けた現場検証実験  
石原朱莉 (神戸大)・佐野祥男・李 俊憲・片岡沙都紀・齋藤雅彦・澁谷 啓
- 0392 既存宅地盛土の沈下性能評価手法に関する事例研究  
李 俊憲 (関西地盤環境研究センター)・片岡沙都紀・田中孝行・一宮大祐・澁谷 啓
- 0393 不確かさを考慮した地盤解析結果の評価法  
伊藤 肇 (JIP テクノサイエンス)・太田秀樹・飯塚 敦
- 0394 圧密沈下量の推定における圧密曲線のモデル化とその誤差に関する確率的考察  
ト 令東 (大阪大)・小田和広・山本浩司・藤原照幸・松井 保

● 7月12日 (水) 午後 (I) の部 第13会場  
【地盤挙動 - 圧密・沈下③】 13:20 ~ 14:50  
座長: 大向 直樹 (応用地質)

- 0395 神戸空港浅深土処分地の盛土施工後の残留沈下予測計算  
岡田広久 (神戸市)・大島昭彦・長谷川憲孝
- 0396 河川堤防における厚層粘土上の築堤盛土による圧密変形に関する考察  
中土井佑輔 (建設技術研究所)・李 圭太・小林猛嗣・富澤彰仁・岡嶋義行・吉川智勝・中上宗之・小高猛司
- 0397 三次元弾粘塑性有限要素解析による大水深埋立人工島隅角部の挙動に関する検討  
元宗美郷 (京大)・三村 衛・肥後陽介
- 0398 地盤調査結果を用いた埋立解析モデルの修正  
片桐雅明 (日建設計シビル)・國田 淳・樋口 晃・久賀圭介・山本修司・王丸冬二・大石幹太・加藤卓彦
- 0399 Stress redistribution in embankment due to basal subsidence using centrifuge models  
タングエン (京大)・ティラポン ピバットボンサー・北岡貴文・大津宏康
- 0400 笠岡粘土を用いた住宅基礎の沈下挙動に関する研究  
廣瀬 覚 (東洋大)・菊地康明・石田哲朗
- 0401 u-w-p formulation に基づく水～土骨格連成解析手法による高透水性土の即時沈下解析  
豊田智大 (名大)・野田利弘

● 7月12日(水) 午後(II)の部 第13会場  
【地盤挙動-締固め】 15:10～16:40  
座長:佐野 良久(NEXCO 総研)

0402 砂・Ca型ベントナイト混合土における含水比および混練方法と団粒形成の相関に関する一考察  
篠崎由梨(早大)・小峯秀雄・千々松正和・山田淳夫

0403 締固めた土の剛性・乾燥密度関係に対する飽和度の影響(その1.振動ローラ土槽実験)  
三反畑勇(安藤ハザマ)・永井裕之・西尾竜文・菊池喜昭・龍岡文夫・真壁 淳・小葉はるな

0404 締固めた土の剛性・乾燥密度関係に対する飽和度の影響(その2.地盤反力係数等)  
西尾竜文(安藤ハザマ)・三反畑勇・永井裕之・菊池喜昭・龍岡文夫・真壁 淳・小葉はるな

0405 締固めた土の剛性・乾燥密度関係に対する飽和度の影響(その3.ローラ加速度等)  
永井裕之(安藤ハザマ)・三反畑勇・西尾竜文・菊池喜昭・龍岡文夫・真壁 淳・小葉はるな

0406 締固めで得られた密度と飽和度が土の透水性に与える影響  
曾田英揮(水資源機構)・斎藤哲夫・龍岡文夫

0407 飽和度に着目した転圧試験結果の整理(その3)  
岡本道孝(鹿島建設)・藤崎勝利・北本幸義・吉田 輝・小林一三・小林弘明

0408 トンネル岩ズリと砂質シルトを混合した地盤材料の締固め特性  
黒岩祐介(東京理科大)・毛利博士・渡部 優・兵動太一・菊池喜昭・龍岡文夫・三反畑勇・永井裕之

0409 締固め時の施工管理データと締固め地盤の飽和時せん断特性の関係  
毛利博士(東京理科大)・黒岩祐介・渡部 優・兵動太一・菊池喜昭・龍岡文夫・三反畑勇・永井裕之

0410 木片の混入が分別土砂の締固めに与える影響について  
中村吉男(愛知工大)・野口真一・肴倉宏史・鴛田 稔

● 7月12日(水) 午後(III)の部 第13会場  
【地盤挙動-切土・掘削】 17:00～18:30  
座長:張 鋒(名古屋工業大学)

0411 泥水掘削溝壁近傍の施工機等の重量が掘削溝の安定性に及ぼす影響  
山本竜也(中央大)・長谷祐暉・石井武司・齋藤邦夫

0412 隅角部泥水掘削溝の簡易的な安定性評価方法  
長谷祐暉(中央大)・山本竜也・石井武司・齋藤邦夫

0413 表面移動速度の逆数を用いた法尻掘削斜面における斜面崩壊予測手法の検討  
南出 奏(京大)・ティラボン ビバットボンサー・北岡貴文・大津宏康

0414 スパースモデリングを用いた土留め工における逆解析の基礎的検討  
田崎陽介(京都市大)・吉田郁政・大竹 雄・児玉真之介

0415 軟弱粘性土地盤の地下鉄近接施工における山留め変形対策

中沢楓太(東急建設)・沼上 清・三浦正悟・鈴木智寛

0416 傾斜面に沿った横抵抗を受けた土塊の滑り条件  
加納武司(京大)・方 堃・ティラボン ビバットボンサー・北岡貴文・大津宏康

0417 Physical models on base failure of slope subjected to surcharge loading  
方 堃(京大)・加納武司・ティラボン ビバットボンサー・北岡貴文・大津宏康

● 7月13日(木) 午前(I)の部 第13会場  
【地盤防災-豪雨(土石流①)】 9:00～10:30  
座長:中瀬 仁(東電設計)

0931 DDAとSPHを組み合わせた三次元固体・流体連成解析手法の開発と適用  
陳 光齊(九大)・張 洪・王 偉

0932 一次元スティックスリップ現象のマクロメカニクスに着目した粒状体の流動挙動  
前田健一(名工大)・田中敬大・堀 耕輔・西村柁哉

0933 個別要素法解析を用いた粒状体流れの流下・堆積挙動に及ぼす粒子特性の影響  
田中敬大(名工大)・前田健一・内藤直人・堀 耕輔

0934 DEM解析によるため池堤体勾配が土砂流入時に与える影響についての検討  
正田大輔(農工大研)・吉迫 宏・井上敬賢・小嶋 創

0935 MPS法による湛水されたため池貯水池への土石流流入解析  
小嶋 創(東京農工大)・向後雄二・正田大輔・笹倉萌子・吉迫 宏・斎藤隆隆

● 7月13日(木) 午前(II)の部 第13会場  
【地盤防災-豪雨(土石流②)】 10:50～12:20  
座長:若井 明彦(群馬大学)

0936 2016年の台風10号による北海道日勝峠周辺の道路斜面災害について  
伊東佳彦(寒地土研)・倉橋稔幸・角田富士夫・山崎秀策

0937 鉄道線路への土砂流入に対応する降雨モニタリングに関する検証  
佐々木良(JR西日本)・杉山友康

0939 道東自動車道 新得地区における土石流応急対策について  
三浦由守(NEXCO 東日本)・篠田雅男

0940 近年土砂災害が発生した防府市および広島市の土石流発生頻度の推定  
片岡 知(山口大)・鈴木素之・阪口和之・松木宏彰・楢原京子

0941 平成25年7月山口・島根豪雨災害で土石流が頻発した山口市阿東地区の土石流発生履歴  
阪口和之(アジア航測)・鈴木素之・楢原京子・片岡 知・松木宏彰

0942 平成28年台風第10号により岩手県岩泉町・久慈市・宮古市で発生した土砂災害  
八木澤武士(岩手大)・張磨陽祐・山川裕美恵・大河原正文

● 7月13日(木) 午後(I)の部 第13会場  
【一般-設計法・教育 他】 13:20～14:50  
座長:谷 和夫(東京海洋大学)

0027 変位レベル依存性を考慮した大断面開削トンネルに対する地盤反力係数の補正  
西山和宜(鉄道総研)・仲山貴司・西岡英俊

0028 FEMを用いた信頼性解析とそれによる斜面安全率の評価  
佐竹亮一郎(群馬大)・若井明彦

0029 残置土留壁が地震時に地中構造物へ与える影響と耐震補強対策への可能性  
五十嵐徹(ニュージェック)・後藤浩之・澤田純男

0030 温度依存性を考慮した飽和・不飽和土の弾塑性モデルについて  
山田孝大(東京農工大)・向後雄二・佐藤友孝・斎藤隆隆

0031 ベイズ推定を用いた被害予測における死亡率数再現関数の検討  
本田和也(神戸大)・橋 伸也・飯塚 敦

0032 高速道路法面を利用した法面研修施設による点検技術者の育成  
野呂直史(中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋)・行友良和・加藤智巳

0033 福島第一原発廃止処置における地盤工学技術者育成の現状と課題  
熊谷浩二(戸工大)

● 7月13日(木) 午後(II)の部 第13会場  
【調査・分類-サウンディング①】 15:10～16:40  
座長:神宮元治(産業技術総合研究所)

0057 うめきた2期地区での地盤調査結果(その1:調査概要とボーリング結果)  
京矢侑樹(大阪市大)・大島昭彦・野山優一・安田賢吾・久保田耕司

0058 うめきた2期地区での地盤調査結果(その2:動的コーン貫入試験)  
深井 公(積水ハウス)・松谷裕治・平田茂良・市村仁志・野澤直樹・渡辺佳勝・大島昭彦・山田 卓・京矢侑樹・野山優一

0059 うめきた2期地区での地盤調査結果(その3:スウェーデン式サウンディング試験)  
松谷裕治(積水ハウス)・深井 公・小川正宏・野澤直樹・渡辺佳勝・下平祐司・大島昭彦

0060 うめきた2期地区での地盤調査結果(その4:簡易サンブラーの適用性)  
渡谷朋樹(サムシング)・矢野さおり・平田茂良・深井 公・小川正宏・大島昭彦

0061 接地抵抗を利用した地下水位簡易測定に関する考察  
久賀真一(基礎地盤コンサルタンツ)・金行大輔・千葉久志

0062 観測井構築時の調査データに基づく帯水層の特性抽出に関する検討(大阪・うめきた周辺における検討事例)  
藤原照幸(地域地盤環境研究所)・北田奈緒子・濱田晃之・伊藤浩子・大島昭彦・片山辰雄・加藤裕将

● 7月14日(金) 午前(I)の部 第13会場  
【地盤防災-地すべり・落石①】 9:00～10:30  
座長:荒木 功平(山梨大学)

0950 模型斜面を用いたサイフォン工の適用性に関する実験的研究  
南口優貴(大阪大)・小泉圭吾・小田和広・小松 満・Tohari Adrin・櫻谷慶治

0951 上信越自動車道 香坂地区地すべりにおける、恒久対策工の検討について  
西村光司(ネクスコ東日本エンジニアリング)・伊勢谷真樹・宗形和洋・奥村欣司・安積淳一・永井 宏

0952 地中変位の連続観測手法(水平多段孔内伸縮計)の提案  
古宮一典(応用地質)・山田政典・吉田 浩・森山 豊・清水 豊・坂本祐樹・山本益男

0953 高速道路の切土の面に発生した再活動地すべり箇所における土の物性値検証と安定解析に関する一考察  
金子雅博(西日本高速道路エンジニアリング中国)・秦 二郎・鈴木素之

0954 層面断層をすべり面とした地すべりの例  
橋場幸彦(NEXCO 中日本)・加藤靖郎・笠井克哲

0955 豪雨により発生した退行性地すべりの機構解析及び対策工法検討結果  
植田 律(応用地質)・井原拓二・土肥 清・西野勝裕

0956 緩慢に変位する斜面から採取した地盤材料に対するクリープ試験  
小早川博亮(電力中研)・田中姿郎

● 7月14日(金) 午前(II)の部 第13会場  
【地盤防災-地すべり・落石②】 10:50～12:20  
座長:石丸 真(電力中央研究所)

0957 二値化画像を用いた土砂を含む雪崩の流動観測に関する研究  
水村秀喜(日大)・小田憲一・小林義和

0958 斜面崩壊土砂の堆積形状と到達域に関する室内模型実験  
土田章仁(アサヒコンサルタンツ)・河野勝彦・西村 強・寺田幸太

0959 リング形状のワイヤロープユニットを用いた落石防護装置の実規模実験  
塩入圭介(テザック)・沢田和秀・杉浦高志

0960 リング形状のワイヤユニットを用いた落石防護装置の実験後解析  
沢田和秀(岐阜大)・杉浦高志・塩入圭介

0961 土砂災害における降雨パターンと地質・地盤分類の関係  
高原利幸(金沢大)

0962 落石防護土堤の耐衝撃挙動に及ぼす落体質量と衝突速度の影響に関するDEM解析  
堀 耕輔(名工大)・前田健一・内藤直人・田中敬大・牛渡裕二・鈴木健太郎・川瀬良司

● 7月14日(金) 午後(I)の部 第13会場  
【地盤防災-地すべり・落石③】 13:20～14:50  
座長:沢田 和秀(岐阜大学)

0963 剝離型落石の危険度評価に関する研究

- 戎 剛史 (国土防災技術)・大谷公貴・眞弓孝之・  
深田隆弘・澁谷 啓
- 0964 砕石群滑落実験に対する個別要素法による再現シミュレーション  
中瀬 仁 (東電設計)・阿部慶太・中村 晋・  
佐藤恭兵
- 0965 土壌水分量の変動に着目した斜面崩壊事例分析と乾湿繰り返し一面せん断クリープ試験  
沢津橋雅裕 (東大)・清田 隆
- 0966 地震時の斜面崩壊により落下する岩塊群を模擬する簡易実験手法に関する検討  
吉井拓海 (東北大)・河井 正・風間基樹・金 鍾官・  
小田哲史
- 0967 常時モニタリングによる浮石振動特性の気象変化に関する分析  
藤岡一頼 (NEXCO 総研)・三塚 隆・和地 敬・  
岡本 栄・甲斐国臣
- 0968 長大法面におけるアンカー荷重計測事例  
小野寺正勝 (応用地質)
- 0969 Effect of Soil Plasticity on Shallow Landslide triggered by Rainfall  
イスティヤンテイ メガリア (山梨大)・後藤 聡