

第Ⅲ部門 土質力学、基礎工学、岩盤工学、土木地質、地盤環境工学など

Ⅲ-1 (高等教育E303) / 8月29日(水)

■地盤改良(1) / 10:40~12:00 / 中西 誉 (大成建設)

- Ⅲ-001 新たなCPG工法の研究概要について / 復建調査設計 [正] 高田 圭太・佐々 真志・山崎 浩之
- Ⅲ-002 新たなCPG工法の隆起抑制メカニズム—繰返し弾塑性収縮について— / 三信建設工業 [正] 竹之内 寛至・佐々 真志・山崎 浩之
- Ⅲ-003 新たなCPG工法の改良体の出来形 / みらい建設工業 [正] 足立 雅樹・佐々 真志・山崎 浩之
- Ⅲ-004 砂圧入式静的締固め工法の施工時変位対策について / SAVE-SP工法研究会 [正] 尾形 太・鶴野 雅明・村上 恵洋
- Ⅲ-005 X線CTを用いた締固め砂杭周辺地盤の微視的構造変化に関する模型実験 / 不動テトラ [正] 江副 哲・大谷 順・佐藤 宇紘
- Ⅲ-006 砕石パイル改良地盤の組み合わせ載荷実験 / 東京都市大学 [学] 山崎 誓也・末政 直晃・堀田 誠
- Ⅲ-007 海上サンドコンパクションパイル工法の砂杭出来形に関する模型実験について / 若築建設 [正] 水野 健太・原 稔・海老澤 伸二

■地盤改良(2) / 15:20~16:40 / 水野 健太 (若築建設)

- Ⅲ-008 種々の鋼矢板工法で補強した河川堤防の平成28年熊本地震による被害の分析 / 九州大学 [学] 山本 秀平・笠岡 清伸・大野 誠
- Ⅲ-009 原位置土を活用した液状化対策の地中連続遮水壁の適正配合についての研究 / 国土館大学 [正] 田中 正智・橋本 隆雄・角田 和明
- Ⅲ-010 砂杭打設によるひずみ履歴の回数が地盤の液状化強度に及ぼす影響 / 不動テトラ [正] 中出 雄也・布川 直矢・古関 潤一
- Ⅲ-011 土の物性が締固め砂杭工法によるN値増加に及ぼす影響 / 株式会社不動テトラ [正] 出野 智之・原田 健二・秋間 健
- Ⅲ-012 バイオステイミュレーション法により改良した地盤の深さ方向の強度分布に及ぼす温度と培養期間の影響 / 呉工業高等専門学校 [学] 鹿瀬 敏希・加納 誠二・森脇 武夫
- Ⅲ-013 真空圧密+載荷盛土で改良した地盤上でのカルバートボックスの構築 / 大林組 [正] 杉山 洋平・伊藤 智治・佐々木 徹
- Ⅲ-014 自己修復性を有する耐震性鉛直遮水壁の開発 / 松下鋳産 [正] 中村 宏彰・渡邊 康司・松下 真矢

Ⅲ-1 (高等教育E303) / 8月30日(木)

■地盤改良(3) / 9:00~10:20 / 竹内 秀克 (不動テトラ)

- Ⅲ-015 セメント系改良土の固化遅延に関する強度と影響~練り混ぜ温度の影響~ / 東京都市大学 [学] 柴野 勝弘・末政 直晃・小山 絵梨
- Ⅲ-016 六価クロム溶出量を抑える還元材料の新たな提案(1) —セメントペースト硬化体による検証— / 加藤建設 [正] 平山 千恵子・桑原 崇詞
- Ⅲ-017 六価クロム溶出量を抑える還元材料の新たな提案(2) —火山灰質粘性土における有効性の検証— / 加藤建設 [正] 桑原 崇詞・平山 千恵子
- Ⅲ-018 固化材改良土の一軸引張り強さに関する実験的検討 / 応用地質 [正] 川原 孝洋・近藤 益央・持田 文弘
- Ⅲ-019 物理分析による廃棄物由来のシリカ系固化材の硬化メカニズム / 明石工業高等専門学校 [学] 岩本 遼生・新坂 孝志・橋本 亮
- Ⅲ-020 複合型地盤改良形式の変形抑制効果に関する動的遠心力載荷模型実験 / 寒地土木研究所 [正] 橋本 聖・近藤 益夫・山梨 高裕
- Ⅲ-021 高圧噴射攪拌工法(JETCRETE)改良体の強度特性について / ケミカルグラウト [正] 岩崎 結子

■地盤改良(4) / 10:40~12:00 / 安井 利彰 (前田建設工業(株))

- Ⅲ-022 薬液注入材の強度発現メカニズムに関する研究 / 東京都市大学 [学] 中村 亮太・末政 直晃・滝浦 駿介
- Ⅲ-023 空積み土留壁の背面注入に関する試験結果について / JR東日本 [正] 前田 剛志・平野 光孝・小林 森雄
- Ⅲ-024 シリカと水酸化カルシウムを用いた懸濁型注入材で改良した砂の液状化抵抗性について / 東京都市大学 [学] 上村 健太郎・佐々木 隆光・末政 直晃
- Ⅲ-025 模擬地盤における高濃度薬液注入材の注入実証実験(その1) / ケミカルグラウト [正] 渡邊 陽介・中道 馨・赤木 寛一

- Ⅲ-026 模擬地盤における高濃度薬液注入材の注入実証実験—改良強度と評価方法に関する一考察— / 早稲田大学 [学] 中道 馨・渡邊 陽介・赤木 寛一
- Ⅲ-027 超微粒子を用いた懸濁液型注入材の強度発現に関する検討 / 東京都市大学 [正] 蓮沼 佑晃・上村 健太郎・佐々木 隆光
- Ⅲ-028 ポリウレタン系注入材を用いた固結砂の強度および成分溶出特性 / 早稲田大学 [学] 山本 馨・中道 馨・赤木 寛一

Ⅲ-1 (高等教育E303) / 8月31日(金)

■地盤改良(5) / 9:00~10:20 / 末政 直晃 (東京都市大学)

- Ⅲ-029 薬液注入が弾性波の速度と振幅減衰に与える影響 —シリカ濃度に関する検討— / 五洋建設 [正] 堤 彩人・山本 敦・榎原 淳一
- Ⅲ-030 酸性溶液型薬液の土中ゲルタイム推定方法の検討 / ライト工業 [正] 村田 晋一・大西 高明・中村 一穂
- Ⅲ-031 地盤条件が懸濁型薬液注入の浸透性に及ぼす影響について(その2) / 不動テトラ [正] 矢部 浩史・深田 久
- Ⅲ-032 改良対象地盤のカルシウム含有量に着目した模型注入実験その1 : 実験方法と注入結果 / 大成建設 [正] 忠野 祐介・石井 裕泰・松井 秀岳
- Ⅲ-033 改良対象地盤のカルシウム含有量に着目した模型注入実験その2 : 実験結果と考察 / 大成建設技術センター [正] 石井 裕泰・忠野 祐介・松井 秀岳
- Ⅲ-034 超音波振動を併用した薬液注入工法の開発(室内実験) / 名古屋工業大学 [正] 森河 由紀弘・野口 好夫・石田 明人
- Ⅲ-035 超微粒子系セメント注入による改良体の形状について / 明石工業高等専門学校 [正] 鍋島 康之・吉岡 佑太

■土質安定処理(1) / 10:40~12:00 / 森河 由紀弘 (名古屋工業大学)

- Ⅲ-036 土質判別システムの開発 / 大林組 [正] 八塩 晶子・山田 祐樹・日笠山 徹巳
- Ⅲ-037 筑後川における良質な堤防整備に向けた築堤土の製造 / 日本基礎技術 [正] 小田川 隼祐・大野 誠・野呂 健志
- Ⅲ-038 石灰,セメント改良土の小規模締固め施工実験(密度に関する報告) / 土木研究所 [正] 宮下 千花・大田 孝・橋本 毅
- Ⅲ-039 石灰,セメント改良土の小規模締固め施工実験(剛性,強度に関する報告) / 土木研究所 [正] 大田 孝・宮下 千花・橋本 毅
- Ⅲ-040 複合ポリマー型地盤改良剤の耐久性 / 東亜合成 [正] 坪内 隆太郎・加藤 満・勝見 武
- Ⅲ-041 複合ポリマー型地盤改良剤の浸透性 / 鴻池組 [正] 加藤 満・大山 将・後藤 彰宏
- Ⅲ-042 複合ポリマー型地盤改良剤の特性 / 東亜合成 [正] 中野 駿・加藤 満・勝見 武

■土質安定処理(2) / 13:00~14:20 / 森川 嘉之

- (海上・港湾・航空技術研究所)
- Ⅲ-043 供試体作製方法の違いに着目した竹チップ混合固化処理土の強度特性 / 福岡大学 [学] 村尾 勇成・佐藤 研一・藤川 拓朗
- Ⅲ-044 短繊維混合処理土の力学特性を考慮した2次元弾性FEMによる試解析(その2) / 西松建設 [正] 荒 孝太郎・佐藤 靖彦・平野 孝行
- Ⅲ-045 ファイバー混合粒状材料の強度変形特性と混合率の関係の整理 / [学] 盛 健太郎・小笠原 亮介・橋詰 豊
- Ⅲ-046 繊維材料の種類と長さに着目した短繊維混合固化処理土の強度・変形特性 / 福岡大学 [学] 堀 哲巳・佐藤 研一・藤川 拓朗
- Ⅲ-047 短繊維混合固化処理土の強度・変形およびタフネス / 石川工業高等専門学校 [学] 高井 静也・重松 宏明・寺田 惇輝
- Ⅲ-048 短繊維混合補強土の透水特性 / 西松建設 [正] 平野 孝行・加藤 俊二・土橋 聖賢
- Ⅲ-049 短繊維混合補強土の一軸圧縮強さに与える供試体寸法の影響 / フジタ [F] 阪本 廣行・加藤 俊二・土橋 聖賢

■土質安定処理(3) / 14:40~16:00 / 平野 孝行 (西松建設株)

- Ⅲ-050 高速道路工事における御殿場泥流堆積物の樹型空洞への対策について / 奥村組土木興業 [正] 堀口 大輔・勝島 秀之・近藤 圭介
- Ⅲ-051 打設後15年間を経過した管中混合固化処理工法による改良土の特性について / 海上・港湾・航空技術研究所 [正] 森川 嘉之・高橋 英紀・横江 哲
- Ⅲ-052 高強度置換材料(セメント改良土)の検討 I—室内配合試験— / 日本原燃 [正] 今 建太郎・宮下 伊織・大西 利満

- III-053 高強度置換材料(セメント改良土)の検討Ⅱ—試験盛土—/日本原燃 [正] 宮下 伊織・今 建太朗・大西 利満
- III-054 繰り返し凍結融解を受けるセメント改良土の微視的構造劣化の定量化の試み/八戸工業大学 [学] 小笠原 亮介・盛健太郎・橋詰 豊
- III-055 速硬性を有する試製固化材で改良した浚渫土の組織観察/[正] 岸森 智佳・野崎 隆人・肥後 康秀
- III-056 古紙を原料とする微細粉体による高含水泥土の処理および運搬性の向上/京都大学 [学] 木田 翔平・澤村 康生・矢野 隆夫

III-2 (高等教育E304) / 8月29日(水)

■斜面(8) / 10:40~12:00 / 鈴木 素之 (山口大学)

- III-057 グラウンドアンカーの維持管理に関する現状と課題について/土木研究所 [正] 近藤 益央・宮武 裕昭・藤田 智弘
- III-058 荷重計および油圧ディスクを用いたアンカー荷重計測について/中部電力 [正] 佐藤 正俊・酒井 俊典・上松 泰介
- III-059 光ファイバを用いたPC緊張力計測技術によるすべり面の検知性能確認試験/鹿島建設 [正] 盛田 行彦・戸邊 勇人・今井 道男
- III-060 グラウンドアンカー補強斜面の地震時残留変位量評価法の実斜面への適用/鉄道総合技術研究所 [正] 浅野 翔也・成田 浩明・中島 進
- III-061 地山補強土工の加圧注入方法の違いが引抜き抵抗力に及ぼす効果/日特建設 [正] 石垣 幸整・山梨 太郎・窪塚 大輔
- III-062 地山補強土工の引抜き抵抗力へ影響を及ぼすグラウト注入体形状の一考察/[正] 窪塚 大輔・山梨 太郎・三上 登
- III-063 積雪寒冷環境下での挙動把握を目的とした大径棒状補強体の試験施工と動態観測/ライト工業 [正] 岸田 久徳・八谷 安時・川尻 峻三

■斜面(9) / 15:20~16:40 / 山中 光一 (日本大学)

- III-064 鉄道山岳路線における倒木危険樹木の抽出及び健全度評価に関する一考察/シーエス・インスペクター [正] 福本 哲也・窪田 勇輝・猪木 勇至
- III-065 樹木繁茂した山地部におけるUAVレーザ計測の実施と等高線図および傾斜量図による地すべり地形判読/会社員 [正] 金子 雅博・秦 二期・沖 咲良
- III-066 衛星SARデータの切土のり面管理手法への活用検討/中国日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 笹本 直之・大窪 克己・西田 直也
- III-067 施工段階で発生した切土のり面の変状に伴う計測・調査経緯について/大林組 [正] 浅野 壮洋・伊藤 智治・佐々木 徹
- III-068 降雨浸透による斜面変状の現地モニタリングと力学的考察に関する研究/長崎大学 [正] 杉本 知史・張 慧中・石塚 洋一
- III-069 急傾斜地防災のためのデータベース構築と適用/長崎大学 [学] 犬尾 智樹・蔣 宇静・森尾 宣紀
- III-070 盛土のり面に対する地下水排除工の効果判定/[正] 木田 昌良・川波 敏博・秦 二期

III-2 (高等教育E304) / 8月30日(木)

■安全性・信頼性 / 9:00~10:20 / 吉田 郁政 (東京都市大学)

- III-071 北海道の道路斜面災害における融雪崩壊と降雨崩壊の特徴/寒地土木研究所 [正] 日外 勝仁・角田 富士夫・吉野 恒平
- III-072 関東圏の市区町村データを用いたGNSのリスク算定~関東圏での土砂災害の災害曝露量の算出~/東京都市大学 [学] 高德 亮太・小花 隆太郎・伊藤 和也
- III-073 モンテカルロ・シミュレーションを用いた簡易な部分係数の設定方法/新潟大学 [学] 岩瀬 智恵・大竹 雄・本城 勇介
- III-074 河川堤防のリスクアセスメントへ向けた認識論的不確実性の定量化/新潟大学 [学] 小出 央人・大竹 雄
- III-075 洪水リスクの定量化と意思決定に関する基礎研究/新潟大学 [学] 矢沢 大夢・大竹 雄
- III-076 人工降雨装置による木質ファイバー材を混合した植生基盤の耐浸食性の評価/日本基礎技術 [正] 沓澤 武・佐藤 栄介

■リスクマネジメント / 10:40~12:00 / 中出 剛 (熊谷組)

- III-077 藤沢市の効率的な道路陥没防止手法の実践的研究—空洞モニタリング調査結果からの空洞潜在性の考察—/ジオ・サーチ [正] 藤井 邦男・北村 和利・中村 栄一
- III-078 藤沢市の効率的な道路陥没防止手法の実践的研究—陥没ポテンシャルマップ開発に向けた空洞素因の地域分析—/

- III-079 東京大学 [正] 瀬良 良子・桑野 玲子・平田 良祐
- III-080 国道の路面下空洞の成長傾向に関する検討/東京大学 [学] 中田 祐輔・桑野 玲子・瀬良 良子
- III-081 陥没の生成過程を模擬した模型実験による初期空洞とアーチ効果に関する検討/東京大学 [学] 大原 勇・桑野 玲子・瀬良 良子
- III-082 斜面崩壊率評価式を用いた和歌山県南部集落の地震時孤立性評価/法政大学 [学] 西田 佳佑・酒井 久和
- III-083 道東自動車道 新得地区の土石流対策/東日本高速道路 [正] 篠田 雅男
- III-084 H28.8北海道豪雨災害における国道274号日勝トンネル付近での土石流発生状況/ドーコン [正] 宮田 善郁・山 真典・守田 穂人
- III-085 初期擬似飽和体積含水率を用いた通行規制の運用に向けたセンサー設置位置の決定方法/大阪大学 [学] 山本 健史・小泉 圭吾・小田 和広

III-2 (高等教育E304) / 8月31日(金)

■地下空洞と地下構造物 / 9:00~10:20 / 近藤 明彦

- (海上・港湾・航空技術研究所)
- III-085 安定液の劣化が造壁性とスライム発生量に与える影響/大林組 [正] 三浦 俊彦・森下 智貴・荒川 真
- III-086 三次元浸透流に着目した管渠周辺地盤における空洞進展メカニズム/名古屋工業大学 [学] 河田 真弥・前田 健一・田坂 晃一
- III-087 埋戻し土と6号ケイ砂による地中空洞進展状況の違いについての検討/島根大学 [正] 佐藤 真理・堂領 翔吾・石川 留伊
- III-088 泥水ライニング構造に適用する泥水の自己閉塞機能試験について/電源開発 [正] 西本 吉伸・高島 正治・久野 彰広
- III-089 掘削過程に伴う円形立坑の三次元効果に関する遠心模型実験手法の検討/京都大学 [学] 宮崎 祐輔・タナワット タンジャルスリタラトン・澤村 康生
- III-090 ケーソン沈設用多段式アンカーの開発/加藤建設 [正] 高橋 達也・濱田 良幸・内山 敬二

■フィルダム・堤防 / 10:40~12:00 / 近藤 明彦

- (海上・港湾・航空技術研究所)
- III-091 堤防の高いロックフィルダムにおけるGPS堤体外部変位計測結果と積雪による影響/山口大学 [学] 大和 健大朗・中島 伸一郎・清水 則一
- III-092 既設フィルダムの安定性評価のための堤体材料調査事例/大阪工業大学 [正] 藤本 哲生・野谷 正明
- III-093 土水連成弾粘塑性FEMによる大分川ダムの築堤解析/リテックエンジニアリング [正] 澤田 叔宏・大野 進太郎・宇津野 衛
- III-094 フィルダムコアゾーンにおける現場透水性係数と地盤剛性の計測・評価事例/水資源機構 [正] 坂本 博紀・坂井田 輝・小林 弘明
- III-095 ロックフィルダムの長期的な圧密変形特性に着目した沈下量近似式の適用性検討/国際航空 [正] 加藤 大佑・曾田 英揮・久保田 貴史
- III-096 水中基盤盛土における河川堤防の品質管理に関する考察/建設技術研究所 [正] 秋場 俊一・中上 宗之・李 圭太
- III-097 砂地盤の浸透破壊の模型実験とFEM解析検証/大林組 [F] 杉江 茂彦・中道 洋平・鈴木 和明

■不飽和土 / 13:00~14:20 / 西村 友良 (足利工業大学)

- III-098 吸排水履歴を受ける不飽和砂内部のメニスカス水の分布における密度依存性/京都大学 [学] 木戸 隆之祐・高村 福志・肥後 陽介
- III-099 マイクロX線CTスキャナを用いた粒状体の排水に伴うメニスカス形成の定量評価/熊本大学 [学] 塩田 絵里加・竹中 亮・椋木 俊文
- III-100 間隙中の空気の状態を変化させた不飽和砂のせん断変形挙動/宇都宮大学 [正] 海野 寿康・吉直 卓也・中野 碧
- III-101 簡易定圧一面せん断試験による不飽和砂の圧縮指数の決定/鹿児島大学 [学] 原 拓也・三隅 浩二・福田 悠貴
- III-102 スラリー粘土の乾燥収縮特性に及ぼすクラックの影響/信州大学 [正] 梅崎 健夫・瀬谷 曜・河村 隆
- III-103 多相多孔質体モデルの定式化について/京都大学 [F] 岡 二三生・木元 小百合
- III-104 シラン処理による土質材料の疎水性に関する基礎的研究/神戸大学 [正] 加藤 正司・藤本 涼平・金 秉洙

III-3 (高等教育E305) / 8月29日(水)

- 維持・補修(1) / 10:40~12:00 / 青木 卓也 (寒地土木研究所)
- III-105 高水位盛土に実施した水抜きボーリング工の効果検証 / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 伊勢谷 真樹・永井 宏・阿部 将也
- III-106 ライニング補修した伏びの破損に伴う盛土変状およびその対策 / 東日本旅客鉄道 [正] 青木 龍輔・白柏 秀章・高橋 京
- III-107 軟弱地盤上の高速道路盛土に施工する盛土内浸透水排除工の施工検討 / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 西村 光司・奥村 欣司・加賀 学
- III-108 地下水位の高い高盛土の変状対策事例とその効果 / 西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 多田 周平・柳迫 新吾・板清 弘
- III-109 線路下空洞探査における新たな検出手法の検討 / JR東日本 [正] 江良 文靖・島津 優・村岡 洋
- III-110 SARを利用した軟弱地盤地帯の高速道路路面変位状況の把握 / 基礎地盤コンサルタンツ [正] 吉川 猛・古関 潤一・清田 隆
- III-111 鉄道盛土の陥没災害の予防に関する数値シミュレーションを用いた基礎的な検討 / [正] 太田 敬一
- 維持・補修(2) / 15:20~16:40 / 海野 寿康 (宇都宮大学)
- III-112 カルバートのひびわれと発生要因や進展可能性に関する事例整理 / 土木研究所 [正] 稲垣 由紀子・東 拓生・佐々木 哲也
- III-113 京都南禅寺水路閣橋脚基礎ひび割れ変状と現状の課題 / 地域地盤環境研究所 [正] 岩崎 好規・福本 和正・小山 倫史
- III-114 震災宅地擁壁(既存不適格擁壁)復旧対策事例を踏まえた防災上の課題 / パシフィックコンサルタンツ [正] 門田 浩一
- III-115 谷埋め盛土に構築したカルバートボックスの変状に関する一考察 / ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 松崎 孝汰・葛西 優・島山 剛一
- III-116 摩擦接合による増し杭補強を用いた新幹線高架橋の応答加速度抑制に関する実験的検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 野本 将太・阿部 慶太・高崎 秀明
- III-117 ジオセル補強地盤の鉛直支持力特性とセル高さの関係 / 防衛大学校 [正] 宮本 慎太郎・宮田 喜壽
- III-118 浚渫土砂の減容化に関する技術開発に向けて / 港湾空港技術研究所 [正] 杉山 友理・森川 嘉之

III-3 (高等教育E305) / 8月30日(木)

- 維持・補修(3) / 9:00~10:20 / 田中 麻穂 (前田建設工業)
- III-119 打音診断技術を用いたアンカーの緊張力評価システムの開発 その1 一室内試験 / 西日本高速道路 [正] 浜崎 智洋・松永 嵩・小川 良太
- III-120 打音診断技術を用いたアンカーの緊張力評価システムの開発 その2 - FEM解析 / 原子燃料工業 [正] 松永 嵩・浜崎 智洋・小川 良太
- III-121 曲げ変形を受けた各種アンカーの破断時軸荷重の検討 / 三重大学 [正] 酒井 俊典・宮武 裕昭・近藤 益央
- III-122 グラウンドアンカーの維持管理における高周波衝撃弾性波法の適用性について / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 小川 智久・宗形 和洋・今井 貴士
- III-123 沿岸部に位置する多数アンカー式補強土壁の壁面材の塩化物イオン濃度調査 / 岡三リビック [正] 西 徹・林 豪人・小浪 岳治
- III-124 多重パラメータ動態観測による土木構造物の長期挙動と地震時応答及びロックアンカーの健全性評価に関する基礎的研究 / 琉球大学 [学] 盛田 樹里・藍檀 オメル・渡嘉敷 直彦
- III-125 グラウンドアンカー荷重計測の調査事例 / 北海道土質コンサルタント [正] 山下 英二・宮武 裕昭・近藤 益央
- 地盤の応力と変形 / 10:40~12:00 / 菊本 統 (横浜国立大学)
- III-126 一面せん断試験による草本根系を含む土のせん断強度 / 東海大学 [学] 池谷 真希・西野 文貴・杉山 太宏
- III-127 締固めた粒状ベントナイトの吸水に伴う鉛直方向および側方の発生応力同時測定 / 早稲田大学 [学] 市川 雄太・小峯 秀雄・伊藤 大知
- III-128 既存杭引抜孔の充填材が周辺地盤に与える影響評価 / 明石工業高等専門学校 [学] 川原 知也・桑原 秀一・稲積 真哉
- III-129 モホロジー変化によるCO₂ハイドレート含有地盤の強度増加メカニズムの変化 / 名古屋工業大学 [学] 川崎 貴也・岩井 裕正・張 鋒
- III-130 大規模3次元地震応答解析に適した多重せん断ばねモデルの再構築に関する基礎的研究 / 大成建設 [正] 堀田 渉・鈴木 俊一・堀 宗朗

- III-131 横ずれ断層の非一様な幾何形状がリーデルせん断帯の形成過程に及ぼす影響 / 名古屋大学 [学] 山田 翔太・野田 利弘・豊田 智大
- III-132 閉鎖性ピンゴの形成メカニズムに関する基礎的研究 / 北海道大学 [F] 蟹江 俊仁・白鳥 良子・鄭 好

III-3 (高等教育E305) / 8月31日(金)

- 土質安定処理(4) / 9:00~10:20 / 足立 雅樹 (みらい建設工業)
- III-133 フライアッシュ配合土の強度発現メカニズムの基礎研究 / 木更津工業高等専門学校 [学] 夏井 大介・塚塚 信弘
- III-134 乾湿繰返し養生による中性化処理土のpHの変化 / 九州産業大学 [学] 赤司 かがり・林 泰弘・佐藤 市郎
- III-135 シールド発生土の改質に関する基礎的検討 / 西松建設 [正] 地井 直行・石渡 寛之・佐藤 靖彦
- III-136 酸化マグネシウム系材料による関東ローム(火山灰質粘性土)の改良効果について(その2) / 鴻池組 [正] 大山 将・勝見 武
- III-137 低含水比の浚渫土から作製した固化処理土の強度特性 / 五洋建設 [正] 新舎 博・上野 一彦・熊谷 隆宏
- III-138 中性改良材による短時間で土のコーン指数改善 / 九州産業大学 [正] 林 泰弘・藤 龍一・松尾 雄治
- III-139 フライアッシュを用いた改良材による火山灰質粘性土の土質安定処理 / 九州産業大学 [学] 間 貴春・林 泰弘・春口 雅寛
- 土質安定処理(5) / 10:40~12:00 / 山田 耕一 (五洋建設)
- III-140 新東名高速道路 一色地区における空洞対策について / 中国高速道路 [正] 丸山 大輔・近藤 圭介・實延 栄二
- III-141 流動化処理土による地下空洞の充填に関する一考察 / 徳倉建設 [正] 和泉 彰彦・三ツ井 タツヤ・安田 知之
- III-142 地中空洞生成に伴う周辺地盤のゆるみに関する個別要素法解析 / 東京大学 [正] 大坪 正英・Ali Umail・桑野 玲子
- III-143 MRIを用いた種々の不飽和材料の浸透挙動評価に関する考察 / 山梨大学 [学] 七澤 直斗・荒木 大輝・荒木 功平
- III-144 河川堤防における弱点箇所抽出を目的とした組合せ調査法と再現解析による妥当性検討 / パシフィックコンサルタンツ [正] 藤吉 秀彰・館川 逸朗・新村 卓也
- III-145 埼玉県南東部の浅部の沖積層における力学的特性と沈下の予測 / 東洋大学 [学] 廣瀬 寛・菊地 康明・石田 哲朗
- III-146 亀裂を有するカオリン粘土の一軸圧縮強度に及ぼす時間および間隙水の塩化ナトリウムの効果について / 長野工業高等専門学校 [正] 塚田 千夏・松下 英次・上條 真理奈

- 土の物理化学的・動的性質 / 13:00~14:20 / 杉山 友理 (港湾航空技術研究所)
- III-147 メタンハイドレート生産障害対策のための加振による透水性の改善手法 - 加振周波数と透水性改善効果の関係 - / 鹿島建設 [正] 露木 健一郎・三浦 信・海老 剛行
- III-148 多相連成解析手法によるメタンハイドレート第一海洋産出試験のシミュレーション / 京都大学 [学] 田窪 堯・木元 小百合・赤木 俊文
- III-149 豊浦砂と乱した阿蘇軽石の大変形特性に関する等体積多層リングせん断試験 / 東京大学 [学] 塩澤 寅樹・古関 潤一・青柳 悠大
- III-150 脆弱岩破砕土のスレーキングの発生要因に関する実験的検討 / 横浜国立大学 [学] 澤田 唯依・Andius D Putra・崔 瑛固
- III-151 結度に着目した前橋泥流堆積物の力学特性の検討 / 群馬大学 [学] 平野 瑛祐・中島 航・設楽 信昭
- III-152 水分法を用いた土の間隙構造の評価 / ベターリビング [正] 末松 知奈・杉井 俊夫
- III-153 浸透水の非側方流動性を考慮したキャピラリーバリアの砂層における解析的研究 / 岡山大学 [学] 小林 弘昌・金 秉洙・竹下 祐二

III-4 (高等教育E306) / 8月29日(水)

- 現場計測(1) / 10:40~12:00 / 池本 宏文 (東日本旅客鉄道)
- III-154 諏訪市豊田・湖南での地盤調査(その1:調査概要とボーリング結果) / 基礎地盤コンサルタンツ [正] 久保田 耕司・大島 昭彦・新 大樹
- III-155 諏訪市豊田・湖南での地盤調査(その2:動的コーン貫入試験) / 大阪市立大学 [学] 野山 優一・大島 昭彦・田中 さち
- III-156 諏訪市豊田・湖南での地盤調査(その3:スウェーデン式サウンディング試験) / 大阪市立大学 [学] 安田 賢吾・大島 昭彦・深井 公

- III-157 諏訪市豊田・湖南の沖積層の土質特性／大阪市立大学 [学] 末吉 拳一・大島 昭彦・中村 優孝
- III-158 機械脱水処理土で構築した堤体の調査結果とその相関性／日建設計シビル [正] 加藤 卓彦・國田 淳・樋口 晃
- III-159 大型動的コーン貫入試験のロッドと地盤の静的周面摩擦力の測定例／大阪市立大学 [学] 田中 さち・野山 優一・大島 昭彦
- III-160 流れ盤地層における長大切土法面施工の安全管理／ [正] 北野 優介・長棟 淳司・野中 隆博
- III-161 阿蘇カルデラで発生した陥没や亀裂と地中管路の被害の関係／東京電機大学 [学] 野村 勇斗・安田 進・石川 敬祐

■現場計測(2) / 15:20~16:40 / 深川 良一 (立命館大学)

- III-162 断層が存在する土流危険渓流の地下水挙動／西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 中本 昌希・下野 宗彦・村上 豊和
- III-163 降雪・積雪・雪崩による斜面形状と土中水分の現地計測／山梨大学 [学] 稲葉 航平・荒木 功平・石井 篤志
- III-164 ペーパーディスク型地下水流向流速計を用いた現地試験への適用／山口大学 [学] 水保 勝基・山本 浩一・小野 文也
- III-165 LPで取得した堤体表面DEMデータ精度に与える植生の影響について／愛媛大学 [正] 陣内 尚子・岡村 未対
- III-166 堤体形状と高密度貫入試験による河川堤防のバイピング部の特定／愛媛大学 [学] 今村 衛・岡村 未対・小野 耕平
- III-167 物理探査による河川堤防材料の評価に関する考察／建設技術研究所 [正] 岡嶋 義行・李 圭太・小高 猛司
- III-168 2016年熊本地震の際に阿蘇谷内にて観測された地震動波形から推定した地盤変位／東京電機大学 [正] 石川 敬祐・安田 進

III-4 (高等教育E306) / 8月30日(木)

■試験法・調査法, 斜面 / 9:00~10:20 / 利藤 房男 (名古屋大学)

- III-169 SDS試験による地質断面の推定 その1 SDS試験結果／東京都市大学 [正] 田中 剛・末政 直晃・辻 浩平
- III-170 SDS試験による地質断面の推定 その2 断面図の作成について／ジャパンホームシールド [正] 辻 浩平・田中 剛・末政 直晃
- III-171 小型・軽量化を目指した簡易地盤調査技術の開発について(その2)／東京電力ホールディングス [正] 河村 直明・澄川 洋平・山内 優
- III-172 PS検層と表面波探査との比較、及び表面波探査と一軸圧縮強さとの相関性の検討(第2報)／ [正] 富岡 直人・大島 昭彦・渡邊 康二
- III-173 機械攪拌式地盤改良の品質管理における高周波衝撃弾性波探査の適用検討／興亜開発 [学] 梅津 幸治・渡邊 康司・小坂 信尋
- III-174 Soil Physical Properties of Igneous Rock Stratigraphy in Landslide induced by Rainfall in Ohtsuru site, Hita, Oita Prefecture／山梨大学 [学] イステイヤンティ メガリア・後藤 聡
- III-175 不飽和三軸試験による火山灰質土の繰返し荷重挙動の評価／鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・木口 峰夫

■圧縮・圧密 / 10:40~12:00 / 渡部 要一 (北海道大学)

- III-176 粒子フィルターを用いた大阪湾洪積粘土層の確率論的沈下予測／大阪大学 [学] 窪田 上太郎・小田 和広・伊藤 真一
- III-177 地震による未改良地盤の圧密沈下量算定のための圧密沈下ポテンシャルの適用性について／ [学] 川村 雄大・今西 肇・権 永哲
- III-178 二次圧密の初期条件に関する仮定／東海大学 [学] 吉富 隆弘・赤石 勝・飯沼 孝一・杉山 太宏
- III-179 徳山港粘土の低拘束圧下の圧密特性／日建設計シビル [正] 片桐 雅明・田村 彰教・遠藤 秀祐
- III-180 軟弱地盤の盛土造成による圧密沈下におけるPBD工法の圧密促進効果／フジタ [F] フクシマ シンジ・北島 明・堀田 崇由
- III-181 自然堆積土の長期圧密沈下特性／石川工業高等専門学校 [学] 増田 玲央・重松 宏明・高井 静也
- III-182 地下水位変動を受ける洪積粘土層の繰返し圧密特性を考慮した沈下予測／大阪市立大学 [学] 天満 脩平・末吉 拳一・大島 昭彦
- III-183 表層軟弱地盤上における盛土沈下量の推定と観測報告／東鉄工業 [正] 川辺 大輔・酒谷 直行・高橋 誠

III-4 (高等教育E306) / 8月31日(金)

■土の物理化学的性質 / 9:00~10:20 / 杉本 知史 (長崎大学)

- III-184 繰返し荷重を受けた火山灰性粘性土の強度と剛性の劣化特性／茨城大学 [F] 安原 一哉・渡邊 大樹・小林 薫
- III-185 繰返し段階荷重による繰返し三軸強度比の推定／土木研究所 [正] 石原 雅規・佐々木 哲也
- III-186 複合荷重弾塑性構成式による粘土の力学挙動のシミュレーション／名古屋大学 [正] 山田 正太郎・野田 利弘・中野 正樹
- III-187 火山性高間隙土等に見られる粒子破碎性がもたらすせん断特性／ [学] 佐藤 樹・桑野 玲子
- III-188 アクリル酸重合体を用いた赤土の微生物増減・団粒化・水分特性に関する実験的研究／ [正] 荒木 功平・遠山 忠・小野 薫平
- III-189 間隙溶液の種類を変化させた飽和膨潤性粘土の一次元圧密挙動／東京大学 [学] 平賀 美沙・京川 裕之・古閑 潤一
- III-190 浦安市高洲8沖積粘土の物理・化学性質の経時変化とその原因検討／大阪市立大学 [F] 大島 昭彦・笹尾 憲一・伊藤 浩子

■試験法・調査法(1) / 10:40~12:00 / 荒木 功平 (山梨大学)

- III-191 粒度の異なる砂と粘土の混合土の非排水繰返しせん断特性／山口大学 [正] 兵働 正幸・坂口 勇人・小川 正宏
- III-192 大型実験槽を用いた液状化再現実験／技研製作所 [正] 尾川 七瀬・石原 行博・小野 勝彦
- III-193 軽微な衝撃を用いた試験体地盤の飽和度の簡易評価法／防災科学技術研究所 [正] 河又 洋介・近藤 政弘・坂本 寛章
- III-194 北上川沖積粘土の繰返し単純せん断試験／名城大学 [学] 田中 貴之・小高 猛司・久保 裕一
- III-195 緩い砂の異方応力状態での液状化強度と損失・ひずみエネルギー／東京電機大学 [学] 金井 勇介・原田 健二・石川 敬祐
- III-196 地盤の動的解析のための変形特性試験方法の提案と妥当性検証／鉄道総合技術研究所 [正] 井澤 淳・豊岡 亮洋・鈴木 聡
- III-197 杭基礎の耐震設計における土の変形特性試験の影響／複合技術研究所 [正] 笠井 悟・デュッティン アントワン・井澤 淳

■試験法・調査法(2) / 13:00~14:20 / 大島 昭彦 (大阪市立大学)

- III-198 コーン貫入とスパイラル杭引抜試験による廃棄物地盤の簡易強度推定法／長崎大学 [学] 出口 資門・大嶺 清
- III-199 X線CTスキャンを利用した植物根系を含む細粒土のせん断強度特性に関する評価／ [学] 山口 混平・中村 大・川口 貴之
- III-200 定体積一面せん断試験による砂の定常状態密度の推定／首都大学東京 [正] 吉嶺 充俊・高橋 めぐみ
- III-201 港湾における粘性土の一軸圧縮強度の変動係数と試験データ数に関する実態調査／エコー [正] 松原 弘晃・竹信 正寛・宮田 正史
- III-202 数量化II類による土の一軸圧縮試験のばらつき要因分析／大阪工業大学 [学] 藤田 琢磨・日置 和昭・服部 健太
- III-203 セメント改良土を対象とした机上型試験機による針貫入勾配の多点測定と考察／大成建設 [正] 小林 真貴子・藤原 齊郁・石井 裕泰
- III-204 低含水比固化処理土の針貫入試験／五洋建設 [正] 上野 一彦・新舎 博・熊谷 隆宏

■試験法・調査法(3) / 14:40~16:00 / 中澤 博志

- (防災科学技術研究所)
- III-205 固化改良土(砕・転圧盛土工法)の繰返し三軸試験による変形特性／フジタ [正] 北島 明・福島 伸二
- III-206 固化改良土(砕・転圧盛土工法)の非排水繰返し応力履歴下の強度特性／フジタ [正] 堀田 崇由・北島 明・福島 伸二
- III-207 三重津海軍所船屋・稽古場地区に堆積する有明粘土の強度特性／興和 [正] 中野 義仁・奥田 大史・正垣 孝晴
- III-208 明治以降の土木史跡のコンクリート・石材・煉瓦の強度／防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・因幡 裕
- III-209 水砕スラグの潜在水硬性と強度特性に関する実験的研究／横浜国立大学 [正] 辻本 真・菊本 統
- III-210 砂質地盤材料を用いた高速荷重試験方法の検討／防衛大学校 [正] 篠田 昌弘・宮田 喜壽
- III-211 関東ローンを対象としたソイルセメント柱列壁工法の薬液添加による流動化／東洋大学 [学] 野澤 宏斗・石田 哲朗・岩崎 伸一

III-5 (高等教育E307) / 8月30日(木)

■透水・浸透(2) / 9:00~10:20 / 杉井 俊夫 (中部大学)

- III-226 SDPR工法による地盤の不飽和化を考慮した盛土の安定性評価 / 九州大学 [学] 伊藤 裕孝・笠間 清伸・浜崎 智洋
- III-227 既設堤防の浸透対策としてのスクリーパイブドレーン工法の開発 / 建設技術研究所 [正] 中嶋 亮太・楊 雪松・亀山 千佳
- III-228 砕石地盤改良体を用いた盛土の排水効果の長期水位観測 / 尾鍋組 [正] 大石 新之介・酒井 俊典・藤原 優
- III-229 小型変水位透水試験装置の現場適用性の検討 / 戸田建設 [正] 関口 高志・三浦 玄太・倉持 隼斗
- III-230 河川堤防表層における土中水分量計測を用いた不飽和浸透特性値の推定方法に関する考察 / 岡山大学 [学] 片山 頌高・竹下 祐二・後藤 竜二
- III-231 河川堤防で採取した不攪乱試料の透水性と力学特性の異方性 / 名城大学 [正] 小高 猛司・李 圭太・久保 裕一
- III-232 破堤箇所でも採取した二ツ森川堤防土の力学特性の評価 / 名城大学 [学] 中山 雄人・小高 猛司・李 圭太

■透水・浸透(3) / 10:40~12:00 / 小高 猛司 (名城大学)

- III-233 降雨時における盛土の含水量およびサクシジョンの計測 / 鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 武斗・松丸 貴樹・鈴木 丙午
- III-234 大型模型斜面に対する散水実験に基づくデータ同化による土壌水分特性の空間的な変化に関する研究 / 大阪大学 [学] 横川 京香・伊藤 真一・小田 和広
- III-235 大型模型を用いた降雨実験による堤体内浸透挙動の検証 / 土木研究所 [正] 富澤 彰仁
- III-236 高速道路大規模盛土における地下水流量計測 / 西日本高速道路 [正] 竹園 一也・山口 卓位・古賀 泰輔
- III-237 集中豪雨による河川堤防崩壊メカニズムの解明 / 福島工業高等専門学校 [学] 小野 里花子・金澤 伸一
- III-238 高透水性基礎地盤を有する河川堤防の地盤材料特性が浸透破壊に及ぼす影響 / 名城大学 [学] 森 智彦・小高 猛司・李 圭太
- III-239 水平流れが卓越する場合の噴砂発生条件 / 中部大学 [学] 寺西 剣悟・杉井 俊夫・余川 弘至
- III-240 河川堤防の浸透対策のための透気防水シートの越流時における防水性 / 岐阜大学 [学] 梶浦 聡太・神谷 浩二・山本 浩二

III-5 (高等教育E307) / 8月31日(金)

■透水・浸透(4) / 9:00~10:20 / 神谷 浩二 (岐阜大学)

- III-241 大気一表面水一多孔質体連成数値解析手法の実河川における堤防安全性評価への適用性検討 / [正] 守村 融・保坂 幸一・井川 尚之
- III-242 MPM-SPHカップリング粒子法による浸透破壊解析 / 大林組 [正] 中道 洋平
- III-243 サクシジョン効果を記述するSYS Cam-clay modelを用いた透水模型実験の空気~水~土連成有限変形解析 / 名古屋大学 [正] 吉川 高広・野田 利弘・小高 猛司
- III-244 岩盤割れ目を対象とした孔間透水試験における交差割れ目の影響解析 / 電力中央研究所 [正] 田中 靖治
- III-245 二酸化炭素地中貯留における貯留容量についての数値解析 / JPビジネスサービス [正] 西山 治希・木野戸 広・鳥羽 瀬 孝臣
- III-246 屈折率等価性に基づく可視化実験を用いた間隙内空気流動の評価 / 熊本大学 [学] 村田 宗一郎・椋木 俊文・吉永 徹
- III-247 MRIを用いた層境界における浸透挙動評価に関する一考察 / 山梨大学 [学] 荒木 大輝・荒木 功平・舛谷 敬一
- III-248 X線CTによるベレア砂岩と多胡砂岩の空隙構造の比較 / 大成建設 [正] 増岡 健太郎・山本 肇

■透水・浸透(5) / 10:40~12:00 / 椋木 俊文 (熊本大学)

- III-249 礫分を含む粗粒土の透水性と内部浸食発生に関する考察 / 岐阜大学 [学] 波田野 達夫・神谷 浩二・小島 悠輝
- III-250 土一構造物境界が内部浸食に及ぼす影響に関する実験的検討 / 横浜国立大学 [学] 滝澤 伊織・崔 瑛
- III-251 透水方向が地盤の内部浸食に及ぼす影響に関する実験的研究 / 埼玉大学 [学] 鈴木 彩葉・桑野 二郎
- III-252 浸透条件下での砂質土のせん断に伴う細粒分移動の観察 / 名城大学 [学] 御手洗 翔太・小高 猛司・李 圭太
- III-253 礫質堤防土のせん断強度の評価 / 名城大学 [学] 梅村 逸遊・小高 猛司・李 圭太
- III-254 キャピラリーバリア礫材へのコンクリートガラの適用に関する検討 / 飛鳥建設 [正] 松元 和伸・野村 晶次・野口 裕史
- III-255 2次元連成解析による排水パイプの目詰まり現象に関する基礎検討 / [正] 湯浅 友輝・内藤 直人・渡邊 諭

- III-256 河川堤防の水位低下を目的としたドレーン工の長期安定性に関する調査 / 土木研究所 [正] 東 拓生・富澤 彰仁・石原 雅規

■洗堀・侵食 / 13:00~14:20 / 佐藤 真理 (鳥根大学)

- III-257 河川氾濫により洗堀を受けた構造物基礎部の本復旧について / 東日本高速道路 [正] 大久保 湧生・高橋 昌也
- III-258 模型盛土を用いた開水路実験による橋台背面盛土の侵食・流失対策 / 北見工業大学 [学] 御殿敷 公平・川尻 俊三・川口 貴之
- III-259 河川橋りょう橋脚基礎洗掘事例の分析 / 東日本旅客鉄道 [正] 高橋 政善・村岡 洋・島津 優
- III-260 溪流現地調査による地質毎の侵食深および侵食幅の統計的評価 / 西日本高速道路 [正] 村上 豊和・下野 宗彦・柳迫 新吾
- III-261 盛土のり面の崩壊素因となった舗装構造に関する一考察 / 西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 有本 行秀・佐々木 薫
- III-262 河川の超過洪水に対応する橋台背面盛土の保全対策技術の検討 / 寒地土木研究所 [正] 青木 卓也・山梨 高裕・橋本 聖

■土壌・地下水汚染 / 14:40~16:00 / 有倉 宏史 (国立環境研究所)

- III-263 気泡シールド工事発生土の冬期における界面活性剤溶出量の評価 / 大成建設 [正] 近藤 俊介・高畑 陽・西田 与志雄
- III-264 地下水透過性壁による地下水の中和およびふっ素浄化技術の開発(その2) / 大林組 [正] 加藤 顕・日笠山 徹巳
- III-265 エコクレイウォールII工法の適用範囲拡大に向けた基礎的検討 / ライト工業 [正] 荒木 豪・長 信也・池田 幸一郎
- III-266 自然由来砒素含有泥水を効率的に浄化するためのpH調整方法に関する実規模試験 / 大成建設 [正] 海野 円・根岸 昌範・高畑 陽
- III-267 ランドファーマーミングとフェントン反応剤を用いた原位置土壌浄化工事の施工事例 / エンバイオ・エンジニアリング [正] 上村 宏允・堤 昇吾
- III-268 植生を有する六価クロム汚染地盤内の水溶性・交換性陽イオンと植生成長の関係 / 九州大学 [学] 森元 友紀・古川 全太郎・笠間 清伸
- III-269 地盤環境一植生生長シミュレーターにおける土壌水分特性の違いに関する基礎的検討 / [学] 古賀 泰史・古川 全太郎・笠間 清伸
- III-270 水銀汚染土壌運搬時における揮発ガス抑制効果に関する検討 / 大林組 [正] 日野 良太・日笠山 徹巳・三浦 俊彦

III-6 (高等教育E308) / 8月29日(水)

■斜面(1) / 15:20~16:40 / 小早川 博亮 (電力中央研究所)

- III-271 北海道横断自動車道 余市~小樽間の朝里地区地すべり対策について / 東日本高速道路 [正] 小林 謙之・田中 昌幸
- III-272 中央構造線が隣接するのり面における地下水の影響評価 / 西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 伊藤 博信・内田 純二・西川 祐平
- III-273 ディープラーニングを用いた地すべり地形判読に関する検討 / 佐藤工業 [正] 保科 隆・黒田 千歳・瀬谷 正巳
- III-274 重力異常を用いたロジックモデル応答解析による地すべり地形の推定 / [学] 伊藤 健介・杉井 俊夫・浅野 憲雄
- III-275 中越地震における斜面災害の分析 / 長岡技術科学大学 [正] 大塚 悟
- III-276 点検結果を考慮した切土のり面に対する表層崩壊発生危険度に応じた順位付け / 鹿島建設 [正] 松本 聡碩・小田 和広・伊藤 真一
- III-277 斜面崩壊発生予測モデルの構築における機械学習のアルゴリズムの考察 / 大阪大学 [学] 越村 謙正・小田 和広・伊藤 真一

III-6 (高等教育E308) / 8月30日(木)

■斜面(2) / 9:00~10:20 / 佐々木 靖人 (土木研究所)

- III-278 間隙水圧上昇による海底地すべり発生メカニズムに関する室内模型実験 / 名古屋工業大学 [学] 木村 真輝・岩井 裕正・川崎 貴也
- III-279 根系の斜面崩壊抑止効果を評価するための遠心模型実験 / 群馬大学 [学] 仲 祐亮・森 一浩・若井 明彦
- III-280 越水破堤に及ぼす堤体支持地盤の影響に関する縮尺模型実験 / 北見工業大学 [学] 劉 爽・御殿敷 公平・川口 貴之
- III-281 盛土のり面の耐降雨性構造に関する模型実験 / 土木研究所 [正] 加藤 俊二・川添 英生・佐々木 哲也
- III-282 降雨による積雪層の浸透・融解実験 / 鴻池組 [学] 松原 陸

- III-283 弥・佐々木 俊之・藤本 明宏
積雪環境下の土中水分挙動および斜面崩壊過程の把握を目的とした散水模型実験／鉄道総合技術研究所 [正] 高柳 剛・内藤 直人・佐藤 亮太
- III-284 砂質土盛土の土中水分挙動に及ぼす積雪条件の影響に関する二次元浸透流解析／鉄道総合技術研究所 [正] 内藤 直人・高柳 剛・佐藤 亮太
- III-285 サイフォン導水装置を用いた盛土法面の簡易排水手法の適用／長崎大学 [正] 大嶺 聖・白石 幸基・杉本 知史

■斜面(3) /10:40~12:00/加藤 俊二(土木研究所)

- III-286 地震外力を受けたグラウンドアンカーの極限引張り力までの載荷試験／相愛 [正] 常川 善弘・酒井 俊典・宮武 裕昭
グラウンドアンカー残存引張り力の非破壊評価方法に関する模型実験／応用地質 [正] 斎藤 秀樹・山崎 充・八嶋 厚
筒状織物を用いた排水材の土粒子吸出し抑制機能に関する模型実験／芦森工業 [正] 岡村 昭彦・森 啓年・上戸田 拓也
- III-289 パイプフローによる斜面崩壊の発生条件に関する実験的研究／呉工業高等専門学校 [学] 山本 直希・森脇 武夫・重松 尚久
- III-290 羽根付き鋼管の引抜き抵抗を評価する地盤の諸数値に関する実験的検討／システム計測 [正] 中西 義隆・成田 雅章・澤石 正道
- III-291 排水パイプの排水以外の補強効果に着目した小型模型実験／鉄道総合技術研究所 [正] 進藤 義勝・湯浅 友輝・高柳 剛
- III-292 不飽和透水係数から擬似飽和体積含水率を推定する手法の検証／大阪大学 [学] 西村 美紀・小松 満・小泉 圭吾

III-6 (高等教育E308) / 8月31日(金)

■斜面(4) /9:00~10:20/笠岡 清伸(九州大学)

- III-293 斜面の2次元静的FEM解析における境界の半無限性が地盤応力に与える影響検討(その1)／地震工学研究所 [正] 大島 快仁・細尾 敦・宇高 竹和
- III-294 斜面の2次元FEM静的解析における境界の半無限性が地盤応力に与える影響検討(その2)／地震工学研究所 [正] 細尾 敦・大島 快仁・宇高 竹和
- III-295 DEMを用いた熊本地震による南阿蘇村立野地区の斜面崩壊解析／早稲田大学 [学] 今田 耕太郎・赤木 寛一・齋藤 亮
- III-296 不飽和土／水／空気連成解析を用いた盛土構造物の力学挙動解析／福島工業高等専門学校 [学] 五十嵐 日菜・金澤 伸一
- III-297 回転ドラム装置を用いた雪の摩擦特性把握に関する研究／日本大学 [正] 小田 憲一・河島 克久・小林 義和
- III-298 短時間大雨による表面流出に関する考察／山梨大学 [学] 佐藤 和卓・鈴木 猛康
- III-299 高盛土の地下排水設備の状態把握について／西日本高速道路 [正] 古賀 泰輔

■斜面(5) /10:40~12:00/野々山 栄人(防衛大学校)

- III-300 有限要素法に基づく自然斜面内の地下水位上昇量の簡易予測モデル(その4)／群馬大学 [正] 堀 匡佑・渡邊 暁乃・若井 明彦
- III-301 融合粒子フィルタによる土壌水分特性と体積含水率の事後分布推定／鹿児島大学 [学] 伊藤 真一・小田 和広・小泉 圭吾
- III-302 事前通行規制区間における土砂災害危険度評価のための降雨特性を考慮した入力降雨波形の作成／神戸市立工業高等専門学校 [正] 鳥居 宣之・谷口 博・松本 歩
- III-303 質点系シミュレーションによる落石挙動の確率的ハザード評価／東京都市大学 [学] 津田 悠人・吉田 郁政
- III-304 不均質盛土地盤の地震応答に関する基礎的研究—地震動入力レベルについての検討—／群馬大学 [学] 山本 優介・佐竹 亮一郎・若井 明彦
- III-305 不均質盛土地盤の自身応答尾に関する基礎的研究—物性値の統計的ばらつきについての検討—／群馬大学 [学] 佐竹 亮一郎・山本 優介
- III-306 確率的感度解析による最適追加調査位置の決定法／岡山大学 [正] 西村 伸一・今出 和成・柴田 俊文

■斜面(6) /13:00~14:20/若井 明彦(群馬大学)

- III-307 鉄道沿線の崩壊斜面を対象とした剛塑性有限要素法を用いた斜面安定解析／早稲田大学 [学] 西山 柗克・赤木 寛一・小西 真治
- III-308 道路のり面災害の降雨パターン分析—短時集中豪雨災害の把握—／土木研究所 [正] 川添 英生・加藤 俊二・佐々木 哲也

- III-309 鉄道盛土の道床部への雨水集中による盛土崩壊現象の解析的考察／鉄道総合技術研究所 [正] 佐々木 智之・布川 修・進藤 義勝
- III-310 JR東日本管内における盛土災害の発生場の分析／JR東日本 [正] 村岡 洋・高橋 政善・島津 優
- III-311 鉄道盛土の被災原因の一考察／JR東日本 [正] 篠田 和典・高橋 政善・江良 文靖
- III-312 熊本地震における強度・変形特性の低下による火山灰性粘性土地盤の不安定化とその評価／茨城大学 [正] 渡邊 大樹・安原 一哉・小林 薫
- III-313 1955~2018年桜島火山爆発活動の巨視的解析／サンコーコンサルタント [正] 今井 博

■斜面(7) /14:40~16:00/日外 勝仁(土木研究所)

- III-314 表層崩落を起こした切土のり面の融雪期対策について／東日本高速道路 [正] 三浦 由守・高橋 昌也
- III-315 平成28年8月北海道東部豪雨により被災した山岳道路の復旧計画概要／ドーコン [正] 佐藤 崇彦・守田 穂人・田岡 謙弥
- III-316 切土のり面の弾性波探査の計測データに基づく安定評価／高速道路総合技術研究所 [正] 藤原 優・永田 政司・佐藤 尚弘
- III-317 弾性波探査に基づく風化した切土のり面の安定評価に関する基礎的検討／中日本高速道路 [正] 永田 政司・菊本 統・藤原 優
- III-318 土壌雨量指数を用いた国道における通行規制・解除基準の提案／大阪大学 [学] 大段 恵司・小田 和広・伊藤 真一
- III-319 地震発生時における落石安定性の変化について／高速道路総合技術研究所 [正] 和田 敬・藤岡 一頼・三塚 隆
- III-320 地下水の影響を受ける斜面掘削工事の対策について／労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所 [正] 平岡 伸隆・吉川 直孝・帆保 康幸

III-7 (高等教育E310) / 8月29日(水)

■凍結・凍土(1) /10:40~12:00/西村 聡(北海道大学)

- III-212 側方変位を拘束した凍土実験に基づく凍結土圧の鉛直応力依存性／精研 [正] 大石 雅人・上田 保司・隅谷 大作
- III-213 土の凍結膨張によって生じる熱流直交方向応力に関する研究／北海道大学 [学] 湯原 進二・好 鄭
- III-214 凍結履歴が土供試体の体積変化に及ぼす影響に関する実験的検討 [学] 寺本 諒・崔 瑛
- III-215 自然冷熱による凍結促進が地盤の熱形態に与える影響／北海道大学 [学] 安井 丈造・白石 瑛人・鄭 好
- III-216 しらすの凍土物性／鹿児島建設 [正] 辻 良祐・吉田 輝・永谷 英基
- III-217 地表面断熱層が凍土融解による地形変形に及ぼす影響について／北海道大学 [学] 落合 凌・蟹江 俊仁・鄭 好
- III-218 凍土実験に基づく温度—不凍水分量曲線の同定／精研 [正] 隅谷 大作・大石 雅人・上田 保司

■凍結・凍土(2) 透水・浸透(1) /15:20~16:40/小峯 秀雄

(早稲田大学)

- III-219 CO2による地盤凍結工法—大深度適用実験—／ケミカルセラウト [正] 塩屋 祐太・相馬 啓・長田 友里恵
- III-220 各種改良土の凍結強度特性—凍土設計データベースの整備(その2)—／鹿児島建設 [正] 田口 翔大・西村 聡・相馬 啓
- III-221 各種改良土の凍土—解凍凍下特性—凍土データベースの整備(その3)—／鹿児島建設 [正] 吉田 輝・永谷 英基・田口 翔大
- III-222 細粒土の凍結時に未凍土部分で生じる収縮クラックの透水係数に与える影響について／奥村組土木興業 [正] 廣瀬 剛・伊藤 謙・石川 達也
- III-223 Permeability Performance of Single Rock Fracture under Thermal Conditions／京都大学 [学] ソウ シンロ・ヤノ タコ・ヤスハラ ヒデアキ
- III-224 水前寺・江津湖周辺第1帯水層の予想される水理構造／大成ジオテック [正] 福田 光治・林 豊・栗木 徳明
- III-225 堤内地における行き止まり地盤の位置及び透水係数が河川堤防のバイピングに及ぼす影響／名古屋工業大学 [学] 西村 柗哉・前田 健一・高辻 理人

III-8 (高等教育E311) / 8月30日(木)

■地盤の動的挙動(1) /10:40~12:00/山口 恵美(関東学院大学)

- III-321 有効応力解析による液状化対策設計後の変形量に着目した

- 解析的検討／東日本旅客鉄道 [F] 中村 宏・油谷 彬博・田中 祐二
- III-322 プレストレスト矢板による堤防液状化対策効果の実験的検証／愛媛大学 [学] 井上 直大・岡村 未対・小野 耕平
- III-323 PL値の変化に伴うパイルドラフト基礎の地震時挙動／西松建設 [正] 今村 眞一郎・平野 孝行・八木 高志
- III-324 地震を受けた軟弱粘性土地盤の沈下挙動に関する研究／日本大学 [正] 仙頭 紀明・鈴木 雄大
- III-325 道路盛土の耐震性能評価における動的パラメータの推定に関する一考察／西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 三好 忠和・田久 勉
- III-326 静的締固め工法の杭芯材としてのクリンカアッシュの適用性(その1)～動的・静的締固め試験による締固め特性の確認～／大成建設 [正] 広重 敬嗣・吉田 龍平・市橋 豊隆
- III-327 静的締固め工法の杭芯材としてのクリンカアッシュの適用性(その2)～静止土圧係数Koや密度等の変化について～／基礎地盤コンサルタンツ [正] 萩原 協仁・市橋 豊隆・喜多 千砂子
- III-328 静的締固め工法の杭芯材としてのクリンカアッシュの適用性(その3)～有効応力解析によるSCP改良後地盤の液状化抑制効果の確認～／大成建設 [正] 吉田 龍平・広重 敬嗣・城山 翔平

III-7 (高等教育E310) / 8月31日(金)

■地盤の動的挙動(2) / 9:00~10:20 / 三上 武子 (前田建設工業)

- III-329 浦安市の液状化による被害とPL値の関係／中部大学 [学] 樋口 翔太郎・山田 公夫・浅野 憲雄
- III-330 新潟市域における土層厚空間分布の確率的推定と地盤応答特性評価／[学] 尾崎 佑輔・大竹 雄・保坂 吉則
- III-331 2016年熊本地震による益城町秋津川沿いの地盤と住宅被害について／徳島大学 [正] 蔣 景彩・中野 晋
- III-332 南海トラフ巨大地震を想定した地震応答解析法による高知市地盤の液状化詳細判定／高知工業高等専門学校 [学] 吉門 大輔・岡林 宏二郎・梶田 陽介
- III-333 上町断層想定地震波を用いた非線形地震応答解析による大阪表層地盤の揺れやすさの予測／大阪市立大学 [学] 中村 優孝・大島 昭彦・濱田 晃之
- III-334 谷底低地における高有機質土の物性が表面応答に与える影響／東京電機大学 [学] 原 千明・安田 進・石川 敬祐
- III-335 耐震設計上の基盤面が深い地盤の設計地震動に関する一考察／JR九州コンサルタンツ [正] 加藤 尚・宮川 弥生
- III-336 表層地盤被害に及ぼす不整形な地層構造に起因する多次元効果の重要性／名古屋大学 [正] 中井 健太郎・野田 利弘・鈴木 彩華

■地盤の動的挙動(3) / 10:40~12:00 / 橋本 隆雄 (国士舘大学)

- III-337 格子状地盤改良に補助改良を併用したコンテナヤード荷さばき地の液状化対策／竹中土木 [正] 津國 正一・金田 一広
- III-338 直接基礎構造物の沈下に着目した中間土の液状化に関する遠心模型実験／大成建設 [正] 居上 靖弘・宇野 浩樹・立石 章
- III-339 地中構造物の固結工法による液状化対策の耐震補強効果／大林組 [正] 伊藤 浩二・樋口 俊一
- III-340 地盤モデルを用いた液状化による下水道マンホール浮上り量の試算／東京電機大学 [F] 安田 進・石川 敬祐
- III-341 バイプロを用いた締固め改良地盤の評価に向けた土槽実験／不動テトラ [正] 高田 英典・中澤 博志・山下 勝司
- III-342 波による液状化とバイプロ浮上・露出対策に関するドラム遠心実験／東洋建設 [正] 角田 紘子・宮本 順司・佐々 真志
- III-343 修正GHE+おわんモデルによる地盤の有効応力解析／中部電力 [正] 福永 俊樹・和仁 雅明・齋藤 政治
- III-344 Improved Ground Vibration from Blast-Induced Liquefaction Testing／佐藤工業 [正] 加藤 謙吾

■地盤の動的挙動(4) / 13:00~14:20 / 永尾 浩一 (佐藤工業)

- III-345 蛇籠擁壁の耐震性に関する実大実験および安定性評価(その1)～残留変形の概要～／防災科学技術研究所 [正] 中澤 博志・原 忠・末次 大輔
- III-346 蛇籠擁壁の耐震性に関する実大実験および安定性評価(その2)～安定性評価～／エイト日本技術開発 [正] 白倉 和也・中澤 博志・西 剛整
- III-347 蛇籠擁壁の耐震性に関する実大実験および安定性評価(その3)～解析的評価～CPC [正] 西 剛整・中澤 博志・白倉 和也
- III-348 古墳の地震時破壊メカニズムに関する研究～石室石材の摩擦の影響～／京都大学 [正] 澤田 茉伊・三村 衛・Tumurkhuayag Enkhtuvshin

- III-349 1 G場振動台実験による浸潤面位置が地震時の盛土造成斜面の安定性に及ぼす影響／名古屋大学 [正] 村尾 英彦・野田 利弘・中井 健太郎
- III-350 平成28年熊本地震における熊本城石垣の変状調査に関する研究／長崎大学 [学] カツダ ユウヤ・勝田 侑弥・杉本 知史
- III-351 表層にN値の小さい砂層を有する傾斜地盤上に建設された盛土の地震応答解析／名古屋大学 [正] 酒井 崇之・中野 正樹
- III-352 複雑な地盤条件における函渠耐震設計手法の適用性について／ニュージェック [正] 松山 彰宏・水口 尚司・石村 勝伸

■地盤の動的挙動(5) / 14:40~16:00 / 石川 敬祐 (東京電機大学)

- III-353 北上川自然堆積粘土の繰返し動的変形特性と圧密異方性／[正] 久保 裕一・小高 猛司・李 圭太
- III-354 不飽和砂の繰返しせん断時の飽和度変動と破壊形態に関する実験的研究／山梨大学 [学] 山本 晃大・荒木 功平・藤森 弘晃
- III-355 せん断強度低減法の安全率の決定法について／ハイドロ総合技術研究所 [正] 森田 修二・外木場 康将・戸田 圭彦
- III-356 球形ガスホルダー基礎地盤の地震時～地震後挙動の2次元・3次元解析の比較／GEOASIA研究会 [正] 高稲 敏浩・小林 実央・野田 利弘
- III-357 PIV解析による埋設管周辺地盤の液状化時挙動の観察／愛媛大学 [正] 小野 耕平・岡村 未対
- III-358 3次元SPH法解析を用いた円柱供試体の崩壊挙動の検討／立命館大学 [学] 岡野 哲也・角 由紀子・松尾 勉
- III-359 中～高品質サンプリングが地盤物性値と設計に与える影響／東日本旅客鉄道 [正] 油谷 彬博・中村 宏・田中 祐二
- III-360 高知高専型一面せん断試験機による液状化強度試験の実施に向けて／高知工業高等専門学校 [学] 伊月 優星・岡林 宏二朗・谷本 和佳奈

III-8 (高等教育E311) / 8月29日(水)

■数値解析(1) / 15:20~16:40 / 竹山 智英 (神戸大学)

- III-361 2次元計画を用いた斜面の安定係数評価／金沢大学 [学] 山栗 祐樹・武村 洗希・小林 俊一
- III-362 矩形断面推進工法における応力解放率の異方性を考慮した地表変位／鉄建建設 [正] 山田 宣彦・栗栖 基彰・西村 知見
- III-363 格子状地盤改良に対する擬似3次元解析手法の適用条件の検討／竹中土木 [正] 今井 政之・金田 一広・津國 正一
- III-364 微小変形解析と有限変形解析に基づく盛土構造物の変形量評価についての一考察／エイト日本技術開発 [正] 栗林 健太郎・原 忠・黒田 修一
- III-365 数値解析による盛土法尻の水平変位抑制効果に関する考察／基礎地盤コンサルタンツ [正] 白井 康夫・安福 則之・田中 淳
- III-366 tijモデルを適用した河川築堤盛土の圧密沈下解析について／JIPテクノサイエンス [正] 田中 克弘・外木場 康将・森田 修二
- III-367 岩石の膨潤と強度低下を考慮した弾塑性モデルの斜面掘削問題への応用／応用地質 [正] 奥井 裕三・國村 省吾・大塚 康範

III-8 (高等教育E311) / 8月30日(木)

■数値解析(2) / 9:00~10:20 / 大矢 陽介 (海上港湾航空技術研究所)

- III-368 Mohr-Coulomb弾塑性構成則を用いた重錘衝突実験の有限要素解析／大林組 [正] 秋元 理仁・松本 優資・戸田 圭彦
- III-369 SPH-FEMハイブリッドモデルによる重錘衝突実験の再現解析／大林組 [正] 松本 優資・秋元 理仁・佐藤 一樹
- III-370 Full-formulationの動的問題への適用とu-p formulationの適用限界の克服／名古屋大学 [F] 野田 利弘・豊田 智大
- III-371 Full-formulationに基づく超高透水性土の動的有限変形圧密解析／名古屋大学 [学] 豊田 智大・野田 利弘
- III-372 個別要素法を用いたアルミ棒積層体地盤の大変形解析／早稲田大学 [学] 江崎 晃一・赤木 寛一・桐山 貴俊
- III-373 大規模粒子法に基づく数値地盤実験室の動的有限変形圧密解析 [正] 山本 修一・樋口 俊一・西浦 泰介
- III-374 多相流体-地盤力学連成問題の並列計算コードの開発～既往室内実験データによる検証と並列性能～／大成建設 [正] 赤木 俊文・後藤 宏樹・山本 肇

Ⅲ-8 (高等教育E311) / 8月31日(金)

- 杭(1) / 9:00~10:20 / 磯部 公一 (北海道大学)
- Ⅲ-375 砂の相対密度と先端部傾斜角の違いに着目した、拡底杭の引抜き抵抗について / 九州大学 [学] 姜 正求・安福 規之・石蔵 良平
 - Ⅲ-376 小径化した杭頭部の施工試験 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 曾我 大介・陶山 雄介・阪田 暁
 - Ⅲ-377 胎内市の被圧帯水層を支持層とする杭の施工 / 小野組 [正] 籠島 雅康・今西 肇・本間 友芳
 - Ⅲ-378 模型実験による岩盤に支持された鋼管杭の先端支持力推定法の検証 / 大林組 [正] 稻積 一訓・田口 博文・辰見 ター
 - Ⅲ-379 置換砂内に打設された鋼管矢板の周面摩擦測定事例 / [正] 三枝 弘幸・加藤 大・上谷 秀一
 - Ⅲ-380 長尺打込み鋼管杭の波動伝播挙動 / 砂子組 [正] 近藤 里史・名和 紀貴・廣上 伸二
 - Ⅲ-381 打込み鋼管杭リバウンドのエネルギー特性 / 砂子組 [正] 廣上 伸二・名和 紀貴・樋口 大介
 - Ⅲ-382 長尺打込み鋼管杭の支持力特性 / 砂子組 [正] 名和 紀貴・廣上 伸二・近藤 里史
- 杭(2) / 10:40~12:00 / 松村 聡 (港湾空港技術研究所)
- Ⅲ-383 鋼管矢板継手部の力学試験および遠心場での矩形基礎に対する水平載荷試験 / 京都大学 [学] 草場 翔馬・宮崎 祐輔・澤村 康生
 - Ⅲ-384 東海道線交差部桁受替えに伴う杭の水平載荷試験(その1) / ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 高田 直明・森 勇樹・高 鳴笛
 - Ⅲ-385 東海道線交差部桁受替えに伴う杭の水平載荷試験(その2) / 大成建設 [正] 高 鳴笛・森 勇樹・高田 直明
 - Ⅲ-386 簡易基礎 T-Root工法(その1) ~追加載荷試験について~ / 大成建設 [正] 倉本 匠・中西 誉
 - Ⅲ-387 簡易基礎 T-Root工法(その2) ~支持力の安全率見直しについて~ / 大成建設 [正] 中西 誉・倉本 匠
 - Ⅲ-388 H型PCパイルの押込み・引抜き・水平載荷試験結果 / 清水建設 [正] 宇田 光伸・大桐 俊幸・岩井 豪
 - Ⅲ-389 風化花崗岩および新鮮な花崗岩を支持層とする杭の先端載荷試験事例 / 基礎地盤コンサルタンツ [正] 田中 淳・掛田 信男・羽田 史郎
- 杭(3) / 13:00~14:20 / 北 勝利 (東海大学)
- Ⅲ-390 図解法から求めた地盤反力係数における変位レベル依存性の多質点系梁モデルへの適用検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 佐名川 太亮・西岡 英俊・笠原 康平
 - Ⅲ-391 実杭の水平載荷試験から得られた水平地盤反力係数の非線形特性 / 鉄道総合技術研究所 [正] 笠原 康平・佐名川 太亮・西岡 英俊
 - Ⅲ-392 排土杭を用いた群杭基礎の沈下挙動に関する数値解析的検討 / 摂南大学 [正] 寺本 俊太郎
 - Ⅲ-393 複数羽根を有する回転杭の地盤抵抗モデルに関する一考察 / 日鐵住金建材 [正] 徳岡 孝俊・澤石 正道・和田 昌敏
 - Ⅲ-394 複数羽根を有する回転杭の設計支持力を求める部分安全係数に関する一考察 / 新日鐵住金 [正] 澤石 正道・徳岡 孝俊・和田 昌俊
 - Ⅲ-395 複数羽根を有する回転杭の地盤抵抗の設定法の違いが構造物の応答に与える影響 / ジェイアール総研エンジニアリング [F] 西村 昭彦・日野 篤志・澤石 正道
 - Ⅲ-396 鋼管杭回転切削圧入における施工管理データからのN値推定に関する研究 / [正] 鈴木 直樹・木村 育正
- 杭(4) / 14:40~16:00 / 西岡 英俊 (鉄道総合技術研究所)
- Ⅲ-397 既設杭に近接した場所打ち杭の掘削時の影響評価に関する研究(その1:研究の目的・遠心模型実験方法) / 大林組 [正] 渡邊 康司・山本 忠久・阿部 慶太
 - Ⅲ-398 既設杭に近接した場所打ち杭の掘削時の影響評価に関する研究(その2:遠心模型実験結果) / 東日本旅客鉄道 [正] 阿部 慶太・高崎 秀明・金田 淳
 - Ⅲ-399 既設杭に近接した場所打ち杭の掘削時の影響評価に関する研究(その3:有限要素解析による検討) / J R 東日本コンサルタンツ [正] 桐生 郷史・山本 忠・高崎 秀明
 - Ⅲ-400 牽引時に回転を伴う場合のサクションアンカー把定力に関する遠心模型実験 / 東海大学 [正] 北 勝利・宇都宮 智昭・関田 欣治
 - Ⅲ-401 機械攪拌式地盤改良を用いた杭の施工性改善効果に関する遠心模型実験 / 大林組 [正] 鈴木 剛・渡邊 康司・山本 忠久
 - Ⅲ-402 地盤変状の影響を受ける斜面上に設置された道路橋基礎の遠心模型実験 / 土木研究所 [正] 藤村 彰・河村 淳・谷本 俊輔

- Ⅲ-403 モノパイル基礎の水平抵抗評価のための遠心模型実験およびその再現解析 / 大林組 [正] 小山 宏人・栗本 卓・伊藤 政人

Ⅲ-9 (高等教育E312) / 8月29日(水)

- 補強土(1) / 10:40~12:00 / 平川 大貴 (中央大学)
- Ⅲ-404 ジオシンセティックスの施工中損傷が長期クリープ強度に及ぼす影響 / エターナルプレザープ [正] 横山 公明・久保 幹男・倉知 禎直
 - Ⅲ-405 ジオシンセティックス補強材の施工中の損傷が及ぼす強度特性への影響 / 西日本高速道路 [正] 安部 哲生・中澤 晃治・丸山 泰
 - Ⅲ-406 表面強化不織布の耐久性に及ぼす路盤状態の影響 / 日本大学 [学] 矢谷 卓巳・峯岸 邦夫・山中 光一
 - Ⅲ-407 トンネルズリを盛土材とする補強土のジオテキスタイル耐損傷試験 / 大成建設 [正] 韓 光よう・中澤 晃治・大島 基義
 - Ⅲ-408 格子状補強シートによる重機作業ヤードの表層改良効果に関する解析的検討 / 鹿島建設 [正] 中本 詩瑤・田中 恵祐・中島 悠介
 - Ⅲ-409 ジオテキスタイルによる軟弱地盤上盛土のゆるみ抑制効果 / 土木研究所 [正] 石村 陽介・谷本 俊輔・佐々木 哲也
 - Ⅲ-410 布製型枠を用いたジオテキスタイル強化防潮堤の実大模型における布製型枠とジオテキスタイルの一体性確認実験 / 旭化成アドバンス [正] 鍋嶋 靖浩・関下 啓誠・安住 欣哉
- 補強土(2) / 15:20~16:40 / 篠田 昌弘 (防衛大学校)
- Ⅲ-411 盛土補強土工における棒状補強材の引抜き試験の一考察 / 八千代エンジニアリング [正] 佐々木 直也・吉川 修一・中村 洋丈
 - Ⅲ-412 盛土補強土工における法面工の補強効果に関する解析的検討 / 八千代エンジニアリング [正] 加茂 由紀彦・吉川 修一・中村 洋丈
 - Ⅲ-413 盛土補強土工における棒状補強材の合理的配置に向けた設計法検討 / 高速道路総合技術研究所 [正] 細田 寿臣・中村 洋丈・藤岡 一頼
 - Ⅲ-414 盛土補強材と面工の簡易な定着法の提案 / 鉄道総合技術研究所 [正] 成田 浩明・松丸 貴樹・浅野 翔也
 - Ⅲ-415 補強土壁工における現地引抜き試験方法の検討 / 西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 細川 晃司・大藤 貴也・竈本 武弘
 - Ⅲ-416 ニューマーク法による補強土壁の耐震性評価 / ヒロセ補強土 [正] 大谷 義則・三平 伸吾・古関 潤一
 - Ⅲ-417 盛土に鉄筋挿入工を施工した際の引抜き効果 / 西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 田原 和貴・川波 敏博・下野 宗彦

Ⅲ-9 (高等教育E312) / 8月30日(木)

- 補強土(3) / 9:00~10:20 / 小林 睦 (豊田工業高等専門学校)
- Ⅲ-418 受圧板と連結棒を有する補強斜面模型の直接せん断特性 / 香川高等専門学校 [学] 三宅 翔太・小竹 望・沓澤 武
 - Ⅲ-419 実大ジオシンセティックス補強盛土における補強材張力計測事例の収集と考察 / 土木研究所 [正] 藤田 智弘・宮武 裕昭・BATHURST RICHARD
 - Ⅲ-420 長期経過したテールアルメ壁の健全性調査一耐久性一(その2) / JFE商事テールワン [正] 青木 信哉・木村 隆志・高尾 浩司郎
 - Ⅲ-421 ニューマーク法を用いたのり面急勾配化補強盛土の耐震性評価 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 陶山 雄介・松丸 貴樹・成田 浩明
 - Ⅲ-422 内部拘束型特殊土壌を建築基礎対策として用いた場合の常時微動振動計測事例 / パシフィックコンサルタンツ [正] 館川 逸朗・門田 浩一・野本 太
 - Ⅲ-423 長期経過したテールアルメ壁の健全性調査一安定性一(その1) / ヒロセ補強土 [正] 山口 恭平・志村 直紀・木村 隆志
 - Ⅲ-424 模型振動台実験に基づく既設土留め擁壁の耐震補強設計手法の提案 / JR東日本コンサルタンツ [正] 工藤 敦弘・中島 進・成田 浩明
- 補強土(4) / 10:40~12:00 / 峯岸 邦夫 (日本大学)
- Ⅲ-425 傾斜模型実験による片面及び両面アンカー補強土壁の破壊形態及び挙動の比較検証 / 岡三リビック [正] 林 豪人・小浪 岳治・小林 睦

- III-426 アンカー式補強土壁の地震時変形メカニズムに関する動的遠心模型実験/豊田工業高等専門学校 [正] 小林 睦・三浦 均也・小浪 岳治
- III-427 両面アンカー式補強土壁の地震時変形メカニズムに関する動的遠心模型実験/岡三リビック [正] 小浪 岳治・林 豪人・小林 睦
- III-428 グラウンドアンカー緊張力の初期低下と地質条件に関する考察/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 山崎 充・岩崎 真二郎・酒井 俊典
- III-429 ふとんかご補強土壁の地震時安定評価に関する模型振動実験その1 実験概要と結果の考察/日本大学 [学] 岩谷 健雄・仙頭 紀明・ラアウン
- III-430 μ X線CTを用いた形状が異なる補強材の引抜き実験と地盤内せん断ひずみの可視化/京都大学 [学] 木村 鴻志・澤村 康生・木戸 隆之祐
- III-431 盛土材のこぼれ出しが生じた補強土壁の性能に関する傾斜模型実験/土木研究所 [正] 新田 武彦・宮武 裕昭・澤松 俊寿

III-9 (高等教育E312) / 8月31日(金)

■基礎工(1) / 9:00~10:20 / 大竹 雄 (新潟大学)

- III-432 サクションバケット基礎工法による地震時安定性の検討/京都大学 [正] 上田 恭平・高田 祐希・澤田 凱人
- III-433 送電用鉄塔基礎の補強に用いる小口径アンカーの摩擦抵抗の評価に関する検討/東電設計 [正] 中村 直樹・佐藤 巧一・高橋 秀明
- III-434 円形基礎の引揚抵抗に関する基礎的研究/防衛大学校 [正] 野々山 栄人・宮田 喜壽・高野 大樹
- III-435 三重津海軍所船屋地区遺構東端部の地盤表層部の荷重履歴/防衛大学校 [学] 奥田 大史・正垣 孝晴
- III-436 基礎地盤に直接打設したコンクリート基礎の水平載荷試験結果/清水建設 [正] 小澤 春貴・大桐 俊幸・岩井 豪
- III-437 ルートパイル工法の鉛直基礎補強効果に関する実験/三井共同建設コンサルタント [正] 原田 紹臣・疋田 信晴・前川 裕哉

■基礎工(2) / 10:40~12:00 / 足立 有史 (安藤・間)

- III-438 3次元FEM解析によるアーバンリング工法の地下埋設物への影響検討に関する一考察/阪急設計コンサルタント [正] 山口 武志・松本 尚衛
- III-439 地震による擁壁の倒壊に伴う住宅基礎地盤の杭による変形抑止効果に関する解析的検討/山口大学 [学] 加藤 竜也・渡邊 学歩・小川 正宏
- III-440 構造物基礎の等価線形解析における汎用的な地盤反力係数の設定/新潟大学 [学] 中村 鴻介・大竹 雄・本城 勇介
- III-441 スカートサクシオン基礎の繰返し水平載荷時の挙動(その1:遠心模型実験)/大林組 [正] 粕谷 悠紀・山田 祐樹・高橋 真一
- III-442 スカートサクシオン基礎の繰返し水平載荷時の挙動(その2:有効応力解析)/大林組 [正] 佐藤 伸・粕谷 悠紀・栗本 卓
- III-443 洗掘で被災した直接基礎橋脚の残存支持力評価に関する模型載荷試験/鉄道総合技術研究所 [正] 黒木 悠輔・佐藤 武斗・西岡 英俊
- III-444 洗掘被害を受けた直接基礎の残存支持力のベイズ推定法の提案/鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・佐名川 太亮・黒木 悠輔

■岩の工学的性質 / 13:00~14:20 / 清木 隆文 (宇都宮大学)

- III-445 湿潤過程における岩石試料の劣化とその経時変化について/寒地土木研究所 [正] 岡崎 健治・村山 秀幸・福田 大祐
- III-446 花崗岩X線CT画像のヒストグラムに基づく非き裂ピクセル除去処理/山口大学 [学] 吉田 龍人・上野 徳馬・中島 伸一郎
- III-447 トンネル切羽画像のフラクタル次元解析による岩盤評価(中生代白亜紀深成岩の事例)/フジタ [正] 宇田川 義夫・根岸 善徳・北浦 敦志
- III-448 ハンマー打音による岩級判定システム/前田建設工業 [正] 上馬場 靖・藤橋 克己・後藤 信男
- III-449 人工岩盤を用いた削孔検層による開口割れ目の検出精度確認試験/大成建設 [正] 山上 順民・片山 三郎・西 智弘
- III-450 島尻層群泥岩の物理・化学的な風化機構と進行過程に関する実験的検討/琉球大学 [学] 津田 涼汰・広瀬 孝三郎・上原 盛久
- III-451 琉球石灰岩の化学的風化に伴う残柱高度に関する実験的研究/琉球大学 [学] 土肥 翔・松原 仁・廣瀬 孝三郎

III-10 (高等教育E313) / 8月29日(水)

■土留め(1) / 10:40~12:00 / 濁川 直寛 (清水建設)

- III-452 一次元模型地盤を用いた高吸水性ポリマーの地盤注入特性について/早稲田大学 [学] 水原 祐哉・赤木 寛一・廣瀬 雅弥
- III-453 二次元模型地盤を用いた高吸水性ポリマーの地盤注入特性および遮水性能について/早稲田大学 [学] 北村 真歩・赤木 寛一・廣瀬 雅弥
- III-454 プレキャスト擁壁の変形状態に関する一考察/土木研究所 [正] 澤松 俊寿・佐藤 登・新田 武彦
- III-455 プレキャスト擁壁の変形状態に関する有限要素解析/土木研究所 [正] 佐藤 登・澤松 俊寿・新田 武彦
- III-456 高剛性鋼製壁体の床版接合部の構造確認試験/JFEスチール [正] 道野 正嗣・恩田 邦彦・河野 謙治
- III-457 石積み擁壁の耐震性評価のためのFEMのモデル化に関する研究/法政大学 [学] 堀井 衿佳・酒井 久和・佐々木 尚腹起しの載荷試験と設計的検討(火打ちピースの場合)/ジェコス [正] 五十嵐 和希・松山 積夫・村山 正輝

■土留め(2) / 15:20~16:40 / 田中 耕一 (鹿島建設)

- III-459 浅層・中層混合処理工法によるソイルセメントの長期強度特性に関する調査/大林組 [正] 照井 太一・藤木 豊・谷口 達彦
- III-460 液状化地盤におけるPFWS工法の適用性に関する2次元有効応力解析/関西大学 [正] 飛田 哲男・柏木 敬・村石 修平
- III-461 迅速に施工可能な連続箱型鋼製枠を用いたコンクリート護岸/太陽工業 [正] 石田 正利・山本 浩二・廣瀬 慎
- III-462 振動式自動粘度計による安定液の粘度測定/大林組 [正] 森下 智貴・三浦 俊彦・和知 康晴
- III-463 ソイルセメント柱列壁工法の各地盤材料に対するセメント量の広範と混合層への適応性について/東洋大学 [学] 大友 広敏・野澤 宏斗・岩崎 伸一
- III-464 変状した鉄道河川護岸の施工性を考慮した補強および健全度評価に関する検討/シーエス・インスペクター [正] 窪田 勇輝・鈴木 裕也

III-10 (高等教育E313) / 8月30日(木)

■土圧 / 9:00~10:20 / 菅野 高弘 (港湾空港技術研究所)

- III-465 橋台における地震時土圧と慣性力,変位に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 石橋 誠司・阿部 慶太・野本 将太
- III-466 橋台における桁重量変化に伴う地震時土圧と橋台背面地盤の相対変位に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 佐々木 愛・阿部 慶太・野本 将太
- III-467 粘り強いケーソン式護岸の1G振動台実験と数値解析による検討/竹中工務店 [正] 金田 一広・山崎 浩之・大塚 悟
- III-468 流動する液状化層上の不飽和層からの土圧の評価/三井住友建設 [正] 高橋 直樹・津田 和夏希・湖山 美恰
- III-469 柱列状改良体を用いた橋台の土圧低減効果に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 池本 宏文・藤原 貢士良・高崎 秀明
- III-470 粘着力を有する擁壁の地震時土圧に関する振動台実験/鉄道総合技術研究所 [正] 中島 進・佐名川 太亮・浅野 翔也
- III-471 鋤式海底ケーブル敷設機械の掘削刃形状が曳航船の牽引力に与える影響/大成建設 [正] 松井 秀岳・Robinson Scott・Brown Michael

■締固め / 10:40~12:00 / 原 忠 (高知大学)

- III-472 細粒分の多い土の締固め条件と繰返し非排水強度比の関係に関する検討/土木研究所 [正] 佐々木 亨・富澤 彰仁・東 拓生
- III-473 スコリアを含む盛土材料の物理強度特性と施工事例/西松建設 [正] 真田 昌慶・土屋 光弘・佐藤 靖彦
- III-474 非破壊試験による盛土法面の締固め度の評価と品質管理への適用/九州大学 [正] 石藏 良平・藤原 将真・安福 規之
- III-475 室内土槽を用いた動的コーン貫入試験によるNd値と締固め度の関係/神戸市立工業高等専門学校 [正] 野並 賢・島居 宜之・中井 響太
- III-476 最大粒径が小さくなる場合におけるWalker-Holtz法による礫補正の応用について/神戸大学 [正] 澁谷 啓・堀田 崇由・片岡 沙都紀
- III-477 建設車両用タイヤによる盛土の締固め特性に関する基礎的検討/日本国土開発 [正] 中村 裕希・四宮 圭三・安福 規之
- III-478 簡易支持力測定器による盛土の品質管理手法の検討/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 平岩 修人・米倉 圭介・加藤 智巳
- III-479 狭隘部における締固め管理システムを用いた盛土品質管理

の検討/日本国土開発 [正] 細井 泰行・梅谷 昌幸・中村 裕希

III-10 (高等教育E313) / 8月31日(金)

■廃棄物(1) / 9:00~10:20/田中 正智(国士舘大学)

- III-480 宮城県気仙沼市および岩手県大槌町の復興資材の水分特性曲線の評価/早稲田大学 [学] 神田 皓城・那須 郁香・小峯 秀雄
- III-481 含水比0%の東北珪砂5号における中性子線散乱成分の実験的測定/早稲田大学 [学] 那須 郁香・吉川 絵麻・小峯 秀雄
- III-482 放射線遮蔽性能を有する超重泥水を用いた固化処理土のフロー値と一軸圧縮強さ/早稲田大学 [学] 今井 健人・吉川 絵麻・小峯 秀雄
- III-483 光学顕微鏡を用いた砂・Ca型ベントナイト混合土の混合後の色調評価/早稲田大学 [学] 篠崎 由梨・小峯 秀雄・山田 淳夫
- III-484 ベントナイト・砂混合土の水分保持特性に関するKita-Sakoモデルの適用性に関する一考察/鹿児島大学 [正] 酒匂 一成・森岩 寛稀・佐藤 正明
- III-485 熱・水・応力・化学連成解析モデルによる単一不連続面浸透流解析/京都大学 [学] 緒方 葵・安原 英明・岸田 潔
- III-486 CO₂ハイドレート貯留の提案/電源開発 [正] 鳥羽瀬 孝臣・池川 洋二郎

■廃棄物(2) / 10:40~12:00/高井 敦史(京都大学)

- III-487 廃棄物処分場の遮水工への利用を想定した開放状態における堆積軟岩のスレーキング現象の透水係数への影響/早稲田大学 [学] 陸 續・小峯 秀雄・石塚 光
- III-488 各種焼却灰を用いた汚泥懸濁液の凝集沈降特性/[学] 景山 隆弘・赤木 寛一・李 理
- III-489 基礎杭の打設時期の違いが管理型海面処分場の底面遮水機能に及ぼす影響/呉工業高等専門学校 [学] 龍尾 一海・森脇 武夫・重松 尚久
- III-490 廃棄物処分場における原位置攪拌による土質遮水層の構築/鹿島建設 [正] 小澤 一喜・赤坂 秀次・石井 大介
- III-491 古紙繊維を用いた砂地盤の液状化抑制効果に関する実験的検討/琉球大学 [学] 宮城 圭汰・松原 仁・駒津 慎
- III-492 石炭灰粒状材料混入土の盛土材料への適用性に関する研究/高知工業高等専門学校 [学] 小松 拓矢・岡林 宏二郎
- III-493 ジオポリマーを用いた地盤改良特性に関する研究/福山大学 [正] 田辺 和康・吉澤 千秋・須藤 達也

■リサイクル(1) / 13:00~14:20/山本 茂雄(中央開発)

- III-494 再生半水石膏粉を用いたセメント系固化工材による地盤改良土の再泥化特性/福岡大学 [学] 藤山 晶帆・佐藤 研一・藤川 拓朗
- III-495 再生石膏の造粒材としての適用性検討/香川高等専門学校 [学] 塩入 潤一郎・小竹 望・高島 敦之
- III-496 生石灰で処理した細粒分土砂の含水比がc・φに及ぼす影響/明星大学 [正] 矢島 寿一・矢島 寿一・倉嶋 宏次郎
- III-497 アスファルト廃材の有効利用に関する試験盛土施工/寒地土木研究所 [正] 佐藤 厚子・下阪 郁・水上 一生
- III-498 除染土壌減容化技術としてのアルカリ洗浄法の適用性評価/大成建設 [正] 根岸 昌範・副島 敬道・高畑 陽
- III-499 除去土壌再生利用実証事業の報告 一その1:再生資材化処理一/除去土壌等減容化・再生利用技術研究組合 [正] 光本 純・松尾 寿峰・井関 泰文
- III-500 除去土壌再生利用実証事業の報告 一その2:盛土実証試験一/除去土壌等減容化・再生利用技術研究組合 [正] 大久保 英也・松尾 寿峰・篠崎 剛史

■リサイクル(2) / 14:40~16:00/乾 徹(京都大学)

- III-501 現場施工を考慮した竹チップ混合による高含水比粘性土の改良方法の検討/福岡大学 [正] 古賀 千佳嗣・佐藤 研一・藤川 拓朗
- III-502 骨材再生に伴い副産される微粉末の土質改良材としての適用性について/アイコ [正] 舘田 稔・野口 真一・中村 吉男
- III-503 地盤材料としての破碎コンクリートの再生化方法に関する考察/中央大学 [正] 平川 大貴・荒木 裕行・大橋 貴志
- III-504 クリンカアッシュを再利用した透水性舗装材の吸水性から見る保水性能と蒸発特性の検討に関する研究/[学] 師岡 拓真・永瀬 英生・廣岡 明彦
- III-505 フェロニッケルスラグの有効利用に関する基礎的検討(その1)~環境安全性に関する溶出試験結果~/前田建設工業 [正] 山本 達生・石黒 健・館農 昇

- III-506 フェロニッケルスラグの有効利用に関する基礎的検討(その2) 土工材料としての基本力学特性について/前田建設工業 [F] 石黒 健・山本 達生・館農 昇
- III-507 砂と転炉系製鋼スラグを混合した地盤材料の一軸圧縮強さに及ぼす配合比率の影響/東京理科大学 [学] 柿原 結香・菊池 喜昭・兵動 太一

III-11 (高等教育E314) / 8月29日(水)

■トンネル(切羽) / 10:40~12:00/手塚 仁(熊谷組)

- III-508 個別要素法(DEM)を用いたトンネル切羽安定性検討/鹿島建設 [正] 宇津野 衛・清水 浩之・大野 進太郎
- III-509 機械学習の適用による切羽前方地山の掘削時天端ひずみ予測/大林組 [正] 萩野 知・木梨 秀雄・岡崎 雄一
- III-510 小土被り帯水未固結地山の早期閉合トンネル力学挙動/清水建設 [正] 大坪 宏行・山邊 恵太・垣見 康介
- III-511 人工知能を用いた切羽評価に影響をおよぼす岩盤の特徴分析/大林組 [正] 中岡 健一・畑 浩二
- III-512 トンネルトモグラフィにおける走時・フルウェーブ解析の数値実験/大林組 [正] 桑原 徹・奥澤 康一・山田 信人
- III-513 切羽に出現しない弱層部がトンネル掘削に与える影響に関する基礎的研究/京都大学 [学] 賀島 諒太・緒方 葵・八尾 浩樹

■トンネル(数値解析) / 15:20~16:40/金田 一広(竹中工務店)

- III-514 供用中道路トンネルにおける避難連絡工増設に係る開口補強設計/阪神高速道路 [正] 石原 雅晃・堀岡 良則・大塚 勇
- III-515 鏡補強を兼用した小口径長尺フォアパイルの効果に関する解析的検証/ケー・エフ・シー [正] 岡部 正・松尾 勉
- III-516 背面空洞を有する農業用水路トンネルと地山の変状解析/岡山大学 [正] 柴田 俊文・田本 敏之・西村 伸一
- III-517 Hoek-Brownの破壊規準を用いた大土被りトンネルの挙動の評価/鹿島建設 [正] 藤原 浩一・畝田 篤志・田部 井和人
- III-518 弾塑性有限差分解析による縫返し時のトンネル挙動の評価/鹿島建設 [正] 岡崎 勇樹・藤原 浩一・畝田 篤志
- III-519 トンネルのFEM解析における除荷剛性の影響/東京工業大学 [学] 五十棲 将太・土門 剛・西村 和夫
- III-520 粘性土地盤に位置するシールドトンネルを対象とした側方土圧係数の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 藤田 輝一・船越 宏治・木下 果穂
- III-521 トンネル掘削における角型鋼管試験機を用いた基礎的研究/鉄道総合技術研究所 [正] 中島 卓哉・板谷 創平・仲山 貴司

III-11 (高等教育E314) / 8月30日(木)

■トンネル(地震・振動) / 9:00~10:20/水谷 和彦(前田建設工業)

- III-522 せん断変形を受ける山岳トンネル覆工の破壊挙動に関する基礎的実験/首都大学東京 [学] 森田 倫先・土門 剛・西村 和夫
- III-523 SEISMIC EVALUATION OF MULTIPLE TWO-HINGED PRECAST ARCH CULVERT USING ELASTO-PLASTIC FEM ANALYSES/京都大学 [学] ダルマント ブディルフル・DARMANTO BUDI LUHUR・澤村 康生
- III-524 偏土圧を受ける3ヒンジ式アーチカルバートの動的遠心模型実験一曲げモーメント・軸力関係一/京都大学 [学] 塩梅 恭平・宮崎 祐輔・澤村 康生
- III-525 東北地方太平洋沖地震における新幹線トンネルの被害原因と今後の耐震対策について/東日本旅客鉄道 [正] 宮崎 真弥・鈴木 尊・金子 建児
- III-526 鉄道シールドトンネル横断方向における地震時応答に関する一考察/中央復建コンサルタンツ [正] 中里 大樹・坂田 智基・津野 究
- III-527 地震時における開削トンネルの中柱影響に関する一検討/鉄道総合技術研究所 [正] 牛田 貴士・仲山 貴司・井澤 淳
- III-528 鉄道シールドトンネル横断方向における地震時軸力変動の影響に関する一考察/中央復建コンサルタンツ [正] 張 洋・室谷 耕輔・津野 究

■トンネル(掘削) / 10:40~12:00/宇田川 義夫(フジタ)

- III-529 無導坑超近接トンネルの掘削時挙動/首都大学東京 [学] 井上 洸志・土門 剛・西村 和夫
- III-530 構成則の違いによるトンネル掘削時の挙動解析/応用地質 [正] 桑島 滉・工藤 優衣・奥井 裕三
- III-531 既設トンネルの拡幅掘削を想定した応力解放率に関する一

- III-532 考察/清水建設 [正] 東芦谷 謙・福田 毅・征矢 雅宏
神奈川県秦野市域の地下水盆への影響に配慮した新東名トンネル工事の一考察/鹿島建設 [正] 滝 英明・大川 了・山邊 恵太
- III-533 水抜きボーリングによる湧水対策を考慮した浸透流解析/鹿島建設 [正] 並川 正・田部井 和人・森川 誠司
- III-534 高水位を有する岩盤内トンネルの挙動に対する注入改良効果の比較検討/長崎大学 [学] 大勝 恵輔・公 彬・蔣 宇静
- III-535 横浜環状北西線シールドトンネルUターン路部の設計施工/首都高速道路 [正] 内海 和仁・川瀬 洗佑・熊田 政典

III-11 (高等教育E314) / 8月31日(金)

■トンネル(盤ぶくれ) / 9:00~10:20 / 倉橋 稔幸 (土木研究所)

- III-536 供用中トンネルの盤膨れ変状調査と対策検討/応用地質 [正] 國村 省吾・永井 一郎・加藤 真一
- III-537 盤ぶくれが生じたトンネルの調査及び修繕計画について/西日本高道路 [正] 永易 慎二・筒井 将仁・中原 浩昭
- III-538 盤ぶくれが生じたトンネルインバート設置工事の設計及び施工について/西日本高道路 [正] 尾上 弘則・香川 佳隆・平山 浩司
- III-539 施工中の計測によるインバート隆起の予測と対策について/大林組 [正] 木梨 秀雄・宮沢 一雄・福士 森政
- III-540 盤ぶくれに対応したインバート構造の効果に関する数値解析/鉄道総合技術研究所 [正] 水谷 真基・野城 一栄・嶋本 敬介
- III-541 計測からみた盤ぶくれの変形挙動に関する一考察/ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 中野 清人・渋谷 正浩・永井 宏
- III-542 走行型レーザー計測を使用した高速道路トンネル変状計測の試み/ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 倉持 典幸・永井 宏・小杉 翼

■トンネル(劣化・変状) / 10:40~12:00 / 蔣 宇静 (長崎大学)

- III-543 はく落形状の違いによるトンネル補修工の耐荷力に関する実験的検討/土木研究所 [正] 石村 利明・砂金 伸治・日下 敦
- III-544 改良型部分薄肉化PCL版の曲げ性能試験/日本サミコン [正] 小黒 勝之・夏目 岳洋・藤原 慎八
- III-545 TCIによる覆工コンクリートの変状原因分析手法の検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 前田 洗樹・伊藤 哲男・海瀬 忍
- III-546 山岳トンネル用可縮コンクリート部材に関する研究/大成建設 [正] 水野 史隆・坂井 一雄・谷 卓也
- III-547 若材齢コンクリートの押し抜き実験/労働安全衛生総合研究所 [正] 吉川 直孝・平岡 伸隆・伊藤 和也
- III-548 道路トンネルにおける材質劣化に起因するうきの傾向分析/土木研究所 [正] 森本 智・砂金 伸治・日下 敦
- III-549 トンネル覆工における材質劣化によるひび割れの形態に関する分析/土木研究所 [正] 坂本 昇・砂金 伸治・石村 利明

■トンネル(調査・計測) / 13:00~14:20 / 伊藤 和也 (東京都市大学)

- III-550 直轄道路トンネルの定期点検結果の概要と傾向把握/国土技術政策総合研究所 [正] 間瀬 利明・上原 勇気・森本 和寛
- III-551 鉄道山岳トンネルの近接施工による影響把握のための長期モニタリング計測/シーエス・インスペクター [正] 猪木 勇至・窪田 勇輝・福本 哲也
- III-552 指向性ボアホールレーダによる水平孔での3次元割れ目分布調査/鹿島建設 [正] 松下 智昭・升元 一彦・白鷺 卓
- III-553 走行型計測技術を活用したトンネル定期点検の効率化の検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 岡本 直樹・重田 佳幸・山本 秀樹
- III-554 トンネル覆工の打音調査を模擬した試験の音・振動連成解析/鉄道総合技術研究所 [正] 船越 宏治・津野 究・嶋本 敬介
- III-555 現場点検支援システムの開発について/パシフィックコンサルタンツ [正] 藤原 広志・前田 洗樹・重田 佳幸
- III-556 中央道恵那山トンネルにおける計測・監視体制の構築/中日本高道路 [正] 森瀬 喬士・竹田 豪文・中島 裕寿

■トンネル(地質) / 14:40~16:00 / 日下 敦 (土木研究所)

- III-557 画像処理解析による山岳トンネルの切羽剥落危険度予測システムの開発/鹿島建設 [正] 戸邊 勇人・宮嶋 保幸・白鷺 卓
- III-558 泥質岩における地質構造・割れ目の多寡を考慮したトンネル建設時の調査/鉄道総合技術研究所 [正] 川越 健・嶋本 敬介・野城 一栄

- III-559 先新第三紀花崗岩体に貫入する塩基性岩脈がトンネル切羽に与える影響について/サンコーコンサルタント [正] 堀川 滋雄
- III-560 泥岩のスレーキングによる強度低下とウレタン改良に関する基礎的研究/鉄道総合技術研究所 [正] 岡野 法之・野城 一栄・嶋本 敬介
- III-561 供用中道路トンネルにおける隆起対策後の路面およびインバート状況について/ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 山家 信幸・村山 暢・林崎 信男
- III-562 セメント安定処理土を用いたトンネル構造による地すべり対策について/東日本高道路 [正] ウエハラ リュウゾウ

CS-1/III-12 (高等教育N302) / 8月31日(金)

■トンネル(覆工1) / 9:00~10:20 / 木下 茂樹 (奥村組)

- III-563 矢板工法で建設されたトンネルの覆工コンクリート巻厚不足に関する対応の検討/西日本高道路 [正] 上谷 明生・寺中 孝司・水野 希典
- III-564 既設トンネルの覆工コンクリート応力調査/阪神高速道路 [正] 堀岡 良則・石原 雅晃・大塚 勇
- III-565 覆工コンクリートの表面ひび割れ分布と振動特性に基づく老朽化トンネルの健全度診断/長崎大学 [学] 草場 雅哉・蔣 宇静・野口 捺菜
- III-566 大和川線シールドトンネル覆工挙動における超近接併設影響に関する考察/阪神高速道路 [正] 伊佐 政晃・藤原 勝也・陣野 貞久
- III-567 大和川線シールドトンネル覆工挙動に関する長期計測結果からの考察/阪神高速道路 [正] 中元 佑一・藤原 勝也・陣野 貞久
- III-568 大断面・超近接シールド掘進に伴う片側併設影響と両側併設影響の比較/地域地盤環境研究所 [正] 出射 知佳・陣野 貞久・石原 悟志
- III-569 大断面シールドトンネルにおける地盤反力係数の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 津野 究・仲山 貴司・藤田 輝一

■トンネル(覆工2) / 10:40~12:00 / 岡崎 健治 (土木研究所)

- III-570 シールドトンネルの一次覆工減肉量調査結果の報告/NTT [正] 松本 安弘・水野 等・後藤 和彦
- III-571 セグメント覆工を対象とした大型覆工模型実験の3次元解析/鉄道総合技術研究所 [正] 木下 果穂・津野 究・牛田 貴士
- III-572 大型載荷試験の再現解析による覆工コンクリートのモデル化手法の検討/フジタ [正] 新井 智之・村山 秀幸・オノ 木 敦士
- III-573 既設プレキャストアーチカルバートの損傷を引き起こす縦断方向荷重の検討/エイト日本技術開発 [正] 佐伯 宗大・眞野 基大・中村 洋丈
- III-574 既設プレキャストアーチカルバートの縦断方向挙動に対する対策工の検討/エイト日本技術開発 [正] 眞野 基大・佐伯 宗大・中村 洋丈
- III-575 既設プレキャストアーチカルバートの縦断方向対策の設計法検討/高道路総合技術研究所 [正] 中村 洋丈・細田 寿臣・藤岡 一頼
- III-576 動的遠心模型実験による3ヒンジ式プレキャストアーチカルバートの地震時縦断方向挙動/土木研究所 [正] 山崎 旬也・吉田 英二・石田 雅博

■トンネル(支保工) / 13:00~14:20 / 多田 治幸 (清水建設)

- III-577 浅い砂地盤の矩形トンネルに作用する側面の周面摩擦について/千葉工業大学 [学] 真鍋 峻・遠藤 宗仁・小宮 一仁
- III-578 塑性圧を受ける山岳トンネルに対するロックボルトの効果に関する数値解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 嶋本 敬介・野城 一栄
- III-579 膨張性地山におけるロックボルトの支保効果に関する基礎的研究/[学] 後藤 優斗・土門 剛・西村 和夫
- III-580 併設トンネル施工が地山および支保工に及ぼす力学的影響について/福島工業高等専門学校 [学] 松本 優花・林 久資・金澤 伸一
- III-581 山岳トンネルにおける可縮支保工の設計手法に関する一考察/大成建設 [F] 小原 伸高・金子 哲也・市田 雄行
- III-582 山岳トンネルに設置したジェットファン取付金具に作用する荷重計測/土木研究所 [正] 原 翔平・砂金 伸治・日下 敦
- III-583 トンネル内ジェットファンの吊金具を用いた金属系あと施工アンカーの引抜き載荷実験/土木研究所 [正] 日下 敦・小出 孝明・砂金 伸治

- 都市地盤情報 / 14:40~16:00 / 福島 康弘(エイト日本技術開発)
- III-584 地盤条件を加味した地震リスクについて / 秋元技術コンサルタンツ [正] 阿部 和正・須藤 敦史・児玉 文
 - III-585 Cokriging法による益城町における火山灰質土地盤の層構造の空間分布推定 / 福岡大学 [学] 野見山 陽・村上 哲・楯原 弘貴
 - III-586 諏訪湖周辺の常時微動H/Vスペクトル比と表層地盤の増幅特性との関係 / ニュージェック [正] 平井 俊之・堤 杏紗・大島 昭彦
 - III-587 ボーリングデータと微動アレイ観測によるデータ空白域の

- 地盤構造推定手法の開発 / 京都大学 [学] 田中 佑介・宗哲仁・三村 衛
- III-588 ボーリングデータと単点微動観測による地盤構造の三次元モデル化手法の構築 / 京都大学 [学] 宗 哲仁・田中 佑介・三村 衛
- III-589 発掘された古墳群に認められた地変痕跡に基づく液状化と地震動レベル推定の試み / 群馬大学 [学] 山崎 ダイスケ・若井 明彦・早田 勉
- III-590 新潟市域の細粒分含有率と地盤増幅率を考慮した液状化評価の検討 / 新潟大学 [正] 保坂 吉則

第IV部門 土木計画、地域都市計画、国土計画、交通計画、交通工学、鉄道工学、景観・デザイン、土木史、測量など

IV-1 (高等教育E315) / 8月29日(水)

- まちづくり・地域づくり(1) / 10:40~12:00 / 大沢 昌玄(日本大学)
- IV-001 CGEUEモデルを用いた立地適正化計画手法の提案 / 山梨大学 [学] 西鶴 誠希・武藤 慎一
 - IV-002 富山市を対象とした住宅ストック遷移モデルのパラメータ推定 / 豊橋技術科学大学 [学] 村田 雄介・杉木 直・松尾 幸二郎
 - IV-003 地域住民による空き家の利活用に関する分析—鳥取市中心市街地を事例として— / 鳥取大学 [学] 嶋津 裕樹・長曾 我部 まどか・桑野 将司
 - IV-004 駅周辺の土地利用データを用いた都市計画政策の日中比較 / 東京理科大学 [学] 二宮 拓海・康 楠・寺部 慎太郎
 - IV-005 交通ビッグデータを用いた駅勢圏の交通流動分析の適用可能性 / 東京都市大学 [学] 上原 涉豊・今井 龍一・遠藤 和重
 - IV-006 真言密教からみた利他的行動研究の現状と課題 / 芝浦工業大学 [学] 岩上 大真・岩倉 成志

- まちづくり・地域づくり(2) / 15:20~16:40 / 原口 征人(北海道開発技術センター)
- IV-007 住民の意識構造を考慮したQOL指標の構築に関する研究 / 北見工業大学 [学] 佐々木 昭・高橋 清・柿崎 かぶと
 - IV-008 道の駅と自動運転技術を活用した生産空間を支える新たな交通施策について / ドーコン交通部都心交通企画室 [正] 片桐 広紀・永井 智之・美馬 大樹
 - IV-009 過疎地域におけるエリアマネジメントに関する研究—高校生を核とした主体形成の実践報告— / 日本大学 [学] 大森 真央・永村 景子
 - IV-010 かわまちづくりにおける都市空間と河川空間の連続性に関する研究 / 日本大学 [学] 森 薫・大沢 昌玄
 - IV-011 東京都における小学校跡地の土地利用転換に関する研究 / 日本大学 [学] 白井 小春・大沢 昌玄
 - IV-012 日本初の公道を活用した市街地レース開催におけるコース安全検証と地域振興の取り組み / ストラテジクスマネジメント [正] 吉田 なぎさ・森下 幸生・表 真也
 - IV-013 日本初の公道を活用した市街地レース開催のためのICT測量 / 松江工業高等専門学校 [正] 表 真也・安食 正太・大屋 誠

IV-1 (高等教育E315) / 8月30日(木)

- 交通流(1) / 9:00~10:20 / 鈴木 弘司(名古屋工業大学)
- IV-014 交差点通過を円滑化する自動運転車両が交通流に及ぼす影響の基礎分析 / 名城大学 [学] 西尾 和也・松本 幸正
 - IV-015 都市間高速道路における渋滞位置の正確な情報提供に向けた取り組み / 中日本高速道路 [正] 早河 辰郎・鶴 元史・上水 一路
 - IV-016 CNNを用いたディープラーニングによる高速道路渋滞予測モデルの検証 / 阪神高速道路 [正] 萩原 武司・幡山 五郎・阿部 敦
 - IV-017 実交通環境での推奨走行情報の提供による加減速挙動とCO₂排出量の把握 / 名城大学 [学] 石黒 祥悟・松本 幸正
 - IV-018 インド・アーメダバードにおけるBRTS平・石坂 哲宏・福田 敦・kakarla Anand
 - IV-019 大規模更新工事区間での所要時間の情報提供について / [正] 南部 シゲキ・鮫島 力・大友 和幸
 - IV-020 大規模更新工事区間での所要時間情報提供時の情報最適化の検証 / 西日本高速道路エンジニアリング九州 [正] 坂田 裕彦・西尾 治樹・萩本 雄一郎

■交通流(2) / 10:40~12:00 / 石坂 哲宏(日本大学)

- IV-021 信号交差点における飽和交通流率の基本値の経年変化に関する研究 / 日本大学 [学] 青山 恵里・下川 澄雄・吉岡 慶祐
- IV-022 道路の交通機能を考慮した大型車の乗用車換算係数の比較分析 / 日本大学 [学] 中林 悠・下川 澄雄・吉岡 慶祐
- IV-023 自動運転車の挙動特性と交差点での交通流へ与える影響の分析 / 名古屋工業大学 [学] 香山 裕紀・鈴木 弘司
- IV-024 生活道路における物理的デバイスの速度低減効果に関する実証的分析 / パシフィックコンサルタンツ [正] 高橋 伸夫・工藤 浩一・上出 祐次
- IV-025 JCT間における整流化対策効果の事前評価 / 阪神高速技研 [正] 劉 冰・宇野 巧・井上 徹
- IV-026 プロープデータとトラカンデータの融合に向けた速度変動パターンの比較 / 金沢大学 [学] 古屋 健登・中山 晶一郎・山口 裕通
- IV-027 開発途上国へのITS提案に向けた課題とITS整備効果の簡易評価手法について / 日本工営 [正] 望月 篤・戸谷 浩也・後岡 寿成

IV-1 (高等教育E315) / 8月31日(金)

- 交通ネットワーク / 9:00~10:20 / 有村 幹治(室蘭工業大学)
- IV-028 準動的配分モデルのLRT導入計画への適用可能性に関する検討 / 金沢大学 [学] 小池 光石・中山 晶一郎・山口 裕通
 - IV-029 交通流動を考慮した道路ネットワークの階層構造の比較分析 / 横浜国立大学 [学] 加藤 慶太・田中 伸治・中村 文彦
 - IV-030 二段階アプローチによる乗客トリップパターン推定モデルの構築 / 宮崎大学 [学] 平井 一成・嶋本 寛
 - IV-031 時間変動係数逆推定の地域区分の細分化と精度改善 / [学] 山上 恭平
 - IV-032 道路利用者負担を考慮した複数橋梁における長期補修計画に関する基礎分析 / 徳島大学 [学] 谷田 英駿・奥嶋 政嗣

■道路空間・景観 / 10:40~12:00 / 岩田 圭佑(寒地土木研究所)

- IV-033 街路空間におけるサインの配置と視覚的影響 / 大阪工業大学 [学] 岸川 明弘・田中 一成
- IV-034 夜間の街路における光環境の解析と表現 / 中央コンサルタンツ [学] 竹内 修人・田中 一成・吉川 眞
- IV-035 観光地における歩行者誘引と空間要素の関係性に関する研究 / 大阪工業大学 [学] 西畑 光・田中 一成
- IV-036 寺社に接続する道空間を対象としたまちづくりに関する研究—朱引内に立地する「横道型」の寺社にみる「寺社情緒」の空間的波及状況— / 日本大学 [学] 新橋 一士・岡田 智秀・田島 洋輔
- IV-037 道路景観が快適性に与える影響 / 昭建建設 [正] 島根 高啓・保田 敬一・山崎 元也
- IV-038 道路快適性マップの作成と活用方法 / 国際建設技術協会 [正] 保田 敬一・山崎 元也・小西 英之
- IV-039 効果的な無電柱化整備計画策定プロセスの構築 / 立命館大学 [学] 小原 雅人・馬場 美智子・岡井 有佳

■景観分析・デザイン / 13:00~14:20 / 岩田 圭佑(寒地土木研究所)

- IV-040 都市景観におけるスマートフォン利用の影響 / 大阪工業大学 [学] 萩本 雄樹・田中 一成
- IV-041 ソーシャルメディアを用いた景観の分析と評価 / パシフィックコンサルタンツ [正] オオサキ ユウジ・吉川 眞・田中 一成
- IV-042 俯瞰景観に着目した景観分析 / 大阪工業大学 [学] 田中 伸明・田中 一成