

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成24年度9月5日(水) III-1会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-021)

■8:40~10:10 試験法・調査法(1) / 座長:三上 武子

- III-001 細粒分を含む砂の相対密度の補正法に関する検討/復建調査設計 [正] 中澤 博志・原田 健二
- III-002 フィルダムやため池の既設堤体調査への小型動的貫入試験の適用性/株式会社フジタ [F] 福島 伸二・北島 明
- III-003 砂の最小密度曲線/関西電力 電力技術研究所 [正] 近藤 悦吉・吉田 次男
- III-004 土の粒度試験結果の整理方法についての問題点と提案/関西地盤環境研究センター [正] 澤 孝平・中山 義久・楠本 奈津子・中田 有美
- III-005 サンプリングチューブ貫入による飼料攪乱のメカニズム/防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・筒井 啄土・吉津 考浩
- III-006 水圧式サンプリングによるサンプリング・サウンディング試験と力学試験との比較/大阪市立大学大学院工学研究科都市系専攻 [学] 鈴木 達也・大島 昭彦・和田 昌大・久保田 耕司
- III-007 ベンダーエレメント法を用いたせん断波測定の変位床実験への適用/東京大学 [正] 桑野 玲子・福王 翔
- III-008 砂の熱伝導率の水分依存性/苫小牧工業高等専門学校 [正] 所 哲也・石川 達也・中村 努・白井 翔也

■10:25~11:55 試験法・調査法(2) / 座長:坂上 敏彦

- III-009 65 型貫入試験を使用した地すべり調査/エイト日本技術開発 [正] 木村 隆行・鬼武 裕二・沼 知之
- III-010 諫早湾海底地盤におけるRIコーンの調査結果と土質試験結果の比較/佐賀大学 [学] 崎崎 将樹・日野 剛徳・加 瑞
- III-011 硬質ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の設計のための簡易孔内水平載荷試験の提案/東京都市大学 [正] 田中 剛・末政 直晃・片田 敏行・松藤 展和
- III-012 大型動的コーン貫入試験のN値と標準貫入試験のN値の比較例/大阪市立大学大学院工学研究科都市系専攻 [学] 平田 拓也・大島 昭彦・平田 茂良
- III-013 トンネル地山の弾性波速度・亀裂係数・RQDに関する検討例/(独) 土木研究所寒地土木研究所 [正] 岡崎 健治・伊東 佳彦
- III-014 デジタルカメラを利用した現場密度試験に関する基礎的検討/横浜国立大学都市イノベーション研究院 [正] 早野 公敏・荻原 啓太・星 駿介・G. H. A. J. J. Kumara
- III-015 サンプリングにともなう試料の乱れと各種再圧密法の有効性に関する研究/北海道大学 工学院 [学] 小宮 耕介・福田 文彦
- III-016 2次元表面波探査を用いた盛土の健全性評価/名古屋大学 [正] 檜尾 正也・中野 正樹・川井田 実

■12:40~14:10 土の動的性質 / 座長:中澤 博志

- III-017 砂の液状化強度に及ぼす応力履歴および液状化履歴の影響/長岡技術科学大学 [正] 豊田 浩史・高田 晋
- III-018 砂質土の間隙水浸透による吸水膨張後のせん断変形に及ぼす細粒分の影響/電力中央研究所 [正] 石丸 真・風間 基樹・河井 正
- III-019 継続時間の長い不規則荷重を受ける砂質土の液状化特性/九州工業大学大学院 [学] 岩岡 英紀・永瀬 英生・廣岡 明彦・遠藤 正悟
- III-020 津波被災河川堤防の液状化強度とせん断後の変形・せん断特性/高知大学大学院 [学] 上野 舞子・原 忠・ハザリカ ヘマンタ・大角 恒雄・山中 稔
- III-021 ひずみ制御型三軸試験装置を用いた繰返し変形特性試験に関する検討/鳥取大学大学院工学研究科 [正] 中村 公一・山本 論史・中谷 真弥・清水 正喜
- III-022 タイヤチップ混合固化処理土の動的変形特性/茨城大学 [学] 荒 孝太郎・村上 哲・小峯 秀雄・塚田 義明・牧田 晃介
- III-023 一度硬化した高炉水砕スラグの自己修復特性/山口大学大学院 社会建設工学専攻 松田研究室 [学] 新倉 良典・和田 正寛・正木 理久・松田 博・石蔵 良平
- III-024 微量排水を伴う液状化砂の変形特性/九州工業大学大学院 [学] 野本 ゆかり・岡崎 真也・永瀬 英生・廣岡 明彦

■14:25~15:55 現場計測 / 座長:松元 和伸

- III-025 中口径ボリエチレン管E F継手の実験的研究/日本ハウエル㈱ [正] 時吉 充亮・工藤 秀穂・日野林 謙二・毛利 栄征・有吉 充
- III-026 架道橋に近接した掘削工事に伴う土留め壁の変形挙動の3次元可視化/J R東日本 [正] 久島 敏靖・小泉 秀之・栗山 亮介・小島 謙一
- III-027 SWD (Seismic While Drilling) によるトンネル切羽前方探査/大成建設株式会社 [正] 山上 順民・今井 博・青木 智幸・友野 雄士・三谷 一貴
- III-028 横断測線を用いたトンネル切羽前方弾性波探査法の開発/大成建設 [正] 今井 博・山上 順民・友野 雄士・青木 智幸
- III-029 静電容量式水位計を用いた水位観測システムの開発/坂田電機株式会社 [正] 永江 祐・堀 俊和・藤山 哲雄・樋口 佳意
- III-030 リアルタイムモニタリングのための小型無線ユニットの開発と地下水計測への適用/地層科学研究所 [正] 中川 光雄・成田 穰・里 優
- III-031 表層に亀裂を有する実大斜面の切土掘削による崩壊実験/労働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・堀 智仁・伊藤 和也・吉川 直孝・三國 智温
- III-032 非破壊試験による盛土のり面の品質評価とその適用性/九州大学大学院 [学] 末永 怜士・安福 規之・マナダール スマン・谷山 充

平成24年度9月6日(木) III-1会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-021)

■8:40~10:10 基礎工 / 座長:原田 健二

- III-033 支持層下の粘性土層の圧密判定手法に関する研究/土木研究所 [正] 西田 秀明・河野 哲也・木村 真也・七澤 利明・中谷 昌一
- III-034 補助工法を用いた低改良率セメントコラム工法における不同沈下量の算出/土木研究所 [F] 阪上 最一・小橋 秀俊
- III-035 鋼矢板による直接基礎補強工法の検討/新日本製鐵 [正] 中山 裕章・加藤 篤史・原田 典佳・永津 亮祐
- III-036 岩盤上の基礎の鉛直方向の安定照査法のための地盤反力度の評価に関する研究/土木研究所 [正] 木村 真也・河野 哲也・西田 秀明・七澤 利明・中谷 昌一
- III-037 既設木杭基礎の遠心場における加振実験/(独) 土木研究所CAESAR [正] 河野 哲也・七澤 利明・中谷 昌一・小松 靖明・柚本 真介
- III-038 杭付き胴木基礎における敷設工法の併用効果の検討/東京都市大学 [学] 宮崎 哲生・片田 敏行・田中 剛・山崎 真

■10:25~11:55 土留め / 座長:小林 薫

- III-039 既設構造物近くでのグラウンドアンカー式土留め掘削の合理的な支保パターン/名古屋工業大学 [学] 奥田 一彰・Hossain Shahin・中井 照夫・加藤 盛大・岡田 浩平
- III-040 埋立地の大規模土留め壁に生じた引張力の発生メカニズムに関する一考察/長岡工業高等専門学校 [学] 荒川 昌一・小松 靖明・岩波 基
- III-041 掘削土留め工の変形計測に適用したMEMS傾斜計の影響因子分析/JR西日本 [正] 小湊 祐輝・山田 孝弘・松丸 貴樹
- III-042 掘削工事における3次元可視化解析を用いた情報化施工/鉄道総合技術研究所 [正] 小島 謙一・松丸 貴樹・栗山 亮介・松尾 伸之
- III-043 ソイルパットレス工法を用いた軟弱地盤における大規模掘削解析/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 高田 直明・岡 二生・木元 小百合・肥後 陽介
- III-044 補強土式土留め工の掘削施工時の影響評価解析に関する一考察/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 太田 正彦・渡邊 康夫・矢崎 澄雄・三平 伸吾

平成24年度9月7日(金) III-1会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-021)

■8:40~10:10 地盤環境(1) / 座長:小澤 一喜

- III-045 有効活用を目指した採石場洗い泥の土質特性/宇都宮大学 [正] イマイズミ シゲヨシ・荒井 大河・武藤 光司郎
- III-046 再生石膏中性固化材と高炉セメントによる地盤改良における乾湿繰り返しに伴う強度変化に関する研究/[学] 秋元 一郎太・杉本 知史・白岩 直人・増水 和真・矢野 友一郎
- III-047 管理型海面処分場へ打設する杭への塗布材としての膨潤止水材の効果の検証/日本触媒 [正] 岡本 功一・森脇 武夫・菊池 喜昭・鳥川 徹・服部 晃
- III-048 組成の異なる不法投棄堆積廃棄物の現場一面せん断強度特性の比較/九州大学大学院 [学] 宮本 慎太郎・大嶺 聖・安福 規之・山脇 敦
- III-049 帯状及び紐状廃棄物を含む廃棄物埋立地盤のごみ圧分布に関する基礎研究/九州大学 東アジア環境研究機構 [正] 川井 晴至・島岡 隆行・坂口 伸也・山脇 敦
- III-050 地層のひび割れや破損したコンクリート構造物を対象とした、比重2.4以上の重泥水や水膨張性のスラリー溶液を用いた汚染水漏洩防止・初期対策技術/地域地盤環境研究所 [正] フジワラ テルユキ・水野 克己・成島 誠一
- III-051 リスク評価に基づく自然由来重金属対策に関する考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 龍原 毅・直原 俊介・牛塚 太基・巽 隆有
- III-052 Visualization of residual LNAPL in sandy soil using micro-focused X-ray CT scanner/熊本大学 [正] 塚本 俊文・Anne-Julie Tinet・三上 和昭・杉村 賢一

■10:25~11:55 地盤環境(2) / 座長:乾 徹

- III-053 石炭灰混合材料の繰返し利用が一軸圧縮強度と強度定数に及ぼす影響/福岡大学大学院 [学] 行徳 大輝・佐藤 研一・藤川 拓朗
- III-054 竹チップ・フレークの含水比が高含水比底泥の改良効果に及ぼす影響/福岡大学大学院 [学] 西田 麻美・佐藤 研一・藤川 拓朗
- III-055 石炭灰混合材料の繰返し利用が強度発現と破壊形態に及ぼす影響/福岡大学 [正] 藤川 拓朗・佐藤 研一
- III-056 土質材を混合したタイヤチップ試料の変形特性に関する一考察/九州大学大学院 [学] 新谷 文男・ハザリカ ヘマンタ・安福 規之・大嶺 聖
- III-057 浄水汚泥と建設発生土による改良混合土の地盤材料特性/九州工業大学 [学] 二宮 健人・小笠 元裕・永瀬 英生・廣岡 明彦・前田 裕介
- III-058 紙片混合改良土の長期強度特性について/明石工業高等専門学校 [学] 三浦 佑也・鍋島 康之・友友 誠司
- III-059 カルシウム/マグネシウム系複合材料の吸着層工法への適用に関する基礎的検討/住友大阪セメント [正] 菊池 定人・國西 健史・木虎 智子・板谷 裕輝
- III-060 高圧噴射攪拌改良土の遮水性能に関する考察/大阪工業大学大学院工学研究科都市デザイン工学専攻 [学] 服部 健太・日置 和昭・村上 惠洋・楠本 篤

■15:00~16:30 地盤環境(3)・土壌地下水汚染 / 座長:稲積 真哉

- III-061 放射性セシウム含有砕石の洗浄処理に関する基礎的検討/鴻池組 [正] 大山 将・中島 卓夫・保賀 康史・松生 隆司・吉岡 由郎
- III-062 透気性の異なる地盤の油汚染土浄化特性に関する実験的検討/鹿島建設株式会社 [正] 藤澤 悠・川端 淳一・河合 達司・河野 麻衣子・桐山 久
- III-063 吸着工法における重金属等を対象とした粒状吸着材の吸着特性/鹿島建設株式会社 [正] 田中 真弓・川端 淳一・河合 達司・今立 文雄
- III-064 ウレアーゼ産出能を持つ微生物によるピーチコロム形成促進効果に関する検証/長野高専 [学] 横山 珠美・畠 俊郎

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-065 濃尾平野南西部における溶存有機態炭素による地下水へのヒ素溶出の促進/岐阜大学 [学] 西澤 貴樹・加藤 雅彦・堀 晶子・佐藤 健
- III-066 酸化マグネシウム系不溶化剤による鉛汚染土壌の不溶化/宇部興産株式会社 [正] 藤井 啓史・中田 英喜・中村 哲・鈴木 祐麻・新苗 正和
- III-067 食品由来の天然素材を利用した法面の浸食防止について/大成建設株式会社 [正] 赤塚 真依子・大隅 英司・川又 睦・大野 剛・藤原 靖
- III-068 食品由来の天然素材を用いる固化材の硬化特性/大成建設 [正] 川又 睦・赤塚 真依子・大野 剛・藤原 靖
- 16:45~18:15 立坑の調査と施工 / 座長: 升元 一彦
- III-069 堆積岩における大深度立坑掘削時の崩落対策の検討/大成建設株式会社 [正] 萩原 健司・南出 賢司・名合 牧人・工藤 元・津坂 仁和
- III-070 堆積岩における大深度立坑掘削時の崩落対策の効果/大成建設 [正] 南出 賢司・萩原 健司・名合 牧人・工藤 元・津坂 仁和
- III-071 油圧ジャッキ昇降式スカフォードを採用した大深度立坑施工/清水建設株式会社 [正] 清水 邦英
- III-072 大深度円形立坑地中連続壁に作用する水圧分布に関する一考察/長岡工業高等専門学校 [学] 坂場 建太・岩波 基
- III-073 大深度円形立坑仮設連壁の設計用側圧に関する一考察/長岡工業高等専門学校 [学] パト-エルデネ ボロル・阿部 広明・岩波 基
- III-074 瑞浪超深地層研究所 換気立坑の壁面地質観察の事例/清水建設株式会社 [正] 栗田 和昭・下山 昌宏

平成24年度9月5日 (水) III-2会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-022)

■8:40~10:10 トンネル(1) / 座長: 真下 英人

- III-075 三次元掘削解析による併設トンネル掘削時の挙動分析/大成建設株式会社 [正] 西谷 友幸・小原 伸高・廣末 龍文・石田 修
- III-076 大規模三次元的FEMによる発振振動の伝播解析/鹿島建設 [正] 小泉 悠・山本 拓治・中島 誠門・堀 宗朗・市村 強
- III-077 堆積岩のクリープとひずみ軟化を評価する数理モデルの提案/大林組技術研究所 [正] 藤岡 大輔・中岡 健一・畑 浩二・蔭 宇静
- III-078 トンネルの局面切羽挙動に関する解析的研究/首都大学東京大学院 [学] 中川 恵一・郭 欽領・土門 剛・西村 和夫
- III-079 限界せん断ひずみを用いた切羽安定性評価/福島工業高等専門学校 [正] 林 久資・青木 一男
- III-080 FRP-PCM工法のトンネル構造物における補強効果に関する解析的評価/長崎大学大学院 [学] 東 幸宏・平田 祐也・蔭 宇静・李 博・石田 耕生
- III-081 地盤改良を施した小土被りトンネルの安定性に関する解析的検討/京都大学 [学] 平坂 友里恵
- III-082 トンネル崩壊挙動に関する模型実験/近畿大学大学院 [学] 中村 尚人・小林 嵩・久武 勝保・大野 司郎

■10:25~11:55 トンネル(2) / 座長: 森 孝之

- III-083 トンネルのFEM解析におけるDuncan-Changモデルの適用/首都大学東京大学院 [学] 浅野 達也・山中 博登・土門 剛・西村 和夫
- III-084 複雑な構造の3方向分岐圧力トンネルの設計と施工/清水建設(株) [正] ルンバナハン ボンウィット・工藤 正彦・桑野 智行・柏瀬 満久・矢部 幸男
- III-085 早期閉合で施工した超近接双設トンネル変位挙動の3次元解析/清水建設 技術研究所 社会基盤技術センター [正] 奥野 哲夫・淡路 勲太・中堀 千嘉子・稲垣 太浩・川北 眞嗣
- III-086 山岳トンネル覆工コンクリートのひび割れ発生パターン/鉄建建設 [正] 川又 篤・松岡 茂・窪田 賢司
- III-087 3次元シェル要素解析による開削トンネル側壁開口時の挙動に対する一考察(その1) - 2次元フレーム解析結果との比較 - /中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 松下 恵梨・室谷 耕輔・坂田 智基・仲山 貴司・牛田 貴士
- III-088 3次元シェル要素解析による開削トンネル側壁開口時の挙動に対する一考察(その2) - 側壁開口部上床版の2方向スラブ近似法との比較 - /中央復建コンサルタンツ [正] 坂田 智基・室谷 耕輔・松下 恵梨・仲山 貴司・牛田 貴士
- III-089 たわみ性埋設管の座屈モードの検討/新潟大学大学院 [学] 高井 聖・大川 秀雄・保坂 吉則・神立 秀明
- III-090 地すべり挙動に及ぼすトンネル建設の影響/近畿大学大学院 [学] 小林 嵩・久武 勝保・大野 司郎・鈴木 啓介・中村 尚人

■12:40~14:10 トンネル(3) / 座長: 小泉 直人

- III-091 たわみ曲線による山岳トンネルの計測管理における計測開始位置補正の効果/大成建設株式会社 [正] 青木 智幸・工藤 直矢・坂井 一雄・友野 雄士
- III-092 九州新幹線(西九州)、鈴門トンネルにおけるノンコア削孔切羽前方探査/大林組 [正] 田中 康司・桑原 徹・畑 浩二・野頭 浩明・藤川 博樹
- III-093 ノンコア解析による地滑り土塊のトンネル切羽前方探査/大林組 [正] 桑原 徹・山崎 貴之・浦川 博臣・後藤 隆之・黒川 尚義
- III-094 レーザ距離計による山岳トンネルの簡易な3次元変位計測/飛鳥建設 [正] 熊谷 幸樹・築地 功・塩満 剛治
- III-095 天端傾斜計によるトンネル切羽前方地山予測/大成建設株式会社 [正] 工藤 直矢・青木 智幸・中原 史晴・上岡 亮一
- III-096 小土被りトンネルにおける表面波探査を利用した地質調査事例/鹿島建設 [正] 白鷺 卓・山本 拓治・横田 泰宏

- III-097 地表変位情報を用いたインバージョンのトンネル掘削への適用/京都大学工学研究科 [学] 並川 卓矢・岸田 潔・若公 雅敏・木村 亮

■14:25~15:55 トンネル(4) / 座長: 馬場 弘二

- III-098 PC鋼棒ロックボルトの変位抑制効果に関する解析的検証/鹿島建設株式会社 [正] 秋山 崇裕・小野塚 大輔・畠田 篤志・北村 義宣
- III-099 ロックボルトの充填性診断法に関する研究/鹿島建設 [正] 伊達 健介・森 孝之・山本 拓治・横田 泰宏・筒井 透
- III-100 鋼製支保工の降伏時における剛性低下を考慮した支保設計事例/鹿島建設株式会社 [正] 北村 義宣・山岸 隆史・横尾 敦
- III-101 吹付けコンクリートを施した曲面切羽の安定性に関する模型実験/首都大学東京大学院 [学] 前田 洗樹・西村 和夫・土門 剛
- III-102 高応力下における超近接トンネルの挙動に関する一考察/ハザマ [正] 多宝 徹・日向 哲朗・鈴木 雅行・北村 良介
- III-103 低土被り下での脆弱地山における大断面トンネル掘削方法の解析的検討/大成建設(株) [正] 一枝 俊豪・石田 修・小原 伸高・廣末 龍文
- III-104 トンネル坑口部地すべりに対する三次元解析を用いた土盛土対策/清水建設 [正] 河田 雅也・細野 泰生・木村 厚之・橋本 直樹
- III-105 トンネル坑口部における切土法崩壊の原因と対策/戸田建設 [正] 太田 孝司・岩永 信太郎・奥 博志

平成24年度9月6日 (木) III-2会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-022)

■8:40~10:10 トンネル(5) / 座長: 熊谷 幸樹

- III-106 三次元トンネルトモグラフィ探索システムの開発/鹿島 [正] 横田 泰宏・山本 拓治・栗原 啓丞
- III-107 トンネルトモグラフィ探索の現場適用試験/鹿島建設株式会社 [正] 栗原 啓丞・山本 拓治・横田 泰宏・伊達 健介
- III-108 覆工コンクリート供試体における発生ひずみ量と音速変化に関する考察/独立行政法人土木研究所 [正] 砂金 伸治・真下 英人・角湯 克典
- III-109 固有振動特性に基づくトンネル覆工の健全性評価に関する研究/長崎大学工学部 [学] 吉田 慎平・高 陽・蔭 宇静・李 博・杉本 知史
- III-110 走行型計測車両(MIS & MMS)のトンネル点検への適用/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 重田 佳幸・下澤 正道・安田 亨
- III-111 応力発光体を用いた山岳トンネルの安全評価技術/鹿島建設 [正] 中島 誠門・横田 泰宏・山本 拓治・徐 超男・寺崎 正

■10:25~11:55 シールドトンネル / 座長: 杉山 博一

- III-112 シールド急曲線部のセグメントに作用する水平土圧に関する遠心模型実験/清水建設技術研究所 [正] 内山 伸・吉田 順・杉山 博一
- III-113 三次元の幾何学的条件を用いた中折れ装置付きシールドの制御方法とその適用/長岡技術科学大学大学院 [学] 今村 良輔・中村 良平・Huynh Hai Dong・杉本 光隆
- III-114 SENSの一次覆工コンクリートに生じたひび割れのTCIを用いた定量化について/パシフィックコンサルタンツ [正] 小松原 渉・小川 淳・田中 淳寛・西村 和夫
- III-115 セグメント物性値における複合的なばらつきへの影響について/首都大学東京大学院 [学] 齋藤 良一・桑原 正也・岩波 基
- III-116 圧密地盤におけるシールド掘削解析の感度分析/公益財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 田股 浩孝・仲山 貴司・津野 究・焼田 真司
- III-117 三次元シェルモデルを用いた施工時荷重の影響に関する一考察(独) 土木研究所 [正] 石村 利明・森本 智・角湯 克典
- III-118 セグメントにおける回転ばね定数のばらつきによる応力度への影響/長岡工業高等専門学校 [学] 桑原 正也・齋藤 良一・岩波 基

平成24年度9月7日 (金) III-2会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-022)

■8:40~10:10 ダム / 座長: 沼田 淳紀

- III-119 遠心載荷模型振動実験によるフィルダムの振動特性へのパラベットの影響に関する検討(独) 農研機構農村工学研究所 [正] タガシラ ヒデカズ・林田 洋一・黒田 清一郎・増川 晋・鶴田 晋也
- III-120 ICT施工を導入したロックフィルダムにおけるコア材の粒度区分に着目した品質管理試験データの分析(独) 土木研究所 [正] 青井 克志・山口 嘉一・佐藤 弘行・坂本 博紀
- III-121 実測強震記録によるロックフィルダム堤体の動的変形特性および減衰定数の推定/独立行政法人 水資源機構 [正] 曾田 英揮・佐藤 信光・森 二郎
- III-122 建設中ロックフィルダムの地震時の沈下再現解析における飽和・不飽和条件の影響/土木研究所 [正] 吉田 諭司・山口 嘉一・佐藤 弘行
- III-123 信頼性設計に基づくロックフィルダムのすべり安定性評価に関する基礎的検討/土木研究所 [正] 坂本 博紀・佐藤 弘行・松井 謙二・山口 嘉一
- III-124 グラウチングによる岩盤の力学的改良効果に関する実験的研究(ハザマ) [正] 宇津木 慎司・宮本 健也・永田 光敏
- III-125 天然ダム決壊予測に関する基礎的研究/三井共同建設コンサルタント株式会社 [正] 原田 紹臣・里深 好文

■10:25~11:55 凍結・凍土 / 座長: 所 哲也

- III-126 凍結融解作用が粒状路盤材のCBRに与える影響について(第2報)/北海道工業大学大学院 [学] 村山 巧・川端 伸一郎・石川 達也・亀山 修一・小野 丘
- III-127 寒冷地的高速道路トンネルにおける地山凍上対策とその効果/ネクスコ・エンジニアリング北海道 [正] 山内 智・谷藤 義弘・川島 正人

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-128 モルタルと凍土との凍着せん断強度に及ぼす不凍水分量の影響／精研 [正] 大石 雅人・隅谷 大作・上田 保司
- III-129 三軸凍上実験に基づく三次元凍上率評価式に関する基礎的検討／北海道大学 [学] 高橋 翔平・蟹江 俊仁・上田 保司
- III-130 断熱材を用いた切土斜面の凍上抑制工法の原位置試験／八戸工業大学 [F] 熊谷 浩二・野添 重晃・金子 賢治・渡井 忍
- III-131 冬期に施工した盛土の性状について／土木研究所寒地土木研究所 [正] 佐藤 厚子・西本 聡・鈴木 輝之
- III-132 飽和細粒土における凍結試験から得られる指標とコンシステンシー限界との関係／摂南大学大学院 [学] 佛園 典史・伊藤 謙
- 15:00～16:30 透水・浸透(1) / 座長:高坂 信章
- III-133 実効雨量を用いた堤体内水分量の推定の試み／中部大学工学部 [正] 杉井 俊夫・伊藤 幸拓
- III-134 火山灰質土の相対密度による透水性評価／四国ボーリング工業 [正] 木村 充宏・中田 隆文・宮浦 征宏
- III-135 豪雨浸透時の三相系堤防内における間隙空気の挙動の可視化／名古屋工業大学 [学] 柴田 賢・井出 健一郎・今瀬 達也・前田 健一・小林 剛
- III-136 非活性細粒分に着色した地盤内水分上昇高さの特性と簡易予測法／九州大学大学院 [学] 岩崎 正隆・安福 規之・大嶺 聖・HAZARIKA Hemanta・池田 博嗣
- III-137 大気圧変動による水分移動促進効果に関する基礎的検討(その1)／岡山大学大学院環境生命科学研究科 [学] 佐藤 友哉・小松 満・榑 利博
- III-138 大気圧変動による水分移動促進効果に関する基礎的検討(その2)／岡山大学大学院環境学研究科 [正] 小松 満・佐藤 友哉・榑 利博
- III-139 不飽和浸透時における巨視的分散性の性質に関する基礎的研究／神戸大学大学院工学研究科市民工学専攻 [学] 本田 貴之・古角 泰人・齋藤 雅彦
- III-140 飽和不均一地盤内の流速分布の性質に関する研究／神戸大学大学院工学研究科市民工学専攻 [学] 倉本 拓哉・齋藤 雅彦
- 16:45～18:15 透水・浸透(2) / 座長:大嶺 聖
- III-141 動的リチャージにおける最適運転設定／清水建設 [正] 高坂 信章・久保 正顕
- III-142 地下水質の多変量解析に基づいた濃尾平野扇状地の地下水流動特性の考察／岐阜大学 [学] 高木 英知・神谷 浩二
- III-143 地下水位と降雨が浸透側溝の浸透能力に与える影響評価／寒地土木研究所 [正] 安達 隆征・西本 聡・佐藤 厚子
- III-144 熱一地下水連成解析における地中熱採熱管のモデル化に関する検討／清水建設 [正] 米山 一幸・百田 博宣
- III-145 非ニュートン流体の粘性特性を考慮したグラウト注入に関する理論的検討／東京電力株式会社 [正] 岸 裕和・小峯 秀雄
- III-146 JRCとレイノルズ数の影響を考慮した亀裂内における流動機構の解明 / [正] 李 博・蔣 宇静・杉本 知史・小原 草平
- III-147 等間隔に配置された線源に対するモデル化手法の基礎検討／清水建設 技術研究所 [正] 山田 俊子・西 琢郎

平成24年度9月5日(水) III-3会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-024)

■8:40～10:10 圧縮・圧密 / 座長:稲垣 太浩

- III-148 大阪地域の沖積砂層の地下水位低下による沈下量予測と液状化対策効果／大阪市立大学大学院工学研究科都市系専攻 [学] 林 佑治・大島 昭彦
- III-149 愛鷹ロームを含む盛土材の圧縮特性と力学特性の変化／北海道大学 [正] 横濱 勝司・横田 聖哉・中村 洋次・清川 諒平
- III-150 構造および時間効果特性を考慮した構成モデルを用いた変形解析／名古屋工業大学 [学] 山崎 光・H.M. Shahin・中井 照夫
- III-151 再圧密した島尻粘土の時間依存性挙動／琉球大学 [学] 酒井 康司・原 久夫
- III-152 盛雪を上載荷重とした真空圧密ドレーン工法による軟弱地盤の減容化試験施工(その1) - 試験施工の概要と改良効果 - / 錦城護謨 [正] 山内 義文・政田 博康・遠藤 達也・白神 新一郎
- III-153 盛雪を上載荷重とした真空圧密ドレーン工法による軟弱地盤の減容化試験施工(その2) - 実測沈下と一次元圧密理論およびFEM解析との比較および盛雪の考察 - / 真空圧密ドレーン工法研究会 [正] 白神 新一郎・政田 博康・遠藤 達也・山内 義文
- III-154 真空圧密による模擬ビートの土槽排水実験／五洋建設技術研究所 [正] 新倉 博・白神 新一郎・安田 淳一
- III-155 真空圧密による模擬ビート土槽実験の沈下解析／五洋建設 [正] 熊谷 隆宏・新倉 博・宮本 健児

■10:25～11:55 土の物理化学的性質 / 座長:中山 義久

- III-156 回転円筒形実験装置内の2粒径混合粒状体の偏析現象／防衛大学校 [正] 香月 智・堀口 俊行
- III-157 竹炭を混合した有明海干潟土の底質保全効果／崇城大学 [正] 荒牧 憲隆・郷 舞衣子
- III-158 ボックス法を用いた豊浦標準砂およびマサ土のアルベド測定／福井大学大学院 工学研究科 [学] 草間 政寛・寺崎 寛章・福原 輝幸
- III-159 増粘剤を添加した砂質土の流動性に関する基礎的検討／東亜建設工業 技術開発センター [正] 野崎 郁郎・御手洗 義夫・永留 健・居場 博之

- III-160 粘性土の物理的・力学的性質が浸食速度に与える影響について／新潟大学大学院 [学] 前山 智洗・大川 秀雄・保坂 吉則・神立 秀明
- III-161 縮めたベントナイトの膨潤に関する一考察／電力中央研究所 [正] 渡邊 保貴・小峯 秀雄
- III-162 大阪神埋立処分場洪積層の長尺ボーリングによる物理・圧密特性／応用地質株式会社 [正] 野並 賢・山之口 晴友・平川 和之・田中 利光・小田 和広
- 12:40～14:10 数値解析(1) / 座長:並河 努
- III-163 個別要素法を用いた城郭石垣の補修工事前後の動的安定性の評価／ハザマ [正] 野間 康隆・西村 毅・山本 浩之・西形 達明・西田 一彦
- III-164 個別要素法による多段降下床実験の数値解析／首都大学東京大学院 [学] 伊藤 隆太・西村 和夫・土門 剛
- III-165 粒状体解析を用いた硬岩の一軸圧縮・引張試験解析とマイクロパラメータ決定の効率化／山口大学大学院 [学] 田口 和也・久保田 淳・中島 伸一郎・清水 則一
- III-166 土の骨格構造を考慮した弾塑性構成式を搭載した粒子法の開発／名古屋大学 [正] 野々山 栄人・中野 正樹・野田 利弘
- III-167 剛塑性有限要素法を用いた拘束圧による地盤の非線形強度を考慮した極限支持力解析／長岡技術科学大学 [学] 保科 隆・大塚 悟・磯部 公一
- III-168 トンネル掘削時のロックボルトのモデル化に関する検討／株式会社地層科学研究所 [正] 福田 毅・熊坂 博夫
- III-169 地下埋設ガス導管に作用する輪荷重による土圧の評価方法に関する検討 / [学] 中谷 大樹
- III-170 脆性材料のき裂進展シミュレーション: 先在き裂と破壊プロセスの関連性 / 琉球大学大学院 [学] 江戸 孝昭・松原 仁・原 久夫
- 14:25～15:55 数値解析(2) / 座長:津國 正一
- III-171 杭・壁併用型地盤改良工法(コラムリンク工法)の試験盛土を対象とした二次元FEMによる再現解析／大成建設 [正] 松井 秀岳・石井 裕泰・堤 祥一・川崎 廣貴・津國 正一
- III-172 自然堆積粘土地盤の遅れ破壊シミュレーション／名古屋大学 [正] 山田 正太郎・野田 利弘・矢藤 彰悟・浅岡 顕
- III-173 軟弱粘土層上の巨大人工島の埋立履歴を考慮したモデル化と地震応答解析／名古屋大学大学院 [正] 酒井 崇之・野田 利弘・中野 正樹・浅岡 顕
- III-174 粒子フィルタによる大気圧工法を用いた地盤のデータ同化／松江工業高等専門学校 [正] 柴田 俊文・増谷 優・村上 章・藤井 陸・高田 龍一
- III-175 液状化対策用ドレーンの最適形状に関する一考察／産業技術総合研究所 [正] 筈本 英貴・吉見 雅行
- III-176 気液二相流解析による斜面安定機構の解明に関する基礎的研究／長崎大学 [学] 吉田 徳美・蔣 宇静・杉本 知史・李 博・東 幸宏
- III-177 き裂ネットワークモデルを用いたき裂性岩盤における物質移動シミュレーション／琉球大学大学院理工学研究科 [学] 広瀬 孝三郎・松原 仁・江戸 孝昭・原 久夫
- III-178 水へ土連成有限変形解析による地中杭に作用する地盤反力の検討／名古屋大学 [正] 中井 健太郎・野田 利弘・河村 精一・白鳥 洋平
- III-179 開削工事の盤ぶくれに関する現場実験事例の解析検証／株式会社大林組技術研究所 [正] 杉江 茂彦・鈴木 和明

平成24年度9月6日(木) III-3会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-024)

■8:40～10:10 地盤の動的挙動(1) / 座長:仙頭 紀明

- III-180 液状化時の損失ひずみエネルギーを用いた埋戻し部の沈下挙動評価／新潟大学大学院 [学] 平木 涼介・保坂 吉則・大川 秀雄・神立 秀明
- III-181 表層改良した小規模構造物の液状化における沈下量評価／新潟大学大学院 [学] 石原 諒太・保坂 吉則・大川 秀雄・神立 秀明
- III-182 解析領域の大きさおよび側境界条件の違いが土構造物・地盤系の固有振動数および固有振動モードに及ぼす影響／名古屋大学大学院 [学] 清水 亮太・野田 利弘・山田 正太郎・浅岡 顕
- III-183 解析領域の大きさおよび側境界条件の違いが土構造物・地盤系の地震中・地震後に生じる変形破壊挙動に与える影響／名古屋大学大学院 [正] 野田 利弘・清水 亮太・山田 正太郎・浅岡 顕
- III-184 1次元地盤モデルによる飽和中性砂の弾塑性動的応答／竹中工務店 [正] 金田 一広・鬼丸 貞友
- III-185 地震動継続時間を考慮した河川堤防-基礎地盤の液状化解析／京都大学工学研究科 [F] 岡 二三生・蔡滋宇 蔡滋宇・木元 小百合
- III-186 岸壁背後に用いられた岩ズリの地震時沈下特性／ニュージェック [正] 楠 謙吾・小濱 英司・山? 浩之・菅野 高弘・高橋 秀紀
- III-187 地震時に生じる盛土の円弧すべり面に関する検討／東海旅客鉄道 [正] 大木 基裕・関 雅樹・中野 正樹・酒井 崇之

■10:25～11:55 地盤の動的挙動(2) / 座長:樋口 俊一

- III-188 降雨の影響を受けた傾斜地盤上の盛土の振動台実験-(その1) 実験条件と盛土の破壊形態, 加速度応答- / 鉄道総合技術研究所 [正] 須賀 基晃・松丸 貴樹・渦岡 良介
- III-189 降雨の影響を受けた傾斜地盤上の盛土の振動台実験-(その2) 盛土崩壊機構の解明- / 鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・須賀 基晃・渦岡 良介
- III-190 カルバート縦断方向の地震時挙動に関する遠心模型実験／京都大学大学院 [学] 澤村 康平・荒居 旅人・岸田 潔・木村 亮
- III-191 中間部に免震ゴムを用いた杭基礎の液状化に伴う側方流動実験／五洋建設 [学] 宇野 州彦・大塚 久哲・三藤 正明

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-192 液状化・津波による海岸堤防の変形挙動／京都大学大学院工学研究科 [学] 磯谷 泰市・井合 進・飛田 哲男
III-193 一次元有効応力解析による液状化に及ぼす層構成や入力地震動の影響／土木研究所 [正] 石原 雅規・谷本 俊輔・佐々木 哲也
III-194 地震を考慮した津波による地盤の劣化解析／ [正] 加藤 亮輔・奥村 与志弘・岡 二三生

平成24年度9月7日(金) III-3会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-024)

■8:40～10:10 地盤の動的挙動(3) / 座長:高稲 敏浩

- III-195 排水効果を利用した液状化に伴う地盤の進行性破壊の防止対策-改良幅の影響について-清水建設 [正] 田地 陽一・眞野 英之・社本 康広・石川 明・吉成 勝美
III-196 軽量な構造物直下の固化系地盤改良による液状化変状抑止効果-その1-大林組技術研究所構造技術研究部 [正] 樋口 俊一・山本 彰・西山 高士
III-197 軽量な構造物直下の固化系地盤改良による液状化変状抑止効果-その2-大林組 [F] 山本 彰・樋口 俊一・西山 高士
III-198 格子状地盤改良による液状化対策の検討その1:沈下量に着目した改良パターン/清水建設 [正] 福武 毅芳・石川 明・吉田 順
III-199 格子状地盤改良による液状化対策の検討その2:均質化法にもとづく壁間隔の検討 / [正] 石川 明・福武 毅芳・吉田 順
III-200 堤防盛土の液状化に対するドレーン工の効果/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 林 宏親・西本 聡・橋本 聖・梶取 真一
III-201 液状化によるマンホールの浮上とドレーン工による対策法の適用性/芝浦工業大学 [正] 岡本 敏郎・川瀬 貢之・藤森 力也
III-202 初期費用に着目した最適地盤改良強度の設定/九州大学大学院工学府建設システム工学専攻 [学] 稲富 祐太郎・笠間 清伸・善 功企・陳 光奇

■10:25～11:55 地盤の動的挙動(4) / 座長:林 健太郎

- III-203 排水工を施した不飽和道路盛土の動的遠心模型実験とそのシミュレーション/京都大学大学院 [正] 肥後 陽介・岡 二三生・土井 達也・李 忠元・衣川 哲平
III-204 長継続時間地震動に対する累積損傷度法による地震動特性に関する係数Cwの算出/東京電機大学大学院理工学研究所 [学] 萩谷 俊吾・安田 進
III-205 液状化強度曲線の形状に与える地盤物性の影響/鉄道総合技術研究所 [正] 井澤 淳・加藤 尚・室野 剛隆・山田 眞一
III-206 細粒分を含む土の貫入抵抗値と相対密度の関係について/不動テトラ [正] 原田 健二・石原 研而
III-207 既設基礎構造物の地震時変状低減対策とその効果/茨城大学 ICAS [F] 安原 一哉・本橋 悠・村上 哲・小峯 秀雄
III-208 東北地方太平洋沖地震による造成地盛土被害の考察/東京電機大学理工学部 [正] 石川 敬祐・安田 進
III-209 東日本大震災における液状化による平面道路の被害/東京電機大学理工学部 [F] 安田 進・石川 敬祐・萩谷 俊吾

■15:00～16:30 都市地盤情報 / 座長:河井 正

- III-210 土地条件区分で評価したほくろく地盤情報システムを用いた新潟市における液状化危険度/新潟大学大学院 [学] 小野 由貴子・保坂 吉則
III-211 RI-CPTによる千葉県千葉市ないの被液状化地盤調査/ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 吉村 貢・三村 衛・浅尾 正巳・寺尾 庸孝
III-212 RI-CPTによる千葉県香取市内の被液状化地盤調査/ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 品川 英明・三村 衛・浅尾 正巳・吉村 貢
III-213 自然災害リスクを考慮した地価評価の試算~荒川区の場合~/東京都市大学 [正] 村前 敏裕・片田 敏行・田中 剛
III-214 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による液状化発生状況と旧河道に分類される地域の液状化危険度との関連性/茨城大学 [学] 星 将太・村上 哲・小峯 秀雄
III-215 多層水平地盤の地震時液状化挙動に関する解析/京都大学大学院工学研究科 [学] 長浦 佳祐
III-216 東日本大震災時の揺れと地形の関係/東京電機大学大学院 [学] 橋本 尚・安田 進

■16:45～18:15 洗掘・侵食 / 座長:池野 勝哉

- III-217 細粒分流出に起因する盛土構造物の不安定化に関する実験的検討/東京工業大学大学院 [学] 堀越 一輝・柯 林・高橋 章浩
III-218 津波による防波堤の複合破壊機構に関する遠心模型実験と解析 / [学] 矢追 祐士・井合 進・飛田 哲男
III-219 間隙圧に着目した越流による洗掘現象の実験的考察/名古屋工業大学 [学] 伊藤 嘉・今瀬 達也・前田 健一
III-220 地震液状化による地盤損傷を考慮した津波を受ける混成堤の支持力破壊検討/名古屋工業大学大学院 工学研究科 [学] 今瀬 達也・前田 健一・三宅 達夫・澤田 豊・鶴ヶ崎 和博
III-221 津波による鉄道盛土の被害と地形の相関性/東日本旅客鉄道(株) [正] 白崎 広和・藤原 貢士良・青木 貢
III-222 東北地方太平洋沖地震・津波による北東北の防波堤の被害分布/八戸工業大学 [正] 金子 賢治・野添 重晃・熊谷 浩二・高谷 涼介
III-223 盛土構造物における種々の法面保護工の対津波性能に関する遠心模型実験/九州工業大学大学院 [学] 金村 拓也・廣岡 明彦・永瀬 英生・趙 偉華

- III-224 浸透力の作用する粒状体内の粒子移動と細粒分のダイナミクス/名古屋工業大学 [学] 近藤 明彦・山田 高弘・前田 健一

平成24年度9月5日(水) III-4会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-025)

■8:40～10:10 土質安定処理・地盤改良(1) / 座長:矢島 寿一

- III-225 海水浸漬したセメント処理土の劣化の進行予測に関する検討/佐賀大学 [正] 原 弘行・末次 大輔・林 重徳
III-226 打設後10年間を経過した管中混合固化処理工法による改良土の強度について/港湾空港技術研究所 [正] 森川 嘉之・横江 哲・鬼頭 順三
III-227 セメント系固化材を使用した改良土の温度を上昇させる効果(その4)-長期強度の安定性-/加藤建設 [正] 野田 昌道・松下 恭司・内山 敬二・安間 準
III-228 セメント系薬液注入により改良された地盤の電気比抵抗特性に及ぼす粒度組成と薬液充填率の影響/茨城大学 [学] 阿部 聡・小峯 秀雄・村上 哲
III-229 作製方法が異なるセメント固化処理粘土供試体の三軸圧縮試験/名城大学大学院 [学] 石橋 宏充・小寺 真人・小高 猛司・崔 瑛
III-230 強度のばらつきを有するセメント改良土の一軸圧縮試験/芝浦工業大学 [学] 檜山 将太・並河 努
III-231 FEM解析による強度のばらつきを有するセメント改良土の一軸圧縮試験のシミュレーション/芝浦工業大学 [正] 並河 努

■10:25～11:55 土質安定処理・地盤改良(2) / 座長:河村 健輔

- III-232 偏荷重を受けたエコクレイウォールの遮水性能に関する影響評価/ライト工業 [正] 朝倉 一・池田 幸一郎
III-233 エコクレイウォール工法の大深度施工における添加剤の開発/ライト工業 [正] 荒木 豪・池田 幸一郎・柳沢 崇
III-234 エコクレイウォール遮水壁の圧密・変形特性/ライト工業 [正] 池田 幸一郎・朝倉 一・荒木 豪
III-235 室内試験によるBioSealing技術を用いた遮水効果の確認/地域 地盤 環境 研究所 [正] 譽田 孝宏・橋本 正・藤原 照幸・田中 秀一郎・John W. Lambert
III-236 BioSealing技術を用いた遮水工の効果確認用現場実証実験/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 田中 秀一郎・小川 淳・大柳 寿正・水原 勝由・譽田 孝宏
III-237 生分解性ポリマーの地盤改良用注入材への応用/日油技研工業 [正] 松下 安克・平田 昭彦・加賀 宗彦
III-238 生分解性注入材で改良した土の強度の経時変化/東鉄工業(元東洋大) [正] 富山 直樹・加賀 宗彦・相澤 彰宏・平田 昭彦・松下 安克

■12:40～14:10 土質安定処理・地盤改良(3) / 座長:田地 陽一

- III-239 ホモゲルの体積収縮に基づく薬液固結砂の強度発現について/早稲田大学 [学] 小川 航平・赤木 寛一・川村 淳・渡邊 陽介
III-240 流水試験を利用した薬液固結砂の長期耐久性調査について/ケミカルグラウト [正] 渡邊 陽介・小川 航平・赤木 寛一・川村 淳
III-241 ベンダーエレメント試験による薬液改良体の一軸圧縮強度推定/東京都市大学 地盤環境工学研究室 [学] 中川 健太郎・末政 直晃・島田 俊介・佐々木 隆光・堀 智仁
III-242 高濃度シリカゾルグラウトの開発 / [正] 角田 百合花・小山 忠雄・島田 俊介・木嶋 正
III-243 恒久グラウトにより改良した固結砂の力学特性および変形特性/若築建設 [正] 水野 健太・佐々木 隆光
III-244 恒久グラウト野外試験における12年後液状化強度の確認/強化土エンジニアリング [正] 小山 忠雄・島田 俊介・佐々木 隆光・米倉 亮三
III-245 シリカ系薬液注入材(恒久グラウト)による液状化側方流動防止工法の開発/東洋大学 [正] 加賀 宗彦・島田 俊介・小山 忠雄・市川 智史・木嶋 正

■14:25～15:55 土質安定処理・地盤改良(4) / 座長:永尾 浩一

- III-246 空気注入不飽和工法の開発 その1:現地実験(徳島県鳴門市)の概要/国土交通省四国地方整備局高松港湾空港技術調査事務所 [正] 岡田 克寛・太田 正規・磯谷 修二・大内 正敏・岡村 未対
III-247 空気注入不飽和工法の開発 その2:注入孔間隔設定実験/オリエンタル白石 [正] 藤井 直・三枝 弘幸・三好 朗弘・山田 直之・岡田 克寛
III-248 空気注入不飽和工法の開発 その3:注入口配置に関する解析検討/株式会社ダイヤコンサルティング [正] 山浦 昌之・浅田 英幸・新川 直利・藤井 直・岡村 未対
III-249 空気注入不飽和工法の開発 その4:空気注入とそのモニタリング/不動テトラ [正] 新川 直利・岡村 未対・岡田 克寛・三枝 弘幸・藤井 直
III-250 空気注入不飽和工法の開発 その5:事後調査結果/東亜建設工業株式会社 [正] 浅田 英幸・三好 朗弘・藤井 直・山浦 昌之・岡田 克寛
III-251 空気注入不飽和工法の開発 その6:千葉県袖ヶ浦市での現場実験(実験概要)/東亜建設工業株式会社 [正] 太田 正規・磯谷 修二・大内 正敏・高野 仁・岡田 克寛
III-252 空気注入不飽和工法の開発 その7:千葉県袖ヶ浦市での現場実験(品質確認)/東亜建設工業 [正] 三枝 弘幸・三好 朗弘・藤井 直・山田 直之・岡田 克寛
III-253 空気注入不飽和工法の開発 その8:設計法の概要/国土交通省四国地方整備局高松港湾空港技術調査事務所 [正] 小泉 勝彦・青木 宏彦・磯谷 修二・藤井 直・岡村 未対
III-254 空気注入不飽和工法の開発 その9:レベル2地震動に対する照査の一例/株式会社ニュージェック [正] 曾根 照人・小泉 勝彦・浅田 英幸・新川 直利・藤井 直

平成24年度9月6日(木) III-4会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-025)

■8:40～10:10 土質安定処理・地盤改良(5) / 座長:竹内 秀克

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-255 静的圧入締固め工法における改良本数の違いによる周辺地盤への影響について/東興ジオテック [正] 岡見 強・山崎 浩之・佐藤 泰彦・小西 武・山田 和弘
- III-256 静的圧入締固め工法の改良本数の違いによる改良効果について/みらい建設工業 [正] 足立 雅樹・山? 浩之・新坂 孝志・岡見 強・高田 圭太
- III-257 高圧脱水処理したスラグ混合浚渫土の配合強度/九州大学大学院 [学] 竹下 知希・笠間 清伸・春日井 康夫・善 功企・陳 光奇
- III-258 脱水固化処理による角柱型浚渫土ブロックの実用化に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 田尻 隼也・笠間 清伸・春日井 康夫・善 功企・陳 光奇
- III-259 繰返し単純せん断試験による自然堆積粘土の地震時ならびに地震後挙動の一考察/名城大学大学院 [学] 吉田 賢史・小高 猛司・崔 瑛・三好 直輔
- III-260 粘土の硬化挙動におよぼすせん断ひずみの影響/北海道大学 [正] 福田 文彦・中畑 逸郎・星川 尚久
- III-261 相対湿度の変化に伴う版築塼の耐震性の変化/東京大学 [学] 荒木 裕行・古閑 潤一・並河 努・佐藤 剛司

■10:25~11:55 土質安定処理・地盤改良(6)/座長:川井田 実

- III-262 底泥土に掘削土を加えた混合底泥土の固化強度に及ぼす粒度の影響に関する実地調査/フジタ [正] 北島 明・福島 伸二・谷 茂
- III-263 変位低減型深層混合処理工法(CDM-LODIC)における排土量に関する一考察/清水建設 [正] 上村 一義・高橋 強・上 周史・深田 久
- III-264 土質改良助材としてのコンクリートスラッグの硬化特性/明石工業高等専門学校 [学] 野口 登史樹・友久 誠司・鍋島 康之・内藤 永秀・三浦 佑也
- III-265 モデル盛土における鉄鋼スラッグによる軟弱地盤の改良/JFEミネラル [正] 黒田 剛司・吉澤 千秋・渡辺 哲哉・足立 連男
- III-266 気泡混合処理土の大型流動実験の報告/清水建設 [正] 藤田 豊・伊勢 寿一
- III-267 焼却灰の固化処理における細粒分の違いによる一軸圧縮強さへの影響/九州産業大学 [正] 松尾 雄治・林 泰弘・中道 和徳・古閑 透悦
- III-268 水平排水材にPBD材を代用した鉛直ドレーンの設計方法のモデル実験/摂南大学大学院 [学] 山下 修平・野村 忠明・山内 義文・根木 沙織・伊藤 謙
- III-269 真空圧密工法(SPD工法)によるサーチャージ載荷の施工事例/東急建設 [正] 富田 佑一・遠藤 修

平成24年度9月7日(金) III-4会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-025)

■8:40~10:10 土質安定処理・地盤改良(7)/座長:新坂 孝志

- III-270 鉄道における注入工法の適用事例について/中央復建コンサルタント [正] 橋 直毅・岡野 法之・焼田 真司・澤田 亮・仲山 貴司
- III-271 注入による改良体の長期耐久性に関する室内実験/鉄道総合技術研究所 [正] 仲山 貴司・澤田 亮・赤木 寛一
- III-272 有限要素解析による造粒固化処理土を用いた効果的な改良形式に関する検討/横浜国立大学 [学] 田中 誠也・府川 裕史・森川 嘉之・二宮 裕介・早野 公敏
- III-273 浮き型式地盤改良の合理的な形状について/土木研究所寒地土木研究所 [正] 橋本 聖・西本 聡・林 宏親・梶取 真一
- III-274 固化改良体を用いた地下構造物の耐震補強効果に関する土槽載荷試験による検討/ハザマ [正] 浦野 和彦・西村 毅・河色 真・足立 有史・山崎 祥平
- III-275 回転式破砕混合機を用いた事前混合処理工法の施工事例/日本国土開発(株) [正] 四宮 圭三・竹山 良明・長富 誠
- III-276 繊維混合改良土による地下構造物の耐震補強効果の検討(その2 改良範囲低減効果)/ハザマ [正] 木村 誠・三反畑 勇・浦野 和彦・足立 有史

■10:25~11:55 補強土(1)/座長:原 忠

- III-277 鋼材と地盤の劣化を考慮したグラウンドアンカー補強斜面の安全率算定/九州大学大学院 [正] 笠間 清伸・善 功企・陳 光奇
- III-278 細幅補強土擁壁の設計/岐阜大学 [正] 原 隆史・辻 慎一郎・吉田 真輝・沢田 和秀
- III-279 セル型立体補強材と地山補強材を組み合わせた盛土補強土工法の開発—工法概要および試験施工—/東京インキ株式会社 [正] 原田 道幸・大内 公安・小島 謙一・岡本 正広
- III-280 地盤補強と湧水・表面水対策の併用による斜面上盛土の耐降雨性能の強化/防衛大学校 [正] 平川 大貴・宮田 喜壽
- III-281 ジオテキスタイル補強土壁のL形壁面材に対する盛土転圧の影響/岡三リビック [正] 中村 真司・小浪 岳治・林 豪人
- III-282 新幹線に用いる補強土—体橋梁の施工時挙動—地盤反力、土圧について—/複合技術研究所 [正] 山田 康裕・小島 謙一・米澤 豊司・青木 一二三・栗山 亮介
- III-283 モデル化したジオセル基礎の支持力/東洋大学 [学] 高 磊・加賀 宗彦・清川 伸夫・原田 道幸
- III-284 道路の段差および不同沈下対策としてのジオテキスタイル補強工法の適用実績/四国電力株式会社 [正] 下口 裕一郎・鈴木 俊輔・直井 智治・三上 大道
- III-285 道路の段差および不同沈下対策としてのジオテキスタイル補強工法の性能確認実験/鹿島建設 [正] 三上 大道・木岡 浩一・下口 裕一郎・直井 智治

■15:00~16:30 補強土(2)/座長:平川 大貴

- III-286 補強材料が粒度調整砕石内に敷設された補強材の引抜き特性に及ぼす影響について/公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 栗山 亮介・渡辺 健治・木口 峰夫

- III-287 盛土材の細粒分含有率とチェーン補強材の引抜き抵抗に関する実験的研究/京都大学 [学] 仲井 春日・澤村 康生・北村 明洋・木村 亮
- III-288 形状の異なるジオグリッドの引抜き試験結果に及ぼすアーチ作用の影響/苫小牧高専専攻科 [学] 白井 翔也・中村 努・遠藤 貴将・所 哲也
- III-289 製鋼スラグを用いたリブ付きストリップの引抜き試験について/小樽市 [正] 遠藤 貴将・中村 努・所 哲也・白井 翔也
- III-290 帯鋼補強土壁に用いるクリンカアッシュに対する補強材の引抜き抵抗特性/山口大学大学院 [学] 福村 拓人・鈴木 素之・佐藤 登・中下 明文・中村 芳弘
- III-291 アンカー補強土壁における壁一体型のかさ石検証実験について/岡三リビック [正] 平原 直征・小浪 岳治・林 豪人
- III-292 地山補強土工法の孔口型補強材に関する研究/矢作建設工業 [正] 長田 孝史・桐山 和也・今井 雅基・服部 啓二・小高 猛司
- III-293 短繊維混合補強土の強度変形特性に及ぼす補強材形状の影響/日本大学大学院 [学] 山中 光一・峯岸 邦夫
- III-294 ベトナム北部紅河流域における土質材料の粒度組成に着目した浸透破壊抵抗性と自然由来の繊維材の補強効果に関する実験的評価/茨城大学 [学] 佐藤 恭兵・小峯 秀雄・村上 哲・安原 一哉・菅野 将人

■16:45~18:15 補強土(3)/座長:笠間 清伸

- III-295 補強盛土一体橋梁の振動実験/鉄道総合技術研究所 [正] 横山 知昭・神田 政幸・野中 隆博・栗山 亮介・須賀 基晃
- III-296 傾斜模型実験による多数アンカー式補強土壁の補強領域の形状と耐震性能に関する検討/岡三リビック [正] 林 豪人・小林 悟史・小浪 岳治
- III-297 ジオテキスタイルを用いた地下構造物の液状化浮上対策工法に関する振動台実験/三菱樹脂 [正] 間 昭徳・鶴山 昇・金子 賢治・野添 重晃・熊谷 浩二
- III-298 補強土壁の傾斜実験に基づく限界水平度に関する一考察/土木研究所土質・振動チーム [正] 山本 正彦・石原 雅規・佐々木 哲也・藤田 智弘・小橋 秀俊
- III-299 路盤を杭で支持する補強盛土における土のうを用いた杭頭部の交番水平載荷試験/鉄道総合技術研究所 [正] 野中 隆博・小島 謙一・森野 達也・米澤 豊司・青木 一二三
- III-300 載荷試験後の土のうから採取したジオテキスタイルの引張試験/複合技術研究所 [正] 木口 峰夫・森野 達也・佐藤 貴史・青木 一二三・小島 謙一
- III-301 鋼矢板による河川堤防の耐震補強に関する模型実験(その1)/大阪産業大学 [学] 鈴木 大貴・飯田 タケシ・田中 宏征・住田 智章・太田 充紀
- III-302 鋼矢板による河川堤防の耐震補強に関する模型実験(その2)/大阪産業大学工学部都市創造工学科 [正] 太田 充紀・飯田 毅・鈴木 大貴・住田 智章・田中 宏征

平成24年度9月5日(水) III-5会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-034)

■8:40~10:10 斜面(1)/座長:鈴木 素之

- III-303 盛土の降雨時安定性に及ぼすせん断帯面における透水係数の影響に関する基礎的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 川尻 峻三・布川 修・太田 直之・杉山 友康
- III-304 排水パイプの排水影響範囲に関する排水実験/大阪大学大学院工学研究科 [学] 秋田 剛・常田 賢一・VU NHAT LIN・柏熊 誠治
- III-305 切盛境界と落込勾配の盛土の水位上昇特性に関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 西田 幹嗣・太田 直之・渡邊 諭・石川 智史・杉山 友康
- III-306 模型盛土地盤を用いた排水パイプの排水能力確認実験/鉄道総合技術研究所 [正] 石川 智史・太田 直之・渡邊 諭・西田 幹嗣・杉山 友康
- III-307 盛土に用いる排水パイプの浸透解析モデル/鉄道総合技術研究所 [正] 太田 直之・西田 幹嗣・渡邊 諭・石川 智史・杉山 友康
- III-308 排水パイプの打設条件が水位低下効果に及ぼす影響に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 渡邊 諭・太田 直之・西田 幹嗣・石川 智史・杉山 友康
- III-309 降雨時連転規制における規制値設定方法の検討/IR西日本 構造技術室 [正] 高馬 太一・泉並 良二・杉山 友康・深田 隆弘
- III-310 積雪寒冷条件下にある火山灰質土斜面の現地計測/北海道大学大学院工学院 [学] 工藤 明日香・三浦 清一・横濱 勝司・川村 志麻・海谷 宣弘

■10:25~11:55 斜面(2)/座長:鳥居 直之

- III-311 地震後の斜面劣化に関する実験的考察/東京都市大学 [学] 三國 智温・末政 直晃・片田 敏行・玉手 聡・堀 智仁
- III-312 岩盤斜面の地震時挙動に関する遠心力模型実験の数値シミュレーション/東北大学大学院工学研究科 [正] 河井 正・石丸 真
- III-313 Eディフェンスで実施した大型斜面模型の振動台実験の概要/原子力安全基盤機構 [正] 中村 英孝・村田 雅明・篠田 昌弘・河井 正・中村 晋
- III-314 Eディフェンスを用いた岩盤斜面の地震時安定性に関する振動台実験/鉄道総合技術研究所 [正] 篠田 昌弘・中村 英孝・村田 雅明・河井 正・中村 晋
- III-315 画像解析による大型斜面模型の変形挙動の評価/鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健治・中村 英孝・村田 雅明・河合 正・中村 晋
- III-316 MPS法を用いた地震時斜面崩壊実験のシミュレーション/東京都市大学工学部都市工学科 [正] 吉田 都政・山口 裕也・中村 晋・村田 雅明・中村 英孝
- III-317 斜面模型の振動台実験を対象としたSPH法による再現解析/鳥取大学大学院 [正] 小野 祐輔・中村 英孝・森 和成・村田 雅明・中村 晋
- III-318 Eディフェンスで実施した大型斜面模型に関連する振動台実験の個別要素法による再現解析/東電設計 [正] 中瀬 仁・中村 英孝・森 和成・村田 雅明・中村 晋

■12:40~14:10 斜面(3)/座長:渡邊 諭

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-319 上越線の重点監視箇所が存在する巨大岩塊のモニタリング-その1:モニタリング概要-
東日本旅客鉄道株式会社 [正] 原田 悟・村山 克之・鴨志田 祥子・逸見 研二
- III-320 上越線の重点監視箇所が存在する巨大岩塊のモニタリング-その2:モニタリング結果-
ジェイアール東日本コンサルタンツ株式会社 [正] 清水 保・鴨志田 祥子・村山 克之
- III-321 落石シミュレーションを活用した対策設計事例/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 眞鍋 毅・松尾 健治
- III-322 落石の線路への影響度に関する研究/ [学] 深田 隆弘・谷口 達彦・渋谷 哲
- III-323 落石到達距離の概略予測方法に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 布川 修・石川 智史
- III-324 DEM解析を用いた落体形状の異なる緩衝砂の衝撃力伝達挙動/名古屋工業大学 [学] 内藤 直人・前田 健一
- III-325 性能照査型設計を目指した既設ロックシェットの緩衝材実態調査結果について/土木研究所寒地土木研究所 [正] 山口 悟・岸 徳光・西 弘明・今野 久志

■14:25~15:55 斜面(4) / 座長:菅野 孝美

- III-326 クリンカッシュを利用した連続長繊維補強土工の開発/ライト工業 [正] 長 信也・高橋 徳
- III-327 アンカーグラウト材における遅延剤の開発/ライト工業 [正] 九田 敬行・荒木 豪・長 信也
- III-328 ジオグリッドの斜面崩壊防止効果に関するFEM解析(1)/長繊維緑化協会 [正] 高橋 徳・石川 芳治・千田 知弘
- III-329 ジオグリッドの斜面崩壊防止効果に関するFEM解析(2)/福岡大学 [正] 千田 知弘・石川 芳治・高橋 徳
- III-330 ポリプロピレン短繊維混入吹付けモルタルの曲げじん性特性/ライト工業株式会社 [正] 別府 正顕・荒木 豪・長 信也・九田 敬行
- III-331 新燃岳火山灰の有効利用に関する一考察(その2)/鹿児島大学大学院 理工学研究科 海洋土木工学専攻 [学] 四田 崇之・北村 良介・金丸 和生・川島 満成
- III-332 NNS(ネイリングセンサネットワークシステム)の実用化に向けた一研究/立命館大学 [学] 檀上 徹・大村 佳正・岩佐 直人・酒匂 一成・深川 良一
- III-333 第二東名長大切土のり面の鋼管抑止杭による地すべり対策/清水建設株式会社 [正] 吉田 幸一・大川 了・秋山 大輔・川崎 廣貴・岡本 茂

平成24年度9月6日(木) III-5会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-034)

■8:40~10:10 斜面(5) / 座長:西村 伸一

- III-334 遠隔非接触振動計測実験による岩塊の安定性評価法の検討/応用地質 [正] 斎藤 秀樹・上半 文昭・馬 貴臣・沢田 和秀・深田 隆弘
- III-335 トッピング崩壊に対する斜面の安定計算法に関する基礎的研究/鳥取大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 稲野 伸也・平松 大周・上田 洋・西村 強・中村 公一
- III-336 たわみ性トッピング崩壊に関する模型衝撃実験/鳥取大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 上田 洋・平松 大周・稲野 伸也・西村 強・中村 公一
- III-337 背面亀裂の進展方向に着目した岩盤崩落の遠心力模型実験/土木研究所寒地土木研究所 [正] 日下部 祐基・伊東 佳彦・井上 豊基
- III-338 年間数mm程度の緩慢な斜面変動の安定性に関する一考察/電力中央研究所 [正] 小早川 博亮・久野 春彦
- III-339 丸太杭を用いた斜面崩壊対策の実験と数値解析/飛島建設 [正] 三輪 滋・沼田 淳紀・筒井 雅行
- III-340 同時多発斜面崩壊危険箇所評価を目的とした教師データの代表性向上策/東京理科大学理工学研究科 [学] 野崎 亮・小島 尚人・吉田 智也・久松 弘典
- III-341 砂防堰堤設計における弾性波探査の適用事例/パシフィックコンサルタンツ [正] 赤塚 芳弘

■10:25~11:55 斜面(6) / 座長:秦 吉弥

- III-342 降雨および堤体物性値の不確実性を考慮した洪水解析/岡山大学大学院環境学研究所 [正] 西村 伸一・長尾 道奈・藤澤 和謙・珠玖 隆行
- III-343 砂質土堤防のせん断強度特性に関する低拘束圧三軸圧縮試験/土木研究所 [正] 塚本 将康・齋藤 由紀子・石原 雅規・佐々木 哲也
- III-344 密な砂質土堤防の浸透安全性評価に関する大型模型実験/土木研究所 [正] 齋藤 由紀子・石原 雅規・塚本 将康・佐々木 哲也
- III-345 サポートベクターマシンの用いた大規模崩壊発生要因分析に関する一考察/中電技術コンサルタント [正] 杉原 成満・荒木 義則・倉本 和正・秦 雅之・山越 隆雄
- III-346 台風12号に起因した豪雨時に活動した深層崩壊発生域の地形特性/ [正] 佐藤 丈晴
- III-347 統計的手法による危険度評価に基づく道路斜面安定度調査表の検討/岐阜大学 [学] 木村 謙太・本城 勇介・浅野 憲雄・大竹 雄
- III-348 道路盛土のり面の変状観測と対策工の検討/阪神高速道路 [正] 林 訓裕・山尾 泰之・遠藤 司
- III-349 粒状体流れを模擬した一次元スティックスリップモデルの速度依存性/名古屋工業大学 [学] 山崎 友裕・前田 健一

平成24年度9月7日(金) III-5会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-034)

■8:40~10:10 不飽和土 / 座長:西村 友良

- III-350 均質な不飽和粘土供試体の作成法の提案/徳島大学大学院 [学] 千葉 龍一・鈴木 壽・森園 優太・谷口 翼
- III-351 北村モデルにおける入力パラメータとそれらの決定方法/ [正] 川畑 健祐・山田 満秀・北村 良介・酒匂 一成
- III-352 非排気-非排水条件下における不飽和砂質土のせん断特性に関する実験的研究/京都大学大学院 [学] 森本 恭弘・木元 小百合・岡 二三生・肥後 陽介・竹内 正之
- III-353 土壌水分計の較正方法の検証/東洋大学 [学] 鈴木 裕之・石田 哲朗
- III-354 ベトナム国内および日本国内の河川流域を想定した土質材料の水分保持特性および一次元変形特性の比較/茨城大学 [学] 藤田 圭介・小峯 秀雄・村上 哲・安原 一哉
- III-355 地盤内空気閉塞による空気圧上昇と破壊現象の基礎的検討/東京大学大学院工学系研究科 [学] 佐藤 真理・桑野 玲子
- III-356 チービシ砂を用いた水分特性曲線の定式化に関する研究/琉球大学 [学] 樹田 一希・原 久夫
- III-357 不飽和土の排気・排水三軸試験の空気~水~土骨格連成有限変形シミュレーション/名古屋大学院 [学] 吉川 高広・野田 利弘・浅岡 顕

■10:25~11:55 特殊土 / 座長:荒牧 憲隆

- III-358 メタンハイドレート生産時の広域地層変形に関する有限要素法解析/清水建設 [F] 荻迫 栄治・西尾 伸也・傳田 篤
- III-359 メタンハイドレート含有地盤の化学-熱-力学連成挙動の線形安定解析/京都大学大学院 [学] 岩井 裕正・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介・赤木 俊文
- III-360 温度-応力-浸透流連成解析によるメタンハイドレート生産時海底地盤の変形挙動の予測評価/長崎大学大学院 [学] 吉賀 小百合・蔭 宇静・宮城 卓史
- III-361 国頭郡宜野座村の気象観測と現地実験による種々の適応策の赤土流出抑制効果の把握/九州大学大学院 [学] 奥村 謙一郎・荒木 功平・安福 規之・大嶺 聖・ハザリカ ヘマンタ
- III-362 等価骨格間隙比を用いたしらすのせん断弾性係数の定式化の試み/早稲田大学 [正] 兵動 太一・赤木 寛一・山田 卓・兵動 正幸
- III-363 まさ土を用いた場合の流動化処理土の基礎研究/日本大学工学部 [学] 武田 隆宏・古河 幸雄
- III-364 降雨に伴う表流水と浸透力に着目した緩勾配斜面の安定解析と土砂量評価/九州大学 [正] 荒木 功平・奥村 謙一郎・安福 規之・大嶺 聖・ハザリカ ヘマンタ
- III-365 サンドマスタックの荷重伝達における温度特性/東洋建設 [正] 山崎 智弘・澤田 豊

■15:00~16:30 砂の変形強度 / 座長:吉嶺 充俊

- III-366 再構成供試体の骨格構造が力学挙動に及ぼす影響の三軸シミュレーションによる検討/名城大学大学院 [学] 森 涼香・小高 猛司・崔 瑛・李 圭太・兼松 祐志
- III-367 同一試料を繰り返して用いて再構成した供試体の三軸試験結果/名城大学大学院 [学] 兼松 祐志・森 涼香・小高 猛司・崔 瑛・李 圭太
- III-368 繊維維引張補強材と固化材を用いた液状化抑制手法の開発/福岡大学大学院 [学] 中道 美徳・佐藤 研一・藤川 拓朗
- III-369 砂の誘導異方性に関する実験的検討/名古屋工業大学 [学] 大橋 龍起・中井 照夫・Hossain Shahin・京川 裕之
- III-370 アクリル円板粒子の一面せん断に伴う内部構造の変化/名城大学大学院 [学] 中村 太意・小高 猛司・板橋 一雄・岩田 賢
- III-371 セメント改良砂における炭酸ガス一軸圧縮強さに及ぼす影響/群馬大学大学院 [学] 吉田 智海・半井 健一
- III-372 初期段階における繰返しせん断を加えた時の鉄道バラストの強度・変形特性/東洋大学 大学院 [学] 澤口 広好・須長 誠

■16:45~18:15 岩の工学的性質 / 座長:蔣 宇静

- III-373 ボーリング掘削におけるトラブルシューティングの事例分析-岐阜県東濃地域における深層ボーリング孔での崩壊事例を対象とした取り組み(その2)-/日本原子力研究開発機構 [正] 榎永 幸介・天野 健治・國丸 貴紀
- III-374 個別要素法における固結粒状材料の材料定数の決定法に関する検討/労働安全衛生総合研究所 [正] 吉川 直孝・堀 智仁・伊藤 和也・豊澤 康男・三田地 利之
- III-375 動的繰返し等方荷重による地盤材料の異方性発達の実験検証/名古屋工業大学大学院 [学] 西村 友宏・粟本 悠平・張 鋒・阪口 秀・氏家 恒太郎
- III-376 引張応力下における岩盤のせん断挙動に関する研究-原位置せん断試験の数値解析と強度異方性に関する検討-/東北電力 [正] 伊藤 悟郎・大村 英昭
- III-377 堆積岩の間隙構造の定量化に関する検討/清水建設 [正] 多田 浩幸・熊坂 博夫・長田 昌彦・前川 恵輔・齋藤 亮
- III-378 大谷石の岩石構造推定に関する試み/宇都宮大学大学院 [学] 高葉 ハルカ・木村 理紗子・齋藤 友彦・清木 隆文
- III-379 風化に伴う大谷石の色調変化の定量化とその原因に関する検討/宇都宮大学大学院 [学] 井上 達也・齋藤 友彦・清木 隆文
- III-380 不連続性岩盤の引張り強さに関する寸法効果の評価方法の提案とその試験解析/電力中央研究所 [正] 岡田 哲美・小早川 博亮・伊藤 洋

平成24年度9月5日(水) III-6会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-033)

■8:40~10:10 杭(1) / 座長:神田 政幸

- III-381 模型実験による群杭鉛直載荷時の地中応力伝播形態についての検討/東京大学 [学] 青山 翔吾・後藤 茂・劉 邦安・Ayalaalcaro Renzo・東畑 郁生

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-382 先端形状を変えた模型杭の大型土槽を用いた鉛直載荷実験／東京大学 [F] 後藤 茂・青山 翔吾・東畑 郁生・劉 邦安・AYALA ALARCO Renzo
- III-383 泥炭質軟弱地盤における斜杭基礎の耐震性能に関する実験的検討（その2：杭中心間隔・斜角）／土木研究所 寒地土木研究所 寒地地盤チーム [正] 富澤 幸一・西本 聡・三浦 清一
- III-384 水平荷重・モーメント荷重を受けるパイルドラフト基礎の遠心模型実験／東京工業大学 [学] 澤田 幸平・竹村 次朗
- III-385 ネガティブフリクションを受ける不完全支持杭に対する遠心模型実験／京都大学大学院 [学] 寺本 俊太郎・福田 佳典・木村 亮
- III-386 動的荷重による杭の鉛直支持力に関する基礎的研究／東京都市大学 [学] 細田 明善・久世 直哉・秋葉 将太・末政 直晃
- III-387 水平慣性力が硬化則・塑性ポテンシャル曲面に与える影響／西日本高速道路エンジニアリング四国(株) [学] 田村 直登・岡村 未対
- III-388 分岐した土層におけるPCLNG地上タンク鋼管杭の支持層設定と合理的な打ち止め管理／清水建設 [正] 伊藤 暁・小川 智孝・都築 顕司・伊藤 健二

■10:25～11:55 杭(2) / 座長:末政 直晃

- III-389 先端ブレード場所打ち杭工法における注入材料について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 泉 宏和・渡邊 康夫・和田 旭弘・荒木 一司
- III-390 先端ブレード場所打ち杭の支持力向上効果に関する一考察／明星大学 理工学部 [正] 矢島 寿一・三上 和久・谷口 美佐・渡邊 康夫
- III-391 載荷試験データに基づく節付き場所打ちコンクリート杭の支持力評価に関する検討（その1：載荷試験の概要と基準支持力の検討結果）／大林組 [正] 喜多 直之・西岡 英俊・神田 政幸・光森 卓・渡邊 康司
- III-392 載荷試験データに基づく節付き場所打ちコンクリート杭の支持力評価に関する検討（その2：地盤抵抗係数の検討結果）／大林組 [正] 光森 卓・西岡 英俊・神田 政幸・喜多 直之・渡邊 康司
- III-393 泥水掘削における掘削速度の孔壁形状に与える影響に関する一考察／JR東日本 [正] 浅井 和弘・高見澤 浩哉・渡邊 明之
- III-394 鋼管杭の施工性に関する実験的検討 その1(圧入および打撃試験)／新日本製鐵株式会社 [正] 松宮 弘信・石濱 吉郎・妙中 真治
- III-395 鋼管杭の施工性に関する実験的検討 その2 (回転圧入施工)／新日本製鐵 [正] 石濱 吉郎・松宮 弘信・妙中 真治

■12:40～14:10 杭(3) / 座長:三上 和久

- III-396 模型実験による小径鋼管杭の多段補強効果について（その1：静的載荷）／株式会社 ケー・エフ・シー [正] 渡邊 直人・ハザリカ ヘマンタ・奥野 稔・井上 武・加藤 健人
- III-397 模型実験による小径鋼管杭の多段補強効果について（その2：繰返し載荷）／九州大学大学院 [学] 青谷 恵介・ハザリカ ヘマンタ・渡邊 直人・安福 規之・大嶺 聖
- III-398 地盤改良を併用したH形鋼杭の実大載荷試験（その1：押し込み試験結果）／大林組技術研究所 [正] 渡邊 康司・久保 輝晃・山本 忠久・須藤 敏巳
- III-399 地盤改良を併用したH形鋼杭の実大載荷試験（その2：引抜き試験結果）／大林組 [正] 久保 輝晃・渡邊 康司・山本 忠久・和知 康晴
- III-400 低空頭地盤改良工法による地盤改良体の改良効果の検証／大林組 [正] 北出 啓一郎・渡邊 康司・山本 忠久・久保 輝晃
- III-401 既設構造物基礎に近接した場所打ち杭施工時の影響解析手法の検討／JR東日本 [F] 渡邊 康夫・大田 正彦
- III-402 孔壁防護併用場所打ち杭工法による大口径杭の実施工／JR東日本 [正] 富田 直幹・鈴木 啓晋・池本 宏文・澤 利昭

■14:25～15:55 地下空洞と地下構造物 / 座長:清水 隆文

- III-403 液状化地盤におけるプレキャスト可とうボックスカルバートの動的挙動解析／災害科学研究所 [正] 林 健二・松井 保・早川 清・中谷 郁夫
- III-404 限定充填工法による空洞陥没事故の復旧／飛鳥建設 [正] 和田 幸二郎・杉浦 乾郎・坂本 昭夫・柳井 真則
- III-405 連続体モデルに基づく円形管きよの断面方向耐震設計法の提案／大阪市立大学 [学] 丸吉 克典・東田 淳・吉村 洋・井上 裕司・大杉 朗隆
- III-406 終局状態における更生管きよの内巻きライナー管の耐震性／大阪市建設局 [正] 大杉 朗隆・東田 淳・丸吉 克典・吉村 洋・井上 裕司
- III-407 終局状態における更生管きよの内巻きライナー管の輪荷重に対する安全性／中央復権コンサルタンツ [正] 井上 裕司・東田 淳・丸吉 克典・吉村 洋・大杉 朗隆
- III-408 世界最大のLNG地下タンク建設時の内部掘削時山留め計測結果について～計測結果に基づいた地中連続壁合理化設計の妥当性検証～／清水建設 [正] 橋本 三智雄・岩崎 淳・若林 雅樹・柏木 幹雄・佐久間 清文
- III-409 世界最大容量LNG地下タンクの底版構造の合理化／清水建設株式会社 [正] 柏木 幹雄・岩崎 淳・若林 雅樹・伊藤 健二
- III-410 ばねモデルによる地中埋設管のバックリング解に対する批判的検討／Buried Pipe Research Center [正] 東田 淳
- III-411 堆積軟岩を対象としたプレグラウト施工範囲の調査方法に関する研究／日本原子力研究開発機構 [正] 澤田 純之・常盤 哲也・熊谷 誓也・南出 賢司

平成24年度9月6日(木) III-6会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-033)

■8:40～10:10 石積み・ブロック壁・擁壁の維持補修 / 座長:秦 吉弥

- III-412 崩壊防止ネットを用いたブロック積み壁の補強方法に関する実物大試験／鉄道総合技術研究所 [正] 中島 進・真井 哲生・阿部 慶太・江原 季映・篠田 昌弘
- III-413 既設ブロック積壁の補強方法に関する載荷試験／鉄道総合技術研究所 [正] 阿部 慶太・真井 哲生・江原 季映・篠田 昌弘・中島 進

- III-414 塑性化要因をパラメーターとした石積み壁の変状に関するシミュレーション解析／ [正] 北原 満・室谷 耕輔・太田 直之・澤田 亮
- III-415 弾塑性NMM-DDAIによる石積構造物と地盤の相互作用を考慮した安定性評価／京都大学大学院 [学] 橋本 涼太・小山 倫史・菊本 統・山田 俊亮・新谷 真人
- III-416 有明海横島干拓と八代海郡築干拓石積構造物の基礎地盤／大成ジオテック [正] 福田 光治・西浦 謙二・宇野 誠・西 英典・山崎 智寛
- III-417 土構造物における非破壊的健康診断技術向上に関する基礎的研究／広島大学大学院工学研究科 [学] 河野 真弓・村上 陽平・一井 康二
- 10:25～11:55 路床・盛土材の品質管理 / 座長:木橋 行宏
- III-418 路床安定処理の比較試験とローラ加速度応答法の適用／橋高速道路総合技術研究所 [正] 中村 洋丈・横田 聖哉・齊藤 進
- III-419 低盛土覆土材への浸透土砂の適用性に関する検討／ハザマ [正] 山田 淳夫・中房 悟・雨宮 清・中島 聡・建山 和由
- III-420 施工現場におけるローラ加速度応答法を用いた盛土品質管理手法の検討（その2）／高速道路総合技術研究所 [正] 横田 聖哉・中村 洋丈・内山 恵一・神庭 浩二
- III-421 施工現場におけるローラ加速度応答法を用いた盛土品質管理手法の検討（その1）／(株)大林組 [正] 古屋 弘・砂町 康夫・三井 和久・伊藤 悟・横田 聖哉
- III-422 愛知県鳳来地区に分布する三波川結晶片岩の締固め特性／清水建設 [正] 近江 健吾・大嶋 健二・児玉 泰樹・石川 俊明
- III-423 盛土施工における締固め特性について（その2）-加速度応答法の適用範囲の検討-／(株)大林組 [正] 砂町 康夫・山口 達也・内山 恵一・木村 誠・藤野 健一
- III-424 盛土施工における締固め特性について（その5）-小型締固め機械における加速度応答システムの適用性について-／土木研究所 [正] 橋本 毅・小橋 秀俊・茂木 正晴・佐藤 靖彦・大中 康弘

平成24年度9月7日(金) III-6会場 (名古屋大学東山キャンパス ES総合館 ES-033)

■8:40～10:10 締固め / 座長:藤川 拓朗

- III-425 結晶片岩による盛土厚層施工に関する一考察／大成建設 [正] 藤原 斉郁
- III-426 盛土施工における締固め特性について（その3）-狭隙部に用いる小型締固め機械の特性について-／西松建設 [F] 佐藤 靖彦・橋本 毅・須永 久治・山口 秀樹・巖 雅行
- III-427 盛土施工における締固め特性について（その4）-動的平板載荷試験装置の盛土品質管理の適用性について-／独立行政法人 土木研究所 [正] 岩谷 隆文・茂木 正晴・西山 章彦・須永 久治
- III-428 盛土施工における締固め特性について（その1）-大型締固め機械の締固め特性について-／土木研究所 [正] 西山 章彦・茂木 正晴・黒台 昌弘・小林 純・高橋 浩一
- III-429 盛土の効果・効率的な施工に関する研究-盛土施工における締固め特性について（実験概要）-／独立行政法人 土木研究所 [正] 茂木 正晴・藤野 健一・小橋 秀俊・巖 雅行・岩谷 隆文
- III-430 高締固めエネルギー条件下におけるまき土盛土の締固め度の評価／山口大学 [学] 杉村 尚樹・野村 英雄・杉下 裕輔・鈴木 素之
- III-431 繰返し載荷模型土槽試験による加圧脱水土汚泥の埋戻し材としての沈下量と土圧の評価／茨城大学 [学] 磯 秀幸・小峯 秀雄・村上 哲・渡邊 保貴

■10:25～11:55 橋梁基礎の解析・設計 / 座長:伊藤 浩二

- III-432 橋脚の近接施工に伴う既設鉄道営業線橋脚に対する影響予測と計測結果の比較／オリエンタルコンサルタンツ [正] 久木留 貴裕・野村 拓司・銅 達夫・梅林 福太郎
- III-433 橋台の共振試験に対する背面盛土の拘束の影響を考慮した固有値解析／鉄道総合技術研究所 [正] 猿渡 隆史・真井 哲生・佐名川 太亮・西岡 英俊・篠田 昌弘
- III-434 地盤構造物の信頼性解析法の開発 その1：直接基礎／岐阜大学 [正] 大竹 雄・勝野 勇二・本城 勇介・間瀬 将成
- III-435 地盤構造物の信頼性解析法の開発 その2：杭基礎／岐阜大学 [正] 本城 勇介・勝野 勇二・大竹 雄
- III-436 地盤構造物の信頼性解析法の開発 その3：土留め工／岐阜大学 [学] 清水 弦・大竹 雄・本城 勇介