

第 51 回地盤工学研究発表会プログラム

第 1 会場～第 17 会場： 岡山大学

● 9 月 13 日 (火) 午前 (I, II) の部 第 1 会場
【DS-12 斜面動態モニタリング手法の現状と課題、今後の方向性】 9:00～12:10

主催委員会：関西支部 斜面動態モニタリングに基づく斜面安定性評価研究委員会
座 長：深川 良一 (立命館大学)
プログラム：
第 1 部 一般発表 (8 編、No.0798～0805)
座長：深川 良一 (立命館大学)
休 憩
第 2 部 一般発表 (8 編、No.0806～0813)
座長：藤本 将光 (立命館大学)

- 0798 山間部の多点雨量計測における樹冠通過雨量と開空度との相関
石田優子 (立命館大)・奥田瞭太・木林 幹・古根川竜夫・道広有理・藤本将光・深川良一
- 0799 粒子フィルタを用いた現地計測に基づく土壌水分特性パラメータの同定
伊藤真一 (大阪大)・小田和広・小泉吾吾・白木陽平・櫻谷慶治・竹本 将・越村謙正・藤本彩乃
- 0800 超音波による斜面水分動態モニタリング手法の現地適用性の検討
平岡伸隆 (安衛研)・中野峻也・有光悠紀・田中克彦・藤本将光・岩佐直人・深川良一
- 0801 現地計測結果に基づく地盤内浸透と地下水位変動特性に関する一考察
檀上 徹 (防災科研)・藤本将光・有光悠紀・平岡伸隆・石澤友浩・酒匂一成・石田優子・深川良一
- 0802 現地調査・室内試験に基づくモニタリング観測場所を抽出する方法の提案
鏡原聖史 (ダイヤコンサルタント)・藤井正雄・戎 剛史・片岡沙都紀・齋藤雅彦・澁谷 啓
- 0803 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)・笹原克夫・岩田直樹・中井真司
- 0804 福岡式を用いた砂質模型斜面の崩壊発生時刻予測手法
岩田直樹 (中電技術コンサルタント)・笹原克夫・渡邊 聡・荒木義則
- 0805 降雨による斜面崩壊発生予測のための地下水位と変位の計測位置に関する検討
笹原克夫 (高知大)
- 0806 航空レーザ測量を用いた斜面動態モニタリングの試み
菊地輝行 (開発設計コンサルタント)・秦野輝儀・千田良道・西山 哲
- 0807 グラウンドアンカーのセンサーの機能に関する荷重特性について
石川昌幹 (東邦地水)・酒井俊典・常川善弘・高梨俊行・阪口和之・磯田晃宏

- ・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。

- 0808 既設アンカー切土法面の確率的安全性評価
富岡 明 (岐阜大)・原 隆史・曾我宣之・八嶋 厚
- 0809 道路法面における現地計測に基づいた土砂災害警戒危険情報の検討
藤本将光 (立命館大)・小山倫文・渡邊義裕・松本敏典・小林猛嗣・徳永 博・倉岡千郎・中井卓巳・安藤貴志
- 0810 傾斜変化と土壌水分に基づく多点計測斜面崩壊早期警報システムの検証
蘇 綾 (中央開発)・王 林・内村太郎・陶 尚寧・笹原克夫
- 0811 豪雨時の斜面表層流発生に関する課題研究
一斜面表層流監視カメラの開発一
中井卓巳 (アステック東洋)・越智 稔・岸本英明・藤本将光・小山倫文
- 0812 二次災害危険渓流部に残存する巨転石の遠隔自動監視
中山 成 (中央開発)・山口弘志・藤谷 久・後藤兎治・伊藤太久
- 0813 遠隔自動監視による二次災害斜面における道路通行止め措置の事例
藤谷 久 (中央開発)

● 9 月 13 日 (火) 午後 (I) の部 第 1 会場
【DS-10 断層の問題 ～地盤工学は何か～】 13:10～14:40

主催委員会：調査・研究部 断層問題に関する理工学合同委員会
座 長：國生 剛治 (中央大学)
副座長：大塚 康範 (応用地質)
プログラム：
1. 一般発表 (5 編、No.0814～0818)

- 0814 上町断層の伏在拗曲変位特性
岩崎好規 (地域地盤環境研究所)・伊藤 肇
- 0815 地盤情報データベースから推定した上町断層帯の表層地質構造
櫻井皆生 (同志社大)
- 0816 並列有限要素法を用いた断層変位を受ける地中構造物の解析的検討
三橋祐太 (構造計画研究所)・橋本 学・奥田洋司・内山不二男
- 0817 地盤の逆断層の破壊に伴い発生する地盤振動に与える不均質性の影響
阪口崇博 (名大)・山田正太郎・野田利弘・浅岡 顕
- 0818 地表断層変位が鉄道高架橋に与える影響に関する基礎的検討
日野篤志 (鉄道総研)・室野剛隆

● 9 月 13 日 (火) 午後 (II, III) の部 第 1 会場
【DS-7 地盤情報の整備と利活用】 14:50～18:00

主催委員会：国際部 ATC10 (Urban Geo-Informatics : 都市地盤情報) 国内委員会、全国電子地盤図の拡張と運用に関する研究委員会
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. 地形データを用いた表層地盤情報の解析 (仮題)
宇根 寛 (国土地理院)
3. 斜面地域の安全管理と地盤情報 (仮題)
沖村 孝 (建設工学研究所)
4. 一般発表 (4 編、No.0060～0063)
5. 地盤情報データベースを活用した断層活動に伴う広域的な地盤変動の推定
江原 竜二 (大阪府)
6. ディスカッション

- 0060 地盤工学データベースの必要性について
諏訪靖二 (諏訪技術士事務所)・岩崎靖二・福田光治・山本浩司
- 0061 近年の地震観測とその工学的活用例
後藤浩之 (京大)
- 0062 地盤モデル構築の取り組みと課題
～より広範な利活用のために～
山本浩司 (地域地盤環境研究所)・村上 哲・清水隆文・木村克己・石原与四郎・王寺秀介・和田里絵
- 0063 設計および施工時の施工管理問題から見る地盤情報の利活用
岩崎好規 (地域地盤環境研究所)

● 9 月 14 日 (水) 午前 (I, II) の部 第 1 会場
【熊本地震調査報告会】 (予定) 9:00～12:10

● 9 月 15 日 (木) 午前 (I, II) の部 第 1 会場
【DS-13 地盤品質判定士の役割と期待】 9:00～12:10

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 (15 編、No.0001～0015)

- 0001 地盤品質判定士の業務と判定士の役割
北詰昌樹 (東工大)
- 0002 地盤品質判定士が必要とするスキルについて
諏訪靖二 (諏訪技術士事務所)
- 0003 地盤品質判定士制度の活用に関する課題
森 友宏 (前橋工科大)
- 0004 建築地盤技術者の視点からの二つの問題提起と改善提案
菱沼 登 (地盤安心住宅整備支援機構)
- 0005 戸建て住宅の基礎設計で告示 1113 号を引用する際の注意点
大久保拓郎 (環境地質サービス)・中村裕昭・小野日出男
- 0006 住宅地盤の評価に対する一考察
小野日出男 (服部地質調査)・中村裕昭・大久保拓郎
- 0007 小規模建築物の地盤評価について

- 関谷亮三 (ジャパンホームシールド)
- 0008 宅地の液化化判定のための動的コーン貫入試験の開発
大島昭彦 (大阪市大)
- 0009 なんだか変だな?、その考え方
尾上篤生 (興亜開発)・蔡 飛
- 0010 大規模な宅地盛土造成地の地形改変の把握と検証
藤田安秀 (アジア航測)・高山陶子・花井健太
- 0011 東日本大震災によって被害を被った福島県内の宅地地盤の変状事例
原 勝重 (新協地水)
- 0012 住宅地盤改良工事のトラブル事例とその対策
橋本光則 (住宅地盤品質協会)
- 0013 盛土造成地上の木造建物被害率に影響する要因分析の一事例
山口秀平 (復建技術コンサルタント)・佐藤真吾・市川 健
- 0014 盛土材のスレーキング特性から見た仙台市造成宅地被害の特徴
市川 健 (復建技術コンサルタント)・佐藤真吾・山口秀平
- 0015 宅地造成地の耐震性評価とリスクコミュニケーションについて
佐藤真吾 (復建技術コンサルタント)・風間基樹・市川 健・山口秀平

● 9 月 15 日 (木) 午後 (I) の部 第 1 会場
【DS-11 宅地に関する地盤リスクと地盤技術者が果たすべき役割】 13:10～14:40

主催委員会：関東支部 地盤リスクと法訴訟等の社会システムに関する研究委員会
座 長：稲垣 秀輝 (環境地質)
副座長：伊藤 和也 (東京都市大学)
プログラム：
1. 座長挨拶
稲垣 秀輝 (環境地質)
2. 委員会報告
伊藤 和也 (東京都市大学)
渡邊 康司 (大林組)
3. 一般発表 (3 編、No.0064～0066)
4. ディスカッション

- 0064 地盤構造を考慮した土壌評価
阿部和正 (秋元技術コンサルタンツ)・今西 肇
- 0065 「宅地情報シート」作成の提案
大串 豊 (M&K コンサルタンツ)・中村裕昭・金田一広
- 0066 住宅地盤における「基準に則って解析する」についての考察～住宅地盤解析の品質保障～
中村裕昭 (地域環境研究所)・小野日出男・大久保拓郎

● 9 月 13 日 (火) 午前 (I) の部 第 2 会場
【地盤材料・粘性土①】 9:00～10:30

- 座 長：大向 直樹 (応用地質)
- 0180 千葉県印旛沼に堆積する沖積粘土の圧密特性
小川 真 (石川高専)・重松宏明・出村隆能・野原正嗣・村上恵洋
 - 0181 千葉県印旛沼に堆積する沖積粘土のせん断強度・ダイレイタンス特性
出村隆能 (石川高専)・重松宏明・小川 真・

- 野原正嗣・村上恵洋
- 0182 過圧密粘土の残留強度に及ぼすせん断変位速度の影響
井上優朋 (山口大)・鈴木素之・Hai Nguyen Van
- 0183 繰返し一面せん断試験による海底堆積土試料の残留強度評価
本田美智子 (日大)・浅見匡俊・西尾伸也・三田地利之
- 0184 木曾川下流域の沖積粘土の力学特性
高木竜二 (名城大)・小高猛司・崔 瑛・久保裕一
- 0185 吸水性高分子摩擦低減剤の有効応力に基づく摩擦角(その2)
古久根晋太郎 (信州大)・梅崎健夫・河村 隆・岡本功一・服部 晃
- 0186 室内ペーンせん断強さに及ぼすペーン放置時間の影響
平林 弘 (東亜建設工業)・田中政典

● 9月13日(火) 午前(II)の部 第2会場
【地盤材料-粘性土②】 10:40～12:10
座長:山田正太郎(名古屋大学)

- 0187 微視的な構造の変化を考慮した締固めたペントナイトの一次元除荷・再載荷、三軸圧縮挙動のモデル化
田中幸久(電力中研)・渡邊保貴
- 0188 粘性曲面モデルを用いた構造の発達・劣化の表現
平田昌史(前田建設工業)・飯塚 敦・太田秀樹
- 0189 模擬不攪乱粘性土に対する拘束圧下でのかく乱による減容化効果の実験的検証
田中洋輔(東亜建設工業)・御手洗義夫・木内大介・森川嘉之
- 0190 ひずみ空間多重せん断モデル(Cookieモデル型)による粘性土の力学挙動の表現
井合 進(京大)
- 0191 廃棄物最終処分場の粘性土を用いた覆土のひび割れ評価に関する検討
進藤里歩(茨城大)・小林 薫・村上 哲・相馬嵐史
- 0192 地盤の3次元解析と地盤材料の構成モデル
中井照夫(地域地盤環境研究所)・Hossain Md. Shahin

● 9月13日(火) 午後(I)の部 第2会場
【地盤材料-粘性土③】 13:10～14:40
座長:田中 洋輔(東亜建設工業)

- 0193 沖積焼津粘土の塑性限界方程式と塑性限界の時の含水状態
斎藤孝夫(地盤技術リサーチ)・長尾 哲
- 0194 沖積焼津粘土の液性限界方程式と液性限界の時の含水状態
長尾 哲(NEXCO 東日本)・斎藤孝夫
- 0195 アッターベルグ限界と粒度を用いた乱さない焼津粘土の圧縮指数方程式
横田聖哉(NEXCO 総研)・斎藤孝夫
- 0196 真空バック法で20年間保存した試料の物性(その1)
畠山正則(応用地質)・中條邦英・渡部 有・渡部要一
- 0197 真空バック法で20年間保存した試料の物性(その2)
中條邦英(応用地質)・畠山正則・渡部 有・

- 渡部要一
- 0198 真空バック法で20年間保存した試料の物性(その3)
渡部 有(応用地質)・畠山正則・中條邦英・渡部要一
- 0199 南島島沖水深約5,700mの海底面下から採取したレアアース泥の基本的物性
森澤友博(東亜建設工業)・藤永公一郎・安川和孝・中田幸男・加藤泰浩・野崎達生・飯島耕一・北詰昌樹・御手洗義夫・桑原拓馬
- 0200 海水環境下における粘性土の分散性の変化
関口敬介(早大)・小峯秀雄

● 9月13日(火) 午後(II)の部 第2会場
【地盤材料-粘性土④】 14:50～16:20
座長:渡部 要一(港湾空港技術研究所)

- 0201 Fundamental properties of Kathmandu clay and seismic response
Sanjiv K C (愛媛大)・Netra Bhandari・矢田部龍一
- 0202 地震動の不規則性を考慮した粘性土地盤の地震後沈下の推定に関する研究
佐藤秀政(復建調査設計)・松田 博・Thanh Nhan Tran・横野峻也
- 0203 柏崎平野の中越沖地震後の地盤沈下発生メカニズムに関する基礎的研究
金田陽樹(長岡技術大)・北田宗一郎・磯部公一・大塚 悟
- 0204 初期せん断応力作用下での火山灰質粘性土の非排水繰返しせん断挙動
河原尚徳(京大)・飛田哲男・上田恭平・井合 進・千木雅直
- 0205 繰返しせん断履歴を受けた構造を有する粘土の体積圧縮挙動の評価
畑中佑太(北大)・西間友洸・磯部公一
- 0206 粘土における非排水条件下での繰返しせん断の特性
内藤哲郎(北大)・福田文彦
- 0207 載荷速度が異なる再構成粘土供試体の非排水三軸繰返しせん断挙動
鈴木彩華(名大)・中井健太郎・野田利弘・潮崎彰太

● 9月13日(火) 午後(III)の部 第2会場
【地盤材料-中間土,メタンハイドレード】 16:30～18:00

- 座長:山本健太郎(西日本工業大学)
- 0208 様々な盛土材料のせん断強度特性に及ぼす粒度分布の影響について
杉垣直哉(神戸大)・小山智也・片岡沙都紀・原 崇彰・澁谷 啓
- 0209 CO2ハイドレート含有地盤のひずみ速度依存性に関する実験的研究
岩井裕正(名工大)・小西陽太・木元小百合
- 0210 弾塑性構成式によるCO2ハイドレート含有砂試料のひずみ速度依存性挙動のシミュレーション
小西陽太(京大)・木元小百合・岩井裕正
- 0211 北海道沖オホーツク海でのガスブルームおよびガスハイドレート調査
三輪昌輝(北見工大)・山下 聡・板谷和彦・八久保晶弘・坂上寛敏・山崎新太郎・片岡沙都紀・南 尚嗣・小西正朗

- 0212 細粒分含有率の異なるメタンハイドレート含有砂のせん断時および分解時の変形挙動
梶山慎太郎(山口大)・兵動正幸・中田幸男・吉本憲正・朝倉さやか
- 0213 加熱法によるメタンハイドレート胚胎砂の分解実験および数値シミュレーション
朝倉さやか(山口大)・吉本憲正・兵動正幸・中田幸男
- 0214 フライアッシュの繰返しせん断履歴に伴う体積収縮特性について
海野寿康(宇都宮大)・吉直卓也・藤沢直志・熊谷隆宏・安藤祐司
- 0215 含水比の異なる粘土を混合した砂・粘土混合土の動的変形特性
坂口勇人(山口大)・兵動正幸・東 佳佑・中田幸男・吉本憲正

● 9月14日(水) 午前(I)の部 第2会場
【地盤材料-補強材・排水材】 9:00～10:30
座長:平川 大貴(中央大学)

- 0298 帯状補強材の剛性によって異なる補強土壁の鉛直土圧分布特性
市川智史(JFE商事テールワン)・木村隆志・青木信哉・太田 均
- 0299 地盤改良に用いるの吸水効果に関する基礎的研究
古賀千佳嗣(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗
- 0300 津波エネルギー低減効果と粘り強さを考慮した補強土防漏堤の津波水理実験
葛西康世(戸工大)・小山直輝・橋詰 豊・金子賢治
- 0301 帯状補強材の剛性が補強土壁中の補強材力の大きさ・分布特性に及ぼす影響
木村隆志(JFE商事テールワン)・市川智史・青木信哉・太田 均
- 0302 繊維-粒子複合材料の応力・ひずみ関係と繊維含有率の影響
宮本慎太郎(九大)・安福規之・石蔵良平・笠間清伸
- 0303 各種不織布の水分特性曲線に対する van Genuchten 式の適用(その1)
坪山龍太(信州大)・河村 隆・梅崎健夫
- 0304 補強土壁に用いられるジオテキスタイルの引抜き抵抗特性に及ぼす熱の影響
瀬尾 葵(京大)・John McCartney・高井敦史・勝見 武・乾 徹

● 9月14日(水) 午前(II)の部 第2会場
【DS-2 技能試験の現状と課題】 10:40～12:10

- 主催委員会:基準部 技能試験実施委員会
座長:日置 和昭(大阪工業大学)
副座長:澤 孝平(関西地盤環境研究センター)
プログラム:
1.委員会活動報告
日置 和昭(委員長,大阪工業大学)
2.一般発表(6編, No.0016～0021)
0016 技能試験配付試料の均質性の評価方法について
中山義久(関西地盤環境研究センター)・澤 孝平・日置和昭・稲積真哉・山内 昇・城野克広
0017 地盤材料試験の技能試験結果に関する検討
山内 昇(北海道土質試験協同組合)・澤 孝平・

- 中山義久・日置和昭・稲積真哉・城野克広
- 0018 アンケート結果にみられる地盤材料試験の現状と課題 —試験精度向上にむけて—
中澤博志(防災科研)・沼倉桂一・浜田英治・藤原照幸
- 0019 アンケート結果にみられる地盤材料試験の現状と課題 —湿潤密度試験—
浜田英治(基礎地盤コンサルタンツ)・中澤博志・沼倉桂一・保坂守男・中川 直
- 0020 アンケート結果にみられる地盤材料試験の現状と課題 —一軸圧縮試験—
沼倉桂一(川崎地質)・中澤博志・浜田英治・中川 直・保坂守男
- 0021 地盤材料試験の技能試験ロードマップ
藤原照幸(地域地盤環境研究所)・日置和昭・澤 孝平・中山義久・稲積真哉・中澤博志

● 9月15日(木) 午前(I)の部 第2会場
【地盤材料-特殊土】 9:00～10:30
座長:梅崎 健夫(信州大学)

- 0366 火砕流堆積物の締固め特性とせん断強さ
八木一善(岩田地崎建設)
- 0367 負圧および軸応力の複合的な荷重を受ける泥炭の強度・変形特性
荻野俊寛(秋田大)・高橋貴之
- 0368 温度変化を考慮したペントナイトの圧縮特性
宮脇公平(福島高専)・金澤伸一・林 久資・高山裕介・石山宏二
- 0369 デコルマ帯における固着メカニズムの解明
麻生勇人(神戸大)・飯塚 敦・竹山智英・杉山友理・佐々木陽亮
- 0370 再生石膏を混合した固化材による高有機質土の改良効果
豊里亮喜(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣
- 0371 アイソタック則に基づく泥炭の二次圧密挙動の評価
前川佑太(北大)・三木拓也・西村 聡
- 0372 伊豆大島における火山灰層およびレス層の飽和透水特性に関する研究
後藤 聡(山梨大)・佐藤基太・正岡 翔・山口敏之・木村 諤・若井明彦
- 0373 石炭灰埋立地盤の物理・力学特性
市橋豊隆(中部電力)・鶴野雅明・喜多千佐子・世良賢司

● 9月15日(木) 午前(II)の部 第2会場
【地盤材料-不飽和土(強度)] 10:40～12:10
座長:向後 雄二(東京農工大学)

- 0343 不飽和強度特性を使用した盛土耐震補強設計の技術課題整理
小湊祐輝(鉄道総研)・中島 進・島田貴文・山田孝弘・藤原雅仁
- 0344 不飽和強度特性を使用した盛土の耐震補強設計に関する検討
藤原雅仁(JR 西日本)・山田孝弘・中島 進・島田貴文・長尾洋太
- 0345 既設盛土の耐震診断における不飽和強度特性の評価手法に関する実験的検討
佐藤武斗(鉄道総研)・中島 進・西村友良・山田孝弘・藤原雅仁

- 0346 海底地盤から採取したサンプリング試料の強度発現メカニズム
杉山友理 (神戸大)・中谷奈央・竹山智英・飯塚 敦
- 0347 間隙保水特性と非可逆変形特性が B 値発現に及ぼす影響
宇治亮佑 (神戸大)・杉山友理・田中博之・河井克之・竹山智英・飯塚 敦
- 0348 不飽和マサ土を用いた飽和度一定圧密試験とサクシオン一定三軸圧縮試験
常本貴史 (名工大)・Xiaoye Qiu・小林聖二・栗本悠平・Glen Burton・張 鋒・岩井裕正
- 0349 Sr 一定一次元圧密荷を受ける不飽和マサ土の力学特性とそのモデル化
小林聖二 (名工大)・Xiaoye Qiu・常本貴史・栗本悠平・Glen Burton・張 鋒・岩井裕正

● 9月15日(木) 午後 (I) の部 第2会場
【地盤材料・不飽和土(変形・動的性質)】 13:10 ~ 14:40
座 長:藤澤 和謙(京都大学)

- 0350 Effect of water infiltration on behavior of unsaturated compacted soil at constant deviatoric stress
Ali Murtaza Rasool (埼玉大)・宮崎雄佑・高嶺周平・桑野二郎・橋 伸也
- 0351 Influence of top layer thickness on the actual evaporation rate and water storage through fine overlying coarse sand profiles
アデル アロウエイシー (九大)・安福規之
- 0352 Deformation properties of an unsturated soil under cyclic loading
ウィーン ツンツン (東京農工大)・佐藤友孝・石松悠輝・斎藤広隆・向後雄二
- 0353 セラミックディスクの透水性が不飽和土三軸試験結果に及ぼす影響の数値解析的考察
吉川高広 (名大)・野田利弘・小高猛司
- 0354 低サクシオンの増減を受けた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
- 0355 不飽和火山灰土の液状化特性と液状化前後の弾性波速度変化
金山未来 (北見工大)・山下 聡・川尻峻三・川口貴之・佐藤貴亮
- 0356 排水繰返しねじりせん断試験による不飽和砂の動的変形特性
北爪貴史 (東電設計)・佐藤恭兵・後藤 聡・荒木功平・山田眞一・地端 謙
- 0357 不飽和土の繰返し三軸試験用の運動型二重セルシステム
王 海龍 (応用地質)・古岡潤一・佐藤剛司・宮下千花

● 9月15日(木) 午後 (II) の部 第2会場
【地盤材料・不飽和土(物理化学的性質)】 14:50 ~ 16:20
座 長:杉井 俊夫(中部大学)

- 0358 土試料の比抵抗値に関する基礎的検討 その1 ~ 間隙水の種類と温度、間隙率の影響 ~
木内大介 (東亜建設工業)・山根信幸・御手洗義夫
- 0359 土試料の比抵抗値に関する基礎的検討 その2

- ～飽和度の影響～
山根信幸 (東亜建設工業)・木内大介・御手洗義夫
- 0360 不飽和水分特性曲線の回帰プログラムーFredlund and Xing モデルの実装ー
関 勝寿 (東洋大)
- 0361 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6)
京野 修 (応用地質)・畠山正則・持田文弘・阿部廣史
- 0362 乾燥過程におけるスラリー粘性土の体積収縮への画像解析の適用(その3)
瀬谷 曜 (信州大)・河村 隆・梅崎健夫
- 0363 不飽和試験盛土を用いた横ボリング工の排水性能評価
大井翔平 (東北大)・森 友宏・風間基樹
- 0364 土の誘電率混合モデルにおけるキャリブレーション定数の特性と評価
下辺 悟 (日大)・齋藤準平
- 0365 放射性廃棄物地層処分におけるベントナイト緩衝材の変質評価
伊藤真司 (神戸大)・飯塚 敦・橋 伸也

● 9月13日(火) 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:稻積 真哉(明石工業高等専門学校)

- 0305 ベンダーエレメント試験による薬液改良砂の強度発現メカニズムの解明
滝浦駿介 (東京都市大)・末政直晃・佐々木隆光
- 0306 広範囲薬液注入による礫地盤の遮水改良
一その1 基本特性ー
清水孝昭 (竹中工務店)・樋原達夫・中島朋宏
- 0307 広範囲薬液注入による礫地盤の遮水改良
一その2 原位置注入実験ー
樋原達夫 (竹中工務店)・清水孝昭・中島朋宏
- 0308 浸透固化処理土の耐久性に関する現地調査
秋本哲平 (五洋建設)・林健太郎
- 0309 土中のマグネシウム塩が固化処理土の強度発現および海水曝露条件下での劣化速度に及ぼす影響
原 弘行 (宮崎大)・末次大輔・松田 博・亀井健史・星山高登
- 0310 EFFECTS OF CONFINING PRESSURES ON LIQUEFACTION RESISTANCE AND SHEAR MODULUS OF SAND TREATED WITH CALCITE PRECIPITATION
Minson Simatupang (愛媛大)・岡村未対
- 0311 カルシア改質土の強度発現特性とせん断剛性測定による初期硬化挙動の評価
佐藤令菜 (北大)・西村 聡・戸田賀奈子・佐藤 努・新井 悠
- 0312 薬液固結砂の長期耐久性について
山崎 知 (早大)・赤木寛一・川村 淳・渡邊陽介

● 9月13日(火) 午前 (II) の部 第3会場
【地盤材料・改良土・軽量土(強度②)】 10:40 ~ 12:10
座 長:原 弘行(宮崎大学)

- 0313 短繊維混合固化処理土の養生初期における力学特性
山栗祐樹 (金沢大)・重松宏明・多田駿太郎・能澤貴人

- 0314 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 ー粘性土を対象とした基礎検討ー
下村修一 (日大)・松本真和・笹田 寛・奥山誠也・水谷羊介・中村 博・平野 聡
- 0315 ビニール紐を混入した流動化処理土の材料特性
河合良樹 (東海大)・藤井 衛・奥墨直人
- 0316 未固結部を含むセメント改良土の一軸圧縮試験
並河 努 (芝浦工大)・下村周平
- 0317 地盤改良用石灰を用いた改良土の材齢に伴う強度の発現性
若原千恵 (東洋スタビ)・三嶋信雄・渡辺忠明
- 0318 攪乱・締固められたセメント改良粘土の一軸圧縮試験
原 由樹 (東工大)・Ayldeen Mohamed・北詰昌樹
- 0319 中空ねじりせん断によるセメント改良粘土の力学特性ー三軸圧縮強度の破壊標準ー
中浜悠史 (日大)・山田雅一
- 0320 管中混合固化処理工法によるセメント改良土の強度特性に関する現場実験
吉田有希 (東工大)・北詰昌樹

● 9月13日(火) 午後 (I) の部 第3会場
【地盤材料・改良土・軽量土(強度③)】 13:10 ~ 14:40
座 長:並河 努(芝浦工業大学)

- 0321 製鋼スラグ改良土の力学特性
森河由紀弘 (名工大)・吉田 亮・吉澤千秋・前田健一・佐藤智範
- 0322 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10)
伊藤 宰 (竹中工務店)・河野貴徳・青木雅路・熊給哲哉
- 0323 腐植物質が製鋼スラグ混合土の強度特性に及ぼす影響
金子 崇 (港空研)・渡部要一・水谷崇亮・鳥越 崇
- 0324 原位置で造成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・熊給哲哉・伊藤 宰
- 0325 粘性土を母材とするセメント固化処理土・製鋼スラグ混合土の侵食特性に関する実験的研究
清野 颯 (長岡技術科大)・渡部要一・佐々真志・金子 崇・大塚 悟
- 0326 潮位変動域で養生したセメント固化処理土の長期劣化特性
藤澤拓馬 (九大)・石蔵良平・安福規之・河野貴徳
- 0327 住宅地盤の柱状改良における固化不良コラムの再混合と打ち継いだ場合の挙動について
本多典久 (土木管理総合試験所)・橋本光則・深谷敏史・加藤秀明
- 0328 回転式破砕混合工法による低品質な建設発生土の改良効果に含水比及び解砕粒径が及ぼす影響
近松周平 (福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣

● 9月13日(火) 午後 (II) の部 第3会場
【地盤材料・改良土・軽量土(変形)】 14:50 ~ 16:20
座 長:大石 幹太(日建設計シビル)

- 0329 2流線吐出方式による高圧噴射攪拌工法の改良体の品質について

- 秋間 健 (不動テトラ)・芝原久寛・田邊重雄・鈴木亮彦
- 0330 高圧噴射攪工法 (JETCRETE 工法) の付着強度特性について
田中伸明 (ケミカルグラウト)・玉野亮人・飯沢 誠
- 0331 薬液を用いた自立削孔技術の開発
杉浦陽子 (東京都市大)・末政直晃・佐々木隆光
- 0332 固結した地盤材料の変形強度特性の拘束圧依存性
宮下千花 (東大)・古岡潤一
- 0333 安定処理土のせん断波速度測定方法の検討
張 文思 (日大)・山田雅一
- 0334 微生物代謝によって改良された砂の等方圧縮・膨潤特性
塚本将康 (川崎地質)・小田和弘・稲垣由紀子・佐々木哲也
- 0335 可塑性グラウトの粘性特性の調査と検証
石井裕泰 (大成建設)・北詰昌樹

● 9月13日(火) 午後 (III) の部 第3会場
【地盤材料・改良土・軽量土(物理化学的性質・動的性質)】 16:30 ~ 18:00
座 長:森河由紀弘(名古屋工業大学)

- 0336 可塑性グラウトのレオロジーモデルに関する検討
田中麻穂 (前田建設工業)・安井利彰・平田昌史・清水英樹
- 0337 ソイルセメントへの電気浸透現象適用に向けた基礎的研究
矢嶋貴大 (前田建設工業)・安井利彰・飯島 健
- 0338 極超微粒子セメント材を用いた液状化対策工に関する室内浸透実験
西原 聡 (中央開発)・橋本和佳・王寺秀介・西江俊作・金沢智彦・塚本良道・兵動太一・玉田智宏・王 維弘
- 0339 極超微粒子材を用いた液状化対策工に関する現場注入実験
橋本和佳 (中央開発)・西原 聡・王寺秀介・西江俊作・金沢智彦・塚本良道・兵動太一・玉田智宏・王 維弘
- 0340 コロイダルシリカを混合した酸性シリカゾル注入材の耐久性に関する研究
大西高明 (ライト工業)・塩澤拓哉・林田 晃・小宮一仁
- 0341 薬液改良土の強度特性に及ぼす要因
佐々木隆光 (強化土エンジニアリング)・島田俊介・小山忠雄・末政直晃
- 0342 微粒子を浸透注入した砂の液状化強度の把握
上村健太郎 (東京都市大)・末政直晃・佐々木隆光・永尾浩一

● 9月14日(水) 午前 (I) の部 第3会場
【地盤防災・液状化①】 9:00 ~ 10:30
座 長:湯岡 良介(徳島大学)

- 0833 損失エネルギーを用いた液状化強度の評価
本多 剛 (竹中工務店)・重野喜政
- 0834 木曾川下流域低平地の液状化特性の評価
久保裕一 (中部土質試験協同組合)・小高猛司・崔 瑛・高木竜二
- 0835 栃木県内に分布する火山灰質土の液状化特性
吉直卓也 (宇都宮大)・海野寿康・金澤周平

- 0836 地盤液状化に伴う噴砂の吹き上げ高さに関する模型振動実験
 嶋山 将 (琉球大)・広瀬孝三郎・松原 仁
- 0837 複合負荷弾塑性構成式を搭載した水-土骨格有限変形解析コードによる土構造物-地盤系の地震応答解析
 山田正太郎 (名大)・野田利弘・高橋敏浩・浅岡 顕
- 0838 液状化強度とせん断波速度の関係に及ぼす年代効果の影響と化学的検討
 笹岡里衣 (鹿島建設)・國生剛治・平川大貴
- 0839 三軸試験による液状化強度とコンクリート貫入抵抗・S波速度の関係
 國生剛治 (中央大)・笹岡里衣
- 0840 被災確率に基づいた液状化判定の構築
 金成雅季 (福島高専)・金澤伸一・坂本将吾

● 9月14日 (水) 午前 (II) の部 第3会場
 【地盤防災-液状化②】 10:40 ~ 12:10

- 座 長: 豊田 浩史 (長岡技術科学大学)
- 0841 小規模建築物における地層構成による液状化への影響度の比較例 (その1: 研究の概要)
 川崎淳志 (ミサワホーム)・佐藤 隆・益子貴幸・金 哲範・平出 務・若井明彦
- 0842 小規模建築物における地層構成による液状化への影響度の比較例 (その2: 液状化の影響が地表面に及ぶ程度)
 二川和貴 (積水化学工業)・若井明彦・権田将也・小川正宏・金子雅文・平出 務
- 0843 小規模建築物における地層構成による液状化への影響度の比較例 (その3: 柱状地盤改良を到達させる中間層の条件による違い)
 渡邊泰介 (地震工学研究所)・若井明彦・高田 徹・松下克也・下村和也・平出 務
- 0844 砕石による地盤の密度増大効果の検証
 深谷敏史 (ジャパンホームシールド)・杉山真都
- 0845 ジオグリッドによる戸建住宅の液状化時めり込み沈下抑制効果の検討
 野口武彦 (茨城大)・村上 哲・小林 薫
- 0846 タイヤチップと礫混合材の補強層による住宅基礎の液状化対策に関する実験的考察
 備 楚 (九大)・ヘマンタ ハザリカ・石橋 勲
- 0847 中間層支持した先端加工鋼矢板の支持力性能に関する実験: その1 載荷試験
 妙中真治 (新日鐵住金)・戸田和秀・平尾純一・乙志和孝・佐名川太亮・喜多直之
- 0848 中間層支持した先端加工鋼矢板の支持力性能に関する実験: その2 支持力性状評価
 戸田和秀 (鉄道総研)・妙中真治・喜多直之・西岡英俊・乙志和孝・平尾淳一

● 9月15日 (木) 午前 (I) の部 第3会場
 【地盤防災-液状化③】 9:00 ~ 10:30

- 座 長: 鎌田 敏幸 (ケミカルグラウト)
- 0849 締め砂杭工法によるN値増加の要因に関する考察
 原田健二 (不動テトラ)・大林 淳・矢部浩二
- 0850 サンプリング (中-高品質) と有効応力解析を用いた盛土の液状化対策の設計
 山内真也 (JR 東日本)・中村 宏・田中祐二・稲場友也

- 0851 非塑性細粒分を含む砂質不攪乱試料のせん断波速度と液状化特性の関係
 梅原由貴 (東大)・清田 隆・柳浦良行・千葉久志
- 0852 千葉市美浜区における液状化被害と埋立層の粘土分含有率・塑性指数の関係
 関口 徹 (千葉大)・中井正一
- 0853 地盤の粒度構成が噴砂に及ぼす影響
 堀内佑樹 (東大)・大西和也・桑野玲子・桑野二郎
- 0854 セメント固化と締固めによるしらす地盤の液状化対策効果
 清原雄康 (八戸高専)
- 0855 細粒分を含む緩詰め砂における初期せん断応力が液状化特性に与える影響
 脇中康太 (川崎地質)・安田 進・石川敬祐・北村友依
- 0856 砂質土の一次的性質と密な状態における液状化強度との関係
 安達夏紀 (東北大)・風間基樹・河井 正・金 鍾官

● 9月15日 (木) 午前 (II) の部 第3会場
 【地盤防災-液状化④】 10:40 ~ 12:10

- 座 長: 本多 剛 (竹中工務店)
- 0857 3次元静的残留変形解析による各種液状化対策工法の検討-薬液注入工法の改良範囲について
 忠野祐介 (大成建設)・小林真貴子・宇野浩樹・立石 章
- 0858 3次元静的残留変形解析による各種液状化対策工法の検討-格子状地盤改良工法における改良壁の間隔について
 小林真貴子 (大成建設)・忠野祐介・宇野浩樹・立石 章
- 0859 締め固めグラベルパイル工法による液状化対策効果の検討
 松本尚之 (長岡技科大)・白井佑季・大塚 悟・福元 豊
- 0860 格子状地盤改良による鉱さい堆積場の液状化対策に関する遠心模型実験
 中島悠介 (鹿島建設)・小原隆志・北本幸義・鬼木剛一・前田宗宏・村上武志・川西政雄・香川浩司・梅寺 誠・瀬尾隆男
- 0861 1g 場振動台模型実験装置を用いた CSP 工法の地震時液状化抑制効果
 Dat Nguyen Dinh (茨城大)・村上 哲・小林 薫・安原一哉・野口武彦
- 0862 新潟地震の際の直接基礎構造物被害に関する残留変形解析による再現解析
 永井慎太郎 (東京電機大)・安田 進・石川敬祐・小泉卓也
- 0863 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1: 野外での改良体造成実験-
 竹内仁哉 (日特建設)・大西朝晴・佐藤 潤・中島雅和
- 0864 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2: 遠心力模型実験-
 大西朝晴 (日特建設)・竹内仁哉・佐藤 潤・中島雅和

● 9月15日 (木) 午後 (I) の部 第3会場
 【地盤防災-液状化⑤】 13:10 ~ 14:40

- 座 長: 原田 健二 (不動テトラ)
- 0865 液状化地盤において杭基礎に適用したシートパイル補強の効果検証に関する遠心模型実験 (その1: 実験概要と加速度・変位応答)
 松浦光佑 (大林組)・西岡英俊・妙中真治・樋口俊一・戸田和秀・乙志和孝
- 0866 液状化地盤において杭基礎に適用したシートパイル補強の効果検証に関する遠心模型実験 (その2: 既設杭の応答分析)
 樋口俊一 (大林組)・佐名川太亮・妙中真治・松浦光佑・西岡英俊・乙志和孝
- 0867 薄鋼矢板を用いた液状化被害軽減工法に関する実験的研究-薄鋼矢板の圧縮試験-
 金子雅文 (住友林業)・佐々木修平・三上和久・尾澤知憲・平出 務
- 0868 地中連続排水壁の液状化対策効果に及ぼす材料摩擦性の影響
 田中雄也 (名工大)・森河由紀弘・前田健一・佐藤智範
- 0869 表層に非液状化層が存在する液状化地盤と格子状地盤改良に関する遠心模型実験の概要
 金田一広 (竹中工務店)・今井政之
- 0870 表層に非液状化層が存在する液状化地盤と格子状地盤改良の遠心模型実験に関する考察
 今井政之 (竹中土木)・金田一広
- 0871 表層非液状化層が砂層の液状化に及ぼす影響に着目した模型振動実験
 神野藤清貴 (日大)・小林 亮・仙頭紀明

● 9月13日 (火) 午前 (I) の部 第4会場
 【地盤材料-砂質土 (強度)】 9:00 ~ 10:30

- 座 長: 清田 隆 (東京大学)
- 0216 細粒分まじり砂の液状化強度特性に及ぼす圧密時間の影響
 若本達也 (神戸大)・タラニディ ロハニ・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0217 セメント安定処理土における各種混和剤効果の検証 (1) - 遅延効果の評価 -
 森 喜彦 (太平洋セメント)・松山祐介・杉山彰徳・酒巻克之
- 0218 Vane shear test for cohesionless soils
 Sung-Sik Park (Kyungpook National University)・Sae-Byeok Lee・Sang-Hak Lee
- 0219 繰返し荷重を受ける土粒子の破碎性状
 山本春行 (広島大)・佐古翔汰
- 0220 初期構造異方向性を有する砂の非排水せん断挙動特性に関する要素試験と有効応力解析
 増田 達 (京大)・上田恭平・飛田哲男・井合 進
- 0221 細粒分を含むメタンハイドレート胚砂の力学挙動
 中島晃司 (山口大)・兵動正幸・中田幸男・吉本憲正
- 0222 せん断試験方法の相違が液状化強度に与える影響
 その2
 堂野前大貴 (日大)・山田雅一
- 0223 Effect of particle brittleness on undrained behavior of sand
 黄 千紋 (京大)

● 9月13日 (火) 午前 (II) の部 第4会場
 【地盤材料-砂質土 (変形)】 10:40 ~ 12:10

- 座 長: 原 忠 (高知大学)
- 0224 各種の原位置および室内試験による既設道路盛土内の宙水層の把握に関する事例
 原 崇彰 (神戸大)・片岡沙都紀・肥後陽介・甲斐誠士・加藤亮輔・澁谷 啓
- 0225 改良した細粒分質礫質砂の工学的特性-その1: 締固めと透水特性
 坂上知弥 (神戸大)・田口未由希・小山智也・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0226 改良した細粒分質礫質砂の工学的特性-その2: 変形・強度特性
 田口未由希 (神戸大)・坂上知弥・小山智也・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0227 粒子間接触面近傍のモデル化に基づく砂の弾性挙動に関する考察
 濁川直寛 (清水建設)・社本康広
- 0228 低拘束圧条件下における豊浦砂の単調および繰返し載荷の三軸試験
 白井勇有 (名工大)・細谷旭弘・顧 琳琳・張 鋒・岩井裕正
- 0229 供試体の自重を考慮した低拘束圧条件下における単調および繰返し三軸試験の FEM 解析
 細谷旭弘 (名工大)・顧 琳琳・白井勇有・張 鋒・岩井裕正
- 0230 擁壁移動速度に着目した擁壁背後地盤の大変形挙動
 三浦丈典 (早大)・赤木寛一・桐山貴俊・中筋智之・藤井幹生
- 0231 下負荷面弾塑性構成式を用いた飽和砂質土のせん断応力一定有効応力低下過程における挙動解析
 鈴木彩斗美 (茨城大)・村上 哲・小林 薫

● 9月13日 (火) 午後 (I) の部 第4会場
 【地盤材料-砂質土 (動的性質)】 13:10 ~ 14:40

- 座 長: 上田 恭平 (京都大学)
- 0232 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2報)
 深井晴夫 (基礎地盤コンサルタンツ)・大島昭彦・岡二三生・永井久徳・久保田耕司・社信信弘
- 0233 三軸試験機で長期圧密された砂の液状化強度
 田中将平 (長岡技科大)・白井翔也・豊田浩史・高田 晋
- 0234 Assessment of the pre-shaking effect on the liquefaction resistance through series of triaxial testing
 Fred Nelson (愛媛大)・岡村未対
- 0235 繰返しせん断試験による砂質土の変相角と相対密度の関係
 三上武子 (前田建設工業)・吉田 望
- 0236 過剰水圧の残留を考慮した砂質土の液状化に関する繰返し中空ねじりせん断試験
 小林孝彰 (港空研)・佐々真志・渡辺啓太・山崎浩之
- 0237 余震による液状化に関する等体積繰返し単純せん断試験
 長谷川拓也 (長岡技科大)・佐々真志・小林孝彰・渡辺啓太・大塚 悟・山崎浩之
- 0238 長期圧密された密な浦安砂の液状化強度特性
 武田 陽 (東京電機大)・石川敬祐・安田 進・

伊藤裕史・石川彩花

0239 豊浦砂の複数回液状化特性に及ぼす大小様々な応力履歴の影響
青柳悠大(東大)・古関潤一・佐藤剛司

●9月13日(火) 午後(II)の部 第4会場
【地盤材料-礫質土】 14:50～16:20
座長:古関潤一(東京大学)

0240 サンゴ礫混じり土における礫含有率が間隙比と安息角に与える影響
内野隆太郎(山口大)・中田幸男・中村 礼・水谷耀大

0241 高透水性土供試体の非排水圧縮試験の Full-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

0242 2種類の碎石の繰返しせん断挙動に関する振動台実験
鬼塚充明(九工大)・黄 中原・兵庫悠太・永瀬英生・廣岡明彦・中道正人・山口 誠・森山崇来・片桐雅明・勝呂和之

0243 粒度組成の異なる礫質土の繰返し部分排水せん断強度
山崎直哉(高知大)・原 忠・ヘマント ハザリカ・西村謙吾・チョードリー バブラー

0244 低塑性細粒土の液状化特性に関する実験的研究
春野友希(九工大)・永瀬英生・廣岡明彦・中野武大・福本圭吾

0245 透水が地盤の液状化挙動に与える影響— 2質点系オンライン地震応答実験を用いた検討(その2)—
寺木 亨(日大)・山田雅一・道明裕毅

0246 琉球石灰岩層砂礫部の工学的性質
小宮康明(琉球大)・新城俊也・大内正敏・小宅知行・棚原真助・間 弘昭

0247 サンゴ礫混じり土の礫含有率とせん断強度の関係
中村 礼(山口大)・中田幸男・兵動正幸・内野隆太郎・水谷耀大

●9月13日(火) 午後(III)の部 第4会場
【地盤材料-軟岩・硬岩(物理化学的性質)】 16:30～18:00
座長:張 鋒(名古屋工業大学)

0263 3Dプリンタによる模擬試料からみた透水・透気挙動へのクラック配置の影響
竹村貴人(日大)・濱本昌一郎・神戸音々・佐藤 稔・鈴木健一郎・奥澤康一

0264 3Dプリンタによる亀裂性岩盤モデルの作製と透水試験
奥澤康一(大林組)・鈴木健一郎・竹村貴人

0265 3Dプリンタ亀裂性岩盤モデルの浸透流解析
鈴木健一郎(大林組)・Patrick Blueness・田中達也・竹村貴人

0266 3Dプリンタ亀裂性岩盤モデルの弾性波速度
中岡健一(大林組)・鈴木健一郎・竹村貴人

0267 泥岩礫質土の乾湿繰り返し風化による斜面崩壊に着目した事例分析と一面せん断試験
新井逸郎(東大)・清田 隆・三平伸吾

0268 乾燥度合いの異なる泥岩礫質土のクリープ載荷時における湿潤時変形特性
萩野 知(東大)・清田 隆・宮下千花

0269 人工軟岩の有効拘束圧の除荷による強度低下の検討
濱田悠貴(東大)・内村太郎

●9月14日(水) 午前(II)の部 第4会場
【地盤材料-軟岩(強度・変形①)】 9:00～10:30
座長:山辺 正(埼玉大学)

0248 人工軟岩の異なる温度環境下における要素試験及び地層処分モデル試験
井谷優介(名工大)・山田貴大・木下貴道・張 鋒・岩井裕正

0249 堆積軟岩の熱・時間依存性の挙動に関するモデル実験とその数値解析
山田貴大(名工大)・木下貴道・井谷優介・張 鋒・岩井裕正

0250 粘土鉱物を混合した石膏供試体の物理・力学特性に関する実験的研究
竹原裕太(鳥取大)・河野勝宣・西村 強

0251 引張り強さの異なる複数の岩石を用いた一軸引張試験と圧裂試験の比較
納谷朋広(ダイヤコンサルタント)・岡田哲実・谷口友規・中村大史

0252 軸圧縮応力下における層理を含む田下凝灰岩の6成分ひずみ応答
富樫陽太(鉄道総研)・細田光一・小川浩司・津野 究

0253 キャップの変位計測による層理を含む田下凝灰岩の軸圧縮時のせん断変形測定
津野 究(鉄道総研)・富樫陽太・細田光一・小川浩司

0254 2次元DEMによる固結粒状材料を用いた発破実験に伴う応力の検討
佐藤美美(東京都市大)・伊藤和也・吉川直孝

0255 微視的観察による風化した大谷石の表面剥離機構の検討
清水隆文(宇都宮大)・館野秀靖・飯村 淳

●9月14日(水) 午前(III)の部 第4会場
【地盤材料-軟岩(強度・変形②)】 10:40～12:10
座長:小山 倫史(関西大学)

0256 圧裂試験による岩石の変形異方性の評価
船戸明雄(深田地質研究所)・細田光一

0257 脆弱性岩砕土の盛土造成における Talbot 曲線を用いた粒度管理法
堀田崇由(フジタ)・福島伸二・北島 明

0258 動的荷重を受ける自然堆積粘土の力学特性
王 乾(名工大)・栗本悠平・福岡純一・山本由弦・阪口 秀・張 鋒

0259 数値実験を用いたゲオルマの初期形成過程の再現
栗本悠平(名工大)・王 乾・張 鋒

0260 締固め度・スレーキングの程度異なる泥岩砕石集合体のせん断挙動の比較
工藤佳祐(名大)・中野正樹・酒井崇之・稲垣太浩・北村佳則・福田雄斗

0261 室内ボーリング実験で計測されたコアパレルの揺動
谷 和夫(東京海洋大)

0262 スマクタイト含有率に応じた堆積軟岩の膨潤変形特性の傾向
石塚 光(早大)・小峯秀雄・磯さち恵

●9月15日(木) 午前(I)の部 第4会場
【地盤材料-リサイクル材料(一般)】 9:00～10:30
座長:菊池 喜昭(東京理科大学)

0291 福島第一原子力発電所廃炉への適用に向けた放射線

遮蔽材のレオロジー特性評価
氏家伸介(NB研究所)・成島誠一・長江泰史・吉川絵麻・小峯秀雄

0292 アルミ・ゴムチップ混合体の一次元圧縮挙動に関する実験的検討
木全 卓(大阪府立大)・好よみのり

0293 繊維材混合流動化処理土による埋戻し地盤の強度・変形特性
木幡行宏(室蘭工大)・尾崎敬太・佐々木将人

0294 海水環境における製鋼スラグの長期透水性
本田秀樹(JFEスチール)・土田 孝・鈴木 操

0295 無機系廃棄物を原料としたシリカ系地盤改良材の開発とその硬化メカニズムの解明
中瀬悠也(明石高専)・稲積真哉・新坂孝志・山崎淳一・水田智幸・橋本 亮・中岸良裕・吉本敦哉・興水 仁

0296 海砂混合が高炉水砕スラグの硬化・透水特性に及ぼす影響
中村英哉(山口大)・松田 博・原 弘行・徳増晃希

0297 繰返し荷重におけるタイヤ擁壁構造の挙動に関する研究
鈴木 衛(九大)・Hemanta Hazarika・原 忠・竹澤諒一郎・黒田修一・栗林健太郎・古市秀雄・大角恒雄

●9月15日(木) 午前(II)の部 第4会場
【地盤材料-リサイクル材料(強度①)】 10:40～12:10
座長:木幡 行宏(室蘭工業大学)

0270 アスファルト廃材の加熱時間と強度の関係について
佐藤厚子(寒地土研)・林 憲裕・横浜勝司

0271 アスファルト廃材と火山灰質砂質土との混合材料の排水せん断特性
横浜勝司(北大)・佐藤厚子

0272 小型FWD試験による地盤の強度評価に関する研究
柴田英明(国土館大)・田中正智・岡野 剛

0273 浸透土砂を用いて築造した道路の荷重伝搬特性
堂本佳世(九大)・笠間清伸・平澤充成・善 功企・中道正人・山口 誠・梅山 崇・片桐雅明・川原 修・長野敏之

0274 低強度石灰灰混合材料の耐久性評価手法の検討(その1:乾湿繰返し温度の影響)
梅田真志(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣

0275 低強度石灰灰混合材料の耐久性評価手法の検討(その2:乾湿繰返し時間の影響)
藤川拓朗(福岡大)・佐藤研一・古賀千佳嗣・梅田真志

0276 種々の暴露条件下におけるスラリー型石灰灰混合材料の力学・溶出特性
豊永麻依(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣・梅田真志

●9月15日(木) 午後(I)の部 第4会場
【地盤材料-リサイクル材料(強度②)】 13:10～14:40
座長:吉本 憲正(山口大学)

0277 花崗岩破砕工程で発生する泥水に固材を添加脱水した処理土の締固め特性
松尾雄治(九州産業大)・林 泰弘・吉田一彦・吉田健治

0278 非飛散性アスベスト含有建材の無害化処理過程で排出される高含水比残渣を用いた流動化処理土の強度変形特性
諸富鉄之助(京大)・乾 徹・高井敦史・勝見 武

0279 補強土擁壁の盛土材の除污フェロニッケルスラグの有効性
盛健太郎(八戸工大)・橋詰 豊・萩原正裕・金子賢治

0280 粉砕した製鋼スラグを混合した地盤材料による硬化促進
菊池喜昭(東京理科大)・高瀬大貴・田中志和・兵動太一

0281 フェロニッケルスラグのせん断強度・変形特性
福味 尊(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣

0282 混合改良した産業廃棄物の強度特性に関する研究
有國允人(九工大)・永瀬英生・廣岡明彦・三井清志

0283 豊浦砂を混合した高炉水砕スラグの強度および透水特性の経時変化
坂田智美(九大)・安福規之・石蔵良平

●9月15日(木) 午後(II)の部 第4会場
【地盤材料-リサイクル材料(強度③)】 14:50～16:20
座長:石蔵 良平(九州大学)

0284 砂鉄混合率の違いによる津波堆積別土の力学特性
佐久間秋津(木更津高専)・鬼塚信弘

0285 焼却灰を固化した地盤材料の力学特性
後藤秀登(鳥取大)・中村公一

0286 津波堆積物別土の木くず混入量が一面せん断強さに及ぼす影響(その2)
多田有法(香川高専)・小竹 望・山中 稔

0287 タイヤチップ混合砂の単調および繰返しせん断特性
淵山美怜(山口大)・兵動正幸・吉本憲正・中田幸男

0288 災害廃棄物別土の本片腐朽に着目した長期力学特性
中野正樹(名大)・酒井崇之・野々山栄人・浜島圭佑・神野琢真

0289 竹チップ混合固化処理土の強度・変形特性に及ぼす竹添加量の影響
米丸佳克(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣

0290 クリンカーアッシュの繰返しせん断強度に及ぼす締固め度の影響
Michael Winter(山口大)・兵動正幸・松井貴太・吉本憲正・中下明文・佃 勝二

●9月13日(火) 午前(I)の部 第5会場
【地盤環境-環境調査・試験技術】 9:00～10:30
座長:中島 誠(国際航業)

1057 京極発電所建設における自然由来重金属含有岩石の分別処理
知本康男(基礎地盤コンサルタンツ)・武田宣孝・高橋 武・向久保晶

1058 カラム試験による岩手県大槌町災害廃棄物別土の環境安全性評価
山川裕美恵(岩手大)・松本 実・佐々木知貴・菅野友紀・大河原文文

- 1059 上向流カラム通水試験による草木混じり土壌浸出水中の有機汚濁成分の挙動評価
篠原智志(京大)・遠藤和人・勝見 武・中川美加子・竹崎 聡
- 1060 Effects of cyclic groundwater fluctuation on the dynamic saturation of LNAPL
Giancarlo Flores(京大)・山中善行・勝見 武・乾 徹
- 1061 カラム試験に基づく土壌の吸着特性の評価方法に関する研究
稲毛孝章(横浜国大)・保高徹生・井本由香利・黒澤暁彦・菊本 統
- 1062 ウランを含む濁水処理方法の検討
三浦俊彦(大林組)・奥澤康一・日野良太・藤井治彦・加藤雅彦・佐藤 健

● 9月13日(火) 午前(II)の部 第5会場
【地盤環境-土壌・地下水汚染①】 10:40～12:10
座 長:西田 憲司(大林組)

- 1063 1, 4-ジオキサンの不飽和土壌中での挙動特性について
中島 誠(国際航業)・日高レイ
- 1064 重金属汚染土壌に対する不溶化材の処理機構の解明と高度化
高垣修太(明石高専)・稲積真哉・稲澤知洋
- 1065 低濃度ウラン含有岩石からのウラン溶出量と岩石理化学的との関係
加藤雅彦(明治大)・三浦俊彦・奥澤康一・日野良太・日笠山徹巳・大竹 雄・佐藤 健
- 1066 接触酸化法を用いた第一鉄添加によるトンネル湧水中からのヒ素除去
濱田浩志(ナガオカ)・蔡 惠良・柳本洋一・大岩忠男・木佐貫浄治・小田代悟・西田進一・町田祐一郎
- 1067 汚染地盤での温度変化がもたらす地盤環境課題
高井敦史(京大)・John S. McCartney
- 1068 降雨実験による要対策土の盛土内利用に関する検討
稲垣由紀子(土研)・加藤俊二・佐々木哲也・阿南修司
- 1069 粒子追跡法を用いた揚水井の経時溶質捕獲領域の推定
上田祥央(神戸大)・井上一哉・田中 勉

● 9月13日(火) 午後(I)の部 第5会場
【地盤環境-土壌・地下水汚染②】 13:10～14:40
座 長:乾 徹(京都大学)

- 1070 掘削岩・土砂からのAs溶出量と逐次抽出法によるAs形態との解明
渡邊真梨子(明治大)・加藤雅彦
- 1071 カラム透水試験による鉄鋼スラグ混合掘削岩・土砂からのヒ素浸透挙動
鎌田明秀(明治大)・三浦俊彦・日笠山徹巳・高木信浩・赤司有三・加藤雅彦
- 1072 汚染拡散防止のための揚水設備の最適化検討
向井一洋(竹中工務店)・山崎祐二・舟村将史・奥田信康
- 1073 ため池における「水底土砂原位置分級浄化工法」の適用性について
榊原雅人(あおみ建設)・仙頭紀明・渡部要一
- 1074 自然由来砒素汚染土壌のロードカーブ特性

- 設楽和彦(清水建設)・毛利光男・石鍋誠一・江口 崇・田中仁志
- 1075 ヒ素の不溶性効果をもつ安定液の開発
森下智貴(大林組)・三浦俊彦・田中 薫・西田憲司・宮崎隆洋
- 1076 周辺地下水の連続揚水による土壌汚染源の推定方法の検討
打木弘一(基礎地盤コンサルタンツ)・吉丸哲司・細谷 貴・佐野豊生・野田典典・田村和嗣・永川勝久・五十嵐央・桑野一彦

● 9月13日(火) 午後(II)の部 第5会場
【地盤環境-土壌・地下水汚染③】 14:50～16:20
座 長:稲垣由紀子(土研)

- 1077 拡散輸送を考慮したソイルベントナイトの物質移行特性評価
辰巳潤介(京大)・高井敦史・乾 徹・勝見 武・増瀨 淳・荒木 進
- 1078 セメント系材料による油汚染土壌の固化・不溶化処理に関する検討
桑原崇詞(加藤建設)・平山千恵子・天野達也・小澤康弘
- 1079 Time-dependent Sorption Behavior in Sorption Layer Method
莫 嘉麟(京大)・乾 徹・勝見 武・高井敦史・國西健二
- 1080 凍結融解現象と陽イオン交換を利用した汚染土の洗浄に関する実験
廣瀬 剛(摂南大)・伊藤 謙・井上拓人・阪部秀雄
- 1081 鋼矢板を利用した透過性浄化壁施工に伴う地下水流動の予測
西田憲司(大林組)・宮崎隆洋・鈴木和明・日笠山徹巳
- 1082 中間貯蔵施設の遮水工設計を想定した砂とベントナイトから構成される多層構造の吸水特性
一砂層の層厚を指標とした吸水特性評価
浦田智仁(早大)・小峯秀雄・山本修一・尾崎 匠
- 1083 土壌中重金属類の総括物質移動容量係数の測定と影響因子の検討
山田優子(国際航業)・小林 剛・平山利晶

● 9月13日(火) 午後(III)の部 第5会場
【地盤環境-自然環境, その他】 16:30～18:00
座 長:高井 敦史(京都大学)

- 1110 保水剤を添加した砂質土における間隙水の蒸発特性(その1)
高須 萩(富州大)・梅崎健夫・河村 隆・岡本功一・服部 晃・新井敏彦
- 1111 水位変動の影響を受けた杭出し水制工の長期耐久性評価
三村佳織(兼松日産農林)・原 忠・小林かなほ・加藤英雄
- 1112 地盤環境-根系生長モデルにおける根の伸長速度が地盤内水分と化学物質の移動に及ぼす影響
藤澤朱音(九大)・古川全太郎・笠間清伸
- 1113 エージング実証実験による焼却主灰の不溶性効果に関する研究
平川裕也(福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・

- 古賀千佳嗣・香倉宏史
- 1114 土壌中の有機物(木くず)含有量評価
竹崎 聡(国立環境研究所)・遠藤和人・中川美加子
- 1115 有機分を多く含む粘土の物理化学特性と圧密特性に及ぼす微生物の影響
大嶺 聖(長崎大)・杉本知史・山添 敦
- 1116 フィリピン国の農村部における住民参加型の渡河構造物施工事業の計画と実践
大東優馬(京大)・芝村裕人・福林良典・木村 亮

● 9月14日(水) 午前(I)の部 第5会場
【地盤中の物質移動-地下水移動, 移流拡散】 9:00～10:30

- 座 長:進士 喜英(日本原燃)
- 0455 扇状地における河道状況を考慮した地下水流動解析
藤田隼平(岐阜大)・神谷浩二・近藤貴之
- 0456 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(第二報)
本多顕治郎(エーバイシー)・植松祐亮・藤元英樹
- 0457 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(第三報)
植松祐亮(エーバイシー)・本多顕治郎・飯田健一
- 0458 数値計算による改良型真空深井戸工法の地下水位と排水量の検討
細川土佐男(九州産業大)・高橋茂吉・中山比佐雄・尾崎哲二
- 0459 階層的モデリングによる琉球石灰岩中の物質移行に関する研究
増岡健太郎(大成建設)・山本 肇
- 0460 砂地盤におけるトレーサー試験による透水係数の空間分布の評価
清塘 悠(竹中工務店)・清水孝昭・中島朋宏・福葉 薫
- 0461 溶質のマクロ分散性に与える透水係数分布のアップスケールの影響に関する実験的検討
小尾泰輝(神戸大)・井上一哉・倉澤智樹・上田祥央・田中 勉

● 9月14日(水) 午前(II)の部 第5会場
【地盤中の物質移動-浸透①】 10:40～12:10

- 座 長:増岡健太郎(大成建設)
- 0462 粗粒材と粘性土で構成される覆土式遮水構造の設計に向けた砂層をベントナイト層で挟み込む三層構造の吸水・膨潤特性評価
尾崎 匠(早大)・小峯秀雄・山本修一・浦田智仁
- 0463 地中熱交換器の採熱効率に及ぼす地熱の長期変動の影響
柏木 淳(名工大)・前田健一・内藤直人
- 0464 多相連成解析手法による地盤の内部浸食のモデル化と適用性の検討
赤木俊文(京大)・青田周平・木元小百合・Benjamin Loret・岡二三生
- 0465 DEM / FVM 連成解析システムのバイビング現象への適用
河路 薫(伊藤志テクノソリューションズ)・

- 曹 国強・西垣 誠・新村卓也
- 0466 粒子一流体連成計算による粘性土の内部侵食モデル
藤名瑞羅(京大)・福元 豊・岡田結明・村上 章・藤澤和謙
- 0467 土の侵食特性の定量的な測定方法の検討
梅沢圭佑(長岡技術大)・福元 豊・大塚 悟
- 0468 拘束圧作用下での花崗岩不連続面の透水性の変化
岸田 潔(京大)・石川智優・矢野隆夫・安原英明

● 9月15日(木) 午前(I)の部 第5会場
【地盤環境-廃棄物処分場①】 9:00～10:30
座 長:山本 修一(大林組)

- 1084 放射線遮蔽性能を有する超重泥水の透過厚さによる線量低減効果の評価
吉川絵麻(早大)・小峯秀雄・後藤 茂・齋藤祐磨・成島誠一・氏家伸介・長江康史・吉村 貢
- 1085 福島第一原子力発電所廃止処置における地盤工学的技術の活用
廃炉地盤工学創設の必要性
後藤 茂(早大)・小峯秀雄・東畑郁生・鈴木 誠・渡辺保貴・高尾 肇・斉藤泰久・菱岡宗介・黒崎ひろみ
- 1086 一定応力下の圧縮ベントナイトの変形に与える湿度変化の影響
西村友良(足利工大)
- 1087 無機系改質材を用いて改質した高含水・高粘性の農地除去土壌の改質効果と農地再生利用性
田中真弓(鹿島建設)・井関泰文・豊田 毅・関 弘・杉浦栄亮・大橋麻衣子・小笠原桂・吉川 修・小澤一喜
- 1088 無機系改質材を用いて改質した除去土壌の盛土材料性能評価
小澤一喜(鹿島建設)・田中真弓・豊田 毅・井関泰文・小笠原桂・関 弘・杉浦栄亮・大橋麻衣子・吉川 修・川端淳一
- 1089 不飽和圧縮ベントナイトの力学特性とサクシジョンの関係
竹内啓介(名城大)・小高猛司・崔 瑛
- 1090 災害廃棄物由来の分別土に含まれる木くず量の評価
赤間拓朗(京大)・高井敦史・乾 徹・勝見 武

● 9月15日(木) 午前(II)の部 第5会場
【地盤環境-廃棄物処分場②】 10:40～12:10
座 長:小澤 一喜(鹿島建設)

- 1091 多層構造の遮水材の吸水量測定試験の二相流解析
鳥巢セダ(大林組)・佐藤 伸・山本修一・浦田智仁・尾崎 匠・小峯秀雄
- 1092 堆積軟岩を母材としたベントナイト混合土の自己シール性
磯さち恵(大成建設)・森川義人・石塚 光・小峯秀雄
- 1093 堆積軟岩の物理的特性がベントナイト混合土のせん断特性に与える影響
森川義人(大成建設)・磯さち恵・本島貴之・佐々木朋子・金子秀樹
- 1094 ベントナイト/砂混合土の締固め特性に及ぼす養生温度および施工時温度の影響
松田 武(大林組)・山本修一・木村志照

- 1095 ベントナイト/砂混合土の締固め特性に及ぼす砂の粒度および粒子形状の影響
木村志照 (大林組)・山本修一・松田 武
- 1096 ベントナイト/砂混合土の締固め品質に及ぼす敷きならし密度の影響
山本修一 (大林組)・松田 武・木村志照
- 9月15日 (木) 午後 (I) の部 第5会場
【地盤環境 - 廃棄物処分場③】 13:10 ~ 14:40
座 長: 遠藤 和人 (国立環境研究所)
- 1097 ベントナイト系材料の膨潤圧・膨潤変形特性と透水係数に関する理論的連結の可能性とその活用
小峯秀雄 (早大)
- 1098 粘土系遮水材料の吸水水量測定試験の力学連成二相流解析による再現解析
佐藤 伸 (大林組)・山本修一・小峯秀雄・浦田智仁
- 1099 混練時間と加水方法の違いによるベントナイト混合土の透水性への影響
山田淳夫 (安藤ハザマ)・千々松正和・永井裕之
- 1100 砂・Ca型ベントナイト混合土の締固め特性に及ぼす混合土の粒子構造の影響評価
山田崇史 (早大)・小峯秀雄・山田淳夫
- 1101 リフューズプレス工法による廃棄物地盤の減容化
池田通陽 (海洋工業)・鳴海直信・小林 真・仲山 要
- 1102 Characteristics of landfill leachates in ASEAN countries and waste managements
ベトヤスポン サイパニャ (東工大)・Jiro Takemura・Chart Chiemchaisri・Tanchuling Maria Antonia N.・Hul Seingheng・Nobuhiro Miyano
- 1103 タイ国ノンタブリ県廃棄物処分場の地下水環境評価
宮野展宏 (電源開発)・ベトヤスポン サイパニャ・チエムチャスリ チャート・ウィツァヤフィロン チャヤニッド・竹村次朗
- 9月15日 (木) 午後 (II) の部 第5会場
【地盤環境 - 廃棄物処分場④】 14:50 ~ 16:20
座 長: 渡邊 保貴 (電力中央研究所)
- 1104 高レベル放射性廃棄物処分場周辺の長期挙動評価 - 異方応力条件下での遠心力模型実験 -
西本壯志 (電力中研)・澤田昌孝・岡田哲実
- 1105 廃棄物処分場を貫通する杭の廃棄物の連れ込み特性に及ぼす杭先端形状の違いの影響
喜古真次 (東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・神戸泉慧・引地宏陽・平尾隆行・竹本 誠
- 1106 大粒径の廃棄物を含む廃棄物処分場を貫通する杭の廃棄物の連れ込み特性
引地宏陽 (東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・喜古真次・神戸泉慧・平尾隆行・竹本 誠
- 1107 紐状の廃棄物を含む廃棄物処分場を貫通する杭の廃棄物の連れ込み特性
神戸泉慧 (東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・喜古真次・引地宏陽・平尾隆行・竹本 誠
- 1108 汚染飛灰からの放射性セシウム溶出特性に関するパッチとカラム溶出試験結果の比較
遠藤和人 (国立環境研究所)・石森洋行
- 1109 砕石ダスト (スクリーニングス) を用いた表面遮水材料に関する基礎的検討

- 大山 将 (鴻池組)・吉岡由郎・西村良平
- 9月13日 (火) 午前 (I) の部 第6会場
【地盤防災 - 地震 (斜面安定①)】 9:00 ~ 10:30
座 長: 中瀬 仁 (東電設計)
- 0926 地震時における崩壊危険箇所抽出技術の開発
種平一成 (エイト日本技術開発)・藤原康正・田中 努・若井明彦
- 0927 2015年4月ネパール地震による道路土砂災害の特徴
稲垣秀輝 (環境地質)
- 0928 GIS解析による2015ネパール・ゴルカ地震時の斜面崩壊の特徴
浅野太揮 (愛媛大)・矢田部龍一・ネトラ プラカシュバンダリ
- 0929 2015年ネパール・ゴルカ地震における山地斜面の崩壊発生場の有限要素シミュレーション
新島悠斗 (群馬大)・笛木久美・佐竹亮一郎・富澤奈岐沙・若井明彦・千木良雅弘・八木浩司・檜垣大助・佐藤 剛
- 0930 1G場振動台実験による盛土造成斜面の地震時変状メカニズムに関する考察
村尾英彦 (名大)・野田利弘・中井健太郎・吉川高広・堀田 繁
- 0931 スレーキングの進行程度と締固め度の上昇が泥岩盛土の耐震性に及ぼす影響
酒井崇之 (名大)・中野正樹・稲垣太浩・北村佳則・福田雄斗・工藤佳祐
- 0932 既設盛土の地震時における有効対策工の数値解析的検討
稲垣太浩 (NEXCO 中日本)・中野正樹・酒井崇之・北村佳則・福田雄斗・工藤佳祐
- 0933 個別要素法による傾斜実験を想定した数値解析および崩壊過程に関する微視的考察
吉田泰基 (電力中研)・栃木 均
- 9月13日 (火) 午前 (II) の部 第6会場
【地盤防災 - 地震 (斜面安定②)】 10:40 ~ 12:10
座 長: 森口 周二 (東北大学)
- 0934 地震時残留変位量を用いた斜面崩壊危険度評価に関する基礎的研究
篠田昌弘 (防衛大)・宮田喜壽
- 0935 東北本線粘性土切土崩壊における崩壊時挙動についての考察
中村 宏 (JR 東日本)・三平伸吾・羽矢 洋・山内真也
- 0936 締固め条件の違いが繰返し載荷履歴を受けた火山灰質盛土の耐波性能に及ぼす影響
土田雄貴 (室蘭工大)・川村志麻・古舘聖斗
- 0937 斜面崩壊に対する個別要素法によるシミュレーション検討
中瀬 仁 (東電設計)・岩本哲也
- 0938 岩盤斜面の時刻歴非線形解析におけるRayleigh減衰の設定に関する一考察
丸 真 (電力中研)・岡田哲実・中村大史
- 0939 土塊の衝突荷重評価を目的とした斜面の動的遠心模型実験
中島 進 (鉄道総研)・成田浩明・長尾洋太・阿部慶太
- 0940 平成25年伊豆大島豪雨で発生した大規模表層崩壊の発生機構に関する地盤工学的研究

- 正岡 翔 (山梨大)・後藤 聡・佐藤基太・山口敏之・木村 詩・土志田正二・佐藤 剛・若井明彦
- 0941 大規模盛土第二次スクリーニング優先度評価に関する考察
利藤房男 (応用地質)・林 一智
- 9月13日 (火) 午後 (I) の部 第6会場
【地盤防災 - 地震 (斜面安定③)】 13:10 ~ 14:40
座 長: 笠間 清伸 (九州大学)
- 0942 支圧板付きロックボルト補強斜面の遠心模型振動実験
中本詩瑤 (東工大)・岩佐直人・竹村次朗
- 0943 グラウンドアンカーで補強された斜面の地震時応答に関する模型振動台実験
成田浩明 (鉄道総研)・中島 進・長尾洋太・中村 晋・中村英孝・千明一生
- 0944 グラウンドアンカーで補強された模型斜面のNewmark法による検証解析
長尾洋太 (鉄道総研)・中島 進・成田浩明・中村 晋・中村英孝・千明一生
- 0945 アンカー工により補強された斜面模型の振動実験による補強効果の検証
中村 晋 (日大)・中島 進・渡邊健治・中村英孝・千明一生
- 0946 引張り材を用いたのり面工に関する斜面安定効果に関する遠心模型実験
岩佐直人 (日鐵住金建材)・副田尚輝・堀 健吾・安富懸一・伊藤和也・平岡伸隆
- 0947 引張り材を用いたフレーム構造の斜面安定効果に関するFEM解析
千田知弘 (福岡大)・岩佐直人・副田尚輝・堀 謙吾・安富懸一・入口元太
- 0948 補強材設置角度に着目した斜面補強に関する実験的研究
西尾直哉 (東工大)・澤石正道・関 栄・堀越一輝・高橋章浩
- 0949 補強材打設角度が斜面の安定性に与える影響に関する有限要素解析
渡田洋介 (東京都大)・伊藤和也・末政直晃・副田尚輝・笠原 啓・岩佐直人
- 9月13日 (火) 午後 (II) の部 第6会場
【地盤防災 - 豪雨 (斜面安定①)】 14:50 ~ 16:20
座 長: 平岡 伸隆 (労働安全衛生総合研究所)
- 0971 集中豪雨時の鉄道盛土の崩壊メカニズムに関する実験的考察
阪東聖人 (鉄道総研)・布川 修・樺 健典・宮下優也・太田直之・杉山友康
- 0972 和歌山県熊野 (いや) 地区における大規模斜面崩壊 (深層崩壊) と水ミチとの関係 (その2)
金村和生 (中央復建コンサルタンツ)・岡島信也・國眼 定
- 0973 現地計測された水頭による湧水量の検討
上野宇悠 (山口大)・中田幸男
- 0974 豪雨を受ける実自然斜面の安定性に関する数値シミュレーション
藤本彩乃 (大阪大)・小田和広・小泉圭吾・伊藤真一・白木陽平・鳥居宣之・原口勝則・鏡原聖史
- 0975 閉塞しない排水パイプの開発による既設排水パイプの排水機能の再生

- 田部井香月 (サムシングホールディングス)・西村昭彦・川野有祐・西山嘉一・磯部公一
- 0976 小口径薄肉低強度管の水平施工技術の開発
林 夏希 (サムシングホールディングス)・西村昭彦・西山嘉一・磯部公一
- 0977 排水機能とアンカー機能を有する排水パイプによる盛土斜面安定化工法の開発とその有用性評価
磯部公一 (北大)・西村昭彦・神村 真・西山嘉一
- 0978 遠心模型実験を用いた降雨時の表層崩壊メカニズムの検討
住田啓輔 (群馬大)・小川将史・小谷健太・若井明彦
- 9月13日 (火) 午後 (III) の部 第6会場
【地盤防災 - 豪雨 (斜面安定②)】 16:30 ~ 18:00
座 長: 笹原 克夫 (高知大学)
- 0979 現地計測結果に基づく逆解析と簡易土質試験を利用した切土斜面の土壌水分特性パラメータの推定
白木陽平 (大阪大)・小田和広・小泉圭吾・伊藤真一・櫻谷慶治・竹本 将・越村謙正・藤本彩乃
- 0980 簡易な地盤調査結果に基づく切土斜面の土壌水分特性パラメータの推定式
小田和広 (大阪大)・白木陽平・小泉圭吾・伊藤真一・櫻谷慶治・竹本 将・越村謙正・藤本彩乃
- 0981 兵庫県丹波市において平成26年8月豪雨によって崩壊した斜面の地形分析
越村謙正 (大阪大)・小田和広・小泉圭吾・伊藤真一・鳥居宣之・原口勝則・笠原拓造・鏡原聖史
- 0982 浸透流解析による2013年伊豆大島土砂災害斜面での不飽和透水特性の一考察
松丸貴樹 (東大)・萩野 知・内村太郎
- 0983 豪雨時の斜面崩壊挙動に及ぼす竹林の根茎網の影響
高口拓也 (福岡大)・佐藤研一・藤川拓朗・古賀千佳嗣
- 0984 2013年伊豆大島台風災害で崩壊した斜面の水みちを考慮した降雨浸透解析
亀山ひろみ (群馬大)・横内啓隆・若井明彦・祭 飛・後藤 聡
- 0985 融雪期におけるのり面の危険度評価を目的とした現地調査
湯浅友輝 (鉄道総研)・高柳 剛・宮下優也・樺 健典・太田直之
- 0986 融雪期に発生した土砂災害と雨量指数の関係に関する考察
高柳 剛 (鉄道総研)・佐藤亮太・樺 健典・太田直之
- 9月14日 (水) 午前 (I) の部 第6会場
【地盤防災 - 豪雨 (斜面安定③)】 9:00 ~ 10:30
座 長: 藤本 哲生 (エイト日本技術開発)
- 0987 疑似飽和体積含水率を用いた斜面変形予測に関する実験的研究
小泉圭吾 (大阪大)・徳田早映・小田和広・伊藤真一・櫻谷慶治・村上豊和
- 0988 降雨浸透に伴い斜面変形の予測方法についての検討
孫 躍 (アサノ大成基礎エンジニアリング)
- 0989 深層崩壊による被害範囲推定を目的とした三次元解析モデルの検討
田中大貴 (九大)

- 0990 斜面表層崩壊の前に現れる傾斜変位の傾向
内村太郎 (東大)
- 0991 危険斜面における地下水位測定を基にした危険度推定に関する検討
近藤健太 (金沢大)・高原利幸・上野勝利
- 0992 変形を考慮した斜面の数値安定解析法
野々山栄人 (防衛大)・宮田喜壽
- 0993 盛土斜面を対象とした降雨時のタンクモデル法を用いた斜面安定解析
竹内佳成 (早大)
- 0994 火山灰・降下軽石被覆斜面の表層崩壊跡地における現地調査と現場試験について
永川勝久 (基礎地盤コンサルタンツ)・山本健太郎・寺本行芳・平 瑞樹

● 9月14日 (水) 午前 (II) の部 第6会場
【地盤防災 - 豪雨 (斜面安定④)】 10:40 ~ 12:10
座 長: 里見 知昭 (東北大学)

- 0995 H23 新潟・福島豪雨による広域斜面災害の要因検討と崩壊特性に関する分析
町永千宙 (長岡技科大)・加藤大佑・大塚 悟
- 0996 模型土層におけるサイフォン径と排水量、水位の関係性に関する研究
南口優貴 (大阪大)・小泉圭吾・小田和広・小橋俊也・小松 満・Tohari Adrin
- 0997 小径鋼管による覆土した既設盛土の補強に関する遠心模型実験
上村健太 (東工大)・澤石正道・関 栄・堀越一輝・高橋章浩
- 0998 高水作用を受ける均質な砂質土堤防の裏法崩壊メカニズム
笠谷亮太 (愛媛大)・岡村未対
- 0999 Control against slope failure by using a filtering material
アヌソン シヤサマト (東京農工大)・Fumiaki Chiba・Toshikazu Hori・Hirokata Saito・Yuji Kohgo
- 1000 斜面防災手法としてのキャピラリーバリアの適用性に関する実験的研究
小橋俊也 (大阪大)・小泉圭吾・小田和広・小松 満・Tohari Adrin・櫻谷慶治・村上豊和
- 1001 Temporal validation of landslide susceptibility map: a case of Bawakaraeng Lompobattang Mountain in Indonesia
Abdul Rachman Rasyid (愛媛大)・矢田部龍一・Netra P. Bhandary
- 1002 Changes in wave propagation through slope surface layer as a function of water content and shear deformation
陳 宇龍 (東大)・内村太郎・謝 济仁・陶 尚宁

● 9月15日 (木) 午前 (I) の部 第6会場
【地盤防災 - 豪雨 (土石流)】 9:00 ~ 10:30
座 長: 小泉 圭吾 (大阪大学)

- 1003 土砂災害における効果的かつ経済的な災害復旧のあり方に関する検討
井上品帆 (岐阜大)・八嶋 厚・原 隆史・曾我宣之・横田善弘
- 1004 土石流の巨石の流出に関する実験的研究

- 堀本和宏 (大阪大)・常田賢一・植田裕也
- 1005 ため池貯水池への土砂流入解析手法構築に向けた検討
小嶋 創 (東京農工大)・正田大輔・吉迫 宏・向後雄二
- 1006 土石流の発生源となった崩壊地の土層厚と斜面勾配の関係
安藤 伸 (応用地質)・宮本浩二・田山 聡・篠田雅男・永田政司
- 1007 高速道路における土石流の流出土砂量の検証
永田政司 (NEXCO 総研)・田山 聡・篠田雅男・安藤 伸・宮本浩二
- 1008 ため池貯水池内における流入土砂の挙動に関する検討
正田大輔 (農業・食品産業技術総合研究機構)・吉迫 宏・井上敬資・小嶋 創

● 9月15日 (木) 午前 (II) の部 第6会場
【地盤防災 - 豪雨 (その他)】 10:40 ~ 12:10
座 長: 原 隆史 (岐阜大学)

- 1009 山口県防府地域の土石流年表の作成と溪流上流域で生じた過去の土砂災害現象の一考察
阪口和之 (アジア航測)・鈴木素之・楳原京子・松木宏彰・松原輝明
- 1010 広島市安佐南区・安佐北区周辺地域の土石流発生履歴の検討
松木宏彰 (復建調査設計)・鈴木素之・楳原京子・阪口和之
- 9月15日 (木) 午前 (II) の部 第6会場
【地盤防災 - 豪雨 (その他)】 10:40 ~ 12:10
座 長: 原 隆史 (岐阜大学)
- 1011 橋脚基礎周辺の地盤内間隙水圧等に着目した洗掘模型実験
宮下優也 (鉄道総研)・渡邊 論・阪東聖人・湯浅友輝・太田直之
- 1012 洗掘時の橋脚周辺地盤内の間隙水圧挙動に着目した模型実験に関する一考察
渡邊 論 (鉄道総研)・宮下優也・湯浅友輝・阪東聖人・樺 健典・太田直之・前田健一
- 1013 2015 年鬼怒川の堤防の越流破堤と落堀の相関に関する考察
常田賢一 (大阪大)
- 1014 鉛直方向の微動に着目した橋脚の固有振動数特定手法
樺 健典 (鉄道総研)・渡邊 論・太田直之
- 1015 DEMを用いた豪雨時危険箇所簡易的視覚化手法の検討
野々村敦子 (香川大)・原 忠
- 1016 降雨模型実験における斜面内部の応力変化が変形挙動に及ぼす影響
石澤友浩 (防災科研)・檀上 徹・酒井直樹・福留輝輝
- 1017 茨城県水戸市における内水氾濫監視システムの検討
齋藤 修 (茨城大)・桑原裕史・黒木 幹
- 1018 高速道路通行規制に用いられる計測雨量に対するレーダー・アメダス解析雨量の評価
櫻谷慶治 (NEXCO 西日本)・小泉圭吾・殿垣内正人・竹本 将・村上豊和
- 9月15日 (木) 午後 (I) の部 第6会場
【地盤環境 - 振動】 13:10 ~ 14:40
座 長: 石井 武司 (中央大学)
- 1117 油圧ハンマーによる鋼管杭打設時の地盤振動実測

- 高石 孟 (北海道電力)・松村瑞哉・鈴木 裕・堀田智明・関口雄介・都築顕司・岡崎正人・宮瀬文裕
- 1118 道路交通振動対策の WIB 工法事例
一調査・設計・施工
竹宮宏和 (E&D テクノデザイン)・黒柳真司・小松弘明・赤松徹朗・渡邊由衣
- 1119 空溝による建設作業振動対策効果の解析的検討
小原隆志 (鹿島建設)・岡本道孝・佐藤一成
- 1120 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2)
石田理永 (石田振動環境研究室)・石田栄介・岩田克司

● 9月13日 (火) 午前 (I) の部 第7会場
【地盤防災 - 地すべり・落石①】 9:00 ~ 10:30
座 長: 後藤 聡 (山梨大学)

- 1019 干渉 SAR 解析を用いた富士山における斜面崩壊モニタリング
石塚師也 (深田地質研究所)・高橋 亨・松岡俊文・相澤隆生
- 1020 転石調査のための高密度航空レーザ計測による斜面の可視化
小野貴稔 (中日本航空)・沢田和秀・千田良道・國眼 定
- 1021 表層地質に着目したマレー半島における斜面崩壊に対する脆弱性分析
西ヶ谷友美 (茨城大)・村上 哲・小林 薫・酒井直樹・Lea Tien Tay
- 1022 インドネシア・ブンカリス島の海岸侵食と泥炭地盤調査の崩壊に関する一考察
鈴木素之 (山口大)・神山 惇・山本浩一・渡部 剛・小野文也・赤松良久
- 1023 透過型電子顕微鏡による湿潤状態での精製粘土の観察
中山 雅 (岩手大)・八木橋綾・佐々木邦明・三田地利之
- 1024 非排水一面せん断機構の圧力室を組み込んだ三軸試験装置の開発
長谷川陽一 (国土防災技術)・柴崎達也
- 1025 荒砥沢ダム地すべりを起こしたシルトの非排水せん断特性の拘束圧依存性について
高木聖人 (東北大)・風間基樹・河井 正・金 鍾官
- 1026 応力開放に伴う斜面の強度低下
木村隆行 (エイト日本技術開発)・橋尾宣弘
- 9月13日 (火) 午前 (II) の部 第7会場
【地盤防災 - 地すべり・落石②】 10:40 ~ 12:10
座 長: 稲垣 秀輝 (環境地質)
- 1027 模型実験による斜面法尻の掘削に伴う合理的な抑止杭の配置の検討
南出 奏 (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
- 1028 地質区分を援用した土砂災害警戒情報基準に関する検討
若林桂太 (金沢大)・高原利幸
- 1029 上信越自動車道香坂地区地すべりの安定化
西村光司 (ネクスコ東日本エンジニアリング)・

- 丸山 勝・久保竜志・安積淳一・木村 勝・山田 宏・長尾和之・松坂敏博・太田秀樹
- 1030 地すべりによるアンカー破断の挙動について
岡本直人 (基礎地盤コンサルタンツ)・森 宏樹・佐藤 貢
- 1031 高速道路におけるグラウンドアンカーの損傷事例と今後の維持管理について
宗形和洋 (ネクスコ東日本エンジニアリング)・渡辺陽太・西村光司・小川智久
- 1032 キャップロック構造の山腹斜面で発生した地すべり事例に対する一考察
植田 律 (応用地質)・松井宏樹・土肥 清・根本雅夫
- 1033 長野県小谷村市場1号地すべり地における常時微動計測の適用性に関する一考察
福田謙太郎 (日本工営)・小原大輔・倉岡千郎・稲垣 裕・井上 宏・児玉 浩
- 1034 滑落崖に陥没池が生じた滑動中の地すべり
山盛邦生 (応用地質)

● 9月13日 (火) 午後 (I) の部 第7会場
【地盤防災 - 地すべり・落石③】 13:10 ~ 14:40
座 長: 石丸 真 (電力中央研究所)

- 1035 落石防護擁壁の安定性照査法に関する考察
北村暢章 (第一コンサルタンツ)・右城 猛・楠本雅博
- 1036 敷砂緩衝材の底面境界の剛性が落石衝撃力に及ぼす影響
内藤直人 (名工大)・前田健一・牛渡裕二・鈴木健太郎・川瀬良司
- 1037 感圧シートによる伝達衝撃応力の測定
奥村勇太 (名工大)・前田健一・内藤直人・田中敬大・栗橋祐介・川瀬良司・今野久志
- 1038 表面の乾湿が落石岩塊の運動に与える影響
北迫勝也 (鳥取大)・土田章仁・河野勝宣・池添保雄・西村 強
- 1039 砂と碎石の変形・応力伝播挙動が互層緩衝構造の緩衝効果に及ぼす影響
田中敬大 (名工大)・前田健一・奥村勇太・内藤直人・牛渡裕二・鈴木健太郎・川瀬良司
- 1040 岩塊転動・衝突のリスク評価に向けた検討 (1) ~ 小型・大型転動実験による岩塊の挙動と衝突荷重の分析 ~
名取 努 (鉄道総研)・阿部慶太・中村 晋・吉田郁政・河井 正・中瀬 仁
- 1041 岩塊転動・衝突のリスク評価に向けた検討 (2) ~ 岩塊および土砂の衝突荷重の分析 ~
阿部慶太 (鉄道総研)・成田浩明・中村 晋・吉田郁政・河井 正・中瀬 仁
- 1042 1. 層状岩盤切土のり面の変状と対応
内田純二 (NEXCO 西日本)・紙田直充・酒井伸治
- 9月13日 (火) 午後 (II) の部 第7会場
【地盤防災 - 地盤防災 (一般①)】 14:50 ~ 16:20
座 長: 石原 雅規 (土木研究所)
- 1043 不連続変形法を用いた斜面安定解析手法の検討
松村 賢 (九大)・陳 光齊・長井孝幸
- 1044 抵抗計を用いた洗掘時の地盤内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
- 1045 ジェット流による異なる透水性二層地盤の洗掘機構
山口敦志 (名工大)・前田健一・松田達也・高木健太郎
- 1046 福岡市の路面下空洞の生成要因と成長速度に関する検討
堀田真由子 (東大)・桑野玲子
- 1047 交通荷重を想定した管渠周辺の空洞進展に及ぼす繰り返し載荷の影響
田坂晃一 (名工大)・前田健一・新井拓弥・佐藤弘瑛・高 程 聡
- 1048 空洞補修情報の共有化に関する検討
奥田みのり (ジョ・サーチ)・浅見文美恵・米本幸子
- 1049 空洞充填工法による垂伏鉱跡防災工事の施工
和田幸二郎 (飛鳥建設)・杉浦乾郎・坂本昭夫・宮沢義博

● 9月13日 (火) 午後 (III) の部 第7会場

- 【地盤防災・地盤防災 (一般②)】 16:30 ~ 18:00
座 長:石澤 友浩 (防災科学技術研究所)
- 1050 地下水位変動と連動した地すべり運動を再現するための簡易な弾粘塑性解析
田中頼博 (奥山ボーリング)・若井明彦・林 一成・綱木亮介・相楽 渉・木村善和
- 1051 解析による施工時期の違いが盛土の初期応力に与える影響
松崎慎也 (福島高専)・金澤伸一
- 1052 地盤災害情報マップ (D-map) の改良について
西川祐平 (NEXCO 西日本)・紙田直充・内田純二・渡邊健一郎
- 1053 現地発生材を用いた改良地盤の応力状態の推定と改良効果の検証に関する研究
大矢綾香 (立命館大)・Ha Bui Hong・飯田 悟・山戸貴嗣・首藤祐介・藤本将光・深川良一
- 1054 佐れ盤の軟岩を対象とした切土計画に関する一考察
佐藤直行 (奥山ボーリング)・深澤勇氣・小松順一・京谷孝史
- 1055 基礎地盤に泥岩が分布する場合の盛土計画における留意点
深澤勇氣 (奥山ボーリング)・佐藤直行・小松順一・京谷孝史
- 1056 切土のり面の長期風化特性に関する追跡調査
篠田雅男 (NEXCO 総研)・永田政司・藤岡一頼・田山 聡・佐藤尚弘

● 9月14日 (水) 午前 (I) の部 第7会場

- 【地盤防災・地震 (一般①)】 9:00 ~ 10:30
座 長:鶴ヶ崎和博 (東洋建設)
- 0819 2015年ネパール・ゴルカ地震による山間地の被害調査結果
諏訪靖二 (諏訪技術士事務所)
- 0820 不飽和砂質地盤の地震時沈下量推定におけるモデル化誤差
佐藤恭兵 (東電設計)・北爪貴史・兵頭順一・後藤 聡・荒木功平
- 0821 地震観測記録による液状化地盤の建物と地盤に関する地震時挙動について
保井美敏 (戸田建設)・山本健史・小豆畑達哉・飯場正紀・井上波彦・田沼毅彦・渡辺一弘

- 0822 Investigation on the Stability of Breakwater Subjected to Earthquake and Tsunami based on Centrifuge Model test
バブラー チョードゥーラー (九大)・ヘマント ハザリカ・西村謙吾・原 忠・山崎直哉
- 0823 地震時の基礎の損傷と地盤の関係
那須 誠 (元前橋工大)
- 0824 水位の異なる河川堤防の地震時安定性に関する数値解析
楢尾正也 (名工大)・前田健一
- 0825 ネパール山岳部における斜面のクリープ変形をもたらす重要幹線道路への影響
志賀正崇 (横浜国大)・小長井一男・Pokhrel Ramamohan・池田隆明

● 9月14日 (水) 午前 (II) の部 第7会場

- 【地盤防災・地震 (一般②)】 10:40 ~ 12:10
座 長:荒木 功平 (山梨大学)
- 0826 脈動に着目したヤンゴン市内の常時微動計測
米浦大輔 (復建調査設計)・高宮晃一・金子智之・山田義満・森尾 敏
- 0827 道路防災/維持管理に活用するための道路陥没リスク数値化の検討
瀬良良子 (ジョ・サーチ)・三木偉信・桑野玲子・加藤孝明・徳光勇人
- 0828 地震動が路面下空洞の拡大化に与える影響の検討
模型実験報告 (その3)
太田雅彦 (ジョ・サーチ)・瀬良良子・桑野玲子・堀内佑樹・中村治人・加納晋太郎
- 0829 2015年ネパール・ゴルカ地震における蛇籠構造物に関する被害調査 (その1 調査概要)
原 忠 (高知大)・末次大輔・Manandhar Suman・中澤博志・栗林健太郎・西 剛整・假屋隆文・ヘマント ハザリカ
- 0830 2015年ネパール・ゴルカ地震における蛇籠構造物に関する被害調査 (その2 蛇籠実態調査)
中澤博志 (防災科研)・原 忠・末次大輔・栗林健太郎・西 剛整・張 浩・Pawan Kumar Bhattarai
- 0831 2015年ネパール・ゴルカ地震における蛇籠構造物に関する被害調査 (その3 蛇籠中詰め材の物理的性質)
末次大輔 (佐賀大)・原 忠・中澤博志・品川大地・栗林健太郎・西 剛整・張 浩
- 0832 2015年ネパール・ゴルカ地震における蛇籠構造物に関する被害調査 (その4 蛇籠中詰め材の施工方法)
栗林健太郎 (エイト日本技術開発)・原 忠・末次大輔・中澤博志・西 剛整・張 浩・Pawan Kumar Bhattarai

● 9月15日 (木) 午前 (I) の部 第7会場

- 【地盤防災・地盤震動①】 9:00 ~ 10:30
座 長:野々山栄人 (防衛大学校)
- 0950 短期間の臨時地震観測によりサイト増幅特性を広域評価する試み—南海トラフ巨大地震における高知県南国市の津波来襲予想地域を例として—
秦 吉弥 (大阪大)・中嶋唯貴・湊 文博・小山真紀・鍛田泰子・常田賢一
- 0951 津波避難困難時間に影響を及ぼす地震動の周波数帯

- 域に関する評価—仙台市沿岸域を例として—
藤木 昂 (大阪大)・秦 吉弥・湊 文博・山田雅行・鍛田泰子・小山真紀・中嶋唯貴・常田賢一
- 0952 強震動予測と避難歩行実験に関するハイブリッド評価—南海トラフ巨大地震における和歌山県広川町の津波来襲予想地域を例として—
湊 文博 (大阪大)・秦 吉弥・小山真紀・鍛田泰子・中嶋唯貴・常田賢一
- 0953 造成宅地の残留変形に影響を及ぼす入力地震動の周波数帯域に関する評価—2011年東北地方太平洋沖地震によって被災した仙台市の宅地を例として—
吉田 武 (大阪大)・秦 吉弥・門田浩一・井康二・酒井久和・常田賢一
- 0954 東京湾岸におけるレベル1地震動と東日本大震災の地震動の比較
野津 厚 (港空研)
- 0955 東京ベイエリアの広域地盤震動解析 (その3:一様入力と位相差入力の比較)
福武毅芳 (清水建設)・濁川直寛・田地陽一
- 0956 水—土骨格連成有限変形解析による表面波の再現/抽出と液状化被害に及ぼす影響
中井健太郎 (名大)・野田利弘・尾崎 爽・浅岡 顕・澤田義博

● 9月15日 (木) 午前 (II) の部 第7会場

- 【地盤防災・地盤震動②】 10:40 ~ 12:10
座 長:高原 利幸 (金沢大学)
- 0957 地盤調査結果に基づく地盤固有周期の空間相関モデルの作成
村田諒平 (構造計画研究所)・田中浩平・坂井公俊・橋本光史
- 0958 空間相関モデルに基づく地盤固有周期の面的推定
田中浩平 (鉄道総研)・村田諒平・坂井公俊・橋本光史
- 0959 浦安市における常時微動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)・中垣規子・大島昭彦・中村優孝・新井 瞬・堤 杏紗
- 0960 諏訪湖南東部における常時微動観測
堤 杏紗 (ニュージェック)・平井俊之・大島昭彦・中村優孝・鈴木達也・戎 健次・深津宗祐
- 0961 大阪地域における常時微動観測と地震応答解析の比較
中村優孝 (大阪市大)・大島昭彦・小坂慎一・平井俊之・後藤浩之・中嶋勲雄・須崎敏史
- 0962 和歌山市北部大規模造成地における常時微動計測
鍋島康之 (明石高専)・深川良一・大島昭彦・福塚健次郎・堤 杏紗・平井俊之・遠藤信之・甲斐誠士・南部啓太・豊福恒平
- 0963 関東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
先名重樹 (防災科研)・若井 淳・神 薫・前田直浩・木村克己・松山尚典・藤原広行

● 9月15日 (木) 午後 (I) の部 第7会場

- 【地盤防災・地盤震動③】 13:10 ~ 14:40
座 長:中井健太郎 (名古屋大学)
- 0964 八戸市内にある強震観測地点のサイト増幅特性の統一的評価とそれに基づく地震動評価
片岡俊一 (弘前大)・福元俊一・野津 厚・

- 杉田尚夫
- 0965 鉛直アレー記録に基づく火山灰質地盤の地震時挙動の評価
江川拓也 (寒地土研)・林 憲裕・富澤幸一
- 0966 地表加速度記録を用いた地中せん断応力分布の簡易評価手法 (その1)
谷本俊輔 (土研)・地蔵智樹・佐々木哲也
- 0967 地表加速度記録を用いた地中せん断応力分布の簡易評価手法 (その2)
地蔵智樹 (土研)・谷本俊輔・佐々木哲也
- 0968 地盤の地震応答解析に用いる土のせん断強度
吉田 望 (東北学院大)・三上武子
- 0969 工学基礎に段差を有する地盤の地震応答に関する解析的検討
成田修英 (戸田建設)・保井美敏
- 0970 震災被害・無被害堤体土の砂・細粒分のみの (FS) 分類による差別化
—兵庫県南部地震による淡路島北部ため池を中心に—
藤井弘章 (岡山県土改良事業団体連合会)

● 9月13日 (火) 午前 (I, II) の部 第8会場

- 【DS-6 歴史的地盤構造物の修復と保全】 9:00 ~ 12:10
主催委員会:国際部 ATC19 (Geo-engineering for Conservation of Heritage Monuments and Historical Sites) 国内委員会
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. 一般発表 (7編, No.0067 ~ 0073)
- 0067 アンコール遺跡砂岩とラテライトの風化レベルと強度
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
- 0068 石積基壇構造の支持力特性に関する数値解析的検討
橋本涼太 (京大)・小山倫史・菊本 統・三村 衛
- 0069 ブレア・ウィヘア寺院第三ゴープラにおける地盤調査と石積構造物の変状分析
桑島流音 (関西大)・小山倫史・橋本涼太・福田光治・岩崎好規・石塚充雅
- 0070 都塚古墳墳丘の盛土構造
吉村 貢 (ソイルアンドロックエンジニアリング)・三村 衛・澤田菜伊・松浦良信
- 0071 古墳墳丘の熱伝導と石室の温度評価に関する研究
澤田菜伊 (京大)・三村 衛
- 0072 歴史的地盤構造物の三次元記録:写真測量の歴史と最新技術について
藤井幸泰 (深田地質研究所)
- 0073 歴史的地盤構造物の保全に求められる課題
三村 衛 (京大)

● 9月13日 (火) 午後 (I) の部 第8会場

- 【DS-1 地盤関連 ISO の動きとアジアにおける土壌汚染】 13:10 ~ 14:40
主催委員会:基準部 ISO 国内委員会
座 長:今村 聡 (大成建設)
副座長:浅田 素之 (清水建設)
プログラム:
1. 委員長挨拶
今村 聡 (委員長、大成建設)

2. 一般発表 (4 編, No.0022 ~ 0025)
 (5) 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、アサノ大基礎エンジニアリング)
 3. 特別講演
 (1) 日中における土壌汚染の違い (仮題)
 伊藤 洋 (北九州大学)
 (2) 中国における土壌汚染ビジネスの現況 (仮題)
 西村 実 (IS ソリューション)
 (3) 中国における土壌汚染法規制及び処理技術の現状
 王 寧 (フジタ)
 4. 総括
 地盤工学会 基準部長

0022 地盤関連 ISO の審議状況と地盤工学会における ISO 活動 ー平成 27 年度ー
 浅田素之 (清水建設)・今村 聡
 0023 室内土質試験方法の国際規格審議状況
 ー 2015 年度ー
 豊田浩史 (長岡科大)
 0024 ISO / TC190 (地盤環境) の審議状況
 ー 2015 年度ー
 古川靖英 (竹中工務店)・川端淳一
 0025 ISO / TC221 国内専門委員会活動報告
 椋木俊文 (熊本大)・宮田喜壽

● 9 月 13 日 (火) 午後 (II, III) の部 第 8 会場
 【DS-3 水圧破砕法による初期地圧測定方法の基準案】
 14:50 ~ 18:00

主催委員会：基準部 水圧破砕法による初期地圧測定方法
 基準化 WG (WG13)
 座長：伊藤 高敏 (東北大学)
 副座長：横山 幸也 (応用地質)
 プログラム：
 第 1 部 一般発表 (4 編, No.0026 ~ 0029)
 座長：伊藤 高敏 (東北大学)
 休憩
 第 2 部 一般発表 (4 編, No.0030 ~ 0033)
 座長：横山 幸也 (応用地質)

0026 従来式 (大コンプライアンス) 水圧破砕法による初期地圧測定
 ー岩石引張り強さを適用した再解析の例ー
 小村健太郎 (防災科研)
 0027 釜石鉾山における東北地方太平洋沖地震前後の地圧の繰返し測定
 坂口清敏 (東北大)・横山幸也・林 為人
 0028 主応力比の大きい岩盤応力下における水圧破砕試験でのき裂の再開と閉口挙動に関する考察
 横山幸也 (応用地質)・坂口清敏・伊藤高敏・林 為人
 0029 地震発生に伴う震源断層近傍の応力変化
 ー東北地震断層の海洋掘削による応力測定例ー
 伊藤高敏 (東北大)・林 為人
 0030 水圧破砕法による初期地圧測定方法の基準化について
 伊藤高敏 (東北大)
 0031 水圧破砕法による初期地圧測定方法の基準案
 ー測定用具に関する解説ー
 萩原育夫 (サンコーコンサルタント)・小村健太郎
 0032 水圧破砕法による初期地圧測定方法の基準案ー測定方法とその理論に関する解説

佐藤秘紀 (日本原子力研究開発機構)・木口 努・板本昌治・小村健太郎
 0033 「水圧破砕法による初期地圧測定方法の基準案」の解説ー各種の初期地圧測定法ー
 小川浩司 (応用地質)・横山幸也

● 9 月 14 日 (水) 午前 (I) の部 第 8 会場
 【DS-4 国際地盤工学会 TC/ATC 活動への貢献と戦略】
 9:00 ~ 10:30

主催委員会：国際部
 座長：勝見 武 (京都大学)
 プログラム：
 1. 一般発表 (10 編, No.0034 ~ 0043)
 (11) 粒子のマイクロな性質を考慮した地盤挙動のマクロな挙動の評価への挑戦 (TC105 Geomechanics from micro to macro)
 兵動 正幸 (山口大学)
 (12) TC217 Reclamation の設立と活動について
 渡部 要一 (港湾空港技術研究所)
 (13) 地盤工学におけるリスク評価の実際 (TC304 Risk)
 西村 伸一 (岡山大学)
 (14) Geo-Engineering をめぐる混乱とその克服 (ATC1 Climate change)
 安原 一哉 (茨城大学)

0034 国際地盤工学会 TC / ATC 活動への JGS の参画状況
 勝見 武 (地盤工学会)
 0035 TC106 Unsaturated soils における世界的な動向
 飯塚 敦 (神戸大)
 0036 TC202 (交通地盤工学) 活動への国内委員会の貢献と戦略
 石川達也 (北大)・桃谷尚嗣・早野公敏
 0037 TC205 (Safety and Serviceability in Geotechnical Design) の活動状況
 原 隆史 (岐阜大)
 0038 TC211 Ground Improvement の活動
 北詰昌樹 (東工大)
 0039 遺産地盤学委員会 TC301 および ATC19 の経緯と動向
 岩崎好規 (地域地盤環境研究所)・三村 衛・谷本親伯
 0040 国際地盤工学会 TC302 法地盤工学の経緯と動向
 岩崎好規 (地域地盤環境研究所)・三村 衛・谷本親伯
 0041 TC303 の活動について ~ TF1 および TF2 の活動報告を中心に~
 一井康二 (広島大)・澤田俊一・井合 進
 0042 地盤工学の教育に関する技術委員会 TC306 (国際地盤工学会)
 太田秀樹 (中央大)
 0043 ATC10 における地盤情報に関する国内外の活動について
 三村 衛 (京大)・北田奈緒子

● 9 月 14 日 (水) 午前 (II) の部 第 8 会場
 【DS-5 交通地盤工学における材料特性評価のイノベーションとリスク管理】
 10:40 ~ 12:10

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. 委員会報告 (1 編, No.0492)
 2. 一般発表 (5 編, No.0493 ~ 0497)

0492 路床・路盤材の材料特性試験方法のイノベーションに向けた研究動向
 石川達也 (北大)・桃谷尚嗣・早野公敏・河井勝之・小関裕二・高橋茂樹・中村貴久・廣津栄三郎
 0493 不飽和鉄道バラストの強度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・福 真治・中村貴久・桃谷尚嗣
 0494 道床バラストの細粒分含有量が強度特性に及ぼす影響
 木次谷一平 (鉄道総研)・中村貴久・桃谷尚嗣・石川達也
 0495 バラスト軌道の道床健全度と道床沈下特性に関する実物大模型試験
 中村貴久 (鉄道総研)・桃谷尚嗣・野村清順・木次谷一平
 0496 バラスト軌道における座屈防止板付きまくらぎの道床横抵抗力特性
 早野公敏 (横浜国大)・市川拓真・中村貴久・桃谷尚嗣
 0497 路盤剛性変化箇所における軌道の動的応答及び不等沈下に関するシミュレーション
 辻本 真 (横浜国大)・川崎祐征・早野公敏

● 9 月 15 日 (木) 午前 (I) の部 第 8 会場
 【地盤中の物質移動 - 浸透②】
 9:00 ~ 10:30

座長：神谷 浩二 (岐阜大学)
 0469 Effect of hydraulic gradient on internal erosion in soil column test
 Wut Yee Saw (埼玉大)・小林彩音・桑野二郎・橋 伸也
 0470 CT 画像解析と LBM 解析による砂の不飽和透水係数の評価
 塩田絵里加 (熊本大)・椋木俊文・藤本祐作・Laurent Oxarango
 0471 岡山市街地の砂礫層における透水異方性に関する考察
 中島朋宏 (竹中工務店)・清水孝昭
 0472 小型二次元地盤の浸透破壊実験と限界水頭差の無次元化式の妥当性
 田中 勉 (神戸大)・永井 茂・笠松晃次・前田直人・井上一哉
 0473 礫層における不完全貫入井戸の揚水流量算定法に関する考察
 清水大和 (竹中工務店)・清水孝昭・中島朋宏・樋原達夫
 0474 河川堤防基礎地盤を対象とした原位置バイピング試験方法の開発
 日外勝仁 (土研)・品川俊介・佐々木靖人
 0475 MRI を用いた土の不飽和浸透挙動の把握と評価に関する研究
 藤森弘晃 (山梨大)・荒木功平・舛谷敬一・熊谷博司・坂本 肇・大西 洋

● 9 月 15 日 (木) 午前 (II) の部 第 8 会場
 【地盤中の物質移動 - 浸透③】
 10:40 ~ 12:10

座長：石川 達也 (北海道大学)
 0476 「地下水より上の地盤を対象とした透水試験方法」

の新規基準化
 地下水面よりも上の地盤を対象とした透水試験方法
 基準化 WG
 0477 河川堤防の耐浸透評価における非定常浸透流解析に関する一考察
 富澤彰仁 (建設技術研究所)・李 圭太・平松佑一・吉川智勝・小高猛司・中上宗之・小林猛嗣・宗行正則
 0478 河川堤体を対象とした乱れの少ない試料採取と室内不飽和透水試験についての一考察
 縮川逸郎 (パシフィックコンサルタンツ)・藤吉秀彰・新村卓也・久賀真一・荻野一彦・西垣 誠
 0479 河川堤体を対象とした不飽和土の透水試験法についての一考察
 藤吉秀彰 (パシフィックコンサルタンツ)・縮川逸郎・新村卓也・栗田永敏・西垣 誠
 0480 浸透流による鉛直方向飽和度分布と細粒分変化に関する実験的研究
 佐藤貴亮 (北見工大)・山下 聡・川尻峻三・川口貴之・金山未未
 0481 降雨を受ける砂質土斜面内の飽和度分布の変化に関する数値解析的検討
 渡邊大樹 (茨城大)・村上 哲・小林 薫
 0482 地震後の変状を模擬した盛土模型の数値解析による耐浸透性能評価
 柳 振錫 (徳島大)・居上靖弘・渦岡良介
 0483 粒径差のある粒状体に対する内部侵食の数値計算モデル
 福元 豊 (長岡科大)・大塚 悟
 ● 9 月 15 日 (木) 午後 (I) の部 第 8 会場
 【地盤中の物質移動 - 浸透④】
 13:10 ~ 14:40
 座長：細谷 真一 (ダイヤコンサルタンツ)
 0484 水分分布近似法を用いた不飽和透水試験装置の開発
 森 瑛 (北大)・石川達也・Binhthanh Nguyen・所 哲也
 0485 SPH 法を使用した不飽和定常浸透流における流量境界条件の改良
 関 一 (神戸大)・竹山智英
 0486 管渠周辺地盤の陥没挙動に及ぼす水位変動の影響
 新井拓弥 (名工大)・前田健一・田坂晃一・高 程鵬・佐藤弘球
 0487 地下水蒸発シミュレーションの地熱問題への適応例
 劉 冰 (関西大)・小林 晃・塚田泰博・千々松正和
 0488 QUALITY IMPROVEMENT OF SMALL EARTH FIL DAM EMBANKMENT SLOPE BASED ON COVERING THE SIDE SLOPES BY LESS PERMEABLE SOIL
 Mabojoan Jalalya (九大)・安福規之・石蔵良平
 0489 Darcy-Brinkman 式を用いた非構造セルに寄る地中空洞浸透流解析
 佐藤真理 (京大)・藤澤和謙・村上 章
 0490 河川堤防の湿潤破壊によるフラジリティ評価
 花田光司 (千葉工大)・鈴木 誠・吉波康行・栗原 崇
 0491 不飽和砂質土の降雨浸透に及ぼす間隙空気圧の影響
 伊東侑毅 (岐阜大)・神谷浩二・大場敬士・田中伸幸

● 9月13日(火) 午前(I)の部 第9会場
【地盤防災-液状化⑥】 9:00～10:30
座長:佐々木隆光(強化土エンジニアリング)

0872 極超微粒子セメントの珪砂への浸透固化に関する浸透促進補助工法の検討
王 維弘(東京理科大)・玉田智宏・橋本和佳・塚本良道・兵動太一・島崎久実・金沢智彦・西原 聡・王寺秀介・西江俊作

0873 脈状注入による液状化対策工法の試験施工結果
細井 学(JR 東日本)・藤原寅士良・井澤 淳・荒木 豪・大西高明・林田 晃

0874 脈状注入による液状化対策工法の注入率と算定改良率の関係
水野弘二(JR 東日本)・藤原寅士良・井澤 淳・荒木 豪・大西高明・林田 晃

0875 脈状注入による液状化対策工法の振動台実験
荒木 豪(鉄道総研)・井澤 淳・小島謙一・上田恭平・大西高明・藤原寅士良

0876 脈状注入による液状化対策効果の簡易評価手法
井澤 淳(鉄道総研)・荒木 豪・小島謙一

0877 隆起抑制効果が向上したCPG工法の開発
竹之内寛至(三信建設工業)・佐々真志・山崎浩之・小西 武・高田圭太・岡見 強・高橋 但・善 功企

0878 改良効果が向上したCPG工法の開発
菅野雄一(復建調査設計)・佐々真志・山崎浩之・小西 武・新坂孝志・岡田 宙・高橋 但・善 功企

0879 液状化対策効果が向上したCPG工法の開発
足立雅樹(みらい建設工業)・佐々真志・山崎浩之・竹之内寛至・高田圭太・岡見 強・高橋 但・善 功企

● 9月13日(火) 午前(II)の部 第9会場
【地盤防災-液状化⑦】 10:40～12:10
座長:木元小百合(京都大学)

0880 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
一 地盤のひずみ履歴に関する模型振動実験一
大矢剛介(港空研)・小濱英司・佐伯嘉隆・佐藤 成

0881 セメント系固材材による表層改良と改良杭を併用した液状化対策工法の線状構造物に対する沈下抑制効果
加藤一紀(大林組)・永井秀樹・永禮 大・柳川俊一

0882 推進工法による地下水位低下の浸透流解析
橋本隆雄(千代田コンサルタンツ)

0883 A study on liquefied sand flowing in pipeline
Kuch Vuthy Samreth(東京)・内村太郎

0884 動的微小変形特性に基づく護岸液状化対策の解析的評価に関する検討
京川裕之(鹿島建設)・大谷芳輝・鎗田哲也・田口勝則・山田岳峰・澤田叔宏

0885 インデックスマッチングによる可視化地盤材料の振動台実験への適用性に関する基礎的検討
野口航平(金沢大)・小林俊一・下野慎也・松本樹典

0886 Dynamic properties of fiber reinforced sand
シアパッシュ マナフィ(九大)・ヘマンタ ハザリカ・ハディ バハドリ

● 9月13日(火) 午後(I)の部 第9会場
【地盤防災-液状化⑧】 13:10～14:40
座長:三輪 滋(飛鳥建設)

0887 細粒分を含む珪砂の液状化抵抗とせん断弾性係数
高橋耀介(東京理科大)・塚本良道・兵動太一

0888 地盤全体系を対象とした液状化強度曲線の提案とその試算
坂井公俊(鉄道総研)・井澤 淳

0889 液状化解析、液状化危険度指数及びPL値と被害の比較
由井洋和(日建設計シビル)・岡二三生

0890 千葉県旭市で採取した砂鉄混土の液状化判定
鬼塚信弘(木更津高専)・Yasmin Afifah

0891 加振履歴が砂地盤の液状化強度に及ぼす影響
松木剛隆(愛媛大)・渡邊翔太・Fred Nelson・岡村未対

0892 繰返し載荷履歴による砂の鉛直・水平せん断波速度と液状化強度の変化
呉 杰祐(東大)・清田 隆・片桐俊彦

0893 地震後の過剰間隙水圧消散に伴う液状化地盤の剛性回復に関する検討
宇野浩樹(大成建設)・忠野祐介・立石 章

0894 浦安市の埋立層における連続したサンプリング試料を用いた液状化強度の深度分布
石川敬祐(東京電機大)・安田 進・和田昌大・青山翔吾

● 9月13日(火) 午後(II)の部 第9会場
【地盤防災-液状化⑨】 14:50～16:20
座長:石川 敬祐(東京電機大学)

0895 大阪・神戸地域における地盤情報データベースを用いた簡易法による液状化予測
春日井麻里(地域地盤環境研究所)・濱田晃之・大島昭彦・岡二三生・永井久徳

0896 地盤情報データベースを使用した動的解析の自動化に関する研究
嶋田倫昌(神戸大)・竹山智英

0897 航空レーザ計測を用いた東京湾岸西部の液状化沈下マップの作成と精度の検証
梶原和博(横浜国大)・小長井一男・清田 隆

0898 本震余震作用下の液状化に関する模型振動台実験
渡辺啓太(港空研)・佐々真志・小林孝彰・山崎浩之

0899 幾何学形状が異なるSCP改良地盤の改良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

0900 締固めによる液状化対策を施した地盤に及ぼす長時間地震動の影響
鶴ヶ崎和博(東洋建設)・宮本順司・菅野高弘・小濱英司・寺田竜士

0901 細粒分とせん断ひずみ振幅の大きさが液状化地盤の噴砂に与える影響
吉井拓海(東北大)・風間基樹・河井 正・金 鍾官・富田真之・高木聖人

0902 模型実験による砂質地盤の液状化挙動の把握
松本拓也(岡山大)・西村伸一・柴田俊文・珠玖隆行

● 9月13日(火) 午後(III)の部 第9会場
【地盤防災-液状化⑩】 16:30～18:00
座長:宮本 順司(東洋建設)

0903 丸太打設による密度増大効果に着目した液状化解析
板東俊樹(中部大)・余川弘至・三輪 滋・沼田淳紀・杉井俊夫

0904 丸太打設による密度増大効果と丸太の剛性を考慮した液状化解析
余川弘至(中部大)・板東俊樹・三輪 滋・沼田淳紀・浅野憲夫

0905 丸太打設液状化対策工法の戸建分譲住宅開発工事への適用
三輪 滋(飛鳥建設)・沼田淳紀・村田拓海・松下克也・川崎淳志

0906 排水機能付き丸太を用いた液状化対策に関する模型振動実験
吉田雅穂(福井高専)・五十島康平・川端祐輝

0907 海岸埋立地における丸太打設による液状化対策効果と沈下挙動
沼田淳紀(飛鳥建設)・村田拓海・三輪 滋

0908 既設住宅の液状化対策としての格子状地盤改良工法に関する研究
(その5 レベル2 地震動時の住宅沈下量)
津國正一(竹中土木)・野口達也・小西一生・今井政之・内田明彦

0909 既設住宅の液状化対策としての格子状地盤改良工法に関する研究—その6 埋設管横断部の影響—
野口達也(竹中土木)・津國正一・小西一生・今井政之・内田明彦

● 9月14日(水) 午前(I)の部 第9会場
【地盤防災-液状化⑪】 9:00～10:30
座長:門田 浩一(パシフィックコンサルタンツ)

0910 市街地液状化対策事業の地下水位低下実証実験で分かってきたこと
安田 進(東京電機大)・橋本隆雄

0911 稲敷市上須田地区における地下水位低下工法に関する実証実験(事前解析・実験計画)
大向直樹(応用地質)・池田誠一・塚元伸一・黒田佳宏・安原一哉

0912 稲敷市上須田地区における地下水位低下工法に関する実証実験(実験結果・事後解析)
池田誠一(応用地質)・大向直樹・塚元伸一・黒田佳宏・安原一哉

0913 地下水位低下工法における止水矢板の貫入深度に関する数値解析的検討
蘇 育廷(茨城大)・村上 哲・小林 薫

0914 地下水位低下が道路と埋設管の液状化による揺動被害に与える対策効果
浦野倫宏(東京電機大)・安田 進・石川敬祐

0915 透水を考慮したひずみ空間多重せん断モデルによるドレーン改良地盤の地震時変形解析
田代聡一(東亜建設工業)・大野康年・浅沼丈夫・林健太郎・井合 進

0916 過剰間隙水圧消散工法の液状化対策効果の予測に関するマクロエレメント法の近似精度の検証
野中俊宏(名大)・山田正太郎・野田利弘

0917 過剰間隙水圧の転移消散から求めた液状化地盤の体積ひずみと沈下量
山本昌徳(東工大)・時松孝次

● 9月14日(水) 午前(II)の部 第9会場
【地盤防災-液状化⑫】 10:40～12:10
座長:鈴木 亮彦(不動テトラ)

0918 Numerical analysis of liquefaction-induced deformation pattern of pile-supported bridge abutment designed based on the current standard
バルタ サハ(東工大)・堀越一輝・高橋章浩

0919 地震と津波が同時に作用する時の防波堤基礎の安定性に関する遠心模型実験
宮本順司(東洋建設)・鶴ヶ崎和博・角田敏子・Ramrav Hem・前田健一・松田達也・三宅達夫

0920 液状化流動が杭式改良体に及ぼす流動力の評価
津田和夏希(三井住友建設)・森川嘉之・高橋英紀・高橋直樹・東畑郁生

0921 流動閉塞杭の実証実験
—その1: 施工性の確認および品質試験—
草竹真也(三井住友建設)・戸村豪治・高橋直樹・津田和夏希・森川嘉之・高橋英紀・東畑郁生

0922 流動閉塞杭の実証実験
—その2: 杭式改良体の水平載荷試験—
戸村豪治(三井住友建設)・草竹真也・津田和夏希・高橋直樹・森川嘉之・高橋英紀・東畑郁生

0923 杭式改良による液状化側方流動量の抑制効果に関する流体解析
高橋直樹(三井住友建設)・津田和夏希・森川嘉之・高橋英紀・高野大樹・東畑郁生

0924 漁港岸壁の耐震強化に関する研究
伊藤 輝(高知高専)・岡林宏二郎・橋田賢治

0925 現場発生コンクリートを再生利用した砕石締固め工法による地盤改良
阿久津富弘(大林組)・新村知也・久保田修一

● 9月13日(火) 午前(I)の部 第10会場
【調査・分類-地盤調査,一斉試験】 9:00～10:30
座長:利藤 房男(応用地質)

0079 長野県諏訪市における地盤調査一斉試験
(その1: 調査概要とボーリング結果)
張 林松(大阪市大)・大島昭彦・小坂慎一・京矢佑樹・久保田耕司・山口伸治

0080 長野県諏訪市における地盤調査一斉試験
(その2: 大型動的コーン貫入試験)
平田茂良(大和ハウス工業)・山本明弘・渡辺佳勝・大島昭彦・山田 卓・柴田芳彦

0081 長野県諏訪市における地盤調査一斉試験
(その3: 中型動的コーン貫入試験)
松谷裕治(積水ハウス)・深井 公・大島昭彦・佐藤 将・渡辺佳勝

0082 長野県諏訪市における地盤調査一斉試験
(その4: 小型動的コーン貫入試験)
岡崎 丈(アサノ大成基礎エンジニアリング)・遠藤一郎・中西邦充・片山浩明・大島昭彦・張 林松・京矢佑樹

0083 長野県諏訪市における地盤調査一斉試験
(その5: CPT)
富田龍三(興亜開発)・桑原拓馬・平林 弘・大島昭彦

0084 長野県諏訪市における地盤調査一斉試験
(その6: SWS)
渡辺佳勝(トラバース)・深井 公・小川正宏・下平祐司・大島昭彦

- 0085 長野県諏訪市における地盤調査一斉試験
(その7:パイプロボリング)
渋谷明樹(サムシング)・大島昭彦・神村 真
- 0086 長野県諏訪市における地盤調査一斉試験
(その8:土質試験結果と沈下予測)
大島昭彦(大阪市大)・張 林松・京矢侑樹・
小坂慎一・坂板直樹・中村俊孝・久保田耕司・
笹尾憲一

● 9月13日(火) 午前(II)の部 第10会場
【調査・分類-液状化判定】 10:40～12:10
座 長:中澤 博志(防災科学技術研究所)

- 0087 加圧式土槽を用いたμPDC 貫入実験の試み
一細粒含有率に関する検討
富岡 崇(関東学院大)・規矩大義・山口恵美・
秋葉拓巳・白井篤雄・澤田俊一
- 0088 間隙水圧測定を伴う動的貫入試験
一その20:深度方向データの離散化一
澤田俊一(応用地質)
- 0089 サウンディングによる簡易液状化判定法
千葉久志(基礎地盤コンサルタンツ)・柳浦良行・
武政 学
- 0090 CPT によるため池堤体の液状化確率評価
今出和成(岡山山大)・西村伸一・柴田俊文・珠玖隆行・
村上 章・藤澤利謙
- 0091 大型動的コーン貫入試験による宅地の液状化判定の
ための貫入コーンと細粒分混合珪砂の摩擦音計測模
型実験
新 大樹(大阪市大)・山田 卓・水野建人・
大島昭彦
- 0092 大型動的コーン貫入試験による貫入コーンと地盤の
摩擦音と地盤物性の関係の考察
水野建人(大阪市大)・山田 卓・新 大樹・
大島昭彦・平田茂良・山本明弘・市村仁志・
柴田芳彦
- 0093 貫入抵抗値の波形解析による地盤調査の試み
杉井俊夫(中部大)・余川弘至・浅野憲雄・杉本雄奎・
酒井 駿
- 0094 飽和土と不飽和土の貫入抵抗の違いについて
久保田光太郎(東北大)・風間基樹・河井 正・
金 鍾官

● 9月13日(火) 午後(I)の部 第10会場
【調査・分類-調査手法の比較】 13:10～14:40
座 長:神宮元治(産業技術総合研究所)

- 0095 転倒事故防止のための簡易な地耐力確認の提案
玉手 聡(安衛研)・堀 智仁
- 0096 軟弱地盤における小型動的貫入試験
(DSPTとLCPT)の報告一諏訪市湖南の例一
柳信一郎(総合地質コンサルタンツ)・片山浩明
- 0097 大阪市西淀川区中島における地盤調査
(その1:サウンディング試験結果)
京矢侑樹(大阪市大)・大島昭彦・張 林松・
小坂慎一・久保田耕司・平田茂良・山口伸治
- 0098 大阪市西淀川区中島における地盤調査
(その2:土質試験結果)
小坂慎一(大阪市大)・大島昭彦・張 林松・
京矢侑樹・久保田耕司・笹尾憲一
- 0099 小型動的貫入試験機(ミニラム)孔を利用した電気
検層の適用事例

- 河合桂司(応用地質)
- 0100 大型動的コーン貫入試験におけるトルク測定ピッチ
の影響と簡易サンブラーの適用性
市村仁志(大和ハウス工業)・平田茂良・山本明弘・
大島昭彦・山田 卓・柴田芳彦・西田 功
- 0101 電気比抵抗を利用した杭周固定液の一軸圧縮強さの
予測手法に関する研究
戴 舒賢(東海大)・藤井 衛・持田泰秀
- 0102 丸亀城における石垣変状部の振動特性について
石垣隼士(香川大)・山中 稔・小泉勝彦・
長谷川修一

● 9月13日(火) 午後(II)の部 第10会場
【調査・分類-堤体調査事例】 14:50～16:20
座 長:青池 邦夫(応用地質)

- 0103 ラジオアイソトープコーン貫入試験(RI-CPT)に
よる農業用ため池堤体調査
石井正紀(ソイルアンドロックエンジニアリン
グ)・後藤政昭・重富正幸・松浦良信・長澤 遼
- 0104 牽引式電気探査と統合型コーン貫入試験結果による
河川堤防の土層構造推定について
藤原照幸(地域地盤環境研究所)・三村 衛・
宮下隆太郎・岩崎好規・吉村 貢・城森 明
- 0105 RI コーン貫入試験による有機質土層の検出
松浦良信(ソイルアンドロックエンジニアリン
グ)・三村 衛・藤原照幸・岩崎好規・吉村 貢
- 0106 泡充填による貫入孔の電気比抵抗測定に関する一考
察
重富正幸(ソイルアンドロックエンジニアリン
グ)・三村 衛・岩崎好規・藤原照幸・吉村 貢
- 0107 牽引式電気探査と統合型CPTによる堤体三次元地
盤モデルの構築に関する研究
宮下隆太郎(京大)・三村 衛・吉村 貢・岩崎好規・
藤原照幸
- 0108 CPTによる河川堤防の弱点箇所同定
西村伸一(岡山山大)・柴田俊文・珠玖隆行・今出和成・
西垣 誠
- 0109 河川堤防における統合物理探査とボーリング結果を
用いた概略土質の推定について
小西千里(応用地質)・斎藤秀樹・茂木 透・
石原雅規・佐々木哲也

● 9月13日(火) 午後(III)の部 第10会場
【調査・分類-地盤定数の設定手法】 16:30～18:00
座 長:平林 弘(東亜建設工業)

- 0110 コーン貫入試験(CPT)による地盤定数算定手法に
関する研究(その1)
阪田 暁(鉄道・運輸機構)・山崎貴之・高野裕輔・
青木一三三・岡信太郎・北條 豊
- 0111 コーン貫入試験(CPT)による地盤定数算定手法に
関する研究(その2)
岡信太郎(地盤試験所)・山崎貴之・高野裕輔・
阪田 暁・青木一三三・北條 豊
- 0112 貫入体による地盤の変形挙動に及ぼす拘束圧の影響
正垣孝晴(防衛大)・橋本一樹
- 0113 貫入土壌硬度計測によるのり面保護工背面地盤の簡
易調査手法の検討
(その1:器具の構造と調査方法)
加藤俊二(土研)・川添英生・佐々木哲也・
相川淑紀

- 0114 貫入土壌硬度計測によるのり面保護工背面地盤の簡
易調査手法の検討
(その2:植生盛土のり面での調査事例)
川添英生(土研)・加藤俊二・佐々木哲也・
相川淑紀
- 0115 性能設計に対応する地盤変形係数の計測技術
益田和夫(マスタ技研)
- 0116 孔内載荷試験より圧密降伏応力を求める方法
(その1)
柳浦良行(基礎地盤コンサルタンツ)・吉丸哲司・
三木 茂・武政 学
- 0117 孔内載荷試験により圧密降伏応力を求める方法
(その2)
吉丸哲司(基礎地盤コンサルタンツ)・柳浦良行・
三木 茂・武政 学

● 9月14日(水) 午前(I)の部 第10会場
【調査・分類-スウェーデン式サウンディング】 9:00～10:30
座 長:藤原 照幸(地域地盤環境研究所)

- 0119 Application of Screw Driving Sounding (SDS)
Method in New Zealand: Soil Classification and
Liquefaction Evaluation
Rolando Orense(オークランド大学)・
Yasin Mirjafari・末政直晃・田中 剛・菅野安男
- 0120 トルク計測を加えた新しいサウンディング(SDS)
を用いた河川堤防調査の一例
辻 浩平(ジャパホームシールド)・山下 稔・
末政直晃・田中 剛・菅野安男・大和真一
- 0121 スウェーデン式サウンディング試験孔から採取され
る地下水を用いた高有機質土の判別に関する研究
武智耕太郎(ジャパホームシールド)・
深谷敏史
- 0122 SWS 試験孔を利用した回転貫入式簡易サンブラー
の試作について
田中 剛(東京都大)・末政直晃・伊藤和也・
石田直子・大和真一
- 0123 スウェーデン式サウンディング試験の残孔を利用し
た試料サンプリングと地盤性状の評価
兵動太一(東京理科大)・塚本良道・踏 紀宇・
田上紗季・嶋田陽也・片山浩明
- 0124 スウェーデン式サウンディング試験から得られる回
転貫入抵抗の拘束圧依存性一加圧土槽実験に基づく
考察一
熊田健太(日大)・安達俊夫・酒匂教明・平出 務・
下村修一
- 0125 スウェーデン式サウンディングのロッド先端部にお
ける荷重およびトルクの測定例
下平祐司(日本建築総合試験所)・廣瀬竜也・
大島昭彦

● 9月14日(水) 午前(II)の部 第10会場
【調査・分類-空洞探査他】 10:40～12:10
座 長:榊原 淳一(JFE シビル)

- 0126 トンネル調査における弾性波探査と電気探査を用い
た複数探査事例
佐々木勝(基礎地盤コンサルタンツ)・柳浦良行・
武政 学・吉川 猛
- 0127 高精度表面波探査を用いた既設盛土の現況評価に関
する事例

- 渡邊義裕(神戸大)・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0128 微動アレー探査技術を活用した広域地盤・震度予測
システムの開発
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
- 0129 トータルステーション連動型地中レーダシステムの
開発
青池邦夫(応用地質)・山下善弘・斎藤秀樹
- 0130 路面下空洞の危険度評価に関する一事例
伊藤亮太(応用地質)・宇野嘉伯・岡田 聡
- 0131 重力異常を利用した地下空洞の特定化の試み
上野 剛(中部大)・伊藤健介・杉井俊夫・余川弘至・
浅野憲雄
- 0132 路面下空洞探査による空洞判定結果と現地状況の対
比結果に関する一考察
山内政也(応用地質)・村岡 直
- 0133 MASWによる潮上帯～潮間帯～潮下帯の連続探査
渡部要一(港空研)・佐々真志・金子 崇・
橋本裕司

● 9月13日(火) 午前(II)の部 第11会場
【調査・分類-サンプリング】 9:00～10:30
座 長:澤田 俊一(応用地質)

- 0134 凍結とチューブサンプリング試料から誘導した原位
置液状化強度推定法
中野義仁(興和)・正垣孝晴
- 0135 簡易サンプリング法を利用した土質試験結果と圧密
沈下に関する研究(その1.概要)
高橋正志(ボラス暮し科学研究所)・大浦和香子・
菊地康明・上廣 太
- 0136 簡易サンプリング法を利用した土質試験結果と圧密
沈下に関する研究(その2.土質試験結果)
大浦和香子(ボラス暮し科学研究所)・高橋正志・
菊地康明・上廣 太
- 0137 簡易サンプリング法を利用した土質試験結果と圧密
沈下に関する研究(その3.圧密沈下)
菊地康明(ボラス暮し科学研究所)・高橋正志・
大浦和香子・上廣 太
- 0138 サンプリング手法の違いが液状化強度比に及ぼす影響
小林優起(川崎地質)・脇中康太
- 0139 断層試料を採取するための大孔径サンプリング装置
の考案および開発
岡田哲実(電力中研)・平山伸行・折田隆三・
谷口友規
- 0140 模擬断層を用いた断層サンプリング装置の検証とX
線CTを用いた三軸圧縮試験
谷口友規(セレス)・岡田哲実・平山伸行・
折田隆三
- 0141 連続打撃動的貫入試験を利用した山岳トンネル地盤
の評価について
今村大介(鉦研工業)・柴田 東・田中修一・
清水 功・宗 文晴・高橋裕之・中野義仁

● 9月13日(火) 午前(III)の部 第11会場
【調査・分類-地盤情報データベース①】 10:40～12:10
座 長:村上 哲(福岡大)

- 0118 越後平野中央部(亀田郷地区)における泥炭(腐植
土)層の層厚分布とその堆積年代一ほくりく地盤情
報システムの利活用例一
鴨井幸彦(村林技建)

- 0142 全国電子地盤図を用いた意宇平野の表層地盤特性
井上紘一(松江高専)・河原莊一郎・新田展也
- 0143 地盤情報データベース:利用者の視点からみた改良点
藤堂博明(基礎地盤コンサルタンツ)
- 0144 ボーリングデータをを用いた都市地盤モデルを対象と
した三次元グリッドモデル構築手法とその適用性
木村克己(防災科研)・花島裕樹・山本浩司・
石原与四郎・王寺秀彦・和田里絵・大井昌弘
- 0145 三次元グリッドモデル構築手法の適用検討事例
～大阪平野～
王寺秀介(中央開発)・山本浩司・木村克己・
大井昌弘・花島裕樹
- 0146 三次元グリッドモデル構築手法の適用検討事例
～中川低地南部～
和田里絵(応用地質)・王寺秀介・木村克己・
大井昌弘・花島裕樹
- 0147 三次元グリッドモデル構築手法の適用検討事例:北
東部の東京湾岸低地(市原市)
森田祥子(中央開発)・木村克己・大井昌弘・
王寺秀介・花島裕樹

● 9月13日(火) 午後(I)の部 第11会場

【調査・分類-地盤情報データベース②】 13:10～14:40

- 0148 地盤情報データベースによる大阪平野古地形の復元
(その4)
山本浩司(地域地盤環境研究所)・近藤隆義・
藤原照幸・河田忠昭
- 0149 地盤情報データベースを利用した大分平野の浅層地
盤特性
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・春日井麻里
- 0150 電子地盤図を用いた北千住地区の液状化被害検討
(その1、全応力法による)
垂水秀樹(東京電機大)・安田 進・石川敬祐・
佐藤 剛・高木柚奈
- 0151 電子地盤図を用いた北千住地区の液状化検討
(その2、有効応力解析による)
佐藤 剛(東京電機大)・安田 進・石川敬祐・
垂水秀樹・高木柚奈
- 0152 地盤情報データベースと微動探査による地下構造推
定法に関する基礎的研究
田中佑介(京大)・三村 衛・北田奈緒子・
吉田邦一
- 0153 西大阪沖積砂の動的挙動に関する基礎的研究
檀上 航(京大)・三村 衛・肥後陽介・
矢野隆夫
- 0154 西大阪平野の表層地盤特性についての検討
北田奈緒子(地域地盤環境研究所)・三村 衛・
濱田晃之・竹村恵二

● 9月13日(火) 午後(II)の部 第11会場

【調査・分類-盛土の点検・管理手法, その他】 14:50～16:20

- 0162 地下水調査のための観測孔仕上げに関する現場実験
～その1:掘削水と孔内洗浄について
岩瀬信行(キタイ設計)・竹内篤雄・五十嵐慎久
- 0163 地下水調査のための観測孔仕上げに関する現場実験
～その2:シルト岩における孔内洗浄事例

- 宮崎基浩(芙蓉地質)・竹内篤雄・菅野智樹・
原澤剛史
- 0164 鉄道土構造物の経時劣化に関する一考察
篠田和典(JR東日本)・細井 学・島津 優・
脇山勘治
- 0165 既設道路盛土の広域点検管理手法に関する研究
～その1～新たな点検管理手法の提案～
戎 剛史(国土防災技術)・眞弓孝之・鍋島康之・
野並 賢・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0166 既設道路盛土の広域点検管理手法に関する研究
～その2～点検管理手法実用例の報告～
大谷公貴(神戸大)・戎 剛史・眞弓孝之・鍋島康之・
野並 賢・片岡沙都紀・澁谷 啓
- 0167 RI計器BG測定時における線源棒の影響に関する
一考察
天野健次(大成建設)・島田直樹・井上恵介・
小川浩孝
- 0168 地上設置式太陽電池アレイ基礎の滑動抵抗に関する
実験的研究
三浦国春(大林組)・玉井礼子・渡辺一義・下嶋隆史・
山口直寿

● 9月13日(火) 午後(III)の部 第11会場

【調査・分類-水害調査】 16:30～18:00

- 座 長:清水 孝昭(竹中工務店)
- 0155 塩化ナトリウムの地下浸透による地下水水質のイオ
ン交換
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
- 0156 中山間地域の道路周辺の水質について
秦 二郎(西日本高速道路エンジニアリング中国)・
佐々木薫・諸泉利嗣
- 0157 定常説による揚水井の影響圏半径の一算定法
奥野日出(アスカソイルコーナー)・黒田和男
- 0158 接地抵抗を利用した地下水位簡易測定法のため池調
査への適用事例
赤坂幸洋(基礎地盤コンサルタンツ)・中村 博・
海堀正和・柳浦良行・千葉久志・久賀真一・
野村英雄
- 0159 軟質泥岩中の地下水流動に与える亀裂の影響と地温
変化
木内雄太(創造社)・渡慶次克己・藤田信幸・
斎藤孝夫
- 0160 山間部における農業用水水源探査事例
川口貴之(中央開発)・山口弘志
- 0161 モンテカルロ法による地盤の水理定数推定
渡辺和博(大林組)・山田祐樹

● 9月14日(水) 午前(I)の部 第11会場

【地盤挙動-圧密・沈下①】 9:00～10:30

- 座 長:金田 一広(竹中工務店)
- 0374 凝集剤添加による浸漬粘土の改質特性の評価
弘 楓(熊本大)・椋木俊文・宮内 陸・
御手洗義夫・桑原拓馬
- 0375 簡易多層圧密による凝集剤を添加した北九州浸漬粘
土の圧密特性
西 茜(横浜国大)・早野公敏・中道正人・
山口 誠・梅山 崇・山本修司・川原 修・
片桐雅明
- 0376 凝集剤を添加した浸漬土の多層沈降実験

- 片桐雅明(日建設シビル)・中道正人・山口 誠・
梅山 崇・山本修司・川原 修・大石幹太・
吉福 司
- 0377 分散剤添加による浸漬粘土の減容化効果の検証
桑原拓馬(東亜建設工業)・御手洗義夫・椋木俊文・
弘 楓・宮内 陸
- 0378 神戸空港浸漬粘土層のドレーン打設後の沈下予測と
実測値の比較
岡田広久(神戸市)・大島昭彦・長谷川憲孝
- 0379 神戸沖積粘土層の圧密沈下量の空間的な推定とそ
の誤差
ト 令東(大阪大)・小田和広・横田健一・山本浩司・
藤原照幸・松井 保
- 0380 Deformation-induced passive arch action observed
in model tests of a dry sand heap
ティラボン ピパットボンサー(京大)・隋 若琦・
タングエン・北岡貴文・大津宏康
- 0381 Elastic stress distribution in triangular
embankments using isogeometric analysis
タングエン(京大)・ティラボン ピパットボンサー・
北岡貴文・大津宏康・トンアン チャン

● 9月14日(水) 午前(II)の部 第11会場

【地盤挙動-圧密・沈下②】 10:40～12:10

- 座 長:西村 聡(北海道大学)
- 0382 真空圧密におけるPVDから粘土への負圧伝播過程
に関する土槽実験
新倉 博(真空圧密ドレーン工法研究会)・
山内義文・堤 彩人・長津辰男
- 0383 CBRモールドを用いた砂礫盛土材料の室内水浸沈
下試験
李 俊憲(関西地盤環境研究センター)・
片岡沙都紀・中山義久・澁谷 啓
- 0384 宅地盛土の水浸沈下に対する性能評価に関する事例
研究
佐野祥男(神戸大)・片岡沙都紀・斎藤雅彦・
橋本光則・本多典久・澁谷 啓
- 0385 粘土の圧縮曲線のモデル化とその推定誤差が沈下予
測へ及ぼす影響に関する確率論的考察
横田健一(大阪大)・小田和広・ト 令東
- 0386 周面摩擦の影響がない圧密試験機を用いた高有機質
粘土の圧密沈下特性
北島 明(フジタ)・福島伸二・堀田崇由
- 0387 河川堤防における厚層粘土土上の築堤盛土による地盤
変状挙動に関する考察
中土井佑輔(建設技術研究所)・李 圭太・
小林猛嗣・富澤彰仁・中上宗之・岡嶋義行・
吉川智勝・小高猛司
- 0388 繰返し載荷が飽和粘性土の圧密特性に及ぼす影響
久野祐一郎(山口大)・松田 博・原 弘行・
佐藤公信

● 9月15日(木) 午前(I)の部 第11会場

【地盤挙動-地盤改良①】 9:00～10:30

- 座 長:上野 一彦(五洋建設)
- 0397 高圧噴射攪拌工法における出来形径の管理手法
高野 嵐(三信建設工業)・新坂孝志・竹之内寛至・
本谷洋二・金子 徹・小宮一仁
- 0398 高圧噴射攪拌工法による改良体の施工品質
新坂孝志(三信建設工業)・高野 嵐・山口 洋・

- 木村敏之・中西康晴・小宮一仁
- 0399 高圧噴射攪拌工法の混合量と改良体品質の関係
山口 洋(三信建設工業)・新坂孝志・高野 嵐・
工藤公生・中西康晴・小宮一仁
- 0400 揺動式高圧噴射攪拌工法の供用中港湾施設下への
適用事例
高田英典(不動テトラ)・米原吉彦・安達 弘・
有村充治・尾形 太
- 0401 台船を用いたエア・スラリー式高圧噴射攪拌工法の
河川内工事への適用
杉本知弘(不動テトラ)・今井優輝・岡野雅則・
田中肇一
- 0402 Centrifuge model tests on internal failure of DM
columns reinforced by a stabilized shallow layer
Binh Nguyen(東工大)・竹山智英・北詰昌樹
- 0403 エジェクター吐出方式深層混合処理工法による硬質
地盤での大深度施工事例
久保陽太郎(CI-CMC工法研究会)・鶴野雅明
- 0404 模型実験による攪拌方法の違いが地盤改良強度に与
える影響
秋元宏仁(東京都市大)・伊藤和也・末政直晃・
高野 嵐・楡井麻帆

● 9月15日(木) 午前(II)の部 第11会場

【地盤挙動-地盤改良②】 10:40～12:10

- 座 長:高野 大樹(港湾空港技術研究所)
- 0405 水平力が作用した時の柱状砕石補強体の挙動に関する
研究
小車隼人(ハイスピードコーポレーション)・
堀田 誠
- 0406 杭式改良地盤の応力分担とすべり線の発達に関する
模型実験
桃井睦心(東工大)・関 栄・北詰昌樹
- 0407 硬質発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の支持
力評価
及川理香子(アップコン)・松藤展和・末政直晃・
田中 剛
- 0408 基盤層が斜面の杭式深層混合処理地盤の変形挙動
俊成優太(東工大)・北詰昌樹・関 栄・
Binh Nguyen
- 0409 先端翼を有する細径鋼管による地盤補強工法(CPP
工法)の支持力特性
中沢 崇(GIR)・丸山康治・原田明敏・
神村 真
- 0410 小型自走式施工機を用いた静的締固めストーンコロ
ム工法 その1:工法概要
木戸崇之(ハイスピードコーポレーション)・
田中秀和・堀田 誠
- 0411 小型自走式施工機を用いた静的締固めストーンコロ
ム工法 その2:鉛直支持力
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

● 9月15日(木) 午後(I)の部 第11会場

【地盤挙動-地盤改良③】 13:10～14:40

- 座 長:末政 直晃(東京都市大学)
- 0412 真空圧密工法で改良された地盤の長期沈下に関する
考察
高坂敏明(ダイヤコンサルタンツ)・林 宏親・
Nipon Teerachaiulpanich

- 0413 真空圧密工法による橋台の側方移動対策
佐々木徹 (大林組)・金田和男・小宮奈保子・青池洋平
- 0414 非着底型壁式改良地盤の圧密沈下解析と実規模構造物での検証
石蔵良平 (九大)・安福規之・有間 航・駒延勝広
- 0415 機械攪拌工法への全自動施工管理制御システム (Y-LINK) による適応試験 (その1)
ー 現場条件を想定した無線環境試験について ー
平川真吾 (ワイビーエム)・鬼崎哲也・奈須徹夫・蒲原聡史・坂本光弘
- 0416 機械攪拌工法への全自動施工管理制御システム (Y-LINK) による適応試験 (その2)
ー 砂質土地盤における試験施工について ー
奈須徹夫 (ワイビーエム)・鬼崎哲也・平川真吾・蒲原聡史・坂本光弘
- 0417 注入材料の礫質土盤への適用性に関する室内試験 (その2)
矢部浩史 (不動テトラ)・深田 久・渡辺英次
- 0418 透明砂実験に使用する間隙オイルの特性
林健太郎 (五洋建設)・高野大樹・森川嘉之・吉岡保弘
- 0419 中層混合処理土を擬似擁壁とした削削工事例
齋藤植二郎 (西松建設)・平野孝行・大高賢樹・柴澤英之・加藤雅人・小宮隆之

● 9月15日 (木) 午後 (II) の部 第11会場
【地盤挙動・地盤改良④】 14:50 ~ 16:20
座 長: 足立 雅樹 (みらい建設工業)

- 0420 砂圧入式静的縮固め工法における珪石粉配合率の比較
中出雄也 (SAVE-SP 工法研究会)・鶴野雅明・竹内秀克
- 0421 砂圧入式静的縮固め工法の水中斜め施工適用事例
江副 哲 (不動テトラ)・酒井英之・竹内秀克・尾形 太
- 0422 細粒分含有率を多く含む地盤における静的縮固め砂杭工法の改良効果
出野智之 (不動テトラ)・朝妻 涼
- 0423 静的縮固め改良地盤における沈下量算定式の適用性検討
森 利弘 (熊谷組)・坪内 理
- 0424 海上サンドコンパクションパイル改良地盤の応力特性についての考察
森鼻章治 (不動テトラ)・秋間 健・尾形 太・竹内秀克・鈴木亮彦
- 0425 横浜港南本牧ふ頭における陸上地盤改良工の検討事例
東野主悟 (中央開発)・橋本和佳・高村英一・岩田 健・長谷川亮弘
- 0426 粉砕シリカを混合したマイクロバブル水注入工法に関する研究
連沼佑晃 (東京都大)・上村健太郎・末政直晃・佐々木隆光・永尾浩一
- 0427 弾性波の振幅減衰トモグラフィによる地中に注入したマイクロバブル水のモニタリング実験
榎原淳一 (JFE シビル)・田子彰大・中村悠希・国司洋介・高梨 将・永尾浩一

● 9月13日 (火) 午前 (I) の部 第12会場
【地盤と構造物-補強土①】 9:00 ~ 10:30

- 座 長: 荒木 裕行 (中央大学)
- 0759 盛土補強に用いる棒状補強材の引抜き抵抗力に関する評価
藤原 優 (NEXCO 総研)・田久 勉・田山 聡・藤岡一頼
- 0760 棒状補強材による補強盛土の安定性評価
田久 勉 (NEXCO 総研)・藤原 優・藤岡一頼・田山 聡・吉川修一
- 0761 地盤と構造物の相互作用による現象把握のための可視化技術に関する基礎的研究
鈴木直人 (東京都大)・伊藤和也・末政直晃
- 0762 influence of footing orientation on geogrid reinforced soil under cyclic loading
Aung Soe Aung (埼玉大)・橋 伸也・桑野二郎・Ilyas Akram
- 0763 安山岩風化残積土の工学的特性と利用
西岡孝尚 (協和設計)・許 普碩・片岡沙都紀・小山智也・澁谷 啓
- 0764 Effects of lateral boundary condition on the behavior of confined-reinforced earth
Manh Hung Ho (埼玉大)・Mwanaisha Nganzi Ulenge・橋 伸也・桑野二郎
- 0765 Effects of tie-rod spacing on the behavior of confined-reinforced earth
Mwanaisha Nganzi Ulenge (埼玉大)・Manh Hung Ho・橋 伸也・桑野二郎
- 0766 筒状織物を活用した道路段差対策工法の挙動評価
三上大道 (鹿島建設)・吉田 輝・岡本道孝

● 9月13日 (火) 午前 (II) の部 第12会場
【地盤と構造物-補強土②】 10:40 ~ 12:10
座 長: 小高 猛司 (名城大学)

- 0767 PWRC 設計マニュアルをベースにしたジオグリッド補強土壁の荷重抵抗係数設計法
宮田喜壽 (防衛大)・Richard Bathurst
- 0768 現場使用を想定した小型引抜き試験機の性能検証
佐原邦明 (ヒロセ)・松崎裕太
- 0769 津波作用を考慮した補強土構造物の性能照査型設計法の提案
工藤敦弘 (ジェイアール東日本コンサルタンツ)・渡辺健治・藤井公博・松浦光佑・中島 進
- 0770 砕石マット併用低改良率地盤改良の不同沈下抑制効果について
橋本 聖 (寒地土研)・林 憲裕・林 宏規
- 0771 ジオセル擁壁の地震時挙動と安定性に関する振動台実験
辻慎一郎 (前田工織)・久保哲也・小嶋啓介・伊藤雅基
- 0772 内部拘束式箱型補強土による支持力補強効果の実験解析
門田浩一 (パシフィックコンサルタンツ)・宗片 渉・野本 太・嶋田 宏
- 0773 帯鋼補強土壁における動的遠心載荷実験
佐藤 登 (ヒロセ)・大谷義則・酒井茂賀・木村隆志・西形達明
- 0774 帯鋼補強土壁における補強材配置間隔による耐震性評価
大谷義則 (ヒロセ)・佐藤 登・酒井茂賀・木村隆志・西形達明

● 9月13日 (火) 午後 (I) の部 第12会場
【地盤と構造物-補強土③】 13:10 ~ 14:40
座 長: 小島 謙一 (鉄道総合技術研究所)

- 0775 既存盛土の切土抑止壁として用いる圧縮補強土工法の打設ピッチに関する解析的検討
加村晃良 (福岡高専)・風間基樹・河井 正・金 鍾官・小西成治・疋田信晴
- 0776 補強土壁の予防保全型維持管理手法構築に向けた実大載荷実験
藤田智弘 (土研)・志村直紀・宮武裕昭・宮田嘉壽
- 0777 補強土壁に用いられる三種の補強材の AE 特性
志村直紀 (土研)・藤田智弘・宮武裕昭・宮田嘉壽
- 0778 補強領域内のせん断変形に着目した補強土壁の壁面変位推定法に関する検討
荒木裕行 (土研)・石原雅規・佐々木哲也
- 0779 Bearing Capacity Evaluation of Samples Prepared by Sand Pluviation
Ilyas Akram (埼玉大)・Aung Soe Aung・橋 伸也・桑野二郎
- 0780 短繊維混合補強礫の強度変形特性に及ぼす繊維条件の影響
陳 金賢 (中央大)・甲州哲矢・平川大貴
- 0781 形式の異なる両面アンカー式補強土壁の地震時挙動について
鈴木恒太 (豊田高専)・小林 睦・三浦均也・小浪岳治・林 豪人
- 0782 発泡珪ガラス軽量盛土材におけるジオテキスタイル補強材の引抜き抵抗力
住田 聡 (ジオシステム)・大出健司・金 春峰・小川憲保

● 9月13日 (火) 午後 (II) の部 第12会場
【地盤と構造物-補強土④】 14:50 ~ 16:20
座 長: 小竹 望 (香川高等専門学校)

- 0783 ジオテキスタイル拘束土壁の変形特性
伊藤修二 (前田工織)・辻慎一郎・久保哲也・横田善弘
- 0784 排水パイプによる地下水低下が補強土壁の地震時安定性能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
- 0785 鋼製帯状補強土壁におけるストリップの残存耐力の評価 (その2)
内川浩樹 (山口大)・志村直紀・大谷義則
- 0786 ジオテキスタイル補強土構造物における補強効果の検討
織田裕至 (神戸大)・川勝拓哉・飯塚 敦・竹山智英
- 0787 ジオグリッド補強土壁の維持管理手法について
久保哲也 (前田工織)・辻慎一郎・伊藤修二・横田善弘
- 0788 せん断変形を受ける地盤におけるジオシンセティックスを用いた地盤補強方法に関する研究
磯部有作 (地層科学研究所)・木下貴道・Hossain Shahin・中井照夫

- 0789 ジオセル補強路盤の支持力に及ぼす材料特性の影響
伊藤友哉 (日大)・岸邦夫・山中光一
- 0790 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
武藤裕久 (矢作建設工業)・長沼明彦・小高猛司・崔 瑛

● 9月13日 (火) 午後 (III) の部 第12会場
【地盤と構造物-補強土⑤】 16:30 ~ 18:00
座 長: 橋本 聖 (寒地土木研究所)

- 0791 地山補強工に用いる柔な受圧板の支圧抵抗を模した表面基礎の支持力実験
小竹 望 (香川高専)・角野 充・香澤 武
- 0792 斜面補強における支圧板つきロックボルトの引張抵抗に関する実験的研究
岡本 航 (東工大)・中本詩瑤・関 栄・竹村次朗
- 0793 遠心模型実験に基づくチェーンを補強材とする補強土壁の耐震性に関する検討
澤村康生 (京大)・灰藤晋輔・北村明洋・木村 亮
- 0794 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気中における検証実験
林 豪人 (岡三リビック)・小浪岳治・山下健太郎
- 0795 壁面材寸法の異なる補強土壁盛土の上載荷重による壁面変形挙動に関する遠心模型実験
井上貴大 (九工大)・廣岡明彦・永瀬英夫・佐原邦明・佐藤史啓
- 0796 浅層改良盤の曲げ耐力評価に関する一考察
宇梶 伸 (ライト工業)・宮武裕昭・近藤益央・井上玄己・平林 学
- 0797 繰返し凍結融解作用を受けるセメント改良土の強度低下と微視的構造変化の観察
佐々木智大 (八戸工大)・橋詰 豊・金子賢治

● 9月14日 (水) 午前 (I, II) の部 第12会場
【地盤と構造物-河川堤防のバイピング】 9:00 ~ 12:10
座 長: 岡村 未対 (愛媛大学)

- 0543 行き止まり高透水性基盤を有する河川堤防の浸透破壊
林 愛実 (名城大)・小高猛司・崔 瑛・森三史郎・李 圭太
- 0544 透水性基礎地盤を有する堤防浸透破壊模型実験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・李 圭太
- 0545 バイピングと堤防変形進行メカニズムに関する遠心模型実験
小井戸菜海 (東工大)・丸山貴広・関 栄・堀越一輝・高橋章浩
- 0546 堤防の漏水と変状に及ぼす基盤透水性層厚の影響に関する研究
堀越一輝 (東工大)・小井戸菜海・関 栄・高橋章浩
- 0547 透水性基盤の層構造による噴砂口動態およびバイピング進行性への影響
楠山総平 (名古屋大)・前田健一・齊藤 啓・李 兆脚
- 0548 上向き浸透流によって運ばれる砂粒子の移動速度測定
藤澤和謙 (京大)・村上 章・藤巻真由

- 0549 互層基盤の層厚比に着目したバイピングリスクの整理及び噴砂機構の一考察
齊藤 啓 (日本工営)・前田健一・李 兆卿・楠山総平
- 0550 堤体バイピングを模擬した遠心模型実験での表面沈下分布特性
平尾優太郎 (愛媛大)・笠谷亮太・岡村未対
- 0551 繰返し浸透に伴う剛構造樋門周辺堤防の劣化過程に関する三次元模型実験
崔 瑛 (名城大)・小高猛司・李 圭太
- 0552 樋門周辺堤防の劣化が河川堤防の浸透安定性に及ぼす影響
劉 天明 (名城大)・小高猛司・崔 瑛・李 圭太
- 0553 樋門等構造物周辺堤防における抜け上がり空洞との関係
石原雅規 (土研)・吉田直人・秋場俊一・佐々木哲也
- 0554 樋門等構造物周辺堤防における空洞による止水矢板の機能低下に関する評価手法の検討
秋場俊一 (土研)・吉田直人・石原雅規・佐々木哲也
- 0555 樋門等構造物周辺堤防における連通性を踏まえた浸透安全性評価手法の提案
吉田直人 (土研)・石原雅規・秋場俊一・佐々木哲也

● 9月15日 (木) 午前 (I) の部 第12会場
【地盤挙動・締固め】 9:00 ~ 10:30
座 長: 佐々木哲也 (土木研究所)

- 0389 盛土締固めにおける各種管理項目とその重要性
龍岡文夫 (東京理科大)
- 0390 飽和度に着目した転圧試験結果の整理 (その2)
岡本道孝 (鹿島建設)・小林一三・吉田 輝・三上大道・藤崎勝利・上本勝広・龍岡文夫
- 0391 繰返し載荷を受ける砂質土の非排水せん断抵抗に及ぼす締固め時の条件の影響
糟谷優太 (東京理科大)・黒岩祐介・鈴木大翔・兵動太一・菊池喜昭・龍岡文夫
- 0392 砂質シルトとトンネル岩ズリの混合土の締固め特性と強度特性
黒岩祐介 (東京理科大)・糟谷優太・鈴木大翔・兵動太一・菊池喜昭・三反畑勇・永井裕之・龍岡文夫
- 0393 砂質土の転圧締固め特性
平川大貴 (中央大)・稲葉淳悟・深瀬直人
- 0394 礫質土の強度変形特性に及ぼす締固め効率の影響
深瀬直人 (中央大)・平川大貴
- 0395 締固め土の降伏応力の推定手法とその適用性
Hsu Wai Nyein (中央大)・本田道識・石井武司・齋藤邦夫
- 0396 締固め土の圧縮曲線を用いた水浸沈下量の推定法
本田道識 (日建設計シビル)・Hsu Wai Nyein・石井武司・齋藤邦夫

● 9月15日 (木) 午前 (II) の部 第12会場
【地盤挙動・凍結・凍土①】 10:40 ~ 12:10
座 長: 伊藤 讓 (摂南大学)

- 0428 凍結融解履歴を受けた地盤の透水性について
一凍土方式遮水壁大規模整備実証事業 (その1) -

- 照井秀幸 (鹿島建設)・吉田 輝・佐藤一成
- 0429 試験凍結による陸側遮水壁造成システムの健全性評価
一凍土方式遮水壁大規模整備実証事業 (その2) -
佐藤一成 (鹿島建設)・吉田 輝・照井秀幸
- 0430 地下水位管理を目的とした注水井群の設計
一凍土方式遮水壁大規模整備実証事業 (その3) -
瀬尾昭治 (鹿島建設)・岩野圭太・川端淳一
- 0431 凍結土の電気比抵抗測定試験における再現性向上のための試験条件の明確化
齋藤祐磨 (早大)・小峯秀雄・後藤 茂・上田保司・大石雅人
- 0432 地下水流下における凍土造成に及ぼす施工条件の影響解析
久門義史 (精研)・松岡啓次・上田保司
- 0433 X線CT スキャンを用いた土の凍上過程の詳細な内部観察
宋 白揚 (北見工大)・中村 大・川口貴之・川尻峻三・山下 聡・芮 大虎
- 0434 凍土の透水性に及ぼす不凍水量の影響
木村光汰 (苫小牧高専)・所 哲也・石川達也

● 9月15日 (木) 午後 (I) の部 第12会場
【地盤挙動・凍結・凍土②】 13:10 ~ 14:40
座 長: 小野 丘 (北海学園大学)

- 0435 A New Approach to Interpret Strength Characteristics of Frozen Clay Under Effects of Temperature, Strain Rate and Confining pressure
王 金元 (北大)・西村 聡
- 0436 断熱材を併用した特殊とんかごによる寒冷地域における切土のり面の凍上対策について
野上 敦 (寒地土研)・林 憲裕・佐藤厚子
- 0437 凍結融解および融雪水の影響を受けた宅地造成盛土のNd値に関する研究
川尻峻三 (北見工大)・鈴木信太郎・田中悠輝・川口貴之・中村 大・山下 聡
- 0438 ジオセルを用いた切土斜面の凍上抑制工法の原位置試験
橋詰 豊 (八戸工大)・千葉 悟・濱中寿夫・坂野一平・石井大悟・金子賢治
- 0439 凍土の熱伝導率を推定する経験モデルの提案
小島悠輝 (東大)・Josh Heitman・Robert Horton・溝口 勝
- 0440 凍結融解履歴を受けた草本植物の根系を含む細粒土の一面せん断試験
川内谷勇真 (北見工大)・佐々木貴・中村 大・川口貴之・川尻峻三・山下 聡

● 9月15日 (木) 午後 (II) の部 第12会場
【地盤挙動・現地計測】 14:50 ~ 16:20
座 長: 王 林 (中央開発)

- 0441 異なる観測技術による帯鋼補強土壁と帯状ジオンセティックス補強土壁の動態観測
青木信哉 (JFE 商事テールワン)・木村隆志・市川智史・太田 均
- 0442 現場計測と室内実験によるMEMS型傾斜計の温度特性の検討
安住 晴 (鳥取大)・中村公一・島内哲哉・小野和行・西澤 浩・西山 哲
- 0443 MEMS型傾斜計計測結果による崩落現象の検討
中村公一 (鳥取大)・安住 晴・島内哲哉・小野和行・

- 西澤 浩・西山 哲
- 0444 コアセンサーによる現場計測に関する研究
(その1: 現場実測の事例および技術課題)
三浦正悟 (東急建設)・沼上 清・古垣内靖・中沢楓太・張 媛
- 0445 コアセンサーによる現場計測に関する研究
(その2: 技術課題に対する室内試験)
中沢楓太 (東急建設)・沼上 清・古垣内靖・三浦正悟・張 媛
- 0446 粘性土の物性がベーンせん断挙動に与える影響について
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
- 0447 路面隆起観測結果の事例報告
白川優衣 (応用地質)・佐藤直輝・宮沢一雄・芳賀伯文・斎藤 建・安田賢哉・山家信幸・鶴原敬久
- 0448 積雪寒冷気候下にある道路盛土の現地計測結果とその考察
川村志麻 (室蘭工大)・福津向基

● 9月13日 (火) 午前 (I) の部 第13会場
【地盤と構造物・グラウンドアンカー】 9:00 ~ 10:30
座 長: 鍋島 康之 (明石工業高等専門学校)

- 0690 グラウンドアンカーのり面の健全性調査事例について
常川善弘 (相愛)・酒井俊典・近藤益央・藤田智弘・高梨俊行・田口浩史・山下英二
- 0691 地震被災を受けたグラウンドアンカーの調査事例について
高梨俊行 (川崎地質)・岩垂真一・近藤益央・藤田智弘・酒井俊典
- 0692 グラウンドアンカーの外観目視からの健全性予測
平松良太 (北海道土質コンサルタント)・酒井俊典・近藤益央・藤田智弘・山下英二・高梨俊行・田口浩史・常川善弘
- 0693 内視鏡カメラを用いたグラウンドアンカーの背面調査について
横山一輝 (土研)・近藤益央・藤田智弘・宮武裕昭・酒井俊典
- 0694 温度計設置位置がアンカー荷重と温度との相関に与える影響
酒井俊典 (三重大)・川嶋直人
- 0695 高速道路におけるグラウンドアンカーの詳細調査および監視体制の構築について
松崎孝汰 (ネクスコ・エンジニアリング東北)・高梨俊行・齋藤 建・山家信幸・伊藤 潔・千坂俊治
- 0696 グラウンドアンカーの荷重計による緊張力観測および解析事例
原田康弘 (日本地下技術)
- 0697 アンカー工の増し打ちの効果に関する検討
太田敬一 (日本工営)
- 0698 グラウンドアンカーの衝撃弾性波特性
森 研二 (ライト工業)・別府正顕・福井謙三・坂本浩之

● 9月13日 (火) 午前 (II) の部 第13会場
【地盤と構造物・格子状地盤改良, 杭基礎他】 10:40 ~ 12:10
座 長: 井澤 淳 (鉄道総合技術研究所)

- 0595 矩形高圧噴射攪拌工法の開発
島村 淳 (ケミカルグラウト)・田中伸明・渡邊陽介・阿部宏幸
- 0596 格子状地盤改良における格子間隔と応答加速度の関係
内田明彦 (竹中工務店)・津國正一・小西一生・野口達也
- 0597 格子状地盤改良を併用したバイルド・ラフト基礎を有する免震建物のレベル2地震に対する解析的検討
重野喜政 (竹中工務店)・山下 清・濱田純次
- 0598 格子状地盤改良の液状化抑止効果に及ぼす非液状化層の影響
立山勳矢 (竹中土木)・津國正一・野口達也・内田明彦・小西一生
- 0599 既存杭撤去後の安定液置換による埋戻し処理の事例報告
古垣内靖 (東急建設)・中沢楓太・川崎健二郎・張 媛
- 0600 木杭の支持力機構について (その13. 実大試験杭の耐久性)
水谷羊介 (兼松日産農林)・中村 博
- 0601 杭基礎の引抜孔が周辺地盤の動的挙動に及ぼす影響の解析的検討
納庄一希 (明石高専)・鳥越友輔・稲積真哉・桑原秀一
- 0602 スカート・サクシオン基礎の繰返し引抜き抵抗に関する実験的検討
粕谷悠紀 (大林組)・山田祐樹・高橋真一・伊藤政人・増井直樹・林 秀郎

● 9月13日 (火) 午後 (I) の部 第13会場
【地盤と構造物・杭 (現地試験)】 13:10 ~ 14:40
座 長: 鈴木 直子 (大林組)

- 0627 電気比抵抗調査を用いた埋込み杭の杭周固定液の施工品質管理に関する研究
その1) セメントミルクの電気比抵抗による圧縮強度の推定
酒井 僚 (立命館大)・持田泰秀・藤井 衛
- 0628 電気比抵抗調査を用いた埋込み杭の杭周固定液の施工品質管理に関する研究
その2) 砂質土での電気比抵抗による圧縮強度の室内試験結果
松浦将一 (立命館大)・持田泰秀・藤井 衛
- 0629 電気比抵抗調査を用いた埋込み杭の杭周固定液の施工品質管理に関する研究
その3) 施工現場における電気比抵抗調査手法と調査結果
持田泰秀 (立命館大)・藤井 衛
- 0630 泥炭地におけるビンファウンデーション工法を用いたメガソーラー架台基礎に関する実験的検討
玉井礼子 (大林組)・三浦国春・山下奇之・西岡 誠
- 0631 ウガンダ・ナイル架橋建設下部工事 (その1) 場所打ち杭の品質管理について
小林 剛 (地盤試験所)・亀井秀一・高野公作・山下久男・町田 裕
- 0632 ウガンダ・ナイル架橋建設下部工事 (その2) 場所打ち杭の急速載荷試験について
亀井秀一 (地盤試験所)・山下久男・高野公作
- 0633 ウガンダ・ナイル架橋建設下部工事 (その3)

場所打ち杭の押込み荷重試験について
高野公作 (地盤試験所)・山下久男
0634 ヤットコによる衝撃荷重試験の適用性の検討
西村真二 (シーズエンジニアリング)

● 9月13日 (火) 午後 (II) の部 第13会場
【地盤と構造物-杭 (沈下・損傷)】 14:50 ~ 16:20

座長:金子 治 (戸田建設)
0635 動的荷重を受けるパイルド・ラフトの沈下特性に関する実験的研究
西 遥輝 (名工大)・顧 琳琳・
Hamayoon Kheradi・張 鋒・岩井裕正

0636 大容量地上式 LNG タンクの水張試験
—その1:沈下解析手法—
鈴木直子 (大林組)・西崎丈能・大西俊輔・
阿久津富弘・稲葉 淳・佐原 守

0637 大容量地上式 LNG タンクの水張試験
—その2:解析値と計測値—
稲葉 淳 (大林組)・西崎丈能・大西俊輔・鈴木直子・
佐原 守・阿久津富弘

0638 液状化地盤における摩擦杭基礎建物の沈下被害と地盤条件の関係—その1.被災事例分析—
奥村豪悠 (竹中工務店)・山中 龍・本多 剛・
内田明彦・田屋裕司

0639 液状化地盤における摩擦杭基礎建物の沈下被害と地盤条件の関係—その2.遠心模型実験—
山中 龍 (東工大)・奥村豪悠・時松孝次・
本多 剛

0640 杭の損傷モニタリング技術検証のための E-ディフェンス実験 (その1) モニタリングシステムと検証実験の概要
船原英樹 (大成建設)・柴田景太・佐藤貢一・
長尾俊昌・長島一郎・林 和宏・河又洋介・
田村修次

0641 杭の損傷モニタリング技術検証のための E-ディフェンス実験 (その2) 変動軸力が鉄筋モルタル杭の損傷に及ぼした影響
柴田景太 (大成建設)・船原英樹・長尾俊昌・
田村修次

0642 杭の損傷モニタリング技術検証のための E-ディフェンス実験 (その3) 鋼管杭の群杭効果
大野結衣 (東工大)・田村修次・柴田景太・船原英樹・
長尾俊昌

● 9月13日 (火) 午後 (III) の部 第13会場
【地盤と構造物-杭 (支持力特性)】 16:30 ~ 18:00

座長:船原 英樹 (大成建設)
0682 鉛直方向杭頭ばね定数に関する改定土研資料算定式の精度 (プレボーリング節杭工法の荷重試験データ)
小椋仁志 (ジャパンパイル)・鈴木 誠・更谷圭吾・
出浦翔太

0683 荷重試験による軟弱地盤における道路橋基礎の沈下予測
松方健治 (ドゥユー大地)・後藤昭彦・土田 孝
0684 開端杭の閉塞率に及ぼす地盤の相対密度の影響
倉科 孝 (東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・
Janaka J. Kumara・中野彰子・原 宏幸

0685 水平力を受ける杭周辺地盤の3次元挙動の観察
猪狩貴寛 (長岡技術科大)・松村 聡・水谷崇亮・
大塚 悟・及川 隆・青木伸之

0686 鉛直荷重を受ける杭基礎模型直下地盤における粒子破碎特性
濱口隼人 (東大)・毛 無衛・古岡潤一
0687 振動貫入が鋼管杭の荷重-沈下関係に及ぼす影響の簡易的シミュレーションの試み
須甲宗一郎 (金沢大)・森安俊介・松本樹典・
小林俊一・下野慎也

0688 複合荷重を受ける小径斜組杭の支持力特性
山内 稜 (北大)・磯部公一

0689 盛土上における小口径斜組杭の水平荷重試験
清水隆弘 (JR 西日本)・近藤政弘・春名哲彦・
澤石正道・西岡英俊・春名哲彦

● 9月14日 (水) 午前 (I) の部 第13会場
【一般-規格・基準, その他】 9:00 ~ 10:30

座長:谷 和夫 (東京海洋大学)
0052 メチレンブルー吸着量試験における光源の違いによるハローの退色の評価—画像処理を利用した再現性の高い定量評価法の構築に向けて—
石川麻衣 (早大)・小峯秀雄・諸留章二

0053 Comparison of water content, liquid limit and coefficient of consolidation by Vietnamese and Japanese Industrial Standard
アンド トゥアン (室蘭工大)・木幡行宏・
木谷彰伸

0054 「斜め橋台基礎水平回転照査法に関する研究」
鐘 廣喜 (日進コンサルタント)
0055 地盤物性の評価のための土ゲノム概念の構築について
田中政典 (港空研)・渡部要一

0056 Learning the behavior of pile foundation under dynamic loading through simple centrifuge modelling
Rajiv Eldon Abdullah (東工大)・鷲 裕樹・
Phetyasone Xaypanya・藤田東野・竹村次朗・
高橋章浩・関 栄

0057 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3)
澤 孝平 (関西地盤環境研究センター)・中山義久・
城野克広

0058 アルガンツリー (学名: Argania spinosa) の種子を用いた発根・発芽試験
(水系フルボ酸を用いた水耕栽培と制菌作用)
稲元裕二 (リーフエア)・上田平美嗣・吉見 昭・
江本尚美・古館保弘・大嶺 聖

0059 ベイズ推定を用いた被害予測モデルと災害対応におけるタイムライン分析
本田和也 (神戸大)・小谷 稔・飯塚 敦

● 9月14日 (水) 午前 (II) の部 第13会場
【地盤と構造物-杭 (模型実験①)】 10:40 ~ 12:10

座長:西岡 英俊 (鉄道総合技術研究所)
0659 連続らせん形状の羽根を有する回転杭の支持力に関する実大実験
和田昌敏 (新日鉄住金エンジニアリング)・
澤石正道・時松孝次・西村昭彦

0660 繰返し荷重における小径鋼管杭の挙動に関する研究
ヘマンタ ハザリカ (九大)・菅原大暉・渡邊直人・
安福規之・石蔵良平

0661 バイブロハンマーによる乾燥砂地盤における杭貫入の模型実験 (その1:実験概要)

森安俊介 (新日鉄住金)・真弓隆太郎・松本樹典・
小林俊一・下野慎也
0662 バイブロハンマーによる乾燥砂地盤における杭貫入の模型実験 (その2:実験結果)
真弓隆太郎 (金沢大)・森安俊介・松本樹典・
小林俊一・下野慎也

0663 飽和砂地盤における模型杭基礎の振動台実験
(その1:実験概要)
下野慎也 (金沢大)・江指健一・Yesim Unsever・
松本樹典・小林俊一

0664 飽和砂地盤における模型杭基礎の振動台実験
(その2:実験結果)
江指健一 (金沢大)・下野慎也・Yesim Unsever・
松本樹典・小林俊一

0665 砂質地盤におけるサクシオンアンカーの把駐抵抗に関する遠心模型実験
北 勝利 (東海大)・宇都宮智昭・関田欣治

● 9月15日 (木) 午前 (I) の部 第13会場
【地盤と構造物-杭 (模型実験②)】 9:00 ~ 10:30

座長:松本 樹典 (金沢大学)
0651 Effects of pile shaft friction on dynamic performance of pile group in sand
オラン アエオヴィッタヤスボン (東工大)・
Sakae Seki・Yoko Soya・Jiro Takemura

0652 水平荷重が杭の周面摩擦に与える影響の実験的検討
鈴木比呂子 (千葉工大)・奥村豪悠・本多 剛・
島山康介・梁瀬凌祐

0653 乾燥砂における鉄筋モルタル杭の遠心場繰返し静的荷重試験
林 和宏 (豊橋技科大)・八森 涉・田村修次・
斉藤大樹

0654 ソイルセメント柱列壁を本設杭として利用した杭基礎建物に対する遠心振動台実験
富安祐貴 (大林組)・渡邊康司

0655 鉄道ラーメン高架橋杭頭部の健全度評価手法の構築に向けた大型模型実験
石原 匠 (鉄道総研)・阿部慶大・小湊祐輝・
名取 努

0656 スパイラル杭の種々の条件が地震時の構造物沈下抑制効果に及ぼす影響について
久保圭史 (九工大)・廣岡明彦・永瀬英生・
原田剛男

0657 遠心荷重装置を用いた乾燥砂-RC 杭-建物系の振動破壊実験
八森 涉 (豊橋技科大)・林 和宏・田村修次・
斉藤大樹

0658 表層下部の軟弱粘性土が地震時杭応力に及ぼす影響
鳥居孝洋 (東工大)・田村修次・尾高大介

● 9月15日 (木) 午前 (II) の部 第13会場
【地盤と構造物-杭 (模型実験③)】 10:40 ~ 12:10

座長:田村 修次 (東京工業大学)
0643 模型振動実験における杭頭絶縁基礎構造物の地震時挙動
その1:実験計画と実験結果
柏 尚稔 (建研)・中川博人・中井正一・
小山 信

0644 模型振動実験における杭頭絶縁基礎構造物の地震時挙動

その2:3次元FEMによるシミュレーション解析
中川博人 (建研)・柏 尚稔・中井正一・
小山 信

0645 ソイルセメントH型鋼杭の引抜き抵抗に関する検討
古賀翔平 (大林組)・渡邊康司・山本忠久・
北出啓一郎

0646 本設杭に用いるソイルセメント柱列壁の引抜き抵抗に関する研究
渡邊康司 (大林組)・荒川 真・水本 実・
佐藤真弘

0647 大口径回転切削圧入杭の引抜き抵抗
岡田浩一 (技研製作所)・石原行博・北村精男
0648 回転貫入杭の先端支持力に関する模型実験
—打止め方式の影響—
峯 知宏 (室蘭工大)・土屋 勉・永井 宏・
島田正夫

0649 Horizontal load tests on 6-pile pile foundation models with and without batter piles
(Part 1: Outline of the experiments)
Ahmad Zuhilmi Zainuddin (金沢大)・
Anh Tuan Vu・松本樹典・小林俊一・下野慎也

0650 Horizontal load tests on 6-pile pile foundation models with and without batter piles
(Part 2: Experimental results)
Anh Tuan Vu (金沢大)・
Ahmad Zuhilmi Zainuddin・松本樹典・小林俊一・
下野慎也

● 9月15日 (木) 午後 (I) の部 第13会場
【地盤と構造物-杭 (一般①)】 13:10 ~ 14:40

座長:澤澤 幸一 (寒地土木研究所)
0666 粘性土における基礎根入れ部に作用する地震時土圧
尾高大介 (東工大)・田村修次・眞野英之・
社本康広

0667 基礎の根入れ部に作用する地震時土圧の簡易評価法
田村修次 (東工大)・尾高大介

0668 送電用鉄塔における基礎上の地震動および杭頭ひずみの動態観測
関口 陽 (電力中研)・石丸 真・吉田泰基・
石川智巳・松宮史登

0669 Winkler モデルによる鉛直・水平荷重を受ける多層粘性地盤中のパケット基礎の解析
平井弘義 (応地研)

0670 杭基礎と矢板式基礎の統一的設計法について
前原 博 (地球システム総合研究所)

0671 東日本大震災で被災した二連石造アーチ橋の中央橋脚部における耐震補強に関する検討
平田 望 (京大)・澤村康生・西村祐人・後藤宏樹・
永野雄志・瀬ノ澤伸成・木村 亮

0672 小口径深礎杭孔内無人化施工システム
荻谷敬三 (岐阜大)・原 隆史・沢田和秀・八嶋 厚・
辻 八郎・大高範寛・曾我宣之

0673 1柱1杭形式のラーメン高架橋における入力損失効果の評価
寶地雄大 (鉄道総研)・室野剛隆

● 9月15日 (木) 午後 (II) の部 第13会場
【地盤と構造物-杭 (一般②)】 14:50 ~ 16:20

座長:鈴木比呂子 (千葉工業大学)

- 0674 ニューマチックケーソン式栈橋に対する杭の特性値 β を用いた照査方法の適用性について
柴田大介 (日本港湾コンサルタント)・長尾 毅
- 0675 2011年東北地方太平洋沖地震・津波による杭基礎構造物の転倒から見た杭の引抜けと座屈に関する一考察
奥田浩季 (横浜国大)・小長井一男
- 0676 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3: 保有水平耐力)
富澤幸一 (寒地土研)・磯部公一・三浦清一
- 0677 杭基礎模型の水平荷重試験によるひずみレベルに応じた逸散減衰評価
高橋 健 (パシフィックコンサルタンツ)・日野篤志・室野剛隆
- 0678 液状化地盤下において変動軸力と水平力を受ける円形中空断面杭の動座屈崩壊性状 その1 液状化地盤における上層・杭基礎-地盤系の遠心荷重実験
後藤天志郎 (東北大)・的場萌子・木村祥裕・田村修次
- 0679 液状化地盤下において変動軸力と水平力を受ける円形中空断面杭の動座屈崩壊性状 その2 変動軸力と水平力を受ける円形中空断面杭の耐力評価
的場萌子 (東北大)・後藤天志郎・木村祥裕・田村修次
- 0680 杭・傾斜地盤系の地震時挙動に対する遠心力場での拡張型相似則の適用性
和田冬馬 (京大)・上田恭平・飛田哲男・井合 進
- 0681 杭頭半固定工法を用いた杭の応答変位法の適用性に関する研究
田口智也 (戸田建設)・金子 治

●9月13日(火) 午前 (I) の部 第14会場
【DS-16 近年の極端気象による地盤災害とその対応策】
9:00 ~ 10:30

主催委員会: 調査・研究部 気候変動適応策と地盤災害リスクマネジメントの融合に関する研究委員会
座長: ハザリカ ヘマンタ (九州大学)
副座長: 安原 一哉 (茨城大学)
プログラム:
1. 委員会報告 1 (委員会活動概要)
中澤 博志 (防災科学技術研究所)
2. 委員会報告 2 (災害に関連する降雨情報)
筒井 和雄 (日立製作所)
3. 一般発表 (5編, No.0074 ~ 0078)
4. ディスカッション
5. まとめ
ヘマンタ ハザリカ (九州大学) あるいは安原 一哉 (茨城大学)

- 0074 住民の避難判断を支援する斜面モニタリング情報の役割とその課題
酒井直樹 (防災科研)・石澤友浩・檀上 徹
- 0075 平成27年9月関東・東北豪雨における水害激甚化メカニズムと地盤工学的課題
村上 哲 (茨城大)・安原一哉・小荒井衛・小林 薫
- 0076 長期的降雨変動と現地調査・簡易的ヒアリング調査報告と一考察
一平成26年8月広島市、平成25年10月伊豆大島一
荒木功平 (山梨大)・石井篤志・川越清樹・

- 山中 稔・ヘマンタ ハザリカ・原 忠・中澤博志・熊本直樹・斉藤 修・酒井直樹
- 0077 降下火砕物の成層構造を有する斜面の豪雨時崩壊の特徴 — 平成25年台風26号、平成27年9月関東・東北豪雨など
若井明彦 (群馬大)・後藤 聡・櫻井正明
- 0078 気候変動影響への適応に係る国内外の動向と地盤災害における適応の方向性
梶井公美子 (パシフィックコンサルタンツ)・安原一哉

●9月13日(火) 午後 (II) の部 第14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】
13:10 ~ 14:40

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)
田中 真弓 (委員長、鹿島建設)
2. 話題提供
(1) 若手技術者 仕事と育児の両立奮闘記 (仮題)
小林 真貴子 (大成建設)
(2) 未知の未来へ恐れと希望を抱いて前進する (仮題)
金 乗洙 (岡山大学)
(3) 世代間交流ワールドカフェ報告 (仮題)
熊野 直子 (茨城大学)
(4) 継続は力 (仮題)
山本 美子 (山口建設コンサルタント)
3. 質疑応答・討議

●9月13日(火) 午後 (II, III) の部 第14会場
【DS-14 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】
14:50 ~ 18:00

主催委員会: 国際部 TC105 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 (4編, No.0169 ~ 0172)
座長: 中田 幸男 (山口大学)
休憩
第2部 一般発表 (7編, No.0173 ~ 0179)
座長: 森口 周二 (東北大学)

- 0169 粒状離散化有限要素法を用いた砂の三軸圧縮シミュレーション
高野大樹 (港空研)・宮田喜壽・野々山栄人
- 0170 屈折率整合・X線CTの併用による粒状体の変形挙動の可視化実験
山本主祐 (防衛大)・宮田喜壽・野々山栄人・高野大樹・森川嘉之
- 0171 土粒子配列構造の復元と透水問題への適用
松村 聡 (港空研)・近藤明彦・水谷崇亮・小濱英司
- 0172 土粒子配列構造の復元によるDEM-SMAC連成解析の実験的検証
近藤明彦 (港空研)・松村 聡・水谷崇亮・小濱英司
- 0173 二相系動的シミュレーションに適用する Material Point Method の定式化・検証・妥当性確認

- 桐山貴俊 (清水建設)・肥後陽介・福武毅芳
- 0174 不飽和砂のせん断帯形成領域における局所的な隙間水分分布の変化
木戸隆之祐 (京大)・肥後陽介
- 0175 混合ガウスモデルを用いた落石の確率論的リスク評価
森口周二 (東北大)・菅野蓮華・高瀬慎介・寺田賢二郎・沢田和秀
- 0176 マイクロX線CTを用いた砂の水分保持特性のヒステリシスと密度依存性に関する研究
高村福志 (京大)・木戸隆之祐・肥後陽介
- 0177 Parameter Identification for DEM models of Cohesionless Granular Soil Using the Particle Filter
Hongyang Cheng (広島大)・珠玖隆行・山本春行
- 0178 バイピング進行過程におけるマイクロメカニクス
前田健一 (名工大)・榊山総平
- 0179 深さ方向積分粒子法による地層形成解析
松島巨志 (筑波大)

●9月14日(水) 午前 (I) の部 第14会場
【特別セッション 基礎くい工事に係る問題に対する学会提言】
9:00 ~ 10:30

主催委員会: 総務部 会長特別委員会「杭の諸問題」に関する特別委員会
座長: 古屋 弘 (委員長、大林組)
プログラム:
1. 学会提言の報告
2. 各方面からの意見
(1) 桑原 文夫 (パイルフォーラム)
(2) 設計者 (コンサルタント会社から2名予定)
(3) 施工者 (日本基礎建設技術協会、コンクリートパイロ建設技術協会)
(4) 国土交通省 (調整中)
3. 討議

●9月14日(水) 午前 (II) の部 第14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】
10:40 ~ 12:10

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术と人材育成に関する検討委員会
座長: 鈴木 誠 (千葉工業大学)
副座長: 小峯 秀雄 (早稲田大学)
プログラム:
1. 挨拶
小峯 秀雄 (委員会座長、早稲田大学)
2. 廃炉地盤工学のカリキュラム構成、技術マップおよび廃炉プラットフォームへの貢献
後藤 茂 (地盤工学会/早稲田大学)
菱岡 宗介 (パシフィックコンサルタンツ)
3. 早稲田大学における廃炉地盤工学人材育成事例
小峯 秀雄 (早稲田大学)
4. 千葉工業大学における廃炉地盤工学人材育成事例
鈴木 誠 (千葉工業大学)
5. フロアディスカッション
6. 総括および今後の展望
鈴木 誠 (副委員長、千葉工業大学)

●9月15日(木) 午前 (I, II) の部 第14会場
【DS-8 特殊地山: 山岳トンネル工事における最新の対策事例】
9:00 ~ 12:10

主催委員会: 調査・研究部 岩盤工学企画委員会
座長: 鈴木健一郎 (大林組)
副座長: 岩野 圭太 (鹿島建設)
プログラム:
第1部
1. 発表
(1) トンネル工事において発生する重金属含有掘削ずりの対策事例 (仮題)
五十嵐 敏文 (北海道大学)
(2) 都市部山岳トンネル工法による地下鉄駅舎部の掘削事例 (福岡市地下鉄七隈線博多駅 (仮称) 工事) (仮題)
坂井 一雄 (大成建設)
(3) 住宅密集地直下の硬岩地山掘削事例 (一級河川前永川トンネル工事) (仮題)
落河 崇征 (豊田市)
(4) 高速ノンコア削孔による亀裂帯・断層帯の前方地山予測 (仮題)
木梨 秀雄 (大林組)
(5) 切羽前方の水圧管理に基づく多量湧水帯の掘削事例 (新名神高速道路 箕面トンネル西工事) (仮題)
北村 義宜 (鹿島建設)
2. ディスカッション
休憩
第2部
1. 発表
(1) 膨張性地山における変状メカニズムと支保、補助工法 (岩手トンネルほか) (仮題)
太田 岳洋 (鉄道総合技術研究所)
(2) 一般発表 (1編, No.0498)
(3) 大土盛り高温岩体でのTBM掘削 (マレーシア パハン・セランゴール湧水トンネル) (仮題)
水戸 聡 (清水建設)
(4) 時代の要請に合ったトンネル支保構造の設計 (仮題)
砂金 伸治 (土木研究所)
2. ディスカッション

0498 硬質玉石が混在した地山における超近接無導坑マゲネトンネルの施工
山田浩幸 (鴻池組)・大槻文彦・木村主吾

●9月13日(火) 午前 (I, II) の部 第15会場
【DS-9 社会実装を視野に入れた新しい地盤環境管理のかたち】
9:00 ~ 12:10

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: 青倉 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: 青倉 宏史 (国立環境研究所)
1. 委員会報告: 委員会について
青倉 宏史 (委員長、国立環境研究所)
2. 委員会報告
(1) WG1-1: 溶出試験 WG の活動について 1- 取組とアンケートの結果 (渡邊 保貴)
(2) WG1-2: 溶出試験 WG の活動について 2- 溶出試

- 験法 or カラム試験 (保高 徹生)
3. 一般発表 (1 編、No.0044)
 4. 委員会報告
 - (1) WG2: 地盤環境影響評価法 WG (乾 徹)
 5. 一般発表 (2 編、No.0045 ~ 0046)
 6. 委員会報告
 - (1) WG3: 社会啓蒙 WG (龍原 毅)
 7. 一般発表 (1 編、No.0047)
- 第 2 部
座長: 乾 徹 (京大工学)
1. 委員会報告
 - (1) WG4: サンプリング WG (門間 聖子)
 - (2) WG5: 掘削岩石評価法 WG (品川 俊介)
 2. 一般発表 (2 編、No.0048 ~ 0049)
 3. 委員会報告
 - (1) WG6: 副産物有効利用 WG (肴倉 宏史)
 4. 一般発表 (2 編、No.0050 ~ 0051)
 5. 総合討論

- 0044 固液分離操作が土壌溶出量試験結果のばらつきに及ぼす影響
井本由香利 (産総研)・保高徹生・黒澤暁彦
- 0045 土壌汚染による地下水汚染発生リスクをどのように評価するか?
パッチ試験とシミュレーションによる検討
保高徹生 (産総研)・肴倉宏史・乾 徹
- 0046 4 種の重金属類を対象とした豊浦砂カラムを用いた移動性の評価
小川翔平 (岐阜大)・保高徹生
- 0047 おおさか ATC グリーンエコプラザ「水・土壌汚染研究部会」の歩み
(2000 年 9 月から 150 回を越えた、地盤環境問題に関わる社会啓発活動の取り組み)
水野克己 (地域地盤環境研究所)・新名康幸・嘉門雅史・乾 徹・勝見 武
- 0048 自然由来重金属等を含む建設発生土への対応の類型化
品川俊介 (土研)・阿南修司
- 0049 掘削ずりの破砕性がヒ素の溶出挙動に及ぼす影響
谷尻陽祐 (京大)・乾 徹・高井敦史・勝見 武
- 0050 水酸化カルシウムを用いた石灰質の重金属等の溶出抑制効果の評価
坂巻潤平 (早大)・小峯秀雄・井上陽介・片山浩志
- 0051 仮置盛土における分別処理土の材料特性
中村吉男 (アイコ)・野口真一・肴倉宏史・勝見 武

● 9 月 13 日 (火) 午後 (I, II) の部 第 15 会場
【DS-15 低透水性土質系材料の活用と性能評価技術に関する検討】 13:10 ~ 16:20

- 主催委員会: 調査・研究部 低透水性土質系材料の活用と性能評価技術に関する研究委員会
座長: 西垣 誠 (岡山大学)
副座長: 千々松正和 (安藤ハザマ)
プログラム:
1. 委員会活動の概要
千々松 正和 (幹事長、安藤ハザマ)
2. 一般発表 (6 編、No.0449 ~ 0454)
3. 委員会報告
(1) WG1 活動報告: 低透水性材料としての活用の現状

- (2) WG2 活動報告: 透水性を支配する要因の整理
- (3) WG3 活動報告: 低透水性材料を対象にした透水試験方法の現状と課題
- (4) WG3 活動報告: 低透水性材料を対象にした一斉試験結果
- (5) WG3 活動報告: 低透水性材料を対象にした透水試験方法
4. 全体討議
5. 閉会挨拶 (総括及び今後の活動内容)
西垣 誠 (委員長、岡山大学)

- 0449 ベントナイト系材料の透水試験における定常状態と水質に関する一考察
渡邊保貴 (電力中研)・田中幸久
- 0450 高速透水試験の飽和方法に関する検討
中島 均 (清水建設)・齋藤 亮
- 0451 小型変水位透水試験における圧力水頭付加の効果 (その 2) - 試験装置の改良による精度の向上 -
倉持準斗 (早大)・小峯秀雄・関口高志・三浦玄太
- 0452 小型変水位透水試験における圧力水頭付加の効果 (その 1) - 圧力水頭付加の効果についての考察 -
三浦玄太 (戸田建設)・関口高志・倉持準斗・小峯秀雄
- 0453 現場散布粒状ベントナイト層の実証試験
中村朋弘 (NB 研究所)・成島誠一・氏家伸介
- 0454 超小型動的荷荷試験装置を用いたベントナイト碎石の品質管理事例
新井靖典 (NB 研究所)・内川彦猪・成島誠一・佐古田又規・関谷浩康

● 9 月 13 日 (火) 午後 (III) の部 第 15 会場
【地盤と構造物 - 岸壁・護岸】 16:30 ~ 18:00

- 座長: 小濱 英司 (港湾空港技術研究所)
- 0728 波浪による護岸の崩壊問題への遠心模型実験の適用
高橋英紀 (港空研)・森川嘉之
- 0729 Centrifuge experiments on protective effects of improved soil behind a caisson
Rouzbeh Rasouli (五洋建設)・上野一彦・水谷 将・曾和洋平・林健太郎
- 0730 地震応答解析による胸壁の照査用震度算出に関する検討
府川裕史 (港空研)・小濱英司
- 0731 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 - 重力式岸壁 -
柴原直範 (ニュージェック)・戎 健次・上田恭平
- 0732 棧橋の簡易耐震性能照査法に関する基礎的研究 - 上部工慣性力
寺島彰人 (パシフィックコンサルタンツ)・長尾 毅・大澤史崇
- 0733 強震計観測情報を用い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)・宇野健司・淵ノ上篤史・鷺見直子・澁木哲人・山本芳生・山本 龍
- 0734 双極座標における変位関数の補正についての一提案
森木 悟 (東洋建設)

● 9 月 14 日 (水) 午前 (I) の部 第 15 会場
【特別セッション 道路保全地盤技術向上調査・研究成果報告会】 9:00 ~ 10:30

- 主催委員会: 総務部 平成 27 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 喜壽 (委員長、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)
・表面波探査の高度利用による積雪寒冷地における道路盛土の健全性評価手法の開発
○川尻 峻三 (北見工業大学)・所 哲也、橋本 聖、川口 貴之
・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
○佐藤 真理 (鳥根大学)・藤澤 和謙
・真空圧密を併用した盛土の施工における泥炭の強度増加とその推定に関する研究
○荻野 俊寛 (秋田大学)
・気候変動への対応を視野に入れた盛土内水位予測モデルの開発
○西村 聡 (北海道大学)・所 哲也、泉 典洋、山田 朋人
・下水道管渠の老朽化に起因する道路陥没の対策工法の提案に関する研究
○椋木 俊文 (熊本大学)・大谷 順
3. 質疑応答

● 9 月 14 日 (水) 午前 (II) の部 第 15 会場
【特別セッション 平成 27 年度地盤工学会賞受賞者講演】 10:40 ~ 12:10

- 主催委員会: 総務部 平成 27 年度表彰委員会
司 会: 古屋 弘 (委員長、大林組)
プログラム:
1. 平成 27 年度地盤工学会賞に関する報告
古屋 弘 (大林組)
2. 発表 (〇印: 口頭発表者)
【環境賞/技術賞部門】
・地盤環境賞 (技術) 丸太打設液状化対策 & カーボンストック工法 (LP-LiC 工法) - 丸太打設による液状化対策と地球温暖化緩和策 -
○飛鳥建設、兼松日産農林、昭和マテリアル
・技術業績賞 (事業) 2011 年東北地方太平洋沖地震により被災した仙台市の造成宅地の調査・復旧対策設計プロジェクト
仙台市、○仙台市宅地保全審議会 (飛田 善雄)、復建技術コンサルタント (佐藤 真吾)、応用地質 (三嶋 昭二)、パシフィックコンサルタンツ (門田 浩一)、仙台市設計共同体 (小原 互)
・技術業績賞 (技術) 文化財城郭石垣の修復復元に当たっての多様な意見調整と地盤工学的解析結果の導入
○新谷 洋二 (東京大学名誉教授)、田中 邦照
・技術業績賞 (技術) 地盤特性を考慮した斬新な施工法を適用した大断面シールドトンネルの分合流部構築技術 (中央環状品川線 五反田出入口)
○首都高速道路、鹿島・熊谷・五洋特定建設工事共同企業体
・技術開発賞 がれき残渣の有効活用によるアップサイクルブロックの開発

加納 敏行、浜井 邦彦、森田 晃司、黒岩 正夫、山田 祐樹、○川本 卓人 (大林組)、五十嵐 寛昌、井尻 裕二、久野 達彦、吉村 丈晴

- 【研究・論文賞部門】
・研究業績賞 補強土構造物の性能設計に関する研究
○宮田 喜壽 (防衛大学校)
・論文賞 (和文部門) 三軸試験による岩盤の変形異方性の特定方法
○富樫 陽太 (鉄道総合技術研究所)、菊本 統、谷 和夫
・論文賞 (和文部門) 真空圧密工法を施工した超軟弱地盤の長期沈下予測 - 白竜湖地区試験盛土の FEM 解析 -
○平田 昌史 (前田建設工業)、吉田 敬司、澤野 幸輝、菊池 慎司、加藤 真司、太田 秀樹
・論文賞 (和文部門) 擁壁の地震時変位量評価手法と鋼矢板による耐震補強効果の検証 - 兵庫県南部地震の被害事例を対象とした解析的検討 -
○中島 進 (鉄道総合技術研究所)、古関 潤一、渡辺 健治、館山 勝
・論文賞 (英文部門) Estimation of compressive strength of cement-treated marine clays with different initial water contents
○土田 孝 (広島大学)、Tang, Yi Xin (湯 怡新)
・論文賞 (英文部門) Study of dynamic stability of unsaturated embankments with different water contents by centrifugal model tests
○肥後 陽介 (京大工学)、李 忠元、土井 達也、衣川 哲平、木村 亮、木元 小百合、岡 二三生
・論文賞 (英文部門) SEVERAL FACTORS AFFECTING SEISMIC BEHAVIOUR OF EMBANKMENTS IN DYNAMIC CENTRIFUGE MODEL TESTS
○櫻本 忠夫 (国土技術政策総合研究所)、佐々木 哲也
・研究奨励賞 杭中間部に節部を有する節付き場所打ちコンクリート杭および節付き壁杭の開発
○渡邊 康司 (大林組)
・研究奨励賞 Soil-water-air coupled finite deformation analysis based on a rate-type equation of motion incorporating the SYS Cam-clay model
○吉川 高広 (名古屋大学)
・研究奨励賞 Localised deformation in a wide-grained sand under triaxial compression revealed by X-ray tomography and digital image correlation
○高野 大樹 (港湾空港技術研究所)
3. 閉会挨拶
古屋 弘 (大林組)

● 9 月 13 日 (火) 午前 (I) の部 第 16 会場
【地盤と構造物 - ダム・堤防①】 9:00 ~ 10:30
座長: 前田 健一 (名古屋工業大学)

- 0499 ため池堤体土の非排水繰返し強度におよぼす初期せん断応力の影響
神山 惇 (山口大)・鈴木素之・河内義文・松下英次
0500 藤沼ダム建設工事における飽和度管理 (その 1: 工事概要と管理手法)
三反畑勇 (安藤ハザマ)・永井裕之・山岸明広・龍岡文夫・中山睦人・三浦 亨・渡邊浩樹

0501 藤沼ダム建設工事における飽和度管理 (その2～結果)
永井裕之(安藤ハザマ)・三反畑勇・山岸明広・龍岡文夫・中山睦人・三浦 亨・渡邊浩樹

0502 ため池堤体を対象とした安定計算の信頼性評価
珠玖隆行(岡山大)・工藤賢司・西村伸一・柴田俊文

0503 真空圧密工法のため池堤体への適用に関する基礎的研究
遠藤和弘(岡山県備前県民局)・西村伸一・珠玖隆行

0504 ベントナイトシートを敷設した小型ため池堤体模型の振動台実験
丁 経凡(神戸大)・瀧谷 啓・片岡沙都紀・白 濱民・河端俊典・澤田 豊

0505 表面遮水壁型堤体におけるベントナイトシートの土被り圧下の遮水挙動
福島伸二(フジタ)・北島 明・小島 秋

●9月13日(火) 午前(II)の部 第16会場
【地盤と構造物-ダム・堤防②】 10:40～12:10
座 長:海野 寿康(宇都宮大学)

0506 大変形理論に基づくひずみ空間多重せん断モデルの解析精度向上のための遠心荷重実験
藤井紀之(応用地質)・飛田哲男・上田恭平・三上武子

0507 空気～水～土骨格連成有限変形解析による透水模型実験の再現と浸透破壊メカニズムの考察
野田利弘(名大)・吉川高広・小高猛司・崔 瑛

0508 ロック材料特性を考慮した石淵ダムの岩手・宮城内陸地震時沈下解析
岡本敏郎(芝浦工大)・小嶋孝輔

0509 粒子ベースの数値シミュレーション手法によるロックフィルダムの破壊挙動解析
瓜谷 匠(長岡技科大)・福元 豊・大塚 悟

0510 振動台実験によるフィルダム砂模型の破壊挙動
石松悠輝(東京農工大)・佐藤友孝・Win Tun Tun・林田洋一・斎藤広隆・田頭秀和・向後雄二

0511 振動台実験によるフィルダム模型の変形・破壊に対する間隙水圧の影響
佐藤友孝(東京農工大)・Win Tun Tun・石松悠輝・林田洋一・斎藤広隆・田頭秀和・向後雄二

0512 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―
兵頭順一(東電設計)・島端嗣浩・佐藤恭兵・溜 幸生・上田恭平

0513 多重せん断モデルによる大変形解析の事例解析―防波堤を対象とした検討―
大澤史崇(パシフィックコンサルタンツ)・芋野智成・宇野勝哉・柴田大介・上田恭平

●9月13日(火) 午後(I)の部 第16会場
【地盤と構造物-ダム・堤防③】 13:10～14:40
座 長:堀越 一輝(東京工業大学)

0514 混合土盛土材の非排水圧縮特性と築堤時水圧挙動への影響の検討
中野渡博道(北大)・西村 聡

0515 信濃川中流域の礫質堤防土の力学特性の評価

田村太郎(名城大)・小高猛司・崔 瑛・武 楊・李 圭太

0516 締めエネルギーと飽和度が土の圧縮特性に与える影響
曾田英揮(水資源機構)・龍岡文夫

0517 2次元非線形モデルの等価線形化法における複素応答解析と直接積分解析に関する基礎的研究
杉浦友則(NTCコンサルタンツ)

0518 降雨浸透・蒸発散を考慮した細粒土盛土の物理状態の解釈
西村 聡(北大)・所 哲也・マリアフェルナンダ リバス

0519 Analysis of the hydraulic behavior of Abukuma River dyke considering infiltration and evapotranspiration
マリア フェルナンダ リバス(北大)・西村 聡

0520 非排水繰返し荷重による土の剛性・強度の劣化を考慮したNewmark法と準静的FEMによる盛土の残留変形解析
Antoine Duttine(複合技術研究所)・新保泰輝・龍岡文夫・矢崎澄雄

●9月13日(火) 午後(II)の部 第16会場
【地盤と構造物-ダム・堤防④】 14:50～16:20
座 長:河井 正(東北大学)

0521 Flooding-induced deformation analysis of levee reinforced with steel drainage pipe
ジェニシャ シン(東工大)・堀越一輝・関 栄・高橋章浩

0522 基礎地盤の液状化に伴うアースダム堤体の変形に及ぼす影響因子の検討
林田洋一(農村工研)・増川 晋・田頭秀和

0523 複合物理探査データを利用した土質地盤の透水係数の推定(その2)
高橋 亨(深田地質研究所)

0524 弾性波伝播解析に粒子フィルタを適用した土構造物内の空洞同定
山下伸幸(京大)・村上 章・中畑和之・高松亮佑

0525 簡易サンプリングで採取した砂質堤防土の力学特性の評価
尤 源(名城大)・小高猛司・崔 瑛・武 楊・田村太郎・李 圭太・石原雅規

0526 詳細点検ボーリングデータを用いた地震時堤防被害予測法に関する研究
寺村 楓(金沢大)・高原利幸

0527 河川堤防の設計照査を強化する技術ポイント
宇野尚雄(岐阜大)

●9月13日(火) 午後(III)の部 第16会場
【地盤と構造物-ダム・堤防⑤】 16:30～18:00
座 長:飛田 哲男(関西大学)

0528 不完全情報を用いた河川堤防の安全管理に向けた基礎研究―その1―
大竹 雄(新潟大)・佐藤周作・本城勇介

0529 不完全情報を用いた河川堤防の安全管理に向けた基礎研究―その2―
佐藤周作(新潟大)・大竹 雄・本城勇介

0530 地震時変形を考慮した河川堤防の耐浸透性能評価(その1:遠心力場における動的実験)

伊藤 慧(徳島大)・居上靖弘・大黒雄貴・上寺裕輝・渦岡良介・上野勝利

0531 地震時変形を考慮した河川堤防の耐浸透性能評価(その2:遠心力場における浸透実験および解析)
居上靖弘(徳島大)・伊藤 慧・大黒雄貴・上寺裕輝・渦岡良介・上野勝利

0532 堤体内部の飽和領域を考慮した有限変形理論に基づく河川堤防の液状化解析
木元小百合(京大)・松岡浩志・岡二三生

0533 大型模型による土堤・アーマ・レビー・GRS河川堤防の耐水性の比較実験
倉上由貴(東京理科大)・森田麻友・二瓶泰雄・守屋博貴・菊池喜昭

0534 定水位透水試験によるオグリッドが浸透能に及ぼす影響把握
二瓶泰雄(東京理科大)・倉上由貴・藤井陽大

●9月14日(水) 午前(I)の部 第16会場
【地盤と構造物-トンネル①】 9:00～10:30
座 長:砂金 伸治(土本研究所)

0735 大森層でのNATMトンネル施工における変位計測とFEM解析(その3:土かぶり厚の影響)
田中大二郎(金沢大)・大谷達彦・佐藤喬一・川本勝彦・松本樹典・小林俊一

0736 道東自動車道 大夕張トンネルにおける変状現象に関する解析的検討
加藤文啓(NEXCO東日本)・斉藤正起・藤原浩一・菊山浩喜

0737 変状トンネルに対するロックボルト補強工のプレストレスに関する研究
森瀬喬士(鉄道総研)・嶋本敬介・岡部 正・井本 厚・田中祐介

0738 トンネル内路盤コンクリートの健全性に関する解析的評価
坂本寛章(JR西日本)・近藤政弘・野口利雄

0739 ひずみ硬化型PHモデルのトンネル掘削解析における適用性の検討
中川光雄(地層科学研究所)

0740 長野自動車道一本松トンネルにおける盤割れ変状対策後の変位傾向についての一考察
倉持典幸(ネクスコ東日本エンジニアリング)・松田正道・鏡 浩志・永井 宏・渋谷正浩

0741 地圧による変状トンネルの岩石の吸水膨張特性に関する一考察
嶋本敬介(鉄道総研)・川越 健・石田良二

0742 供用道路トンネルにおける全断面連続片押しンパート施工の解析と実測値の挙動検証
安田賢哉(ネクスコ・エンジニアリング東北)・鶴原敬久・宮沢一雄・芳賀伯文・佐藤直輝・林崎信男

●9月14日(水) 午前(II)の部 第16会場
【地盤と構造物-トンネル②, シールド】 10:40～12:10
座 長:赤木 寛一(早稲田大学)

0743 三次元非線形有限要素法を用いた複断面トンネルにおける耐震性能の検討
佐々木孝太(東京地下鉄)・小西真治・今村俊毅・土屋智史・前川宏一・西垣祐弥

0744 3D dynamic FEM analysis on seismic enhancement effect of ground improvement for existing

rectangular underground structure
Hamayoon Kheradi(名工大)・西 輝輝・岩井裕正・張 鋒

0745 正負交番荷重実験を行った2ヒンジ式プレキャストアーチカルバートの梁要素解析による評価
久保田伸一(土研)・宇佐美惣一・吉田英二・石田雅博

0746 動的・静的解析による2ヒンジプレキャストアーチカルバートの損傷過程と破壊形態に関する検討
松下麗菜(京大)・澤村康生・岸田 潔・木村 亮

0747 鉄道シールドトンネルの設計における土被りおよび作用土圧に関する検討
鎌田和孝(鉄道総研)・津野 究・三倉寛明・坂田智基・室谷耕輔

0748 都心部での非開削切掘り工法における支保部材の掘削時挙動について
馬場ひとみ(長岡高専)・松本拓未・緒方明彦・岩波 基

0749 双設シールドトンネルの施工影響評価
木村拓憲(名工大)・鈴木 誠・中井照夫

0750 上載荷重が作用したシールドトンネルと周辺地盤の評価
樫山真知(名工大)・鈴木 誠・中井照夫

●9月15日(木) 午前(I)の部 第16会場
【地盤と構造物-道路・鉄道盛土①】 9:00～10:30
座 長:近藤 政弘(JR西日本)

0556 フランスおよび日本における鉄道盛土の締め管理手法の比較
渡辺健治(鉄道総研)

0557 鉄道盛土の地震時残留変形量に及ぼす各種Newmark法の差異に関する検討
吉川登代子(大阪大)・山田孝弘・常田賢一

0558 石積み擁壁近傍での鋼管矢板の施工
加藤精亮(JR東日本)・鈴木啓晋・田中永之

0559 切盛境界の盛土に適用する排水パイプの施工延長に関する検討
西田幹嗣(JR西日本)・杉山友康・藤井昌隆・入川充夫

0560 泥炭性軟弱地盤上での大規模盛土における圧密沈下対策 北海道新幹線函館総合車両基地―
山崎貴之(鉄道建設・運輸施設整備支援機構)・米澤豊治・宮崎澄夫・井野寿人

0561 等価1自由度モデルによる鉄道盛土の地震時非線形挙動の表現
鈴木 聡(複合技術研究所)・坂井公俊・荒木 豪

0562 不飽和盛土の密度空間分布を考慮した不均一浸透現象の数値解析
南野佑貴(京大)・肥後陽介・大竹 雄・吉村 貢・加藤亮輔

0563 水平慣性力荷重時における盛土の補強効果
小林敬尚(山口大)・中田幸男・川波敏博・下野宗彦

●9月15日(木) 午前(II)の部 第16会場
【地盤と構造物-道路・鉄道盛土②】 10:40～12:10
座 長:横田 聖哉(高速道路総合技術研究所)

0564 道路盛土における堤内ふとんかごの排水性および耐

震性の評価
北口峻輝 (大阪大)・常田賢一

0565 土のう構造体を用いた新たなり先補強工による既設盛土の耐震化
その1. 基本概念
澁谷 啓 (神戸大)・谷 和夫・丁 経凡・白 清民

0566 土のう構造体を用いた新たなり先補強工による既設盛土の耐震化
—その2 小型振動台模型実験
田嶋亮佑 (神戸大)・九田敬行・片岡沙都紀・丁 経凡・白 清民・澁谷 啓

0567 土のう構造体を用いた新たなり先補強工による既設盛土の耐震化
—その3: 土のう積層体の静的荷重試験
九田敬行 (ライト工業)・中西典明・蔵藤修一・加藤卓彦・伊藤修二・石田正利・渋谷 啓

0568 土のう構造体を用いた新たなり先補強工による既設盛土の耐震化
その4. 被災した道路盛土をモデルケースとした試験設計
加藤卓彦 (日建設シビル)・澁谷 啓・中西正典・片山政和・由井洋和・蔵藤修一・伊藤修二・石田正利

0569 東北地方太平洋沖地震にて被災した道路盛土のニューマーク法による耐震性評価
榎本忠夫 (国総研)・藪 雅行

0570 道路盛土の地震時残留変位量簡易推定法の適用
三好忠和 (西日本高速道路エンジニアリング関西)・常田賢一

0571 海岸平野部における道路盛土の耐震性能評価
品川大地 (高知大)・栗林健太郎・原 忠・黒田修一

● 9月15日 (木) 午後 (I) の部 第16会場
【地盤と構造物-道路・鉄道盛土③】 13:10 ~ 14:40
座 長: 篠田 昌弘 (防衛大学校)

0572 津波越流時における盛土背後の湛水による盛土の侵食抑制に関する実験的研究
嶋川純平 (大阪大)・常田賢一・植田裕也・堀本和宏

0573 鉄鋼スラグ混合土を用いて造成した実物大道路盛土の水理・力学挙動について
植松尚大 (神戸大)・片岡沙都紀・戎 剛史・河井克之・井上 建・松元弘昭・太田哲郎・水田智幸・澁谷 啓

0574 泥炭地盤上盛土の液化化に対する耐震補強
山本正彦 (寒地土研)・林 憲裕・林 宏親・橋本 聖

0575 おぼろ谷に堆積する軟弱地盤に施工された地盤改良体の変状に関する考察
澤野幸輝 (ネクスコ・エンジニアリング東北)・高坂敏明・外崎靖也・長尾和之・及川 洋

0576 斜角のつくヒンジ式アーチカルバート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

0577 締めめ条件を変えた試験盛土のS波速度分布に関する研究
田中悠暉 (北見工大)・川尻峻三・橋本 聖・

川口貴之・中村 大・佐藤厚子・山田 充・山下 聡

0578 盛土法面における張工の耐津波性能向上に関する遠心模型実験
吉崎文朗 (九工大)・船倉玖彬・廣岡明彦・永瀬英生

0579 中山間地域の道路盛土における地震時被害の低減対策に関する研究
柴田 翔 (中部大)・野々山栄人・余川弘至・浅野憲雄

● 9月15日 (木) 午後 (II) の部 第16会場
【地盤と構造物-路盤・路床, その他】 14:50 ~ 16:20
座 長: 珠玖 隆行 (岡山大学)

0580 路床への各種品質管理方法の適用性について
山田 充 (寒地土研)・林 憲裕・佐藤厚子

0581 安定処理した関東ロームの締めめ特性和CBRに及ぼす安定材添加率と攪拌時間の影響
山中光一 (日大)・峯岸邦夫・若月洋朗

0582 急速施工可能な鉄道路盤の施工方法
鈴木晋吾 (JR 東日本)・加藤精亮

0583 一般・産業廃棄物の最終処分場の力学的安定性の考え方の一考察
大野博之 (環境地質)・稲垣秀輝・小坂英輝

0584 帯鋼補強材と帯状ジオンセンセックス補強材の原位置引抜き試験
新田武彦 (JFE 商事テールワン)・木村隆志・市川智史・太田 均

0585 高含水比浚渫土の泥圧を受ける盛土の変位挙動に関する動的遠心模型実験
大竹雄輔 (東工大)・北詰昌樹

0586 越流・浸透流を考慮した被覆材の安定重量に関する一考察
井上翔太 (九大)・笠間清伸・平澤充成・善 功企・古川全太郎・八尋裕一

0587 飽和傾斜地盤を対象とした遠心模型実験における半径方向の遠心力場の影響
飛田哲男 (京大)・任 健飛・芦野貴之・井合 進

● 9月13日 (火) 午前 (I) の部 第17会場
【地盤と構造物-基礎構造物一般】 9:00 ~ 10:30
座 長: 森 伸一郎 (愛媛大学)

0588 常時微動観測に基づく鉄道橋梁・高架橋の減衰特性の評価
赤坂大介 (テス)・和田一範・坂井公俊・室野剛隆

0589 地盤と鉄道橋の周期比に基づく減衰定数の簡易推定と車両走行性の概略評価への活用
和田一範 (鉄道総研)・坂井公俊・室野剛隆

0590 鉄道橋における減衰特性の周波数依存性評価に関する基礎的検討
石川太郎 (鉄道総研)・坂井公俊・和田一範・室野剛隆・小島謙一・北村 光・萩原 渉

0591 液状化地盤上の鉄道橋脚における実現象と設計計算の比較
川中島寛幸 (JR 東日本)・藤原寅士良

0592 繰返し荷重時の除荷剛性に着目した地盤反力係数の載荷幅依存性の評価
笠原康平 (鉄道総研)・佐名川太亮・西岡英俊・

山崎貴之・高野裕輔・石徳貴之

0593 建築基礎構造設計のための動的地盤変位の簡易算定法
新井 洋 (国総研)

0594 免震建物の地下外壁に作用する地震時土圧の分析
三辻和弥 (山形大)・大野 晋・源栄正人

● 9月13日 (火) 午前 (II) の部 第17会場
【地盤と構造物-地中連続壁・ケーソン基礎】 10:40 ~ 12:10
座 長: 矢島 寿一 (明星大学)

0619 セメント系改良土の固化遅延に関する研究
石川喜章 (京都市大)・末政直晃

0620 土留め壁に近接した地中連続壁の清壁安定に関する遠心模型実験
藤井太志 (大林組)・渡邊康司・矢部文生・石井武司・齋藤邦夫

0621 地盤改良連続壁基礎の開発
塩井幸武 (八戸工大)

0622 建物に支持する格子状地盤改良体の地震時挙動に関する遠心模型実験
濱田純次 (竹中工務店)・本多 剛

0623 琉球石灰岩層の地盤性状と平板荷重試験結果
大内正敏 (オリエンタル白石)・小宅知行・棚原真助・小宮康明・新城俊也

0624 剛塑性有限要素法における変形拘束条件の取り扱いに関する検討
清水彩香 (金沢大)・小林俊一・中川翔太・松本樹典

0625 破碎コンクリート塊を再生利用した転圧地盤の支持力
飯田佳貴 (竹中工務店)・田屋裕司・本多 剛

0626 剛塑性有限要素法によるモーメントと水平荷重が作用した場合の直接基礎の極限鉛直支持力
青木雅路 (竹中工務店)・金田一広・大塚 悟

● 9月13日 (火) 午後 (I) の部 第17会場
【地盤と構造物-直接基礎】 13:10 ~ 14:40
座 長: 廣岡 明彦 (九州工業大学)

0611 水平力が作用する直接基礎の鉛直支持力 (その3) 転倒モーメントが大きい場合
吉成勝美 (清水建設)・眞野英之・長谷川正幸

0612 水平力が作用する直接基礎の鉛直支持力 (その4) 荷重条件による終局状態の変化
眞野英之 (清水建設)・長谷川正幸・吉成勝美

0613 遠心荷重実験における直接基礎建物の根入れ部に働く地震時土圧
淵崎仁智 (東工大)・田村修次・本多 剛・奥村豪悠

0614 土の拘束圧が直接基礎の地盤反力係数に与える影響
森下雄太 (ジェイアール総研エンジニアリング)・西村隆義・佐名川太亮・笠原康平

0615 軟弱粘土上にフローティング基礎で支持させた地下ピット
佐原 守 (大林組)・角田耕一

0616 非線形3次元エネルギー伝達境界を用いた地盤-構造物連成系の地震応答解析
中村尚弘 (竹中工務店)

0617 不飽和化を活用した大深度ニューマチックケーソンの合理化施工 (I)
山内崇寛 (前田建設工業)・森田 篤・久慈雅栄・坂藤勇太・川西敦士・手塚広明・龍岡文夫

0618 不飽和化を活用した大深度ニューマチックケーソンの合理化施工 (2)
川西敦士 (前田建設工業)・山内崇寛・森田 篤・久慈雅栄・坂藤勇太・手塚広明・龍岡文夫

● 9月13日 (火) 午後 (II) の部 第17会場
【地盤と構造物-鋼管杭, 鋼矢板他】 14:50 ~ 16:20
座 長: 森川 嘉之 (港湾空港技術研究所)

0603 解析モデルの違いが鋼管矢板基礎の応答特性に与える影響
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

0604 鋼杭補強防波堤の抵抗特性に及ぼす鋼杭曲げ剛性の影響
山崎佑太郎 (東京理科大)・菊池喜昭・勝呂基弘・玉置才哉子・兵動太一・森安俊介・及川 森

0605 水平荷重用高さとケーソン重量の違いが鋼杭補強防波堤の抵抗特性に及ぼす影響
勝呂基弘 (東京理科大)・菊池喜昭・山崎佑太郎・玉置才哉子・兵動太一・森安俊介・及川 森

0606 鋼矢板打設位置の違いによる防波堤の耐津波効果に関する検討
西村謙吾 (九大)・ヘマント ハザリカ・パプルー チョードゥリー・原 忠・山崎直哉・安藤規之・石蔵良平

0607 鋼管コンクリート杭の杭頭接合工法に関する研究 (性能確認のためのFEM解析)
福田 健 (戸田建設)・金子 治・佐野大作・田口智也

0608 高強度ジオグリッドを用いた長尺マットレスの水理特性
鈴木和成 (三井化学産資)・宮田喜壽・多田 毅・近藤誠二・影井良雄・弘中淳市

0609 敷鉄板を用いた地盤の仮設補強に関する基礎的研究
堀 智仁 (安衛研)・玉手 聡・伊藤和也・竹内一起

0610 Piles number and installation procedure effect on seismic behavior of piled raft foundation of oil tanks
セイェド モハammad サデク サフライアン (東工大)・竹村 次郎・関 栄

● 9月13日 (火) 午後 (III) の部 第17会場
【地盤と構造物-埋設管】 16:30 ~ 18:00
座 長: 岡林宏二郎 (高知工業高等専門学校)

0727 矢板引抜きによる埋設管のたわみに関するDEM解析
上田前向 (神戸大)・寺田健司・高原 祥・小野耕平・澤田 豊・河端俊典

0751 異なる動水勾配下における埋設管の水平抵抗力と載荷速度の関係
重元凜太郎 (神戸大)・小野耕平・横田木綿・澤田 豊・河端俊典

0752 内外圧に作用した硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) の挙動について
有吉 充 (農村工研)

0753 地盤のせん断変形を受ける埋設管たわみの予測について
高原 祥 (神戸大)・泉 明良・三木太貴・澤田 豊・河端俊典

0754 路面排水用横断管路へ与える輪荷重の影響
池田一成 (NEXCO 総研)・藤岡一頼・和地 敬・

- 安部哲生・藤木 明
- 0755 輪荷重が路面排水用横断管路の変状に及ぼす影響
和地 敬 (NEXCO 総研)・藤岡一頼・池田一成
- 0756 DEM Simulation of the Seepage Erosion in Tunnel
from Localized Joint
高 程 鵬 (名工大)・前田健一
- 0757 Uplift Resistance and Associated Ground
Deformation of Buried Pipes with Varied Cross
Sections
上田恭平 (京大)・任 健飛・飛田哲男・
井合 進
- 0758 重量バランスによる埋設管の浮き上がり対策に関する
振動台実験
須藤公介 (関東学院大)・規矩大義・安田 悟・
岩永朋美

● 9月14日(水) 午前 (I) の部 第17会場
【地盤と構造物-抗土圧構造物①】 9:00 ~ 10:30
座 長:肥後 陽介 (京都大学)

- 0699 上載荷重に対するL型擁壁の構造性能に関する実験的
研究 ―支持地盤の影響について―
西尾聡史 (旭化成ホームズ)・和田昇三・
伊集院博
- 0700 大型模型振動実験による橋台の地震時挙動の検討
佐名川大亮 (鉄道総研)・池本宏文・小林克哉・
大島竜二・西岡英俊・高崎秀明・藤原寅士良
- 0701 柱列状改良体による橋台耐震補強工法に関する大型
振動台実験
大島竜二 (JR 東日本)・池本宏文・高崎秀明・
藤原寅士良・佐名川大亮・小林克哉・西岡英俊
- 0702 柱列状改良体による橋台耐震補強工法に関する設計
手法の提案
池本宏文 (JR 東日本)・高崎秀明・藤原寅士良・
大島竜二・佐名川大亮・小林克哉・西岡英俊
- 0703 軟岩に根入れした自立式鋼管矢板擁壁の変形と破壊
挙動
赤沢翔平 (東工大)・Vijayakanthan Kunasegaram・
関 栄・竹村次朗
- 0704 Centrifuge modeling of self-standing steel pipe
sheet pile walls embedded in soft sand rock
Vijayakanthan Kunasegaram (東工大)・
Shouhei Akazawa・Jiro Takemura・Sakae Seki・
Kakuta Fujiwara・Yoshiro Ishihama・
Yoshinori Fujii
- 0705 地山補強材による橋台耐震補強工法に関する設計法
の提案と試算結果
小林克哉 (鉄道総研)・山田孝弘・佐々木徹也・
藤原雅仁・佐名川大亮・西岡英俊
- 0706 施工性を加味した新たな鋼矢板の開発に関する研究
古賀快尚 (熊本大)・佐藤宇絃・大谷 順・
恩田邦彦

● 9月14日(水) 午前 (II) の部 第17会場
【地盤と構造物-抗土圧構造物②】 10:40 ~ 12:10
座 長:竹村 次朗 (東京工業大学)

- 0707 補強杭と連結した土留め壁の耐震性能に関する実験
的検討
鈴木健一 (JR 東日本)・池本宏文・藤原寅士良・
高崎秀明
- 0708 急勾配地山補強材を用いた既設石積み壁の耐震補強

- に関する模型振動台実験
島田貴文 (鉄道総研)・中島 進・谷 賢俊・
成田浩明・藤原寅士良・細井 学・水野弘二
- 0709 急勾配地山補強材を用いた既設石積み壁の耐震補強
に関する検証解析
谷 賢俊 (鉄道総研)・中島 進・島田貴文・
成田浩明・藤原寅士良・細井 学・水野弘二
- 0710 近世城郭石垣の個別要素法による自重および動的変
形解析事例
山中 稔 (香川大)・田中達也・長谷川修一・
小泉勝彦
- 0711 地震時の擁壁主働土圧に関する検討
山根悠司 (長岡技術大)・Hong Nguyen Le・
大塚 悟・福元 豊
- 0712 橋台アプローチ部の沈下予測と段差防止対策
篠原聖二 (阪神高速道路)・小坂 崇
- 0713 アルミ棒積層体を用いた石積みブロック擁壁の崩壊
と地盤内の変形性状
平 瑞樹 (鹿児島大)・山本健太郎・永川勝久・
谷川周平

● 9月15日(木) 午前 (I) の部 第17会場
【地盤と構造物-土留め・山留め①】 9:00 ~ 10:30
座 長:石井 裕泰 (大成建設)

- 0714 膨潤性を有する葉山泥岩層における掘削変状挙動と
その対策について
中出 剛 (熊谷組)・片山政弘・中山 猛・山口哲司・
里見 賢・久保暁俊・嶋村健一郎
- 0715 円形土坑の設計と施工について
田中耕一 (鹿島建設)
- 0716 繊維混合地盤改良による自立土留め工法の実験的研
究
照井太一 (大林組)・佐々木崇・西田勝幸・西本真也・
佐野朝恵・伊藤浩邦
- 0717 斜め控え壁を併用した斜め自立土留めの遠心力模型
実験
大城一徳 (大林組)・高橋真一・杉江茂彦・嶋田洋一・
照井太一
- 0718 硬質地盤の実測山留め壁変位に基づく背面地盤沈下
の影響範囲の検討
元井康雄 (大林組)
- 0719 山留め変位手動計測値のばらつきについて
堀田洋之 (清水建設)・濁川直寛・周 友晃
- 0720 岩質地盤の根切り工事における山留め盤に作用する
水圧の評価
熊給哲哉 (竹中工務店)・河野貴徳・徳久正信・
森 国光

● 9月15日(木) 午前 (II) の部 第17会場
【地盤と構造物-土留め・山留め②】 10:40 ~ 12:10
座 長:田中 耕一 (鹿島建設)

- 0721 埋立地の大規模土留め壁に生じた引張挙動に関する
検討
高橋圭一 (長岡高専)・石山正太郎・中出 剛・
岩波 基
- 0722 近接施工の数値解析による試算
矢野慶一 (長岡高専)・加藤将史・山口哲司・
岩波 基
- 0723 高吸水性ポリマーを用いたポリマー混合土の遮水性
向上と透水性の回復

- 中村 淳 (早大)・赤木寛一・伊藤雅通・佐藤 諒・
下坂賢二・安井利彰・上原精治・近藤義正
- 0724 事前情報を用いた土留め工の逆解析モデルの開発
児玉真乃介 (新潟大)・大竹 雄・本城勇介・
吉田郁政
- 0725 本設杭として利用するソイルセメント柱列壁の実大
鉛直載荷試験の再現解析
辻野海人 (神戸大)・渡邊康司・竹山智英
- 0726 背面に既存躯体を有する山留め壁の挙動について
佐野大作 (戸田建設)・金子 治・石丸達朗・
鯨島敏見

● 9月15日(木) 午後 (I) の部 第17会場
【地盤と構造物-ダム・堤防⑥】 13:10 ~ 14:40
座 長:河井 克之 (近畿大学)

- 0535 水位上昇を受ける水際線沿岸堤防の不安定性と対応策
安原一哉 (茨城大)・塩見忠彦・村上 哲
- 0536 腹付工を含むケーソン式防波堤マウンドの安定性評
価手法の検討
丸山憲治 (ジオデザイン)・高橋英紀・佐々真志・
森川嘉之
- 0537 地震・津波外力に対する二重鋼矢板堤防の簡易設計
手法の検証 その1:耐震性能に関する評価
及川 森 (新日鐵住金)・原 忠・古市秀雄・
西 剛整・乙志和孝・弘瀬智隆・宮之原朋子・
谷 美宏
- 0538 地震・津波外力に対する二重鋼矢板堤防の簡易設計
手法の検証 その2:耐津波性能に関する評価
谷 美宏 (CPC)・原 忠・乙志和孝・古市秀雄・
西 剛整・弘瀬智隆・及川 森・宮之原朋子
- 0539 地震・津波外力に対する鋼管壁による海岸堤防補強
の簡易設計手法の検証
宮之原朋子 (技研製作所)・原 忠・西 剛整・
乙志和孝・古市秀雄・弘瀬智隆・谷 美宏・
及川 森
- 0540 防潮堤の形状の違いが耐津波性能に及ぼす影響
小林貴瑠 (東京理科大)・菊池喜昭・兵動太一・
深津圭佑・二瓶泰雄・倉上由貴・龍岡文夫
- 0541 防潮堤の耐越流特性に及ぼす内部構造の違い
深津圭佑 (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・龍岡文夫
- 0542 海岸堤防での液状化対策における押さえ盛土工法に
対する一考察
上野舞子 (建設技術研究所)・李 圭太・中上宗之・
岡嶋義行・田川 央・宗行正則・小高猛司