

第 54 回地盤工学研究発表会プログラム

第 1 会場～第 13 会場： 大宮ソニックシティ

● 7 月 16 日 (火) 午前 (I,II) の部 第 1 会場
【DS-1 杭の鉛直載荷試験方法の改訂に向けて】
9:00 ～ 12:20

主催委員会：基準部 地盤設計・施工委員会 WG6 杭の鉛直載荷試験基準改訂 WG
座 長：菊池 喜昭 (東京理科大学)
副座長：西岡 英俊 (中央大学)
プログラム：
1. 挨拶
菊池 喜昭 (委員長、東京理科大学)
2. 一般発表 (4 編、No.0447 ～ 0450)
3. 杭の載荷試験においてひずみ測定値から軸力を算定する際の問題点とその検討
小椋 仁志 (ジャパンバイル)
4. 討議 1
一般発表 (5 編、No.0451 ～ 0455)
5. 討議 2
一般発表 (4 編、No.0456 ～ 0459)
6. 討議 3
まとめ 菊池 喜昭 (委員長、東京理科大学)

- 0447 ソイルセメント H 形鋼杭の鉛直載荷試験と支持力評価
渡邊康司 (大林組)・山本忠久・菊池喜昭
0448 バイプロハンマ打込み杭の支持力特性に関する検討
北村卓也 (バイプロハンマ工法技術研究会)・高橋洋敬・辰見ター・相和明男
0449 特殊バイプロハンマにより岩盤に打設された鋼管杭の鉛直載荷試験
稲積一訓 (大林組)・嶋田洋一・田口博文・辰見ター・中島通宏・菊池喜昭・西村真二
0450 連続載荷方式における油圧ジャッキの荷重測定方法の課題
青木一二三 (レールウェイエンジニアリング)
0451 杭の急速載荷試験の実験的検討 (その 1) ― 試験装置の大型化と実験概要 ―
新井マウリオ淳 (システム計測)・中里彰人・中西義隆・山下大蔵・成田雅章・大島隆司
0452 杭の急速載荷試験の実験的検討 (その 2) ― 軟クッション材の試験結果 ―
中西義隆 (システム計測)・新井マウリオ淳・中里彰人・山下大蔵・成田雅章・大島隆司
0453 杭の急速載荷試験の実験的検討 (その 3) ― 振動を抑制した変位計測方法 ―
大島隆司 (システム計測)・中西義隆・新井マウリオ淳・山下大蔵・成田雅章・中里彰人
0454 杭の急速載荷試験における荷重形状による除荷点法の精度について
西村真二 (シーズエンジニアリング)

- ・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。

- 0455 急速載荷試験を適用した杭の除荷点法解析手法の妥当性について
吉國将大 (地盤試験所)・亀井秀一・小林 剛
0456 杭の鉛直載荷試験基準の国際規格との相違点
小梅慎平 (ジャパンバイル)・西村真二・菊池喜昭
0457 杭の鉛直載荷試験基準における限界抵抗力の考え方
西岡英俊 (鉄道総研)・菊池喜昭
0458 杭の鉛直載荷試験基準 (静的載荷試験) に関する規定の改訂方針 (案)
亀井秀一 (地盤試験所)・小椋仁志・菊池喜昭
0459 杭の鉛直載荷試験基準 (動的載荷試験) に関する規定の改訂方針 (案)
中里彰人 (システム計測)・西村真二・菊池喜昭

● 7 月 16 日 (火) 午後 (I,II) の部 第 1 会場
【DS-4 新しい地盤工学のためのマルチスケール・マルチフィジックス】
13:20 ～ 16:40

主催委員会：国際部 TC105 (Geo-Mechanics from Micro to Macro) 国内委員会
座 長：中田 幸男 (山口大学)
副座長：森口 周二 (東北大学)
プログラム：
第 1 部 一般発表 (7 編、No.0761 ～ 0767)
座長：中田 幸男 (山口大学)
第 2 部 一般発表 (6 編、No.0768 ～ 0773)
座長：森口 周二 (東北大学)

- 0761 個別要素法簡易モデルの安息角に関するシミュレーション検討
中瀬 仁 (東電設計)
0762 個別要素法による境界条件を考慮した安息角解析結果の評価
梶山慎太郎 (山口大)・中田幸男
0763 ベイズ最適化による個別要素法パラメータの自動探索
― 単純せん断シミュレーションを例として ―
竿本英貴 (産総研)
0764 Effect of grain properties on shear flow behavior: Comparison between DEM and mu(I)-rheology
姜 曉羽 (筑波大)・松島亘志
0765 三軸圧縮下における不飽和砂の軸差応力へ及ぼす微視的特性の影響の解釈
木戸隆之祐 (京大)・肥後陽介・福島 陽
0766 内部侵食による水みちの発達過程と力学的特性変化のメカニズムに関する研究
濱田祐輔 (京大)・木戸隆之祐・肥後陽介

- 0767 3 次元 CT 画像解析における VOC トラッピングシミュレーション法の提案
塩田絵里加 (熊大本)・椋木俊文・吉永 徹・上田 誠
0768 応力発光粒子を用いた閉端杭貫入時における先端抵抗の可視化
近藤明彦 (港空研)・高野大樹・小濱英司
0769 土構造物の破壊形態推定と制御に関する解析的検討
野々山栄人 (防衛大)・宮田喜壽
0770 岩盤亀裂伸展を考慮した間隙水圧連成 DEM によるトンネル切羽安定解析
清水浩之 (鹿島建設)・宇津野衛・大野進太郎・関野真登
0771 斜面下の落石防護工に関する DEM シミュレーションを用いた設計最適化
菅野蓮華 (東北大)・森口周二・寺田賢二郎・林 俊介
0772 Investigation landslide initiation using numerical method and GIS
Muhammed Edris Ahmed (筑波大)・松島亘志
0773 固体と流体の遷移領域を対象とした MPМ による土砂流動解析
山口裕矢 (東北大)・高瀬慎介・森口周二・寺田賢二郎

● 7 月 16 日 (火) 午後 (III) の部 第 1 会場
【DS-3 地盤工学の社会的地位向上への努力】
17:00 ～ 18:30

主催委員会：国際部 地盤工学の社会的地位向上推進委員会
座 長：東畑 郁生 (関東学院大学)
副座長：東野 圭悟 (中央開発)
プログラム：
1. 開会挨拶
東畑 郁生 (関東学院大学)
2. 委員会活動報告
東畑 郁生 (関東学院大学)
3. 一般発表 (7 編、No.0001 ～ 0007)

- 0001 地盤リスクを評価・回避する地盤調査方法のあり方
澤田俊一 (応用地質)
0002 合理的路面下空洞対策に向けた空洞探査精度の現状と課題
濱也幸樹 (ジオ・サーチ)・大野敦弘・徳永珠未・瀬良良子・桑野玲子
0003 道路事業における地質リスク評価手法の研究
中西昭友 (応用地質)・小松慎二
0004 海外から見た日本の建設工事安全の課題
平岡伸隆 (安衛研)・吉川直孝・大幢勝利・豊澤康男
0005 低平地における大規模道路開削工事に伴う沈下原因の解明
今西 肇 (小野組)
0006 地質リスクマネジメントの効果に関する検討
東野圭悟 (中央開発)・中山健二
0007 建設プロジェクトにおける地盤調査の重要性和現況
東畑郁生 (関東学院大)

● 7 月 17 日 (水) 午前 (I) の部 第 1 会場
【特別セッション 会長特別委員会「平成 30 年 7 月豪雨を踏まえた豪雨地盤災害に対する地盤工学の課題」】
9:00 ～ 10:30

主催委員会：会長特別委員会
座 長：木村 亮 (京都大学)
プログラム：

1. 挨拶
大谷 順 (会長、熊本大学)
2. 斜面の被害・提言と報告
鈴木 素之 (WG 長、山口大学)
森 伸一郎 (愛媛大学)
橋本 涼太 (広島大学)
3. 堤防の被害・提言と報告
前田 健一 (WG 長、名古屋工業大学)
竹下 祐二 (岡山大学)
岡村 未対 (愛媛大学)
4. ため池の被害・提言と報告
毛利 栄征 (WG 長、茨城大学)
西村 伸一 (岡山大学)
藤澤 和謙 (京都大学)
5. 総括
木村 亮 (京都大学)

● 7 月 17 日 (水) 午前 (II) の部 第 1 会場
【特別セッション 福島第一原子力発電所廃止措置への貢献を目的に創設された廃炉地盤工学の概要と活用方法の検討】
10:50 ～ 12:20

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の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 (総司会)：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. 地盤施工学・地盤材料学・地盤環境学における空間放射線防護と放射性物質拡散防止技術の検討
後藤 茂 (地盤工学会／早稲田大学)
3. 地盤材料学：超重泥水の方法科学的検討と廃炉技術としての活用
長江 泰史 (テルナイト)
4. 地盤環境学：地下水環境に関する調査・解析の成果と課題
竹内 真司 (日本大学)
5. 地盤工学技術の原子力分野への展開に関するフォーディスカッション
司会：小峯 秀雄 (早稲田大学)
6. 閉会の挨拶
鈴木 誠 (副委員長、千葉工業大学)

● 7月18日(木) 午前 (I) の部 第1会場
【DS-7 盛土の締固め管理の合理化】 9:00～10:30

主催委員会：関東支部 土構造物の要求性能の実現を目指した盛土締固め管理の合理化に関する研究委員会

座 長：龍岡 文夫（東京理科大学）
副座長：平川 大貴（中央大学）
プログラム：
1. 一般発表（8編、No.0460～0467）

- 0460 締め固めた礫質土の工学的性質に及ぼす粒子形状の影響
平川大貴（中央大）・荒木裕行・三橋 斎
- 0461 地盤剛性に基いた締固め土の透水性能の管理法の検討
小林弘明（鹿島建設）・坂本博紀・龍岡文夫
- 0462 鉄道盛土の締固め管理により実現される地盤材料の変形強度特性に関する基礎的検討
中島 進（鉄道総研）・藤本達貴・渡邊健治
- 0463 土の締固め乾燥密度に対する層厚と転圧回数の影響の予測
曾田英揮（水資源機構）・龍岡文夫・吉田 輝
- 0464 振動ローラ加速度応答の土質及び含水状態による変化（その1）
～現場密度・沈下・FWD計測～
中村洋丈（NEXCO 総研）・中澤正典・古屋 弘・石黒 健・平田昌史・内山恵一
- 0465 振動ローラ加速度応答の土質及び含水状態による変化（その2）
～加速度応答値（乱れ率とCCV）～
平田昌史（前田建設工業）・中村洋丈・中澤正典・古屋 弘・石黒 健・内山恵一
- 0466 フィルダムでの飽和度管理を重視した締固め実施例
三浦 亨（NTC コンサルタンツ）・龍岡文夫・田中忠次・毛利栄征・石本敏樹・三反畑勇
- 0467 農業用フィルダムの地震時安定性に対する締固めの効果の評価例
Antoine Duttine（複合技術研究所）・龍岡文夫・田中忠次・毛利栄征・石本敏樹・三浦 亨

● 7月18日(木) 午前 (II) の部 第1会場
【DS-6 地盤改良技術への微生物機能の利用】 10:50～12:20

主催委員会：調査・研究部 次世代地盤改良技術に関する研究委員会
座 長：中野 晶子（九州大学）
副座長：稲垣 由紀子（土木研究所）
プログラム：
1. 開会挨拶
2. 一般発表（8編、No.1014～1021）
3. 委員会報告
4. 閉会挨拶

- 1014 硫酸還元反応による地盤の透水性低下技術の検討
一硫酸イオンの添加量が透水係数に及ぼす影響
篠原智志（鹿島建設）・伊藤圭二郎・上島 裕
- 1015 微生物代謝による液状化対策のための注入固化試験
その1 原位置試験概要
安達直人（鹿島建設）・秀川貴彦・鈴木康嗣・堀井 隆・上野嘉之

- 1016 微生物代謝による液状化対策のための注入固化試験
その2 注入固化試験と改良効果
秀川貴彦（鹿島建設）・安達直人・鈴木康嗣・堀井 隆・上野嘉之・笠松健太郎
- 1017 再懸濁抑制を目的とした機能性造粒砂による底泥表層固化技術の検討
村田湧水（富山県立大）・畠 俊郎・鍵本慎太郎・水谷崇亮
- 1018 バイオガス生成による砂の飽和度変化とその予測
中野晶子（九大）・佐藤宏樹
- 1019 各種液状化対策工における改良地盤と微生物固化処理土の液状化抵抗の比較
中澤博志（防災科研）・鈴木亮彦・中野晶子・畠 俊郎
- 1020 炭酸カルシウム法改良砂の液状化抵抗に及ぼす粒子形状の影響
林 和幸（和歌山高専）・角 優丞
- 1021 栄養塩の濃度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模型実験
稲垣由紀子（土研）・佐々木哲也

● 7月18日(木) 午後 (I,II) の部 第1会場
【DS-5 新しい地盤環境管理と基準に向けた取組み】 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（大阪大学）
プログラム：
第1部
1. 委員会報告：
(1) 委員会について
肴倉 宏史（委員長、国立環境研究所）
(2) WG1：溶出試験WGの活動について
(3) WG2：地盤環境影響評価法WGの活動について
(4) WG3：社会啓蒙WG
(5) WG4：掘削岩石評価法WG
(6) WG5：副産物有効利用WG
座長：保高 徹生（産業技術総合研究所）
第2部 一般発表（10編、No.1004～1013）
座長：乾 徹（大阪大学）
第3部 ディスカッション・セッション：地盤環境分野のこれまで、これからを考える
座長：肴倉 宏史（国立環境研究所）

- 1004 Prediction of Contaminants Behavior in Column Condition by Using the Adsorption Isotherm Parameters Obtained from Batch Leaching Test Data
唐 佳潔（京大）・肴倉宏史・石森洋行・中川美加子・高井敦史・勝見 武
- 1005 単一バッチ型溶出試験環境における溶出濃度と吸脱着パラメーターの経時変化
肴倉宏史（国環研）・中川美加子
- 1006 還元環境の模擬による自然由来ヒ素を含む掘削岩からのヒ素放出
中居萌恵（明治大）・肴倉宏史・加藤雅彦
- 1007 液固比変化試験による不溶化処理した掘削岩からのヒ素の放出挙動
八谷葉蘭花（明治大）・肴倉宏史・加藤雅彦

- 1008 ボーリング調査によって得られた自然地盤に含まれる有害元素の鉛直分布と化学形態
橋本洋平（東京農工大）・保高徹生・上島雅人・肴倉宏史・舟川将史・細見正明
- 1009 自然由来ヒ素含有泥水を弱酸性領域で還流する泥水管理手法に関する基礎検討（その1）
大山 将（鴻池組）・松生隆司・小山 孝・阪部久敬
- 1010 炭酸カルシウムへのホウ素の取り込み機構の解明
小林和樹（東京農工大）・橋本洋平
- 1011 Na型ベントナイトの透水係数に関わる評価指標の調査
（2003年試験結果と2018年試験結果より考察）
平野浩一（地域地盤環境研究所）・水野克己・西垣 誠・嘉門雅史・岩崎好規
- 1012 石炭灰混合材料のカラム試験による微量元素の溶出・収着特性の評価
小川翔平（電力中研）・井野場誠治・溝端良健・乾 徹・勝見 武
- 1013 石炭灰混合材料層中の物質移行特性に及ぼす粒度の影響
廣岡真一（大阪大）・小川翔平・乾 徹・溝端良健・井野場誠治・勝見 武

● 7月16日(火) 午前 (I) の部 第2会場
【地盤挙動・地盤改良①】 9:00～10:30

- 座 長：田口 雄一（不動テトラ）
- 0355 エコジョ工法による砕石補強体が地盤改良工事に及ぼす影響～施工について～
尾鍋哲也（尾鍋組）・酒井俊典・大石新之介・神村 真
- 0356 エコジョ工法による砕石補強体が地盤改良工事に及ぼす影響～品質について～
大石新之介（尾鍋組）・酒井俊典・尾鍋哲也・神村 真
- 0357 可視化システムを用いた高圧噴射攪拌工法の改良径の制御 その1 改良径の制御手法
島野 嵐（三信建設工業）・山口 洋・土田 仁
- 0358 可視化システムを用いた高圧噴射攪拌工法の改良径制御 その2 改良体の出来形確認結果
山口 洋（三信建設工業）・島野 嵐・大栗雅明・小島綾乃
- 0359 多重管高圧噴射攪拌工法の排泥量低減適用事例
山崎泰自（小野田ケミコ）・古谷武司・山根行弘・竹田敏彦
- 0360 軟弱粘性土地盤における高圧噴射攪拌による周辺地盤挙動
中沢楓太（東急建設）・沼上 清

● 7月16日(火) 午前 (II) の部 第2会場
【地盤挙動・地盤改良②】 10:50～12:20

- 座 長：江守 辰哉（五洋建設）
- 0361 ケーソン式岸壁を対象とした傾斜した基盤層上の杭式深層混合処理地盤の外部安定性に関する実験
東 陽介（東工大）・北詰昌樹・笠間清伸
- 0362 深層混合処理地盤の挙動に施工目地が及ぼす影響に関する遠心模型実験
藤本翔太（東工大）・北詰昌樹・笠間清伸

- 0363 複合相対攪拌工法による既設残置RC杭の破砕と同時攪拌改良事例
工藤宏紀（小野田ケミコ）・木下和徳・立石光一・西尾 経・竹田敏彦・高倉功樹・齋藤邦夫
- 0364 水中に堆積した軟弱地盤に適用する地盤改良工法とその施工例
中村勇太（小野田ケミコ）・今井誉人・美野輪皇士・高桑一輝
- 0365 改良土の促進養生試験における前置養生の手順と後置養生時間が強度発現に及ぼす影響
日野剛徳（佐賀大）・山際遥己・三浦哲彦・喜連川聡容・碓井博文・真崎照吉・古賀浩史
- 0366 低改良率深層改良柱と浅層混合処理を併用した軟弱地盤対策の一事例
長岡和広（アジア航測）・廣永泰之
- 0367 DEM-CAEによる深層混合処理工法のコンピュータシミュレーション
中尾晃揮（明石高専）・大古利勝己・高橋 強・稲積真哉

● 7月16日(火) 午後 (I) の部 第2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：片岡 沙都紀（神戸大学）
副座長：北田 奈緒子（地域地盤環境研究所）
プログラム：
1. ダイバーシティ推進のさきにあるもの
片岡 沙都紀（神戸大学）
2. 地盤工学会としてのダイバーシティの歩み（仮題）
日下部 治（地盤工学会第31代会長）
3. フロアディスカッション テーマ：「誰もが働きやすい会社を目指して」

● 7月16日(火) 午後 (II) の部 第2会場
【地盤挙動・地盤改良③】 15:10～16:40

- 座 長：渡邊 康司（愛知工業大学）
- 0368 エジェクター吐出式深層混合処理工法による低変位施工
村上恵洋（不動テトラ）・伊藤竹史・出野智之
- 0369 エジェクター吐出式深層混合処理工法による低変位施工 その2（配合設計）
出野智之（不動テトラ）・村上恵洋・伊藤竹史
- 0370 海水浸漬とセメントの種類に着目したセメント改良砂の短期劣化特性
渡邊洋人（九大）・安福規之・石蔵良平・河野貴徳・藤澤拓馬
- 0371 繊維補強地盤改良工法の開発
又吉直哉（テクノックス）・渡邊康司・富安祐貴・村山篤史・藤田健太・片山 隆・川島則子
- 0372 CNFを添加した薬液固結砂の強度特性について
山本 馨（早大）・赤木寛一・川村 淳・渡邊陽介
- 0373 特殊水ガラスを用いた注入材の性状と砂ゲルの長期強度
澤田健司（三菱ケミカル）・瀬谷昌明
- 0374 超音波振動を用いた効果的な薬液注入
森河由紀弘（名工大）・本谷洋二・岡田 宙・野口好夫・石田明人

● 7月16日(火) 午後(Ⅲ)の部 第2会場
【国際交流セッション 一国を超えて働く技術者の交流ー】
17:00 ~ 18:30

● 7月17日(水) 午前(Ⅰ)の部 第2会場
【地盤挙動・地盤改良④】 9:00 ~ 10:30
座 長: 安福 規之(九州大学)

- 0375 X線CTを用いた締固め砂杭周辺地盤の微視的構造変化の評価
梅田洋彰(熊本大)・江副 哲・大谷 順・佐藤宇紘・原田健二
- 0376 産業用X線CTを用いた砂杭周辺地盤の密度変化の評価
赤木俊介(熊本大)・江副 哲・梅田洋彰・大谷 順・佐藤宇紘・原田健二
- 0377 静的締固め砂杭工法における盛り上り土の現地再利用(その2)
矢部浩史(不動テトラ)・竹内秀克・橋本則之
- 0378 締固め砂杭工法によるK値増大を考慮した動的数値解析のモデル化手法
森鼻章治(不動テトラ)・一井康二・高橋英紀
- 0379 グラベルパイルを用いた液状化対策の締固め効果に関する検討
新宮康希(長岡技科大)・栗田修平・大塚 悟・福元 豊
- 0380 新規盛土中に砕石パイルを打設した地盤における長期沈下特性
田中秀和(ハイスピードコーポレーション)・木戸崇之・堀田 誠
- 0381 小型機械攪拌式深層混合処理工法における斜め地盤改良施工
大坪孝太郎(竹中土木)・小西一生

● 7月17日(水) 午前(Ⅱ)の部 第2会場
【地盤挙動・地盤改良⑤】 10:50 ~ 12:20
座 長: 森川 嘉之(港湾空港技術研究所)

- 0382 水平ドレーンを多段で埋設した粘土地盤のFEM真空圧密解析
山内義文(真空圧密ドレーン工法研究会)・新倉 博・長津辰男
- 0383 様々な応力条件下での緩いま土の乾燥密度変化とエネルギー
石橋弘康(山口大)・吉本憲正・中田幸男
- 0384 凍土の飽和度が圧縮強度に及ぼす影響ー凍土設計データベースの整備(その4)ー
辻 良祐(鹿島建設)・吉田 輝・田口翔大
- 0385 真空気化を利用した粘性土地盤の圧密促進
兵動正幸(山口大)・高橋茂吉
- 0386 超微粒子セメントを砂礫層への注入に用いた基礎実験
東竜太郎(九工大)・小田真也・永瀬英生・廣岡明彦・永吉桃子
- 0387 透水性向上を目的とした砂質地盤の割裂圧に関する考察
中島朋宏(竹中工務店)・清水孝昭・櫻井陽平・前 康大

● 7月17日(水) 午後(Ⅰ)の部 第2会場
【特別セッション 平成30年度地盤工学会賞受賞者講演】
13:20 ~ 14:50

- 主催委員会: 総務部 平成30年度表彰委員会
司 会: 田中 耕一(委員長、鹿島建設)
プログラム:
1. 平成30年度地盤工学会賞に関する報告
田中 耕一(委員長、鹿島建設)
2. 発表及び質疑
- 【環境賞部門】
- ・地盤環境賞 土砂災害により発生した災害廃棄物の適正処理と高リサイクル率の達成(株)鴻池組
- 【技術賞部門】
- ・技術業績賞(技術) 重要幹線道路直下における大断面非開削工法の適用(東京外環自動車道 市川中工事) 東日本高速道路(株)、鹿島、大林、鉄建特定建設工事共同企業体
 - ・技術業績賞(事業) 三河港神野地区岸壁(-12m)耐震強化岸壁における全国初の「疑似重力式」構造の採用 国土交通省中部地方整備局三河港湾事務所、国土交通省中部地方整備局名古屋港湾空港技術調査事務所、(株)ニュージエック
 - ・技術開発賞 吹付け工法による締固め土構築システム 小林 一三(鹿島建設(株))・笹倉 剛・上本 勝広・石井 健嗣・中嵩 誠門・中島 悠介・米丸 佳克
 - ・技術奨励賞 3Dレーザースキャナとプロジェクトオンマッピング技術を組み合わせた掘削管理システムの開発 青野 泰久(清水建設(株)技術研究所)
- 【研究・論文賞部門】
- ・研究業績賞 セメント改良技術の調査・設計・施工・品質管理に関する研究 北詰 昌樹(東京工業大学)
 - ・研究業績賞 格子状地盤改良を併用したバイルド・ラフト基礎の常時および地震時挙動 山下 清((株)竹中工務店技術研究所)
 - ・論文賞(和文部門) 原位置と室内試験によるVsを用いた液状化強度比の推定法 清田 隆(東京大学生産技術研究所)、呉 杰祐
 - ・論文賞(和文部門) 泥水式シールド一体型の自然由来砒素汚染土壌浄化技術の実証と性能評価 設樂 和彦(清水建設(株))・毛利 光男・石鍋 誠一・江口 嵩・山本 千絵・田中 仁志
 - ・論文賞(英文部門) Experimental and DEM assessment of the stress-dependency of surface roughness effects on shear modulus 大坪 正英(東京大学生産技術研究所)、Catherine O'Sullivan
 - ・論文賞(英文部門) Velocity-based time-discontinuous Galerkin space-time finite element method for elastodynamics Vikas Sharma(京都大学)、藤澤 和謙、村上 章
 - ・研究奨励賞 Laboratory testing procedure to assess post-liquefaction deformation potential (土の液状化による被害ポテンシャルが評価可能な室内試験手法の提案) 金 鍾官(韓国建設技術研究院)

- ・研究奨励賞 Analytical investigation of disturbance on seabed-sampled soil specimens and its influence on unconfined strength 杉山 友理((国研)海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所)
- ・研究奨励賞 Laboratory study and interpretation of mechanical behavior of frozen clay through state concept 王 金元(Wuhan University)
- 3. 質疑応答
- 4. 閉会挨拶 田中 耕一(鹿島建設)

● 7月18日(木) 午前(Ⅰ)の部 第2会場
【地盤挙動・圧密・沈下】 9:00 ~ 10:30
座 長: 金田 一広(竹中工務店)

- 0329 地下水位変動の繰返しが地盤の収縮・膨潤現象に及ぼす影響
黒田 葵(日本車輛製造)・杉井俊夫
- 0330 数種の浚渫粘土の低拘束圧下の圧密特性と物性値の相関性
片桐雅明(日建設シビル)・根本貴史・樋口 晃・川野泰広・森 晴夫・古澤達也・南野佑貴・大石幹太
- 0331 二次圧密の初期速度とアイソタック法
吉富隆弘(東海大)・赤石 勝・飯沼孝一・杉山太宏
- 0332 大阪市港区弁天町地区の洪積粘土Ma12層の繰返し圧密挙動と沈下予測
武野航大(大阪市大)・大島昭彦・天満脩平・中井健博・島田徹也
- 0333 盛土構築時における二層地盤の側方変位に関する数値解析
藤山浩司(熊本大)・笠間清伸・大谷 順
- 0334 土水連成問題における分離型解法における反復試行の収束時のパラメータの推定
吉村佑起(神戸大)・飯塚 敦・竹山智英・北野井智希・長浦崇晃

● 7月18日(木) 午前(Ⅱ)の部 第2会場
【地盤挙動・締固め①】 10:50 ~ 12:20
座 長: 石原 雅規(土木研究所)

- 0335 異なる骨格構造を持つ盛土材料の力学特性の評価
鈴木日向(北大)・渡部要一
- 0336 盛土材料の自然含水比と最大乾燥密度の関係における一考察
高島光平(神戸大)・瀧谷 啓・片岡沙都紀・堀田崇由・松田健斗
- 0337 盛土施工現場における土質の変化が工学的諸特性に及ぼす影響
松田健斗(神戸大)・瀧谷 啓・片岡沙都紀・堀田崇由・高島光平
- 0338 災害廃棄物由来の分別土砂を模擬した土の締固め特性について
中村吉男(愛知工大)・野口真一・鶴田 稔・肴倉宏史
- 0339 分別土砂の品質管理における落球探査試験の適用性について
小島淳一(アイコ)・中村吉男・藤崎勝利・小澤一喜・池尻 健

- 0340 加速度応答法による盛土の締固め管理手法の現場適用事例ーその1.室内試験と現場転圧試験の結果ー
永井裕之(安藤ハザマ)・室山拓生・三反畑勇・野田翔兵・菊池喜昭・龍岡文夫・兵動太一
- 0341 加速度応答法による盛土の締固め管理手法の現場適用事例ーその2.CCV値と乾燥密度・飽和度との相関式ー
西尾竜文(安藤ハザマ)・中島 聡・永井裕之・野田翔兵・菊池喜昭・龍岡文夫・兵動太一

● 7月18日(木) 午後(Ⅰ)の部 第2会場
【地盤挙動・締固め②】 13:20 ~ 14:50
座 長: 堀田 崇由(フジタ)

- 0342 Influence of compaction condition on microscale erosion of clayey sand
Egyerystal Soesilo(北大)・渡部要一
- 0343 散乱型RI水分計を用いた含水比推定手法の検討
谷口 龍(ソイルアンドロックエンジニアリング)・中村洋丈・池永太一・桑田岳治
- 0344 高速道路盛土における粗粒土の現場締固め密度の実態とその品質評価に対する考察
益村公人(益村測量設計)・水野敏裕・三嶋信雄・中村洋丈
- 0345 土の締固め特性の簡易な推定方法
松本聡碩(鹿島建設)・吉田 輝・藤崎勝利・龍岡文夫
- 0346 小型締固め機械で転圧した試験盛土から採取した土の変形強度特性
富田佑一(東大)・古関潤一
- 0347 振動ローラ加速度応答法を活用したベントナイト混合土の現場締固め管理事例
石黒 健(前田建設工業)・平田昌史・高橋 浩・長畠哲也・石井裕介
- 0348 建設車両用タイヤによる締固め能力に関する検討
中村裕希(日本国土開発)・四宮圭三・安福規之・石蔵良平・大坪 駿

● 7月18日(木) 午後(Ⅱ)の部 第2会場
【地盤挙動・締固め③】 15:10 ~ 16:40
座 長: 並河 努(芝浦工業大学)

- 0349 振動ローラのローラ形状の違いが締固め特性に与える影響
田中恵祐(鹿島建設)・小林一三・三上大道・佐藤一成
- 0350 アンコール遺跡埋壇盛土材料締固め曲線の解釈
福田光治(大成ジオテック)・岩崎好規・本郷隆夫・中川 武・新谷直人・石塚元雅・山田俊亮
- 0351 道路造成工事における飽和度管理の適用事例
室山拓生(安藤ハザマ)・三反畑勇・永井裕之・西尾竜文・龍岡文夫・菊池喜昭・野田翔兵・兵動太一
- 0352 盛土の締固め管理における飽和度とエネルギーの管理の意義
龍岡文夫(東京理科大)
- 0353 最大粒径の違いによる最大乾燥密度の変化
井原 壮(東京理科大)・飯名亮介・菊池喜昭・野田翔兵・龍岡文夫・三反畑勇・永井裕之・西尾竜文・室山拓夫

0354 締固め管理方法の違いがフィルダム力学挙動に与える影響の解析的評価
宇津野衛（鹿島建設）・澤田叔宏・大野進太郎・藤崎勝利・小林弘明・坂本博紀・曾田英揮

● 7月16日（火） 午前（I,II）の部 第3会場
【DS-8 地盤品質判定士制度の現状と将来の発展】
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：森 友宏（前橋工科大学）
プログラム：
1. 一般発表（12編、No.0774 ～ 0785）

- 0774 地盤品質判定士会の最近の活動
北詰昌樹（東工大）
- 0775 地盤品質判定士会関西支部の設立経緯、活動状況及び課題
中岡時春（中岡技術士事務所）・大島昭彦・諏訪靖二・林 健二・藤田秀安・太田英将・奈須徹夫
- 0776 地盤品質判定士会神奈川支部の活動状況と課題
立花秀夫（地盤品質判定士会）・高橋一紀・大久保拓郎・山田岳峰
- 0777 2016年発生熊本地震後の地盤品質判定士としての活動報告
田尻雅則（田尻技術士事務所）
- 0778 熊本地震により滑動崩落被害を受けた造成宅地の被災要因の検討及び復旧対策工法
門田浩一（パシフィックコンサルタンツ）・佐藤 成・金子俊一郎・東郷 智
- 0779 熊本地震により滑動崩落被害を受けた造成宅地の動的解析を用いた被災要因の検討
佐藤 成（パシフィックコンサルタンツ）・門田浩一・金子俊一郎・東郷 智
- 0780 火山灰質粘性土地盤における縦打ち鉄筋挿入工の周面摩擦抵抗力について
大澤宏明（復建技術コンサルタント）・村上智昭・佐藤真吾・加村晃良・風間基樹・小西成治・南 洋行・吉永憲次
- 0781 地盤品質判定士が行なう宅地・擁壁の評価について
諏訪靖二（諏訪技術士事務所）
- 0782 戸建て住宅地盤調査へのスウェーデン式サウンディング試験活用上の課題
中村裕昭（地域環境研究所）・大久保拓郎
- 0783 スウェーデン式サウンディング試験結果とN値との新相関式の提案
大島昭彦（大阪市大）・安田賢吾・深井 公・松谷裕治
- 0784 スウェーデン式サウンディング試験結果の力学的意味
森 友宏（前橋工科大）
- 0785 地盤品質判定士の課題と将来に関する私見
小田部雄二（アサノ大成基礎エンジニアリング）

- 7月16日（火） 午後（III）の部 第3会場
【地盤材料-軟岩・硬岩】 17:00 ～ 18:30
座 長：早野 公敏（横浜国立大学）
- 0203 水浸によるクリーブ変形が泥岩礫質土の強度特性に与える影響
沢津橋雅裕（東大）・清田 隆・片桐俊彦
- 0204 石灰岩を模擬したチョークの圧縮および引張り強度に及ぼす孔隙の影響（その1）
梅崎健夫（信州大）・河村 隆・森下航希・外谷憲之
- 0205 膨張収縮を考慮した粒子計算モデルによる地盤材料の2次元風化シミュレーション
立花賢吾（長岡技科大）・輪島僚也・福元 豊・大塚 悟
- 0206 泥岩切土のり面の長期風化メカニズムに関する検討ー東名高速道路 吉田地区ー
永田政司（NEXCO 中日本）・菊本 統・Sharmily Bhowmik・藤原 優・佐藤尚弘
- 0207 大谷石の色調変化及び剥離の再現と防止法の検討
清水隆文（宇都宮大）・榎木康佑・鶴田亮介・飯村 淳
- 0208 ウレアーゼ活性によるスレーキング抑止に関する固化実験
金田一広（竹中工務店技術研究所）・畠山正則・川原孝洋・持田文弘・中條邦英
- 0209 亀裂発生・進展を考慮した熱・水・応力・化学連成解析モデルの開発
緒方 奨（京大）・安原英明・岸田 潔

- 7月17日（水） 午前（I）の部 第3会場
【地盤材料-改良土・軽量土（物理化学的性質①）】
9:00 ～ 10:30
座 長：原 弘行（山口大学）
- 0278 X線CTスキャンによる吸水性樹脂改質土の構造評価実験
田中真弓（鹿島建設）・清水清一郎・宮田喜壽
- 0279 X線CTによる吸水性樹脂改質土の基本物性の評価
清水清一郎（鹿島建設）・田中真弓・宮田喜壽
- 0280 海水利用酸性シリカゾル注入材の強度特性と耐久性に関する研究
大西高明（ライト工業）・中村一穂
- 0281 現地発生土を用いた短繊維補強土の配合設計
Ramrav Hem（東洋建設）・山崎智弘・角田絃子
- 0282 第一海堡の人造石のジオポリマーの要素と建設材料への石灰使用
片山哲哉（太平洋コンサルタント）・佐藤友美・野口孝俊
- 0283 注入速度と浸透距離が薬液のゲルタイムに及ぼす影響について
中村亮太（東京都市大）・末政直晃・佐々木隆光
- 0284 アルカリ建設汚泥の中性化速度に及ぼす諸要因の影響
今井健太郎（横浜国大）・早野公敏・山内裕元
- 0285 中性化処理土の繰返し水浸養生における長期的なpH挙動
赤司かがり（九州産業大）・林 泰弘・佐藤一郎・田村 明・松尾雄治

- 7月17日（水） 午前（II）の部 第3会場
【地盤材料-改良土・軽量土（物理化学的性質②）】
10:50 ～ 12:20
座 長：田中 真弓（鹿島建設）
- 0286 バイオセメント処理地盤の評価
藤森雄一（中部測地研究所）・會森健太郎・實方規晃・打木弘一・福江正治
- 0287 バイオセメントによる炭酸塩粒子の成長について
會森健太郎（三興開発）・藤森雄一・福江正治
- 0288 微生物機能を利用した粘性土セメント改良土の劣化抑制技術に関する検討
生駒 聖（富山県立大）・畠 俊郎・八木光晴・千手智晴
- 0289 粘性土を対象としたソイルセメントの流動化・硬化遅延材に関する調査事例
三浦俊彦（大林組）・鈴木 剛・幸山大己・野崎隆人・加藤雅彦
- 0290 固化材が異なる2種のセメント処理土におけるCa溶出抑制効果を持つ析出物の発生条件
入口宗一郎（山口大）・原 弘行
- 0291 セメント固化した高含水比浅深粘性土の締固め特性と透水性
井上徹郎（佐賀大）・末次大輔
- 0292 出砂対策としての微生物固化技術の適用性評価
岩田悠介（富山県立大）・畠 俊郎・米田 純・山本晃司

- 7月17日（水） 午後（I）の部 第3会場
【地盤材料-改良土・軽量土（変形・動的性質）】
13:20 ～ 14:50
座 長：塚本 将康（川崎地質）
- 0270 セメント改良土の圧密特性に及ぼす強度・間隙比の影響
矢島寿一（明星大）・坂井貴洋
- 0271 ペンダーエレメント法を用いた泥炭安定処理土の変形特性の解明
角田隆行（秋田大）・田口岳志・荻野俊寛・島山 哲・今田茹奈子
- 0272 空洞充填材の浸透挙動における周辺地盤の影響
Tingshen Tan（東大）・桑野玲子・瀬良良子
- 0273 EPS盛土の実大振動台実験（その1：実験概要）
林 夏希（CPC）・西 剛整・谷 美宏・窪田達郎・古関潤一・京川裕之・小浪岳治・林 豪人
- 0274 EPS盛土の実大振動台実験（その2：緊結金具効果）
高木翔太（岡三リビック）・西 剛整・林 夏希・窪田達郎・古関潤一・京川裕之・小浪岳治・林 豪人・谷 美宏
- 0275 EPS盛土の実大振動台実験（その3：ロッキング対策）
西 剛整（CPC）・谷 美宏・林 夏希・窪田達郎・古関潤一・京川裕之・小浪岳治・林 豪人
- 0276 EPS盛土の実大振動台実験（その4：解析的評価）
谷 美宏（CPC）・西 剛整・林 夏希・窪田達郎・古関潤一・京川裕之・小浪岳治・林 豪人
- 0277 固化材改良土の一軸引張り強さと圧裂引張り強さに関する実験的検討
工藤雄次（応用地質）・小野正樹・細田光一・持田文弘・小川浩司

- 7月18日（木） 午前（I）の部 第3会場
【地盤材料-改良土・軽量土（強度①）】 9:00 ～ 10:30
座 長：海野 寿康（宇都宮大学）
- 0238 材齢1年が経過した固化改良土の力学特性に及ぼす養生環境の影響
宮下千花（土研）・Dayani Sanjeevani・大田 孝
- 0239 Study on the progression of deterioration in lime treated soil
Dayani Sanjeevani（東大）・宮下千花・桑野玲子・根岸敦規
- 0240 各種混和剤を用いた低W/C固化材スラリーの流動性に関する検討
小須田和貴（太平洋セメント）・野崎隆人・肥後康秀
- 0241 活性シリカと超微粒子複合シリカによる固結地盤の経年固結性の現場実証試験
佐々木隆光（強化土エンジニアリング）・米倉亮三・島田俊介
- 0242 高含水比粘土の改良効果に及ぼす固化材添加量と含水比の関係及びその脱水方法の検討
張 子晨（長崎大）・大嶺 聖・Flemmy Samuel Oye
- 0243 カルシア改質土を用いた土構造物の変形挙動及び安定性評価に関する遠心模型実験
副島真一（九工大）・田中美帆・廣岡明彦・永瀬英生・春日井康夫・片桐雅明・樋口 晃
- 0244 人工軽量盛土材・石灰灰混合材における基礎的検討
菅原正則（構研エンジニアリング）・佐々木清勝・木幡行宏
- 0245 人工軽量盛土材・石灰灰混合材の強度・変形特性
木幡行宏（室蘭工大）・若月洋朗

- 7月18日（木） 午前（II）の部 第3会場
【地盤材料-改良土・軽量土（強度②）】 10:50 ～ 12:20
座 長：宮下 千花（土木研究所）
- 0246 固化改良土による堤体改修法（砕・転圧盛土工法）の簡略設計法の提案
福島伸二（フジタ）・北島 明・谷 茂
- 0247 固化改良土（砕・転圧盛土工法）の粘着力と一軸圧縮強さの関係
北島 明（フジタ）・福島伸二・谷 茂
- 0248 固化改良底泥土（砕・転圧盛土工法）における砕・転圧土と初期固化土の間の強度変換
堀田崇由（フジタ）・福島伸二・北島 明・谷 茂
- 0249 粘土を用いた固化破砕土の締固め特性および強度特性について
畠山潔芽（ドーコン）・高橋秀彰・蔵谷誠二・中島典昭
- 0250 短繊維混合補強土の締固め特性とコーン指数の関係
平野孝行（西松建設）・加藤俊二・土橋聖賢・阪本廣行・藤井二三夫・堀 常男
- 0251 Study on Mechanical Properties and Stiffening Effect of Short Fiber Reinforced Geomaterials
Ganiev Jakhongirbek（名大）・山田正太郎・中野正樹・野田利弘・酒井崇之
- 0252 鉛直面での回転装置と油圧オーガーを組合せた地盤改良試験施工
津園正一（竹中土木）・小西一生

0253	作製・養生温度に着目した高压脱水固化処理土の一軸圧縮強度特性 上野和敬 (九大)・笠間清伸・中川康之・古川全太郎・八尋裕一・根本貴史・南 正治・善 功企・春日井康夫・片桐雅明	0269	長期材齢におけるセメント改良粘土の三軸圧縮強度 近藤壮一郎 (日大)・山田雅一・道明裕毅	● 7月16日 (火) 午後 (I) の部 第4会場 【地盤環境・廃棄物処分場③】 13:20 ~ 14:50 座 長: 勝見 武 (京都大学)	1066	固結したベントナイト系緩衝材の自己シール性能の維持に関する一考察 伊藤大知 (早大)・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・諸留章二・関口高志・北原慎也
● 7月18日 (木) 午後 (I) の部 第3会場 【地盤材料・改良土・軽量土 (強度③)】 13:20 ~ 14:50 座 長: 福島 伸二 (フジタ)	0254 豪雨災害により流出したまさ土を用いた流動化処理土の品質 金子 治 (広島工大)・長濱大輝	● 7月16日 (火) 午前 (I) の部 第4会場 【地盤環境・廃棄物処分場①】 9:00 ~ 10:30 座 長: 西村 友良 (足利大学)	1040 30日間の温度履歴を付与したベントナイトの膨潤圧および吸水挙動の実験的調査 白河部匠 (早大)・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・山本修一・豊田淳史	1054 一般廃棄物焼却残渣の固化式処分における振動締固めと示方配合に関する研究 三反畑勇 (安藤ハザマ)・弘末文紀・秋田宏行・青木貴均・西尾竜文・島岡隆行・小宮哲平・中山裕文・荒井 進・金松雅俊	1067 ベントナイト系遮水材の感染性蛋白粒子 (プリオン) 濾過の可能性に関する文献調査と数理モデルによる推論 小峯秀雄 (早大)	
0255 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13) 山内亮太 (竹中工務店)・河野貴徳・青木雅路・永松圭介	0256 遅延材を添加した流動化処理土の強度増加傾向 松井秀岳 (大成建設)・石井裕泰	1041 福島第一原子力発電所の格納容器内を想定した超重泥水と炭素鋼の接触に伴う腐食の実験的評価 瀬川一義 (早大)・小峯秀雄・後藤 茂	1042 ベントナイト緩衝材を対象とする不飽和弾塑性構成モデルの再現性評価 太田有祐 (神戸大)・松尾颯大・伊藤真司・橘 伸也・飯塚 敦	1055 一般廃棄物焼却残渣固化式処分埋立地盤の孔隙構造に関する研究 博田庸介 (九大)・小宮哲平・中山裕文・島岡隆行・弘末文紀・三反畑勇・秋田宏行・青木貴均・西尾竜文		
0257 漆喰の力学特性における土質力学的解釈 平野 裕 (東大)・桑野玲子・大坪正英	0258 固化処理土の一軸圧縮強さに及ぼす土と固化材の影響 前田達矢 (東工大)・北詰昌樹・笠間清伸	1043 隙間充填過程を経たベントナイト緩衝材の変状シミュレーション 橘 伸也 (神戸大)・伊藤真司・田中芳典・飯塚 敦・石井智子・今井政孝	1044 ベントナイト緩衝材の膨潤圧発生機構についての解析的検討 伊藤真司 (神戸大)・橘 伸也・飯塚 敦	1056 一般廃棄物焼却残渣固化式処分場の水収支及び環境安全性に関する研究 猿渡 武 (九大)・小宮哲平・島岡隆行・中山裕文・弘末文紀・秋田宏行・青木貴均・三反畑勇・西尾竜文		
0259 固化材改良土の一軸引張強度に関する実験的検討 (その3) 川原孝洋 (応用地質)・近藤益央・持田文弘・細田光一	0260 統計的不確実性と空間的ばらつきを考慮したセメント改良柱強度の評価 並河 努 (芝浦工大)	1045 ソイルベントナイト鉛直遮水壁におけるアルカリ土類金属型 (Ca型) ベントナイトの活用 荒木 豪 (ライト工業)・飯尾正俊	1046 現場採取したソイルベントナイト鉛直遮水壁の材料品質評価 魏 广森 (京大)・田 彦・高井敦史・乾 徹・勝見 武・荒木 豪	1057 産業廃棄物焼却残渣の固化式処分における示方配合に関する基礎的研究 青木貴均 (安藤ハザマ)・三反畑勇・西尾竜文・秋田宏行・弘末文則・島岡隆行・小宮哲平・中山裕文・荒井 進・金松雅俊		
0261 粘土地盤に構築した高強度地盤改良体の特性 その3 河野貴徳 (竹中工務店)・青木雅路・清水孝昭・方田公章・永松圭介		● 7月16日 (火) 午前 (II) の部 第4会場 【地盤環境・廃棄物処分場②】 10:50 ~ 12:20 座 長: 橘 伸也 (神戸大学)	1047 Na型ベントナイト混合土を対象とした施工後品質の測定方法に関する研究 山田淳夫 (安藤ハザマ)・千々松正和・小栗 光	1058 偏心荷重を受けた平板の貫入挙動の検討 野村理樹 (東京理科大)・菊池喜昭・野田翔兵・井上珠希・平尾隆行・竹本 誠		
● 7月18日 (木) 午後 (II) の部 第3会場 【地盤材料・改良土・軽量土 (強度④)】 15:10 ~ 16:40 座 長: 松井 秀岳 (大成建設)	0262 高含水比状態でセメント改良された低浸透粘性土の圧密特性 梅原由貴 (大林組)・高橋真一・山田祐樹	1048 締固め密度が異なる不飽和ベントナイト碎石の膨潤圧と透水性に関する特性の把握 成島誠一 (NB研究所)・新井靖典・佐古田又規・西村友良	1049 土質遮水の透水係数推定に関する検討 木村志照 (大林組)・三浦俊彦・竹崎 聡・谷内辰也	1059 平板の形状の違いによる偏心荷重を受けた平板の貫入挙動の違い 井上珠希 (東京理科大)・菊池喜昭・野田翔兵・野村理樹・平尾隆行・竹本 誠		
0263 透水によるセメント固化処理土の劣化促進試験 中島啓太 (長岡技科大)・高橋英紀・上郷知輝・森川嘉之	0264 セメント浸透注入工法による補強地盤の長期安定性に関する研究 岩田朋也 (名工大)・大原一哲・彭 鵬・岩井裕正・張 鋒	1050 膨張性不飽和土の一軸圧縮強さに与える高温作用の影響 西村友良 (足利大)・松本政文	1051 遮水シートを石材角から保護する長繊維不織布の摩擦特性 山崎智弘 (東洋建設)・横山美恵・恋田貴史・山崎智弘・西村正樹	1060 管理型海面処分場の未圧密在来粘土地盤における杭打設の影響 龍尾一海 (呉高専)・森脇武夫・重松尚久・大垣佑介・平尾隆行・竹本 誠		
0265 セメント改良土の初期材齢強度の発現傾向 府川裕史 (東亜建設工業)・浅田英幸・三枝弘幸・廣田修治	0266 固化破碎の影響を受けた泥炭セメント安定処理土の強度特性および微視的構造 鳥山 哲 (秋田大)・田口岳志・荻野俊寛・角田隆行・今田茄奈子	1052 潮汐変動が大きな海域を想定した管理型廃棄物埋立護岸の遮水性能評価 金成雅季 (北大)・渡部要一	1053 熱・水・応力連成解析における人工バリア性能確認試験の再冠水挙動への水蒸気の影響 佐藤 伸 (大林組)・大野宏和・棚井憲治・山本修一・深谷正明・志村友行・丹生屋純夫	● 7月16日 (火) 午後 (II) の部 第4会場 【地盤環境・廃棄物処分場④】 15:10 ~ 16:40 座 長: 菊池 喜昭 (東京理科大学)	● 7月17日 (水) 午前 (I) の部 第4会場 【地盤環境・地盤環境調査・試験技術】 9:00 ~ 10:30 座 長: 高井 敦史 (京都大学)	
0267 上載圧下で養生したセメント安定処理土の針貫入勾配の分布 藤本哲生 (大阪工大)・香川亮太・鈴木素之	0268 繰返し載荷を受けた固化処理土の一軸圧縮強度特性 高山慎一朗 (東工大)・笠間清伸・北詰昌樹			1061 産業廃棄物処分場におけるカルシウムスケール抑制を目指したCa吸着層敷設に用いる最速吸着材料の推察 高橋智也 (早大)・江原佳奈・多賀春生・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・鈴木清彦・杉本和聡・國弘 彩	1022 液固比バッチ試験の利用方法についての検討 細堀建司 (基礎地盤コンサルタンツ)・岡本直人・野田典広・伊藤健一・肴倉宏史	
				1062 ゼオライト添加型 GCL のセシウム遮蔽性能に及ぼすアルカリ性溶液の影響 城ノ口卓 (京大)・高井敦史・乾 徹・勝見 武	1023 自然由来重金属等含有盛土を対象とした液固比変化試験の利用方法の検討 打木弘一 (基礎地盤コンサルタンツ)	
				1063 管理型廃棄物処分場浸出水を模擬した大気曝気による pH 中和実験 納庄一希 (京大)・山崎智弘・ラムラブ ヘム・高井敦史・勝見 武	1024 試料の透水性と溶解透水速度に着目したカラム通水試験の適用性の検討 藤川拓朗 (福岡大)・佐藤研一・古賀千佳嗣	
				1064 トンネル掘削すり盛土における砒素の分布把握に関する一考察 倉品 悠 (奥村組)・大塚義一・岩本容昭・太田博光・長 千佳・清水祐也・森田修二・大河原正文	1025 Fe系不溶化資材の高度化に向けたヒ素溶出量の経時的評価 青山遥野 (明治大)・梅田 敦・森真実美・加藤雅彦	
				1065 フライアッシュの物性と投入方法が埋立地盤密度に及ぼす影響 山田桂吾 (大阪大)・角田絃子・山崎智弘・乾 徹	1026 廃棄物地盤の簡易強度推定のためのコーン貫入・スバイラル杭引抜試験の適用 出口資門 (長崎大)・大嶺 聖・杉本知史・佐藤竜樹	

1027	新東名高速道路事業における重金属含有土の有効利用について 一建設発生土の粒径と溶出量の関係に着目した分別手法の提案と検証— 米田英治（川崎地質）・三嶋信雄・平尾義男・中野正樹	
● 7月17日（水） 午前（II）の部 第4会場 【地盤環境・自然環境・生態系・温暖化対策】 10:50～12:20		
	座 長：加藤 雄大（清水建設）	
1068	地盤内水分環境改善のためのひも状繊維材料の水分特性の把握 村上喬紀（九大）・古川全太郎・安福規之・石蔵良平	
1069	プラスチック化する海浜土の実態調査 山口晴幸（防衛大）	
1070	地形変化による砂浜底生生物の岸沖分布変化と地盤環境適合場の相互関係 梁 順普（海上・港湾・航空技術研究所）・佐々真志・高田宜武	
1071	嫌気性細菌存在下におけるヒ素含有フランボイダルバイライトの短期形成 上島雅人（国環研）・肴倉宏史	
1072	大阪市域における環境に配慮した帯水層蓄熱利用システムの実証試験 前田直也（中央開発）・王寺秀介・原 弘典・末宗克浩・東原 純・中曾康壽・中尾正喜・大島昭彦・河合祐蔵・森川俊英	
1073	カラム型試験システムを用いた土質系廃棄物のCO ₂ 固定化特性の実験的評価 多賀春生（早大）・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・鈴木清彦・杉本和雄・國弘 彩	
1074	廃コンクリートの含水比調整による二酸化炭素固定化量の評価 内田周作（早大）・多賀春生・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・井樋幸輝	
● 7月17日（水） 午後（I）の部 第4会場 【展望】 13:20～14:50		
テーマ：計算地盤工学 講演者：渦岡 良介（京都大学） 司 会：高橋 直樹（三井住友建設）		
● 7月18日（木） 午前（I）の部 第4会場 【地盤環境・土壌地下水汚染①】 9:00～10:30		
	座 長：石神 大輔（鹿島建設）	
1028	温度依存を考慮したVOC汚染物質の吸着・分解特性評価に関する考察 稲葉 薫（竹中工務店）・山崎祐二・小林 剛・田 小維・清水孝昭	
1029	植物を用いた六価クロム汚染地盤の浄化に関する実験と解析 古賀泰史（九大）・古川全太郎・笠間清伸・森元友紀	
1030	CT画像解析を用いた温度変化に伴う間隙内LNAPLの挙動評価 日永田和真（熊本大）・椋木俊文・塩田絵里加・吉永 徹	

1031	Variability in water and LNAPL S-p relation on sandy soil under repeated drainage and imbibition 笠井 遥（京大）・Giancarlo Flores・高井敦史・勝見 武	
1032	原位置不溶化処理に伴う地盤内汚染物質挙動に関する定量評価法の提案 日野良太（大林組）・三浦俊彦・福武健一・西田憲司・日笠山徹巳・江種伸之	
1033	高分子ポリマー添加による汚染浸漬土の脱水促進効果 浅井貴恵（東亜建設工業）・三枝弘幸・玉上和範	
● 7月18日（木） 午前（II）の部 第4会場 【地盤環境・土壌地下水汚染②】 10:50～12:20		
	座 長：山本 健太郎（西日本工業大学）	
1034	ヒ素が溶脱した掘削岩からのヒ素再溶脱とそのヒ素形態：乾湿状態の影響 鈴木奨士（明治大）・加藤雅彦	
1035	鉄粉による自然由来砒素汚染土壌の浄化メカニズムに関する考察 設楽和彦（清水建設）・毛利光男	
1036	不溶化処理した海成泥岩の砒素溶出特性 井出一貴（大林組）・三浦俊彦・鈴木奨士・加藤雅彦	
1037	自然由来ヒ素を含む掘削岩石の溶出特性に与える温度と固液接触時間の影響 岩田佑祐（京大）・Lincoln, W. Gathuka・高井敦史・勝見 武	
1038	フェリハイドライトに吸着した鉛の熱処理過程における挙動 園田健人（東京農工大）	
1039	浸透抑制型盛土の検討 森下智貴（大林組）・三浦俊彦・光本 純・宮崎隆洋・日笠山徹巳・伊藤健一	
● 7月18日（木） 午後（I）の部 第4会場 【調査・分類・サウンディング・その他①】 13:20～14:50		
	座 長：田中 浩平（鉄道総合技術研究所）	
0105	鉄道沿線における統合地盤調査の実施事例 岩田 賢（中央開発）・橋本和佳・田中浩平・坂井公俊	
0106	のり面工背面探査における簡易動的コーン貫入試験機の応用に関する検討 児島達也（鉄道総研）・高柳 剛・進藤義勝・布川 修	
0107	浅部物理探査を用いた風化花崗岩盛土斜面の降雨浸透特性の評価 長谷川信介（応用地質）・櫻井 健・矢部 満・北岡貴文・大津宏康	
0108	チェーンアレー探査による特殊地下壕の探査事例 高木俊男（復建調査設計）・上熊秀保・林 久夫	
0109	Elastic Wave Inversion Using HMC to Identify Subsurface Cavities Michael Conrad Koch（京大）・藤澤和謙・村上 章	
0110	打撃エネルギーの違いによる小型動的貫入試験の動的荷重と貫入量の関係 山崎誓也（東京都市大）・伊藤和也・田中 剛・末政直晃	

0111	サンプリング併用型SWS試験による小貝川河川堤防のすべり破壊の調査 中務勝等（東京理科大）・塚本良道・野田翔兵・片山浩明	
0112	茨城県稲敷市浮島での地盤調査結果（調査概要とボーリング結果） 田中さち（大阪市大）・大島昭彦・安田賢吾・亀井秀一・中井健博・島田徹也	
● 7月18日（木） 午後（II）の部 第4会場 【調査・分類・サウンディング・その他②】 15:10～16:40		
	座 長：柴田 俊文（岡山大学）	
0113	Experimental studies on Mechanical and Acoustic Emission Characteristics of Rock-like Material under Non-uniformly Distributed 黄 灝（基礎地盤コンサルタンツ）・Yujing Jiang・Xiao Wang・Zhijie Wen	
0114	光ファイバによる軟弱土の強度計測 鶴ヶ崎和博（東洋建設）・宮本順司・伊藤 輝・角田紘子	
0115	PIV解析による砕石敷設地盤の荷重分散角の確認 堀 智仁（安衛研）・玉手 聡・伊藤和也	
0116	海底の表層基盤傾斜把握のための突き棒による簡易調査事例 西村和貴（基礎地盤コンサルタンツ）・武田琢真・久賀真一	
0117	振動測定による岩盤斜面の脆弱性評価 佐古昇大（愛媛大）	
0118	斜面表層内のひずり速度分布が崩壊時刻の予測に与える影響 高橋良輔（埼玉大）・内村太郎・福原 誠・陶 尚寧・柴田智也	
0119	多重せん断土槽実験結果を用いた斜面表層崩壊予測方法の検討 福原 誠（埼玉大）・内村太郎・高橋良輔・陶 尚寧・柴田智也	
0120	GISを用いた被害ため池周辺の堤体材料特性について 朝倉紀樹（弘前大）・森 洋	
● 7月16日（火） 午前（I）の部 第5会場 【地盤材料・不飽和土（変形・強度）】 9:00～10:30		
	座 長：吉川 高広（名古屋大学）	
0293	鉛直荷重一定下での多数の乾湿繰り返しを受けた密度の違う泥岩粒集合体の圧縮・膨潤特性の把握 早野智彦（名大）・中野正樹・酒井崇之・中村洋丈・小林 一	
0294	鉛直荷重一定下での乾湿繰り返しを受けた泥岩粒集合体の圧縮特性の構成式による再現 酒井崇之（名大）・中野正樹・早野智彦	
0295	乾燥過程における土の力学特性と亀裂の発生メカニズムに関する研究 角 裕介（京大）・澤田茉伊・三村 衛	
0296	非排水せん断条件における道路盛土材の強度特性 知花大夢（山口大）・中田幸男・松方健治	
0297	Effect of remolded samples disturbance on the SWCC determination utilizing the Continuous Pressurization Method アデル アロウェイシー（九大）・安福規之・石蔵良平・畠山正則・京野 修	

0298	非排気・非排水三軸圧縮試験による不飽和マサ土の力学挙動の検討とそのモデル化 沖野頌悟（名工大）・熊 曠・巳上諒太・馬 俊男・岩井裕正・張 鋒	
0299	不飽和土弾塑性構成モデルパラメータの同定法とその検証 林 啓太（神戸大）・松本昌祥・伊藤真司・橋 伸也・飯塚 敦	
0300	初期サクションが異なる不飽和土の繰返し載荷後のサクションの変化 松本政文（総合地盤研究所）・西村友良	
● 7月16日（火） 午前（II）の部 第5会場 【地盤材料・不飽和土（物理化学的性質）】 10:50～12:20		
	座 長：澤田 茉伊（京都大学）	
0301	シラン処理による土質材料の疎水性に関する基礎的研究（その2：せん断強度特性） 加藤正司（神戸大）・金 乗洙・Tara, Nidhi Lohani・竹下祐二・原口 稔	
0302	不飽和シルトを用いた繰返し吸排水履歴に関する三軸試験 吉川高広（名大）・野田利弘・中澤一眞	
0303	封入空気を考慮した水分特性モデルによる不飽和シルトの吸排水時ヒステリシス性の表現 野田利弘（名大）・吉川高広・中澤一眞	
0304	水分特性曲線を用いた間隙径分布の推定 杉井俊夫（中部大）・川部らら	
0305	疎水性地盤材料を混合したキャピラリーバリア材の遮水性能に関する研究 金 乗洙（岡山大）・小林弘昌・森啓史朗・竹下祐二・加藤正司	
0306	原位置での水分特性曲線の推定 石井雅都（メイホーエンジニアリング）・杉井俊夫	
0307	水分特性曲線を利用した八戸しらす盛土の間隙径推測と劣化度評価 端本 蓮（八戸高専）・清原雄康	
● 7月16日（火） 午後（I）の部 第5会場 【地盤材料・特殊土①】 13:20～14:50		
	座 長：栗本 悠平（清水建設）	
0308	阿蘇カルデラの湖成堆積物の繰返し載荷後の変形特性 野村勇斗（東京電機大）・安田 進・石川敬祐・永瀬英生・勝山孝太	
0309	熊本地方に堆積する火山灰質土の繰返しせん断特性に関する研究 七條 隆（九工大）・宮地恵一郎・永瀬英生・安田 進・石川敬祐	
0310	火山性超高間隙構造土に見られるセメンテーションや粒子破碎の強度発現への影響 佐藤 樹（東大生研）・桑野玲子	
0311	多層リングせん断試験による北海道・厚真町で採取した再構成火山灰質粘土土の大変形特性の把握 青柳悠大（東大）・京川裕之・渡邊健治・古閑潤一	
0312	降雨と地震動のような外力を受けた火山灰盛土の崩壊現象とその工学的評価 楠田佑平（室蘭工大）・川村志麻	

0313	2016年熊本地震の被災宅地における火山灰質粘性土の地震時せん断挙動と斜面の影響評価 泉谷聡志(東北大)・加村晃良・金 鍾官・佐藤真吾・風間基樹	
0314	X線CT法を用いた一面せん断時における草千里ヶ浜軽石土の内部構造の可視化 牧晃太郎(熊本大)・楳木俊文・大平健児・佐藤宇絃	
●7月16日(火) 午後(II)の部 第5会場 【地盤材料・特殊土②】 15:10～16:40		
	座 長:渡邊 保貴(電力中央研究所)	
0315	製鋼スラグを混合した火山灰質細粒土および高有機質土の力学特性 その1:成分分析試験 篠崎晴彦(新日鐵住金)・杉村裕二・植松尚大・澁谷 啓・片岡沙都紀	
0316	製鋼スラグを混合した火山灰質細粒土および、高有機質土の力学特性 その2:強度試験 杉村裕二(新日鐵住金)・篠崎晴彦・植松尚大・澁谷 啓・片岡沙都紀	
0317	製鋼スラグを混合した火山灰質細粒土および、高有機質土の力学特性 その3:模擬土の強度試験 植松尚大(新日鐵住金)・篠崎晴彦・杉村裕二・澁谷 啓・片岡沙都紀	
0318	泥炭の非排水有効応力経路と弾粘塑性に関する一考察 西村 聡(北大)・市川 瑠・山添誠隆	
0319	圧力セルを用いた泥炭の透水特性の評価 多田駿太郎(北大)・西村 聡・山添誠隆	
0320	二種混合理論を用いたサンゴ礫混じり土における安息角の評価 田上聖人(山口大)・中田幸男・梶山慎太郎	
0321	緩詰め状態にあるサンゴ礫混じり土の高品質試料と再構成試料のせん断特性の比較 加藤崇広(北大)・渡部要一	
●7月16日(火) 午後(III)の部 第5会場 【地盤材料・特殊土③】 17:00～18:30		
	座 長:西村 聡(北海道大学)	
0322	固化重泥水の放射線遮蔽実験における供試体の設置方法による影響と固化前後での放射線遮蔽性能の比較 今井健人(早大)・吉川絵麻・小峯秀雄・後藤 茂・吉村 貢・宮路将人	
0323	福島第一原子力発電所の廃止措置に向けたバライト碎石を用いた高放射線遮蔽性能を有した覆土としての性能評価 関本貴斗(早大)・吉川絵麻・那須郁香・神田皓城・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・新井靖典・佐古田又規	
0324	放射線遮蔽用覆土の利用を想定した所沢地区関東ロームにおける締固め特性の放射線遮蔽性能への影響評価 那須郁香(早大)・吉川絵麻・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・吉村 貢	
0325	K0条件下で繰り返し載荷を受ける深海地堆積物の巨視的力学特性と微視的構造変化 西脇充乃里(名工大)・加藤優志・栗本悠平・山本由弦・張 鋒・岩井裕正	

0326	鉛直方向の通水によりベントナイト泥水に生じる性状変化とその勾配 吉川絵麻(早大)・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・渡邊保貴	
0327	飽和後に圧縮履歴のないベントナイトの除荷時挙動 渡邊保貴(電力中研)	
0328	バラストの破砕・細粒化に関する石質とつき固め補修の影響 木次谷一平(鉄道総研)・中村貴久・桃谷尚嗣・福中力也	
●7月17日(水) 午前(I,II)の部 第5会場 【DS-2 地盤情報データベースの整備とその利活用】 9:00～12:20		
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(趣旨説明) 三村 衛(委員長、京都大学) 2. 話題提供 一般発表(10編、No.0024～0033) 3. 活動報告 ATC10委員会活動の報告 4. ディスカッション 地盤データ品質標準化についての取り組みについて		
0024	平成28年熊本地震で生じた3つの帯状液状化とその地盤特性 坂本龍太郎(福岡大)・村上 哲・平田涼太郎・三輪 滋	
0025	平成28年熊本地震で生じた帯状液状化域における液状化危険度評価手法に関する検討 平田涼太郎(福岡大)・村上 哲・坂本龍太郎・三輪 滋	
0026	大阪上町台地の洪積上町層を取り入れた250mメッシュ浅層地盤モデルの作成 糟谷佑多(大阪市大)・大島昭彦・末吉拳一・濱田晃之・春日井麻里	
0027	ボーリングデータベースからみた奈良盆地の浅層地盤の特徴 伊藤浩子(地域地盤環境研究所)・北田奈緒子・松岡數充・東原 純・三村 衛	
0028	Dynamic response evaluation and seismic zoning of western Osaka plain under Nankai Trough and Uemachi fault assumed seismic motions Naung Htun Zin(京大)・Oula Aabkari・肥後陽介・三村 衛	
0029	三次元グリッドモデルを利用した神田川沿いの谷底低地に対する二次元地震応答解析 奥倉大樹(東京電機大)・石川敬祐・安田 進・原 千明	
0030	「はくりく地盤情報システム(ボーリングデータベース)」を用いた、越後平野における腐植土層の等層厚線図の作成 鴨井幸彦(村尾技建)	
0031	電子地盤モデルを用いた北千住地区の液状化判定におけるメッシュサイズの影響 小宮聖子(東京電機大)・石川敬祐・安田 進	

0032	地下水情報データベースの構築とその利用 濱田晃之(地域地盤環境研究所)・三村 衛・北田奈緒子・藤原照幸・伊藤浩子・越後智雄	
0033	ニューラルネットワークを用いた地層区分推定法の適用性向上のための推定結果の考察 笠 爽平(福岡大)・村上 哲・三輪 滋	
●7月17日(水) 午後(II)の部 第5会場 【調査・分類・地盤情報DB・リスク管理】 13:20～14:50		
	座 長:花岡 俊久(応用地質)	
0090	埼玉県越谷市新川町での地盤調査結果を用いた簡易サンプリングの適用性検証 大浦和香子(ボラス暮し科学研究所)・菊地康明・大島昭彦	
0091	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(その3) 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・春日井麻里・柴田卓詞・加藤裕将	
0092	MR デバイスを用いたトンネル調査の試み 太田敬一(日本工営)・後藤裕子・畠田和弘・渡邊長浩	
0093	ボーリングデータで推定した越後平野浅層の土質分布と堆積環境の関係 保坂吉則(新潟大)	
0094	3次元モデルを活用した地盤改良工事における施工・品質管理の検討 三浦桂子(大林組)・三浦国春・稲川雄宣	
0095	地形・地盤特性に着目した路面下空洞の発生傾向分析に関する事例研究 玄 英煥(神戸大)・古田隆則・白 清民・許 晋碩・田中正吾・澁谷 啓	
0096	河川堤防における簡易な信頼性評価手法の提案 矢沢大夢(新潟大)・大竹 雄・小出央人	
0097	Development of the Geo-informatic Database For River Banks Integrated with Subsurface Ground Yinan Xing(京大)・三村 衛・肥後陽介・濱田晃之	
●7月18日(木) 午前(I)の部 第5会場 【地盤材料・リサイクル材料(変形・強度①)】 9:00～10:30		
	座 長:吉本 憲正(山口大学)	
0210	製鋼スラグと高炉水砕スラグ混合材料の長期的な強度および透水特性 泉 明良(農業・食品産業技術総合研究機構)・赤司有三・山越陽介	
0211	低品質土の改良効果に着目した鉄鋼スラグ混合土の水理・力学特性 山里拓也(神戸大)・片岡沙都紀・澁谷 啓	
0212	転炉系製鋼スラグを混合した繊維状木くずの地盤工学的特性 押野渥大(東京理科大)・吉川友孝・押川玲香・菊池喜昭・野田翔兵	
0213	転炉系製鋼スラグを混合した繊維状木くずの一軸圧縮特性 吉川友孝(東京理科大)・押川玲香・押野渥大・柿原結香・菊池喜昭・野田翔兵	

0214	気泡シールド工事発生土の利用時期の違いによる鉄鋼スラグと発生土の混合材料の一軸圧縮特性の違い 柿原結香(東京理科大)・新倉功也・植松優斗・菊池喜昭・野田翔兵・吉川友孝・立花祐二・家島 修	
0215	製鋼スラグの力学特性に及ぼすエージング処理の影響 嶋村淳平(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣	
0216	フライアッシュを用いた固化体の基本特性 秋本哲平(五洋建設)・上野一彦・江守辰哉	
●7月18日(木) 午前(II)の部 第5会場 【地盤材料・リサイクル材料(変形・強度②)】 10:50～12:20		
	座 長:藤川 拓朗(福岡大学)	
0217	排出地域・形態に着目した一般廃棄物焼却主灰の物理・力学特性 永山陽裕(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣	
0218	回転式破砕混合機で混合した脱水ケーキ混合土の特性 林 泰弘(九州産業大)・吉田健治・吉田一彦・松尾雄治	
0219	地震・津波災害で発生が想定される本片混入分別土の長期力学特性の把握 池上浩樹(名大)・中野正樹・酒井崇之・今枝龍之介	
0220	想定本片混入分別土の長期力学特性の骨格構造概念に基づく解釈 中野正樹(名大)・酒井崇之・池上浩樹	
0221	豪雨災害により発生した2つの異なる分別土の利用可能性の検討 今枝龍之介(名大)・中野正樹・酒井崇之・池上浩樹	
0222	Soil improvement technique on clay by dewatering and mixing sandy soil Flemmy Samuel Oye(長崎大)・大嶺 聖・張 子晨	
0223	限定充填工法に用いる充填材の長期耐久性 村中将飛(飛鳥建設)・和田幸二郎・杉浦乾郎・坂本昭夫	
●7月18日(木) 午後(I)の部 第5会場 【地盤材料・リサイクル材料(物理化学的性質・その他)】 13:20～14:50		
	座 長:酒井 崇之(名古屋大学)	
0224	アスファルト廃材およびアスファルト混合材料の盛土材料としての有効利用 守田穫人(寒地土研)・畠山 乃・佐藤厚子	
0225	顆粒状軽量気泡コンクリート混合再生路盤材の保水性とガス移動性の評価 伊藤良平(埼玉大)・加藤 晃・松野晃大・内村太郎・川本 健	
0226	The effects of crushed autoclaved lightweight concrete over recycled graded concrete aggregate on strength and stiffness Kayani Junaaid Qayyum(埼玉大)・Shah Syed Kamran Hussain・内村太郎・川本 健	

- 0227 砕石粉の有効活用を目的とした室内土質試験
脇中康太（熊本高専）・松家武寿
- 0228 ため池の堆積土を用いた法面緑化工法について
柴田 聡（マルカ）・落合豊和
- 0229 平成 30 年 7 月豪雨における広島県内の分別土の土質特性
遠藤宏朗（山口大）・吉本憲正・中田幸男
- 0230 Dynamic Characteristics of Scrap Tire Derived Geomaterials Using Artificial Intelligence
シアバッシュ・カージャパーシャ マナフィ（九大）・ヘマンタ ハザリカ

- 7 月 18 日（木） 午後（II）の部 第 5 会場
【地盤材料・リサイクル材料・補強材料】 15:10 ～ 16:40
座 長：脇中 康太（熊本高等専門学校）
- 0231 クリンカッシュを用いた透水性舗装材がもたらす都市型水害の被害低減効果について
師岡拓真（九工大）・永瀬英生・廣岡明彦
- 0232 不飽和クリンカッシュの水分移動特性
伊坂拓己（山口大）・橋高竜之佑・吉本憲正・兵動正幸・佃 勝二・渡辺健一
- 0233 高含水比浚渫土の運搬を考慮した竹チップ改良工法の検討
古賀千佳嗣（福岡大）・佐藤研一・藤川拓朗
- 0234 ジオテキスタイルを用いたマットレス地盤補強工法の新たな適用
横田善弘（前田工繊）・辻慎一郎・安福規之・石蔵良平・山本陽生
- 0235 各種ジオテキスタイルを用いた路盤補強効果
北村拓海（福岡大）・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣
- 0236 不織布の圧縮クリープ特性に及ぼす水浸の影響
仲渡一正（信州大）・河村 隆・梅崎健夫・柴田晃佑
- 0237 セメントアスファルト安定処理路盤の液状化抵抗特性
黒坂明善（宇都宮大）・海野寿康・馬場弘毅・飯高裕之・福澤勇輝・山口千晶

- 7 月 16 日（火） 午前（I）の部 第 6 会場
【地盤材料・粘性土（変形・強度①）】 9:00 ～ 10:30
座 長：中井 健太郎（名古屋大学）
- 0121 多摩丘陵地域で採取した凝灰質粘土の物理特性および強度特性
忠野祐介（大成建設）・藤原斉郁
- 0122 固化材添加による凝灰質粘土の現場／室内強度比に関する一考察
藤原斉郁（大成建設）・忠野祐介
- 0123 ベーン貫入によって発生する過剰間隙水圧の測定
平林 弘（東亜建設工業）・川口貴之・川尻峻三
- 0124 三重津海軍所修履場地区粘性土の原位置の非排水強度・圧密特性
鈴木直文（興和）・正垣孝晴・樋上行基
- 0125 粘性土のせん断帯におけるせん断波速度の評価
菅沼丈夫（日大）・西尾伸也
- 0126 圧縮曲線とそのひずみ速度依存性を同一供試体から評価するための CRS 圧密試験方法の提案
米田 茜（北大）・渡部要一

- 0127 アイソタック概念を導入した大阪湾洪積粘土層 Ma9 の長期圧密挙動予測の試み
渡部要一（北大）・米田 茜・橋爪秀夫・片木聖樹・小野祐資
- 0128 地盤の三次元モデルの構築と埋立による長期変形解析への適用
宗 哲仁（京大）・三村 衛・譽田孝宏

- 7 月 16 日（火） 午前（II）の部 第 6 会場
【地盤材料・粘性土（変形・強度②）】 10:50 ～ 12:20
座 長：京川 裕之（東京大学）
- 0129 Experimental attempt to produce soft clayey specimen by adding hydration reaction controlled cement
イムラン カーン（名大）・中井健太郎・野田利弘・水上孔太
- 0130 セメント固化後のカルシウム溶脱による軟弱粘性土供試体の作製の試み
中井健太郎（名大）・野田利弘・イムラン カーン・水上孔太
- 0131 Determining cross-anisotropic stiffness parameters of clay soil using pore water pressure behavior
Fernnie Magalona（北大）・西村 聡
- 0132 Influence of Geometry and Soil Parameters in the Modelling of Embankment on Soft Soil Foundation
伊藤 肇（JIP テクノサイエンス）・William Cheang・太田秀樹・飯塚 敦
- 0133 異なる計測方法による沖積粘土のせん断剛性の評価
若月洋朗（千葉エンジニアリング）・玉山大助・木幡行宏・三田地利之
- 0134 正規圧密自然堆積粘土の繰返しせん断による沈下に及ぼす構造の影響
久保裕一（中部土質試験協同組合）・小高猛司・李 圭太・田中貴之
- 0135 Subloading tij model の陰解法計算アルゴリズム
中井照夫（地域 地盤 環境 研究所）・Hossain Md. Shahin

- 7 月 16 日（火） 午後（I）の部 第 6 会場
【地盤材料・粘性土（動的特性・物理化学的性質①）】 13:20 ～ 14:50
座 長：久保 裕一（中部土質試験協同組合）
- 0136 スラリー粘土の乾燥収縮過程における鉛直・水平変位（その 3）
瀬谷 曜（信州大）・梅崎健夫・河村 隆・豊田和也
- 0137 液性指数による自然含水比の含水状態の表示
斎藤孝夫（地盤技術リサーチ）・長尾 哲
- 0138 活性度の課題と表示に関する新たな試み
長尾 哲（NEXCO 東日本）・斎藤孝夫
- 0139 超重泥水の放射線遮蔽実験における各方向の線量分布および散乱線に関する考察
宮路将人（早大）・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・吉川絵麻・氏家伸介・成島誠一・長江泰史・吉村 貢・瀬川一義
- 0140 グローバルなデータベースに基づく土のプロファイリングー 2）非排水せん断強さど状態量の関係ー
下辺 悟（日大）

- 0141 地震動の多方向性を考慮した粘土層の地震後沈下推定手法
佐藤秀政（復建調査設計）・松田 博・Thanh Nhan Tran
- 0142 繰返しせん断が飽和粘土の二次圧密沈下に及ぼす影響
松田 博（山口大）・佐藤秀政・Thanh Nhan Tran

- 7 月 16 日（火） 午後（II）の部 第 6 会場
【地盤材料・粘性土（物理化学的性質②）】 15:10 ～ 16:40
座 長：橋爪 秀夫（ジオデザイン）
- 0143 変質ベントナイトの岩石き裂充填に関する研究
千光士直人（鳥取大）・河野勝宣・西村 強
- 0144 変水透水性試験による締固めたベントナイト供試体の透水係数の測定
貞松曉大（早大）・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・関口高志・北原慎也・伊藤大知・市川雄太
- 0145 海成粘土にベントナイト、ゼオライト、砂を混合した遮水地盤材料の配合設計に関する検討
栗原 大（港空研）・土田 孝
- 0146 砂ー Ca 型ベントナイト混合土を対象とした試料混合方法の再現性に関する評価
崎田知紀（早大）・小峯秀雄・篠崎由梨・後藤 茂・王 海龍・山田淳夫
- 0147 粒状ベントナイト供試体の吸水に伴う鉛直方向および側方の発生応力ー水吸開始初期の発生応力変化のメカニズムの推察ー
市川雄太（早大）・小峯秀雄・後藤 茂・王 海龍・関口高志・北原慎也
- 0148 近赤外分光法による膨潤性粘土鉱物中の水の状態測定
齊藤康明（岩手大）・為田惟平・大河原正文
- 0149 ヨシ原が干潟粘土に与えるリーチング特性
佐野郁雄（大阪産業大）

- 7 月 16 日（火） 午後（III）の部 第 6 会場
【地盤材料・中間土】 17:00 ～ 18:30
座 長：野田 利弘（名古屋大学）
- 0150 北海道周辺海域における重力式コーン貫入試験
渋谷義顕（北見工大）・山下 聡・八久保品弘・小西正朗・坂上寛敏・南 尚嗣・仁科健二
- 0151 非排水三軸試験による CO2 ハイドレート含有砂試料のクリープ挙動の把握
吉本将基（京大）・木元小百合・田窪 亮
- 0152 北海道十勝沖海底堆積土の土質特性
野中大樹（神戸大）・片岡沙都紀・山下 聡・八久保品弘・小西正朗・坂上寛敏・館山一考・山崎新太郎・澁谷 啓
- 0153 CO2 ハイドレート含有地盤におけるモホロジー変化と強度増加メカニズムの関係
岩井裕正（名古屋大）・川崎貴也・張 鋒
- 0154 出砂を考慮したメタンハイドレート第 1 回海洋産出試験の数値解析
田窪 亮（京大）・木元小百合・赤木俊文
- 0155 等方圧密下におけるメタンハイドレート胚胎土の圧縮特性
中島晃司（近畿大）・中田幸男・平岡尚太郎・兵動正幸・吉本憲正
- 0156 海底地盤由来の微生物を用いた改良土の力学特性
貫田圭佑（富山県立大）・畠 俊郎・米田 純・山本晃司

- 7 月 17 日（水） 午前（I）の部 第 6 会場
【地盤材料・砂質土（動的特性①）】 9:00 ～ 10:30
座 長：大坪 正英（東京大学）
- 0179 異なる残留ひずみの液状化履歴を与えた豊浦砂の力学挙動を調べるための非排水単調・繰返し三軸試験
西村 望（名工大）・鈴木 薫・朱 文軒・岩井裕正・張 鋒
- 0180 まさ土と再生砂の繰返し非排水三軸試験結果に及ぼす圧密時間の影響
土倉 泰（前橋工科大）・細川聡美
- 0181 液状化特性に及ぼす砂の粒子形状の影響
小川かける（北見工大）・丹羽達哉・梅津幸治・山下 聡・川口貴之・川尻峻三
- 0182 再液状化特性に及ぼす粒子形状の影響
丹羽達哉（北見工大）・小川かける・梅津幸治・山下 聡・川尻峻三・川口貴之
- 0183 粒子構造と粒子形状が液状化強度に及ぼす影響
日下部真佑（不動テトラ）・原田健二・矢部浩史・江副 哲
- 0184 砂粒子の円磨度が動的特性に与える影響
梅津幸治（興亜開発）・山下 聡
- 0185 繰り返し一面せん断試験による大規模崩壊斜面試料の残留強度の検討
渡邊健治（東大）・阿部慶太・荒井靖仁・浅野翔也・長谷川淳
- 0186 豊浦砂の高圧条件下非排水繰返しせん断による微少な粒子破碎の評価に向けて
野田翔兵（東京理科大）・木村 匠・塚本良道・菊池喜昭

- 7 月 17 日（水） 午前（II）の部 第 6 会場
【地盤材料・砂質土（動的特性②）】 10:50 ～ 12:20
座 長：上田 恭平（京都大学）
- 0187 透水係数の違いが砂地盤の液状化挙動に与える影響ーその 1 定水位透水試験結果ー
井上健太（日大）・山田雅一・道明裕毅
- 0188 透水係数の違いが砂地盤の液状化挙動に与える影響ーその 2 有効応力解析を用いた検討ー
道明裕毅（日大）・山田雅一・井上健太
- 0189 ダイレイタンスー現象を生かした液状化前後の動的特性の研究
益田和夫（なし）
- 0190 塑性を有する細粒分含有砂の液状化特性
宮地恵一朗（九工大）・永瀬英生・廣岡明彦・川野直哉・七條 隆・福本圭吾
- 0191 豊浦砂の異方応力状態による液状化過程のエネルギー特性
金井勇介（東京電機大）・石川敬祐・安田 進・原田健二
- 0192 損失エネルギーに基づく過剰間隙水圧モデルの検討ー疑似エネルギー容量 PEC と変相角 ϕ P の関係ー
小島幹生（日大）・山田雅一・道明裕毅
- 0193 年代効果を与えた細粒分混じり砂の液状化強度特性
本多 剛（竹中工務店）
- 0194 砂質土の複数回液状化挙動に及ぼす非塑性細粒分の影響
榎本忠夫（茨城大）

● 7月17日(水)	午後 (I) の部	第6会場
【一般 - 一般・規格・基準①】 13:20 ~ 14:50		
座 長：竹下 祐二 (岡山大学)		
0008	近赤外線水分計によるロックフィルダムコア材料の含水比迅速測定法 小原隆志 (鹿島建設)・小林弘明・坂本博紀・福島雅人	
0009	Experimental Study on Long-term Permeability Change at different temperatures 宋 忱璐 (京大)・安原英明・中島伸一郎・岸田 潔	
0010	粒度 (沈降分析) 試験の測定方法の検討 藤村 亮 (関西地盤環境研究センター)・松川尚史・三好功季・橋本 篤・澤 孝平・中山義久	
0011	煮沸時間及び土の粒径が土粒子の密度にあたる影響 米澤友哉 (NEXCO 総研)・中村洋丈	
0012	技能試験配付試料の均質性確保に向けての取り組み 服部健太 (関西地盤環境研究センター)・澤 孝平・日置和昭・中山義久・渡邊健治	
0013	均質性確認試験結果と技能試験結果 (中央値) の関係 (その2) 中山義久 (関西地盤環境研究センター)・澤 孝平・山内 昇・城野克広・保坂守男	
0014	アンケート調査結果から見た地盤材料試験の現状 - 精度向上に対する意識の変化 - 中澤博志 (防災科研)・若杉 護・沼倉桂一・日置和昭・中川 直	
0015	アンケート調査結果から見た地盤材料試験の現状 - 土の一軸圧縮試験 - 沼倉桂一 (川崎地質)・若杉 護・中澤博志・藤原照幸	
● 7月18日(木)	午前 (I) の部	第6会場
【地盤材料・砂質土 (変形・強度・動的性質)】 9:00 ~ 10:30		
座 長：野田 翔兵 (東京理科大学)		
0195	砂質土の構造が単調ならびに繰り返し載荷挙動に及ぼす影響 御手洗翔太 (名城大)・小高猛司・李 圭太・久保裕一・長瀬聡良	
0196	三軸圧縮ならびに単純せん断による構造性砂質土のせん断挙動の違い 藤田 薫 (名城大)・小高猛司・李 圭太・久保裕一・御手洗翔太・田中貴之	
0197	繰返し変形を受ける砂の残留強度について 高田 晋 (長岡技科大)・豊田浩史・松浦知希	
0198	締固め砂杭工法による単粒度砕石杭の強度特性 馬場圭佑 (不動テトラ)・林田敏彦・岡 有己・竹内秀克	
0199	高透水性土供試体内における間隙水の動的 migration の $u-w-p$ formulation に基づく水-土骨格連成有限変形解析 豊田智大 (名大)・野田利弘	
0200	岩砕埋立地盤の地震時挙動について - 遠心模型実験結果 - 後藤肇一郎 (北海道電力)・柴田景太・奥寺健彦・天野英樹・宇佐美宣拓	

0201	遠心力場での砕石落下実験によるマウンド密度の把握 高橋英紀 (海上・港湾・航空技術研究所)・立花祐二・遠藤正洋	
0202	保水性試験における間隙水圧測定の有効性 京野 修 (応用地質)・畠山正則・持田文弘・安福規之・石蔵良平・アデル アロウェイシー	
● 7月18日(木)	午前 (II) の部	第6会場
【地盤材料・砂質土 (変形・強度①)】 10:50 ~ 12:20		
座 長：渡邊 健治 (東京大学)		
0157	水溶性化学肥料を用いた内部浸食の模擬実験 大前憲盛 (名大)・山田正太郎・中野正樹・野田利弘・酒井崇之	
0158	僅かな粒度変化が砂質土のせん断挙動に及ぼす影響 廣田康紀 (名大)・山田正太郎・中野正樹・野田利弘・酒井崇之	
0159	Preliminary tests on suffusion characteristics and its mechanical consequences on sandy soil subjected to multistage seepage flow. ジタコン プラスムスリー (東工大)・高橋章浩	
0160	砂質土における同一深度の供試体を用いた試験結果の精度について 碓井洋介 (ダイヤコンサルタント)・新井新一・太田雅之	
0161	個別要素法を用いた基礎載荷地盤における粒子の大変形挙動解析 舩橋知希 (早大)・赤木寛一	
0162	平面ひずみ圧縮下における破砕性材料のせん断帯傾斜角の評価 宮本涼太 (山口大)・中田幸男	
0163	粒子破砕に及ぼす応力経路の影響について 山本春行 (広島大)・福田慶吾・土部宏紀	

● 7月18日(木)	午後 (I) の部	第6会場
【地盤材料・砂質土 (変形・強度②)】 13:20 ~ 14:50		
座 長：荻野 俊寛 (秋田大学)		
0164	初期構造異方性を有する飽和砂の中空ねじり試験を対象とした要素シミュレーション - 基本編 - 田代聡一 (東亜建設工業)・府川裕史・仲摩貴史・藤井紀之・上田恭平・一井康二	
0165	初期構造異方性を有する飽和砂の中空ねじり試験を対象とした要素シミュレーション - 異方性パラメタの影響編 - 仲摩貴史 (地震工学研究所)・田代聡一・府川裕史・藤井紀之・上田恭平・一井康二	
0166	初期構造異方性を有する飽和砂の中空ねじり試験を対象とした要素シミュレーション：異方性の有無の影響編 藤井紀之 (応用地質)・田代聡一・府川裕史・仲摩貴史・上田恭平・一井康二	
0167	初期構造異方性を考慮したひずみ空間多重せん断モデルの適用性について - 中空ねじりせん断試験を対象とした検討 - 兵頭順一 (東電設計)・佐藤恭兵・杉浦陽子・三上武子・上田恭平・一井康二	
0168	初期構造異方性を有する飽和砂の平面ひずみ圧縮試験に対する要素シミュレーション 久木留貴裕 (オリエンタルコンサルタンツ)・田中次人・瀬戸口修造・上田恭平・一井康二	

0169	複合負荷弾塑性構成式への誘導異方性の新たな発展則の導入と妥当性の検証 山田正太郎 (名大)・野田利弘・中野正樹・浅岡 顕	
0170	複数の弱面をもつ異方性材料の3次元モール・クーロン基準 富谷祐介 (首都大学東京)・吉嶺充俊	
0171	初期構造異方性を考慮したひずみ空間多重せん断モデルによる要素シミュレーション - 中空ねじり試験機による排水率調載荷試験を対象とした検討 - 栗津進吾 (JFE スチール)・伊藤 輝・塩崎慎郎・上田恭平・一井康二	

● 7月18日(木)	午後 (II) の部	第6会場
【地盤材料・砂質土 (変形・強度③)】 15:10 ~ 16:40		
座 長：本多 剛 (竹中工務店)		
0172	砂のせん断特性に及ぼす粒子表面粗度の影響 中野彰子 (Imperial College London)・Catherine O'sullivan・J. Antonio H. Carraro・大坪正英	
0173	レーザ変位計およびセルフモニタリングによるベンダーエレメントの伝達関数の同定 石川光甫 (秋田大)・荻野俊寛・田口岳志	
0174	ベンダーエレメントを用いた小型模型地盤のせん断剛性の測定 三上和久 (長岡技科大)・豊田浩史・高田 晋	
0175	低拘束圧時における豊浦砂のせん断剛性の評価 - ベンダーエレメント試験を用いた検討 - 小林亮太 (日大)・山田雅一・道明裕毅・實松俊明・太田 宏	
0176	Development of a novel test setup for assessing vertical and horizontal wave velocities using disk transducers in a large rectangular specimen Troyee Tanu Dutta (東大)・Masahide Otsubo・Manushak Durgalian・Reiko Kuwano・Takeshi Sato	
0177	弾性波周波数解析に基づく細粒分骨格構造寄与度の評価 大坪正英 (東大)・Troyee Tanu Dutta・Manushak Durgalian・桑野玲子・Catherine O'sullivan	
0178	画像解析による砂の粒度試験 岩下 溪 (基礎地盤コンサルタンツ)・山田真一	

● 7月16日(火)	午前 (I) の部	第7会場
【地盤と構造物 - ダム・堤防①】 9:00 ~ 10:30		
座 長：川野 健一 (鹿島建設)		
0468	自動追尾型計測システムによる真空圧密工法を用いた泥炭性軟弱地盤の盛土施工管理 (その1) 榊原 司 (錦城護謄)・日下部祐基・白神新一郎・山中誠也・盛内政孝・佃 秀樹・木田稯啓・古賀将太	
0469	自動追尾型計測システムによる真空圧密工法を用いた泥炭性軟弱地盤の盛土施工管理 (その2) 日下部祐基 (錦城護謄)・白神新一郎・山中誠也・盛内政孝・古賀将太・佃 秀樹・木田稯啓・川辺慶司	
0470	衛星 SAR による重信川陥没孔周辺の堤体表面の動態観測 今村 衛 (愛媛大)・山中大智・岡村未対	

0471	ため池堤体土の不攪乱および再構成試料のせん断強度特性と堤体の安定性評価の検討 工藤啓幹 (宮崎大)・神山 惇・福林良典・鈴木素之	
0472	河川堤防の現場透水試験と不攪乱試料による室内透水試験 顧 峻滔 (名城大)・小高猛司・李 圭太・キシシ ヨウ・久保裕一	
0473	堤体内液状化の危険性を含む堤体めり込み地点の抽出の試み 石川瑛規 (中日本建設コンサルタント)・杉井俊夫	
0474	ジオグリッド敷設長が LDR 堤防の耐水性に及ぼす影響に関する大型模型実験 井上 隆 (東京理科大)・二瓶泰雄・佐藤佑太	
0475	豪雨・地震の複合災害に備えた既設盛土の補強方法に関する基礎的検討 木村 誠 (安藤ハザマ)・足立有史・西尾竜文・渦岡良介	

● 7月16日(火)	午前 (II) の部	第7会場
【地盤と構造物 - ダム・堤防②】 10:50 ~ 12:20		
座 長：居上 靖弘 (大成建設)		
0476	高水による堤防バイピングの遠心模型実験におけるスケール効果 露口祐輔 (愛媛大)・田村元希・岡村未対	
0477	河川堤防の高水時バイピングの進展に及ぼす粒径の影響 田村元希 (愛媛大)・岡村未対・金子奨一郎	
0478	河川堤防における浸透破壊のパターンに関する模型実験 小松 満 (岡山大)・中原 佑・高橋啓介	
0479	ニューラルネットワークを用いた河川堤防内の浸透挙動の予測方法 鳥越友輔 (岡山大)・竹下祐二・片山頌嵩	
0480	地震動を受けた堤防の基盤漏水に関する模型実験 大平緩斗 (北見工大)・川尻峻三・山下 聡・川口貴之	
0481	透水性基礎地盤中の粒子配列に着目した河川堤防のバイピング進展挙動 牧 洋平 (名工大)・前田健一・西村柁哉・高辻理人	
0482	遠心載荷振動実験によるフィルダム砂模型の変形・破壊挙動に対する含水比の影響 梶谷麻衣 (東京農工大)・佐藤友孝・ウィン ツンツン・江口 慧・田頭秀和・林田洋一・向後雄二	
0483	基礎地盤の締固め効果を考慮したバイピング進展メカニズム解明 高辻理人 (名工大)・前田健一・西村柁哉・牧 洋平	

● 7月16日(火)	午後 (I) の部	第7会場
【地盤と構造物 - ダム・堤防③】 13:20 ~ 14:50		
座 長：野尻 峰広 (川崎地質)		
0484	軟弱粘性土地盤における PFS 工法の動的挙動に関する遠心模型実験 柏木 敬 (関西大)・飛田哲男・大谷 順	

0485	粘土砂互層地盤における地震時の PFS 工法の適用性に関する遠心模型実験 飛田哲男（関西大）・柏木 敬・井上奈央也・大谷 順	0499	浸透すべり評価に用いる礫質堤防土の強度定数の決定法 梅村逸遊（名城大）・小高猛司・李 圭太・李 朝暉・近藤俊樹・久保裕一	0512	越流中の防潮堤の安定性に及ぼす水の堤内への浸透の影響 菊池喜昭（東京理科大）・柿原結香・植松優斗・新倉巧也・野田翔兵・二瓶泰雄・龍岡文夫	0019	砂型積層 3D プリンターで作製した地盤材料モデルの力学特性の再現性 鈴木健一郎（大林組）・奥澤康一・濱本昌一郎・藤井幸泰・磯部有作	
0486	軟弱粘土上に築造され部分浮き矢板工法で補強された堤防の動的遠心模型実験 来島尚樹（徳島大）・上野勝利・岩崎嵩史・肥前大樹	● 7 月 16 日（火） 午後（Ⅲ）の部 第 7 会場 【地盤と構造物 - ダム・堤防⑤】 17:00 ～ 18:30 座 長：山本 尚嗣（建設技術研究所）	0500	CPTU 模型実験に基づいた透水係数の決定 窪田 郷（岡山大）・西村伸一・柴田俊文・珠玖隆行	0513	Hole erosion test による堤防およびその基礎地盤の土の侵食特性に及ぼす因子の検討 堀越一輝（東工大）・藤本幹太・高橋章浩	0020	3D プリンターの地盤材料モデルへの適用とその研究動向 竹村貴人（日大）・西本志志・下茂道人・清木隆文・佐ノ木哲
0487	基礎地盤の液状化に伴う堤体変形挙動に及ぼす入力地震動の周波数特性の影響 林田洋一（農研機構）・田頭秀和・増川 晋	0501	CPTU 結果に基づいた河川堤防内の透水係数分布の推定 西村伸一（岡山大）・窪田 郷・柴田俊文・珠玖隆行	0514	浸透流を考慮したため池堤体の地震時挙動とその対策工の効果 高田祐希（京大）・上田恭平・渦岡良介	0021	生命の進化に繋がる、海底の地下での化学進化説における粘土鉱物の役割 （持続可能な開発目標（SDGs）達成を目指した学習教材の研究 その二） 水野克己（地域地盤環境研究所）・平野浩一・乾 徹	
0488	高水により被災した高透水性基盤を有する河川堤防の変状要因に関する考察 丸岡雄一郎（建設技術研究所）・李 圭太・宗行正則・小林猛嗣・上山高史・高橋 円・齊藤智隆	0502	締固め土の面的な剛性（変形係数）評価システムの開発 ローラたわみ法— 米丸佳克（鹿島建設）・藤崎勝利・吉田 輝・辻 良祐・小林弘明・小原隆志・龍岡文夫	0515	矢板によるパイピング抑制効果と噴砂動態の関係 西村柁哉（名工大）・前田健一・高辻理人・牧 洋平	0022	吸水膨張する樹脂と粘土鉱物など地盤環境系工業材料を関連付けた実験と講座（ジオ ESD）事例 （持続可能な開発目標（SDGs）達成を目指した学習教材の研究 その一） 浜野真季（大幸工業）・浜野廣美・水野克己・乾 徹・勝見 武・遠藤和人	
0489	鋼矢板によるため池堤の補強技術に関する解析的検討 初山 嵩（日本製鉄）・及川 森・中山裕章・西山輝樹・原 忠・棚谷南海彦・芳本健太・黒田修一・栗林健太郎・坂部晃子	0503	溪流対策施設の支持層確認における物理探査の適応性評価 田中晋也（西日本高速道路エンジニアリング中国）・柳迫新吾・秦 二郎・江本聡志・橋本裕司・村上豊和	0516	Numerical Test on Seepage of Unsaturated Landslide Dam Considering Influence of Vented/unvented Condition 熊 曠（名工大）・沖野頌悟・已上諒太・馬 俊男・岩井裕正・張 鋒	0023	試験後試料を活用した地学・防災教育の取り組み 毛利貴子（国土防災技術）・柴崎達也・神野郁美・吉島由子・大野真央	
0490	ため池堤体の物理的特徴と液状化特性に関する研究 芳本健太（高知大）・原 忠・棚谷南海彦・初山 嵩・及川 森・中山裕章・西山輝樹・黒田修一・栗林健太郎・坂部晃子	0504	実物大堤防破壊実験における空気圧・間隙水圧挙動の特徴 西家 翔（北大）・西村 聡・川尻峻三・島田友典	0517	PS 灰系改質材を利用した発生土の盛土材への適用性に関する基礎的検討 渡邊悠樹（横浜国大）・早野公敏・山内裕元・藤原斉郁	● 7 月 18 日（木） 午前（Ⅰ）の部 第 7 会場 【地盤と構造物 - 盛土①】 9:00 ～ 10:30 座 長：齋藤 諒平（清水建設）		
0491	越流に対して粘り強い堤防補強工法の実験的検討 坂本恭史（長岡技科大）・大塚 悟・福元 豊	0505	石混り砂礫を用いた水中基盤盛土（堤防基礎地盤）の地盤特性に関する考察 平松佑一（建設技術研究所）・李 圭太・小高猛司・中上宗之・小林猛嗣・秋場俊一・越村賢司・上山高史	0518	洪水時における河川堤防の浸透破壊に対する断面拡大工法の効果に関する遠心模型実験 沖 恭祐（九工大）・廣岡明彦・永瀬英生・池田将志	0523	道路土工と舗装の一体型点検・診断に基づいた長寿命化修繕方法の開発（1） —研究開発の背景と目的—土工と舗装の一体化？— 八嶋 厚（岐阜大）・村田芳信・苅谷敬三・岡村拓朗	
● 7 月 16 日（火） 午後（Ⅱ）の部 第 7 会場 【地盤と構造物 - ダム・堤防④】 15:10 ～ 16:40 座 長：長谷川 剛基（建設技術研究所）	0492	法すべりが生じた犀川堤防における崩壊範囲に係る調査 石原雅規（土研）・富澤彰仁・小高猛司・李 圭太・佐々木亨・東 拓生・佐々木哲也	0506	2018 年西日本豪雨で被災した肱川堤防の調査 陳内尚子（愛媛大）・岡村未対	0519	透水性基礎地盤上の河川堤防の排水工の模型実験 森 智彦（名城大）・小高猛司・李 圭太・朝岡 巧・飯田潤哉・澤村元希	0524	道路土工と舗装の一体型点検・診断に基づいた長寿命化修繕方法の開発（2） —国道 41 号線の舗装修繕履歴にみる舗装のライフサイクル評価— 岡村拓朗（岐阜大）・八嶋 厚・村田芳信・苅谷敬三・西村栄司
0493	細粒分を多く含む犀川堤防の法すべり箇所におけるせん断強度の推定 富澤彰仁（土研）・石原雅規・佐々木亨・佐々木哲也	0507	細粒分が卓越した疑似粘性土堤防の強度評価の注意点 中山雄人（名城大）・小高猛司・李 圭太・久保裕一・石原雅規	0520	高水位盛土に実施した排水対策工の効果検証について 伊勢谷真樹（ネクスコ東日本エンジニアリング）・阿部将也・永井 宏・野田徹児・浜田健介	0521	道路土工と舗装の一体型点検・診断に基づいた長寿命化修繕方法の開発（3） —試験施工の修繕前後における一体型点検・診断による効果評価— 村田芳信（岐阜大）・八嶋 厚・苅谷敬三・岡村拓朗・白川忠良・岩崎公治	
0494	浸透による進行性破壊に対する礫混合土の対策効果に関する模型実験 佐々木亨（土研）・杉山詠一・石原雅規・佐々木哲也	● 7 月 17 日（水） 午前（Ⅰ）の部 第 7 会場 【地盤と構造物 - ダム・堤防⑥】 9:00 ～ 10:30 座 長：高橋 円（建設技術研究所）	0508	河川堤防内の浸透挙動計測に基づいた浸透流解析モデルの作成に関する考察 片山頌嵩（復建調査設計）・竹下祐二・鳥越友輔・佐藤亜海	0522	道路土工と舗装の一体型点検・診断に基づいた長寿命化修繕方法の開発（4） —試験施工における長寿命化修繕工法の施工性と経済性— 伊藤修二（前田工繊）・久保哲也・八嶋 厚・村田芳信・苅谷敬三・岡村拓朗・横田善弘		
0495	円弧すべり計算を用いた強度定数の推定による礫混合土の対策効果の検討 杉山詠一（土研）・石原雅規・佐々木亨・佐々木哲也	0509	水位差による堤体基礎の局所浸透流の推定に関する研究 寺西剣悟（中部大）・森 聖智・杉井俊夫・余川弘至	0523	水平貫入ドレーンパイプによる浸透流を有する盛土の耐震性向上に関する振動台実験 当房 慎（九工大）・廣岡明彦・永瀬英生・力武 杜・安富慧一	0527	道路土工と舗装の一体型点検・診断に基づいた長寿命化修繕方法の開発（5） —打換えた路盤材の性能確認試験による強度特性— 苅谷敬三（岐阜大）・辻慎一郎・横田善弘・八嶋 厚・村田芳信・江口真澄・岡村拓朗	
0496	ソイルセメントを用いた斜面表層の侵食防止対策に関する侵食抵抗試験 日比絹子（東京農工大）・Sokline Pheng・堀 俊和・向後雄二	0510	地盤材料の動的大変形解析への MPM の適用性 内山大智（京大）・加藤亮輔・肥後陽介	● 7 月 17 日（水） 午後（Ⅰ）の部 第 7 会場 【一般・一般・規格・基準②】 13:20 ～ 14:50 座 長：日置 和昭（大阪工業大学）	0016	硬質地盤への鋼管杭回転切削圧入工法の適用 小杉 翼（NEXCO 東日本）・小林弘元・畔上裕行		
0497	河川堤防で発生するモグラ穴と法面変状の関係に関する一考察 大淵 貴（キタック）・佐藤 豊・田村孝夫・松尾敏和	0511	将来気候データと地盤情報の関係に着目した河川堤防基礎地盤の浸透破壊に関する解析的検討 後藤 広（九大）・安福規之・石藏良平・長濱康太	0017	JIS 改正に伴うアレイ架台基礎の比較事例（その 2） 三浦国春（大林組）・三浦桂子			
0498	平成 30 年 7 月豪雨による山口県のため池における被害状況調査 神山 惇（宮崎大）・藤本哲生・鈴木素之			0018	揚鉤実験における鉤石モデルの移動速度を計測する RFID システムの有効性の検討 折田清隆（東京海洋大）・谷 和夫・鈴木亮彦・菅 章悟・田中肇一			

0528	道路土工と舗装の一体型点検・診断に基づいた長寿命化修繕方法の開発 (6) ー試験施工の長寿命化修繕工法の長期モニタリング評価ー 辻慎一郎 (前田工織)・伊藤修二・八嶋 厚・ 菊谷敬三・村田芳信・岡村拓朗	
0529	実物大走行実験による粒調碎石を中詰材とする土のう路盤の変形特性の把握 佐藤聡平 (宮崎大)・齋藤寛之・神山 惇・ 福林良典	
0530	砂利舗装の土のう路盤の設計手法の開発に向けた検討 齋藤寛之 (宮崎大)・佐藤聡平・神山 惇・ 福林良典	
● 7月18日 (木) 午前 (II) の部 第7会場 【地盤と構造物-盛土②】 10:50 ~ 12:20 座 長: 石黒 健 (前田建設工業)		
0531	空隙の大きな石積み擁壁の耐震補強工事 その1ー 注入材の開発 木田匠紀 (三信建設工業)・高柳 剛・平木智明・ 原田良信	
0532	空隙の大きな石積み擁壁の耐震補強工事 その2ー 新しい注入材の実現場での適用性の確認 平木智明 (佐藤工業)・金刺広明・畠山恭介・ 水村陽輔・林健一郎	
0533	SAR を利用した法面変状の把握 (その1) 吉川 猛 (基礎地盤コンサルタンツ)・野口ゆい・ 古閑潤一・清田 隆・竹内 渉・柳浦良行・ 鎌田裕介	
0534	SAR を利用した法面変状の把握 (その2) 野口ゆい (基礎地盤コンサルタンツ)・吉川 猛・ 古閑潤一・清田 隆・竹内 渉・柳浦良行・ 鎌田裕介	
0535	ふとんかご工の鉄線腐食に起因した盛土崩壊の原因 究明 岸 功泰 (西日本高速道路エンジニアリング中 国)・森岡昭二・佐々木薫・下野宗彦	
0536	鉄鋼スラグの鉄道盛土材料としての適用性に関する 検討 赤司有三 (新日鐵住金)・松丸貴樹・佐藤武斗・ 山越陽介	
0537	盛土の安定性に対する地下水位設定の検討 松川耕治 (NEXCO 西日本コンサルタンツ)・ 田山 聡・松方健治・村上豊和	
0538	盛土法尻補強工における根入れ杭の耐震効果に関す る遠心力模型実験 加藤俊二 (土研)・佐々木哲也	
● 7月18日 (木) 午後 (I) の部 第7会場 【地盤と構造物-盛土③】 13:20 ~ 14:50 座 長: 中島 進 (鉄道総合技術研究所)		
0539	熊本地震における高速道路盛土被害のマクロ分析 中澤正典 (NEXCO 総研)・日下寛彦・呂 佩哲・ 眞野基大・村上豊和	
0540	熊本地震におけるボックスカルバート箇所の被害分 析 眞野基大 (エイト日本技術開発)・竹本 将・ 日下寛彦・中澤正典・村上豊和・佐伯宗大	

0541	盛土の地震時挙動把握のための高密度地震観測シ テムの構築 川野有祐 (ジェイアール総研エンジニアリング)・ 坂井公俊・神澤 拓・田中浩平・高橋大介・ 小島謙一・中田 学・松田滋夫・伊藤貴盛・ 荒木正之	
0542	高密度地震観測に基づく盛土の地震増幅特性の把握 神澤 拓 (鉄道総研)・坂井公俊	
0543	脈状地盤改良工法による営業線直下における液状化 対策工の設計・施工実績 ー東武北千住駅付近盛土耐震ー 岩崎俊樹 (鹿島建設)・渡邊勇人・新井俊介・ 井上康太・小島謙一・井澤 淳・石橋利倫・ 大西高明・池田真弥	
0544	地山補強材を用いた盛土の耐震補強に及ぼすのり面 工の効果把握を目的とした模型振動台実験 藤原将真 (鉄道総研)・松丸貴樹・藤本達貴・ 中島卓哉	
0545	盛土の左右の勾配と締め固め度の違いが地震時の損 傷過程に与える影響 大村直哉 (東工大)・太田剛弘・鈴木 聡・井澤 淳・ 高橋章浩	
0546	連結様式に着目したプレキャストアーチカルバート 縦断方向の地震時挙動に関する有限要素解析 宮崎祐輔 (京大)・澤村康生・岸田 潔・ 木村 亮	
● 7月18日 (木) 午後 (II) の部 第7会場 【地盤と構造物-盛土・その他】 15:10 ~ 16:40 座 長: 澤村 康生 (京都大学)		
0562	カルバートの変状形態と発生要因の傾向 酒井章光 (土研)・稲垣由紀子・佐々木哲也	
0563	カルバート継手部の変状に関する事例整理 稲垣由紀子 (土研)・酒井章光・佐々木哲也	
0564	供試体設置位置を変化させた場合のクレーサンドの 放射線遮蔽性能の評価 神田皓城 (早大)・那須郁香・吉川絵麻・小峯秀雄・ 後藤 茂・王 海龍・吉村 貢	
0565	点検記録に基づいた切土のり面の効率的な維持管理 について 田中雄一郎 (ネクスコ東日本エンジニアリング)・ 平栗一哉・永井 宏	
0566	降雨条件の違いによる盛土崩壊メカニズムに関する 検討 殿本雄大 (福島高専)・金澤伸一・鈴木 颯	
0567	3次元レーザー点群を用いた平槽石垣の変状解析 桑島流音 (関西大)・田中里歩・小山倫史・ 菊本 統	
0568	Position Accuracy of GMS3 A Unified System of Ground Penetrating Radar and Camera Vector for Efficient Road Infrastructure Maintenance エルヴィス シュクラ (愛媛大)・篠原 潤・ 加藤祐梧・馬場 務	
0569	簡易な河川堤防のバイピングリスクの空間分布推定 ーRIDM 実装のための認識論的不確実性の分離ー 小出央人 (新潟大)・大竹 雄・矢沢大夢	

● 7月16日 (火) 午前 (I) の部 第8会場 【地盤と構造物-盛土・路盤・路床】 9:00 ~ 10:30 座 長: 竹村 次朗 (東京工業大学)		
0547	既設道路盛土の現地点検による地下排水工点検フロ ーの検討 野並 賢 (神戸高専)・大村宜史・中西典明・ 渋谷 啓・片岡沙都紀	
0548	既設道路盛土の現地点検によるのり面排水工点検フロ ーの検討 大村宜史 (復建調査設計)・野並 賢・中西典明・ 渋谷 啓・片岡沙都紀・芥川真一	
0549	新たに提案した盛土安定性評価フローを用いた既設 道路盛土の調査事例 松尾 遼 (神戸大)・片岡沙都紀・野並 賢・ 小田高幸・大村宜史・原 一馬・渋谷 啓	
0550	モンゴルの路床材料物性の調査とPS 灰を用いた凍 結融解対策に関する基礎的検討 メイラムベック シャンパン (横浜国大)・ 早野公敏	
0551	ジョジョイロ・加速度センサーを活用した道路舗装 の点検手法に関する研究 原田紹臣 (三井共同建設コンサルタント)・ 木下悦男・吉武俊章	
0552	既設道床をセメント安定処理した道床横抵抗力の増 強工法の開発 伊藤宥記 (鉄道総研)・桃谷尚嗣・木次谷一平	
0553	Investigation of Structural Distresses within Flexible Pavements at Network Level through FWD Deflection Basin Parameters Abadin Md Joynul (横浜国大)・早野公敏	
0554	細粒分含有率が異なる材料の乾湿繰り返し時土砂流 出空洞形成特性について 佐藤真理 (島根大)・宇野嘉伯・伊藤亮太・ 石川留伊	
● 7月16日 (火) 午前 (II) の部 第8会場 【地盤と構造物-路盤・路床】 10:50 ~ 12:20 座 長: 原田 紹臣 (三井共同建設コンサルタント)		
0555	セメント改良土における室内CBR 試験について 久慈直之 (寒地土研)・畠山 乃・佐藤厚子	
0556	ジョグリッドの敷設が繰返し荷重に伴う模型地盤の 沈下 に及ぼす影響 小暮峻矢 (埼玉大)・桑野二郎・ Ahmad Waheed Sahil	
0557	鉄道バラスト軌道の道床横抵抗力に関する下負荷面 モデルを用いた数値解析手法 中村貴久 (鉄道総研)・石川達也・木次谷一平	
0558	細粒化にとまなう道床バラストの繰返し変形特性の 変化に関する基礎的検討 安竹洗治 (横浜国大)・川崎祐征・早野公敏	
0559	経年劣化したバラスト軌道の排水性能評価 金子治暉 (北大)・石川達也・中村貴久・ 木次谷一平	
0560	「群杭効果」がバラスト軌道の道床横抵抗力に及ぼ す影響 小山詠美梨 (横浜国大)・高橋龍太郎・早野公敏・ 伊藤宥記・桃谷尚嗣	

0561	交通荷重下の粗粒材の強度変形特性に及ぼす経年劣 化の影響 青柳智之 (北大)・石川達也・丸山記美雄・ 上野千草	
● 7月16日 (火) 午後 (I) の部 第8会場 【地盤と構造物-基礎一般①】 13:20 ~ 14:50 座 長: 粕谷 悠紀 (大林組)		
0570	subloading tij モデルによる逆T 字基礎の引揚支持 力解析 中谷 登 (大日本土木)・松尾 敏・馬場悠介・ 中井照夫	
0571	既存杭引抜き部の埋戻し材の強度特性 中村光男 (長谷工コーポレーション)	
0572	セメントベントナイト水による既存杭引抜き埋戻し 事例ー中間砂礫層を有した地盤における埋戻し結果 の考察ー 張 媛 (東急建設)・古垣内靖・川崎健二郎	
0573	2次元混合型剛塑性FEM における高次要素の適用 について 山崎健太郎 (NEXCO 中日本)・山栗祐樹・ 小林俊一・松本樹典	
0574	軟弱地盤を土のうで置換した直接基礎の支持力特性 に関する解析的検討 土井達也 (鉄道総研)・室野剛隆・岩井裕正・ 張 鋒	
0575	基礎の寸法効果を考慮した中間土地盤の支持力式に 関する数値解析 Dung Huynh Anh (長岡技科大)・ Quang Pham Ngoc・大塚 悟・福元 豊・ 保科 隆	
0576	根入れを考慮した砂地盤の鉛直・傾斜支持力の数値 解析による検討 青木雅路 (竹中工務店)・金田一広	
0577	アルミ棒積層体とアルミブロックを用いた地盤ー石 積複合基礎の模型支持力実験 橋本涼太 (広島大)・鈴江俊介・菊本 統・ 神谷圭祐	
● 7月16日 (火) 午後 (II) の部 第8会場 【地盤と構造物-基礎一般②】 15:10 ~ 16:40 座 長: 福島 功太郎 (大成建設)		
0578	微動のクロススペクトルに着目した橋脚の洗掘に対 する健全性評価法 樺 健典 (JR 東日本)・内藤直人・渡邊 諭・ 湯浅友輝	
0579	空気注入不飽和化による既存住宅の地震時沈下抑制 効果について 小林 睦 (豊田高専)・横井亜紀	
0580	基礎形状の違いに着目した砂質地盤におけるスカ ートサクシオン基礎の遠心模型振動実験 加藤一紀 (大林組)・粕谷悠紀・伊藤政人・栗本 卓・ 樋口俊一	
0581	支持地盤の洗掘が橋脚の振動特性におよぼす影響の 実験的検討 生井貴宏 (鉄道総研)・佐名川太亮・西岡英俊	
0582	丸太で地盤補強したべた基礎の沈下計測 沼田淳紀 (飛鳥建設)・村田拓海・佐々木修平・ 藤野 一・川崎淳志・橋本佳大・佐々木貴信	

0583	60 年経過した RC 造建物の木杭掘り出し調査 村田拓海（飛鳥建設）・沼田淳紀・古垣内靖・張 媛	
0584	ソイルセメント柱列壁芯材の有効利用に関する研究 (曲げせん断実験の構造解析) 福田 健（戸田建設）・田口智也・竹内博幸・富田祐介・尻無濱昭三・野畑茂雄	
0585	継手形状を模擬した鋼管矢板基礎の継手部に対する力学試験および基礎の一要素に対する水平載荷試験 草場翔馬（京大）・宮崎祐輔・澤村康生・木村 亮・西海能史・小坂 崇・服部匡洋・前川和彦	
● 7 月 16 日（火） 午後（III）の部 第 8 会場 【地盤と構造物-直接基礎】 17:00 ～ 18:30 座 長：林 佑治（前田建設工業）		
0586	三重津海軍所ドックの渠壁構造 正垣孝晴（防衛大）・本郷隆夫・樋上行基・中野義仁	
0587	立体骨組解析の適用による鋼管矢板基礎の設計合理化に向けた基礎的検討 服部匡洋（阪神高速道路技術センター）・前川和彦・西海能史・小坂 崇・草場翔馬・宮崎祐輔・澤村康生・木村 亮	
0588	断面形状が異なる橋脚模型を用いた新たな固有振動数同定手法の適用性の検証 渡邊 論（鉄道総研）・内藤直人・樺 健典・馬目 凌・児島達也・進藤義勝・布川 修	
0589	異なる地盤材料が直接基礎橋脚模型の振動性状に及ぼす影響 内藤直人（鉄道総研）・渡邊 論・樺 健典・布川 修	
0590	プレロード盛土により土間床を採用した免震建物 佐原 守（大林組）・三吉孝志	
0591	水平力が作用する直接基礎の鉛直支持力（その 5） 滑動と転倒の判別 眞野英之（清水建設）・長谷川正幸・吉成勝美	
0592	遠心振動台実験に基づく地震動の違いが液状化地盤の構造物被害に及ぼす影響の検討 鈴木比呂子（千葉工大）・奥村豪悠	
0593	薄いスリーブで補強された砂地盤上浅い基礎の遠心力場加振実験 上野勝利（徳島大）・Hercio Novela	
● 7 月 17 日（水） 午前（I）の部 第 8 会場 【地盤と構造物-杭基礎①】 9:00 ～ 10:30 座 長：渡辺 和博（大林組）		
0594	Ultimate Bearing Capacity of Strip Footing on Sandy Soil against Eccentric Vertical Load Quang Pham Ngoc（長岡技科大）・大塚 悟・福元 豊・保科 隆	
0595	各種貫入方法が飽和砂地盤における模型閉端杭の貫入性および支持力に及ぼす影響（その 1：実験概要） 森安俊介（日本製鉄）・新熊 萌・松本樹典・小林俊一	
0596	各種貫入方法が飽和砂地盤における模型閉端杭の貫入性および支持力に及ぼす影響（その 2：実験結果） 新熊 萌（金沢大）・森安俊介・松本樹典・小林俊一	

0597	閉端杭の貫入実験における土槽の影響 松岡宏樹（東京理科大）・菊池喜昭・野田翔兵・山崎弘芳・崎元和樹	
0598	開端杭と閉端杭の先端抵抗力分布の違い 崎元和樹（東京理科大）・菊池喜昭・野田翔兵・山崎弘芳・松岡宏樹	
0599	開端杭と閉端杭の先端抵抗力分布に杭径が及ぼす影響 山崎弘芳（東京理科大）・菊池喜昭・野田翔兵・崎元和樹・松岡宏樹	
0600	CT 装置を用いたテーバー杭貫入時の地盤挙動に関する実験的検討 関口泰徳（長岡技科大）・水谷崇亮・松村 聡・中村圭太	
0601	X 線 CT を用いた回転貫入杭の貫入時および載荷時における杭周地盤挙動の解明に関する研究 南 篤志（熊本大）・佐藤宇紘・恩田邦彦・大谷 順	

● 7 月 17 日（水） 午前（II）の部 第 8 会場 【地盤と構造物-杭基礎②】 10:50 ～ 12:20 座 長：天羽 祥太（大成建設）		
0602	群杭フリュームモデルによる静的解析プログラムの開発—その 1 プログラムの概要— 和田湧気（芝浦工大）・土方勝一郎	
0603	群杭フリュームモデルによる静的解析プログラムの開発—その 2 パラメトリックスタディー— 土方勝一郎（芝浦工大）・和田湧気	
0604	Vertical load test of a piled raft model in clay ground (Part 1: Outline of experiments) Xuan Khang Dao（金沢大）・Thi Lua Hoang・松本樹典・小林俊一・下野慎也	
0605	Vertical load test of a piled raft model in clay ground (Part 2: Experimental results) Thi Lua Hoang（金沢大）・Xuan Khang Dao・松本樹典・小林俊一・下野慎也	
0606	軟弱粘性土地盤におけるパイルド・ラフト基礎における地震時杭応力に関する遠心模型実験 奥村豪悠（竹中工務店）・濱田純次・本多 剛	
0607	壁状地盤改良体の有無によるパイルド・ラフト基礎の動的遠心模型実験 濱田純次（竹中工務店）・奥村豪悠・本多 剛	
0608	改良地盤の軟化を考慮した地盤改良を併用したパイルド・ラフト基礎の地震時挙動について（その 2） 重野喜政（竹中工務店）・山下 清・濱田純次	
0609	数値解析によるフーチング形状が増し杭された群杭基礎の一体性に及ぼす影響の検討 寺本俊太郎（摂南大）・木村 亮	

● 7 月 17 日（水） 午後（I）の部 第 8 会場 【地盤と構造物-杭基礎③】 13:20 ～ 14:50 座 長：又吉 重克（五洋建設）		
0610	既製杭の埋込み杭工法における根固め部ソイルメントの強度早期判定法の研究 その 4：実現場内において 1 時間程度で可能な強度早期判定法の構築および検証 依田佑也（清水建設）・浅香美治・大和由佳・木村 匠	

0611	既製杭の埋込み杭工法における根固め部ソイルメントの強度早期判定法の研究 その 5：ソイルメントの強度に及ぼす供試体のブリーディング水量の影響 浅香美治（清水建設）・依田佑也・大和由佳・木村 匠	
0612	場所打ち杭におけるコンクリート打込み時の流動解析—コンクリートの流動性の経時変化を考慮した検討— 石崎定幸（大成建設）・富田菜都美・渡邊 徹・成原弘之	
0613	ソイルセメント柱列壁の鉛直支持力に関する遠心模型実験 石井晴花（東工大）・渡邊康司・竹村次朗	
0614	Failure Pattern of Pre-Bored Pile Foundation System Due to Lateral Cyclic Loading in Sandy Ground Adhitya Yoga Purnama（九大）・安福規之・石蔵良平	
0615	引張軸力を受ける杭頭部コンクリート充填鋼管杭の正負交番載荷実験 齋藤智哉（東北大）・佐藤睦月・的場萌子・木村祥裕・廣瀬智治	
0616	電気比抵抗を利用した埋込み杭の根固め径の調査 児玉貴之（日本コンクリート工業）・藤井 衛・小寺 満・千種信之・新名正英	
0617	異なる拡底角度を有する大口径杭の単調押込み・引抜きに関する遠心模型実験 平井幸海（東京ソイルリサーチ）・桐山貴俊・岩井俊之	

● 7 月 18 日（木） 午前（I）の部 第 8 会場 【地盤と構造物-杭基礎④】 9:00 ～ 10:30 座 長：青山 翔吾（基礎地盤コンサルタンツ）		
0618	乾燥砂地盤におけるトンネル掘削を模擬した地盤変位が近接基礎構造物に及ぼす影響に関する二次元模型実験（その 1：実験概要） 下野慎也（金沢大）・坂上瑛梨佳・松本樹典・小林俊一	
0619	乾燥砂地盤におけるトンネル掘削を模擬した地盤変位が近接基礎構造物に及ぼす影響に関する二次元模型実験（その 2：実験結果） 坂上瑛梨佳（金沢大）・下野慎也・松本樹典・小林俊一	
0620	杭頭部の損傷を模擬した大型橋脚模型の振動実験 その 1（実験概要） 村田和哉（鉄道総研）・佐名川太亮・西岡英俊・岩田秀治・鈴木 亨・高橋佑斗	
0621	杭頭部の損傷を模擬した大型橋脚模型の振動実験 その 2（実験結果） 佐名川太亮（鉄道総研）・村田和哉・西岡英俊・岩田秀治・鈴木 亨・高橋佑斗	
0622	既存杭撤去後の掘削孔に埋戻された泥水固化体の性状—その 1：現地調査結果— 高岡雄二（三井住友建設）・宮田勝利・西成田由・戸村豪治・瀧山美鈴	
0623	既存杭撤去後の掘削孔に埋戻された泥水固化体の性状—その 2：現地調査結果— 西成田由（三井住友建設）・宮田勝利・高岡雄二・戸村豪治・瀧山美鈴	

0624	既存杭撤去後の掘削孔に埋戻された泥水固化体の性状—その 3：室内配合試験— 瀧山美鈴（三井住友建設）・戸村豪治・宮田勝利・高岡雄二・西成田由	
0625	既存杭撤去後の掘削孔に埋戻された泥水固化体の性状—その 4：電気比抵抗を用いた品質管理手法の検討— 戸村豪治（三井住友建設）・瀧山美鈴・宮田勝利・高岡雄二・西成田由	

● 7 月 18 日（木） 午前（II）の部 第 8 会場 【地盤と構造物-杭基礎⑤】 10:50 ～ 12:20 座 長：櫻井 佑美（大成建設）		
0626	ピッチ幅比に着目した砂地盤におけるスパイラル杭の支持力実験について 谷 陽介（日之出水道機器）・王 坤鹏・安福規之・石蔵良平・藤本宏義・永田 誠	
0627	Bearing capacity characteristics of spiral pile in sandy ground focused on pitch-width ratio 王 坤鹏（九大）・谷 陽介・安福規之・石蔵良平・藤本宏義・永田 誠	
0628	載荷位置の違いによる杭の水平抵抗特性の変化 毛利惇士（東京理科大）・山口天宗・篠沢俊明・菊池喜昭・野田翔兵・妙中真治・森安俊介・及川 森	
0629	鋼杭補強式混成堤に用いられる杭の挙動に及ぼす中詰土の形状の影響 山口天宗（東京理科大）・毛利惇士・菊池喜昭・野田翔兵・篠沢俊明・妙中真治・森安俊介・及川 森	
0630	Vertical load tests of foundation models supported by plate piles in sand ground 郭 文韜（金沢大）・Thi Lua Hoang・松本樹典・小林俊一・下野慎也	
0631	先端形状の差異によるスパイラル杭の施工性についての検討 杉田大樹（熊本大）・大谷 順・大高範寛・安富懸一・佐藤宇紘・寺師悠太	
0632	3 次元変位法による圧縮・水平・曲げ荷重を受ける砂地盤中のシートパイル矩形基礎の解析 平井弘義（応地研）	
0633	許容傾斜の微小な回転貫入鋼管杭基礎の設計施工例 児島理士（大林組）・佐原 守・松本研一	

● 7 月 18 日（木） 午後（I）の部 第 8 会場 【地盤と構造物-杭基礎⑥】 13:20 ～ 14:50 座 長：妙中 真治（日本製鉄）		
0634	小口径杭で補強した橋台杭基礎の遠心模型振動実験 粕谷悠紀（大林組）・高橋真一	
0635	The installation effects of straight pile on the ultimate resistance in dense sand Yahya Ndoye（埼玉大）・Anwar Malik Adnan・桑野二郎	
0636	基礎梁剛性および杭先端支持条件が地震時杭挙動に及ぼす影響 田村修次（東工大）・伊藤雅崇	
0637	硬質な中間層を有する軟弱地盤における 80m 級の長尺鋼管杭の施工 板橋美保（NB 工法協会）・竹内廣高・駒澤辰弥・原田大樹	

0638	岩盤杭打ち工法におけるグラウト充填検知センサーの施工耐久性の検証 大城一徳（大林組）・田口博文・松原秀和・中島通宏	0652	パイプロンハマ工法によるH鋼杭打設時の支持層確認手法に関する研究 ―加圧土槽を用いた模型実験― 下村修一（日大）	●7月16日（火） 午後（Ⅰ）の部 第9会場 【地盤と構造物-地中連続壁・グラウンドアンカー】 13:20～14:50	0670	変状が認められるアンカーのり面における健全度調査事例 高梨俊行（川崎地質）・濱崎隆洋・下嶋みか子				
0639	動的遠心載荷実験による群杭の水平地盤反力と杭間地盤変位 小田切瑞生（東工大）・田村修次・浅香美治	0653	山形盆地西部における杭基礎建物の常時微動観測 三辻和弥（山形大）・大野 晋	座 長：坂西 由弘（鹿島建設）	0671	東北地方におけるグラウンドアンカー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・千葉京衛・村山 暢・三上尚人・長尾和之				
0640	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 ―液状化層厚の影響に関する一考察― 江川拓也（寒地土研）・畠山 乃・磯部公一	0654	Belled pile under uplift loads in-situ FEM model and design discussion Christian Sawadogo（京大）・澤村康生・橋立健司・藤江雄大	0658	本設杭として利用するソイルセメント地中連続壁の品質に関する検討 和田后司（大林組）・渡邊康司・横山伴師・平田昌美	0672	ソレノイドバルブを用いたグラウンドアンカーの衝撃弾性波実験 川添英生（ライト工業）・別府正顕・森 研二			
0641	地盤改良を併設した橋台杭基礎模型実験と静的再現解析 角田富士夫（寒地土研）・江川拓也・畠山 乃	0655	薄層に支持された杭の鉛直載荷時における地盤内の変位場とひずみ場の定量化 末澤理希（京大）・木戸隆之祐・澤村康生・木村 亮	0659	耐震性遮水壁の壁体性能に関する基礎的検討 飯田隆広（松下鉦産）・渡邊康司・中村宏彰・松下真矢・上野太輔	0673	透明模型地盤材料を用いたフリップタイプアンカーの引抜き時挙動の観察 小林俊一（金沢大）・早川峻奎・山栗祐樹・松本樹典			
●7月18日（木） 午後（Ⅱ）の部 第8会場 【地盤と構造物-杭基礎⑦】 15:10～16:40 座 長：佐名川 太亮（鉄道総合技術研究所）	0642	植物の根系構造をモデル化した杭基礎の引抜き抵抗特性 岩下光太郎（熊本大）・大谷 順・佐藤宇結・Thomas Dong・Peiny Jordan	0656	水平力を受ける砂地盤中の単杭の物理模型に関する拡張型相似則の検討 武内克之（東工大）・竹村次朗・関 栄	0661	砂地盤におけるフリップタイプアースアンカーの現場引抜き実験（その1：実験概要） 吉田隆義（大翔）・吉田翔太・古村一輝・松本樹典	●7月16日（火） 午後（Ⅲ）の部 第9会場 【地盤と構造物-擁壁・山留め】 17:00～18:30 座 長：今井 均（戸田建設）			
0643	流動化砂を用いた既存杭引抜き跡への充填工法の適用 高田英典（不動テトラ）・伊藤竹史・今井優輝・日下部真佑・渡辺英次・永石雅大・小林一男	0644	先端部傾斜角に着目した拡底杭の引抜き抵抗力の算定について 姜 正求（九大）・安福規之・石藏良平・才田洋介	0657	地盤一構造物系の動的応答の不確かさに対する地盤物性の影響に関する検討：液状化地盤中の杭基礎の一例 樋口俊一（大林組）	0662	実物大グラウンドアンカー模型による緊張力の非破壊評価実験（1） 一自由長部の固有振動周波数と緊張力の関係― 名波一輝（岐阜大）・斎藤秀樹・山崎 充・八嶋 厚・村田芳信・荻谷敬三・青池邦夫・高橋一徳・曾根好徳	0682	地震時における盛土式乗降場の崩壊メカニズムに関する実験的研究 野本将太（JR 東日本）・阿部慶太・高崎秀明・滝沢 聡・石橋誠司・佐々木愛	
0644	先端部傾斜角に着目した拡底杭の引抜き抵抗力の算定について 姜 正求（九大）・安福規之・石藏良平・才田洋介	0645	遠心載荷実験における基礎梁の根入れが地震時杭挙動に及ぼす影響 森川郁花（東工大）・伊藤雅崇・田村修次	0674	フィルター材の吸い出し抑止効果に関する実験的検討 工代健太（港空研）・佐々真志・梁 順善・後藤翔矢	0663	実物大グラウンドアンカー模型による緊張力の非破壊評価実験（2） 一アンカー頭部での加振による固有振動周波数の測定― 斎藤秀樹（応用地質）・山崎 充・八嶋 厚・名波一輝・村田芳信・荻谷敬三・青池邦夫・高橋一徳・曾根好徳	0683	盛土式乗降場の地震時崩壊形態に対するMPMの適用性について 阿部慶太（JR 東日本）・野本将太・高崎秀明・滝沢 聡・石橋誠司・佐々木愛	
0645	遠心載荷実験における基礎梁の根入れが地震時杭挙動に及ぼす影響 森川郁花（東工大）・伊藤雅崇・田村修次	0646	A Physical Modeling Study on the Dynamic Response of Piled Raft Foundations in Sand 郭 玉亮（東工大）・竹村次朗	0675	控え直杭式矢板岸壁に作用する地震時土圧についての基礎的研究 宮下健一朗（パシフィックコンサルタンツ）・長尾 毅	0664	乾燥砂地盤に設置された二次元模型アンカーの引抜き実験（その1：実験概要） 松本樹典（金沢大）・古村一輝・吉田翔太・小林俊一・下野慎也	0684	杭基礎擁壁の地震時残留変位算定法に関する模型振動台実験 藤本達貴（鉄道総研）・中島 進・佐名川太亮・村田和哉・西岡英俊	
0647	フーチング下部の液状化層を地盤改良した群杭基礎の地震時挙動に関する遠心模型実験 稲上慶太（京大）・澤村康生・小坂 崇・西海能史・木村 亮	0648	開端鋼管杭圧入時の管内土長変化の推定 石原行博（技研製作所）・Stuart Haigh・古関潤一	0676	櫛形鋼矢板により補強された護岸の地震時挙動に関する模型振動実験 小濱英司（港空研）・菅野高弘・上谷 修・荻 定治・佐藤 成	0665	乾燥砂地盤に設置された二次元模型アンカーの引抜き実験（その2：実験結果） 古村一輝（金沢大）・吉田翔太・松本樹典・小林俊一・下野慎也	0685	剛塑性FEMによる自立式鋼管杭擁壁の安定性に対する根入れ長の影響評価 望月浩司（北大）・磯部公一・竹村次朗・石濱吉郎	
0649	End Bearing Capacity of a single pile in layered ground using Rigid Plastic Finite Element Method with the non-linear strength property Hamidou Hamadoum（北大）・磯部公一・保科 隆	0649	End Bearing Capacity of a single pile in layered ground using Rigid Plastic Finite Element Method with the non-linear strength property Hamidou Hamadoum（北大）・磯部公一・保科 隆	0677	裏込め固化範囲を変化させた重力式岸壁の地震時安定性に関する遠心模型実験 高野大樹（海上・港湾・航空技術研究所）・高橋英紀・遠山憲二	0666	グラウンドアンカーの施工による切土のり面の地山弾性波速度の変化 山崎 充（中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋）・小野山利之・八木原浩・酒井俊典	0686	自立式鋼矢板擁壁の掘削時の変形に関する一考察 尾川七瀬（技研製作所）・石原行博	
●7月16日（火） 午前（Ⅰ）の部 第9会場 【地盤と構造物-杭基礎⑧】 9:00～10:30 座 長：磯部 公一（北海道大学）	0650	地震時に共振現象を経験する上部構造物下及び液状化地盤における鋼管杭の損傷時せん断力と構造物慣性力の相関性 的場萌子（東北大）・木村祥裕・田村修次	0651	非線形3次元FEMによるRC建物の地盤一基礎一建物連成系の地震時終局応答 中村尚弘（広島大）	0678	地盤改良体と密着しない山留め壁の挙動に関する解析的検討 田口智也（戸田建設）	0667	のり面におけるアンカー施工に伴うアンカー荷重変化 酒井俊典（三重大）・近藤益央・西田洋介・宮武裕昭・山下英二・藤田智弘・横田憲将	0687	軟岩に根入れした高剛性自立鋼管矢板壁の解析による変形挙動評価 石濱吉郎（新日鐵住金）・竹村次朗・Kunasegaram Vijayakanthan・鈴木直樹
0650	地震時に共振現象を経験する上部構造物下及び液状化地盤における鋼管杭の損傷時せん断力と構造物慣性力の相関性 的場萌子（東北大）・木村祥裕・田村修次	0651	非線形3次元FEMによるRC建物の地盤一基礎一建物連成系の地震時終局応答 中村尚弘（広島大）	0679	土留部材引抜同時充填注入工法による鋼矢板引抜時の周辺地盤の変状 福林良典（宮崎大）・神山 惇・渡辺広明・山下大地・児玉寛太郎	0668	テンドンの被覆が曲げ変形を受けたアンカーの破断特性に及ぼす影響 高橋翔太（三重大）・酒井俊典・宮武裕昭・近藤益央・藤田智弘・西田洋介・山下英二・東 豊一・高梨俊行・田口浩史	0688	関東地震後に構築された鉄道石積壁の構造調査 池本宏文（JR 東日本）	
0651	非線形3次元FEMによるRC建物の地盤一基礎一建物連成系の地震時終局応答 中村尚弘（広島大）			●7月16日（火） 午後（Ⅱ）の部 第9会場 【地盤と構造物-グラウンドアンカー】 15:10～16:40 座 長：宮本 慎太郎（防衛大学校）	0680	吸水性高分子摩擦低減剤の状態変化に及ぼす間隙水中のイオン濃度の影響（その1） 関口太地（信州大）・梅崎健夫・河村 隆・服部 晃・岡本功一・関下啓誠	0689	吸水性高分子摩擦低減剤の膨潤・透水性特性に及ぼす吸水距離の影響（その4） 古橋 佳（信州大）・梅崎健夫・河村 隆・服部 晃・岡本功一		
				0669	アンカー付きのり面の変状対策について 近藤益央（土研）・宮武裕昭・鎌田裕介					

0692	吸水性高分子摩擦低減剤の内部摩擦角に及ぼす間隙水の影響（その1） 松林達也（信州大）・梅崎健夫・河村 隆・服部 晃・岡本功一	0707	併設トンネル施工時における安定評価に関する解析的検討 松本優花（福島高専）・金澤伸一・林 久資	●7月18日（木） 午前（II）の部 第9会場 【地盤と構造物-補強土①】 10:50～12:20 座 長：塚田 豊（パシフィックコンサルタンツ）	0750	補強材を用いた水分測定による補強盛土の健全性評価の可能性 杉岡正晴（金沢大）・高原利幸・辻慎一郎・上野勝利		
0693	既存地下躯体とソイルセメント壁を併用した山留め壁の挙動 金子桂大（竹中工務店）・熊谷博人・河野貴徳・佐藤英二	0708	事前地山改良工を施した小土被りトンネルの地震時挙動に関する遠心模型実験に対する再現解析 小西 魁（京大）・澤村康生・岸田 潔・木村 亮	0737	地山補強土工法における支圧板による補強効果を考慮した設計手法に関する研究—その1：支圧板による表層抜け出し抑制効果 丁 経凡（神戸大）・澁谷 啓・歳藤修一・九田敬行・阿部真也・正木 聡	0751	壁面形状及び補強材間隔を変化させた帯鋼補強土壁の静的載荷実験 高野由輝（九工大）・佐藤寛樹・廣岡明彦・永瀬英世	
0694	施工過程を考慮した遠心模型実験を対象とした掘削土留め工の最適化に関する検討 尾崎 匠（鉄道総研）・松丸貴樹・中島卓哉	0709	仮想ドレーンモデルを用いたトンネル掘削における先進ボーリングの効果の検討 細野賢一（地層科学研究所）・福田 毅・藤野 晃・江島 武	0738	地山補強土工法における支圧板による補強効果を考慮した設計手法に関する研究—その2：のり面工低減係数への考察 歳藤修一（ライト工業）・澁谷 啓・九田敬行・丁 経凡・阿部真也・正木 聡	0752	早期発現型地盤改良の試験施工について 稲川雄宣（大林組）・本橋俊之	
0695	盛土載荷時アーチカルバートインバート残留応力の地震時挙動への影響に関する1G振動台実験 杉山友洋（名古屋大）・長野兄裕・長崎耕次・朱 文軒・岩井裕正・張 鋒	0710	Comparative Study on Seismic Performance of Two-hinge Precast Arch Culverts and Conventional Box Culverts ブディ ルフル ダルマント（京大）・澤村康生・岸田 潔・木村 亮	0739	動的遠心模型実験による両面アンカー補強土壁の地震時作用力 小浪岳治（岡三リビック）・林 豪人・三浦均也・小林 睦	●7月18日（木） 午後（II）の部 第9会場 【地盤と構造物-補強土③】 15:10～16:40 座 長：小島 謙一（鉄道総合技術研究所）		
0696	盛土載荷時アーチカルバートインバート残留応力の地震時挙動への影響に関する振動台実験のFEMシミュレーション 長野兄裕（名古屋大）・長崎耕次・杉山友洋・岩井裕正・張 鋒	0711	大深度円形立坑の本体側壁に作用する側圧に関する一考察 山口哲司（熊谷組）・岩波 基	0740	柱列状地盤改良体内に配置された棒状連結材の引き抜き力特性に関する実験 金田 淳（JR 東日本）・野本将太・高崎秀明	0753	補強土壁の耐震性評価におけるニューマーク法の有効性 大谷義則（ヒロセ補強土）・佐藤 登・古岡潤一・三平伸吾	
●7月17日（水） 午前（II）の部 第9会場 【地盤と構造物-トンネル①】 10:50～12:20 座 長：小山 宏人（大林組）	0697	多数の断層破砕帯を有するトンネルの施工 木村圭吾（鴻池組）・若林宏彰	0712	非開削切り掘り工法の設計方法における適正な2次元FEM解析モデルに関する考察 二宮優太（早大）・山口哲司・岩波 基	0741	低強度地盤における地山補強土工のグラウト注入方法が引抜き抵抗性に及ぼす効果の検討 横山一輝（日特建設）・塚塚大輔・三上 登・石垣幸整・杉山友康・阪東聖人	0754	既往の大規模地震調査結果を用いた帯鋼補強土（テールアルメ）壁の変状影響分析 平山悠仁（JFE 商事テールワン）・青木信哉・志村直紀・山口恭平
0697	多数の断層破砕帯を有するトンネルの施工 木村圭吾（鴻池組）・若林宏彰	●7月18日（木） 午前（I）の部 第9会場 【地盤と構造物-トンネル③】 9:00～10:30 座 長：永谷 英基（鹿島建設）	0713	既設水路直下に近接する新設シールドトンネルの施工と地山挙動 村山秀幸（フジタ）・竹中 実・山邊達也・川尻澄夫・瀧 宏史・豊田孝宏	0742	小型土中引抜き試験におけるストリップの引抜き抵抗の発現と土槽底面土圧の関係 藤田義成（山口大）・鈴木素之・佐原邦明	0755	平成30年7月豪雨による帯鋼補強土壁の被災調査報告 木下 渡（ヒロセ補強土）・志村直紀・木村隆志・青木信哉
0698	小土被りの脆弱な地山における切羽前方探索に基づく補助工法の施工に関する一考察 山田浩幸（鴻池組）・山本浩志・北野敬太・平松 丈・藤田浩史・東條真吾	0714	弾塑性有限要素解析を用いたシールド掘削に伴う直上既設水路への影響検討 出射知佳（地域地盤環境研究所）・豊田孝宏・竹中 実・山邊達也・村山秀幸・川尻澄夫・中井照夫	0743	突起傾斜角に着目した補強材引抜き実験と地盤内変形の可視化 澤村康生（京大）・木村鴻志・木戸隆之祐・木村 亮	0756	表面波探索を利用した補強土壁における健全性評価指標の検討 小笠原明信（北見工大）・後藤雄介・川尻峻三・橋本 聖・川口貴之・中村 大・山下 聡	
0699	切羽プロジェクションマッピングによる地山情報の可視化 谷 卓也（大成建設）・古賀快尚・宮本真吾・青木智幸	0715	地盤急変部に位置するシールドトンネルの縦断方向耐震検討 船越宏治（鉄道総研）・藤田輝一・津野 究・木下果穂・室谷耕輔・坂田智基	0744	壁面構造と補強材敷設領域が帯鋼補強土壁に与える影響に関する動的遠心模型実験 伊東丈太郎（京大）・宮崎祐輔・澤村康生・木村 亮	0757	Effect of geogrid stiffness arrangement in the performance of segmental reinforced soil wall under seismic loading Ajuda Albano（埼玉大）・桑野二郎・保科功介	
0700	杭基礎構造物の施工が近接トンネルに与える影響 初谷樹弥（千葉工大）・鈴木 誠・杉山博一・中井照夫	0716	複円形シールドトンネルを対象とした構造解析に関する検討 藤田輝一（鉄道総研）・津野 究・木下果穂・船越宏治・室谷耕輔・坂田智基	0745	グラベル基礎補強併用低改良率地盤改良の変形抑制効果に関する動的遠心力模型実験 橋本 聖（寒地土研）・林 宏親・畠山 乃・青木卓也	0758	地盤補強材の強度特性を考慮した剛塑性有限要素法の定式化について 山栗祐樹（金沢大）・山崎健太郎・小林俊一・松本樹典	
0701	トンネル掘削が近接トンネルに与える影響 杉山博一（清水建設）・鈴木 誠・初谷樹弥・中井照夫	0717	シールドトンネルセグメントの塩害劣化を対象とした実験的検討 木下果穂（鉄道総研）・津野 究・牛田貴士・荒畑利一・上岡綾乃	0746	縦打ち補強土工法を適用したブロック積み擁壁の大型振動台実験—小口径杭の挙動— 熊田哲規（ヒロセ補強土）・疋田信晴	0759	数値解析による独立型壁面パネルを用いた地山補強土の耐震性の評価 史 一丹（名城大）・武藤裕久・西尾信行・山根茉莉子・小高猛司	
0702	矩形断面推進時の地盤挙動に関する実験的研究 滝川 遼（鉄道総研）・仲山貴司	0718	基盤層に深く根入れる立坑設計における地盤高騰解析領域に関する検討 岩波 基（早大）・山口哲司	0747	背後に地山がある場合のアンカー式補強土壁の地震時挙動 林 大瑚（豊田高専）・小林 睦・三浦均也・小浪岳治・林 豪人	0760	老朽化橋梁から軽量盛土への更新技術の確立に向けた取り組み 村上 遼（宮崎大）・神山 惇・福林良典・審良義和・吉田茂雄	
0703	切羽崩壊による地表面沈下・陥没範囲予測のための粒状体個別要素法の適用性検討 中川光雄（地層科学研究所）	0719	シールド工事用円形立坑におけるニューマチックケーソン工法の課題抽出に関する研究 宮崎雄介（早大）・岩波 基・山口哲司	0748	構築中のアンカー補強土壁の補強材を対象とした健全性調査技術の検証実験 林 豪人（岡三リビック）・小浪岳治・西 徹・佐野良久・中村洋丈	●7月16日（火） 午前（I）の部 第10会場 【地盤中の物質移動-地下水移動】 9:00～10:30 座 長：椋木 俊文（熊本大学）		
0704	楕円トンネルの安定性に関する二次元有限要素解析 田村 学（鳥取大）・文村賢一・河野勝宣・西村 強	0720	Domestic and Foreign Design Calculation for Segmental Lining in Shield Method 片山智裕（早大）・岩波 基・山口哲司	0749	締固め曲線上で変化する含水比が及ぼすクリンカアッシュに敷設したジオグリッドの引抜き抵抗特性への影響 松永崇史（山口大）・鈴木素之・藤田義成・野村和樹・佃 勝二・及川隆二・渡辺健一	0408	室内試験を用いた物質移行の数値解析による検討 大瀧修平（千葉工大）・齋藤裕己・能美大希・鈴木 誠	
●7月17日（水） 午後（I）の部 第9会場 【地盤と構造物-トンネル②】 13:20～14:50 座 長：澤田 幸平（大成建設）	0705	二方向載荷条件下における農業用水路トンネルに関する模型実験 立石 翼（岡山大）・柴田俊文・田本敏之・西村伸一・珠玖隆行			0409	原位置トレーサー試験における孔内の上下流の影響評価 能美大希（千葉工大）・齋藤裕己・大瀧修平・鈴木 誠・竹内真司・田岸宏孝		
0706	特殊繊維を混合した吹付けコンクリートの押し抜き強度変形特性に関する実験的検討 吉川直孝（安衛研）・伊藤慎也・酒井喜久雄・平岡伸隆							

0410	移流分散解析を用いた原位置トレーサー試験の評価手法の一考察 齋藤裕己（千葉工大）・大瀧修平・能美大希・鈴木 誠・菱谷智幸
0411	特殊バキュームディープウェルを用いた揚水管理法（間欠揚水法）について 原 悠馬（茨城大）・小林 薫・本多顕治郎・植松祐亮・宮崎 航
0412	多孔質弾性論に基づく海洋潮汐荷重に対する圧力応答の数値解析 一酸化炭素地中貯留におけるCO ₂ モニタリングへの適用可能性 赤木俊文（大成建設）・山本 肇・佐藤光三
0413	扇状地河川からの地下水涵養量に及ぼす河道状況の影響 桑山浩幸（岐阜大）・神谷浩二・井上 裕
0414	河川水位と地下水位からみた扇状地河川からの地下水涵養量の評価 井上 裕（テイクコ）・神谷浩二・井上やおき・桑山浩幸・小澤広幸・木口喬介
0415	一次元地盤中における水位上昇に関する数値解析 日比義彦（名城大）・平嶋智希・石川雄大・守村 融
● 7月16日（火） 午前（II）の部 第10会場 【地盤中の物質移動・移流拡散】 10:50～12:20 座 長：巽 隆有（バンフィックコンサルタンツ）	
0416	蛍光トレーサーによる非電解注剤の地盤内での分布評価 清塘 悠（竹中工務店）・清水孝昭・中島朋宏・稲葉 薫・西垣 誠・Sten-Magnus Mostek・山崎祐二
0417	移流拡散解析における溶出特性の影響に関する検討 吉丸哲司（基礎地盤コンサルタンツ）・細堀建司・野田典広・打木弘一
0418	地下密度流解析を用いた地下構造物の塩害範囲に関する検討 牛田貴士（鉄道総研）・仲山貴司
0419	数値解析による人工地盤凍結・加熱サイクル下での土壌中の熱・物質移動現象の解明 小島悠揮（岐阜大）・中野雄太・神谷浩二
0420	イオン強度およびイオン組成が多孔質体中のナノバブル挙動に与える影響 濱本昌一郎（東大）・杉本卓也・竹村貴人・西村 拓
0421	飽和多孔質媒体中のコロイド粒子の沈着がナノバブル挙動に与える影響 杉本卓也（東大）・濱本昌一郎・西村 拓
0422	封入不飽和状態における多孔質体中のコロイド移動に関する研究 大古湧之（東大）・濱本昌一郎・杉本卓也・西村 拓

● 7月16日（火） 午後（I）の部 第10会場 【地盤中の物質移動・浸透①】 13:20～14:50 座 長：大塚 悟（長岡技術科学大学）	0423 締固めたベントナイトの吸水膨潤時における水分子の移動 王 海龍（早大）・小峯秀雄・白河部匠・伊藤大知・市川雄太
--	---

0424	種々の溶液に浸漬させたベントナイト系材料の透水性に関する研究 河野勝宣（鳥取大）・内田大貴・西村 強
0425	火山灰質粗粒土の粒子破砕性が透水性に及ぼす影響 林 雅徳（室蘭工大）・川村志麻
0426	融雪期の地盤内浸透に及ぼす積雪と植生の影響評価 村上卓生（北大）・石川達也・Binh Nguyen・横田聖哉・蝦名浩二
0427	施工後14年経過したバ戸しらす盛土の降雨時浸透挙動 清原雄康（八戸高専）・端本 蓮・木村匡伯
0428	水平流れが作用する地盤内部への浸透と洗掘の相互作用 鈴木悠真（名工大）・前田健一・安江絵翔
0429	水平流れに起因する浸透流が防波堤マウンド基礎の洗掘に及ぼす影響 安江絵翔（名工大）・前田健一・鈴木悠真
0430	広範囲な動水勾配条件における礫質土の透水特性とモデル化 宮本慎太郎（防衛大）・宮田喜壽

● 7月16日（火） 午後（II）の部 第10会場 【地盤中の物質移動・浸透②】 15:10～16:40 座 長：松田 達也（豊橋技術科学大学）	0431 小型二次元複列矢板内地盤の浸透破壊一実験と解析 田中 勉（神戸大）・永井 茂・前田直人・黒川和己・井上一哉・鈴木麻里子・中村仁美
0432	カオリンクレー注入による砂層の透水性低下工法に関する水平二次元浸透実験 高橋啓介（岡山大）・小松 満・瀧本弘治
0433	鉄鋼スラグ混合土を用いた小型盛土試験における浸透挙動計測 河井克之（近畿大）・山本将兵・濱田涼介・片岡沙都紀
0434	鉄鋼スラグ混合土を用いた小型盛土試験における盛土浸透水のpH挙動 谷淵篤樹（神戸大）・片岡沙都紀・石原朱莉・河井克之・澁谷 啓
0435	鉄鋼スラグ混合盛土における降雨浸透および物質移動拡散シミュレーション 有西海飛（近畿大）・河井克之・片岡沙都紀
0436	間隙モデルの素体積高さに関する一考察 中島亮輔（鹿児島大）・酒匂一成・北村良介・伊藤真一
0437	透明砂を用いた浸透流の直接計測手法による層流－乱流域の観察 塩原祐希（長岡技術大）・宇井智明・福元 豊・大塚 悟
0438	乱流モデルを組み込んだ流体計算手法を用いた浸透流の直接的シミュレーション 北尾朋広（京大）・福元 豊・藤澤和謙・村上 章

● 7月16日（火） 午後（III）の部 第10会場 【地盤中の物質移動・浸透③】 17:00～18:30 座 長：近藤 明彦（港湾空港技術研究所）	0439 透気防水シート敷設による河川堤防の越流時の侵食抵抗 梶浦聡太（岐阜大）・神谷浩二・田邊雄太・山本浩二・川岸 靖・小島悠揮
--	--

0440	内部侵食による細粒分流出がまき土の強度特性へもたらす影響 若松知季（山口大）・鈴木素之・神木雄一・石丸太一・神山 惇
0441	一次元透水実験における細粒分流出現象の進行メカニズムに関する考察 石丸太一（山口大）・鈴木素之・神木雄一・若松知季・神山 惇
0442	シラス堤防におけるドレーン工周辺の土の浸透挙動に関する実験的考察 吉田洋輝（鹿児島大）・宮地志門・酒匂一成・伊藤真一
0443	豪雨時における斜面内湧水の発生に関する数値実験 齋藤雅彦（神戸大）
0444	粒度分布が砂質地盤の内部侵食に及ぼす影響に関する実験的研究 鈴木彩菜（埼玉大）・桑野二郎・上脇徳菜美・内野拳杜
0445	Laboratory model test on contact erosion between fine and coarse sand layer Pradeep Pokhrel（埼玉大）・桑野二郎
0446	雨水浸透に伴う体積体積含水率の変化に対するデータ同化における観測ノイズの分散の影響 村川 樹（大阪産業大）・小田和広・伊藤真一・小泉圭吾・西村美紀
● 7月17日（水） 午前（I）の部 第10会場 【地盤挙動・凍結・凍土】 9:00～10:30 座 長：及川 照晴（前田建設工業）	
0388	三軸試験における均一な凍結粘性土試料の作製方法の検討 長井優樹（北大）・西村 聡
0389	不飽和凍土の一軸圧縮強度に及ぼす含水比の影響 藤縄泰平（苫小牧高専）・所 哲也・高橋正一・中村 努
0390	イオン交換と凍結融解を利用した汚染土壌洗浄技術の洗浄液事前混合による洗浄効果 廣瀬 剛（奥村組土木興業）・山内義文・芮 大虎・伊藤 譲
0391	静止土圧係数K ₀ に対する凍結融解条件の影響 金 仁哲（延世大）・金ガラム・洪 性哲・李 智英・李 東勳・李ジュンファン
0392	要素としての粘性土の凍結融解挙動に関する実験的研究 岡島将太（北大）・西村 聡
0393	粘性土の凍結膨張に影響する土中の水分移動に関する影響 佐野夕薫（ケミカルグラウト）・相馬 啓・渡辺晋生
0394	ジョシンセティックス排水材による舗装の凍上抑制効果の解析的検討 安岡朋久（北大）・石川達也・Luo Bin・所 哲也・丸山記美雄・上野千草

● 7月17日（水） 午前（II）の部 第10会場 【地盤挙動・現地計測】 10:50～12:20 座 長：吉本 勝哉（前田建設工業）	0395 実物大のグラウンドアンカー工および地山補強土工に作用する凍上力の測定 佐藤厚子（寒地土研）・畠山 乃・池田 淳・飯塚孝之・三上 登・中村 剛・三浦史也・京田裕二
0396	Monitoring of water content change of geomaterials using plastic optical fiber 張 海華（熊谷組）・芥川真一・緒方明彦・森 利弘
0397	Real Time Unstable Slope Monitoring Using Multi-Point Tilting Sensor and Pipe Strain Gauge Md Rasel Sheikh（山口大）・中田幸男・Munehiko Shitano・Masahiro Kaneko
0398	無線給電・データ伝送システムを利用した補強土壁の土中温度の測定 後藤雄介（北見工大）・小笠原明信・菊池優希・川尻峻三・桃原直也・藤原暉雄・橋本 聖・川口貴之
0399	データ同化による大阪湾洪積粘土の圧密特性の推定 仲上航大（大阪産業大）・小田和広・窪田上太郎・伊藤真一
0400	建設汚泥を有効活用した都市内埋立施工における周辺沈下対策 山名宗之（阪神高速道路）・富澤康雄・藤原照幸・水野克己・水田和真・勝見 武・嘉門雅史
0401	高速道路のモデル施工における表面沈下の傾向 池田一成（NEXCO 総研）・中村洋丈

● 7月17日（水） 午後（I）の部 第10会場 【地盤挙動・地盤挙動・その他】 13:20～14:50 座 長：三反畑 勇（安藤ハザマ）	0402 弾性波伝播特性における地盤内空洞の影響に関する基礎的検討 中田祐輔（東大）・桑野玲子・大坪正英
0403	波による洋上モノパイル周辺地盤の液状化と対策に関するドラム遠心実験 宮本順司（東洋建設）・佐々真志・鶴ヶ崎和博・角田絃子
0404	矢板の引き抜きによる周辺地盤への影響（その2） 磯部有作（地層科学研究所）・鈴木 誠・佐久間達・中井照夫
0405	Implementation of suction-tension model in underground cavity simulations using DEM Umair Ali（東大）・大坪正英・桑野玲子
0406	関門層群安山岩凝灰岩の道路法面等の安定に関する研究 神谷知佳（山口大）・鈴木素之・太田岳洋・河内義文
0407	サルテーション粒子の反発機構に関する基礎的検討 中村公一（鳥取大）・島内哲哉・博田智帆

● 7月18日 (木)	午前 (I) の部	第10会場
【調査・分類・地質】		9:00 ~ 10:30
座 長：荒木 裕行 (香川大学)		
0034	岩盤解析に用いるバランス断面法を模擬した弾塑性有限要素解析手法の開発 (その2) 瀬崎章太郎 (環境地質)・若井明彦・小坂英輝・大野博之・小松崎幹	
0035	各種サウンディング試験結果の比較 柳信一郎 (総合地質コンサルタント)・片山浩明	
0036	火砕流台地の地盤工学特性および地表面陥没メカニズム 樽石 静 (基礎地盤コンサルタンツ)・山下浩二・星野笑美子・梶尾 健・夏目隆弘	
0037	限界動水勾配試験による非溶結凝灰岩の浸透崩壊の評価 星野笑美子 (基礎地盤コンサルタンツ)・夏目隆弘・樽石 静・田中 淳・遠藤正悟・山下浩二・梶尾 健・武石将和	
0038	四国における切土のり面掘削によって発生する酸性土の分布と成因 伊藤博信 (西日本高速道路エンジニアリング四国)・長谷川修一・青井大典	
0039	平成28年熊本地震で被災した擁壁の再構築を目的とした地盤調査事例 岩崎誠二 (中央開発)	
0040	盛土法面崩壊時の伸縮計と傾斜センサーの観測結果について 伊藤太久 (中央開発)・藤谷 久	
0041	微細気泡を用いた高品質サンプリング試料の品質に関する一考察 加賀 匠 (中央開発)・橋本和佳・福原 誠・細矢卓志・掛川智仁	
● 7月18日 (木)	午前 (II) の部	第10会場
【調査・分類・リモートセンシング・GPS・UAV】		10:50 ~ 12:20
座 長：平田 諒次 (応用地質)		
0042	RTK-GNSSによる地盤変位計測システムについて (山陽自動車道での実証実験) 武石 朗 (国際航業)・横田聖哉・藤原 優・田山 聡・飯島功一郎・江川真史	
0043	RTK-GNSSを用いた常時における法面変位の計測値と管理基準値に関する分析 藤原 優 (NEXCO 総研)・横田聖哉・久田祐史・武石 朗・江川真史・室井翔太	
0044	RTK-GNSSによる地盤変位計測システムを用いた斜面監視についての一考察 奥村欣司 (ネクスコ東日本エンジニアリング)・宗形和洋・栗田広夫・永井 宏・横田聖哉・武石 朗	
0045	新名神高速道路における大阪府北部地震時のモニタリング結果の考察 村上豊和 (NEXCO 西日本)・殿垣内正人・井上幸一・小西貴士・松本修司・田山 聡	
0046	ニューマチックケーソン工法における函内掘残し形状の計測システムの開発 柳 東雲 (大林組)・稲川雄宣・中村清志・尾形恒夫・藤澤秀行・橘 伸一	

0047	GPRによる築山 (盛土構造物) の内部イメージング 青池邦夫 (応用地質)・井形秀一・木崎康弘・田北 廣・田上 勲・竹元重博・田尻雅彦・松永直輝・上村秋生	
0048	岩盤斜面の UAV 撮影写真における変状把握手法について (その2) 日外勝仁 (寒地土研)・山崎秀策・倉橋裕幸	
0049	航空レーザー測量と UAV 搭載型レーザースキャナを併用した地形解析 竹田知史 (日さく)・竹内 均・石川恵司・Qin Bao・小塚朋子	
● 7月18日 (木)	午後 (I) の部	第10会場
【地盤と構造物・埋設管①】		13:20 ~ 14:50
座 長：今井 利宗 (川崎地質)		
0721	藤沢市における効率的な道路陥没防止手法の研究 成果報告 (官学産 共同研究) その1 瀬良良子 (東大)・桑野玲子・西山博光・張ヶ谷昌彦・阿部匡彦	
0722	藤沢市における効率的な道路陥没防止手法の研究 成果報告 (官学産 共同研究) その2 藤井邦男 (ジオ・サーチ)・北村和利・小島佳幸・桑野玲子・米本幸子	
0723	ジョグリッドと砕石を用いた圧力管路屈曲部スラスト対策工法に関する1G場小型振動実験① (耐震性の検討) 喜多田恵 (神戸大)・太田遥子・河村未奈・澤田 豊・河端俊典	
0724	ジョグリッドと砕石を用いた圧力管路屈曲部スラスト対策工法に関する1G場小型振動実験② (液状化地盤での有効性の検討) 太田遥子 (神戸大)・河村未奈・喜多田恵・澤田 豊・河端俊典	
0725	埋設管のスラスト力防護対策に用いる蛇籠型受圧体に関する振動台実験 川崎佑斗 (中央大)・荒木裕行・平川大貴・萩野皓介	
0726	静的繰返し荷重でのトラップドア型実験 足立賢吾 (弘前大)・森 洋	
0727	矢板施工時における二条埋設管の敷設間隔が変形挙動に及ぼす影響 戸田某優 (神戸大)・宮崎礼丈・石川拓也・澤田 豊・河端俊典	
0728	屈曲角度および表面摩擦が異なる曲管の水平載荷実験 河村未奈 (神戸大)・太田遥子・澤田 豊・河端俊典	
● 7月18日 (木)	午後 (II) の部	第10会場
【地盤と構造物・埋設管②】		15:10 ~ 16:40
座 長：中澤 博志 (防災科学技術研究所)		
0729	道路陥没防止を目的とした路面下空洞原因の実態調査報告 その1 三木偉信 (ジオ・サーチ)・藤井邦男・張ヶ谷昌彦・小島佳幸・桑野玲子	
0730	道路陥没防止を目的とした路面下空洞原因の実態調査報告 その2 黒沢菜月 (ジオ・サーチ)・岡村雅俊・北村和利・平田良祐・桑野玲子	

0731	道路陥没防止を目的とした路面下空洞原因の実態調査報告 その3 岡村雅俊 (ジオ・サーチ)・阿部匡彦・西山博光・平田良祐・桑野玲子	
0732	模型実験と陥没事例の分析に基づく陥没生成メカニズムの検討 大原 勇 (東大)・桑野玲子・瀬良良子	
0733	地盤の剛性低下を考慮した蛇籠型受圧体による埋設管のスラスト力防護対策効果の検討 荒木裕行 (中央大)・平川大貴・秦 祐輔	
0734	砕石を用いた埋設管路のスラスト防護対策効果に関する動的遠心模型実験 馬場口哲也 (愛媛大)・小野耕平・岡村未対	
0735	埋設管屈曲部の角度が水平抵抗力に与える影響に関する3次元個別要素法解析 廣川 慎 (神戸大)・寺田健司・澤田 豊・河端俊典	
0736	繰返し荷重を考慮した2層地盤モデルの模型実験による路盤陥没に関する基礎的研究 安田祐輔 (JR 東日本)・桑野玲子・大原 勇・中田祐輔	
● 7月16日 (火)	午前 (I) の部	第11会場
【地盤防災・地震 (一般)】		9:00 ~ 10:30
座 長：村上 哲 (福岡大学)		
0786	中央構造線沿いの地震により埋没林を引き起こした地すべりについて 藤井幸泰 (名城大)・小高猛司・石塚師也	
0787	大阪府北部地震における天井川堤防の被災メカニズム検討事例 新翔一郎 (基礎地盤コンサルタンツ)・泉 良久・深井晴夫・景山 健	
0788	北海道胆振東部地震による大規模盛土被害 利藤房男 (名大)	
0789	2018年北海道胆振東部地震による札幌市里塚地区の宅地被害 新井 洋 (建研)・柏 尚稔・久世直哉・大橋征幹・戸松 誠・竹内慎一・千葉隆史・廣瀬 亘	
0790	平成30年北海道胆振東部地震における石狩・東胆振地域の液状化被害 濁川直寛 (清水建設)・堀田洋之・平井卓海・大和田英生・安達厚平	
0791	2015年ネパール・ゴルカ地震におけるカトマンズ盆地内のある地域での被害集中の原因 馮 金戈 (愛媛大)・森伸一郎・小林 巧・山田雅行・山本英和・P.バンダリ ネットラ	
0792	ネパール国における蛇籠擁壁の健全性評価 柴原 隆 (高知大)・原 忠・西 剛整・中澤博志・木村 瞬・末次大輔・下村昭司・西村義幸	
● 7月16日 (火)	午前 (II) の部	第11会場
【地盤防災・地盤振動①】		10:50 ~ 12:20
座 長：片岡 優一 (弘前大学)		
0932	小地震記録を活用したサイト増幅特性の評価 田中浩平 (鉄道総研)・坂井公俊	
0933	同時多入力波動場における空間自己相関推定値のインコヒーレンス 成田修英 (戸田建設)・保井美敏・小阪宏之	

0934	阿蘇カルデラで発生した複雑な波動伝播・増幅・干渉が引き起こす地震被害の局所 福田慎也 (名大)・中井健太郎・野田利弘・村尾英彦・浅岡 顕	
0935	阿蘇地域全域における微動アレイ観測結果 先名重樹 (防災科研)・若井 淳・矢田貝淳・稲垣賢亮・松山尚典・藤原広行	
0936	東海地域における広帯域強震動評価のための浅部・深部統合地盤モデルの構築 (その2) 稲垣賢亮 (応用地質)・先名重樹・若井 淳・谷田貝淳・佐藤 将・鈴木晴彦・松山尚典・藤原広行	
0937	微動探査で得られるAVS30 (C40) の特性に基づく強震動予測のための地盤の類型化 松山尚典 (応用地質)・先名重樹・若井 淳・稲垣賢亮・谷田貝淳・藤原広行	
0938	中川・東京低地での地震記録に見られる地盤非線形性の違い 関口 徹 (千葉大)・王寺秀介・鈴木一成	
0939	不均一基盤上に堆積した軟弱地盤の震動特性に関する基礎的研究 林 夕雯 (京大)・三村 衛・肥後陽介	
● 7月16日 (火)	午後 (I) の部	第11会場
【地盤防災・地盤振動②】		13:20 ~ 14:50
座 長：一井 康二 (関西大学)		
0940	One Dimensional Non-Linear Ground Response Analysis in Satozuka, Hokkaido Prefecture ミヤミヤビョ ビョ (九大)・Hemanta Hazarika・Takaji Kokusho・Shigeo Yamamoto・Katsuya Ogo	
0941	2018年島根県西部地震における近接した2地点の地震動特性 実重智美 (愛媛大)・森伸一郎	
0942	墓石被害調査に基づく2018年大阪府北部地震の地震動特性 小林 巧 (愛媛大)・森伸一郎	
0943	地震観測に基づくトンネル内のサイト増幅特性評価に関する一考察 ～山陽新幹線六甲トンネル箇所を対象とした評価～ 石橋利倫 (鉄道総研)・坂井公俊・田中浩平・村越雄太・井手 剛	
0944	ランダム振動論に基づく不整形位置の非線形応答スペクトルの補正手法の有効性 曾我大介 (鉄道・運輸機構)・坂井公俊・室野剛隆・陶山雄介・西 恭彦・石川太郎	
0945	疑似点震源モデルと表層地盤の非線形挙動を考慮した2009年8月11日駿河湾南部の地震の強震動シミュレーション 野津 厚 (港空研)・長坂陽介	
● 7月16日 (火)	午後 (II) の部	第11会場
【地盤防災・地盤振動③】		15:10 ~ 16:40
座 長：谷 和夫 (東京海洋大学)		
0946	地震の中の衝撃波動と震源地付近の山腹崩壊 塩井幸武 (八戸工大)	
0947	局所刺激係数を用いた土構造物近傍の固有振動特性の評価 清水亮太 (中部土質試験協同組合)・野田利弘・山田正太郎・浅岡 顕	

0948	活断層詳細デジタルマップ[新編]データの利活用 下山奈緒(応用地質)・佐々木達哉・三輪敦志・阿部恒平・小松美加	0949	逆断層により強制大変位を受ける柔層を含む水平地盤の変形挙動の基礎的検討 小笠原亮介(八戸工大)・橋詰 豊・金子賢治	0950	縦ずれ断層変位を対象とした必要桁かけりの簡易的評価 月岡桂吾(鉄道総研)・坂井公俊・室野剛隆	0951	北海道陸別町で発生した地すべり末端隆起の成長プロセス 三浦 竜(北見工大)・渡邊達也・山崎新太郎・川口貴之・中村 大・川尻峻三	●7月16日(火) 午後(III)の部 第11会場 【地盤防災・地盤振動④】 17:00～18:30 座 長:植村 一瑛(応用地質)	0952	平成28年熊本地震により生じた宅地擁壁被災箇所における表層の土質構成 野見山陽(福岡大)・村上 哲・松嶋和希	0953	益城町の表層地盤図について 秋葉聖哉(復建技術コンサルタント)・島井真之・村上智昭・羽生こずえ・佐藤真吾	0954	益城町の表層地盤の土質特性について 羽生こずえ(復建技術コンサルタント)・佐藤真吾・村上智昭・大澤宏明・山口秀平・秋葉聖哉	0955	2016年熊本地震における益城町の宅地被害メカニズムについて 佐藤真吾(復建技術コンサルタント)・村上智昭・柏 尚稔・風間基樹・泉谷聡志・増田充浩	0956	熊本地震における益城町の宅地および建物被害分析について 山口秀平(復建技術コンサルタント)・村上智昭・佐藤真吾・増田充浩	0957	熊本地震における益城町の流動化痕跡について 村上智昭(復建技術コンサルタント)	0958	住宅基礎地盤としての粘性土の地震時変状に及ぼす地下水位の影響 安原一哉(茨城大)	0959	火山灰質粘性土地盤の地震時残留変形解析に基づく住宅被害の検証 鹿住大輔(茨城大)・安原一哉・小林 薫・馬場敏和・兵動正幸・渡邊大樹・大和田繁	●7月17日(水) 午前(I)の部 第11会場 【調査・分類・サウンディング・物理探査①】 9:00～10:30 座 長:石井 裕泰(大成建設)	0050	大型動的コーン貫入試験のロード上部と先端部の打撃効率の測定 野山優一(大阪市大)・大島昭彦・田中さち・平田茂良・高橋秀一・柴田芳彦・西田 功	0051	大型動的コーン貫入試験のNd値とN値, su値との相関性の検討 高橋秀一(大和ハウス工業)・平田茂良・野澤直樹・渡辺佳勝・大島昭彦・山田 卓・野山優一・田中さち	0052	中型・大型動的コーン貫入試験のNd値の比較とN値との相関性の検討 松谷裕治(積水ハウス)・深井 公・平田茂良・高橋秀一・大島昭彦・山田 卓・野山優一・田中さち・佐藤 将	0053	スウェーデン式サウンディング試験とN値, su値との相関性の検討 安田賢吾(大阪市大)・大島昭彦・深井 公・松谷裕治・野澤直樹・渡辺佳勝・小川正宏	0054	スウェーデン式サウンディング試験のJIS仕様とISO仕様の比較 深井 公(積水ハウス)・松谷裕治・大島昭彦・安田賢吾・坂本 新・白波瀬雅史	0055	埼玉県越谷市新川町での地盤調査結果(その1:調査概要とボーリング結果) 中井健博(基礎地盤コンサルタンツ)・大島昭彦・安田賢吾・菊池康樹・大浦和香子	0056	埼玉県越谷市新川町での地盤調査結果(その2:沖積粘土層の土質特性) 大島昭彦(大阪市大)・安田賢吾・田中さち・段 志磊・中井健博・島田徹也	0057	埼玉県越谷市新川町での地盤調査結果(その3:CPTによる地盤性状) 金井重夫(千代田工営)・真壁未来・小川正宏・高田 徹・大島昭彦	●7月17日(水) 午前(II)の部 第11会場 【調査・分類・サウンディング・物理探査②】 10:50～12:20 座 長:茂木 太郎(基礎地盤コンサルタンツ)	0058	大阪市港区弁天町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) 久保田耕司(ソイルアンドロックエンジニアリング)・中井健博・大島昭彦・安田賢吾・近藤政弘・坂本寛章	0059	大阪市港区弁天町地区での地盤調査結果(その2:沖積、洪積粘土層の土質特性) 天満脩平(大阪市大)・大島昭彦・安田賢吾・武野航大・中井健博・島田徹也	0060	大阪市港区弁天町地区でのRI-CPTによる液状化判定 米田安沙佳(ソイルアンドロックエンジニアリング)・後藤政昭・石井正紀・重富正幸・大島昭彦	0061	大型動的コーン貫入試験中に生じる摩擦音に与える密度及び上載圧の影響 渡辺大貴(大阪市大)・横山功基・山田 卓・大島昭彦	0062	大型動的コーン貫入試験のコーン周面摩擦の考察に基づいた摩擦音の評価 横山功基(大阪市大)・渡辺大貴・山田 卓・大島昭彦	0063	土層強度検査棒による地盤硬さ判定と簡易動的コーン貫入試験結果との比較 山本定雄(土研)・矢島良紀・品川俊介・富澤彰仁・杉山詠一・松尾達也・植田 律・西塚 大・前田健一・岡村未対	0064	針貫入抵抗測定による一軸圧縮強さの推定方法に関する考察(その1:多点測定による精度向上の可能性) 小林真貴子(大成建設)・石井裕泰・笠間清伸	0065	針貫入抵抗測定による一軸圧縮強さの推定方法に関する考察(その2:簡易数値解析に基づく補正検討) 石井裕泰(大成建設)・小林真貴子・笠間清伸	●7月18日(木) 午前(I)の部 第11会場 【調査・分類・サウンディング・物理探査③】 9:00～10:30 座 長:小西 千里(応用地質)	0066	既設堤防のり面の簡易的地盤調査方法に関する検討 栗原朋之(中央開発)・山田忠利・荒井靖仁・橋本和佳・八木裕人・山本嘉昭・瀬古亮介	0067	オーガー掘削情報による地盤性状把握手法に関する原位置適用試験 宇次原雅之(日特建設)・矢田哲也・深川良一・栗原健伸・玉木 光・若林幸子・金森洋史	0068	携帯型せん断試験機の開発 柳浦良行(基礎地盤コンサルタンツ)・林 三男・若杉 護・武政 学・鈴木 誠	0069	河川堤防内におけるダブルサウンディング実施事例(その1:土質分類およびN値の評価) 堺田佳人(日さく)・石川恵司・北條 豊・小曾納弘文	0070	表面波探査とSWSによる丘陵地切り盛り造成地盤の構造評価に関する基礎的研究 重光勇太朗(京大)・三村 衛・奥田 悟	0071	河川堤防内におけるダブルサウンディング実施事例(その2:力学的性質と圧密の評価) 小野 篤(日さく)・石川恵司・北條 豊・小曾納弘文	0072	動的コーン貫入試験PDCのNd値の評価方法に関する検討 馬場香奈江(応用地質)・藤井紀之・植村一瑛・澤田俊一・秋葉拓巳	0073	空洞拡張法に基づくコーン貫入試験の数値シミュレーション手法確立に向けて 一模型実験による貫入時の地盤変形状態の分析とその再現 神馬光健(東北大)・河井 正・風間基樹・野田利弘	●7月18日(木) 午前(II)の部 第11会場 【調査・分類・サウンディング・物理探査④】 10:50～12:20 座 長:井上 玄己(基礎地盤コンサルタンツ)	0074	パイロハンマを用いた海底地盤調査方法の開発に向けた試験装置の製作 林 史泰(東京海洋大)・谷 和夫・池谷 毅・稲津大祐	0075	比抵抗トモグラフィによる薬液改良地盤の性能評価 一模型実験報告 櫻井 健(応用地質)・高野大樹・高橋英紀・竹花和浩	0076	実物大試験堤防に対する散水・湛水試験による法面浸透挙動とコーン強度の変化 不動 充(開発工営社)・鈴木智之・川尻峻三・川岸秀敏・八十嶋邦英	0077	実用的な3次元常時微動トモグラフィの開発 小西千里(応用地質)・林 宏一	0078	PS検層における記録波形の品質改善効果の検証 陶山雄介(鉄道・運輸機構)・渡辺俊樹・相澤隆生・曾我大介	0079	石積接着補強工法による擁壁の補強効果を定量的に評価するための表面波探査手法 美馬健二(太田ジオリサーチ)・川浪聖志・太田英将・茂崎隆一・平本真一・和田晋佳	0080	帯鋼補強土壁に対する表面波探査と原位置試験結果の関連性検討 佐藤貴亮(開発工営社)・新妻重明・小笠原明信・後藤雄介・川尻峻三	0081	補強盛土の健全度評価のための経年変化調査 松尾一輝(岐阜大)・志村直紀・青木信哉・沢田和秀	●7月18日(木) 午後(I)の部 第11会場 【調査・分類・サウンディング・物理探査⑤】 13:20～14:50 座 長:原 忠(高知大学)	0082	PDC試験による液状化対象層の判定事例 田村和嗣(基礎地盤コンサルタンツ)・栃尾 健・武石将和	0083	ビエゾドライブコーンによる浚渫土の液状化検討に関する一考察 谷口雄太(ダイヤコンサルタント)・佐藤春夫・五家康宏・会田結亮	0084	原位置液状化試験における地中振動体と周辺地盤の挙動に関する考察 谷本俊輔(土研)・石村陽介・佐々木哲也	0085	室内土槽実験による振動式コーンを用いた原位置液状化強度の評価指標に関する検討 石村陽介(土研)・谷本俊輔・佐々木哲也	0086	PS検層と表面波探査との比較、及び表面波探査と一軸圧縮強さとの相関性の検討(第3報) 渡邊康二(ビィック)・大島昭彦	0087	弾性波計測技術の高度化に向けたディストランスデューサーの最適形状に関する検討 川口勇一郎(東大)・桑野玲子・大坪正英	0088	小規模凍結サンプリングの実用化に向けた基礎実験 小林陵平(基礎地盤コンサルタンツ)・湯川浩則・清田 隆	0089	異なるサンプリング方法による採取試料の液状化試験結果の比較例(第2報) 陳 金賢(応用地質)・柿原芳彦・島田徹也・大島昭彦	●7月18日(木) 午後(II)の部 第11会場 【調査・分類・地下水調査】 15:10～16:40 座 長:上野 勝利(徳島大学)	0098	盛土の排水対策前後における半導体センサを用いた土中水分量の評価 久田裕史(NEXCO 総研)・藤原 優・二川雅登・小松 満	0099	地下水源調査におけるオールコアボーリングの適用に関する一考察 松藤行信(キタイ設計)・竹内篤雄・岩瀬信行・五十嵐慎久	0100	地下水源調査における電気検層の適用に関する一考察 五十嵐慎久(キタイ設計)・竹内篤雄・岩瀬信行・松藤行信
------	--	------	--	------	---	------	--	--	------	---	------	---	------	--	------	--	------	---	------	--	------	---	------	---	--	------	---	------	---	------	---	------	--	------	--	------	---	------	--	------	--	---	------	---	------	--	------	--	------	--	------	--	------	---	------	---	------	--	--	------	---	------	---	------	---	------	--	------	--	------	---	------	--	------	--	---	------	--	------	--	------	--	------	---	------	--	------	--	------	---	------	--	---	------	--	------	--	------	--	------	---	------	---	------	---	------	--	------	--	--	------	--	------	---	------	---

0101	地下水源調査における地下水流動層検層の適用に関する一考察 岩瀬信行（キタイ設計）・竹内篤雄・五十嵐慎久・松藤行信	0881	Experimental study on effects of drainage pipes against slope failures due to rainfall ター チョーメイ タン（東京農工大）・アムスン ジャサマト・大内和也・堀 俊和・向後雄二	0894	降雨時の斜面の安定性評価のための表層の強度・変形特性の評価手法に関する研究 中野雄太（京大）・澤田茉伊・三村 衛	0910	平成 30 年 7 月豪雨による北九州市八幡東区の斜面崩壊についてーその 2- 崩壊斜面における原位置試験及び室内土質試験結果について 宮原 仁（セイコー）・東風平宏・林 泰弘・岡本憲治・甲木善徳・山下武志・平 瑞樹・富永義尚
0102	単孔式流向流速測定結果による地下水流動状況の考察 五十嵐央（基礎地盤コンサルタンツ）	0882	有限要素法に基づく斜面表層の地下水位上昇量の簡易予測モデル 渡邊暁乃（群馬大）・堀 匡佑・若井明彦・蔡 飛・後藤 聡・木村 諒	0896	飽和・不飽和浸透流解析による盛土斜面安定評価 平井健太（西日本高速道路エンジニアリング中国）・川波敏博・秦 二郎・竹本 将・西垣 誠	0911	斜面崩壊地の現地調査および原位置試験に基づく有限要素解析 平 瑞樹（鹿児島大）・白川 翔・宮原 仁・東風平宏・岡本憲治・甲木善徳・山下武志
0103	単孔を利用した透水試験方法の非定常法における直線勾配法の解釈に関する解析的検討 中本 萌（岡山大）・小松 満	0883	異常降雨時の現地計測データに基づく浸透解析モデルのデータ同化の再現性の検証 西村美紀（大阪大）・小泉圭吾・伊藤真一・小田和広	0897	施工条件と締固め特性を考慮した盛土の応力解析 鈴木聡恵（福岡高専）・金澤伸一・五十嵐日菜	0912	平成 30 年 7 月豪雨災害時に設置した伸縮計における特異挙動の原因に関する一考察 有本行秀（西日本高速道路エンジニアリング中国）・佐々木薫・佐々木啓之
0104	豪雨時における高梁川の堤防内水位の挙動について 立石 亮（アサノ大成基礎エンジニアリング）・片山輝彦・佐藤 毅・野口直人・阿部貴史・西山 哲・西垣 誠	0884	境界条件を含む浸透解析モデルのデータ同化方法の提案 伊藤真一（鹿児島大）・小田和広・小泉圭吾・西村美紀・酒匂一成	0898	多平面安定解析法を用いた溪床・溪岸洗掘に起因する斜面崩壊の検討手法 廣渡幸大（福岡大）・村上 哲	0913	UAV と地上型レーザスキャナを用いた平成 30 年豪雨被災斜面調査 鍋島康之（明石高専）・矢野晴彦・草木茂雄・森 誉光
● 7 月 16 日（火） 午前（I）の部 第 12 会場 【地盤防災 - 斜面安定（豪雨①）】 9:00 ～ 10:30 座 長：酒匂 一成（鹿児島大学）		0885	高速道路沿いのり面における平成 30 年 7 月豪雨時の土中水分計測結果の考察 堤 浩志（NEXCO 西日本）・田山 聡・殿垣内正人・小西貴士・小泉圭吾	0899	降雨および地下水流を伴う斜面地盤の安定性評価に関する研究 杉本知史（長崎大）・張 慧中・蔣 宇静・大嶺 聖	0914	平成 30 年 7 月豪雨により斜面崩壊が発生した兵庫県公文地区の地質背景について 矢野晴彦（中央開発）・鍋島康之・草木茂雄・森 誉光
0870	マイクロフォーカス X 線 CT を用いた地盤内の浸透破壊メカニズム解明のための室内実験 野原慎太郎（電力中研）	● 7 月 16 日（火） 午後（II）の部 第 12 会場 【地盤防災 - 斜面安定（豪雨③）】 13:20 ～ 14:50 座 長：川村 志麻（室蘭工業大学）	0886	国道の通行規制時における土壌雨量指数と体積含水率の関係 小田和広（大阪産業大）・鳥居信之・藤本将光・小川倫史・小泉圭吾	● 7 月 16 日（火） 午後（III）の部 第 12 会場 【地盤防災 - 斜面安定（豪雨⑤）】 17:00 ～ 18:30 座 長：小泉 圭吾（大阪大学）	0915	UAV 搭載型レーザスキャナを用いた平成 30 年豪雨災害による土石流災害調査 住田 聡（ジョシシステム）・鍋島康之・大出健司・寺崎綾華
0871	体積含水率に着目した斜面モニタリング手法の現場適用性に関する一考察 小泉圭吾（大阪大）・山本健史・小松 満・小田和広・堤 浩志	0887	土壌中 CO ₂ 濃度観測による豪雨期の地すべり地帯の地下水位上昇予測 山田百合子（北九州市立大）・伊藤 洋・谷脇菜奈実	0890	内田純二（西日本高速道路エンジニアリング四国）・平山浩司・竹縄謙作	0916	兵庫県における平成 30 年 7 月豪雨による斜面崩壊の特徴 西脇博也（神戸大）・鏡原聖史・澁谷 啓・藤堂千景・根本信行・片岡沙都紀
0872	Water movement through unsaturated multi-layered soils in column tests 唐 俊峰（埼玉大）・田中敦樹・陶 尚寧・内村太郎	0888	レーダ雨量を活用した土石流発生危険度評価手法に関する検討 林 宏樹（JR 東海）・大木基裕・新海英昌	0901	平成 30 年 7 月豪雨による高知自動車道 立川地区土砂崩落の素因・誘因 藤田大介（西日本高速道路エンジニアリング四国）・内田純二・竹縄謙作	0917	平成 29 年 7 月九州北部豪雨により長距離移動した表層崩壊土砂の物理特性等について 長谷川陽一（国総研）・村田郁央・野呂智之
0873	保水性の異なる多層からなる斜面表層地盤の雨水浸透 田中敦樹（埼玉大）・唐 俊峰・陶 尚寧・内村太郎	0889	並列タンクモデル指標の土砂災害警戒情報発表基準の適用性に関する研究 高原利幸（金沢大）・上野勝利・近藤健太	0902	平成 30 年 7 月豪雨による高知自動車道 立川地区土砂崩落メカニズム 内田純二（西日本高速道路エンジニアリング四国）・平山浩司・竹縄謙作	0918	花崗閃緑岩斜面の地すべり再発メカニズムと土質特性に関する考察 時松那留（山口大）・鈴木素之・宮前知弘・阪口和之・落合達也
0874	灰厚および粒度分布に着目した火山灰被覆斜面の降雨散水実験 松丸貴樹（鉄道総研）・倉上由貴・川越 健	0890	融雪期における実効雨量の推定 山本恭也（福井大）・藤本明宏・藤島雅也	0903	0 次谷における土石流の発生条件 中島 昇（地研）・原 忠・吉岡 恵・中根久幸・宮地修一	0919	2014 年台風 11 号豪雨による神戸市域の土石流危険渓流における斜面崩壊土砂の流出特性 南部啓太（協和設計）・澁谷 啓・西岡孝尚
0875	遠心場降雨発生システムの開発と斜面崩壊の発生メカニズムの解明 友岡亮太郎（東京都市大）・伊藤和也・田中 剛	0891	積雪地域における切土斜面の地下水位観測結果と解析融雪量の比較検討 進藤義勝（鉄道総研）・高柳 剛・佐藤亮太・布川 修	0904	平成 30 年 7 月豪雨における愛媛県の斜面災害の特徴 森伸一郎（愛媛大）	0920	長野県木曽郡南木曽町における各渓流の過去の土石流の発生状況 西山健太（山口大）・鈴木素之・片岡 知・松木宏彰・阪口和之・後藤 聡・神谷知佳
0876	繰り返し降雨を受ける砂質模型斜面の変位速度＋加速度関係 笹原克夫（高知大）	0892	改良 Degree-Hour 法による融雪水量推定手法の実用化に向けての検討 一融雪水量係数と日射量の関係ー 吉野恒平（寒地土研）・倉橋聡幸・日外勝仁・矢島良紀	0905	平成 30 年 7 月豪雨による土砂崩壊の崩し流下特性 川崎一步（愛媛大）・森伸一郎	0921	融雪型火山泥流に含まれる凝集体に関する基礎的研究 小田憲一（日大）・桂木洋光・新屋啓文
0877	地表面変位計測における変位取得間隔の違いによるデータのばらつき 岩田直樹（中電技術コンサルタント）・笹原克夫・渡邊 聡	0893	不飽和土質定数による耐震設計に向けた高切土斜面の飽和度計測その他 油谷彬博（JR 東日本）・中村 宏・田中祐二・末永仁良・鈴木丙午・荒井靖仁	0906	平成 30 年 7 月豪雨における広島県と岡山県のため池の損傷 柴田俊文（岡山大）・西村伸一	0922	統計的分析による豪雨時の渡河橋梁直接基礎の洗掘沈下危険度評価 太田凌平（北大）・磯部公一・江川拓也
● 7 月 16 日（火） 午前（II）の部 第 12 会場 【地盤防災 - 斜面安定（豪雨②）】 10:50 ～ 12:20 座 長：高原 利幸（金沢工業大学）		● 7 月 16 日（火） 午後（II）の部 第 12 会場 【地盤防災 - 斜面安定（豪雨④）】 15:10 ～ 16:40 座 長：伊藤 真一（鹿児島大学）		0907	岐阜県内 7 月豪雨災害の災害協力協定に基づく合同調査 沢田和秀（岐阜大）・中井健太郎	0923	屋外開水路による橋台背面盛土の侵食実験 御覧敷公平（北見工大）・川尻峻三・高村寿希・松田朋也・鎌田啓市・渡邊康玄・宮森保紀
0878	湧水の見られる斜面の排水対策としてのサイフォン導水装置の適用 白石幸基（長崎大）・大嶺 聖・杉本知史			0908	2018 年西日本豪雨による地盤災害と住民避難 稲垣秀輝（環境地質）		
0879	鋼製排水パイプによる堤防の浸透破壊対策に関する実験的研究 持田祐輔（日本製鉄）・石濱吉郎・妙中真治・Jenisha Singh・高橋章浩			● 7 月 17 日（水） 午前（I）の部 第 12 会場 【地盤防災 - 斜面安定（豪雨⑥）】 9:00 ～ 10:30 座 長：杉本 知史（長崎大学）			
0880	排水パイプを設置した模型盛土斜面に対する散水試験 衛藤 遼（北見工大）・平井泰輔・大谷 匠・川口貴之・中村 大・川尻峻三・山下 聡			0909	平成 30 年 7 月豪雨による北九州市八幡東区の斜面崩壊についてーその 1- 崩壊斜面の地形地質状況および崩壊状況と崩壊メカニズムについての考察 藤白隆司（福山コンサルタント）・山本健太郎・鶴成悦久・横矢直道・佐藤秀文・徳田充樹・波多優佑		

0924 砂地盤上に設置された単体矩形ブロックの挙動に関する造波水路実験
松田達也（豊橋技科大）・穴井啓太・三浦均也・藤井湧大

● 7 月 17 日（水） 午後（I）の部 第 12 会場
【地盤防災 - 斜面安定（豪雨⑧）】 13:20 ～ 14:50
座 長：酒井 直樹（防災科学技術研究所）

0925 降雨による斜面表層崩壊を模擬した多重せん断模型内の弾性波の伝播（速度）
柴田智也（埼玉大）・陶 尚寧・高橋良輔・福原 誠

0926 Elastic wave attenuation in slope surface using multi-layer shear model tests
陶 尚寧（埼玉大）・内村太郎・柴田智也・福原 誠・高橋良輔

0927 根系を含む土のせん断が植生の生体電位に与える影響に関する考察
田代直樹（九大）・古川全太郎・笠間清伸

0928 のり面を植生で被覆した模型盛土に対する散水実験
馬目 凌（鉄道総研）・内藤直人・高柳 剛・布川 修・児島達也・進藤義勝

0929 土の締固め度と草根系の成長ならびに根系による土の補強効果
池谷真希（東海大）・杉山太宏

0930 応力開放に伴う残積土の強度低下
木村隆行（エイト日本技術開発）・橋尾宣弘

0931 砂地盤表層の摩擦角及び流動性の測定
藤澤和謙（京大）・伊藤源規・村上 章

● 7 月 18 日（木） 午前（I）の部 第 12 会場
【地盤防災 - 斜面安定（地震）】 9:00 ～ 10:30
座 長：篠田 昌弘（防衛大学校）

0855 厚真町における地震に伴う斜面崩壊地と森林植生分布の比較
田中宣多（京大）・上田恭平・渦岡良介

0856 北海道胆振東部地震による斜面崩壊の特徴と物理特性
洲上幸宣（西日本技術開発）・大川孝士・田村智弥・国生剛治

0857 平成 30 年北海道胆振東部地震によって厚真町で発生した崩壊斜面に関する地盤調査
川尻峻三（北見工大）・渡邊達也・山口渥平・川口貴之・山下 聡

0858 胆振東部地震で被災した斜面の簡易安定検討
橋本和佳（中央開発）・西江俊作・山口弘志・阿部哲男・細矢卓志

0859 胆振東部地震による厚真町の斜面崩壊の特徴について
阿部哲男（中央開発）・細矢卓史・山口弘志・西江俊作・橋本和佳

0860 飽和度や繰返しせん断履歴が厚真町砂の一面せん断強度に及ぼす影響
田中裕也（東京理科大）

0861 被災地で採取した火山灰質土の物理特性及び力学特性の把握
緑川雄介（宇都宮大）・海野寿康・吉直卓也・加村晃良・風間基樹・仙頭紀明

0862 北海道胆振東部地震で被災した火山灰造成宅地の液状化特性
山下 聡（北見工大）・小川かける・川尻峻三・川口貴之・渡邊達也

● 7 月 18 日（木） 午前（II）の部 第 12 会場
【地盤防災 - 斜面安定】 10:50 ～ 12:20
座 長：川尻 峻三（北見工業大学）

0863 火山灰・降下軽石被覆斜面の表崩壊跡地における原位置試験について
戎 慧敏（西日本工大）・山本健太郎・平 瑞樹・寺本行芳・永川勝久

0864 南阿蘇地区の降下軽石における繰返し荷重を受けた強度特性
荒井靖仁（中央開発）・安原一哉・村上 哲・Hemanta Hazarika・大森慎哉・細矢卓志

0865 室内小型模型実験による火山砕屑物の流動特性
Chunrui Hao（山梨大）・後藤 聡・北爪貴史

0866 弾塑性 FEM を用いた南阿蘇村高野台地区に分布する火山灰質地盤の斜面安定解析
杉本英治（熊本大）・椋木俊文・大谷 順

0867 強度低下を考慮した Newmark 法による広域的斜面崩壊危険度評価
篠田昌弘（防衛大）・宮田喜壽

0868 エネルギー Newmark 法による斜面の地震時安定性と変位量の統一的评价
國生剛治（中央大学名誉教授）

0869 KWA を用いた盛土斜面における降雨浸透特性に関する研究
北岡貴文（京大）・吉田伊織・ティラボン ビパットボンサー・大津宏康

● 7 月 18 日（木） 午後（I）の部 第 12 会場
【地盤防災 - 地すべり・落石①】 13:20 ～ 14:50
座 長：神山 惇（宮崎大学）

0968 変状が見られる斜面への小型孔内傾斜計の有効性
岡田直人（中央開発）・王 林・矢野晴彦

0969 地表面変位データを活用した斜面の安定解析について
庄路友紀子（電源開発）・高畠正治・鈴木隼人・清水則一

0970 弱層及び弱層内すべり面強度が大規模斜面崩壊挙動に及ぼす影響
倉上由貴（鉄道総研）・内藤直人・布川 修・長谷川淳

0971 大分県中津市耶馬溪町金吉の大規模山腹崩壊に関する考察
山本健太郎（西日本工大）・立石義孝

0972 Landslide induced by geological formation and soil characteristics in Yabakei area, Oita, Japan
Istiyanti Mega Lia（山梨大）・後藤 聡・落合博貴

0973 四万十帯の大規模地すべり地形における災害関連事業を活用した災害復旧事例
公文海斗（第一コンサルタンツ）・西川 徹

0974 供用中の高速道路における区域外からの落石対策検討
櫻谷慶治（NEXCO 西日本）・上中一真・岡 浩一・石田 敬・馬 貴臣・満下淳二

0975 香坂 CB 災害復旧における地すべり対策
真砂拓也（NEXCO 東日本）・安積淳一

● 7 月 18 日（木） 午後（II）の部 第 12 会場
【地盤防災 - 地すべり・落石②】 15:10 ～ 16:40
座 長：小山 倫史（関西大学）

0976 小規模崩壊に対する被災防止技術の検討
玉手 聡（安衛研）・堀 智仁・菊田亮一

0977 崩壊に対する簡易ガードの基礎的研究
菊田亮一（日本スピードショア）・玉手 聡・堀 智仁

0978 斜面上における細粒土砂の移動に関する基礎的実験
藤本将光（立命館大）・原田紹臣・山本和輝・高瀬 蔵・小西成治・疋田信晴

0979 サイズの大きい落体の反発挙動に関する実験的検討
高橋浩司（構研エンジニアリング）・鈴木健太郎・牛渡裕二・川瀬良司・松尾和茂・前田健一・中釜裕太・中瀬 仁

0980 落石防護土堤における重錘衝撃力と破壊性状に関する実験的検討
鈴木健太郎（構研エンジニアリング）・高橋浩司・牛渡裕二・前田健一・松尾和茂・西 弘明・川瀬良司・今野久志・保木和弘・山内 翼

0981 異なる重錘形状を用いた落石防護土堤の衝撃荷重実験
松尾和茂（名工大）・前田健一・堀 耕輔・峯 祐貴・今野久志

0982 粒径の異なる地盤材料を用いた落石緩衝材の内部変形メカニズム
峯 祐貴（名工大）・前田健一・堀 耕輔・松尾和茂・西 弘明

0983 AI を用いた防災システムの可能性
齋藤 修（茨城大）・黒木 幹・加藤晋士・新堀道信・桑原祐史

● 7 月 16 日（火） 午前（I）の部 第 13 会場
【地盤防災 - 液状化①】 9:00 ～ 10:30
座 長：土佐内 優介（フジタ）

0793 海溝型地震を対象とした地盤応答解析に用いる土の変形特性に関する検討
井澤 淳（鉄道総研）・山本昌徳・神澤 拓・小島謙一

0794 海溝型地震時のエネルギー法を用いた液状化判定の適用性に関する検討
山本昌徳（鉄道総研）・神澤 拓・井澤 淳・小島謙一

0795 1993 年鉦路沖地震を対象とした構成則 PM4Sand を用いた一次元地震応答解析
齋藤和寿（日大）・仙頭紀明

0796 微小ひずみ近似した有限変形下負荷面モデルによる液状化地盤の有効応力解析
伊藤浩二（大林組）・佐々木智大・山川優樹・樋口俊一

0797 飽和地盤の地震時挙動解析の妥当性検証に向けて一密な礫質土で構成された盛土を有する護岸部地盤を対象とした検討
百間幸晴（東北大）・河井 正・風間基樹・野田利弘・山田正太郎

0798 直接基礎構造物の沈下に着目した砂質土地盤の液状化解析
居上靖弘（大成建設）・宇野浩樹・船原英樹

0799 SCP 改良位置による液状化地盤の沈下抑制効果への影響に関する FEM 解析
李 楊（東工大）・北詰昌樹・高橋章浩・大林 淳・原田健二

0800 Numerical Analysis on Liquefaction Damage of Embankment Considering Air Injection as a Countermeasure
アジェンディア テシヨウンコン（京大）・木元小百合

● 7 月 16 日（火） 午前（II）の部 第 13 会場
【地盤防災 - 液状化②】 10:50 ～ 12:20
座 長：高橋 英紀（港湾空港技術研究所）

0801 細粒分を多く含む砂の骨格構造に着目した液状化抵抗の評価
金子弘明（東京理科大）・野田翔兵・塚本良道・前田将希・北澤建人

0802 細粒分を多く含む砂の初期せん断弾性係数の評価
北澤建人（東京理科大）・塚本良道・野田翔兵・前田将希・金子弘明

0803 東北珪砂といわき珪砂を用いた細粒分含有率の増加が液状化抵抗に与える影響
前田将希（東京理科大）・塚本良道・野田翔兵・金子弘明・北澤建人

0804 細粒分の塑性と均等係数を変化させた砂質土の液状化強度と標準貫入値に関する室内試験
花沢大輔（長岡技科大）・工代健太・佐々真志・後藤翔矢・大塚 悟

0805 砂杭打設によるひずみ履歴を考慮した中空ねじりせん断試験
武田尚也（不動テトラ）・古閑潤一

0806 非排水繰返しせん断による微小ひずみ履歴が液状化抵抗に及ぼす影響
木下慶三（東京理科大）・塚本良道・野田翔兵

0807 Effect of Cyclic Pre-shearing on Shear-Wave-Based Liquefaction potential Evaluation for Sandy Soil
劉 国軍（九大）・安福規之・石蔵良平

0808 個別要素法による海岸平野部に立地する木造住宅の倒壊予測
西村大輝（高知大）・原 忠・中村友紀恵・山田雅行・羽田浩二・山崎正明

● 7 月 16 日（火） 午後（I）の部 第 13 会場
【地盤防災 - 液状化③】 13:20 ～ 14:50
座 長：高山 英作（不動テトラ）

0809 粗粒土の液状化に関する試験および評価方法の検討（その 1）
富樫 昇（鹿島建設）・國生剛治・藤崎勝利・岡本道孝・笹岡里衣

0810 粗粒土の液状化に関する試験および評価方法の検討（その 2）
笹岡里衣（鹿島建設）・國生剛治・藤崎勝利・岡本道孝・富樫 昇

0811 人工的にセメンテーションを付加したシルト砂の液状化抵抗と初期せん断弾性係数
齋藤拓実（東京理科大）・塚本良道・野田翔兵

0812 液状化解析パラメータを決定するための室内要素試験
松能直登（日大）・齋藤和寿・仙頭紀明

0813	東京海抜ゼロメートル地帯における液状化解析 本田和也（神戸大）・大山和貴・竹山智英・橋 伸也・飯塚 敦	
0814	今後の土構造物耐震補強における液状化対策の考え方（案） 中村 宏（JR 東日本）・油谷彬博・三平伸吾	
0815	東日本大震災と想定東京湾北部地震に対する種々な液状化判定の特徴 石川敬祐（東京電機大）・安田 進	
0816	被災確率論を用いた簡易的な液状化マップの構築 諏江あきほ（福島高専）・金澤伸一	
● 7 月 16 日（火） 午後（II）の部 第 13 会場		
【地盤防災 - 液状化④】		15:10 ～ 16:40
座 長：石藏 良平（九州大学）		
0817	様々な圧密履歴と非排水繰返しせん断履歴を受けた粘性土の沈下量 仙頭紀明（日大）・関根優介	
0818	微地形の形成過程と地形・地質特性に着目した液状化発生要因の分析 北澤聖司（第一コンサルタンツ）・原 忠・中島 昇・柴原 隆・中山優里香	
0819	不攪乱火山灰土の再液状化によるひずみと過剰間隙水圧の挙動変化の分析 石橋慎一朗（日本地研）・ヘマンタ ハザリカ・國生剛治・小合克弥・山本茂雄・ミヤ ミヤ ビョ ビョ	
0820	航空 LiDAR による熊本市南部の液状化沈下マップの構築 寺本 諒（東大）・清田 隆・志賀正崇・渡辺 正	
0821	熊本市における宅地液状化対策について 中尾邦彦（応用地質）・中野 瞳・塚元伸一・安部順二	
0822	熊本市の地下水位低下工法実証実験 渡邊大樹（応用地質）・中野 瞳・中尾邦彦・塚元伸一・安部順二	
0823	熊本市地下水位低下工法の実証実験で判明した地下水位・地盤変位の挙動 中野 瞳（応用地質）・中尾邦彦・塚元伸一・安部順二	
● 7 月 16 日（火） 午後（III）の部 第 13 会場		
【地盤防災 - 液状化対策①】		17:00 ～ 18:30
座 長：近江 健吾（清水建設）		
0824	電気検層を用いた薬液注入工法の出来高確認（1） ードラム缶模型実験による検証－ 花田有紀（岐阜大）・村田芳信・菊谷敬三・八嶋 厚・大野康年・伊藤孝芳	
0825	電気検層を用いた薬液注入工法の出来高確認（2） ー現場試験施工実験による検証－ 大野康年（太平洋基礎工業）・伊藤孝芳・村田芳信・菊谷敬三・花田有紀・八嶋 厚・赤塚光洋	
0826	スウェーデン式サウンディング試験と電気比抵抗測定法を併用した液状化強度の評価 酒匂教明（日大）・藤井 衛	
0827	シリカと水酸化カルシウムを混合した改良材の改良効果に関する遠心模型実験 上村健太郎（東京都市大）・高德亮太・伊藤和也・末政直晃・吉川直孝・平岡伸隆・佐々木隆光	

0828	高性能排水材を用いた既設宅地の液状化抑制効果に関する検討 渡邊将成（岐阜大）・八嶋 厚・村田芳信・菊谷敬三・吉原孝保	
0829	薬液浸透注入工法による既設宅地の液状化被害抑制効果に関する検討 山中雄太（岐阜大）・八嶋 厚・村田芳信・菊谷敬三・大野康年	
0830	バイプロを用いた起振時水圧計測による締固め改良地盤の液状化強度の評価法の適用性 山下勝司（不動テトラ）・原田健二・竹内秀克・今井優輝・高田英典	
● 7 月 17 日（水） 午前（I）の部 第 13 会場		
【地盤防災 - 液状化対策②】		9:00 ～ 10:30
座 長：大矢 陽介（港湾空港技術研究所）		
0831	極超微粒子セメントを用いた細粒分を含む砂質地盤の室内三次元浸透固化工実 王 サイ（東京理科大）・野田翔兵・塚本良道・坂部考紀・祭 強華	
0832	CPG 工法の注入管径の違いによる改良体拡張過程への影響 諸橋弘樹（三信建設工業）・佐々真志・山崎浩之・足立雅樹・高田圭太・斉藤英徳	
0833	CPG 工法における改良体拡張過程による締固め効果 岡田 宙（東興ジオテック）・佐々真志・山崎浩之・竹之内寛至・渡邊真悟・高橋 但	
0834	砂の透水係数に及ぼす間隙流体粘性と遠心加速の影響 竹村次朗（東工大）・田中鉄平・堀越一輝	
0835	Effects of depth on the performance of gravel drains in preventing liquefaction Utari Sriwijaya Minaka（愛媛大）・小野耕平・岡村未対	
0836	地下水位がグラベルドレーン工法の液状化対策効果に及ぼす影響 井奈波祐司（愛媛大）・Utari Sriwijaya Minaka・小野耕平・岡村未対	
0837	液状化に伴うボイリング防止工法に関する研究（その 1）浸透流解析 Binh Nguyen（五洋建設）・佐々真志・山崎浩之・上野一彦	
0838	液状化に伴うボウリング防止工法に関する研究（その 2）遠心模型実験 上野一彦（五洋建設）・佐々真志・山崎浩之・Binh Nguyen	
● 7 月 17 日（水） 午前（II）の部 第 13 会場		
【地盤防災 - 液状化対策③】		10:50 ～ 12:20
座 長：小濱 英司（港湾空港技術研究所）		
0839	地下水位低下工法による液状化時地表被害軽減効果に関する遠心加振模型実験 鳥越宇人（大阪市大）・斎藤 愛・山田 卓・大島昭彦	
0840	地盤の不飽和化による液状化対策の研究 - 大阪市弁天町地区における飽和度計測 - 坂本寛章（JR 西日本）・近藤政弘・大島昭彦・久保田耕司	

0841	Seismic behavior of saturated dense sand overlaid with loose sand layers in centrifuge experiment Partha Saha（東工大）・堀越一輝・関 栄・高橋章浩	
0842	地震履歴による軟弱地盤上の砂質盛土の液状化抵抗の変化に関する遠心模型実験 権代知輝（京大）・村井佑次・ティラボン ビバットボンサー・北岡貴文・大津安康	
0843	地震時の護岸と背後地盤の流動抑制に関する模型実験 伊藤 輝（東洋建設）・鶴ヶ崎和博・宮本順司	
0844	液状化層上の不飽和層からの地震時土圧に関する遠心模型実験 上郷知輝（港空研）・高橋直樹・高橋英紀・森川嘉之・東郷郁生	
0845	液状化地盤内の杭式地盤改良設計におけるケーススタディ 高橋直樹（三井住友建設）・高橋英紀・森川嘉之・上郷知輝・東郷郁生	
● 7 月 17 日（水） 午後（I）の部 第 13 会場		
【地盤防災 - 液状化対策④】		13:20 ～ 14:50
座 長：田中 隼矢（不動テトラ）		
0846	飽和砂地盤上の住宅の液状化時の挙動に関する遠心模型実験とその不確かさの評価 夜久将司（京大）・上田恭平・渦岡良介	
0847	過剰間隙水圧を対象としたエネルギーに基づく液状化予測手法の検証 石丸 真（電力中研）・佐藤浩章	
0848	電線共同溝の液状化浮上軽減対策の実験的研究 橋本隆雄（国土館大）・宮島昌克・芹川由布子・荒川 淳・石田孝太郎・清水敏孝・橋ヶ谷直之・金子恵太	
0849	地盤液状化時の戸建て住宅を対象とした浮き基礎工法の検証実験 樋口翔太郎（中部大）・山崎正馬・余川弘至・杉井俊夫・山田公夫・八嶋 厚	
0850	小型振動台を用いた竹材打設による液状化対策 福本祐太（福岡大）・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣	
0851	フィルター材付排水丸太の液状化対策効果に関する模型振動実験 吉田雅穂（福井高専）・松浦 透・野崎裕也・沼田淳紀	
0852	LP-LiC 工法により改良された海岸埋立地の間隙水圧観測結果に関する考察 林 聖淳（高知大）・原 忠・沼田淳紀	
0853	既設小規模構造物を対象とした格子状改良の最適な改良間隔・改良深度の検討 中谷一貴（名古屋大）・武田祐輔・森河由紀弘・前田健一・佐藤智範	
0854	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 ーその 5 数値解析における地盤のひずみ履歴算出方法－ 大矢陽介（海上・港湾・航空技術研究所）・小濱英司	

● 7 月 18 日（木） 午前（I）の部 第 13 会場		
【地盤防災 - 斜面災害のリスクを低減するために①】		9:00 ～ 10:30
座 長：芥川 真一（神戸大学）		
0984	逆算法で得られるすべり面の強度定数の傾向に関する検討 山口 充（鴻池組）・野並 賢・加藤正司・小松晃二・小西成治・柴田 靖・谷垣勝久	
0985	平成 30 年 7 月豪雨による土砂災害発生箇所における土砂災害警戒区域の指定状況 鳥居宣之（神戸高専）・辻野裕之・赤嶺辰之介・永川勝久・阪口和之・平岡伸隆・芥川真一・鏡原聖史	
0986	斜面多点監視を可能にする省電力低価格な傾斜感知器の開発 石田優子（立命館大）・平岡伸隆・繁田知美・深川良一	
0987	センサを併用した応急復旧工の提案ー侵食防止シートー 鏡原聖史（ダイヤコンサルタント）・岩佐直人・石川昌幹・片山政和・歳藤修一・西浦清貴・鳥居宣之・芥川真一	
0988	福井市高須町における OSV を用いた住民参加型の斜面監視システムの構築の試み 小山倫史（関西大）・近藤誠司・小林泰三・芥川真一・佐藤 毅・中田勝行・下嶋一幸	
0989	現地雨量計測による土砂災害警戒情報の高精度化に関する試みー福井市高須町の事例 佐藤 毅（アサノ大成基礎エンジニアリング）・小山倫史・近藤誠司・小林泰三・芥川真一・中田勝行・下嶋一幸	
● 7 月 18 日（木） 午前（II）の部 第 13 会場		
【地盤防災 - 斜面災害のリスクを低減するために②】		10:50 ～ 12:20
座 長：鏡原 聖史（ダイヤコンサルタント）		
0990	京都府綾部市安国寺裏斜面における表層崩壊に着目した動態観測結果（2018 年）の一考察 岡崎澁大（大阪大）・小泉圭吾・小田和広・笹原克夫・矢野晴彦・鏡原聖史	
0991	京都府綾部市安国寺裏斜面を対象とした地下水位の動態モニタリング結果（2018 年）の考察 近藤慎太郎（大阪産業大）・小田和広・矢野晴彦・小泉圭吾	
0992	機械学習による雨量指標ごとの地下水位発生予測線の提案 馬場咲也子（鹿児島大）・伊藤真一・酒匂一成	
0993	現地計測に基づいた道路法面における道路規制基準の検討 館野祐一郎（立命館大）・藤本将光・鏡原聖史・鳥居宣之・小山倫史	
0994	ばらまき型傾斜計を用いた盛土のり面の崩壊観測事例 石川昌幹（東邦地水）・酒井俊典・引地 優・由井恒彦	
0995	プラスチック光ファイバーを利用した斜面モニタリングの低コスト化の試み 芥川真一（神戸大）・井上雅之	

- 7月18日(木) 午後 (I) の部 第13会場
【地盤防災 - 防災ハザードマップ】 13:20 ~ 14:50
座 長：大島 昭彦 (大阪市立大学)
- 0996 液状化試験と各指針による液状化強度
永井久徳 (鴻池組)・大島昭彦・後藤浩之・深井晴夫・
景山 健・甲斐誠士・春日井麻里・佐川厚志・
阪東聖人
- 0997 大阪市港区弁天町地区における液状化危険度評価の
比較
佐川厚志 (中央復建コンサルタンツ)・大島昭彦・
後藤浩之・末吉拳一・甲斐誠士・景山 健・
春日井麻里・永井久徳・阪東聖人・深井晴夫
- 0998 非線形地震応答解析による大阪表層地盤の揺れやす
さの予測
末吉拳一 (大阪市大)・大島昭彦・中村優孝・
濱田晃之・春日井麻里・平井俊之
- 0999 造成地地盤における表面波伝達速度および電気比抵
抗分布
宮田 和 (清水建設)・河井克之・濱田涼介・
山本将兵・大島昭彦
- 1000 大規模造成地における常時微動特性
遠藤信之 (ニュージェック)・大島昭彦・鍋島康之・
河井克之・南部啓太・永井久徳・立石 亮・
豊福恒平・福塚健次郎
- 1001 2016年熊本地震ならびにその後の降雨による斜面
崩壊地の地形的特徴
豊福恒平 (パシフィックコンサルタンツ)・
島居宣之・岡本涼輝・河井克之
- 1002 文化財 (寺社建物) の位置と災害、ハザードマップ
との関係について
中西典明 (復建調査設計)・大島昭彦・河井克之・
島居宣之・深川良一
- 1003 線状構造物における盛土のマクロ的な耐震性評価
志賀直樹 (国際航業)・林 健二・鍋島康之・
福塚健次郎

- 7月18日(木) 午後 (II) の部 第13会場
【地盤防災 - 陥没・洗堀】 15:10 ~ 16:40
座 長：森 啓年 (山口大学)
- 0960 平成28年熊本地震で生じた阿蘇谷での帯状陥没域
におけるクラックの分類タイプと地盤構造の比較
村上 哲 (福岡大)・池田義迪
- 0961 熊本地震により帯状陥没が発生した狩尾地区の土層
断面の推定
安田 進 (東京電機大)・大保直人・先名重樹・
石川敬祐
- 0962 熊本地震により阿蘇で発生した帯状陥没に関する地
盤調査 (ボーリングコア試料による堆積環境調査)
北田奈緒子 (地域地盤環境研究所)・伊藤浩子・
井上直人・安田 進・伊東周作
- 0963 2016年熊本地震による阿蘇カルデラ内の湖成堆積
物の軟化現象を考慮した残留変形解析
勝山孝太 (東京電機大)・安田 進・石川敬祐・
野村勇斗
- 0964 熊本地震により阿蘇で発生した地割れのスウェーデ
ンサウンディング試験
伊東周作 (基礎地盤コンサルタンツ)・安田 進・
永瀬英生・大保直人・村上 哲

- 0965 管渠周辺地盤における地下空洞の発生及び発達条件
河田真弥 (名工大)・前田健一・平子ともみ
- 0966 地盤条件と空洞の耐力に着目した陥没発生危険度評
価
平子ともみ (名工大)・前田健一・河田真弥
- 0967 亜炭採掘跡空洞の常時および巨大地震時の浅所陥没
事例に関する検討
小松幹雄 (充填技術協会)・伊東 孝・長田史宏・
吉川治雄