

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

#### 平成17年9月7日(水) Ⅲ-1 会場 (早稲田大学 14号館-401)

##### ■10:50~12:20 土質安定処理・地盤改良(1) / 座長: 北島 明

- 3-001 砂杭造成時の管内砂の挙動に関する研究/鳥取大学[学] 甲斐 友也・榎 明潔・斎藤 稔・下向 孝寛
- 3-002 砂地盤のコーン貫入抵抗 $q_c$ と相対密度 $D_r$ の関係について/不動建設株式会社[正] 伊藤 竹史・原田 健二・野田 洋・石原 研而・塚本 良道
- 3-003 高含水比粘性土の含水比低下方法に関する一考察/前田建設工業[正] 田中 伯明・手塚 広明・川口 達也・前田 和亨
- 3-004 真空圧密工法による砂地盤の改良効果/丸山工業[正] 塩野 敏昭・市川 尋士・宗片 恵津雄
- 3-005 動電現象を利用した袋詰脱水処理の排水促進技術に関する検討/[正] 尾崎 健一郎・佐伯 博之・杉本 昌由・森 邦夫
- 3-006 A dewatering test of dredged soil with high water content (Part 3)/信州大学[正] 梅崎 健夫・河村 隆・河野 剛志・河崎 彰・野村 忠明

##### ■13:00~14:30 土質安定処理・地盤改良(2) / 座長: 野津 光夫

- 3-007 深層混合処理地盤改良基礎の破壊モードに関する一計算(鉛直支持力)/日建設計[正] 大野 雅幸・大石 幹太・寺師 昌明
- 3-008 深層混合処理地盤改良基礎の破壊モードに関する一計算(水平支持力, ラップジョイント)/日建設計[正] 大石 幹太・大野 雅幸・寺師 昌明
- 3-009 改良杭の剛性に着目したフローティング式杭状改良地盤の沈下量推定方法/九州大学大学院[学] 石蔵 良平・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖・小林 泰三
- 3-010 信頼性設計手法による浮き型SCP改良地盤の鉛直載荷に対する安定性の検討/港湾空港技術研究所[正] 高橋 英紀・北詰 昌樹・中村 健
- 3-011 遠心模型実験による矢板岸壁前面の深層改良地盤挙動に関する検討/ジオデザイン[正] 丸山 憲治・早野 公敏・北詰 昌樹
- 3-012 ソイル・セメントコラム・スラブで改良した軟弱地盤の沈下計算法/佐賀大学大学院[学] 岩政 瞳・柴 錦春
- 3-013 浸透固化処理工法を適用したケーソン式岸壁背後地盤の改良範囲に関する振動台実験/九州大学大学院[学] 末宗 利隆・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸

##### ■14:50~16:20 土質安定処理・地盤改良(3) / 座長: 早野 公敏

- 3-014 TRD工法によるソイルセメント地中連続壁の琉球石灰岩への適用実施例/テノックス[正] 平山 勇治・権元 淳一・今川 明彦・上周 史
- 3-015 駅ビルのアンダーピニング工事における止水対策と効果/JR東日本 東北工事事務所[正] 井上 崇・小島 敦史・古山 章一
- 3-016 3軸式深層混合処理工法(CDM-レム=2/3)の開発/不動建設[正] 野田 洋・磯谷 修二・川崎 廣貴・上村 一義・原 俊郎
- 3-017 3軸式深層混合処理工法(CDM-レム=2/3)の可視化模型実験/国土総合建設[正] 原 俊郎・川崎 廣貴・上村 一義・守安 卓弥・野田 洋
- 3-018 3軸式深層混合処理工法(CDM-レム=2/3)の現場実証実験/清水建設[正] 守安 卓弥・川崎 廣貴・上村 一義・原 俊郎・野田 洋
- 3-019 線状高分子混合による土質系遮水材料の靱性向上効果(その1)強度変形特性と透水性/東洋建設[正] 小竹 望・平田 昌史・赤井 智幸・山本 正人・嘉門 雅史
- 3-020 線状高分子混合による土質系遮水材料の靱性向上効果(その2)三軸圧縮強度試験とその数値解析/東洋建設[正] 平田 昌史・小竹 望・赤井 智幸・山本 正人・嘉門 雅史
- 3-021 広島県沿岸14埋立地における地盤造成技術の変遷/広島大学大学院[F] 富士岡 務・佐々木 康・土田 孝・畠山 和憲

##### ■16:40~18:10 土質安定処理・地盤改良(4) / 座長: 藤原 斉郁

- 3-022 石炭灰を使用した高圧噴射杭の性状について~岡山西バイパス古新田地区改良工事~/㈱エネルギー・エコ・マテリア[正] 白野 武・齊藤 直・飯國 卓夫・山瀬 浩和・貞任 俊典
- 3-023 針貫入試験による深層混合改良体の強度評価手法の体系化/九州電力㈱総合研究所[正] 内田 直人・江藤 芳武
- 3-024 石炭灰を多量に用いた杭状改良体(石炭灰コラム)に関する基礎的検討/ハザマ[正] 三反畑 勇・木村 誠・斎藤 栄一・福留 和人
- 3-025 セメント安定処理における固化材添加量の管理手法に関する研究/伊藤組土建株式会社[正] 滝澤 嘉史・西本 聡・佐藤 厚子・林 宏規
- 3-026 圧密養生した安定処理土のセメント水和生成物量/山口大学大学院[学] 平岡 真樹・鈴木 素之・山本 哲朗
- 3-027 造粒石炭灰を混合した建設泥土の強度特性について/明石工業高等専門学校[学] 齋藤 学・澤 孝平・友久 誠司

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月8日(木) Ⅲ-1会場 (早稲田大学 14号館-401)

#### ■9:00~10:30 土質安定処理・地盤改良(5) / 座長: 藤崎 勝利

- 3-028 造粒化処理土の工学的特性に関する研究/福山大学[学] 渡邊 賢二・富田 武満
- 3-029 PS灰を用いた富栄養湖における浚渫土の有効利用/株式会社フジタ[正] 吉野 広司・畑野 俊久・斎藤 悦郎・望月 美登志・土開 健義
- 3-030 固化処理底泥土を用いたフィルダム堤体の補強・漏水防止事例/フジタ[正] 北島 明・福島 伸二・廣田 修・谷 茂
- 3-031 固化処理土による老朽化フィルダムの堤体補強のための設計法/株式会社フジタ [F] 福島 伸二・西本 浩司・廣田 修・谷 茂
- 3-032 老朽化フィルダムにおける固化処理底泥土を用いた堤体改修法の提案/独立行政法人農業工学研究所[正] 谷 茂・福島 伸二・北島 明・西本 浩司
- 3-033 固化材が及ぼすスラリー系処理土のブリージングへの影響に関する実験/流動化処理工法研究機構[正] 岩淵 常太郎・吉原 正博・吉田 雅彦・齋藤 英樹・道前 大三
- 3-034 泥水の粘性とブリージングの相関に関する実験/住友大阪セメント[正] 吉原 正博・岩淵 常太郎・吉田 雅彦・齋藤 英樹・関口 昌男
- 3-035 泥土の粘性係数と各種ロート試験の比較実験/勝村建設[正] 齋藤 英樹・岩淵 常太郎・吉原 正博・市原 道三・吉田 雅彦

#### ■10:50~12:20 土質安定処理・地盤改良(6) / 座長: 平川 大貴

- 3-036 Effective use of MSW molten slag as road materials/佐賀大学[学] 馬 高峰・馬 高峰・鬼塚 克忠・根上 武人・香月 真波
- 3-037 安定処理された火山灰質粘性土の一軸強度に及ぼす養生・仮置きの影響/崇城大学[正] 荒牧 憲隆
- 3-038 刈草炭化物の混合による灰土の力学特性の改善効果/九州大学[学] 中島 康博・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖・黒木 啓一朗
- 3-039 まさ土に対する酸化マグネシウム系土壌固化材の固化物性について/ライト工業[正] 川端 善之・九田 敬行
- 3-040 酸化マグネシウムの地盤改良への適用に関する研究(その6:非晶物質の定量試験結果)/関西大学 工学研究科 土木工学専攻[学] 藤原 信吾・西形 達明・西田 一彦・山田 哲司
- 3-041 石こう系固化材を用いた土質改良の配合設計/みらい建設工業[正] 小林 学・池畑 伸一・石原 慎太郎
- 3-042 改良材として刈草炭化物を混合した土の地盤材料特性(その2)/ソイルアンドロックエンジニアリング[正] 亀井 茂・佐藤 宏明・竹林 征三・中島 宏・高野 正年

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月9日(金) Ⅲ-1会場 (早稲田大学 14号館-401)

#### ■9:00~10:30 廃棄物(1) / 座長: 石井 武司

- 3-043 オバリナス粘土の微視的構造と分子動力学によるモデル化について/大林組 [正] 志村 友行・武内 邦文・市川 康明・河村 雄行・Blumling Peter
- 3-044 高圧脱水固化処理による有害物質溶出抑止効果について/九州大学大学院 [学] 倉富 樹一郎・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸・長野 起子
- 3-045 回転振とう併用による炭酸ガスを用いた石炭灰洗浄の高度化/茨城大学 大学院 [学] 南野 慧子・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲・小浪 岳治
- 3-046 地盤材料として利用する各種タイヤシュレッズからのカドミウムと亜鉛の溶出特性/茨城大学大学院理工学研究科 [学] 秋間 健・安原 一哉・小峯 秀雄・村上 哲
- 3-047 海水のアルカリ度を考慮した建設改良土のpH値計測実験/(独) 土木研究所 [正] 堤 祥一・大下 武志
- 3-048 カラム試験による都市ごみ炭化物の陽イオン吸着特性の把握/九州大学大学院 [学] 黒田 俊雅・落合 英俊・大嶺 聖・佐々木 潤治・野口 博嗣
- 3-049 火山灰質粘性土に対する消石灰を用いた安定処理/熊本大学工学部 [学] 吉崎 宏樹・北園 芳人

#### ■10:50~12:20 廃棄物(2) / 座長: 笹倉 剛

- 3-050 模擬岩盤を用いた短区間透水試験に関する基礎的検討/株式会社大林組 [正] 中岡 健一・畑 浩二・安藤 賢一・二島 建
- 3-051 緩衝材の膨潤・透水特性 - 隙間の影響 - /日揮 [正] 竹ヶ原 竜大・九石 正美・川口 光夫・高尾 肇
- 3-052 砕石貫入試験による遮水シートの損傷評価/山口大学大学院 [学] 平原 直征・ヒョウドウ マサユキ・ムラタ シュウイチ・ナカタ ユキオ・ヨシモト ノリマサ
- 3-053 廃棄物埋立斜面の安定性評価手法に関する一考察/日建設計シビル [正] 石井 武司・黒木 堯比古・斎藤 邦夫
- 3-054 埋立て地の発生ガス特性を用いた埋立地沈下予測/山口大学大学院 [正] 兵動 正幸・AHN Tae-Bong・KIM Uk-Gie
- 3-055 一般廃棄物焼却灰を用いた気泡混合処理土の長期安定性/福岡大学工学部社会デザイン工学科 [正] 藤川 拓朗・佐藤 研一・山田 正太郎
- 3-056 都市河川・堀川における堆積ヘドロの地盤調査およびサンプリング/名古屋工業大学 [正] 前田 健一・大東 憲二・山崎 俊夫・那須 孝則
- 3-057 都市河川・堀川における堆積ヘドロの土質試験結果およびその適用例/大同工業大学 [正] 大東 憲二・前田 健一・山崎 俊夫・那須 孝則

#### ■13:00~14:30 廃棄物(3) / 座長: 大下 武志

- 3-058 飽和過程におけるベントナイトの膨潤挙動に関する実験的研究/鹿島建設(株) [正] 藤崎 勝利・北本 幸義・小林 一三・田中 俊行・笹倉 剛
- 3-059 目標の初期値であるベントナイト混合土のベントナイト配合量の決定/(株)ホーゲン [正] 水野 克己・遠藤 和人・藤原 照幸・嘉門 雅史
- 3-060 冷却ベントナイトと微粒子氷による含水比調整法/鹿島技術研究所 [正] 笹倉 剛・小林 一三・田中 俊行・中島 誠門・戸井 田 克
- 3-061 原位置環境下でのベントナイト混合土の長期材料特性 - グリムゼル岩盤実験場におけるガス移行挙動試験 - / (財) 原環センター [正] 岡本 修一・藤原 愛・山本 修一・安藤 賢一・志村 友行
- 3-062 現場透水試験装置のベントナイト混合土への適用/飛鳥建設 [正] 松崎 達也・沼田 淳紀・筒井 雅行・薫田 正春・花村 哲也
- 3-063 簡易型透水試験法を用いたベントナイト混合土の遮水性評価/三井住友建設 [正] 戸村 豪治・中田 雅夫・岡田 朋子・水野 克己
- 3-064 吹付け工法によるベントナイト系人工バリアの構築/[正] 田中 俊行・小林 一三・笹倉 剛・中島 誠門・戸井 田 克

#### ■14:50~16:20 リサイクル(1) / 座長: 柴 錦春

- 3-065 クリンカーアッシュを用いたベントナイトプレスブロックの一年後の、コンシステンシー限界による評価/岡山大学 [F] 花村 哲也・紀藤 千佳・米田 哲朗・岡田 朋子・水野 克己
- 3-066 母材の物理特性に着目した固化処理土の一軸圧縮強度/九州大学大学院工学府建設システム工学専攻 [学] 長野 起子・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- 3-067 造粒石灰と自然土の混合地盤材料の繰返しせん断特性/山口大学大学院 [学] 西園 崇志・吉本 憲正・兵動 正幸・中田 幸男・村田 秀一
- 3-068 下水汚泥焼却灰を用いた空洞充填材の強度特性/飛鳥建設 [正] 坂本 昭夫・橋本 雅宏・金住 健一・杉浦 乾郎・石合 伸幸
- 3-069 PS灰で改良した土の透水性について/(株)フジタ [正] 望月 美登志・斉藤 悦郎・土開 健義・吉野 広司・小野 健司
- 3-070 粘土中に埋設した生分解性樹脂の形状および強度変化/山口大学大学院 [学] 長谷川 秀人・鈴木 素之・山本 哲朗

#### ■16:40~18:10 リサイクル(2) / 座長: 望月 美登志

- 3-071 未硬化高炉水砕スラグの静的および地震時土圧/山口大学 [正] 白 元珍・松田 博・篠崎 晴彦・橋口 大輔・近藤 政彦
- 3-072 電気炉還元スラグを用いた火山灰質粘性土の安定処理/近畿大学工業高等専門学校 [正] 林 泰弘・鈴木 敦巳
- 3-073 一般廃棄物熔融スラグの流動化処理土への適用/小原建設株式会社 [正] 田口 智則・林 泰弘・北園 芳人・鈴木 敦巳
- 3-074 高炉水砕スラグ埋立地盤の地盤特性の経時変化(その1. 固結の経時変化特性)/鐵鋼スラグ協会 [正] 藤井 郁男・菊池 喜昭・箕作 幸治・小野 幸一郎・鈴木 操

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

- 3-075 高炉水砕スラグ埋立地盤の地盤特性の経時変化(その2. 動的特性)／鐵鋼スラグ協会 [正] 篠崎 晴彦・松田 博・山崎 浩之・中川 雅夫・山田 紘
- 3-076 石炭灰の建設材料としての有効利用に関する検討／佐賀大学大学院 [学] 江口 仁志・柴 錦春
- 3-077 造粒化した石炭灰および粘性土の力学特性／山口大学大学院 [学] 徳永 諭史・中田 幸男・吉本 憲正・兵動 正幸
- 3-078 流動性と強度に着目したスラリー状石炭灰の混合水量の決定法／防衛大学校 [正] 末次 大輔・宮田 喜壽
- 3-079 最終処分場即日覆土代替材の開発 ―PS灰の即日覆土材への利用―／鹿島建設 [F] 早崎 勉・小林 弘明・小澤 一喜・薦田 敏郎

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

#### 平成17年9月7日(水) Ⅲ-2会場 (早稲田大学 14号館-402)

##### ■10:50~12:20 砂の変形強度 / 座長: 豊田 浩史

- 3-080 粒子形状に着目した鳴き砂の非排水単純せん断特性/舞鶴工業高等専門学校 [正] 加登 文学・森尾 敏・中西 貴紀
- 3-081 三軸せん断試験による砂質土の静止土圧係数の決定/鹿児島大学工学部 [正] 三隅 浩二・木村 裕樹・吉村 公孝・秋吉 智文
- 3-082 砂の「簡易」定圧一面せん断試験に基づく強度の特性/鳥取大学 [正] 清水 正喜・碓 博則・山本 大輔
- 3-083 砂の平面ひずみ変形挙動の分岐メカニズムに基づく分析法/東北大学 [正] 池田 清宏・市村 強・佐々木 寛典
- 3-084 締め固めた礫の平面ひずみ圧縮試験における画像解析/東京大学生産技術研究所 [正] 堤 千花・Maqbool Sajjad・古関 潤一
- 3-085 締め固めたまき土の強度・ダイレイタンス特性に現れる異方性/山口大学大学院理工学研究科 [学] 咸 太圭・中田 幸男・村田 秀一・兵動 正幸
- 3-086 クーロンの破壊基準を適用する面の方向と摩擦比の関係/首都大学東京 [正] 吉嶺 充俊
- 3-087 SYSカムクレイモデルに基づく粒子形状の異なる砂の力学挙動記述/名古屋大学 [正] 中井 健太郎・中野 正樹・野田 利弘・浅岡 顕

##### ■13:00~14:30 粘土の変形強度 / 座長: 小林 一三

- 3-088 温循環環境下におけるベントナイトの膨潤変形特性の調査/茨城大学 [学] 大森 浩司・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 3-089 沖積粘土の工学的特性の一様性に関する実験研究/神戸大学大学院 [学] 越村 顕子・渡部 要一・田中 政典・澁谷 啓
- 3-090 Measurement of Tensile strength and the effect of finer particles/National Institute of Industrial Safety [正] Tamrakar Surendra Bahadur・Toyosawa Yasuo・Itoh Kazuya
- 3-091 水中・空気中で堆積させた脱水処理土塊群の一面せん断特性/日建設計 [正] 寺師 昌明・石原 弘一・梶原 清隆・山本 修司・西村 正人
- 3-092 脱水処理土塊群の一面せん断特性に及ぼす圧密時間の影響/日建設計 [正] 片桐 雅明・石原 弘一・梶原 清隆・山本 修司・山崎 真史
- 3-093 脱水処理した浚渫土土塊群の一面せん断特性/武蔵工業大学 [学] 大藤 恭平・末政 直晃・片桐 雅明・西村 正人
- 3-094 飽和粘塑性地盤材料の不安定性に与える粘性の影響/(財)地域地盤環境研究所 [正] 肥後 陽介・岡 二三生
- 3-095 幌延の地下水環境下におけるベントナイト混合材料の力学特性/㈱竹中工務店 [正] 高治 一彦・重野 喜政・下河内 隆文・中山 雅
- 3-096 三軸試験によるベントナイトと砂との混合材の浸水変形特性/[学] 崔 紅斌・孫 徳安・松岡 元

##### ■14:50~16:20 土の動的性質 / 座長: 桑野 二郎

- 3-097 砂の液状化強度に及ぼす異方圧密の影響/東京都立大学大学院 [学] 細野 康代・吉嶺 充俊
- 3-098 現位置凍結サンプリング試料による液状化強度曲線の簡易推定式に関する検討/(独)土木研究所 [正] 石原 雅規・杉田 秀樹
- 3-099 2003年十勝沖地震で被災した火山灰造成盛土の液状化特性/中央大学大学院 [学] 森戸 義裕・國生 剛治・原 忠
- 3-100 三軸試験を用いた小型コーン貫入試験による非塑性細粒含有砂の液状化強度と貫入抵抗値との関係/中央大学 [正] 原 忠・國生 剛治・村端 敬太・鈴木 一義・前田 和伸
- 3-101 過圧密履歴を受けた細粒土の液状化直後の変形係数/飛鳥建設 [正] 渡辺 俊介・沼田 淳紀・石原 研而
- 3-102 若齢地盤に対する細粒土の繰返し非排水抵抗推定法/飛鳥建設 [正] 沼田 淳紀
- 3-103 洪積砂地盤の液状化強度に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 澤田 亮・川西 智浩・大木 基裕
- 3-104 自然堆積粘土の内部構造の変化を考慮した繰返し弾粘塑性構成式/大成建設株式会社 [正] 谷崎 史織・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合・渡部 泰介

##### ■16:40~18:10 圧縮・圧密(1) / 座長: 原田 克之

- 3-105 Pisa粘土の圧密特性/防衛大学校 [学] 市野 宏嘉・蛭崎 大介・正垣 孝晴
- 3-106 Pisa粘土の三軸強度特性/防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・蛭崎 大介・市野 宏嘉
- 3-107 温度履歴を受けたベントナイトの膨潤変形特性に対する拘束圧の影響/茨城大学 [学] 大橋 良哉・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 3-108 流れの場における粘土の沈降・圧密と堆積後の地盤特性/広島大学大学院 [学] 近井 玲子・土田 孝・竹信 正寛
- 3-109 大阪湾洪積粘土地盤の圧密係数におよぼす排水距離の影響/大阪大学 [学] 吉田 拓郎・小田 和広・常田 賢一
- 3-110 廃棄体の沈下量に与えるベントナイト種類の影響/電力中央研究所 [正] 中村 邦彦・田中 幸久
- 3-111 土壌洗浄濃縮残渣の脱水圧密特性から見た高分子凝集剤の性能/早稲田大学 [学] 神谷 雄三・赤木 寛一・石田 聖一・毛利 光男・田中 仁志

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

#### 平成17年9月8日(木) Ⅲ-2会場 (早稲田大学 14号館-402)

##### ■9:00~10:30 圧縮・圧密(2) / 座長: 渡部 要一

- 3-112 真空圧密と載荷圧密の室内試験による比較・検討 / 佐賀大学大学院 [学] 松永 圭一郎・柴 錦春・坂井 晃
- 3-113 鋼管フィルターを用いた真空圧による急速圧密工法の実験 / 八戸工業大学 [学] 松村 季俊・塩井 幸武・深田 久
- 3-114 室内モデル装置による真空圧密工法の圧密促進効果の解明 / 長崎大学大学院 [学] 三原 英正・棚橋 由彦・蔭 宇静・川崎 崇司
- 3-115 高速道路における軟弱地盤箇所の沈下実態について / 日本道路公団 試験研究所 [正] 板清 弘・稲垣 太浩・松山 裕幸・長尾 和之
- 3-116 一次元高圧下におけるロックフィルダムコア材の静止土圧係数に関する一考察 / (株)ニュージェック [正] 平井 俊之・吉田 次男・久野 和典・松岡 元・孫 徳安
- 3-117 新潟・中越地震における地滑り現場の斜面崩壊土の特性 / 東京大学大学院 [正] 内村 太郎・東畑 郁生・水橋 正典・Motamed Ramin
- 3-118 地盤沈下地帯における小規模構造物の沈下量低減に関する研究 / 鳥取大学大学院 [学] 康守 貴祐・榎 明潔
- 3-119 地盤特性・基礎形状に応じたパイルドラフト敷設地盤の変形挙動 / 名古屋大学大学院 [正] 田代 むつみ・野田 利弘・浅岡 顕・高稲 敏浩

##### ■10:50~12:20 圧縮・圧密(3) / 座長: 金田 一広

- 3-120 流動曲面履歴変数モデルによる粘土の一次元圧密解析 / 大阪大学大学院 [正] 阿部 信晴・今増 良平
- 3-121 標準圧密試験結果を用いた一次元圧密沈下量予測 / 建設企画コンサルタント [正] 白子 博明・外崎 明・竹嶋 正勝・杉山 太宏・赤石 勝
- 3-122 一次元圧密量で定義された圧縮指数に対する圧密時間の影響 / 東海大学大学院 [学] 五十嵐 大地・白子 博明・杉山 太宏・赤石 勝
- 3-123 埋立事後解析ならびに動態観測から同定した圧密パラメータの比較 / 日建設計シビル [正] 村川 史朗・吉本 靖俊・吉田 秀樹・中野 則夫・片桐 雅明
- 3-124 締固め土の体積圧縮挙動に着目した応力ひずみ関係の定式化 / 日建設計シビル [正] 本田 道識・飯塚 敦・大野 進太郎・河井 克之・汪 偉川
- 3-125 揚水を伴う開削工周辺の地盤沈下量簡易算定法に関する考察 / 株式会社間組 [正] 今井 久・江口 正勝・吉本 靖俊・樋口 晃
- 3-126 同一名称ベントナイトの産出年度による違いと膨潤特性理論評価式の適用性 / 茨城大学 [正] 小峯 秀雄

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月9日(金) Ⅲ-2会場 (早稲田大学 14号館-402)

#### ■9:00~10:30 地盤の動的挙動(1) / 座長: 溜 幸生

- 3-127 矢板護岸と背後地盤の杭基礎の大型側方流動実験に関する遠心振動実験によるシミュレーション/独立行政法人 防災科学技術研究所 [正] 佐藤 正義・阿部 秋男  
3-128 軽量混合処理土を用いた矢板式護岸の遠心模型実験に関するシミュレーション/東亜建設工業 [正] 岸 真裕・今村 眞一郎・山村 和弘・直井 秀市・渡部 要一  
3-129 軽量混合処理土を裏込めに用いた根入れの浅い控え組杭式矢板岸壁の耐震性/西松建設技術研究所 [正] 今村 眞一郎・山村 和弘・渡部 要一・坂之井 秀輝・岸 真裕  
3-130 合理的な盛土の液状化対策工法に関する検討 —FEM解析による検討—/東海旅客鉄道(株) [正] 阪本 泰士・永尾 拓洋・関 雅樹  
3-131 合理的な盛土の液状化対策工法に関する検討 —遠心力模型実験による検討—/東海旅客鉄道(株) [正] 永尾 拓洋・関 雅樹・佐藤 清  
3-132 大地震時の盛土の天端沈下量に関する遠心実験と解析/京都大学 [正] 飛田 哲男・井合 進・上田 恭平・中道 正人・金子 英久  
3-133 軟弱部を有する地盤上の盛土の地震時応答に関する振動台模型実験/広島大学 [正] 加納 誠二・佐々木 康・横井 芳輝・多賀 正記  
3-134 造粒石灰地盤の波による液状化に対する安定性/広島大学大学院 [学] 吉牟田 卓・中川 晋太郎・土田 孝

#### ■10:50~12:20 地盤の動的挙動(2) / 座長: 規矩 大義

- 3-135 地震時土圧の大きさに及ぼす擁壁の地震時安定性の影響について/鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健治・舘山 勝  
3-136 動的塑性論を用いた地震時の擁壁の破壊現象に対する検討/鳥取大学大学院 [学] 花房 卓司・榎 明潔・LUONG Xuan Binh・康守 貴祐  
3-137 施工性を考慮した橋台の耐震補強工法に関する解析的検討/東海旅客鉄道 [正] 長縄 卓夫・西山 誠治  
3-138 橋台の耐震対策工に関する解析/大林組技術研究所 [正] 伊藤 浩二・長縄 卓夫・松田 隆  
3-139 ジオグリッドとコンクリートパネルからなる補強土擁壁の振動台模型実験の有限要素シミュレーション/群馬大学大学院 [学] 五味 潤裕一・若井 明彦・鶴飼 恵三・天野 正道・飯塚 豊  
3-140 ジオグリッドとコンクリートパネルからなる補強土擁壁の耐震性に関する解析的検討/群馬大学大学院 [学] 松岡 哲治・若井 明彦・鶴飼 恵三・天野 正道・飯塚 豊  
3-141 タイヤチップスドレーンによるシルト質土の液状化および液状化後変状低減効果/茨城大学 [F] 安原 一哉・田岡 憲太・大塚 友樹・増田 拓哉・小峯 秀雄

#### ■13:00~14:30 地盤の動的挙動(3) / 座長: 河井 正

- 3-142 液状化地盤中のシールドトンネルの浮上り防止工法に関する実験的研究/株式会社大林組 [正] 佐藤 清・松田 隆  
3-143 遮水壁による地盤液状化時の地中構造物の側方変位抑止/清水建設 [F] 後藤 茂・浜田 信彦・林 訓裕・田地 陽一・真野 英之  
3-144 埋設管の地震時挙動について/福島工業高等専門学校 [正] 森田 年一・大和田 祐加  
3-145 周辺地盤の土質の違いとマンホールの地震時浮上がりに関する模型振動実験/関東学院大学大学院 [学] 中根 美香・規矩 大義・内山 明日香  
3-146 液状化による家屋の沈下と与える加速度と相対密度の関係/東京電機大学 [学] 深谷 成司・安田 進・有山 裕亮  
3-147 液状化時の円柱基礎の沈下挙動に関する振動台模型実験/東京理科大学大学院 [学] 千本 浩一・石原 研而・澤田 俊一・藤原 聡・飯田 裕介  
3-148 液状化地盤の側方流動速度に関する検討/新潟大学大学院 [学] 安部 崇・大川 秀雄  
3-149 流動する液状化砂の抗力係数に関する考察/早稲田大学 [学] 内田 壘・張 至鎬・濱田 政則・樋口 俊一・松田 隆

#### ■14:50~16:20 地盤の動的挙動(4) / 座長: 檜尾 正也

- 3-150 初期せん断応力を考慮した締め固め砂杭地盤の地震時変形に関する有効応力解析/東電設計 [正] 溜 幸生・森田 大・原田 光男  
3-151 3次元残留変形解析による護岸背後地盤の流動対策杭の効果に関する検討/東京電機大学 [学] 田中 智宏・安田 進・川口 和広・大矢 陽介・吉田 望  
3-152 地盤流動時の群杭基礎挙動に関する三次元有効応力解析/東京理科大学大学院 [学] 鎌田 敏幸・石原 研而・Cubrinovski Misko・亀井 祐聡・田村 勇二  
3-153 杭基礎に作用する側方流動外力の流体解析への適用性/早稲田大学大学院 [学] 宮内 良・張 至鎬・濱田 政則  
3-154 N値が異なる地盤上の直接基礎の液状化時沈下における解析/東京電機大学 [学] 小見 允久・安田 進・西村 新吾  
3-155 自重解析による河川堤防の地震被害事例の解析/土木研究所 [正] 豊田 耕一・石原 雅規  
3-156 液状化に伴う傾斜地盤の流動の3次元残留変形解析/東京電機大学 [F] 安田 進・吉田 望・川口 和広・大矢 陽介・掛川 智仁  
3-157 護岸移動に起因した地盤の側方流動量に関する研究/早稲田大学大学院 [学] 金井 宏樹・濱田 政則・張 至鎬・樋口 俊一・松田 隆

#### ■16:40~18:10 地盤の動的挙動(5) / 座長: 原 忠

- 3-158 南海地震想定液状化マップの高精度化に向けた沖積地盤動的特性の検討/高知工業高等専門学校 [正] 岡林 宏二郎・多賀 谷 宏三・山中 稔・中村 和弘・長崎 慶

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

- 3-159 舞鶴市の液状化危険度について／舞鶴工業高等専門学校 [正] 森尾 敏・加登 文学・長谷川 央
- 3-160 中越地震による長岡高専3号館の被災原因の検討／長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 桑原 和幸・尾上 篤生
- 3-161 H16新潟県中越地震による粘性土地盤上の土構造物の被害／日本道路公団 試験研究所 [正] 稲垣 太浩・長尾 和之・北村 佳則・相原 英治
- 3-162 福岡県西方沖地震における海の中道海浜公園の地盤流動について／復建調査設計 [正] 若槻 好孝・HYODO MASAYUKI・FUJIMOTO MUTSUMI・FUJII TERUHISA
- 3-163 泥炭性軟弱地盤上の地震被害に関する考察—平成15年十勝沖地震による清真布川の被災を例として—／応用地質株式会社 札幌支社 [正] 川井 正彦・井出 康郎・岡島 隆雄・塚本 博紀・佐藤 謙司
- 3-164 平均S波速度を用いた液状化危険度の簡易推定／みらい建設工業 [正] 足立 雅樹・ながお たかし・いわた なおき



## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

#### 平成17年9月7日(水) Ⅲ-3会場 (早稲田大学 14号館-403)

##### ■10:50~12:20 斜面(1) / 座長: 高橋 真一

- 3-165 斜面監視に用いる微小電位観測の遠心模型実験/北海道開発土木研究所 [正] 日下部 祐基・伊東 佳彦・石川 博之・村山 秀幸
- 3-166 遠心力場における模型地盤の急速風化方法に関する研究 - 方解石の溶解速度式 - /岩手大学大学院 [学] 水堀 拓也・大河原 正文・三田地 利之
- 3-167 水膜流動現象に及ぼすダイレイタンス特性の影響/中央大学 [学] 高橋 哲也・國生 剛治・樺澤 和宏・清水 愛子・熊谷 有為子
- 3-168 入力波の振動数と斜面勾配の違いによる変形量と震動エネルギーの関係/中央大学 [学] 石沢 友浩・國生 剛治・鈴木 伸平
- 3-169 遠心模型実験装置を用いた落石現象の物理モデル化に関する研究/独立行政法人産業安全研究所 [正] 伊藤 和也・豊澤 康男・日下部 治
- 3-170 法尻掘削に起因する土砂崩壊の小規模実大実験/独立行政法人産業安全研究所 [正] 豊澤 康男・伊藤 和也・タムラカス レンダラ・有木 高明
- 3-171 自然環境を保全した斜面安定工法のネット敷設効果/関西大学大学院 [学] 矢坂 健太・楠見 晴重・寺岡 克己・片山 辰雄
- 3-172 INFLUENCE OF FIXED PLATE ON REINFORCEMENT OF A NEW NAILING METHOD /日鐵建材工業 [学] 岩佐 直人・中村 浩之・井上 孝人・Nghiem Minh Quang

##### ■13:00~14:30 斜面(2) / 座長: 後藤 聡

- 3-173 不連続変形法による地震時の斜面崩壊解析/サンコーコンサルタント(株) [正] 萩原 育夫・佐々木 猛・大西 有三・佐々木 勝司・西山 哲
- 3-174 THE DYNAMIC EFFECT OF SURFACE WAVES ON SLOPE STABILITIES / [正] 上西 幸司
- 3-175 衝突時係数の入射速度、角度による依存性を考慮した不連続変形法(DDA)による落石シミュレーション/明治コンサルタント(株) [正] 島内 哲哉・大西 有三・西山 哲・酒井 直樹
- 3-176 中越地震による表層斜面崩壊メカニズムに関する解析的検討/明治コンサルタント(株) [正] 酒井 直樹・島内 哲哉・豊田 浩史・中村 公一
- 3-177 高分解能衛星画像を用いた高精度標高変化抽出による広域斜面災害の規模分析法 - 新潟県中越地震への適用 - /株式会社 NITデータ [正] 筒井 健・宮崎 早苗・六川 修一・中川 英朗・貝阿弥 隆
- 3-178 摩擦斜面上にある乾燥砂の流動解析/東京大学大学院 [学] 阿部 慶太・ヨハンソン ヨルゲン・小長井 一男
- 3-179 個別要素法による岩盤斜面のトッピング崩壊シミュレーション/関西大学 [学] 大槻 敏・楠見 晴重
- 3-180 岩盤斜面の不安定化挙動の数値解析/日本工営 [正] 倉岡 千郎・岡田 慎哉・日下部 祐基・國松 博一・芳川 信之

##### ■14:50~16:20 斜面(3) / 座長: 須藤 賢

- 3-181 地下水排除工の水位低下の影響圏に関する検討/日本道路公団試験研究所 [正] 天野 浄行・松山 裕幸
- 3-182 崩壊限界雨量評価のための盛土のり面被覆の遮水率の影響解析/国土館大学 [学] 土屋 博幸・岡田 勝也・杉山 友康・布川 修・太田 直之
- 3-183 Investigation of Sediment Disasters caused by Heavy Rainfall on November-December 2004 in Quezon Province, Philippines / Yamaguchi University [正] ORENSE ROLANDO・Orense Rolando・Sapuay Samuel・Billedo Elmer
- 3-184 地盤の保水特性を考慮した斜面安定度評価に関する基礎実験/土木研究所 [正] 古谷 充史・小橋 秀俊・加藤 俊二
- 3-185 降雨に対する斜面安定性評価のための浸透流解析の研究/京都大学大学院 [学] 橋 翔子・大西 有三・西山 哲
- 3-186 豪雨時の斜面崩壊機構に関する数値解析による考察/シーテック [正] 鈴木 隆・大塚 悟・梅田 美彦
- 3-187 不飽和度の計測データに基づく雨量指数の検証とタンクモデルの適用/地域地盤環境研究所 [正] 池田 勇司・松山 裕幸・福田 光治・池田 勇司・藤原 照幸
- 3-188 室内土槽試験装置を用いた降雨によるまさ土斜面の崩壊に関する実験的研究/立命館大学 [正] 酒匂 一成・上石 洋輔・平田 光史・深川 良一
- 3-189 初期せん断応力下で繰返し荷重を受ける不飽和まさ土の強度変形特性/㈱ダイコンサルタント [正] 荒木 繁幸・西形 達明・西田 一彦・中山 義久・会所 久典

##### ■16:40~18:10 火山工学/斜面(4) / 座長: 大野 博之

- 3-190 リアルタイム火山ハザードマップ作成システムの開発/国土技術政策総合研究所 [正] 小山内 信智・野呂 智之・柳原 幸希
- 3-191 Airborne-LiDARによる火山灰堆積厚調査手法について / [正] 山越 隆雄・秋山 幸秀・井上 徹・笹原 克夫
- 3-192 衛星リモートセンシングによる火山灰堆積厚把握手法について/日本工営株式会社 [正] 中川 和男・山越 隆雄・笹原 克夫・竹内 正信・長原 融
- 3-193 三宅島新規細粒火山灰堆積地における表面流発生モデル/独立行政法人土木研究所 [正] 田方 智・山越 隆雄・西本 晴男・笹原 克夫・若林 栄一
- 3-194 GISによる平成15年度九州豪雨における北九州市内の斜面災害の要因分析について/九州工業大学大学院 [学] 福原 正太郎・廣岡 明彦・宮崎 貴雄・永瀬 英生
- 3-195 GISを用いた斜面崩壊予測に関する研究/京都大学大学院 [学] 山本 裕介・小林 晃・青山 咸康
- 3-196 高分解能衛星画像を用いた土砂災害対策支援GISの適用事例/豊橋技術科学大学 [学] 大辻 喜典・河邑 眞・辻野 和彦

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月8日(木) Ⅲ-3会場 (早稲田大学 14号館-403)

#### ■9:00~10:30 シールドトンネル(1) / 座長:塩冶 幸男

- 3-197 カスガイ継手セグメントの開発(その1) / 大豊建設 [正] 水戸 英祐・近藤 紀夫・橋本 博英・古跡 一智
- 3-198 カスガイ継手セグメントの開発(その2) / [正] 進藤 芳典・武内 秀行・若林 正憲・井本 厚・三福 純平
- 3-199 フック継手(セグメント継手)の開発 一軽荷重タイプ / 都築コンクリート工業 [正] 船木 暁啓・長岡 省吾・岩田 和実・本郷 裕・若林 正憲
- 3-200 新型コッター継手の開発 / 新日本製鐵 [正] 中山 裕章・三宅 正人
- 3-201 鋼製セグメントのセグメント継手の終局破壊性状 / 新日本製鐵 [正] 石田 宗弘・品川 弘・橋口 彰夫・松岡 肇
- 3-202 MMST構造におけるせん断補強筋の定着形状に関する実験 / 首都高速道路公団 [正] 荒川 太郎・相川 智彦・服部 佳文・高橋 邦博・佐藤 充弘
- 3-203 ダクタイルセグメントの局部座屈に関する研究 / クボタ [正] 今野 勉・向野 勝彦・足羽 晋也

#### ■10:50~12:20 シールドトンネル(2) / 座長:関 伸司

- 3-204 光ファイバー計測データによるシールド交差近接施工の影響解析 / (株)アクティオ [正] 吉田 卓・神保 剛・堀地 紀行・奥 要治・小泉 淳
- 3-205 土圧式シールド施工による地山間隙水圧の変動に関する考察 / 奥村組 [正] 岸本 章士・高田 正治・木村 宏・増井 仁
- 3-206 主働土圧を考慮できる地盤ばねによる大深度地下トンネルに作用する土水圧の検討 / 長岡技術科学大学 [正] 杉本 光隆・久保田 紘一・佐藤 寛之・長屋 淳一
- 3-207 急曲線シールド掘進に伴うトンネル覆工の変形・変位計測 / 地域 地盤 環境 研究所 [正] 譽田 孝宏・粥川 幸司・杉本 光隆・中村 益美・大林 正明
- 3-208 シールド機動力学モデルによる軟弱地盤におけるシールド機挙動シミュレーション / 長岡技術科学大学 [学] 川崎 裕士・川崎 裕士・杉本 光隆・中村 益美・大林 正明
- 3-209 シールドの発進到達部の地盤改良強度と縦波伝播速度との関係について / 正修大学 [正] 柯 武徳・林 冠洲・楠見 晴重
- 3-210 ダクタイルセグメントの幅広化への一考察 / クボタ [正] 辻本 和則・向野 勝彦・青木 敏行

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月9日（金） Ⅲ-3会場（早稲田大学 14号館-403）

#### ■9:00～10:30 トンネル(1) / 座長：山本 拓治

- 3-211 直下地震時におけるトンネルの挙動に関する一考察(その1)／応用地質株式会社 [正] 中村 一樹・荃澤 絵理架・伊藤 哲男・馬場 弘二・大津 宏康
- 3-212 直下地震時におけるトンネルの挙動に関する一考察(その2)／応用地質株式会社 [正] 荃澤 絵理架・中村 一樹・伊藤 哲男・馬場 弘二・大津 宏康
- 3-213 双設大断面トンネル掘削時の大規模断層破砕帯の挙動特性／清水建設 [正] 上岡 真也・川井 和久・楠本 太
- 3-214 押出し性地山における大断面トンネルの力学パラメータに関する考察／清水建設 [正] 楠本 太・恩田 雅也・上岡 真也
- 3-215 土被りの浅いNATMトンネルにおける変形挙動の分析と沈下予測の検討／神戸大学 [学] 横田 泰宏・芥川 真一・堂場 直樹・李 在浩・北川 隆
- 3-216 土砂地山のトンネルにおけるラチスガーターの作用効果の計測／大林組 [正] 松野 徹・奈良田 恵佐・山田 毅
- 3-217 低土被りトンネルにおける長尺鏡止めボルトの軸力および曲げモーメントの計測／大成建設株式会社 [正] 大塚 勇・谷 卓也・平野 逸雄・佐原 圭介・後藤 光理

#### ■10:50～12:20 トンネル(2) / 座長：伊藤 哲男

- 3-218 鏡ボルトによるトンネル切羽の補強効果の数値解析検証(その3)／株式会社大林組 [正] 鈴木 和明・杉江 茂彦・高橋 真一
- 3-219 鏡ボルトの打設角度が補強効果に及ぼす影響／首都大学東京 [学] 徐 景源・土門 剛・西村 和夫
- 3-220 二軸応力場におけるロックボルトの作用機構／セメント協会 [学] 泉尾 英文・土門 剛・西村 和夫
- 3-221 垂直縫地ボルトの補強効果／首都大学東京 [学] 高橋 能久・西村 和夫・土門 剛
- 3-222 長尺鏡ボルト工による地山補強効果の簡易評価モデル／前田建設工業 [正] 宮野前 俊一・森田 篤・松井 幹雄・梨本 裕・大久保 誠介
- 3-223 先受工鋼管の原位置引抜き試験と軸力・曲げモーメントの計測結果について／大成建設株式会社 [正] 青木 智幸・谷 卓也・大塚 勇・安藤 肇
- 3-224 サイドパイルの沈下抑制効果に関する模型実験／鉄道総合技術研究所 [正] 野城 一栄・北川 隆・後藤 光理・磯谷 篤実・岸田 潔

#### ■13:00～14:30 トンネル(3) / 座長：畑 浩二

- 3-225 高じん性モルタルを内巻き補強したトンネル覆工載荷試験／鉄建建設 [正] 柳 博文・真下 英人・松岡 茂・堀越 哲郎
- 3-226 高じん性モルタルを使用したトンネル内巻き補強の耐荷力の評価方法／鉄建建設 [正] 酒谷 弘行・真下 英人・松岡 茂・保城 秀樹
- 3-227 低土被りのトンネル掘削における微小電位観測による地表面モニタリングについて／(株)フジタ [正] 村山 秀幸・イトウ ヨシアキ・イトウ ヨシヒコ・クサカベ ユウキ・イトウ ノリアキ
- 3-228 弾性係数の自動的操作に基づく掘削問題の逆解析に関する基礎的研究／神戸大学 [学] 西田 愛・芥川 真一・堂場 直樹・上坂 宜亮
- 3-229 FBG方式の光ファイバ亀裂計の開発とその適用例／大成基礎設計 技術研究所 [正] 大丸 修二・宮本 三智也・佐々木 理・平田 洋一
- 3-230 インターネットを利用した逆解析システムに関する基礎的研究／神戸大学大学院 [学] 飯田 浩樹・芥川 真一
- 3-231 穿孔データに基づく地山評価手法へのニューラルネットワーク適用に関する研究／京都大学大学院 [学] 金本 岳人・大西 有三・西山 哲・木村 哲・山下 雅之

#### ■14:50～16:20 トンネル(4) / 座長：杉本 光隆

- 3-232 地下水の影響を考慮したトンネル安定の評価法／鉄道総研 [正] 仲山 貴司・トヨダ コウジ・キタガワ タカシ・ナカヤマ ノリカズ・ユニシ シンジ
- 3-233 連続して設置される多連式アーチカルバートの耐震安定性に関する弾塑性動的有限要素解析／京都大学大学院工学研究科 [学] 黄 再弘・菊本 統・木村 亮・岸田 潔・野本 禎久
- 3-234 双設落し戸に作用する土圧の算定式の3次元問題への拡張／京都大学大学院 [学] 菊本 統・岸田 潔・木村 亮・田村 武
- 3-235 支保工の構造解析と作用荷重についての一考察／独立行政法人土木研究所 [正] 木谷 努・真下 英人・砂金 伸治
- 3-236 個別要素法による浅層双設トンネルの掘削シミュレーション解析／関西大学大学院 [学] 清水 俊友・藤井 健次・楠見 晴重
- 3-237 偏圧が作用する円筒形地下構造物の簡易応力解析手法／大林組 [正] 秋好 賢治・長嶋 文雄・下徳 直毅
- 3-238 非軸対称荷重を受ける円形トンネルの弾塑性解析／鳥取大学 [学] 古川 耕平・西村 強・木山 英郎・潮田 顕士・澤田 祐介

#### ■16:40～18:10 トンネル(5) / 座長：蓼沼 慶正

- 3-239 地山の不均質性の分布スケールがトンネル周辺の応力状態に及ぼす影響について／清水建設 [正] 熊坂 博夫
- 3-240 トンネル覆工に発生するひび割れに関する一考察／独立行政法人土木研究所 [正] 砂金 伸治・真下 英人・木谷 努・遠藤 拓雄
- 3-241 高靱性セメント複合材料を用いたトンネル補強工法の実大載荷試験／鹿島技術研究所 [正] 福田 一郎・真下 英人・名見 耶薫・松原 功明
- 3-242 高靱性セメント複合材料を用いたトンネル補修技術 ―中越地震で被災したトンネル補修工事への適用―／鹿島建設 [正] 山本 拓治・名見 耶薫・平石 剛紀・坂田 昇・清水 満

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

- 3-243 新しい自由面形成方法の提案(その2)／戸田建設株式会社 [正] 原 敏昭・熊谷 成之・日向 利行・石山 宏二・金子 勝比古
- 3-244 山岳トンネルにおける地すべり地山の地質工学的特性と対策工／応用地質株式会社 [正] 三上 元弘・竹林 亜夫・上野 将司

# 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

## 第3部門

### 平成17年9月7日(水) Ⅲ-4 会場 (早稲田大学 14号館-404)

#### ■10:50~12:20 支持力 / 座長: 高橋 章浩

- 3-245 模型杭を用いた急速載荷試験による鉛直支持力推定法の適用範囲 / 九州共立大学大学院 [学] 田中 順二・荒巻 真二・鳥野 清
- 3-246 杭の先端載荷試験による中間砂層の支持力検討 / 海洋架橋・橋梁調査会 [正] 貴志 友基・横峯 正二・徳重 俊博・松本 正士
- 3-247 DEMを用いた複合杭の支持力機構に関する検討 / 九州大学大学院 [学] 村上 敏幸・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- 3-248 DEFORMATION AND BEARING CAPACITY OF FOUNDATION WITH VARIOUS SHAPES UNDER STATIC LOADING / 首都大学東京 [学] AL-CHAM'AA Ramez・弥武 正哉・吉嶺 充俊
- 3-249 補強材敷設によるプレキャストアーチカルバートの支持力特性向上について / 京都大学大学院工学研究科 [学] 村上 慶晃・木村 亮・岸田 潔・清原 勝司・大村 宏幸
- 3-250 ジオテキスタイルで補強された水平砂地盤の変形特性における載荷速度効果 / 東京理科大学 [正] 平川 大貴・Kongkitkul Warat・龍岡 文夫
- 3-251 遠心場の支持力実験における画像処理技術を用いた局所変位計測 / 山口大学大学院 [学] 吉川 直孝・中田 幸男・兵動 正幸・西尾 伸也・荻迫 栄治
- 3-252 動的塑性理論を用いた基礎の運動に関する研究 / 鳥取大学大学院 [学] 片山 将也・榎 明潔・LUONG Xuan Binh・寺本 英敬

#### ■13:00~14:30 杭(1) / 座長: 堀越 研一

- 3-253 Strengthening tensile cracks in Dougaeri No.2 kiln by micro-pile technique / 佐賀大学 [学] 柴 新軍・林 重徳
- 3-254 施工過程を考慮した群杭基礎の長期安定性に関する土・水連成有限要素解析 / 京都大学大学院工学研究科 [学] 磯部 公一・木村 亮・張 鋒・玉谷 宗一郎・広瀬 剛
- 3-255 起振機実験から得られたPC柱列壁の防振効果に関する解析的検討 / 東海旅客鉄道 [正] 石井 啓稔・神田 仁・吉岡 修・川村 淳一・寺川 洋平
- 3-256 粘土地盤に設置された杭基礎を有する建設用自立型タワークレーンの地震時挙動 / 武蔵工業大学 [学] 神宮 将夫・伊藤 和也・玉手 聡・末政 直晃・片田 敏行
- 3-257 サンプリング試験の乱れに関する模型実験 / 九州大学大学院工学府建設システム工学専攻 [学] 小川 哲矢・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- 3-258 新規特殊増粘剤を用いた杭周固定液の開発 / 花王 [正] 小柳 幸司・YAMAMURO HOTAKA・MINESITA MASAKAZU
- 3-259 既設橋梁における木杭基礎の健全性に関する基礎調査 - その1 木杭の施工状況調査および杭体の劣化試験 - / 基礎地盤コンサルタンツ [正] 天野 勲・佐藤 信彦・宇野 浩樹

#### ■14:50~16:20 杭(2) / 座長: 山野辺 慎一

- 3-260 SENTANパイル工法の支持力算定基準について / 熊谷組 [正] 中出 剛・奥村 文直・西垣 和弘・岩波 基
- 3-261 衝突を考慮した杭打ちに関する研究 / 鳥取大学大学院 [学] 竹原 秀一・榎 明潔・下向 孝寛
- 3-262 複合地盤杭の押し込み試験による周面摩擦力の検証 / 北海道開発土木研究所 [正] 富澤 幸一・小嶋 英治
- 3-263 NBJ工法による先端支持力向上杭の施工と引抜特性 / JR東日本 [正] 野村 友哉・日下 郁夫
- 3-264 小口径杭における新杭頭結合構造の耐荷性能 / 極東工業株式会社 [正] 稲富 芳寿・直野 和人・阿瀬 正明・虻川 真大
- 3-265 新潟県中越地震による雪崩防止策基礎地盤におけるスレーキング特性 / [学] 木村 智博・福田 誠・青山 清道・新関 敦生・村尾 治祐
- 3-266 既設構造物基礎の耐震補強工法の開発 - その3 - / 不動建設株式会社 [正] 深田 久・塩井 幸武・加藤 康司・佐藤 正教・大矢 勉
- 3-267 既設構造物基礎の耐震補強工法の開発 - その4 / 白石 [正] 瀬川 信弘・塩井 幸武・青柳 守・深田 久・稲川 浩一

#### ■16:40~18:10 杭(3) / 座長: 末政 直晃

- 3-268 地盤固化工法を用いた杭基礎耐震補強工法に関する実大試験の数値シミュレーション / 間組 [正] 足立 有史・足立 有史・浦野 和彦・河邑 眞・二川 眞一郎
- 3-269 既設構造物基礎の健全性に関する基礎調査 - その2 要素試験, 全体圧縮試験および曲げ載荷試験 - / 大成建設 [正] 宇野 浩樹・佐藤 信彦・天野 勲
- 3-270 地盤改良併用型杭の模型曲げ載荷試験 / 武蔵工業大学 [学] 福島 裕二・末政 直晃・片田 敏行・田中 剛
- 3-271 スtrandを用いたRC杭の曲げに対する基本的特性 / 鹿島建設株式会社 [正] 曾我部 直樹・山野辺 慎一・嶋田 義人・工藤 泰志・築嶋 大輔
- 3-272 スtrandを用いた新しい場所打ち杭工法の開発 / 鹿島建設株式会社 [正] 山野辺 慎一・吉川 正・小滝 裕・工藤 泰志
- 3-273 杭の動的水平載荷試験システムの開発(その1 実大杭を用いた実験概要および実験結果) / ジャパンパイル株式会社 [正] 小嶋 英治・西本 聡・富澤 幸一・熊谷 裕道・松本 樹典
- 3-274 杭の動的水平載荷試験システムの開発(その2 波動解析による静的な荷重-変位関係の推定) / ジャパンパイル株式会社 [正] 熊谷 裕道・小嶋 英治・松本 樹典・Kitiyodom Pastsakorn・西本 聡

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月8日（木） Ⅲ-4 会場（早稲田大学 14号館-404）

#### ■9:00～10:30 土質安定処理・地盤改良(7) / 座長：山田 岳峰

- 3-275 薬液固結砂の非排水繰返し載荷時の間隙水圧応答について／早稲田大学 [学] 伊藤 健・土田 真嗣
- 3-276 可塑状ゲル圧入工法の開発～塊状固結体の形成とその要因～／強化土エンジニアリング [正] 小山 忠雄・井筒 庸雄・常田 賢一・島田 俊介・佐々木 隆光
- 3-277 地盤切削と薬液注入を組合せた注入工法の開発／JR東日本 [正] 玄順 貴史・藤沢 一・野澤 伸一郎
- 3-278 可塑状FMグラウトの開発／強化土エンジニアリング [正] 大場 美紀・島田 俊介・井筒 庸雄・小山 忠雄・佐々木 隆光
- 3-279 超微粒子懸濁型地盤改良材の室内浸透試験と強度分布／三井化学産資 [正] 小池 裕之・三原 孝彦・熊谷 浩二・平井 貴雄
- 3-280 特殊シリカ系薬液注入による改良地盤の液状化強度の評価法（その1）薬液注入された原位置地盤のシリカ濃度－／清水建設 技術研究所 [正] 桂 豊・社本 康広・風間 広志
- 3-281 特殊シリカ系薬液注入による改良地盤の液状化強度の評価法（その2）液状化強度の算定法と検証－／清水建設株式会社 技術研究所 [F] 風間 広志・社本 康広
- 3-282 自在ボーリングを用いた地盤改良工法による海産生物に対する安全性について-CurveX工法による薬液注入材の試験結果-／鹿島建設(株)技術研究所 [正] 林 文慶・鈴木 伸康・三原 孝彦・赤木 寛一・小河 久朗

#### ■10:50～12:20 土質安定処理・地盤改良(8) / 座長：藤岡 一頼

- 3-283 一面せん断試験で得られた覆土環境下の気泡混合処理土地盤の強度分布-SGM暴露実験-／東亜建設工業(株) [正] 田中 洋輔・田中 徹・御手洗 義夫・渡部 要一・菊池 喜昭
- 3-284 気泡混合軽量土のダイレイタンス特性に関する一考察／明星大学 [正] 矢島 寿一
- 3-285 原料土にまさ土を用いた気泡混合軽量土のフロー値特性／日本大学 [学] 神谷 孝宏・古河 幸雄
- 3-286 小型コーン貫入試験による覆土環境下の気泡混合軽量土地盤の強度分布-SGM暴露実験-／東亜建設工業(株) [正] 田中 徹・田中 洋輔・御手洗 義夫・渡部 要一・菊池 喜昭
- 3-287 中規模模型における気泡混合軽量土の斜め引張強さ／長岡技術科学大学大学院 [学] 大都 亮・海野 隆哉・高田 晋
- 3-288 気泡混合処理土への許容応力度設計法の適用／五洋建設 [正] 大久保 泰宏・渡部 要一・菊池 喜昭・山村 和弘・大久保 泰宏
- 3-289 現場施工における気泡混合処理土の強度分布特性／五洋建設 [正] 新舎 博・渡部 要一・土田 孝・御手洗 義夫
- 3-290 短繊維入り気泡混合土の強度特性／五洋建設株式会社 [正] 渡邊 雅哉・小林 嘉章・新舎 博・藤井 二三夫
- 3-291 FEM解析を用いたFCB盛土の健全度評価事例／日本道路公団 [正] 佐藤 征行・石田 博・芹川 博・山田 信行・大森 晃治

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月9日（金） Ⅲ-4 会場（早稲田大学 14号館-404）

#### ■9:00～10:30 透水・浸透(1) / 座長：神谷 浩二

- 3-292 浸透-変形連成解析による浸水時の河川堤防の安定性評価/株式会社日建設シビル [正] 加藤 亮輔・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合・角南 進
- 3-293 堤防強化工法に関する模型実験/独立行政法人土木研究所 [正] 齋藤 由紀子・森 啓年・高田 尚秀・古本 一司・小橋 秀俊
- 3-294 鉄道盛土における雨水浸透に関する数値解析/鹿児島大学大学院 [学] 松元 真一・北村 良介・酒匂 一成・島村 誠・外狩 麻子
- 3-295 透水性の相関距離がダム基礎の浸透特性に与える影響の基礎的検討/土木研究所 [正] 佐藤 弘行・山口 嘉一
- 3-296 浸透トレンチの浸透能力に関する実験/土木研究所 [正] 中島 伸一郎・大下 武志・堤 祥一
- 3-297 砂層の浸透破壊に及ぼす局所不安定構造の判定/中部大学大学院 [学] 名倉 晋・杉井 俊夫・山田 公夫
- 3-298 路床の浸水が支持力に及ぼす影響に関する実験/土木研究所 [正] 大下 武志・中島 伸一郎・堤 祥一
- 3-299 貯留性ソルパックを取り入れた透水性舗装における浸透流解析/東洋大学 [学] 肥田野 正秀・石田 哲朗

#### ■10:50～12:20 透水・浸透(2) / 座長：西田 憲司

- 3-300 上水道用揚水井における最適揚水計画の一考察/関西大学大学院 [学] 宮本 尚人・楠見 晴重
- 3-301 揚水浄化工法の井戸配置計画における効果予測指標に関する一考察/大成基礎設計株式会社 [正] 進士 喜英・志賀 剛・笹本 謙・性田 学
- 3-302 地下水浸透・圧密連成解析による都市地下水利用システムの有効性の評価/関西大学 [学] 玉井 秀直・楠見 晴重・藤森 明治・中村 慎
- 3-303 壁内井戸による地下水流動保全工法試験工事/清水建設 [正] 高坂 信章・萩生 良紀・島田 剛・中村 里絵
- 3-304 幌延深地層研究計画における地下水涵養量推定のための調査の現状/核燃料サイクル開発機構 [正] 瀬尾 昭治・竹内 竜史・操上 広志
- 3-305 幌延地域の新第三紀～第四紀堆積岩の水利特性/核燃料サイクル開発機構 [正] 操上 広志・竹内 竜史・瀬尾 昭治
- 3-306 温水リチャージの長期耐久性に関する考察/竹中工務店 [正] 清水 孝昭・青木 雅路・中村 慎
- 3-307 海水準変動を考慮した沿岸地域の地下水流動に及ぼす地層構造の影響について/大成建設 [正] 井尻 裕二・山本 修一・吉村 公孝・岡本 修一・大久保 秀一

#### ■13:00～14:30 透水・浸透(3) / 座長：杉井 俊夫

- 3-308 不攪乱まじ土の不飽和透水係数の測定/関西大学大学院 [学] 雪本 拓也・西形 達明・西田 一彦・中山 義久
- 3-309 SCP改良地盤における不飽和状態の三次元分布に関する実験的考察/大阪大学大学院 [学] 長岡 慶幸・鍋島 康之・常田 賢一
- 3-310 等方圧力下における凍結融解後の透水係数の変化/関西地質調査事務所 [正] 新居 和人・伊藤 謙・新本 健司
- 3-311 三軸圧縮試験中に形成された堆積軟岩のせん断面に対する透水特性の評価/清水建設 [正] 郷家 光男
- 3-312 堆積軟岩の空隙径分布と透水性との関係/大成建設技術センター [正] 熊本 創・下茂 道人・内田 雅大・前川 恵輔
- 3-313 エタノール・ベントナイトスラリーによる模擬トンネル目詰まり確認試験/清水建設 [正] 白石 知成
- 3-314 カナダURLにおけるベントナイトプラグの閉鎖性能評価試験/鹿島建設 [正] 升元 一彦・笹倉 剛・藤田 朝雄

#### ■14:50～16:20 透水・浸透(4) / 座長：進士 喜英

- 3-315 放射性廃棄物処分施設における小型ベントナイトブロック定置工法(その1) ー無限軌道パレットを用いた施工実験ー /清水建設株式会社 [正] 太田 美喜夫・中島 均・石井 卓・西川 洋二
- 3-316 放射性廃棄物処分施設における小型ベントナイトブロック定置工法(その2) ーブロックの継ぎ目の透水性変化ー /清水建設株式会社 [正] 石井 卓・中島 均
- 3-317 放射性廃棄物処分施設における小型ベントナイトブロック定置工法(その3) ーブロック継ぎ目の膨潤シール挙動ー /清水建設株式会社 [正] 中島 均・石井 卓・斎藤 亮
- 3-318 Na型、Ca型ベントナイトを使用した放射性廃棄物処分施設用埋め戻し材料の透水性比較/戸田建設 [正] 関根 一郎・田中 徹・柴田 靖・小峯 秀雄
- 3-319 ベントナイト原鉱石を用いたラドンバリア材の特性調査(その1)/日本国土開発 [正] 佐藤 泰・松村 敏博・佐藤 和彦・時澤 孝之・芳澤 秀明
- 3-320 ベントナイト原鉱石を用いたラドンバリア材の特性調査(その2)/日本国土開発 [正] 横田 茂幸・長柄 収一・佐藤 和彦・時澤 孝之・大西 利満
- 3-321 モンモロロナイト結晶層間距離の観点からの海水環境下におけるベントナイトの透水係数に関する一考察/茨城大学大学院理工学研究科都市システム工学専攻 [学] 佛田 理恵・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲
- 3-322 人工海水濃度が各種ベントナイトの透水性に及ぼす影響の評価法/電力中央研究所 [正] 田中 幸久・長谷川 琢磨・中村 邦彦

#### ■16:40～18:10 透水・浸透(5) / 座長：重野 喜政

- 3-323 不均質場における地下水流動の不確実性評価手法の開発 (その2) ーモンテカルロ法との比較検討ー /前田建設工業 [正] 吉野 尚人・野本 康介・松井 幹雄・澤田 淳・武部 篤治

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

- 3-324 不均質場における地下水流動の不確実性評価手法の開発(その3)—3次元展開—/前田建設工業株式会社 [正] 野本 康介・野本 康介・吉野 尚人・松井 幹雄
- 3-325 気液相変化を考慮したLPG地下貯蔵施設の気密性解析/大成建設 [正] 山本 肇・Pruess Karsten・下茂 道人
- 3-326 二重壁構造を持つ海面処分場に生じる変動水圧の解析 /九州大学大学院工学府建設システム工学専攻 [学] 河野 信貴・善功 企・陳 光斉・笠間 清伸
- 3-327 水圧観測値を用いた地下水流動モデルのキャリブレーションに関する検討/大成建設 [正] 文村 賢一・下茂 道人・三枝 博光・尾上 博則
- 3-328 土質や締固め度がパイピング破壊に与える影響に関する一考察/土木研究所 [正] 高田 尚秀・森 啓年・齋藤 由紀子・古本 一司・小橋 秀俊
- 3-329 LGA法を用いた流体解析による亀裂開口幅分布の影響検討/核燃料サイクル開発機構 [正] 武部 篤治・内田 雅大・澤田 淳・山本 朝男・細田 淳司



# 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

## 第3部門

平成17年9月7日(水) Ⅲ-5会場 (早稲田大学 14号館-405)

### ■10:50~12:20 土の物理化学的性質 / 座長: 下辺 悟

- 3-330 Effects of Oxidation on Ariake Clays/Saga University [学] コスラナント シナ・鬼塚 克忠・根上 武人
- 3-331 ベントナイトの変質試験におけるパラツキに関する一考察/香川大学 [正] 松本 直通・吉田 秀典・池上 明宏
- 3-332 均一な砂礫の最小間隙率への影響因子に対する一考察/名城大学 [正] 板橋 一雄・大嶽 信二郎・岩田 洋明・岩間 美樹
- 3-333 均一なステンレス球・砂・礫の最密充填特性の比較/名城大学 [学] 大嶽 信二郎・板橋 一雄・岩田 洋明・岩間 美樹
- 3-334 袋詰脱水処理工法における脱水性能に関する実験/芦森工業 [正] 岡村 昭彦・東 克彦・八木 伊三郎・佐伯 博之・西形 達明
- 3-335 天然ガス採取に伴う深層土の物理的・化学的性質/木更津工業高等専門学校 [学] 鈴木 邦代・永井 雄・鬼塚 信弘・金井 太一・佐藤 恒明
- 3-336 静的軸圧縮プレスによる放射性廃棄物処分用1m3緩衝材ブロックの製作/日揮株式会社 [正] 高尾 肇・竹ヶ原 竜大・上坂 文哉・ウツノフタシ・千々松 正和
- 3-337 静的軸圧縮プレスによる放射性廃棄物処分用1m3緩衝材ブロックの搬送/日揮株式会社 [正] 上坂 文哉・高尾 肇・竹ヶ原 竜大・宇津野 二士

### ■13:00~14:30 岩の工学的性質 / 座長: 京谷 孝史

- 3-338 珪質岩に対するAE法による初期地圧測定の適用性に関する検討/大成建設 [正] 山本 卓也・松井 裕哉・田子 義章・富永 英治
- 3-339 新第三紀珪質岩の変形特性に関する原位置及び室内試験結果の比較/核燃料サイクル開発機構 [正] 丹生屋 純夫・松井 裕哉・山本 卓也・星野 敦司・杉山 和稔
- 3-340 岩盤不連続面の力学試験と結果についての考察/サンコーコンサルタント株式会社 [正] 吉田 淳・KUSUNOSE KINICHIRO・CHO AKIO・SASAKI KATSUJI
- 3-341 岩盤不連続面のせん断強度と表面形状との関係の評価/長崎大学大学院 [学] 李 博・棚橋 由彦・蔣 宇静・加藤 竜士
- 3-342 岩盤の不連続面のクリープ挙動に関する一考察/香川大学 [学] 山崎 卓哉・吉田 秀典・井上 純哉・金谷 賢生・蒲池 孝夫
- 3-343 3次元個別要素法による岩石力学試験のシミュレーション解析/関西大学大学院 [学] 高藤 早織・辰巳 新太郎・楠見 晴重
- 3-344 均質化法による不均質な岩盤の変形特性の評価/電力中央研究所 [正] 小早川 博亮・京谷 孝史・大津 仁史
- 3-345 複合降伏モデルによる節理性岩盤の基礎掘削における解析的検討/中電技術コンサルタント(株) [正] 岩田 直樹・SASAKI TAKESHI・YOSHINAKA RYUNOSHIN
- 3-346 建築材料用石材の変色促進浸漬実験法の試案と耐変色性定量評価/茨城大学大学院理工学研究科都市システム工学専攻 [学] 浦野 祐嗣・小峯 秀雄・安原 一哉・村上 哲

### ■14:50~16:20 凍結・凍土 / 座長: 小野 丘

- 3-347 多数のシールドルーフ導坑と凍土による大断面掘削工法の基礎検討/精研 [正] 松岡 啓次・浜口 幸一・後藤 茂・松岡 啓次・上田 保司
- 3-348 砂と粘土の互層凍土梁の曲げ実験/精研 [正] 姜 仁超・上田 保司・生頼 孝博
- 3-349 凍着曲面における砂凍土の凍着せん断実験と解析/精研 [正] 隅谷 大作・上田 保司・生頼 孝博
- 3-350 鉄道路盤の凍上対策検討のための現地温度計測/鉄道・運輸機構 [正] 丸山 修・青木 一二三・野田 軍治・田村 幸彦・小島 謙一
- 3-351 室内試験によるロームと粘性土の熱伝導率の測定/鉄道総合技術研究所 [正] 小島 謙一・丸山 修・青木 一二三・野田 軍治・石塚 真記子
- 3-352 粒調砕石の熱伝導率測定/複合技術研究所 [正] 石塚 真記子・小島 謙一・富永 真生・丸山 修・青木 一二三
- 3-353 モンゴル試料土の凍上沈下室内実験/京都大学工学研究科 [学] 坂田 和仁・大島 義信・上田 保司

### ■16:40~18:10 不飽和土 / 座長: 村上 哲

- 3-354 Strength and dilatancy characteristics on compacted Shirasu sandy soil/Kyushu University [学] Hormdee Dolrerdee・Ochiai Hidetoshi・Yasufuku Noriyuki
- 3-355 低サクシオン領域における土の定圧一面せん断強度と含水比の関係/足利工業大学 [正] 西村 友良・柿崎 佳和・和栗 将貴
- 3-356 湿潤側で締め固めた不飽和土の定圧一面せん断強度とサクシオンの関係/足利工業大学 [学] 柿崎 佳和・西村 友良・和栗 将貴
- 3-357 締め固め曲線と水分特性曲線のモデル化に関する一考察/鹿児島大学大学院 [学] 荒木 功平・黒木 喬介・北村 良介
- 3-358 不飽和土の一次元圧縮挙動におけるサクシオン履歴の影響/鳥取大学大学院 [学] 田原 志典・清水 正喜・福田 尚弘
- 3-359 不飽和シルトの強度定数に与える高サクシオンの影響/足利工業大学 [学] 横尾 将貴・西村 友良・柿崎 佳和
- 3-360 不飽和土の三軸圧縮挙動と強度に対する試験条件の影響/鳥取大学大学院 [学] 西岡 龍二・清水 正喜・坂本 創
- 3-361 7.13新潟・福島豪雨により発生した五十嵐川堤防の破堤について/長岡技術科学大学 [正] 中村 公一・豊田 浩史・酒井 直樹
- 3-362 新潟県中越地震により崩壊した地すべり土の残留強度/東京理科大学 [学] 中村 滋・小張 泰英・石原 研而・塚本 良道・中村 昌司

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月8日(木) Ⅲ-5会場 (早稲田大学 14号館-405)

#### ■9:00~10:30 基礎工 / 座長: 田村 昌仁

- 3-363 Laboratory Model Test on Raft & Pile System in Soft Ariake Clay /saga university [学] Pongchompu Pongsagorn
- 3-364 鋼管矢板基礎増設工法に関する動的遠心模型実験 -剛性比の影響について- /京都大学大学院 [学] 段野 孝一郎・磯部 公一・木村 亮・桑嶋 健・楨野 健
- 3-365 大型構造物のパイルド raft 基礎における杭間隔と支持機構 /大林組 [正] 永井 秀樹・西崎 丈能・鎌田 文男・鈴木 直子
- 3-366 直接基礎の地震時残留変位に関する振動台実験 /土木研究所 [正] 浅井 隆一・白戸 真大・福井 次郎・野々村 佳哲
- 3-367 伝統的基礎工法の支持力特性の比較 /武蔵工業大学大学院 [学] 飯島 悠也・片田 敏行・末政 直晃・田中 剛
- 3-368 連結鋼管矢板におけるH-H継手および従来型継手に対する圧縮特性の評価 /京都大学大学院 [学] 三津田 祐基・稲積 真哉・木村 亮・呉 潔・萩原 敏行
- 3-369 非線形破壊線を考慮した浅い基礎のすべり線解析と限界状態設計法への展開 /九州大学大学院 [正] 小林 泰三・落合 英俊・安福 規之・大嶺 聖・狩屋 敏行

#### ■10:50~12:20 土壌地下水汚染 / 座長: 高坂 信章

- 3-370 地盤内の汚染物質拡散の微視的メカニズムの検討 /筑波大学大学院 [学] 三田 貴之・松島 亘志・山田 恭央
- 3-371 鋼矢板の遮水性能と汚染物質の移流拡散に関する遠心模型実験について /九州工業大学大学院 [学] 川内 崇文・江藤 崇・廣岡 明彦・永瀬 英生
- 3-372 高炉スラグを使用した汚染土壌中の六価クロム溶出抑制に関する研究 /日本大学大学院 [学] 桐生 和明・梅村 靖弘
- 3-373 工場稼動中における土壌汚染修復計画-炭酸水注入工法(CAT工法)の浄化効果- /ハザマ [正] 村井 貞人・高月 修・坪田 康信
- 3-374 下水汚泥焼却灰を利用した流動化処理土の強度特性と配合設計 /早稲田大学 [正] 赤木 寛一・神谷 雄三・山口 洋志・辻 雅行・川野 政廣
- 3-375 異常拡散を考慮した不均質場における物質移行の並列計算手法 /東京大学大学院工学系研究科 [正] 井上 純哉
- 3-376 重曹を添加した界面活性剤水溶液による油汚染地盤浄化技術の開発 /大同工業大学大学院 [学] 小穴 明生・梶田 真一・棚橋 秀行・大東 憲二
- 3-377 平衡土柱法に基づく水・油・空気3相系保持特性試験装置の開発 /大同工業大学大学院 [学] 山本 圭三・棚橋 秀行・佐藤 健
- 3-378 ドラスティック法による広域地下水汚染脆弱性評価システムの構築 /関西大学大学院 [学] 西森 有佳子・中西 友子・宮本 尚人・楠見 晴重

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月9日（金） Ⅲ-5会場（早稲田大学 14号館-405）

#### ■9:00～10:30 安全性・信頼性 / 座長：篠田 昌弘

- 3-379 地盤の空間的不均質性を考慮した地震時盛土の安定性評価に関する研究—地盤種別の違いによる検討— / 神戸大学大学院 [学] 田中 博文・沖村 孝・鳥居 宣之
- 3-380 広域災害特性分析結果を用いた土砂災害危険度評価 / 福井工業高等専門学校 [正] 辻野 和彦・河邑 眞・大辻 喜典
- 3-381 がけ土質パターンと崩壊特性を考慮した安定評価に基づいた改善工法の提案 / ㈱千代田コンサルタント [正] 橋本 隆雄
- 3-382 土砂災害警戒避難基準雨量線の設定に関する研究 / 鳥取大学 [正] 藤村 尚・清水 俊志
- 3-383 3次元個別要素法を活用した確率論的落石遭遇解析 / 鳥取大学 [学] 金 美錦・金 美錦・西村 強・木山 英郎・谷口 洋二
- 3-384 Asset Management Framework for Evaluation of Optimum Maintenance Plan of Road Slope / Kyoto University [学] スバウイワット ナツポン・Ohtsu Hiroyasu・Ohnishi Yuzo
- 3-385 実地震記録波を用いた実物大ブロック擁壁の耐震安全性解析 / 東京ガス [正] 竹田 岳史・長嶋 文雄・原 洋介・新才 浩之
- 3-386 地盤パラメータの統計的不確実性を考慮した盛土の性能設計に関する一考察 / パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 小川 浩一・門田 浩一・松田 繁樹

#### ■10:50～12:20 都市地盤情報 / 座長：片桐 雅明

- 3-387 圧縮指数の推定に関するニューラルネットワークの適用性 / 大阪大学 [正] 小田 和広・岡田 守道・常田 賢一
- 3-388 佐賀平野における広域地盤沈下情報データベース化とその利用法 / 佐賀大学 [学] 竹内 絢太郎・坂井 晃
- 3-389 浸水時間と浸水深さからみた浸水被害における地盤沈下の影響 / 茨城大学大学院 [学] 鈴木 久美子・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄
- 3-390 海面上昇に伴う沿岸域地盤の地下水位変動の予測 / 茨城大学大学院 [学] 鈴木 希美・村上 哲・安原 一哉・小峯 秀雄
- 3-391 大阪上町台地と名古屋熱田台地層の深度方向N値特性 / 地域地盤環境研究所 [正] 福田 光治・福田 光治・加藤 豊・能井 健夫
- 3-392 地質・土質調査電子納品成果の活用手法検討 / 北海道開発土木研究所 [正] 福島 宏文・西本 聡・富澤 幸一
- 3-393 自然環境情報を組込んだ総合地盤図の試作 / 山口大学大学院 [学] 六信 久美子・鈴木 素之・山本 哲朗
- 3-394 京都・東山周辺における斜面災害データベースの構築に関する研究 / 立命館大学大学院 [学] 森 晋哉・瀧尻 敦・酒匂 一成・深川 良一

#### ■13:00～14:30 締固め / 座長：竹村 次朗

- 3-395 GPSを用いた盛土の品質検討 / 日本道路公団 [正] 前田 宣洋・太田 修一・竹沢 正文・小林 修
- 3-396 静的締め固め工法による地盤改良効果—数値解析による検討— / 名古屋工業大学 [正] 檜尾 正也・H. M. Shahin・中井 照夫・柳生 案理・近藤 巧
- 3-397 発破を用いた締固め工法におけるシルト質地盤への適用 / 佐藤工業株式会社 [正] 永尾 浩一・前田 幸男・古川 哲男・三野 栄作・規矩 大義
- 3-398 発破を用いた締固め工法において生じる過剰間隙水圧の推定 / 佐藤工業株式会社 [正] 辻野 修一・前田 幸男・永尾 浩一・中原 哲朗・規矩 大義
- 3-399 コーン試験による建設発生土の埋戻し判定方法の現場試験による検証 / 早稲田大学 [学] 直江 久永・吉崎 浩司・南形 英孝・赤木 寛一・土田 真嗣
- 3-400 品質規格の範囲内で粒度調整した再生砕石の強度に関する検討 / 前橋工科大学 [正] 土倉 泰・金野 寿哉・原田 樹
- 3-401 アフリカ貧困削減に向けた地盤工学分野からのアプローチ手法の提案 / 京都大学大学院 [学] 福林 良典・木村 亮・喜田 清

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

#### 平成17年9月7日(水) Ⅲ-6会場 (早稲田大学 14号館-407)

##### ■10:50~12:20 地盤の性能評価/リスクマネジメント / 座長: 石黒 健

- 3-402 あるローム盛土の原位置一面せん断試験とその強度の評価に関する研究 / [正] 北村 佳則・松岡 元・劉 斯宏・加藤 喜則・松山 幸太郎
- 3-403 種々の現場採取試料についての室内大型簡易一面せん断試験 / [正] 加藤 喜則・松岡 元・劉 斯宏・北村 佳則・松山 幸太郎
- 3-404 レベル2地震動発生時における空港施設の変形照査について / 復建調査設計株式会社 [正] 藤井 照久・山崎 浩之・下司 弘之・古土井 健・齋藤 泰之
- 3-405 浅い基礎の沈下推定における地盤特性の空間的ばらつきと統計的推定誤差による不確実性 / 岐阜大学 [正] 本城 勇介・石野 淳也
- 3-406 北海道えりも岬周辺の岩盤斜面における地震後の変状に関する分析 / (独)北海道開発土木研究所 [正] 中川 伸一・伊東 佳彦・日外 勝仁・伊藤 憲章

##### ■13:00~14:30 維持・補修 / 座長: 萩原 敏行

- 3-408 フーチングの無い円形断面橋脚の健全度評価(その1:鉛直方向に衝撃を与える衝撃振動試験法の開発) / 鉄道総研 [正] 峯岸 邦行・羽矢 洋・鳴井 聡・山口 勝宗・小西 康人
- 3-409 フーチングの無い円形断面橋脚の健全度評価(その2:円型断面橋脚用の標準値算定式の開発) / JR北海道 [正] 鳴井 聡・小西 康人・峯岸 邦行・羽矢 洋・山口 勝宗
- 3-410 衝撃振動試験による木杭基礎橋脚補強の確認検討 / (財)鉄道総合技術研究所 [正] 羽矢 洋・稲葉 智明・太田 陽一・赤坂 大介
- 3-411 GISを用いた道路トンネルデータベースの構築と変状容易度評価への活用 / 長崎大学大学院 [学] 亀崎 隆太・棚橋 由彦・蔣 宇静・藤井 崇博・井出永 重孝
- 3-412 変状トンネルの連続繊維シート接着工法における接着樹脂規格の提案 / 東洋技研コンサルタント株式会社 [F] 進藤 泰男・西脇 恒夫・鍋島 益弘・堀川 都志雄
- 3-413 覆工内面のひび割れ部に炭素繊維シート接着補強した場合の覆工の耐力 / 独立行政法人土木研究所 [正] 箱石 安彦・真下 英人・石村 利明
- 3-414 時間依存性を考慮したトンネルの変状予測と補強工法の効果に関する研究 / 長崎大学大学院 [学] 川田 晶仁・棚橋 由彦・蔣 宇静・藤崎 雅史

##### ■14:50~16:20 地下空洞と地下構造物(1) / 座長: 岸田 潔

- 3-415 地中埋設構造物の浮上に対する動土圧の寄与について / 東電設計株式会社 [正] 中瀬 仁・末広 俊夫・毛利 栄征
- 3-416 Seismic behaviour of underground structures in soft ground / Department of Civil Engineering, University of Tokyo [F] 東畑 郁生・Haga Chihiro・Kammerer Georg
- 3-417 輪荷重繰返し载荷による埋戻し土の剛性変化が埋設管の変形に及ぼす影響 / 大阪市立大学 [正] 東田 淳・田中 淳・吉村 洋
- 3-418 埋設管路の提案設計法における管路自重の影響 / 中央復建コンサルタンツ [正] 八谷 誠・東田 淳
- 3-419 マンホールの浮上に関する遠心模型実験 / 京都大学 [正] 井合 進・飛田 哲男・今井 淳一郎
- 3-420 空洞断面収縮に伴う地盤内応力変化の実験的考察 / 長崎大学 [正] 杉本 知史・落合 英俊・安福 規之・川村 顕大
- 3-421 クッション材を用いた埋設管鉛直土圧の軽減工法に関する実験 / 九州産業大学大学院 [学] 立部 大喜・奥園 誠之・松尾 雄治

##### ■16:40~18:10 地下空洞と地下構造物(2) / 座長: 宇野 晴彦

- 3-422 地下発電所空洞掘削時の割れ目挙動の検討 / 電力中央研究所 [正] 澤田 昌孝・新 孝一・山下 裕司・江藤 芳武・鶴田 正治
- 3-423 個別要素法による岩盤内大規模地下空洞の挙動解析と適用 / 九州電力株式会社 [正] 山下 裕司・蔣 宇静・棚橋 由彦・李 博・江藤 芳武
- 3-424 水の影響を考慮したトンネル周辺の力学挙動に関する一考察 / 京都大学工学研究科 [正] 岸田 潔・細田 尚・坂田 知也
- 3-425 新幹線トンネルと交差する調査坑の空洞閉塞充填工 / 清水建設 [正] 古戸 幸博・斉藤 博樹・福田 和寛・森 直樹
- 3-426 DME地下低温貯蔵システムにおける貯槽空洞の安定性に関する検討 / 清水建設 [正] 米山 一幸・中川 加明一郎・宮川 彰彦・宮下 国一郎・小林 隆輔
- 3-427 円錐孔底ひずみ法による深部地圧測定装置について(その2) / 東電設計 [正] 原 雅人・坂口 清敏・鈴木 康正・南 将行
- 3-428 JSWAS下水道挿入用FRPM管のバックリング式の検討 / 中央復建コンサルタンツ [正] 井上 裕司・東田 淳・矢野 博彦・吉村 洋

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月8日（木） Ⅲ-6会場（早稲田大学 14号館-407）

#### ■9:00～10:30 現場計測(1) / 座長：澤田 俊一

- 3-429 光ファイバセンサによる地すべり斜面の動態観測／関西大学大学院 [学] 牧 祥司・楠見 晴重・吉浦 ヒデオ・坂上 実
- 3-430 BOTDRによる道路斜面崩壊個所の事前検知技術の検討(その2)／エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) [正] 石倉 泰宏・藤橋 一彦・加藤 俊二
- 3-431 岩盤斜面の不安定化に関する計測データ状況の報告／(株)構研エンジニアリング [正] 小林 一人・日下部 祐基・岡田 慎哉・國松 博一・鹿島 康一
- 3-432 岩盤不安定化実験に関する解析／構研エンジニアリング [正] 横田 寛・渡邊 一悟・伊東 佳彦・岸 徳光・鹿島 康一
- 3-433 凍結膨張により発生する岩盤内ひずみの計測に関して／ドーコン [正] 川北 稔・石川 博之・伊東 佳彦・渡邊 一悟・倉内 圭
- 3-434 水封式岩盤タンクの健全性評価に対する弾性波・比抵抗トモグラフィ調査の適用／清水建設 [正] 若林 成樹・城代 邦宏・植出 和雄・ミヤシタ クニチロウ

#### ■10:50～12:20 現場計測(2) / 座長：河西 基

- 3-435 2005年福岡県西方沖地震における液状化被害／九州工業大学 [正] 永瀬 英生・別府 直人・廣岡 明彦・安福 規之・平松 浩三
- 3-436 超軟弱地盤上に敷設された広域一体型ジオグリッドの発生張力に関する考察／九州大学大学院工学府建設システム工学専攻 [学] 藤浪 武志・善 功企・陳 光斉・笠間 清伸
- 3-437 密度可変固体トレーサを用いた流向流速計の開発 1. プロトタイプ的设计・試作／鹿島建設 [正] 戸井田 克・田中 真弓・長井 敏・佐藤 光吉・西垣 誠
- 3-438 密度可変固体トレーサを用いた流向流速計の開発 2. プロトタイプの室内性能検証試験／鹿島建設 [正] 田中 真弓・戸井田 克・岩野 圭太・長井 敏・鈴木 健彦
- 3-439 密度可変固体トレーサを用いた流向流速計の開発 3. 計測結果の評価に関する検討／鹿島建設 [正] 中嶋 誠門・戸井田 克・田中 真弓・佐藤 光吉・西垣 誠
- 3-440 密度可変固体トレーサを用いた流向流速計の開発 4. 孔内流向流速計測におけるボーリング孔掘削の影響検討／岡山大学 [正] 西垣 誠・戸井田 克・岩野 圭太・田中 真弓・大江 俊昭
- 3-441 密度可変固体トレーサを用いた流向流速計の開発 5. 計測結果への地質環境の影響検討／ダイヤコンサルタント [正] 菱谷 智幸・杉本 映湖・西垣 誠・戸井田 克・田中 真弓

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月9日（金） Ⅲ-6会場（早稲田大学 14号館-407）

#### ■9:00～10:30 地盤の応力と変形 / 座長：小林 義和

- 3-442 非塑性シルトにおける繰返し載荷後の静的せん断挙動に及ぼす排水履歴の影響／茨城大学 [学] 増田 拓哉・安原 一哉・村上 哲・小峯 秀雄
- 3-443 せん断履歴を受けた粘土の等方圧縮挙動／ [学] 土田 智聡・福田 文彦・三田地 利之
- 3-444 多相連成解析法による不飽和土の変形シミュレーション／奥村組 [正] 山崎 順弘・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合・金 榮錫
- 3-445 埋立地盤の不同沈下に伴う水平方向の地盤変形挙動の予測／日建設計シビル [正] 加藤 卓彦・藤本 勝・雨宮 康良
- 3-446 砂質土のダイレイタンス特性に及ぼすひずみ履歴の影響／新潟大学大学院 [学] 清野 泰博・保坂 吉則・大川 秀雄
- 3-447 小径杭によるフローティング式低改良率地盤改良の変形特性について／土木研究所 [正] 島崎 修・井谷 雅司・堤 祥一・大下 武志
- 3-448 逆T型基礎引揚挙動の評価／東北大学大学院 [学] 森田 耕平・尾崎 利行・堀本 壮亮・池田 清宏・山川 優樹
- 3-449 複合降伏モデルによる岩盤初期応力解析のための地盤モデルの設定／サンコーコンサルタント [正] 佐々木 勝司・楠瀬 勤一郎・長 秋雄・佐々木 猛・小出 仁

#### ■10:50～12:20 数値解析 / 座長：土倉 泰

- 3-450 FE simulation of rate-dependent behaviour of model geosynthetic-reinforced soil retaining wall／CRCソリューションズ [正] 野口 利雄・平川 大貴・Kongkitkul Warat・龍岡 文夫
- 3-451 FE analysis on the rate-dependent behaviour of geogrid-reinforced soil retaining wall／東京理科大学 [正] KONGKITKUL Warat・平川 大貴・野口 利雄・龍岡 文夫
- 3-452 Performance of automatic load stepping method for FEM with subloading tij model／名古屋工業大学 [正] Hossain M. Shahin・Nakai Teruo
- 3-453 地盤-構造物系の有限要素解析における境界部のモデル化に関する検討／鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・小島 謙一・氏原 剛・西原 聡
- 3-454 骨格構造の発達した自然堆積粘土地盤の支持力に関する水～土連成有限変形解析／福岡大学 [正] 山田 正太郎・野田 利弘・浅岡 顕
- 3-455 粒状体の内部摩擦角と土圧係数の関係に関するDEMを用いた検討／清水建設 [正] 吉田 順
- 3-456 非線形均質化法による複合地盤の変形解析／清水建設 [正] 石川 明
- 3-457 日高帯に関する固有振動解析／(株)構研エンジニアリング [正] 牛渡 裕二・國松 博一・石川 博之・岡田 慎哉・岸 徳光
- 3-458 日高帯に関する地震応答解析／構研エンジニアリング [正] 保木 和弘・岡田 慎哉・石川 博之・高橋 浩司・岸 徳光

#### ■13:00～14:30 掘削・土留め / 座長：佐々木 俊平

- 3-459 大径補強材を用いた掘削土留め工における補強材の非線形特性に関する検討／株式会社複合技術研究所 [正] 矢崎 澄雄・小島 謙一・野村 英一
- 3-460 密度検層の高精度測定手法の提案／中部電力株式会社 [正] 中神 正樹・高木 勲・石川 和明
- 3-461 土留め壁と本体壁の一体化により、構築に伴う盛替梁架設を無くした施工事例／(株)大林組 [正] 松下 修・杉山 和久・大古 登・尾浦 猛人・辻中 孝信
- 3-462 地盤形状の違いによる鋼製壁式岸壁の周辺地盤の挙動の変化／長岡技術科学大学大学院 [学] 河野 敬・水谷 崇亮・菊池 喜昭
- 3-463 地山補強土(ネイリング)を使用した土留め工の遠心模型実験／大林組 [正] 稲川 雄宣・山本 彰・鳥井原 誠
- 3-464 On the Failure of Retaining Walls under Seismic Loading／鳥取大学大学院 [学] LUONG XUAN BINH・榎 明潔・竹原 秀一・康守 貴祐

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月7日(水) Ⅲ-7会場 (早稲田大学 14号館-408)

#### ■10:50~12:20 試験法・調査法(1) / 座長: 本多 剛

- 3-465 ベンダーエレメント試験によるS波およびP波速度の測定/北見工業大学[学] 堀 智仁・山下 聡・鈴木 輝之
- 3-466 大ひずみ領域における砂の動的変形特性の検討/防災科学技術研究所[正] 中澤 博志・規矩 大義・中根 美香
- 3-467 砂混じり粘土の塑性指数と初期剛性率について/山口大学大学院[学] 山田 卓・兵動 正幸・兵動 太一
- 3-468 ベントナイト混合土における電気伝導率試験法の研究/アキュテック[正] 成海 みね子・稲元 裕二・成島 誠一
- 3-469 新しく開発した圧縮・引張り試験機と強度の比較/徳島大学大学院[学] 竹森 佳代・望月 秋利・上野 勝利・館上 智隆
- 3-470 動的プレッシャメータによる砂質地盤の液化強度評価の可能性について/マスダ技建[正] 益田 和夫・長藤 亮輔・塚本 良道・石原 研而

#### ■13:00~14:30 試験法・調査法(2) / 座長: 西山 哲

- 3-471 試作コーンプローブを用いた負の間隙水圧の測定に関する一考察/鹿児島大学大学院[学] 石野 孝樹・北村 良介・城本 一義・角南 進・片桐 雅明
- 3-472 空中物理探査による広域的な地質構造調査 — 一般国道334号斜里町日の出地区における調査事例 — /北海道開発土木研究所[正] 日外 勝仁・日外 勝仁・伊東 佳彦・中川 伸一・岡崎 健治
- 3-473 比抵抗値の頻度分布による地質区分の試み/独立行政法人北海道開発土木研究所[正] 岡崎 健治・伊東 佳彦
- 3-474 雄冬地区岩盤モニタリング—不安定化実験の実施と結果—/独立行政法人北海道開発土木研究所[正] 伊東 佳彦・國松 博一・岡田 慎哉・芳川 信之・岩佐 卓実
- 3-475 各種物理探査手法を用いた河川堤防の構造調査/京都大学[正] 小高 猛司・岡 二三生・木元 小百合・芝田 弘一・服部 浩二
- 3-476 盛土・軟弱地盤における物理探査を用いた土壌汚染域調査に関する一考察/(株)建設技術研究所大阪本社[正] 李 圭太・嶋岡 崇・小林 猛嗣・松原 学・松井 保

#### ■14:50~16:20 試験法・調査法(3) / 座長: 山辺 正

- 3-477 弾性波速度の周波数分散を利用した岩盤探査技術に関する研究(1)/電源開発[正] 多田 康一郎・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫・菅原 佳喜
- 3-478 弾性波速度の周波数分散を利用した岩盤探査技術に関する研究(2)/電源開発[正] 奥村 裕史・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫・石橋 啓一
- 3-479 ひび割れ測定のための光ファイバーセンサーの設置方法の実験的検討/清水建設[正] 中谷 篤史・奥野 哲夫・若林 成樹
- 3-480 光ファイバ振動センサを用いた岩石三軸圧縮試験時のAE測定/㈱レーザーック[正] 田仲 正弘・岩野 圭太・森 孝之・田仲 正弘・本間 誠
- 3-481 敦煌莫高窟の地盤を対象とした比抵抗探査法に関する研究/大阪大学大学院工学研究科[学] 石田 祐也・谷本 親伯・小泉 圭吾・舩屋 直
- 3-482 間隙水圧測定を伴う動的貫入試験法 —その5 地下水位—/応用地質株式会社[正] 澤田 俊一・塚本 良道・石原 研而
- 3-483 qc/N値の利用と品質評価/ジオテック[正] 藤田 圭一・三反畑 勇・松本 江基・大野 睦雄

#### ■16:40~18:10 フィルダム / 座長: 高橋 章

- 3-484 フィルタ剛性に着目したロックフィルダムの水圧破砕に関する研究 /独立行政法人 土木研究所[正] 水原 道法・山口 嘉一・富田 尚樹・佐藤 弘行
- 3-485 ロックフィルダムの動態解析に用いる物性値(現場計測より求めた場合)/飛鳥建設[正] 福島 浩人・木内 良春・武氣 士郎・荒井 幸夫・太田 秀樹
- 3-486 ロックフィルダムの動態解析に用いる物性値(室内試験より求めた場合)/飛鳥建設[正] 荒井 幸夫・木内 良春・武氣 士郎・福島 浩人・太田 秀樹
- 3-487 フィルダムコア材の浸透破壊実験/飛鳥建設[正] 本山 寛・沼田 淳紀・荒井 幸夫・福島 浩人・太田 秀樹
- 3-488 粗粒材料の圧縮特性に与える含水と応力比の影響/独立行政法人 水資源機構[正] 曾田 英揮・佐藤 信光・大森 晃治・太田 秀樹
- 3-489 堤高の高いアースフィルダムの立地点と起震断層直近での分布/芝浦工業大学[正] 岡本 敏郎
- 3-490 地質境界を有するフィルダム基礎岩盤の変形係数のばらつきの違いによる影響検討/土木研究所[正] 新家 拓史・山口 嘉一

## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月8日(木) Ⅲ-7会場 (早稲田大学 14号館-408)

#### ■9:00~10:30 補強土(1) / 座長: 平井 貴雄

- 3-491 ジオグリッド補強土壁における拘束効果の土中分布を考慮した内的安定計算法(その2)/信州大学 [正] 河村 隆・梅崎 健夫
- 3-492 補強材の変形から見た適用土質に関する一考察/武蔵工業大学大学院 [学] 市川 智史・末政 直晃・片田 敏行
- 3-493 表層拘束効果を有する地山補強土工法の斜面崩壊実験/大阪大学 [正] 鍋島 康之・川尻 陽平・木越 正司
- 3-494 地山補強土におけるのり面保護工の中抜け防止効果に関する模型実験/九州産業大学 [学] 長友 英洋・奥園 誠之・松尾 雄治
- 3-495 グラウンドアンカー定着方式の違いによるクリープ変位特性/九州産業大学大学院 [学] 木下 恵吾・奥園 誠之・松尾 雄治
- 3-496 先端拡大型補強材の拡大部の径の違いによる土中引抜き抵抗/大日本土木 [正] 伊藤 秀行・齊藤 知哉・小浪 岳治・山下 太郎・林 豪人
- 3-497 FRP製格子状パネルを用いた受圧構造物の検討(その2)-FEMによる構造解析-/ダイクレ [正] 鈴木 清・曾根 幸治・鈴木 啓之・野口 英樹・森脇 武夫

#### ■10:50~12:20 補強土(2) / 座長: 廣岡 明彦

- 3-498 補強した固化処理土の動的解析に関する基礎的研究/防衛大学校 [正] 重久 伸一・宮田 喜壽
- 3-499 膨張性固化材(スラリーマイト)の遅延作用が諸性状に及ぼす影響について/東北工業大学 大学院 [学] 鈴木 紀彦・伊藤 孝男・栗原 益男・堀田 昭義・村田 隆
- 3-500 格子状補強枠を有するシート工法の沈下抑制効果の評価/鹿島建設 [正] 嶋田 義人・北本 幸義・吉田 輝・柴田 健一・柄崎 和孝
- 3-501 タイヤシュレツズを用いた補強盛土地盤の構築/茨城大学 大学院 理工学研究科 [学] 川上 聖・安原 一哉
- 3-502 両面ジオテキスタイル補強土壁(両盛土)の動的解析/三菱化学産資株式会社 [正] 間 昭徳・竹内 則雄・草深 守人
- 3-503 軟弱地盤上補強土壁への高強度ジオシンセティクスの適用/三井化学産資株式会社 [正] 西村 淳・河野 久雄・進藤 敏則・海老原 毅・雨宮 盛児
- 3-504 改良柱体とジオグリッドの併用による荷重分担現象の解明/三井化学産資株式会社 [正] 弘中 淳市・具 相仁・大谷 順・平井 貴雄



## 平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

### 第3部門

平成17年9月9日（金） Ⅲ-7 会場（早稲田大学 14号館-408）

#### ■9:00～10:30 特殊土(1) / 座長：山下 聡

- 3-505 氷模擬試料を用いたメタンハイドレートの生成／清水建設 [正] 西尾 伸也・安部 透・荻迫 栄治・赤川 敏
- 3-506 大水深海底地盤から採取した試料の三軸圧縮試験のシミュレーション／清水建設 [F] 荻迫 栄治・西尾 伸也・岡 二三生・小高 猛司・木元 小百合
- 3-507 メタンハイドレート生産時における海底地盤の変形挙動の解析的予測／長崎大学 [正] 蔣 宇静・棚橋 由彦・永浴 順子・上原 浩二
- 3-508 火山灰土のクリープによる粒子破碎と間隙構造の変化／基礎地盤コンサルタンツ [学] 中田 隆文・三浦 清一
- 3-509 北海道火山灰土の物理的性質と締固め特性／北海道土質コンサルタント [正] 松本 和正・八木 一善・三浦 清一・池田 晃一
- 3-510 液状化した火砕流堆積物の動的力学特性に及ぼす密度の影響／地崎工業 [正] 八木 一善・三浦 清一・志比川 清史・松本 和正

#### ■10:50～12:20 特殊土(2) / 座長：鎌尾 彰司

- 3-511 奄美諸島で採取した赤土等の物理試験と保水性試験について／鹿児島大学大学院 [学] 深見 健一・北村 良介
- 3-512 不攪乱黄土の強度特性／東京都立大学 [正] 早川 岩郎・斎藤 潤・吉嶺 充俊
- 3-513 過圧密履歴を受けた再構成高有機質土の残留有効応力と強度について／秋田工業高等専門学校 [正] 対馬 雅己・三田地 利之
- 3-514 泥炭および有機質粘土の静止土圧係数に関する検討／北海道開発土木研究所 [正] 林 宏親・三田地 利之・田中 洋行・西本 聡
- 3-515 ベントナイト中のモンモリロナイト含有量の推定方法に関する検討／(財)電力中央研究所 [正] 工藤 康二・川西 光弘
- 3-516 斜面安定解析のための低拘束圧での不攪乱まき土の強度定数の決定法／呉工業高等専門学校 [正] 森脇 武夫・壬生 菜奈子