

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成22年度9月1日(水) III-1会場 (北海道大学札幌キャンパス E201)

■10:25～11:55 斜面(1) / 座長:石沢 友浩

- III-001 岩盤斜面の地震時安定性評価手法の構築に向けた試み(1) 変形基準を考慮した安定性評価の考え方/(財)電力中央研究所 地球工学研究所 [正] 大島 靖樹・中村 晋・村田 雅明・中村 英孝・篠田 昌弘
- III-002 岩盤斜面の地震時安定性評価手法の構築に向けた試み(2) 小型模型振動実験による斜面の崩壊機構の検証/鉄道総合技術研究所 [正] 篠田 昌弘・渡辺 健治・村田 雅明・中村 英孝・中村 晋
- III-003 岩盤斜面の地震時安定性評価手法の構築に向けた試み(3) テンションクラックが斜面の地震時安定性に及ぼす影響/原子力安全基盤機構 [正] 中村 英孝・村田 雅明・中村 晋・西村 隆義・室野 剛隆
- III-004 岩盤斜面の地震時安定性評価手法の構築に向けた試み(4) 粒子法とニューマーク法を用いた実験による斜面の崩壊挙動のシミュレーション/鉄道総合技術研究所 [正] 阿部 慶太・篠田 昌弘・村田 雅明・中村 英孝・中村 晋
- III-005 遠心力模型実験を用いた岩盤斜面の地震時安定性評価手法に関する検討/電力中央研究所 [正] 石丸 真・河井 正
- III-006 傾斜基盤上の土層の地震時挙動に関する実験と解析/東京電機大学大学院 [学] 赤羽 肇・岩佐 直人・安田 進・飯塚 昌弘・泉澤 隆一
- III-007 断層運動に伴う岩盤斜面と斜面に近接した地下構造物の破壊形態に関する実験的研究/東海大学 大学院 [正] 太田 良巳・藍檀 オメル

■12:40～14:10 斜面(2) / 座長:布川 修

- III-008 三次元すべり面理論に基づく破壊斜面の強度定数逆算/徳島大学 [正] 蔣 景彩
- III-009 不連続性岩盤の3次元滑り安定解析/東北大学大学院 [学] 天谷 規規・鄭 慈恵・京谷 孝史
- III-010 オーバーハングを有する岩盤斜面の安定性評価のための3次元極限平衡解析/土木研究所寒地土木研究所 [正] 日下部 祐基・三浦 均也・伊東 佳彦・表 真也
- III-011 地震時の斜面崩壊に伴う道路構造物の損傷モード/筑波大学 [学] 櫻井 俊彰・庄司 学
- III-012 新潟県中越地震で生じた斜面崩壊を用いたエネルギー評価法による等価摩擦係数の算出/(独)防災科学技術研究所 [正] 石沢 友浩・國生 剛治・酒井 直樹
- III-013 粒子法による崩土の到達距離予測に関する研究/三菱重工鉄構エンジニアリング [正] 小村 尚史・加納 誠二・川口 将季・陸田 秀実

■14:25～15:55 斜面(3) / 座長:篠田 昌弘

- III-014 2003年水俣市室内内集地区地すべりの数値解析的検討/長岡技術科学大学 環境防災研究室 [学] 保科 隆・大塚 悟・磯部 公一・岩部 司
- III-015 2009年7月豪雨による大規模斜面災害発生箇所の斜面災害危険度/九州大学大学院工学府 [学] 大久保 佳美・善 功企・陳 光奇・笠間 清伸
- III-016 降雨が小康状態となった後に発生する土砂災害の危険度予測について/大阪工業大学大学院 [学] 杉本 和規・日置 和昭・中村 聡司・岩永 駿平
- III-017 砂層地盤における降雨時の斜面崩壊予測/北海道大学工学研究科 [学] 久保田 勇貴・田中 洋行・金子 広明
- III-018 平成21年台風9号の豪雨によって発生した斜面崩壊に関する一考察/ダイヤコンサルタント [正] 鏡原 聖史・金 秉洙・川尻 俊三・澁谷 啓
- III-019 平成16年台風10号に伴う豪雨で発生した那賀川上流域の大規模斜面崩壊に関する水文学的考察/徳島大学大学院 [正] 小河 健一郎・田村 隆雄・桑原 正人
- III-020 不飽和火山灰質土斜面の降雨時間隙水圧挙動に関する模型実験/室蘭工業大学 [学] 中野 博貴・川村 隆平・奥田 健太・三浦 清一・横濱 勝司

平成22年度9月2日(木) III-1会場 (北海道大学札幌キャンパス E201)

■8:40～10:10 斜面(4) / 座長:辻子 裕二

- III-021 室内土質試験結果に基づく降雨時の斜面モニタリング結果に関する一考察/東北大学大学院 [正] 里見 知昭・相方 のどか・酒匂 一成・安川 郁夫・深川 良一
- III-022 ADRおよびテンシオメーター法を用いたモデル斜面崩壊実験のモニタリング/日本大学大学院理工学研究科 [学] 五内川 譲・下辺 悟
- III-023 地盤振動の計測による落石検知の試み/岐阜大学 [正] 馬 貴臣・浅野 憲雄・沢田 和秀・八嶋 厚・酒井 康紀
- III-024 遠隔非接触振動計測による岩盤斜面の安定性評価に関する基礎実験/応用地質 [正] 斎藤 秀樹・大塚 康範・上半 文昭・馬 貴臣・深田 隆弘
- III-025 斜面崩壊危険箇所の崩壊層厚調査へに表面波探査の適用/日本地研 [正] 佐藤 秀文・陳 光奇・横矢 直道・橋本 圭太郎
- III-026 崩壊履歴を考慮した斜面崩壊危険度評価へのロジスティック回帰モデルの導入/九州大学大学院 [学] 寺尾 昂・善 功企・陳 光奇・笠間 清伸
- III-027 空からのり面危険箇所抽出技術の開発/西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 三谷 浩二・大寺 正宏・小野田 敏・細倉 撰央

■10:25～11:55 斜面(5) / 座長:伊藤 和也

- III-028 GISを用いた広域斜面崩壊リスク計算におけるメッシュサイズの影響/九州大学大学院 [学] 後藤 真之助・善 功企・陳 光奇・笠間 清伸
- III-029 GISを用いた斜面の浸透マップの構築と利用/中部大学 [学] 松原 祥平・杉井 俊夫・南 基泰・上野 薫
- III-030 資料調査に基づく高速道路に影響を及ぼす渓流評価手法の概要/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 村上 豊和・下野 宗彦・櫻谷 慶治・中田 幸男
- III-031 滋賀県の国宝・重要文化財建造物における自然災害リスク/立命館大学 [学] 石田 優子・深川 良一・酒匂 一成・池田 晃士

- III-032 四国的高速道路におけるのり面すべり防保の取り組み/西日本高速道路 四国支社 [正] 内田 純二・大内 浩之・三谷 浩二
- III-033 2009年スマトラ島沖地震を誘因とする斜面崩壊のTerraSAR-Xによる検出法/福井工業高等専門学校 [正] 辻野 和彦・河邑 眞・辻子 裕二・岡島 裕樹
- III-034 2009年スマトラ島沖地震による斜面崩壊の検出結果と現地調査による検証/豊橋技術科学大学 [正] 辻子 裕二・河邑 眞・辻野 和彦・Jafril Tanjung

平成22年度9月3日(金) III-1会場 (北海道大学札幌キャンパス E201)

■8:40～10:10 斜面(6) / 座長:川村 志麻

- III-035 斜面崩壊による労働災害の崩壊形態・原因の傾向および対策について/(独)労働安全衛生総合研究所 [正] 伊藤 和也・豊澤 康男・高橋 章浩・竹村 次朗・日下部 治
- III-036 マクロ評価による道路盛土の安定度評価とそのグループ化/西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 小西 貴士・上出 定幸・神田 真太郎・工藤 俊祐・小田 和広
- III-037 豪雨・地震時における斜面の安定性評価システムの構築/中部大学大学院工学研究科 [学] 浅野 憲雄・杉井 俊夫・山田 公夫
- III-038 落石危険度振動調査手法を用いた現地調査および判定システムの開発-落石の危険度を現地で判定するシステムの開発-/高速道路総合技術研究所 [正] 竹本 将・藤原 優・横田 聖哉・三塚 隆・甲斐 国臣
- III-039 斜面上転石の振動計測を目的としたシステム構築と計測結果に関する考察/西日本旅客鉄道 [正] 深田 隆弘・泉並 良二・森 泰樹
- III-040 鉄道沿線斜面における落石災害リスクの算出方法/鉄道総合技術研究所 [正] 布川 修・高馬 太一・杉山 友康
- III-041 リスク評価手法を用いた落石災害に対する防災投資の優先順位決定方法/鉄道総合技術研究所 [正] 高馬 太一・布川 修・杉山 友康

■10:25～11:55 斜面(7) / 座長:小林 薫

- III-042 地山の風化を考慮した切土のり面工の健全度評価法に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 高柳 剛・太田 直之・杉山 友康
- III-043 植物によるのり面の断熱効果/寒地土木研究所 [正] 佐藤 厚子・西本 聡・鈴木 輝之・中村 大
- III-044 切土斜面の凍上に関する現地実験/[学] 佐藤 雄太・佐藤 崇・鈴木 久美子・金子 賢治・熊谷 浩二
- III-045 リモートセンシングによる植生指数に着目した土壌水分環境に関する研究/オオサカダイガク [学] 江戸 翔・小泉 吾吾
- III-046 積雪寒冷地にある斜面の現地計測結果とその考察/室蘭工業大学大学院 [学] 五十嵐 はるか・川村 志麻・三浦 清一・石川 達也・横浜 勝司
- III-047 切土のり面におけるトップリング変状と対策工の報告/東日本高速道路 [正] 湯浅 芳樹・今井 恵史・宗像 慎也
- III-048 北関東自動車道 トップリングによるのり面変状とその対策/東日本高速道路 [正] 鈴木 孝・窪田 賢司・玉澤 隆
- III-049 筒状織物の排水性能に関する研究/鹿島建設株式会社 [正] 伊達 健介・伊達 健介・山本 拓治・岡村 昭彦・中村 圭一

■15:00～16:30 斜面(8) / 座長:鍋島 康之

- III-050 画像計測による地山変形評価の試み(その1) へ地中アンカーの試作~/東西基礎調査 [正] 八木澤 正宏・近藤 悦吉・中村 真
- III-051 画像計測による地山変形評価の試み(その2) へ地中アンカーの検証~/ニュージェック [正] 中村 真・近藤 悦吉・八木澤 正宏
- III-052 鉄筋挿入工により施工された補強材の腐食進行について/(株) 高速道路総合技術研究所 [正] 藤原 優・竹本 将・横田 聖哉
- III-053 グラウンドアンカー緊張力の経時変化/西日本高速道路 [正] 田久 勉・下田 薫・川崎 廣貴・田村 武
- III-054 地すべり抑止アンカー工の耐震補強効果の数値解析的評価/群馬大学 [学] 松下 圭佑・若井 明彦・門間 俊之
- III-055 Mリングを用いたグラウンドアンカー緊張力の長期計測の検証/西日本高速道路株式会社四国支社 [正] 小島 秀範・明石 達雄・内田 純二
- III-056 遠心模型実験による斜面崩壊に対する杭補強効果/北海道大学大学院 [学] 足利 翔・田中 洋行・金子 広明
- III-057 シラス斜面における土砂止壁の設計標準化に関する一考察/九州旅客鉄道株式会社 [正] 村上 明子・西本 晋平・内野 豊臣

■16:45～18:15 維持・補修 / 座長:竹本 将

- III-058 遠心荷重実験による城郭石垣の安定性に及ぼす栗石の影響/関西大学大学院 [学] 辻清仁・西形 達明・山本 浩之・笠 博義
- III-059 もたれ式擁壁の模型振動実験/鉄道総合技術研究所 [正] 真井 哲生・田中 祐二・大村 寛和・篠田 昌弘
- III-060 衝撃弾性波法に基づくボルトナットタイプのグラウンドアンカーの健全性評価手法に関する基礎研究/ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 高上 勇二・吉村 真・鎌田 敏郎・内田 慎哉
- III-061 長期劣化を呈する軟岩斜面および対策工の安定性評価に関する一提案/株式会社ダイヤコンサルタント [正] 田村 泰志・吉田 信之・藤原 康正・丸木 義文・大前 雄史
- III-062 SAAMジャッキによるアンカーのり面の面的調査評価/三重大学大学院 [正] 酒井 俊典・常川 善弘・横田 聖哉・竹本 将・藤原 優
- III-063 公共地下施設の維持管理システム構築に関する研究/地域 地盤 環境 研究所 [正] 警田 孝宏・野中 砂男・小山 幸則・井上 晋・林 正一

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-064 MEMS加速度センサICタグの超低周波特性考察/茨城大学工学部 [正] 齋藤 修・千葉 宣朗・村上 哲・安原 一哉
- III-065 衝撃弾性波法に基づく「より線タイプ」グラウンドアンカーの健全性評価手法に関する基礎研究/ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 吉村 貢・福岡 敏夫・上出 定幸・糸賀 裕美
- III-066 NEM-DDAを用いたアンコール遺跡プラサート・スーパラ塔の安定性に関する研究/京都大学大学院 [学] 安田 祐樹・小山 倫史・山田 俊亮・新谷 真人・岩崎 好規

- III-096 飽和度を变化させた盛土材料の強度特性/東海旅客鉄道 [正] 大木 基裕
- III-097 X線CT法を用いた静的締固め試験の可視化/神戸大学大学院 [学] 寺島 裕樹・河井 克之・椋木 俊文・大谷 順・柴田 昌輝

平成22年度9月1日(水) III-2会場 (北海道大学札幌キャンパス E202)

■8:40~10:10 土の物理化学的性質 / 座長: 福田 文彦

- III-067 岐阜県大垣市・星飯大塚古墳後円部墳丘盛土の性状に関する研究/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・中井 正幸・豊田 富士夫・吉村 貢
- III-068 破砕した珪藻の含有量が塑性に及ぼす影響/港湾空港技術研究所 [正] 田中 政典・渡部 要一・中島 美代子・富田 龍三
- III-069 竹炭を混合した干潟土の長期底質改善効果/崇城大学 [正] 荒牧 憲隆・西口 明宏
- III-070 力学試験における不確かさ算定のための均質な供試体作製方法の検討(第3報)/興和 [正] 鈴木 直文・真島 淑夫・柴田 東
- III-071 有機物処理方法の違いが粒径加積曲線に及ぼす影響/興亜開発 [正] 中島 美代子・富田 龍三・田中 政典・大坪 政美
- III-072 2009年インドネシア・ジャワ島西部地震における被害地域の土の物理特性/豊橋技術科学大学 [正] 細野 康代
- III-073 酸化による有明粘土の地盤工学的性質の変化/佐賀大学 [正] 根上 武仁・日野 剛徳・コメタニ 悠矢
- III-074 高圧下における細粒分を含む砂の圧縮特性/山口大学大学院 [学] 金 郁基・兵動 正幸・立場 晴司・吉本 憲正・KIM JU HYUN

■10:25~11:55 圧密・圧縮 / 座長: 林 宏親

- III-075 CRS試験より得られた粘性土の膨潤指数/北海道大学大学院 工学研究科 [学] 大橋 多朗・堤 彩人・田中 洋行
- III-076 弾粘性レオロジーモデルによる二次圧密解析について/法政大学大学院 [学] 小笠原 拓哉・藤村 涼子・草深 守人・橋本 保
- III-077 低速ひずみ速度域で観測される粘性土の圧縮曲線における温度依存性/北海道大学大学院 工学研究科 [学] 堤 彩人・田中 洋行・嶋川 直樹
- III-078 高有機質土地盤における圧密変形解析用土質パラメータ設定方法の検証/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 南部 卓也・瀬崎 満弘・甲斐 裕之・大本 修
- III-079 粘土の膨張挙動に見られるひずみ速度依存性の考察/応用地質 [正] 宇高 薫・渡部 要一・小林 正樹・江村 剛・渡部 有
- III-080 アイソタック型非線形三要素モデルによる圧密解析と沈下予測手法に関する一考察/応用地質株式会社 [正] 大向 直樹
- III-081 アイソタックモデルを用いた長期圧密挙動シミュレーションに関する一考察/港湾空港技術研究所 [正] 渡部 要一・江村 剛・宇高 薫・小林 正樹
- III-082 河川浸透粘土の多層沈降実験/日建設シビル [正] 片桐 雅明・信田 智・五月女 絵美・小玉 大樹・大石 幹太
- III-083 プラスチックボードドレーン材を用いた水平排水材の設計方法の提案/ [学] 根木 沙織・野村 忠明・山内 義文・伊藤 謙

■12:40~14:10 不飽和土(1) / 座長: 石川 達也

- III-084 Capillary in Heterogeneous Ground/ [学] 劉 強・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- III-085 修正サクシジョンによる古典的水分特性曲線モデルの拡張/名古屋工業大学 [学] 京川 裕之・菊本 統・中井 照夫・立松 和憲・小池 真奈
- III-086 越流水圧を考慮した高さの異なる不飽和河川堤防の浸透-変形連成解析/京都大学大学院 [学] 野間 健介・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介・西村 大佑
- III-087 不飽和三軸試験機を用いた保水性試験による関東ロームの水分特性曲線および三次元変形特性/建設技術研究所 [正] 胸組 智光・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・谷口 雄太
- III-088 改良デンシオメータ法による高次ヒステリシス特性/福井大学大学院 [学] 寺崎 寛章・福原 輝幸
- III-089 サクシジョンによる強度変化を考慮した堤防の浸透-変形連成解析/日建設シビル [正] 加藤 亮輔・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介
- III-090 修正応力 t_{ij} に基づく不飽和土の弾塑性モデルと異方応力条件下の浸水コラプス/名古屋工業大学 [学] 小池 真奈・京川 裕之・立松 和憲・菊本 統・中井 照夫

■14:25~15:55 不飽和土(2) / 座長: 酒匂 一成

- III-091 マイクロバブル水の混入条件における飽和度低下効果の検討/東京都市大学 [学] 小林 森雄・末政 直晃・永尾 浩一・岡庭 一憲
- III-092 不飽和土の三軸圧縮試験における側方ひずみの挙動/鳥取大学大学院 [正] 清水 正喜・下垣 克夫
- III-093 粒子間液架橋付着力が粒状体の強度特性に及ぼす影響/筑波大学大学院 [学] グエン ホアンロン・松島 亘志・山田 恭央
- III-094 サクシジョン低下に伴う不飽和稲城砂の強度変形特性/茨城大学理工学研究科 [学] 西丸 あずさ・布川 直矢・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄
- III-095 不飽和砂質土の繰返し三軸試験と弾粘塑性構成によるシミュレーション/中日本高速道路 [正] 中島 康介・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介・松本 真明

■8:40~10:10 地下空洞と地下構造物(1) / 座長: 片桐 雅明

- III-098 大谷石採取場跡地に形成されている大規模地下空間の有効利用策について(その1:現状紹介)/復建調査設計 [正] 来山 尚義・的場 征史・半田 正道・中村 有希・近久 博志
- III-099 大谷石採取場跡地に形成されている大規模地下空間の有効利用策について(その2:利用策検討)/山口大学 [F] 近久 博志・的場 征・半田 正道・中村 有希・来山 尚義
- III-100 大規模地下空間掘削時の岩盤挙動とその対策/北海道電力(株)京極水力発電所建設所 [正] 武田 宣孝・西村 哲治・毛馬内 学・高山 正志
- III-101 地下発電所空洞アーチ部掘削時の岩盤挙動とその事後解析/大成建設 [正] 瀧 治雄・市田 雄行・名合 牧人・武田 宣孝
- III-102 メンブレン方式の新LNG低温岩盤貯槽における長期貯蔵の可能性検討/清水建設 [F] 百田 博宣・米山 一幸
- III-103 開削トンネルの設計に用いる鉛直地盤反力係数の換算幅について/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [F] 鈴木 久尚・長井 寛之

■10:25~11:55 地下空洞と地下構造物(2) / 座長: 桑野 玲子

- III-104 都市部の非開削工法に関する検討/長岡工業高等専門学校 [学] 中澤 智博・大澤 拓洋・岩波 基
- III-105 制約条件の多い小断面ボックスカルバートにおける非開削工法の選定/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 紀伊 昌幸・瀬戸 智徳・芝尾 朋子
- III-106 流域下水道雨水幹線(貯留型)の接続管渠の設計について/建設技術研究所 [正] 小嶋 勉・山之江 亨・吉本 慶太・竹園 浩司
- III-107 たわみ性埋設管の座屈に関する検討/新潟大学大学院 [学] 金内 溪・大川 秀雄・坂坂 吉則・神立 秀明
- III-108 2007年新潟県中越沖地震における下水道管の形状の違いによる浮上り許容量に関する検討/東京電機大学大学院 [学] 大塚 貴之・田中 智宏・安田 進・金丸 功希・野村 基
- III-109 定水位透水試験による地下構造物と地盤の境界面における透水性の検討/東京大学大学院工学系研究科 [学] 佐藤 真理・桑野 玲子
- III-110 未固結地盤の陥没現象に対する室内模型実験/電力中央研究所 [正] 小早川 博亮・久野 春彦・塩塚 裕三・末永 弘

平成22年度9月3日(金) III-2会場 (北海道大学札幌キャンパス E202)

■8:40~10:10 透水・浸透(1) / 座長: 小峯 秀雄

- III-111 グラベルおよびデートバームマルチが土壌中の熱・水分・塩移動に及ぼす影響—アラブ首長国連邦(U.A.E)における野外実験—/社団法人近畿建設協会 [正] 伊藤 雅基・寺崎 寛章・初本 成由・福原 輝幸・黒田 貴紀
- III-112 低透水性地盤に対する原位置迅速透水試験装置の開発—一般廃棄物最終処分場の進水ゾーンへの適用例—/前田建設工業 [正] 武部 篤治・高橋 浩・飯島 健
- III-113 分散機能を追加したチャネルネットワークモデルと理論式の比較検証/鹿島建設 [正] 若野 圭太・川端 淳一・戸井田 克・渡辺 邦夫
- III-114 止水グラウトを考慮した地下水流動モデルのキャリブレーション手法に関する検討/大成建設株式会社 [正] 熊本 創・下茂 道人・三枝 博光・大山 卓也
- III-115 セン断破壊透水試験における透水係数の簡易算定法/清水建設 [正] 郷家 光男
- III-116 高粘性流体の注入による割れ目の特性評価方法の原位置試験による検討/(財)電力中央研究所 [正] 長谷川 琢磨・後藤 和幸・田中 靖治

■10:25~11:55 透水・浸透(2) / 座長: 長谷川 琢磨

- III-117 江戸川沿岸の土地利用状況から見たスーパー堤防整備の検討/芝浦工業大学 [学] 塩田 圭一・増田 卓也・岡本 敏郎
- III-118 土の粒度特性に着目した河川汽水域拡大を想定した堤防堤体材料の侵食性評価/茨城大学 [学] 谷口 雄太・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- III-119 河川堤防の浸透安全性評価手法に関する考察/基礎地盤コンサルタンツ(株)中国支社 [正] 赤坂 幸洋・大賀 祥一・砂川 伸雄・野村 英雄
- III-120 集中豪雨に起因する気泡の影響を考慮した模型堤防の堤体内における浸潤比較/名古屋工業大学大学院 [学] 柴田 賢・今瀬 達也・前田 健一・馬場 干児・梶尾 孝之
- III-121 破断を考慮したMPM-FDM法による越流時の河川堤防の浸透-変形連成解析/京都大学大学院 [学] 西村 太佑・後藤 優典・肥後 陽介・岡 二三生・木元 小百合
- III-122 Simulation of rainfall infiltration and seepage flow into an unsaturated river embankment/Kyoto University [学] Garcia Edwin・Kimoto Sayuri・Oka Fusao・Yamamoto Y
- III-123 堤防横断構造物による堤体内水位への影響/土木研究所 [正] 荒金 聡・森 啓年・齋藤 由紀子・佐々木 哲也
- III-124 堤防の浸透破壊を防止するパイプドレーン工法/太田ジオリサーチ [正] 太田 英特・宇野 尚雄・柏熊 誠治
- III-125 河川堤防の浸透対策工法についての一考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 増山 博之・佐々木 博明・新村 卓也・上村 雄介

■15:00~16:30 透水・浸透(3) / 座長: 小松 満

- III-126 有限要素法による砂ろ過層中の赤土濁水流解析/琉球大学 [学] 江戸 孝昭・原久夫・松原 仁

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-127 飽和細粒土の透水係数を支配する間隙の評価方法について／摂南大学 [学] 堀家 直也・伊藤 謙
- III-128 まさ土斜面の降雨浸透特性に関する現地計測／神戸大学大学院工学研究科 [学] 上本 雄也・森脇 武夫・田中 裕人
- III-129 細粒含有量を考慮した火山灰地盤の透水係数の合理的判定手法／宮浦興業 [正] 宮浦 征宏・中田 隆文・木村 充宏・横浜 勝司
- III-130 水飽和度の違いに着目したX線CTによる油の浸透可視化試験に関する研究／電力中央研究所 [正] 野原 慎太郎・末永 弘・宮川 公雄・井野場 誠治
- III-131 吸水走査曲線のフィッティングパラメータに関する一考察／昭和三和 [正] 中村 聡司・日置 和昭
- III-132 浸透流解析を用いた不飽和軟岩地盤における原位置透水試験の再現解析／土木研究所 [正] 下山 顕治・山口 嘉一
- III-133 井戸の洗浄に関する基礎的実験 (その2)／大林組 [正] 坪 祐也・山本 彰・山田 祐樹・森尾 義彦
- 16:45～18:15 透水・浸透(4) / 座長:高坂 信章
- III-134 グラウト浸透モデルの構築および現場グラウト注入試験への適用／京都大学 [正] 小山 倫史・高橋 健二・片山 辰雄・景山 学・大西 有三
- III-135 FDR法によるベントナイト系材料の塩濃度変化を考慮した浸潤挙動の測定方法に関する研究／岡山大学 [正] 小松 満・千々松 正和・岸 和美
- III-136 自然堆積粘土における透水係数の異方性に関する研究／呉工業高等専門学校 [学] 佐藤 友彦・森脇 武夫
- III-137 強降雨時における地盤内の間隙空気圧ならびに間隙水圧の挙動に関する実験的研究／立命館大学大学院 [学] 檀上 徹・里見 知昭・酒匂 一成・深川 良一
- III-138 間隙空気圧の挙動を伴う不飽和鉛直浸透実験／山口大学 [正] 吉本 憲正・山田 菜生・兵動 正幸・中田 幸男
- III-139 堆積地盤における大深度地下間隙水圧挙動の観測と解析／千葉工業大学大学院 [学] 宇井 仁将・小宮 一仁・渡邊 弘・一藤 雪乃
- III-140 不飽和浸透特性が岩盤斜面の安定性に及ぼす影響に関する数値解析的研究／香川大学大学院 [学] 西村 拓馬・吉田 秀典

平成22年度9月1日(水) III-3会場 (北海道大学札幌キャンパス E203)

■10:25～11:55 締固め / 座長:木橋 行宏

- III-141 厚層締固めによる高速道路盛土の圧縮沈下挙動～盛土開始から供用後5年までの評価～/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
- III-142 築堤材に用いた砂質シルトのせん断特性に及ぼす締固め条件の影響／北海道大学大学院 [学] 松村 聡・三浦 清一・横濱 勝司・伊藤 啓介
- III-143 砂質シルトの透水係数および間隙構造と締固めエネルギーの関係／北海道大学 [正] 横濱 勝司・三浦 清一・松村 聡・細野 雄太
- III-144 羽田D滑走路工事における山砂路体試験盛土の地盤剛性評価—スーパーFWD (S FWD) の砂質土地盤への適用—/清水建設 [正] 長澤 正明・川崎 廣貴・野口 孝俊・小倉 勝利・山本 隆信
- III-145 羽田D滑走路工事における岩砕路体試験盛土の地盤剛性評価—スーパーFWD (S FWD) の礫質土地盤への適用—/清水建設 [正] 川崎 廣貴・長澤 正明・野口 孝俊・小倉 勝利・山本 隆信
- III-146 羽田D滑走路工事における路体・路床の地盤剛性管理値の設定—スーパーFWD (S FWD) による地盤剛性管理—/東洋建設 [正] 平野 智・川崎 廣貴・長澤 正明・野口 孝俊・山本 隆信
- III-147 羽田D滑走路工事における路体・路床の現場剛性管理—スーパーFWD (S FWD) による現場剛性評価の適用事例—/清水建設 [正] 橋爪 芳徳・川崎 廣貴・長澤 正明・野口 孝俊・山本 隆信
- III-148 新たな締固め規定により施工された結晶片岩盛土の性状について／中日本高速道路名古屋支社 [正] 稲垣 太浩・大橋 健二・宮澤 敏孝・前川 和彦・林晋

■12:40～14:10 フィルダム / 座長:小橋 秀俊

- III-149 老朽化ため地盤の固化処理底泥土を用いた耐震補強と漏水防止のための堤体ソーニング/株式会社 フジタ [F] 福島 伸二・谷 茂
- III-150 堤高100m以上のロックフィルダムの震動係数に関する検討／独立行政法人土木研究所 [正] 大川 孝士・山口 嘉一・佐藤 弘行・林 直良
- III-151 土圧計の設置に伴う埋戻しが測定値に与える影響／水資源機構 [正] 波多野 圭亮・佐藤 信光・曾田 英揮・富田 尚樹・大森 晃治
- III-152 ロックフィルダムの動態観測およびロック材の室内試験による圧縮およびせん断特性／水資源機構 [正] 富田 尚樹・佐藤 信光・曾田 英揮・大森 晃治・太田 秀樹
- III-153 ダムの試験湛水程度での注水圧増加速度での水圧破碎試験／土木研究所 [正] 佐藤 弘行・山口 嘉一
- III-154 ロックフィルダム材料の非排水繰返し三軸試験結果の定式化／水資源機構 [正] 佐藤 信光・富田 尚樹・山田 眞一・龍岡 文夫
- III-155 森吉山ダムの基礎掘削工事におけるスレーキング対策について／大林組 [正] 肥後 桂介・藤原 宗一・上高 克弘・井深 慎也
- III-156 地震時すべり変位からみた山口貯水池アースフィルダムの耐震補強効果／芝浦工業大学 [学] 香山 智史・岡本 敏郎・臼井 勇輔

■14:25～15:55 路盤・路床 / 座長:佐藤 厚子

- III-157 セメントを使わない高速道路の改良路盤／エネギア・エコーマテリア [正] 宮国 幸介・小松 梧・山崎 泰弘・内田 裕二
- III-158 ホタテ貝殻地盤改良材を用いた実証施工／八戸工業大学 [学] 苔米地 学・佐藤 雄太・金子 賢治・熊谷 浩二・大西 國雄

- III-159 加圧脱水浄水汚泥の団粒形状および破砕性に着目した道路構成材料としての室内CBR特性／茨城大学 [学] 磯 幸幸・渡邊 保貴・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- III-160 液状化地盤の支持力に関する基礎的実験 (2)／復建調査設計株式会社 [正] 山田 和弘・菅野 高弘・中澤 博志・藤井 照久
- III-161 飽和度・締固め度の違いによる斜面災害地盤試料のせん断強度特性について／九州大学大学院 [学] 岸本 和雄・安福 規之・笠間 清伸・大嶺 聖・小林 泰三

平成22年度9月2日(木) III-3会場 (北海道大学札幌キャンパス E203)

■8:40～10:10 試験法・調査法(1) / 座長:田中 洋行

- III-162 SDS試験による地盤種別判定の試み／東京都市大学 [正] 田中 剛・池亀 温子・末政 直晃・大和 真一
- III-163 簡易支持力測定装置による地盤特性の検討／明星大学 [学] 竹内 基樹・高橋 亮平・矢島 寿一
- III-164 間隙水圧測定を伴う動的貫入試験法 —その12 滑走路下の液状化対策評価事例— / 応用地質株式会社 [正] 澤田 俊一・菅野 高弘・中澤 博志・竹村 淳一
- III-165 チューブ貫入によって発生する砂地盤の間隙水圧挙動と砂粒子の移動／防衛大学校システム工学群建設環境工学科 [正] 正垣 孝晴・佐藤 葵・金田 一広
- III-166 温度変化がCPTから得られるせん断強さに及ぼす影響／東亜建設工業 [正] 野崎 郁郎・田中 政典・平林 弘・松岡 達也
- III-167 地中温度がコーン係数に及ぼす影響／東亜建設工業 [正] 松岡 達也・平林 弘・西田 浩太・田中 洋行
- III-168 シリンダーを用いた砂含有比 (率) 測定試験法の実験結果報告／社団法人日本建設業経営協会 [正] 岩淵 常太郎・三ツ井 達也・和泉 彰彦
- III-169 P B D打設時のマンドレル貫入抵抗による土質判定 (その2) / 五洋建設機 [正] 新舍 博・渡部 要一・鈴木 和実・宮本 健児・白神 新一郎

■10:25～11:55 試験法・調査法(2) / 座長:三上 武子

- III-170 画像解析技術を用いた連続式流向流速計の低流速域測定レベルの検証／飛鳥建設 [正] 小林 薫・松田 浩朗・松元 和伸・阿保 寿郎・近久 博志
- III-171 PERFORMANCE OF PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY (PIV) AND CLOSE-RANGE PHOTOGRAPHY ON TOYOURA SAND / Tokyo Institute of Technology [学] Cocjin Michael・日下部 治・井澤 淳・関 栄
- III-172 長期信頼性と防凍性の向上を目指した光式AEセンサの開発／レーザック [正] 藤井 宏和・畑 浩二・宮崎 裕光・田仲 正弘・斉藤 義弘
- III-173 佐賀低平地の上部更新統における地下水の流向・流速の計測／佐賀大学低平地研究センター [正] 日野 剛徳・島内 明・中川 和樹・伊賀屋 豊・柴 錦春
- III-174 蒸発・浸潤現象を利用した不飽和土の水分特性の簡易計測方法の検討／東洋大学 (院) [学] 本間 雄介・上田 典孝・石田 哲朗
- III-175 砂漠地への適用を目指したプロファイル水分計の特徴と測定精度の評価／九州大学 [学] 新開 敦・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- III-176 室内模型地盤を用いた水分移動モニタリング手法に関する基礎的検討／日本大学大学院理工学研究科 [学] 横山 貴久・下辺 悟
- III-177 音響トモグラフィを用いた不飽和地盤における薬液注入による地盤改良効果の確認／地域地盤環境研究所 [正] 植田 康宏・澤田 亮・粥川 幸司・菅 茜穂・山内 淑人
- III-178 移動床土槽実験における弾性波トモグラフィの適用／株式会社大林組 [正] 海老塚 裕明・桑野 玲子

平成22年度9月3日(金) III-3会場 (北海道大学札幌キャンパス E203)

■8:40～10:10 現場計測 / 座長:松田 浩朗

- III-179 模型載荷試験による光ファイバーセンサーの模型土留め壁計測への適用性／鉄道総合技術研究所 [正] 小島 謙一・田中 祐二・橋本 和佳
- III-180 滑車機構を用いた変状計測技術の開発／土木研究所 [正] 加藤 俊二・佐々木 哲也・佐藤 秀文・江藤 春日・綿巻 進也
- III-181 掘削土留め工における面的計測のためのモデル載荷試験／鉄道総合技術研究所 [正] 田中 祐二・小島 謙一・小林 薫・田村 琢之・橋本 和佳
- III-182 アンカー式補強土壁の健全性評価試験結果の一考察／岡三リビック [正] 小林 悟史・中村 洋丈・高木 宗男・小浪 岳治
- III-183 間伐材を利用した軟弱地盤対策基礎の側帯への適用性に関する現場実験／佐賀大学大学院 [学] 平田 元輝・末次 大輔・林 重徳
- III-184 開削トンネル上部における地盤の緩みの調査方法に関する研究／JR東日本 [正] 窪島 智樹・鈴木 延彰・下垣 正宏
- III-185 PPTデータを用いた土質分類およびN値算出の妥当性評価／技研製作所 新工法開発部 実証科学課 [正] 西川 舞・石原 行博・岡村 宏二郎
- III-186 吉野川河川流域の沖積平野における試験盛土について／西日本高速道路 [正] 板清 弘・内山 芳治・石村 典久・野崎 晃
- III-187 噴火中の火山における自動降灰・降雨量計の観測結果と機能検討／日本工営株式会社 [正] 福田 謙太郎・小原 大輔・下村 幸男・武士 俊也・鶴本 慎治郎

■10:25～11:55 地盤の性能評価 / 座長:一井 康二

- III-188 サンプリングによる地盤試料の乱れに関する研究／北海道大学大学院 [学] 近藤 雄大・福田 文彦・川畑 敬介
- III-189 土粒子の密度試験結果の不確かさ算定方法／(協)関西地盤環境研究センター [正] 中田 有美・澤 孝平・中山 隆久
- III-190 土質技能試験結果の評価方法としてzスコアを用いる際の留意点／大阪工業大学大学院 [学] 前田 達也・日置 和昭・岩永 駿平

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-191 固化系地盤改良の品質管理に関する新しい手法の提案/日特建設 [正] 大矢 勉・三木 博史・大河内 保彦
- III-192 軽量土とジオグリッドを併用した道路変状防止対策の評価方法/大林組 [正] 伊藤浩二・疋田 喜彦・古屋 弘
- III-193 地震時における高速道路盛土の段差の緊急推定方法の一案/東京電機大学大学院 [学] 渡部 博一・横田 聖哉・中村 洋太・安田 進
- III-194 複合地盤のマイクロ-マクロ非連成解法の原位置沈下問題への適用/清水建設 [正] 石川 明・寺田 賢二郎
- 15:00~16:30 岩の工学的性質(1) / 座長:清木 隆文**
- III-195 亀裂性岩盤の塑性化前後のせん断強度特性について/西日本高速道路株式会社 [正] 安部 哲生・萩野 千晶・橋 豊・前田 良刀・柳浦 良行
- III-196 岩盤の地盤抵抗が深礎基礎の設計に与える影響/日本構造橋梁研究所 [正] 奥谷 淳平・大城 壮司・橋 豊・前田 良人
- III-197 三主応力下のAEカイザー効果に関する実験的検討/日本大学 [学] 広井 雄大・渡辺 英彦
- III-198 飽和多胡砂岩の三軸圧縮下におけるひずみ速度の影響/日本大学 [学] 本橋 宗明・渡辺 英彦
- III-199 天然亀裂の強度変形特性に関する実験的検討/清水建設 [正] 若林 成樹・多田 浩幸・西 琢郎・中谷 篤史
- III-200 引張応力下における岩盤のせん断挙動に関する研究-亀裂性岩盤を対象としたロックせん断試験の数値解析-/東北電力 [正] 伊藤 悟郎・小林 正典・大宮 宏之
- III-201 熱水変質岩の円柱(縦)点載荷強さと一軸圧縮強さとの関係/北見工業大学大学院工学研究科 [学] 河野 勝宣・前田 寛之
- 16:45~18:15 岩の工学的性質(2) / 座長:岸田 潔**
- III-202 花崗岩単一亀裂の開口幅評価に関する実験的検討/京都大学 [学] 橋本 健次・長谷川 大貴・岸田 潔・細田 尚・中島 伸一郎
- III-203 原位置引き剥がし試験による岩盤不連続面の引張強度の測定/北海道大学 [正] 藤井 義明・菅原 隆之・小玉 齊明・内藤 孝和
- III-204 風化に伴う大谷石の色調変化の原因究明の試み/宇都宮大学大学院 [学] 菊池 健太・関川 浩平・清木 隆文
- III-205 亀裂接触面の応力依存性と透水異方性に関する解析/埼玉大学大学院理工学研究科 [正] 山辺 正・岩永 啓佑・中島 俊明・高橋 学
- III-206 北部北上帯の岩盤変位に及ぼす気象の影響/函館工業高等専門学校 [正] 小玉 齊明・藤井 義明・内藤 孝和
- III-207 フラクタル次元を用いたポーリングコア亀裂頻度分布の定量的評価/株式会社フジタ [正] 宇田川 義夫

平成22年度9月1日(水) III-4会場 (北海道大学札幌キャンパス E204)

■10:25~11:55 特殊土 / 座長:谷 和夫

- III-208 メタンハイドレート生産時の地盤変形に関する数値解析/清水建設 [F] 萩迫 栄治・西尾 伸也・傳田 篤
- III-209 マイクロCTスキャンによる軽石砂の土粒子密度の評価/独立行政法人 労働安全衛生総合研究所 [正] 吉川 直孝・Orense Rolando・Pender Michael
- III-210 細粒分を多く含む火山灰質砂質土の非排水せん断強さの発達特性/日本大学工学部 [正] 仙頭 紀明・齋藤 諒・齋藤 剛一
- III-211 減圧法によるCO2ハイドレート含有砂試料の分解実験/京都大学大学院 [学] 岩井 裕正・木元 小百合・岡 二三生・福田 知晃
- III-212 多相連成解析法を用いた減圧法によるCO2ハイドレート分解実験のシミュレーション/京都大学 [正] 木元 小百合・岩井 裕正・岡 二三生・三木 祥弘
- III-213 メタンハイドレート分解時の海底斜面の化学・熱・力学連成解析/京都大学大学院工学研究科 [学] 三木 祥弘・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介
- III-214 片栗粉を用いたダイラタント流体の圧密特性/長野工業高等専門学校 [正] 松下 英次・上原 和也
- III-215 凍土の圧縮強度と弾性係数・最大圧縮応力の温度依存性/北海道大学大学院工学院 [学] 横井 崇志・蟹江 俊仁・西 植彦

■12:40~14:10 リサイクル / 座長:大嶺 聖

- III-216 建設発生土の粒状化に関する基礎実験/大林組 [正] 山田 祐樹・日笠山 徹巳・田中 薫・福武 健一・三浦 俊彦
- III-217 建設発生土に含まれる石灰・セメント分混入量の現地迅速推定法の検討/大成建設技術センター [正] 赤塚 真依子・大脇 英司・藤原 靖
- III-218 半水石膏を利用した流動化処理土の検討/明星大学大学院 [学] 武藤 優・矢島 寿一
- III-219 再生半水石膏により改良された土質材料の環境安全性の検討/福岡大学 [正] 佐藤 研一・押方 利郎・伊藤 恵輔・大山 勝寿・坂元 晃一
- III-220 クリンカアッシュの粒子性状と締固め特性について/エネルギー・エコ・マテリア [正] ナカシタ アキフミ・若槻 好孝・吉本 憲正・兵動 正幸・吉岡 一郎
- III-221 タイヤチップス混合砂の圧密特性/明星大学大学院 [学] 月原 基樹・山本 真紀・矢島 寿一
- III-222 ヘドロの新たな処理としての微生物電池の活用/ [学] 鐘ヶ江 隆行・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三

- III-223 環境負荷が小さいキトサンによる粉塵の防止効果/大成建設株式会社 [正] 大野 剛・大脇 英司・川又 睦・藤原 靖

■14:25~15:55 廃棄物 / 座長:川端 淳一

- III-224 クリンカアッシュの締固め特性と透水特性/復建調査設計 [正] 若槻 好孝・兵動 正幸・吉本 憲正・吉岡 一郎・中下 明文
- III-225 砂質系現地発生土を混合した浄水汚泥の地盤材料特性/九州産業大学 [正] 松尾 雄治・林 泰弘
- III-226 舗装試験施工の路面沈下量測定による浄水汚泥の路床材としての評価/茨城大学 [正] 蛭田 俊明・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・渡邊 保貴
- III-227 しらすセメントを活用したパドック簡易舗装に関する研究/鹿児島工業高等専門学校 [正] 長山 昭夫・前野 祐二・金子 和久・岡部 圭子・三原 めぐみ
- III-228 海面埋立処分場を想定したモデル廃棄物の沈降・堆積特性と底部粘土層に及ぼす影響/日本環境衛生センター [正] 永岡 修一・佐藤 研一・八村 智明・武馬 雅志・鈴木 裕之
- III-229 有用微生物による石灰灰からの六価クロム溶出低減効果/九州大学大学院 [学] 橋本 大雅・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- III-230 混合した産業廃棄物のコーン指数に関する研究/九州工業大学 [学] 太田 勇希・永瀬 英生・廣岡 明彦・岡崎 真也

平成22年度9月2日(木) III-4会場 (北海道大学札幌キャンパス E204)

■8:40~10:10 地盤の応力と変形(1) / 座長:金田 一広

- III-231 鉛直管に投入した土砂の流動と堆積に関する遠心模型実験/名古屋工業大学大学院 [学] 今瀬 達也・鶴ヶ崎 和博・前田 健一・菱沼 由美子
- III-232 鉄鋼スラグを中詰め材料に用いたSCP工法による改良地盤の変形特性/広島大学大学院工学研究科 [学] 高橋 裕徳・一井 康二・植村 一瑛・仁科 晴貴・篠崎 晴彦
- III-233 Experimental preliminary study on an alternative method to dewater the dredged mud by siphon method/九州大学大学院 工学府 [学] 童 軍・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- III-234 軟弱地盤における載荷盛土を伴う真空圧密工法のFEM解析 ~ その1/前田建設工業 [正] 西川 浩二・平田 昌史・山田 耕一・川井田 実・福田 淳
- III-235 軟弱地盤における載荷盛土を伴う真空圧密工法のFEM解析 ~ その2/前田建設工業 [正] 洞 防人・平田 昌史・山田 耕一・川井田 実・西川 浩二
- III-236 真空圧密工法におけるFEM解析結果の活用事例/前田建設工業 [正] 福田 淳・平田 昌史・山田 耕一・川井田 実・西川 浩二
- III-237 真空圧密の応力伝達機構についての着目点/丸山工業株式会社 [正] 中熊 和義・市川 尋士
- III-238 大規模な真空圧密工法と載荷盛土を併用したテストコースの造成/株式会社 大林組 [正] 佐々木 徹・徳田 稔夫・佐古 直稔

■10:25~11:55 地盤の応力と変形(2) / 座長:大向 直樹

- III-239 Evaluation of arching effect in 3-dimensional trap-door problem with X-ray CT and DEM/熊本大学大学院 [学] 渡邊 陽一・Chevalier Bastien・大谷 順
- III-240 盛土沈下対策工法としてのPFS工法の効果に関する三次元数値解析/熊本大学大学院 [学] 木水 誠・大谷 順
- III-241 関西国際空港埋立による洪積層の沈下と水圧挙動/関西国際空港株式会社 [正] 江村 剛・山路 トオル・鈴木 慎也・松井 光市
- III-242 関西国際空港建設による更新統互層地盤の変形解析-解析モデル-/京都大学大学院工学研究科 [学] 田 炳坤・三村 衛
- III-243 関西国際空港建設による更新統互層地盤の変形解析-実測値による妥当性検証-/京都大学 [正] 三村 衛・田 炳坤
- III-244 関西国際空港における地盤挙動予測への地質学からのアプローチ/地域地盤環境研究所 [正] 北田 奈緒子・井上 直人・竹村 恵二・三村 衛・江村 剛
- III-245 軟弱な火山灰質地盤上での盛土施工による沈下等の周辺地盤への影響/東日本高速道路株式会社北海道支社函館工事事務所森南工区 [正] 広瀬 泰之・武田 勇光・小林 良・川崎 貴貴
- III-246 盛土地盤上に建設された構造物の降雨による沈下挙動/日建設計シビル [正] 片上 典久・大塚 孝・山野 祐司

平成22年度9月3日(金) III-4会場 (北海道大学札幌キャンパス E204)

■8:40~10:10 砂の変形強度 / 座長:横浜 勝司

- III-247 三次元DICによる不飽和砂の三軸圧縮試験におけるひずみ場の定量化/京都大学 [正] 肥後 陽介・佐藤 朋弥・松島 祥樹・岡 二三生・木元 小百合
- III-248 Partial CT画像のDIC解析による不飽和砂三軸供試体の微細せん断帯の可視化/[学] 松島 祥樹・佐藤 朋弥・肥後 陽介・岡 二三生・木元 小百合
- III-249 伝統的な版築壁の材料特性/東京大学大学院 [学] 荒木 裕行・古閑 潤一・佐藤 剛司
- III-250 締固めた砂礫盛土材料の微小変形特性の静的・動的測定/[学] 田實 渉・佐藤 剛司・古閑 潤一
- III-251 過圧密履歴を受けたカーボネイト砂がせん断中に示す粒子破碎/福岡大学大学院 [学] 宗石 和樹・山田 正太郎・佐藤 研一
- III-252 不攪乱砂・攪乱砂および粒度幅を狭くした砂の定常状態/首都大学東京 [正] 吉嶺 俊夫・永谷 優
- III-253 DEMによる砂およびタイヤチップの一面せん断シミュレーション/熊本大学 [学] 堤 洋平・Bastien Chevalier・大谷 順

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-254 PIV解析を適用した平面ひずみ圧縮試験における砂のせん断挙動／山口大学大学院 [正] 中田 幸男・齋 弁・梶原 拓也・兵動 正幸・吉本 憲正
- 10:25～11:55 粘土の変形強度 / 座長:川口 貴之
- III-255 飽和粘土の等方硬化と移動硬化を含む後続降伏関数 (その1) / 法政大学 [学] 渡邊 ゆり・草深 守人・牧野 立平
- III-256 飽和粘土の等方硬化と移動硬化を含む後続降伏関数 (その2) / 法政大学大学院 [学] 吉野 広一郎・草深 守人・渡辺 隆之
- III-257 一面せん断試験による圧密途中にある粘土の非排水せん断強さ / 東亜建設工業 [正] 平林 弘・松岡 達也・田中 洋行
- III-258 関東ロームのシキントロピー現象の鉱物学的解釈 / 防衛大学校 [学] 宗石 英明・正垣 孝晴・北田 奈緒子・金田 一広
- III-259 有明海沖積粘性土と大阪湾積粘性土の圧密曲線 / 肥後地質調査 [正] 福田 光治・西浦 譲二・西 英典・山崎 智寛
- III-260 腐植土を含む超軟弱地盤における材料パラメータの決定 / 前田建設工業株式会社 [正] 平田 昌史・福田 淳・山田 耕一・川井田 実・信田 潤一
- III-261 三軸試験ならびに単純せん断試験による東大阪鋭敏粘土の繰返しせん断強度特性 / 名城大学大学院 [学] 三好 直輔・福沢 宏樹・小高 猛司・板橋 一雄
- III-262 単純せん断試験による異方・過圧密条件下の粘性土のせん断強度特性の評価 / 名城大学大学院 [学] 福沢 宏樹・小高 猛司・板橋 一雄・三好 直輔
- 15:00～16:30 土壌地下水汚染(1) / 座長:菅野 雄一
- III-263 多孔質材料を用いた水質浄化実験のモニタリングとその評価 / 日本大学大学院理工学 研究科 [学] 江戸 将・下辺 悟
- III-264 砂質土の粒度特性がLNAPLの浸透・保持容量に与える影響評価について / 熊本大学 大学院 [学] 杉村 賢一・椋木 俊文
- III-265 酸性水発生の事前予測手法—簡易 pH試験— / サンコーコンサルタント [正] 堀川 滋雄・松崎 達二・森山 哲朗
- III-266 バイオフィルターを有する覆土のメタン除去性能のパラメータ評価 / 東京工業大学 大学院 [学] 大庭 靖貴・井澤 淳・日下部 治・小澤 一喜・間宮 尚
- III-267 覆土を用いた処分場ガスの分解・除去技術の性能評価 / 鹿島建設 技術研究所 [正] 小澤 一喜・間宮 尚・川端 淳一・大庭 靖貴
- III-268 自然由来による汚染土壌の道路盛土への適用 / 東日本高速道路㈱ [正] 佐藤 正和・安川 義行・松原 和也

■16:45～18:15 土壌地下水汚染(2) / 座長:小澤 一喜

- III-269 自然的原因でヒ素を含む土砂の溶出挙動とその対策 (不溶化・吸着) に関する基礎的 検討 / 鴻池組 [正] 大山 将
- III-270 硝酸鉛による汚染土壌の改善に関する研究 / 日本大学大学院 [学] 吉澤 拓人・巻 内 勝彦・露木 尚光・峯岸 邦夫
- III-271 沿岸帯水層に浸入する海水の制御工法の改良とその効果について / 法政大学大学院 [学] 木村 大祐・中山 つくし・山口 佳奈子・草深 守人
- III-272 エコクレイウォール工法による遮水壁の海水影響と対策 (その2) / ライト工業 [正] 荒木 豪・杉山 好司・荒木 進・飯尾 正俊
- III-273 天然土を用いた自然由来重金属対策に関する基礎的研究 / パシフィックコンサルタン ツ [正] 龍原 毅・直原 俊介
- III-274 黄鉄鉱含有掘削りに起因する硫酸三盛衰の合理的対策硫酸酸性水による石灰岩の 中和効果の抑制についての実験的検討 / 大成建設 [正] 城 まゆみ・山本 肇・青木 智幸・今村 聡
- III-275 重質油汚染土壌に対するフenton処理における油臭低減効果の検討 / 筑波大学 [学] 田中 宏幸・岡 彰紀・木曾 伸一・佐藤 健太

平成22年度9月1日(水) III-5会場 (北海道大学札幌キャンパス E206)

■10:25～11:55 補強土(1) / 座長:横田 聖哉

- III-276 鉄筋補強土におけるのり面工劣化時の変形特性に関する一考察 / ヒロセ [正] 尾方 武文・西形 達明・荒木 繁幸・吉田 直貴・渡辺 隆司
- III-277 土のうと棒状補強材を用いた盛土の強化復旧対策工法の設計方法に関する検討 / 複合 技術研究所 [正] 矢崎 澄雄・小島 謙一・坂本 寛章
- III-278 引抜き試験データに基づく地山補強材の極限周面摩擦抵抗力の評価 / 鉄道総合技術研 究所 [正] 渡辺 健治・館山 勝・米澤 豊司・三平 信吾
- III-279 ジオネット補強材の敷設方向が斜面安定に及ぼす影響について / 法政 [学] 碓 裕子・渡邊 ゆり・橋本 保・草深 守人
- III-280 鋼矢板による堤防補強に関する模型実験 (その1) / 住友金属工業 [正] 永尾 直也・田中 宏征・乙志 和孝・金子 勝・古関 潤一
- III-281 鋼矢板による堤防補強に関する模型実験 (その2) / 住友金属工業 [正] 田中 宏征・乙志 和孝・永尾 直也・金子 勝・古関 潤一
- III-282 鋼矢板による堤防補強に関する模型実験 (その3) / 清水建設 [正] 金子 勝・田 中 宏征・乙志 和孝・永尾 直也・古関 潤一

■12:40～14:10 補強土(2) / 座長:平川 大貴

- III-283 三軸圧縮試験装置を用いた不織布の面内方向通水試験について / 苫小牧高専 [正] 中 村 努・野尻 恒平・川口 貴之
- III-284 ジオンセティックを用いた液状化変形抑制工法に関する遠心模型実験 / エターナル プレザープ [F] 村上 清基・松本 正士・久保 幹男・大河内 保彦
- III-285 UWL Cによるジオンセティックを用いた液状化変形抑制工法遠心模型実験の解析 / 株式会社ノム [正] 松本 正士・久保 幹男・村上 清基・大河内 保彦

- III-286 衝撃力を受けるジオグリッド補強土壁の有限要素解析 / 群馬大学大学院 [正] 若井 明彦・間 昭徳
- III-287 三次元FEM解析で用いるジオンセティックのモデル化検討 / エターナルプレザープ 株式会社 [正] 水取 和幸・久保 幹男・松本 正士・大河内 保彦
- III-288 敷金網による軟弱地盤上盛土の法尻の水平変位抑止効果に関する模型実験 / 九州大学 大学院 [学] 吉田 昌史・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三・白井 康夫
- III-289 直接せん断による固化処理土と帯鋼補強材の間のせん断特性 / 山口大学大学院 [学] 藤井 雅規・鈴木 素之・田坂 行雄・米田 修・山田 一義
- 14:25～15:55 補強土(3) / 座長:河邑 眞
- III-290 ジオグリッドの長期クリープ変形量の予測における促進試験の適用性の検討 / 防衛大 学校 [正] 宮田 喜壽・平川 大貴・松野 剛
- III-291 損傷を受けた高分子補強材の変形強度特性 / 防衛大学校 [正] 平川 大貴・宮田 喜壽
- III-292 固化処理土からの補強材の引抜き抵抗に及ぼす壁面材拘束条件の影響 / 宇部興産 [正] 米田 修・田坂 行雄・鈴木 素之・藤井 雅規・志村 直紀
- III-293 テールアルメ補強盛土壁基礎地盤のセメント改良による沈下防止対策 / フジタ [正] 吉岡 聡・脇屋 正博・林 亮介
- III-294 鉄道高架橋アプローチ盛土部へのセメント改良礫土の適用について / 東日本旅客鉄道 [正] 滝沢 聡・高橋 俊徳・渡辺 健治
- III-295 補強土工法に用いる透水性セメントミルク硬化体 その1:材料特性について / 五洋 建設 [正] 三好 俊康・小野 友成・川崎 光洋・太田 直之・渡邊 論
- III-296 補強土工法に用いる透水性セメントミルク硬化体 その2:鉄筋との付着強度 / 鉄道 総合技術研究所 [正] 太田 直之・高馬 太一・渡邊 論・杉山 友康・三 好 俊康

平成22年度9月2日(木) III-5会場 (北海道大学札幌キャンパス E206)

■8:40～10:10 杭(1) / 座長:柴田 俊文

- III-297 プレボーリングモルタルH鋼杭の支持力評価 (その1:鉛直載荷試験による検証) / 東海旅客鉄道 [正] 中村 ひとみ・神田 政幸・西岡 英俊・磯野 純治・稲熊 弘
- III-298 プレボーリングモルタルH鋼杭の支持力評価 (その2:付着試験による検証) / JR 東海 [正] 猪股 貴憲・西岡 英俊・白仁田 和久・磯野 純治・稲熊 弘
- III-299 プレボーリングモルタルH鋼杭の支持力評価 (その3:曲げ試験による検証) / JR 東海 [正] 磯野 純治・西岡 英俊・白仁田 和久・中村 ひとみ・稲熊 弘
- III-300 泥岩上の中掘り鋼管杭の周面摩擦力特性 / 大林組 [正] 阿山 泰久・井上 昭生
- III-301 開端杭の支持力推定式の評価 / 港湾空港技術研究所 [正] 菊池 喜昭・水谷 崇亮・森川 嘉之
- III-302 江東区築物における摩擦杭の成立性検討 / 芝浦工業大学 [学] 安井 大貴・齊藤 美帆・岡本 敏郎
- III-303 地盤支持力の平面分布がくい打機の自走時振動に与える影響 (その1) —遠心模型実 験のモデル化と実験条件— / 東京都市大学 [学] 前田 周吾・玉手 聡・堀 智仁・末政 直晃
- III-324 地盤支持力の平面的なバラツキがくい打機の自走時振動に与える影響 (その2) / 労 働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・堀 智仁・前田 周吾・末政 直晃

■10:25～11:55 杭(2) / 座長:水谷 崇亮

- III-305 遠心場での斜面上における単杭基礎の支持力と地盤挙動 / 東京都市大学 [学] 比企野 将司・吉川 直孝・伊藤 和也・田附 正文・末政 直晃
- III-306 先端翼付式回転貫入鋼管杭の鉛直載荷試験 / 住友金属工業 [正] 阿部 幸夫・日下 裕貴・神田 政幸
- III-307 鉄道構造物に用いる回転貫入鋼管杭の基準支持力推定式の適用検討 / 住友金属工業 [正] 日下 裕貴・阿部 幸夫・神田 政幸
- III-308 急速載荷試験による既存橋脚再利用のための支持力確認試験 / 丸紅建材リース [正] 松澤 一行・上田 啓二・南 宣仁・松本 樹典
- III-309 圧着接合した杭頭部の正負交番載荷実験 / 大和小田急建設 [正] 小林 孝行・篠崎 哲也・鈴木 基行
- III-310 地盤変位を受けるRC杭段落部の損傷に関する研究 —静的載荷実験— / 鉄道総合技 術研究所 [正] 佐名川 太亮・西岡 英俊・西村 昌宏・森野 達也・米澤 豊司
- III-311 地盤変位を受けるRC杭段落部の損傷に関する研究 —静的非線形解析— / 鉄道建 設・運輸施設整備支援機構 [正] 森野 達也・米澤 豊司・西村 昌宏・青木 一三・西岡 英俊

平成22年度9月3日(金) III-5会場 (北海道大学札幌キャンパス E206)

■8:40～10:10 杭(3) / 座長:末政 直晃

- III-312 カクテルグラスモデルにおける杭—地盤相互作用ばねの適用 / 明窓社 [正] 小堤 治・溜 幸生・井合 進・川崎 栄久・鈴木 明憲
- III-313 1-G SHAKING TABLE TESTS ON BEHAVIOR OF GROUP PILES UNDER LATERAL FLOW OF LIQUEFIED SAND SLOPE / 東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 [学] 劉 邦安・東畑 郁生
- III-314 水平荷重が作用するボール基礎部の砂地盤土圧特性 / 松江工業高等専門学校 [正] 柴 田 俊文・林 芳信・高田 龍一
- III-315 3次元有限要素法に基づく慣性力と地盤変形を受ける杭の最適杭径に関する評価 / [学] 染谷 祥次・齊藤 正人
- III-316 液状化地盤における杭の地盤反力係数の推定に及ぼす影響要因 / 西松建設 [正] 今村 眞一郎

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-317 鉄道ラーメン高架橋における地中梁下面鉛直地盤抵抗の考慮モデルの提案/ジェイアール西日本コンサルタンツ(株) [正] 道下 紘平・近藤 政弘・西口 健太郎・神田 政幸・西岡 英俊
- III-318 遠心場ハイブリッド地震応答実験手法の基本的特性に関する一考察/京都大学大学院工学研究科 [学] 小寺 雅子・高橋 良和
- 10:25~11:55 杭(4) / 座長:米澤 豊司
- III-319 線路に近接した大口径場所打ち杭の施工機械の実証試験/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 大塚 隆人・高崎 秀明・鈴木 啓晋
- III-320 正循環掘削杭工法における排泥機能に関する一考察/東日本旅客鉄道 [F] 渡辺 康夫・太田 正彦・加藤 精亮・池永 均
- III-321 孔壁崩壊試験による場所打ち杭の孔壁動解析手法の検証/東日本旅客鉄道 [正] 太田 正彦・渡邊 康夫・山本 淳
- III-322 高泥水圧の変形抑制効果に関する基礎的研究/東日本旅客鉄道(株) [正] 佐々木 和徳・星川 努・谷口 美佐・渡邊 明之・加藤 精亮
- III-323 均等な砂質地盤における逆循環削孔について/東日本旅客鉄道 上信越工事事務所 [正] 平林 雅也・渡邊 明之・長谷川 諭
- III-324 地盤支持力の平面的なバラツキがくい打機の自走時揺動に与える影響(その2)/労働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・堀 智仁・前田 周吾・末政 直晃
- III-325 種々の初期有効応力を変化させた水平方向平板載荷実験/複合技術研究所 [正] 太田 剛弘・神田 政幸・西岡 英俊・鈴木 聡・近藤 政弘

■15:00~16:30 基礎工 / 座長:木村 亮

- III-326 杭と地盤改良を併用する複合地盤杭基礎の実大規模実験(その1:地盤反力特性)/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-327 杭と地盤改良を併用する複合地盤基礎の実大規模実験(その2:改良強度・改良深さ)/土木技術コンサルタント [正] 村田 良英・渡辺 津本・富澤 幸一
- III-328 杭と地盤改良を併用する複合地盤基礎の実大規模実験(その3:再固化)/不動テトラ [正] 深田 久・富澤 幸一・木村 亮
- III-329 地盤-基礎体-構造物の相互作用を考慮した送電線鉄塔系の安定性解析/東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 箕輪 健太郎・山川 優樹・池田 清宏・中市 翔也
- III-330 バイブルーフ工法における支持杭による地盤支保メカニズム/早稲田大学 [学] 田添 郷一・赤木 寛一・岡部 安治
- III-331 小規模建築物基礎直下に設置した薄肉円筒管による支持力増大効果に関する遠心模型実験/九州工業大学 [学] 田中 耕輔・廣岡 明彦・永瀬 英生・川端 規之・山端 剛男
- III-332 敷鉄板の荷重分散効果に関する基礎的研究/労働安全衛生総合研究所 [正] 堀 智仁・玉手 聡

■16:45~18:15 基礎工・掘削 / 座長:三浦 均也

- III-333 簡易方法を用いた直接基礎の支持地盤の確認/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 木戸 素子・渡邊 洋介・青木 千里
- III-334 構造物基礎設計における琉球石灰岩中の空洞の影響について/基礎地盤コンサルタント [正] 白井 康夫・調 修二・松岡 義博
- III-335 ソイルバットレス工法による土留壁変形効果および周辺地盤の変形挙動に関する検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 高田 直明・岡 二三生・木元 小百合・肥後 陽介
- III-336 二層砂地盤における泥水掘削溝の層厚比が安定性に与える影響について/中央大学大学院 [学] 岡田 亮平・齋藤 邦夫・石井 武司
- III-337 アースドリルの掘削刃の数と回転速度による力学特性への影響に関する一考察/立命館大学大学院 [学] 台藏 憲・村上 沙紀・Bui H. Ha・深川 良一
- III-338 軟弱地盤における地中連続壁基礎の溝壁安定検討/首都圏中央連絡自動車道大網白里高架橋/東日本高速道路 [正] 平野 勝彦・高野 辰雄

平成22年度9月1日(水) III-6会場 (北海道大学札幌キャンパス E208)

■10:25~11:55 土の動的性質 / 座長:規矩 大義

- III-339 砂の液状化強度に及ぼす土粒子密度の影響について/九州工業大学 [学] 浜地 将平・永瀬 英生・廣岡 明彦・佐藤 恭平
- III-340 再液状化抵抗の変動のしやすさに与える粒度および粒子形状の影響/名古屋大学 [正] 山田 正太郎・高森 智子・松元 真美・佐藤 研一
- III-341 試料の乱れが液状化時のひずみの進展に与える影響/応用地質 [正] 植村 一瑛・一井 康二・三上 武子
- III-342 液状化強度曲線の類型化と経験式の提案/応用地質 [正] 三上 武子・吉田 望
- III-343 細粒分を含む砂の相対密度と液状化強度に関する検討/港湾空港技術研究所 [正] 中澤 博志・原田 健二
- III-344 河川堤防砂礫の液状化強度特性の評価/名城大学大学院 [学] 牧田 祐輝・小高 猛司・板橋 一雄・李 圭太・坪田 邦治
- III-345 砂と種々の細粒土から成る混合土のせん断弾性係数に及ぼす細粒分の影響/山口大学大学院 [正] 兵動 正幸・立場 晴司・金 郁基・中田 幸男・吉本 憲正
- III-346 砂の繰返しせん断応力ひずみ関係の三次元モデル化に関する検討/神戸市立工業高等専門学校 [正] 並河 努・古関 潤一・De Silva Laddu Indika Nalin

■12:40~14:10 地盤の動的挙動(1) / 座長:藤井 照久

- III-347 カクテルグラスモデルによる1993年鉋路沖地震の一次元地震応答解析/五洋建設 [正] 池野 勝哉・井合 進・関谷 千尋
- III-348 液状化地盤内を水平方向に伝播する波に及ぼす重力の影響に関する数値解析的検討/東電設計 [正] 新垣 芳一・澤田 純男・後藤 浩之

- III-349 砂時計不安定が発生した液状化解析の事例/港湾空港技術研究所 [正] 大矢 陽介・吉田 望・菅野 高弘
- III-350 液状化地盤上に建設された鋼板組立柱の地震時安定性評価/名古屋大学 [正] 中井 健太郎・野田 利弘・中野 正樹・清水 亮太・濁川 直寛
- III-351 新千歳空港における火山灰土に対するFLIPの解析条件の設定について/日本空港コンサルタンツ [正] 亀井 慎一郎・本間 久雄・伊東 敦史・久野 了史
- III-352 礫質土地盤における杭基礎構造物の模型振動実験及びそのシミュレーション(逆解析編)/ニュージエック [正] 片山 周平・大江 一也・吉田 次男・平井 俊之・井合 進
- III-353 周波数特性を考慮した等価線形解析手法の提案と検討/東京大学大学院 [学] 伊藤 貴晴・東畑 郁生

■14:25~15:55 地盤の動的挙動(2) / 座長:木元 小百合

- III-354 土自重と水平震度を考慮した連続体モデルによる地中埋設管の地震時挙動の検討/大阪市立大学 [正] 東田 淳・丸吉 克典・吉村 洋・大杉 朗隆・中西 啓輔
- III-355 盛土本体の耐震補強工法の数値解析的検討/名古屋大学 [正] 田代 むつみ・野田 利弘・中野 正樹・大木 基裕
- III-356 盛土材に石灰改良土を用いて造成された盛土の地震応答解析/名古屋大学大学院 [正] 酒井 崇之・中野 正樹・津本 翔太
- III-357 山岳道路盛土の耐震補強に関する動的遠心模型実験/土木研究所 [正] 榎本 忠夫・佐々木 哲也
- III-358 遠心模型実験による動的載荷時の不飽和道路盛土の安定性に与える初期含水比の影響/京都大学大学院 [学] 土井 達也・肥後 陽介・岡 二三生・木村 亮・木元 小百合
- III-359 砂質地盤と構造物の非線形動的相互作用について/千葉工業大学大学院 [学] 両角 智貴・溝井 優・小玉 乃理子・小宮 仁

平成22年度9月2日(木) III-6会場 (北海道大学札幌キャンパス E208)

■8:40~10:10 地盤の動的挙動(3) / 座長:飛田 哲男

- III-360 液状化地盤上の既設盛土耐震補強効果に関する遠心模型実験/大成建設 [正] 藤原 斉都・立石 章・青木 智幸
- III-361 液状化地盤上の既設盛土耐震補強法に関する遠心模型実験のシミュレーション(その2)/大成建設 [正] 立石 章・藤原 斉都・青木 智幸
- III-362 河川堤防の液状化対策に用いる格子状地盤改良工法に関する動的遠心模型実験(その3 基礎地盤条件と改良体の残留変位)/土木研究所 [正] 中田 芳貴・谷本 俊輔・中島 進・佐々木 哲也
- III-363 河川堤防の液状化対策に用いる格子状地盤改良工法に関する動的遠心模型実験(その4 限界水平震度の評価法に関する検討)/土木研究所 [正] 中島 進・谷本 俊輔・中田 芳貴・佐々木 哲也
- III-364 バイブルーフ式盛土の模型振動台実験-緩衝材の選定-/鉄道総合技術研究所 [正] 坂本 寛章・米澤 豊司・森野 達也・丸山 修・小島 謙一
- III-365 バイブルーフ式盛土の模型振動台実験 -盛土補強材の効果-/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 清田 三四郎・森野 達也・小島 謙一・米澤 豊司・坂本 寛章
- III-366 バイブルーフ式盛土の模型振動台実験 -地盤改良杭の効果-/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 米澤 豊司・丸山 修・小島 謙一・森野 達也・坂本 寛章

■10:25~11:55 地盤の動的挙動(4) / 座長:仙頭 紀明

- III-367 鋼製帯引張材による橋台の耐震補強効果に及ぼす影響について/九州工業大学大学院 [学] 西本 尚平・末松 祐二・安富 懸一・廣岡 明彦・永瀬 英生
- III-368 グラウンドアンカーで耐震補強した重力式岸壁に関する振動台実験/五洋建設 [正] 吉田 誠・田代 聡一・合田 和哉・清宮 理
- III-369 動的遠心力載荷模型実験による地震時の地下水の影響の抑制効果に関する検討/日本工営株式会社 [正] 太田 敬一・伊藤 圭一・倉岡 千郎・竹家 宏治・廣嶋 孝也
- III-370 家屋の傾斜角に基づいた盛土造成宅地の地震時安全性の評価の試み/東京電機大学大学院 [学] 渡辺 綱・安田 進・毛利 龍司
- III-371 宅地擁壁と背後家屋との離間長が家屋の地震時残留傾斜量に及ぼす影響/群馬大学 [学] 門間 俊之・若井 明彦・鈴木 賢・二本 幹夫・井上 波彦
- III-372 1g場振動台模型実験による連続地中壁を用いた地震時の構造物沈下低減効果/茨城大学 [学] 本橋 悠・安原 一哉・小峯 秀雄・村上 哲

平成22年度9月3日(金) III-6会場 (北海道大学札幌キャンパス E208)

■8:40~10:10 地盤の動的挙動(5) / 座長:高橋 章浩

- III-373 液状化砂の流動特性に関する検討/新潟大学大学院 [学] 北川 達朗・大川 秀雄・保坂 吉則・神立 秀明
- III-374 せん断ひずみ履歴に基づく液状化後の体積収縮量の評価/五洋建設(株) 技術研究所 [正] 海野 寿康・小野 大和・林 健太郎・仙頭 紀明・風間 基樹
- III-375 ドレーン打設地盤における、せん断ひずみ履歴に基づく体積収縮量の評価/五洋建設 [正] 小野 大和・海野 俊康・林 健太郎・仙頭 紀明・風間 基樹
- III-376 細粒分を含む地盤層の存在が液状化時の間隙水挙動に与える影響について/福島工業高等専門学校 [正] 森田 年一・伊藤 聡志
- III-377 バイブルーフ式盛土の動的解析モデルに関する検討/中央開発 [正] 橋本 和佳・森野 達也・米澤 豊司・小島 謙一・坂本 寛章
- III-378 泥炭地盤上の盛土の耐震補強法に関する遠心力載荷模型実験/土木研究所寒地土木研究所 [正] 梶取 真一・西本 聡・林 宏親・橋本 聖
- III-379 プラスチックボードドレーン群によって改良された地盤の動的遠心模型実験(その1)/錦城護謨株式会社 [正] 井口 実・溝口 義弘・浅田 毅・野村 忠明・東 祥二

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-380 プラスチックボードドレーン群によって改良された地盤の動的遠心模型実験(その2)/浅沼組 [正] 溝口 義弘・井口 実・野村 忠明・浅田 毅・川鍋
- 10:25~11:55 地盤の動的挙動(6) / 座長:森田 年一
- III-381 動的解析による高松塚古墳の損傷要因の検討/地域地盤環境研究所 [正] 長屋 淳一・三村 衛・石崎 武志・劉 遹剣
- III-382 荒砥沢ダムにおける津波の遡上痕跡を用いた崩壊土砂流入速度の推定/ [学] 野村 文彦・小長井 一男・田島 芳満
- III-383 2010年ハイチおよびチリで発生した地震による液化発生箇所/東京電機大学大学院 [学] 金丸 功希・安田 進
- III-384 表面波探査による地震被害を受けた既存ため池堤体のせん断波速度構造/愛媛大学 [学] 古川 将也・森 伸一郎
- III-385 矢作川下流部地盤の動的変形特性を用いた地震応答解析の一例/建設 [正] 堀川 太郎・日比野 修・楊 雪松
- III-386 軟弱地盤にある構造物の地震時応答特性に対する総合評価/東京都市大学 [学] 安形 早織・片田 敏行・末政 直晃・荒井 郁岳
- III-387 四国的高速道路における南海地震に対する土構造物の耐震性評価について/西日本高速道路 四国支社 [正] 富田 雄一・Akaishi Tatu・Utida Junji
- 15:00~16:30 数値解析(1) / 座長:橋 伸也
- III-388 岩盤斜面の遠心場模型実験とその数値シミュレーション/電力中央研究所 [正] 河井 正・石丸 真
- III-389 超軟弱地盤における載荷盛土のFEM解析/前田建設工業 [正] 鈴木 哲太郎・平田 昌史・山田 耕一・川井田 実・福田 淳
- III-390 斜面降伏震度を弾塑性FEMにより評価する手法の提案/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 高橋 謙一・蔡 飛・蘭 林
- III-391 河川堤防の浸潤破壊に対する確率論的安全性評価法の提案/復建調査設計 [正] 市川 勇人・清水 豊・吉浪 康行・鈴木 誠・中山 隆弘
- III-392 Arch action in granular media placing along an oblique plane across an undercut pit examined by computer simulations/東京工業大学 [正] ビバットボンサー ティラボン・Leelasukseree Cheowchan・Khosravi Mohammad Hossein・Mavong Narongsak
- III-393 オンログラフを利用した軟弱地盤における砂層位置の推定/前田建設工業 [正] 久保 大輔・平田 昌史・山田 耕一・川井田 実・福田 淳
- III-394 桜島爆発活動1955年-2010年一爆発活動の巨視的な考察(続) —/大成建設 [正] 今 博

■16:45~18:15 数値解析(2) / 座長:森口 周二

- III-395 個別要素法における初期状態作成法が圧縮特性に与える影響/東電設計土木本部 [正] 中瀬 仁・沼田 淳紀
- III-396 2粒度粒状体のせん断時に生じる粒子回転と連続体回転の比較/筑波大学大学院 [学] 上田 高生・松島 亘志・山田 恭央
- III-397 DEMによる堆積層の落石による衝撃力解析/(株)構研エンジニアリング 防災施設部 [正] 刈田 圭一・半渡 裕二・湯浅 知英・羽柴 寛文・前田 健一
- III-398 落石の斜め入射より受ける衝撃力のDEM解析/名古屋工業大学大学院 [学] 羽柴 寛文・前田 健一・刈田 圭一・川瀬 良司・半渡 裕二
- III-399 Analysis of Collision Behavior in Rockfall: An Investigation of DDA and UDEC Results/九州大学 大学院 工学部 建設システム工学 [学] 鄭 路・陳 光奇・善 功企・空間 清伸
- III-400 パラメトリックスタディによる不連続変形法(DDA)の反発機構に関する検討/鳥取大学 [正] 中村 公一・島内 哲哉・鄭 惟・佐々木 猛・西山 哲
- III-401 地震による岩塊の飛び出し現象に関する一考察/九州大学 [正] 陳 光奇・善 功企
- III-402 斜面崩壊による岩塊の到達距離に及ぼす岩塊形状と大きさの影響/電力中央研究所 [正] 栃木 均・中村 英孝
- III-403 雲仙普賢岳溶岩ドームの大規模地震による高速岩盤崩壊シミュレーション/地層科学研究所 [正] 中川 光雄・山田 正雄・中谷 紀行・近重 朋晃

平成22年度9月1日(水) III-7会場 (北海道大学札幌キャンパス E214)

■10:25~11:55 トンネル(1) / 座長:小泉 直人

- III-404 付着耐力を向上させた編付き鋼管切羽補強工法の開発/鹿島建設株式会社 [正] 横田 泰宏・伊達 健介・山本 拓治・辻 孝志・岡部 正
- III-405 強風化凝灰角礫岩区間における編付き鋼管切羽補強工法の施工実績/鹿島建設株式会社 [正] 山本 拓治・横田 泰宏・伊達 健介・扇 裕次・後藤 直人
- III-406 変状が緩慢なトンネルにおける対策工法の検討について/東日本高速道路株 [正] 坂本 香・早川 泰史
- III-407 トンネル周辺地盤の適切な改良に関する実験的検討/京都大学大学院 [学] 平坂 友里恵・崔 瑛・岸田 潔・木村 亮
- III-408 未固結地山における鏡ボルトの作用効果に関する計測および解析による検討/鉄道・運輸機構 [正] 高橋 源太郎・清田 三四郎・阿部 敏夫・舟橋 孝仁・朝倉 俊弘
- III-409 未固結地山における先受け工と鏡ボルトの併用効果について/フジタ [正] 吉川 和行・徳永 高志・岡野 法之・高橋 源太郎・三浦 聡史
- III-410 大変形地山に対する鏡ボルトの作用メカニズムと効果に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 嶋本 敬介・野城 一栄・高橋 源太郎・湯澤 謙一郎・朝倉 俊弘
- III-411 土砂地山トンネルにおけるロックボルト効果に関する実験的研究/土木研究所 [正] 森本 智・真下 英人・日下 敦・角湯 克典

■12:40~14:10 トンネル(2) / 座長:粥川 幸司

- III-412 トンネル坑内での切羽補強による内空変位拡大抑制/大林組・熊谷組・フジタ共同企業体 [正] 下村 哲雄・岩本 俊一・大川 了・板垣 克利
- III-413 現場計測によるプレキャストセグメント組立式暗渠構造物の接続部に関する挙動分析/韓国KCU [正] 権 永哲・李 揆弼・慎 炅晟
- III-414 幌延深地層研究所の立坑掘削における岩盤挙動/(独) 日本原子力研究開発機構 [正] 津坂 仁和・常盤 哲也・稲垣 大介
- III-415 トンネルにおける地震時の地山のひずみに関する一考察/土木研究所 [正] 日下 敦・砂金 伸治・真下 英人・角湯 克典
- III-416 山岳トンネルの坑口部の耐震性能に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 山本 一敏・中野 清人・小川 澄・木谷 努
- III-417 トンネル周辺地山の緩みのトンネル耐震性に及ぼす影響/中央復建コンサルタンツ [正] 橋 直毅・山本 雅広・宮城 大助
- III-418 耐震補強鉄断面における中流動覆工コンクリートの適用と効果に関する一考察/鴻池組東京本店 [正] 宮本 武司・今井 恵史・宗像 慎也・為石 昌広・若林 宏彰

■14:25~15:55 トンネル(3) / 座長:野城 一栄

- III-419 トンネル坑口斜面の安全管理に対するGPS変位計測システムの適用/山口大学大学院 [正] 生本 圭介・清水 則一・松田 博明・中島 伸一郎・筒井 隆規
- III-420 音響トモグラフィによる噴砂ともなうトンネル周辺地山の緩み領域の可視化/地域地盤環境研究所 [正] 粥川 幸司・小山 幸則・山内 淑人・菅 茜樫・榎原 淳一
- III-421 さく孔探査における探査深度の影響除去に関する検討/西松建設 [正] 山下 雅之・石山 宏二・福井 勝則・大久保 誠介
- III-422 TBM掘削における削孔検層とマシニングデータに基づく崩落性地山対策の検証—東北中央自動車道栗子トンネル東避難坑—/東日本高速道路 [正] 宮沢 一雄・城本 政雄・笹尾 春夫
- III-423 逐次型データ同化手法を用いたSWING法の開発および実トンネルへの適用/京都大学大学院工学研究科 [学] 小本曾 淳弥・小山 倫史・平野 享・高橋 健二・大西 有三
- III-424 ひび割れ指数(TCI)を活用したトンネル覆工の変状原因推定法に関する試み/ダイヤコンサルタント [正] 重田 佳幸・中野 清人・下田 哲史・佐伯 徹・大場 論
- III-425 北海道横断自動車道下トマムトンネルにおけるチムニー現象とその対策/東日本高速道路 [正] 齋藤 辰哉・安藤 武義・小澤 隆二

平成22年度9月2日(木) III-7会場 (北海道大学札幌キャンパス E214)

■8:40~10:10 トンネル(4) / 座長:日下 敦

- III-426 坑内変位を用いた切羽前方地山予測に関する数値解析/大成建設 [正] 坂井 一雄・青木 智幸・清水 賀之・北澤 翔平・山中 誠一
- III-427 地山強度定数が切羽安定対策に及ぼす影響/大阪工業大学大学院 [学] 菅 浩亮・林 久資・東 亮太・長谷川 昌弘・吉岡 尚也
- III-428 浅い土かぶり下のNATM施工事例に基づく三次元数値解析/大阪工業大学大学院 [学] 東 亮太・林 久資・菅 浩亮・長谷川 昌弘・吉岡 尚也
- III-429 エレメント推進けん引工法における下床版エレメント施工時の上床版変位の計測と解析/鉄道総合技術研究所 [正] 仲山 貴司・岡野 法之・宇井 仁将・高橋 博樹・小宮 一仁
- III-430 パイプルーフ施工伴う地盤挙動の計測と解析/尼崎築港株式会社 [正] 岡部 安治・宇井 仁将・小宮 一仁
- III-431 押し出し性地山における断面の早期閉合がトンネル挙動に及ぼす影響/大阪工業大学大学院 [学] 林 久資・青木 一男・吉岡 尚也・長谷川 昌弘

■10:25~11:55 トンネル(5) / 座長:小宮 一仁

- III-432 不均質な弾塑性地山中のトンネル掘削時の吹付けコンクリートの応力分布に関する検討/清水建設 技術研究所 [正] 熊坂 博夫
- III-433 立坑掘削に伴う周辺岩盤の力学挙動解析/大阪工業大学 [学] 林 正寿・吉岡 尚也
- III-434 トンネルのFEM解析における解析領域および構成則の影響/首都大学東京 [学] 宮下 直幸・朝位 充・土門 剛・西村 和夫
- III-435 トンネルの逐次掘削による土圧再分配のメカニズム/首都大学東京大学院 [学] 今井 明士・土門 剛・西村 和夫
- III-436 側圧が作用するトンネル覆工の挙動に関する一考察/独立行政法人土木研究所 [正] 砂金 伸治・日下 敦・真下 英人・角湯 克典
- III-437 未固結、土小破り地山におけるトンネル掘削へのひずみ軟化解析の適用/株式会社大林組 [正] 中岡 健一・畑 浩二・黒田 裕之・梶田 寛・中島 浩哉

平成22年度9月3日(金) III-7会場 (北海道大学札幌キャンパス E214)

■8:40~10:10 シールドトンネル(1) / 座長:萩原 敏行

- III-438 セグメント計測を活用した超近接併設シールドの施工/大林・京王・前田・鴻池建設共同企業体 [正] 森 理人・寺田 雄一郎・岩村 忠之・石坂 真二・河野 道孝
- III-439 現場計測に基づくシールドトンネルの施工時荷重の一考察/(独) 土木研究所 [正] 石村 利明・森本 智・角湯 克典
- III-440 EPBシールド機を用いた掘削に伴う地盤変状管理/東北工業大学 [F] 今西 肇
- III-441 2次元FEM地盤変形解析におけるシールド機の掘進過程を考慮した応力解放率について/千葉工業大学大学院 [学] 高橋 博樹・大石 敬司・藤木 育雄・小宮 一仁・赤木 寛一
- III-442 急曲線においてシールド施工時荷重がセグメント挙動へ与える影響評価/長岡技術科学大学 環境・建設系 [学] 伊藤 隼人・Asanprakit Auttakit・陳 剣・杉本 光隆

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

III-443 大深度シールドトンネルへの建物荷重の影響検証/大林組 [正] 杉江 茂彦・高橋 真一・鈴木 和明

III-444 シールドトンネル掘進時の施工時荷重を模擬した覆工模型載荷実験/鉄道総合技術研究所 [正] 村井 稔生・焼田 真司・津野 究・新井 泰・吉川 和行

■10:25～11:55 シールドトンネル(2) / 座長:杉本 光隆

III-445 シールドトンネルの信頼性設計法導入に関する検討-側方土圧のばらつきの影響について-/長岡工業高等専門学校 [学] 高橋 茜・矢澤 修一・齋藤 良一

III-446 シールドトンネルの信頼性設計法導入に関する検討-継手剛性のばらつきの影響について-/長岡工業高等専門学校 [学] 齋藤 良一・矢澤 修一・高橋 茜・岩波 基

III-447 シールド掘進解析におけるパラメータの影響分析/西松建設 [正] 萩原 敏行・小宮 一仁・高橋 博樹・吉野 修

III-448 軟弱地盤中のシールドトンネルの挙動に関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 焼田 真司・津野 究・高橋 博樹・小宮 一仁・赤木 寛一

III-449 阪神高速大和川線シールドトンネルにおける避難設備の検討/阪神高速道路 [正] 志村 敦・仲 義史・藤原 勝也

III-450 マリングシェルを用いたシールドトンネル開口影響についての一考察/パシフィックコンサルタンツ(株) [正] 木谷 努・増野 正男・細井 秀憲

■15:00～16:30 土留め / 座長:楯尾 正也

III-451 大深度円形地中連続壁におけるリング効果に関する一考察/中央復建コンサルタンツ [正] 中野 尊之・山本 善久・岡野 昭博・小林 直人・林 光生

III-452 大深度円形立坑における水平方向解析モデルの提案/長岡工業高等専門学校 [学] 阿部 広明・岩波 基

III-453 吸水性摩擦低減剤塗布による鋼板引抜きに伴う近傍地盤の変状低減効果(その2)/日本触媒 [正] 岡本 功一・梅崎 健夫・河村 隆・服部 晃・深田 和志

III-454 グラウンドアンカーによる山留め支保メカニズム/名古屋工業大学 [学] 加藤 盛大・菊本 統・中井 照夫・Shahin Hossain・上谷 泰高

III-455 軟弱地盤着底式の人工干潟土留め潜堤の破壊モードに関する遠心模型実験/五洋建設 [正] 上野 一彦・山田 耕一・渡部 要一

III-456 自立土留めに働く砂地盤の土圧に関する遠心模型実験/大林組 [正] 嶋田 洋一・松本 伸・高橋 真一・杉江 茂彦

III-457 排水工が豪雨時のアンカー式補強土壁の変形挙動に及ぼす影響について/豊田工業高等専門学校 [正] 小林 睦・三浦 均也・小浪 岳治・高岡 翔

■16:45～18:15 都市地盤情報 / 座長:福島 宏文

III-458 地震時に不安定化する可能性がある盛土のSOMによる抽出/大阪大学 [正] 小田 和広・神田 シンタロウ・工藤 俊祐・常田 賢一

III-459 気候変動を考慮した液状化による経済損失の評価/茨城大学 [学] 海老根 裕希・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄・小川 寛久

III-460 電子地盤図を用いた東京の谷底低地の土層構成の推定/東京電機大学理工学部 [F] 安田 進・渡部 博一

III-461 八戸地域地盤情報DBとアンケート調査を用いた地震時のゆれと地盤特性/八戸工業大学 [正] 鈴木 久美子・佐藤 雄太・佐藤 崇・金子 賢治・熊谷 浩二

III-462 八戸地域地盤情報DBの地盤汚染物拡散予測システムへの適用/八戸工業大学 [F] 熊谷 浩二・市川 裕一朗・佐藤 崇・佐藤 雄太・鈴木 久美子

III-463 阪南2区人工干潟に敷設した生分解性シートの分解・強度追跡調査/東洋建設 [正] 鶴ヶ崎 和博・金澤 剛・澤田 豊・西川 俊一郎・山中 智央

III-464 大阪地域の浅層帯水層の揚水可能量の予測/大阪市立大学大学院工学研究科 [学] 市村 仁志・大島 昭彦

平成22年度9月1日(水) III-8会場 (北海道大学札幌キャンパス E218)

■8:40～10:10 土質安定処理・地盤改良(1) / 座長:西本 聡

III-465 低混入率短繊維混補強土の力学特性(一軸圧縮強さその2)/西松建設 [正] 佐藤 精彦・齋藤 由紀子・道端 秀治・佐久山 晋

III-466 低混入率短繊維混補強土の力学特性(曲げ強度その2)/西松建設 [正] 平野 孝行・土橋 聖賢・堀 常男・中島 典昭

III-467 低混入率短繊維混補強土の土壌硬度の経年変化/太平洋ソイル株式会社 [正] 藤井 三二夫・高橋 勇・平野 孝行・吉田 眞輝・山下 彰

III-468 繊維補強固化処理土の粒度分布が曲げ強度特性に与える影響/香川高等専門学校 [学] 裏山 昌平・小竹 望・嘉門 雅史

III-469 繊維補強した地盤改良体の静的力学特性に関する基礎的検討/ハザマ [正] 山田 淳夫・足立 有史・浦野 和彦・三反畑 勇

III-470 繊維混合改良土による杭基礎構造物の耐震補強効果の試験/間組 技術研究所 技術研究第一部 [正] 三反畑 勇・足立 有史・浦野 和彦・山田 淳夫

III-471 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/ハザマ [正] 浦野 和彦・足立 有史・山田 淳夫・三反畑 勇・河色 眞

■10:25～11:55 土質安定処理・地盤改良(2) / 座長:三反畑 勇

III-472 火山灰質粘性土を原料土とした気泡混合軽量土の基礎研究/日本大学工学部 [正] 古河 幸雄・中田 嘉久・對比地 清・川又 聡史

III-473 ダンボール破砕物を気泡混合軽量土の骨材として混合したときの強度特性/日本大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 對比地 清・古河 幸雄・高坂 俊行・中田 嘉久

III-474 ため池底泥を用いた堤体補修材料の透水・力学特性/福岡大学大学院 [学] 星野 恭平・佐藤 研一・藤川 拓朗・中島 典昭

III-475 紙片混合処理土の変形挙動に及ぼす紙片種別の影響について/明石工業高等専門学校 [正] 鍋島 康之・友久 誠司・上辻 和樹

III-476 裁断紙や竹パウダーを混合して締固めた火山灰質粘性土の圧密・せん断特性/九州産業大学 [正] 林 泰弘・松尾 雄治・東 康平

III-477 地球温暖化に伴う気候変動に対する地盤工学的適応策/茨城大学 [F] 安原 一哉

III-478 1g場振動台模型実験によるタイヤチップスを用いた地震時変状低減効果の検証/茨城大学 [学] 御代田 早紀・安原 一哉・村上 哲・小峯 秀雄・兵動 正幸

■12:40～14:10 土質安定処理・地盤改良(3) / 座長:林 泰弘

III-479 極超微粒子注入材による地盤注入工法の開発-材料特性-/日鐵セメント [正] 金沢 智彦・西垣 誠・若杉 伸一・山本 拓治・阿部 義宏

III-480 極超微粒子注入材による地盤注入工法の開発-室内浸透特性-/鹿島建設 [正] 小泉 悠・西垣 誠・田中 俊行・竹内 仁哉・金沢 智彦

III-481 極超微粒子注入材による地盤注入工法の開発-現場注入特性-/日特建設 [正] 竹内 仁哉・西垣 誠・浜子 正・田中 俊行・金沢 智彦

III-482 超微粒子セメントの注入性能に関する検討/太平洋マテリアル [正] 花田 達雄・高橋 則雄

III-483 超微粒子スラグを主材とした耐久性注入材/日本クリン業材(株) [正] 佐藤 和男・利田 靖治・相馬 文幸・下田 一雄

III-484 コンベンショングラウチングの割裂進行と地盤沈下防止効果について/千葉工業大学 [正] 小宮 一仁・大橋 祐

III-485 尿素分解菌を用いた地盤固化の栄養塩注入方法に関する実験的検討/東京大学大学院工学系研究科 [学] 細尾 誠・桑野 玲子

III-486 生分解性注入管の超多点注入工法への適用性検討/強化土エンジニアリング [正] 寺島 麗・島田 俊介・小山 忠雄・川崎 了・広吉 直樹

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

III-487 薬液で改良した砂地盤の経時変化特性について/早稲田大学 [学] 平岡 陽・赤木 寛一・澤田 亮・阪上 淳平

III-488 薬液注入の恒久性に関する野外実験結果/強化土エンジニアリング [正] 小山 忠雄・島田 俊介・佐々木 亮・米倉 亮三

III-489 厳しい養生条件下での薬液改良土の長期耐久性に関する検討/鹿島建設 [正] 齊藤 潤・李 濟宇・山田 岳峰・渡邊 陽介・高橋 正光

III-490 厳しい養生条件下での薬液改良土の動的特性/ [正] 渡邊 陽介・李 濟宇・齋藤 潤・山田 岳峰・高橋 正光

III-491 平面土槽を用いた薬液改良体の注入形状の把握/東京都市大学大学院 [学] 安部 利亮・末政 直晃・島田 俊介・小山 忠雄・佐々木 隆光

III-492 特殊シリカ改良砂の非排水三軸圧縮試験と内部構造の観察/京都大学大学院 [学] 竹内 正之・調枝 哲也・Nguyen Quoc Huy・肥後 陽介・木元 小百合

III-493 「活性シリカグラウト」の環境保全性-海産生物への安全性-強化土エンジニアリング [正] 角田 百合花・島田 俊介・小山 忠雄・名越 崇・米倉 亮三

平成22年度9月2日(木) III-8会場 (北海道大学札幌キャンパス E218)

■8:40～10:10 土質安定処理・地盤改良(5) / 座長:中澤 博志

III-494 静的圧入締固め工法の液状化対策効果と隆起抑制対策/本間組 [正] 黒坂 正博・竹村 淳一・池内 章雄・松山 伸二

III-495 細粒分の少ない砂地盤における静的圧入締固め工法の設計パラメータと地盤変位予測/静的圧入締固め工法研究会 [正] 高田 圭太・山崎 浩之・竹村 淳一・大里 睦男・藤井 照久

III-496 繰返し圧入で実施した静的締固め工法の改良効果と地盤隆起/復建調査設計 [正] 藤井 照久・遠藤 敏雄・山崎 浩之・大里 睦男・高田 圭太

III-497 静的圧入締固め工法の隆起管理手法と変位予測/三信建設工業 [正] 新坂 孝志・稲田 雅裕・山崎 浩之・大里 睦男・池内 章雄

III-498 締固め工法の地盤変位を抑制する施工方法の研究/三信建設工業 [正] 飯川 聡美・山崎 浩之・足立 雅樹・山田 和弘・岡見 強

III-499 静的締固め工法の締固め効果に関する模型実験/強化土エンジニアリング [正] 佐々木 隆光・土屋 政人・末政 直晃・小山 忠雄・島田 俊介

III-500 水平応力が液状化強度に及ぼす影響についての一考察/不動テトラ [正] 原田 健二・石原 研而・Orense Roland

■10:25～11:55 土質安定処理・地盤改良(6) / 座長:富澤 幸一

III-501 大径単軸変位低減型深層混合処理工法(CDM-LODIC)の開発と実証実験の概要/テクノックス [正] 上 周史・上村 一義・佐藤 秀幸・高橋 辰夫

III-502 大径単軸変位低減型深層混合処理工法(CDM-LODIC)の現場実証実験/清水建設 [正] 上村 一義・佐藤 秀幸・上 周史・深田 久

III-503 熊本・宇土道路における側方流動対策としてのコラムリンク工法の試験施工/不動テトラ [正] 新川 直利・堤 祥一・川原 実・川崎 廣貴

III-504 コラムリンク工法の遠心模型実験による検討/独立行政法人土木研究所 [正] 堤 祥一・小橋 秀俊・澤松 俊寿

III-505 コラムリンク工法の遠心模型実験に対する二次元FEM解析/大成建設株式会社 [正] 松井 秀岳・石井 裕幸・堀越 研一・堤 祥一・川崎 廣貴

III-506 コラムリンク工法と杭状改良工法の周辺地盤変位抑止効果の比較/竹中土木 [正] 津國 正一・堤 祥一・川崎 廣・堀越 研一

平成22年度土木学会全国大会 第65回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-507 固化改良体の破壊挙動に関する基礎的検討／ハザマ [正] 足立 有史・浦野 和彦
・三原 正哉・西村 毅・河邑 眞

平成22年度9月3日(金) III-8会場 (北海道大学札幌キャンパス E218)

■8:40～10:10 土質安定処理・地盤改良(7) / 座長:山田 和弘

- III-508 低改良率セメントコラム工法に適する盛土材の検討／独立行政法人土木研究所 [F]
阪上 最一・小橋 秀俊・堤 祥一
- III-509 改良土の強度発現特性に影響を及ぼす諸要因／東京大学大学院 [学] 三上 大道・
佐藤 剛司・細尾 誠・古関 潤一
- III-510 地盤改良における盛り上がり土の有効活用—鉛直攪拌混合による深度方向の品質評
価—／加藤建設 [正] 伊藤 浩邦・大河内 保彦
- III-511 拘束効果を考慮した新しい地盤改良方法に関する遠心模型実験／NOM [正] 大河内
保彦・三木 博史・牧野 昌巳
- III-512 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2) —長期強度の
安定性, 改良体内部の残留気泡の確認と室内配合試験方法の検討—／加藤建設 [正]
野田 昌道・松下 恭司
- III-513 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3) —鉄道近接部
での施工事例—／加藤建設 [正] 松下 恭司・野田 昌道
- III-514 空間自己相関特性がセメント改良コラムの曲げ強度に与える影響／大阪大学 [学] 村
上 一馬・並河 努
- III-515 固化処理地盤の液化化リスク分析について／九州大学大学院工学研究院建設デザイン
部門 [正] 笠間 清伸・善 功企・陳 光斉

■10:25～11:55 土質安定処理・地盤改良(8) / 座長:足立 有史

- III-516 排泥を再利用する高圧噴射攪拌工法 (E.E.ジェット工法) の概要／大林組 [正] 市川
賀寿男・松本 伸・佐々木 徹・那須 丈夫
- III-517 地盤改良排泥を利用したセメントミルクの強度特性／大林組 技術研究所 [正] 高橋
真一・佐々木 徹・市川 賀寿男・松本 伸
- III-518 底泥土に掘削土を加えて粒度を大きく変化した混合泥土の固化処理時の強度管理法
／フジタ [正] 北島 明・福島 伸二・谷 茂
- III-519 土質改良材としてのコンクリートスラッジの硬化特性／明石工業高等専門学校 [学]
安井 沙妃・友久 誠司・鍋島 康之・内藤 永秀・池藤 八起
- III-520 破碎骨材の洗浄汚泥を原料とした流動化処理土の製造方法／中村建設 [正] 仁科 憲
・平田 昌宏・伊藤 直樹
- III-521 掘削された流動化処理土の再生利用における力学特性および溶出特性／福岡大学大学院
[学] 久富 優二・藤川 拓朗・佐藤 研一
- III-522 掘削された流動化処理土が再生利用時の力学特性に与える影響／福岡大学 [正] 藤川
拓朗・佐藤 研一・久富 優二

■15:00～16:30 土質安定処理・地盤改良(9) / 座長:笠間 清伸

- III-523 圧密深粘性土の再生利用に関する基礎的実験／エフィ石灰技術研究所 [正] 庄嶋
芳卓・井 真宏・杉原 元一
- III-524 海水浸漬により軟化した石灰処理土の圧密特性／佐賀大学低平地沿岸海域研究セン
ター [正] 原 弘行・末次 大輔・林 重徳
- III-525 母材の物理特性に着目した脱水固化処理土の強度推定／九州大学大学院 [学] 佐野
将輝・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- III-526 大型脱水固化装置を用いて作製したソイルブロックの力学特性／九州大学大学院
[学] 山下 祐佳・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- III-527 土のアロフェン量と固化処理土の強度発現性に関する検討／セメント協会 [正] 清田
正人・吉原 正博・吉本 徹・中村 弘典・藤村 恵一
- III-528 マグネシウム系固化材を用いたまき土の地盤改良／徳山工業高等専門学校 [正] 桑嶋
啓治・上 俊二・福田 靖
- III-529 砂-粘性土混合土の土質改良に関する検討／新潟大学 [学] 君島 康貴・大川 秀
雄・保坂 吉則・神立 秀明

■16:45～18:15 土質安定処理・地盤改良(10) / 座長:桑嶋 啓治

- III-530 セメント・ベントナイト混合砂質土の累積変形特性について／(株) 複合技術研究所
[正] 岡本 正広・森野 達也・米澤 豊司・小島 謙一・坂本 寛章
- III-531 セメント・ベントナイト混合砂質土のせん断特性について／複合技術研究所 [正] 木
口 峰夫・岡本 正広・森野 達也・米澤 豊司・小島 謙一
- III-532 セメント改良土の圧密・三軸試験と弾塑性構成式による解釈／株式会社 竹中工務店
[正] 金田 一広・重野 喜政・鬼丸 貞友・鈴木 吉夫・古関 潤一
- III-533 セメント系固化材を用いた改良体の長期安定性に関する研究-材齢1年報告-／セメン
ト協会 [正] 中村 弘典・高橋 章市・北詰 昌樹・森川 嘉之
- III-534 改良済粗粒材の内部構造と力学特性に関する基礎的実験／港湾空港技術研究所 [正]
水谷 崇亮・菊池 喜昭・小濱 英司・佐藤 隆二
- III-535 Deformation and Breakage of Particles of Cement-Treat Granulate Soil／横浜国
立大学 [学] Phan Huy Dong・Kimitoshi Hayano・Yoshiaki Kikuchi・
Takehisa Hidaka・Hidenori Takahashi
- III-536 異なる拘束圧下での三軸圧縮試験における高強度改良粘土の局所変形挙動／東京大学
生産技術研究所 [正] 堤 千花・古関 潤一・鬼丸 貞友