

第46回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞受賞者リスト

(2011/10/5 表彰委員会 承認)
(2011/10/5 理事会 報告)

発表者	所属	セッション名	演題名
渡邊 保貴	茨城大学	研究奨励セッション土の物理	三軸せん断特性に及ぼす浄水汚泥に含まれる有機物の分解の影響
珠玖 隆行	岡山大学	研究奨励セッション土と水の連成	粒子フィルタによる土構造物の信頼性設計
野澤 忠明	エスイー	研究奨励セッション土と構造物	斜面の健全性を視覚的に判断可能とする光るアンカーの開発
青野 泰久	横浜国立大学	一般規格・基準と設計	圧裂引張り試験と一軸引張り試験による田下石の引張り強さの比較
江本 浩樹	神戸市立工業高等専門学校	調査・分類物理探査	調和振動荷重による半無限地盤を含む水平成層地盤の P-SV 波の振動・伝播特性
市村 仁志	大和ハウス工業	調査・分類サウンディング	東大阪での各種サウンディング試験の比較(その8: SWSと表面波探査)
鈴木 達也	大阪市立大	調査・分類サウンディング, サンプリング	水圧式サンプラーを用いたサウンディング試験結果の整理方法
松本 修司	関西地盤環境研究センター	調査・分類サンプリングと土質分類	連続大型不攪乱試料による土層の構造調査法
大川 淳之介	京都大学	調査・分類地質とリモートセンシング	地下工事における地盤リスクの定量評価
金澤 彬	京都大学	調査・分類地盤情報および計測	デジタル画像を利用したクラック幅の計測手法の研究
北村 将太郎	大阪大学	DS-10 地盤情報データベースの整備とその活用	東大阪地域の沖積粘土の物理特性の空間補間に対するニューラルネットワークの適用性
辻 慎一郎	前田工織	DS-7 ICTによる地盤工学の高度化情報通信技術	光ファイバーセンサーを用いたジオテキスタイル補強土壁の健全性評価
楠本 奈津子	関西地盤環境研究センター	DS-9 土質試験結果の精度・ばらつきを考える	土質技能試験結果の評価方法についての一考察
三好 直輔	名城大学	地盤材料粘性土(強度)	不攪乱・再構成・繰返し粘土供試体のせん断挙動の違い
吉田 賢史	名城大学	地盤材料粘性土(変形1)	粘性土の中空ねじりせん断試験時の端面摩擦と供試体寸法について
Binbin Xu	名古屋大学	地盤材料粘性土(変形2)	Effect of inertia term on the undrained triaxial compression behavior
友淵 真寛	長岡技術科学大学	地盤材料粘性土(変形3)	中越沖地震における軟弱地盤の地震後長期地盤沈下に関する調査
米田 純	山口大学	地盤材料中間土	メタンハイドレート固結土の弾塑性構成式とその適用
山木 正彦	土木研究所	地盤材料砂質土(強度1)	細粒含有率に着目した締固によるせん断強度向上および透水係数低下に関する調査
須藤 雅人	東京理科大学	地盤材料砂質土(強度2)	排水三軸圧縮での稲城砂の粘性に対する粒子特性・過圧密比・有効拘束圧の影響
Li Zhuang	山口大学	地盤材料砂質土(変形1)	DEM analysis of plane strain compression behavior of granular material under two stress paths
京川 裕之	名古屋工業大学	地盤材料砂質土(変形2)	修正応力 t_{ij} への構造テンソルの反映と誘導異方性の記述
長井 宏平	東京大学	地盤材料砂質土(変形3)	傾斜計センサーによる砂層への杭圧入時の地盤内変形の計測
金子 崇	山口大学	地盤材料砂質土(動的性質)	粘土混じり砂の動的変形特性に及ぼす含水比の影響
中野 裕智	名古屋工業大学	地盤材料軟岩	堆積軟岩の温度・クリープ特性のモデル化
田口 和也	山口大学	地盤材料軟岩, 硬岩	粒状体解析による載荷条件を考慮した硬岩の圧裂試験シミュレーション
杉本 知史	長崎大学	地盤材料リサイクル材料(浄水汚泥, 石こう, 動的問題)	再生石膏・PS灰混合固化材を添加した改良土の力学的特性の評価
西田 麻美	福岡大学	地盤材料リサイクル材料(浚渫土)	吸水特性を持つ竹フレークを用いた高含水比底泥の地盤改良効果
太田 勇希	九州工業大学	地盤材料リサイクル材料(スラグ, 灰 ほか)	産業廃棄物の混合土およびその改良土の強度特性
坂野 彰	茨城大学	地盤材料リサイクル材料(その他)	タイヤチップ低混合固化処理土の強度変形特性に及ぼすタイヤチップ混合率の影響
平田 尚也	香川大学	地盤材料補強土壁工法 ほか	練り置き期間がワラスサ混入壁土の強度特性に及ぼす影響
松野 剛	防衛大学校	地盤材料ジオシンセティックス ほか	施工時の損傷がジオグリッドの引張り強度特性に及ぼす影響の評価法
細尾 誠	東京大学	地盤材料改良土の力学特性	損傷を受けた微生物固化土の潜在的修復可能性に関する検討
松井 秀岳	大成建設	地盤材料石灰安定処理土の力学特性	母材の異なるセメント改良土の透水係数とその評価指標に関する検討
島津 邦彦	五洋建設	地盤材料深層混合処理工法, 改良土の透水性	南本牧ふ頭における埋立土を対象とした深層混合処理-その2 強度特性-
崎浦 雄大	石川工業高等専門学校	地盤材料混合処理土の力学特性	竹チップ混合土の支持力特性
山田 正太郎	名古屋大学	地盤材料セメント改良土の力学特性	セメント改良土および繰返したセメント改良土の力学挙動とSYS Cam-clay modelによるその再現
古澤 翔太	東京理科大学	地盤材料セメント改良土・気泡混合処理土の力学特性	セメント改良礫質土の持続載荷と繰返し載荷による変形の関連
狩野 修志	京都大学	地盤材料不飽和土(変形)	微細多孔質膜を用いた不飽和砂質土の繰返し三軸試験
小池 真奈	名古屋工業大学	地盤材料不飽和土(強度)	締固めを再現した排気・非排水圧縮試験とその解析
小田川 隼祐	鹿児島大学	地盤材料不飽和土(物理化学的性質)	確率・統計を援用した不飽和土質力学について(その3: 代表粒径)
出羽 寛信	北見工業大学	地盤材料特殊土(強度・変形特性)	溶存ガスの気化に伴う試料乱れが粘性土の変形強度特性に及ぼす影響
河田 雅也	清水建設	地盤挙動圧密(予測)	高含水比粘性土地盤上の宅地造成盛土における二次圧密対策
岩本 真歩	徳島大学	地盤挙動圧密(膨潤)	地下水位の回復にともなう広域地盤隆起の問題とその地中施設への影響その2-除荷過程に注目した圧密試験と材料パラメータの決定法

第46回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞受賞者リスト

(2011/10/5 表彰委員会 承認)
(2011/10/5 理事会 報告)

発表者	所属	セッション名	演題名
田頭 唯人	熊本大学	地盤挙動圧密(改良)	X線CTを用いた圧密粘土中における鉛直ドレーン材の形状変化の可視化
松丸 貴樹	鉄道総合技術研究所	地盤挙動掘削と計測技術	計測データの3次元評価システムを用いた地盤構造物施工時の計測手法に関する検討
平岡 陽	早稲田大学	地盤挙動地盤改良(薬液注入)	弾性波法に基づく薬液改良砂の力学特性評価について
辻 賢典	尾鍋組	地盤挙動地盤改良(支持力)	砕石地盤改良における地盤改良率が支持力に及ぼす影響
飯川 聡美	三信建設工業	地盤挙動地盤改良(静的締固め)	静的圧入締固め工法の水平圧入実験-実験概要-
辻 拓也	東京工業大学	地盤挙動地盤改良(その他)	粘土地盤中のパーチカルドレーンの曲がり挙動に関する実験
安部 太紀	広島大学	地盤挙動地盤への繰返し載荷(波浪ほか)	波浪作用下における底泥の応答と物性変化に関する研究
池田 茜	山口大学	DS-3 交通地盤工学における国際動向と課題について	繰返し載荷条件下における透水性舗装の力学挙動に関する基礎的検討
久門 義史	精研	地盤挙動凍上	透水係数の異なる互層の凍上実験
小野 正樹	応用地質	地盤中の物質移動岩盤浸透	超臨界CO2を用いた岩石浸透試験装置の開発(その2)
Lin Ke	東京工業大学	地盤中の物質移動地盤浸透(飽和土)	Experimental Study on Strength Reduction of Cohesionless Soil due to Internal Erosion
野村 瞬	神戸大学	地盤中の物質移動地盤浸透(不飽和土, 解析)	荷重載荷条件下における飽和/不飽和地盤内における溶解物質の移動表現
檀上 徹	立命館大学	地盤中の物質移動地盤浸透(不飽和土, 室内実験)	室内土槽試験における地盤内の間隙空気圧の計測
遠藤 さち恵	茨城大学	地盤中の物質移動地盤浸透(不飽和土, 原位置)	不飽和ベントナイトの吸水特性と水分拡散係数としての評価に及ぼす初期含水比と寸法効果の影響
秋場 俊一	建設技術研究所	地盤と構造物ダム・堤防(1)	河川堤防の耐震性能照査における砂礫地盤の液状化挙動に関する一考察
齋藤 由紀子	土木研究所	地盤と構造物ダム・堤防(2)	堤防の崩壊形態に関する大型模型実験
堤 祥一	土木研究所	地盤と構造物道路・鉄道(1)	二次災害を想定した大型土の性能把握のための遠心模型実験
山本 祥子	ジェイアール西日本コンサルタンツ	地盤と構造物道路・鉄道(2)	先端大型鉄筋補強材による道路盛土の補強メカニズムに関する解析的研究
川尻 峻三	神戸大学	地盤と構造物道路・鉄道(3)	既設補強土壁の現況評価における表面波探査の適用事例
平瀬 秀幸	名古屋工業大学	地盤と構造物基礎一般(1)	アンカーを用いた直接基礎のアダプティブ沈下抑制工法の提案とモデル実験による検証
川野 健一	鹿島建設	地盤と構造物基礎一般(2)	遠心力載荷試験装置による杭式改良地盤の液状化実験-その1 実験概要・水圧挙動-
Suriyah Thongmune	金沢大学	地盤と構造物基礎構造物(鉛直1)	DEM simulations of push-up load tests of uncrushable soil plug within a steel pipe pile
瀧田 彩乃	東京大学	地盤と構造物基礎構造物(鉛直2)	群杭の鉛直支持力機構に関する土槽実験(その2) 模型杭の相互作用と地盤内の圧力分布測定
周 友昊	東京工業大学	地盤と構造物基礎構造物(設計, 解析)	地盤-杭-構造物系大型振動台実験における3次元非線形挙動のシミュレーション
荒木 拓真	金沢大学	地盤と構造物基礎構造物(杭基礎一般)	基礎構造物周辺の地盤変形場を定量的に評価するための画像処理法に関する一考察
中道 洋平	東京工業大学	地盤と構造物基礎構造物(水平抵抗)	地震により損傷した杭の水平抵抗特性に関する研究
田口 智也	戸田建設	地盤と構造物基礎構造物(耐震)	斜杭を用いた杭基礎の耐震補強に関する振動実験
渡邊 康司	大林組	地盤と構造物基礎構造物(載荷試験)	地盤改良を併用した鋼管杭の開発(その1: 静的載荷試験結果)
田久 勉	西日本高速道路	地盤と構造物基礎構造物(アンカー)	グラウンドアンカーの健全度調査及び劣化の実態
塚原 健太	群馬大	地盤と構造物抗土圧構造物(擁壁)	石積み擁壁の地震時崩壊の模型実験と有限要素解析
加藤 盛大	名古屋工業大学	地盤と構造物抗土圧構造物(土留め1)	アンカー式土留め工法の数値解析
二宮 裕介	港湾空港技術研究所	地盤と構造物抗土圧構造物(土留め2)	東南海・南海地震対策を想定した護岸の遠心模型実験
新井 曜子	リテックエンジニアリング	地盤と構造物抗土圧構造物(岸壁・護岸)	遠心模型実験による自立式堤防護岸の耐震性評価
武田 成史	長岡技術科学大学	地盤と構造物トンネル(1)	ブロック積み覆工トンネル模型のせん断土槽実験(その2)-実験結果-
岩田 敏和	名古屋工業大学	地盤と構造物トンネル(2)	新しいトンネル掘削装置を用いた実験とその解析
坂井 一雄	大成建設	地盤と構造物シールド, 埋設管	シールド地上発進実験の三次元逐次掘削解析
丸吉 克典	大阪市立大学	地盤と構造物埋設管	更生された下水道幹線カルバートの輪荷重に対する安全性
藤田 智弘	土木研究所	地盤と構造物複合構造物(補強土1)	補強土壁の壁面変形による健全性評価手法提案のための動的遠心模型実験
副田 尚輝	九州工業大学	地盤と構造物複合構造物(補強土2)	入力振動の違いと壁剛性が補強土橋台の動的挙動に及ぼす影響について
栗山 亮介	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物複合構造物	ジオシンセティックス補強土(GRS)一体橋梁の動的解析に関する検討
加藤 亮輔	日建設シビル	地盤と構造物動的問題(土構造物)	浸透水を考慮した道路盛土の地震時動的浸透-変形連成解析
木下 洋樹	不動テトラ	地盤と構造物動的問題(基礎構造物1)	固結特性を有する鉄鋼スラグを用いたSCP改良地盤の地震時変形挙動(その2: 再現解析による検証)
柏 尚稔	大阪大学	地盤と構造物動的問題(基礎構造物2)	杭の非線形性に着目した杭基礎建物の遠心振動実験のシミュレーション解析
宇野 州彦	五洋建設	地盤と構造物動的問題(基礎構造物3)	液状化地盤における橋梁杭基礎の杭中間部断面力に着目した振動台実験

第46回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞受賞者リスト

(2011/10/5 表彰委員会 承認)
(2011/10/5 理事会 報告)

発表者	所属	セッション名	演題名
小澤 直輝	東京電機大学	地盤と構造物動的問題(地中構造物)	液状化が埋設管の管軸直角方向の地盤拘束力に与える影響に関する振動台実験
酒井 崇之	名古屋大学	地盤と構造物動的問題(抗土圧構造物,複合構造物)	軟弱地盤上人工地盤の埋立履歴を考慮した変形解析
楊 磊	長崎大学	DS-12 岩盤構造物・岩盤基礎の耐震性および不連続性岩盤の動的性質	不連続面が重要構造物の動的特性に与える影響の数値解析的評価
日下 拓哉	中央大学	地盤防災動的問題(実験と解析1)	中空ねじりせん断試験機を用いた初期せん断応力を受ける細粒分を含む緩砂の液状化特性
小松本 奈央美	大成建設	地盤防災動的問題(実験と解析2)	空気注入による不飽和化を受けた砂質地上の重力式岸壁の地震時安定性について
森内 悟	和歌山工業高等専門学校	地盤防災動的問題(実験と解析3)	礫を含む中間土の液状化特性に関する一考察
清水 亮太	名古屋大学	地盤防災動的問題(実験と解析4)	粘性境界を有する地盤の固有振動解析による地震中における地盤の固有振動数の経時的変化の把握
関口 徹	千葉大学	地盤防災地震(1)	切土盛土地盤における微動H/Vスペクトルの評価
瀬尾 玄輝	東北大学	地盤防災地震(2)	造成宅地地盤における盛土厚分布の推定手法による地震応答特性の違い
Naser Amirhesari	横浜国立大学	地盤防災地震(3)	Determination of surface rupture due to earthquake based on field data
松下 圭佑	群馬大学	地盤防災液状化対策(1)	地すべり抑止アンカー工の荷重分担と耐震補強効果についての基礎的研究
松田 裕樹	千葉工業大学	地盤防災液状化対策(2)	マイクロバブル水注入による砂地盤の不飽和化に及ぼす透水特性の影響に関する基礎的研究
中村 洋丈	高速道路総合技術研究所	DS-5 既設盛土の耐震点検・設計・対策のあり方	ぜい弱岩を用いた既設盛土における強度特性の経年変化
肥田 達久	関西国際空港	DS-2 阪神淡路大震災から15年 伝承できたこと・できなかったこと・すべきこと!“学”から飛び立つ技術者・研究者支援のために”	兵庫県南部地震を後世に～復旧から復興へ～
後田 真里	山口大学	地盤防災土石流	土石流災害の発生した勝坂および奈美地区におけるまき土の地盤材料特性
Deepak RajBhat	愛媛大学	地盤防災地すべり, 落石(1)	Method of Residual-state creep test using torsional ring shear machine
保科 隆	長岡技術科学大学	地盤防災地すべり, 落石(2)	低強度シーム層を有する斜面の安定性評価とトップリング破壊への適用
森口 周二	岐阜大学	地盤防災地すべり, 落石(3)	個別要素法と信頼性解析に基づく落石エネルギーの定量的評価
山川 大貴	岐阜大学	地盤防災解析評価 ほか	スター型粘度計による流動化した雪のせん断特性の把握
大加戸 彩香	京都大学	地盤防災地域特性 ほか	自己組織化マップによる道路のり面点検データの有効活用に関する研究
渡邊 諭	鉄道総合技術研究所	地盤防災豪雨(土構造物)	模型盛土を用いた排水パイプの地下水水位低下効果確認実験(その2)
三浦 みなみ	神戸大学	地盤防災豪雨(斜面安定1)	平成21年台風18号による斜面崩壊現場の崩壊メカニズムに関する一考察
大樂 章文	茨城大学	地盤防災豪雨(斜面安定2)	加速度センサICタグを用いた大型降雨模型実験における斜面の振動特性の調査
八木 啓介	長岡技術科学大学	地盤防災豪雨(斜面安定3)	MPS法による地盤構造物の弾塑性変形解析
川端 昇一	広島大学	地盤防災豪雨(斜面安定4)	現場貫入試験による調査と解析に基づいた個別渓流・斜面の豪雨時危険度評価に関する研究
角田 紘子	東亜建設	DS-11 大都市沿岸域の複合地盤災害への取り組み	遠心力場における津波による洗掘の相似則に関する一考察(その2)
高井 敦史	京都大学	地盤環境調査, 試験, 評価技術	ソイルベントナイト遮水壁の品質管理への電気式静的コーン貫入試験の適用性について
金子 由理香	日本大学	地盤環境土壌地下水汚染, 地盤振動	多孔質材料による水質浄化機能に関するモニタリング
後藤 絢香	京都大学	地盤環境微生物機能	バイオポリマー生成細菌Enterobacter sp. C.JF-002株を用いる帯水層の透水性制御に関する基礎的検討
Angelica Naka	京都大学	地盤環境不溶化処理, 自然由来	Barrier performance of bentonite against acid rock drainage
半井 健一郎	群馬大学	地盤環境遮水, 地層処分	水酸化カルシウム水溶液作用下におけるボゾラン混合ベントナイトの膨潤変形
隈本 祥多	福岡大学	地盤環境廃棄物処分場	UV照射を用いた焼却灰中の鉛不溶化に寄与する触媒の同定
西田 浩太	東亜建設工業	地盤環境リサイクル材	配合の異なるカルシア改質土が水中環境へ及ぼす影響と強度特性
梁 順普	港湾空港技術研究所	地盤環境水際地盤環境	生物住活動性能チャートによる自然・造成干潟の住み分け分析と検証
片根 弘人	東京都市大学	地盤環境自然環境, 温暖化対策	地中熱利用のための地盤材料における熱伝導特性試験の検討
濱本 昌一郎	埼玉大学	DS-4 地球温暖化が地盤環境に及ぼす影響と対策	地圏熱環境の攪乱による地下水環境リスク評価に向けた研究プロジェクト紹介
森 康彦	福岡大学	DS-8 地盤環境プロジェクトにおける環境影響評価技術とその展望	ミクロ経済学を用いたリサイクル材の最適価格形成
台蔵 憲	立命館大学	DS-6 遺跡地盤工学	改良型スウェーデン式サウンディング試験を用いた清水寺本堂下斜面の表層力学特性調査