

第45回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞受賞者リスト

(20100924表彰委員会 承認)  
(20100924理事会 報告) 1

	受賞者	所属	セッション名	演題名
1	池亀 温子	東京都市大学	調査・分類・サウンディング	NSWS試験による地盤判定の試み～洪積層における地盤判別～
2	菊地 康明	ボラス暮し科学研究所	調査・分類・サンプリング	サンプリング法の違いによる試料に及ぼす乱れの影響(その2. 試験結果)
3	寺尾 庸孝	ソイルアンドロックエンジニアリング	調査・分類・ボーリング・サンプリング	昼飯大塚古墳墳丘復元に関する研究 - (その2) 墳丘材料の室内試験 -
4	竹田 好晴	応用地質	調査・分類・物理探査	地下レーダー探査を用いた護岸舗装背面の空洞調査事例
5	田中 祐二	鉄道総合技術研究所	調査・分類・地盤情報および計測	土留め壁の合理的な3次元計測手法開発のための荷重試験
6	神田 真太郎	大阪大学	DS2・地盤情報データベースの整備とその利活用	被災盛土のグルーピング化に対するSOMの適用性に関する研究
7	佐川 修	建材試験センター	DS9・土質試験結果の精度・バラツキを考える	地盤材料を対象とした力学試験における不確かさの推定に関する一考察
8	里見 知昭	立命館大学	DS10・室内と原位置の地下水調査法	最表層土の含水量を考慮した蒸発量推定パラメータの算定手法の改良および検討
9	真田 伸行	長崎大学	地盤材料 - 粘性土 (改良・環境)	佐賀平野クリーク面における再生石膏中性固化材の適用性評価
10	Mojtaba Mirjalili	Kyoto University, Graduate School of Engineering	地盤材料 - 粘性土 (繰り返し特性 他)	Dynamic Analysis of Strain Localization in Soft Clay Using Cyclic Elasto-Viscoplastic Model
11	松岡 達也	東亜建設工業	地盤材料 - 粘性土 (強度)	ベーンせん断試験による粘性土の鋭敏性に関する考察
12	Jianliang Deng	埼玉大学	地盤材料 - 粘性土 (構成式・クリープ)	Effects of viscous property and wetting on 1-D compression behaviour of clay and its model simulation
13	柿田 亮輔	長崎大学	地盤材料 - 粘性土 (構造・圧密中)	室内三軸真空圧密実験による真空圧密工法の強度増加の把握
14	立場 晴司	山口大学	地盤材料 - 中間土 (静的・動的強度)	種々の砂と細粒土から成る混合土のせん断強度特性に及ぼす細粒分の影響
15	今村 豊	山口大学	地盤材料 - 中間土 (メタンハイドレード・透水)	メタンハイドレート堆積土の局所変形の可視化計測可能な平面ひずみ三軸試験装置の開発
16	福元 豊	京都大学	地盤材料 - 砂質土 (解析)	個別要素法における破壊基準モデル化のための一面せん断シミュレーション
17	渡邊 陽一	熊本大学	地盤材料 - 砂質土 (変形)	X線CTとデジタル画像相関法を用いた異なる拘束圧下での砂のひずみ場の評価
18	谷本 俊輔	土木研究所	地盤材料 - 砂質土 (動的性質1)	液状化対策としての締固め工法に対する水圧伝播の影響に関する一考察
19	山口 恵美	関東学院大学	地盤材料 - 砂質土 (動的性質2)	液状化試験結果を用いた土の動的変形特性のモデル化
20	望月 勝紀	東京理科大学	地盤材料 - 砂質土 (強度1)	平面ひずみ・三軸圧縮試験における砂質土の変形強度特性に及ぼす締固め条件の影響
21	竹内 信	神戸大学	地盤材料 - 砂質土 (強度2)	残存骨格構造に着目した花崗岩風化残積土の変形・強度特性
22	山田 卓	東京大学	地盤材料 - 礫質土 (変形強度・動的特性1)	簡易原位置試験による風化斜面と崖堆積土の地盤定数の評価
23	岩田 麻衣子	岐阜大学	地盤材料 - 軟岩系 (変形強度)	三軸圧縮特性に基づく軟岩の構成式の修正
24	西山 曜平	愛媛大学大学院	地盤材料 - 硬岩系 (強度・透水・解析)	活量を考慮した力学・化学連成数値モデルによる花崗岩不連続面の透水・物質輸送解析
25	石蔵 良平	山口大学	地盤材料 - リサイクル材料 (強度・変形1)	高炉水砕スラグの再液状化抵抗と粒子破碎に関する研究
26	磯 秀幸	茨城大学	地盤材料 - リサイクル材料 (強度・変形2)	団粒形状に着目した加圧脱水浄水汚泥の締固め特性
27	山口 智世	名古屋工業大学	地盤材料 - 補強材 (1)	粒子回転に着目したファイバー混合土の補強メカニズム
28	竹中 信博	京都大学	地盤材料 - 補強材 (2)	チェーン補強材に用いた補強土壁におけるチェーン長が及ぼす影響
29	志村 直紀	ヒロセ	地盤材料 - 補強土壁・盛土	振動台における固化処理土を用いた補強土壁の動的挙動
30	林 和幸	愛媛大学	地盤材料 - 土質安定処理 (新しい材料・技術)	生体触媒を活用したカルサイト析出によるゆるい砂の力学特性の改良効果
31	玉木 伸二	竹本油脂	地盤材料 - セメント改良土 (リサイクル技術)	高炉スラグ高含有セメントを用いた地盤改良体の特性(その3)
32	本多 剛	竹中工務店	地盤材料 - セメント改良土 (変形・動的特性)	砕石およびセメント混合砕石盛土の長期沈下特性の実験的研究
33	山田 智史	高速道路総合技術研究所	地盤材料 - セメント改良土 (物理・化学的性質)	暴露状態の気泡混合軽量土の長期性状について
34	佐野 将輝	九州大学	地盤材料 - 土質安定処理 (浚渫土)	物理特性に着目した脱水固化処理粘土の強度特性
35	久富 優二	福岡大学	地盤材料 - 軽量土・流動化処理土	掘削された流動化処理土の再利用および再生利用の検討(その2・材料の溶出特性)
36	立松 和憲	名古屋工業大学	地盤材料 - 不飽和土 (変形)	不飽和土の弾塑性モデルによる圧密浸水試験のシミュレーション
37	胸組 智光	茨城大学	地盤材料 - 不飽和土 (施工・現場適用)	河川堤防への降雨浸水、排水の繰返しを想定した保水性試験による水分特性曲線および一次元変形特性
38	菊本 統	名古屋工業大学	地盤材料 - 不飽和土 (締固め・要素試験)	不飽和土の弾塑性モデルによる締固め挙動の力学的解釈
39	景山 健	鳥取大学	地盤材料 - 不飽和土 (強度)	スラリーから予圧密・不飽和化した土の一軸圧縮強度特性
40	森脇 友裕	北見工業大学	地盤材料 - 特殊土 (変形・強度)	オホーツク海サハリン沖海底堆積土の土質特性
41	日下 拓也	徳島大学大学院	地盤挙動 - 圧密 (1)	拡張一次元圧密理論を用いた地下水回復に伴う地盤隆起の数値解析
42	石橋 直樹	茨城大学	地盤挙動 - 圧密 (2)	ペントナイトの圧密特性に及ぼす供試体の寸法効果
43	高橋 秀彰	ドーコン	地盤挙動 - 地盤改良 (1) - 真空圧密 -	泥炭地盤での真空圧密工法における気密保持層の設定方法 (第3報)
44	高橋 英紀	港湾空港技術研究所	地盤挙動 - 地盤改良 (2)	固結特性を有する鉄鋼スラグを用いたSCP改良地盤の遠心模型実験
45	本山 寛	飛鳥建設	地盤挙動 - 地盤改良 (3)	丸太打設による地盤対策実験における沈下の評価
46	中川 健太郎	東京都市大学	地盤挙動 - 地盤改良 (4)	糖添加によるソイルセメントの固化遅延の効果
47	安東 漢	大阪大学	地盤挙動 - 地盤改良 (5) - 凍結含む -	ジオテキスタイルによって覆われた超軟弱地盤の模型実験に対する数値解析
48	小川 慧	横浜国立大学	地盤挙動 - 地盤への繰り返し載荷	造粒固化土を利用した海浜地盤の波浪安定性に関する一検討
49	近藤 智	早稲田大学大学院	地盤中の物質移動 - 透気性とその測定	ガスの土中での移動特性
50	吉岡 典哉	竹中工務店	地盤中の物質移動 - 飽和浸透	現場計測結果を用いたリチャージ井戸の注水性能評価に関する考察
51	小林 賢一郎	京都大学	地盤中の物質移動 - 地下水の動き	グラウト浸透長に及ぼすフラクチャー壁面凹凸の影響
52	劉 強	九州大学	地盤中の物質移動 - 三相系の浸透 (1)	Capillary Characteristic in Sandy and Silty Inter Layered Ground

第45回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞受賞者リスト

(20100924表彰委員会 承認)  
(20100924理事会 報告) 2

53	佐藤 真理	東京大学	地盤中の物質移動 - 三相系の浸透 ( 2 )	土砂流出に伴う空洞形成模型実験におけるひずみ分布の解析
54	森 啓年	土木研究所	地盤と構造物 - ダム・堤防 ( 1 )	SPH法による砂質土堤防の崩壊実験の再現
55	持田 純弥	愛媛大学	地盤と構造物 - ダム・堤防 ( 2 )	ため池底樋改修時の盛土に発生するアーチ作用の検討
56	富澤 彰仁	建設技術研究所	地盤と構造物 - ダム・堤防 ( 3 )	河川堤防の浸透対策工におけるウェルドレイン工法の適用性に関する一考察
57	大川 孝士	土木研究所	地盤と構造物 - ダム・堤防 ( 4 )	近年の大規模地震動を用いたロックフィルダムの震力係数の検討
58	酒井 亮佑	名古屋工業大学	地盤と構造物 - 道路・鉄道盛土 ( 1 )	鋼矢板による盛土基礎地盤補強工法の実験および解析による検討
59	栗原 園実	広島大学	地盤と構造物 - 道路・鉄道盛土 ( 4 )	地形を考慮した高速道路盛土の危険箇所スクリーニングに関する研究
60	沖 俊貴	愛媛大学	地盤と構造物 - 直接基礎 ( 1 )	荷重の繰返しを考慮した浅い基礎のマクロエレメントモデル
61	阪東 壘	東京工業大学	地盤と構造物 - 直接基礎 ( 2 )	多軸偏心荷重を受ける浅い基礎の支持力特性について
62	稲村 溪	東京工業大学	地盤と構造物 - 振動実験・耐震	繰返しひずみを受けた液状化地盤の剛性低下が与える杭応力への影響
63	澤田 幸平	東京工業大学	地盤と構造物 - バイルドラフト基礎	静的水平荷重を受けるバイルドラフト基礎の力学特性
64	今 広人	ジャパンパイル	地盤と構造物 - 施工法・施工管理	載荷試験を実施した埋込み杭の掘出し調査 (その1: 調査概要)
65	比企野 将司	東京都市大学	地盤と構造物 - 杭基礎一般	斜面上杭基礎の支持力と地盤挙動
66	西岡 英俊	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物 - 周面摩擦・沈下	鉄道高架橋における列車通過時の杭の動的沈下量および鉛直ばね定数の測定事例
67	熊谷 信二郎	熊本大学	地盤と構造物 - 水平抵抗	X線CTを用いた斜杭の水平支持力特性に関する基礎的研究
68	石川 隆太	室蘭工業大学	地盤と構造物 - 鉛直支持力	薄層地盤における模型杭の鉛直支持力特性 (その1 施工時および載荷時の地中応力)
69	藤原 優	高速道路総合技術研究所	地盤と構造物 - アンカー	SAAMジャッキを用いた既設グラウンドアンカーへの荷重計の設置方法について
70	坂本 忠	清水建設	地盤と構造物 - 土留 ( 1 )	梁・ばねモデルにおける掘削段階および地盤の非線形性を考慮した地盤ばね設定方法
71	中島 朋宏	竹中工務店	地盤と構造物 - 土留 ( 2 )	水圧計測結果に基づく固結シルト層における盤ぶくれ評価に関する考察
72	Mohammad Hossein Khosravi	東京工業大学	地盤と構造物 - 擁壁	ARCHING ACTION IN RETAINING WALLS UNDER TRANSLATION MODE WITH SURCHARGE
73	桑原 直範	中央復建コンサルタンツ	地盤と構造物 - 岸壁・護岸	1次元地震応答解析を用いた重力式岸壁のレベル1地震動に対する変形性能評価に関する研究
74	熊野 直子	熊本大学	地盤と構造物 - 埋設管 ( 1 )	破損下水道管渠による異なる給排水繰返し条件に着目した地盤内空洞進展メカニズムの解明
75	石井 幸恵	東京工業大学	地盤と構造物 - 埋設管 ( 2 )	断層変位を受ける地中埋設管の遠心模型実験
76	桐生 郷史	ジェイアール東日本コンサルタンツ	地盤と構造物 - トンネル・シールド	開削トンネルのためのポリマー-免震工法の有効性の簡易判定指標の提案
77	森脇 光洋	三信建設工業	地盤と構造物 - 補強土 ( 1 )	部分安全係数設計法を併用した限界状態設計による鉄筋補強土工の設計の検証
78	石井 健嗣	名古屋工業大学	地盤と構造物 - 補強土 ( 2 )	ジオシンセティックス補強土擁壁地盤の支持力特性 - 載荷位置の影響
79	松島 健一	農研機構 農村工学研究所	地盤と構造物 - 補強土 ( 3 )	バンガラデシュにおける波浪侵食対策工の施工事例 - 人力を主体とした施工技術による土壌工法の適用 -
80	田上 和也	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物 - 動的問題 ( 基礎 )	盛土中に建設された橋梁の耐震性能評価法の提案
81	渡辺 健治	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物 - 動的問題 ( 地中構造物・擁壁 )	滑動・転倒モードの連成を考慮した擁壁の地震時変位量算定法の検討
82	鎌田 敏幸	ケミカルグラウト	地盤と構造物 - 動的問題 ( 地盤改良 )	地盤改良による液状化対策工法の研究 (その1) - 版状改良体で結合した杭状改良体の液状化抑制効果 -
83	成田 修英	戸田建設	地盤と構造物 - 動的問題 ( 補強技術 )	変位増幅機構を備えた増し杭による基礎耐震補強の基礎的検討
84	上田 恭平	京都大学	地盤と構造物 - 動的問題 ( 数値解析 )	多重せん断モデルによる液状化地盤上の盛土の地震時動的挙動に関する大変形解析
85	秦 吉弥	日本工営	DS-5既設盛土の地震時挙動と設計・点検手法	経験的サイト増幅・位相特性を考慮した強震動評価手法に基づく2009年駿河湾の地震における東名高速道路盛土崩落地点での地震動の推定
86	荒木 一弘	ケミカルグラウト	地盤防災 - 地震 ( 地盤の動的問題 1 )	S-Dモデルのパラメータ簡易設定に関する一例
87	中井 健太郎	名古屋大学	地盤防災 - 地震 ( 地盤の動的問題 2 )	大型構造物が設置された軟弱沖積粘土地盤の地震応答解析
88	竹内 秀克	不動テトラ	地盤防災 - 地震 ( 地盤の動的問題 3 )	SCP改良砂地盤の塑性膨張を伴う硬化による耐震メカニズム
89	京野 光男	鉄道総合技術研究所	地盤防災 - 地震 ( 地盤防災 1 )	鉄道盛土の地震リスク評価に必要なパラメータの簡易予測
90	大館 隼一	長岡技術科学大学	地盤防災 - 地震 ( 地盤防災 2 )	地理情報システムを用いた中越地震の家屋被害の分析
91	尾本 聡	竹中工務店技術研究所	地盤防災 - 地震 ( 液状化対策 )	マイクロバブル水注入による地盤不飽和化の原位置実験 (その2: 実験結果)
92	伊藤 文樹	中央大学	地盤防災 - 地震 ( 地盤の動的性質 ) - 室内実験 -	中空ねじりせん断試験機を用いた初期せん断を受ける砂の液状化特性 - その2: 初期せん断面の違いによる影響 -
93	小泉 佳祐	中央大学	地盤防災 - 地震 ( 斜面安定 1 )	ケースヒストリーによる地震時斜面崩壊・流動メカニズムの検討 (その2) - 新潟県中越地震を中心としたエネルギー評価法による等価摩擦係数の算出 -
94	長谷川 陽一	国土防災技術	地盤防災 - 地震 ( 斜面安定 2 )	地震時地すべりの地盤特性評価を目的とした繰返し定体積一面せん断試験機の製作
95	西村 隆義	鉄道総合技術研究所	地盤防災 - 地震 ( 斜面安定 3 )	テンションクラックの発生が斜面の地震時の安定性に与える影響に関する検討
96	後藤 浩之	京都大学	地盤防災 - 地震 ( 地盤振動 1 )	水平多層地盤を伝播する2次元SH波に関する保存量
97	柴尾 享	広島大学	地盤防災 - 地震 ( 地盤振動 2 )	2009年駿河湾の地震における東名高速道路崩落地点の地震動特性評価の試み
98	千葉 宣朗	茨城大学	地盤防災 - 地震 ( 地盤振動 3 )	地震時地盤振動特性把握のためのMEMS加速度センサの適用性
99	松本 陽介	長岡技術科学大学	地盤防災 - 豪雨 ( 斜面・浸透流 )	斜面下端部の排水条件が降雨による斜面崩壊に及ぼす影響
100	泉 奈王子	東京工業大学	地盤防災 - 豪雨 ( 降雨の模型実験 )	降雨による斜面変形に対するクラックの影響
101	福間 雅俊	名古屋工業大学	地盤防災 - 豪雨 ( 土石流 )	粒子構造に着目した応力波の存在と粒状体流れのフルード数
102	斎野 崇	岩手大学	地盤防災 - 地すべり	岩手県奥州市増沢地区で発生した地すべり構成土の土質特性
103	小田 憲一	岐阜大学	地盤防災 - 雪崩と落石	流体解析手法による人工雪崩実験の再現解析

第45回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞受賞者リスト

(20100924表彰委員会 承認)  
(20100924理事会 報告) 3

104	近藤 明彦	名古屋工業大学	地盤防災 - 排水と陥没	内部侵食に伴う細粒分のダイナミクスを考慮した浸透現象の変形・破壊挙動
105	伊藤 和也	労働安全衛生総合研究所	地盤防災 - 津波と模型実験	斜面下部の掘削による斜面崩壊メカニズムに関する遠心模型実験
106	松村 裕樹	愛媛大学	DS-1来る南海地震に備えて今できること・来る南海地震に備えて今できること	短径間橋梁の測定たわみに含まれる橋台・橋脚の沈下
107	中村 嘉一	長崎大学工学部	DS-6平成21年7月豪雨による山口・九州北部土砂災害とその教訓	山口県防府市降雨土砂災害の評価におけるGISの適用
108	常川 善弘	相愛	DS-7斜面災害の減災に向けたメンテナンス及びマネジメント技術	追加対策実施アンカーのり面の緊張力調査について
109	鍋島 勇太	福岡大学	地盤環境 - 廃棄物処分（海面処分・遮水シート）	海面埋立を想定したモデル廃棄物の沈降・堆積特性と底部粘土層への影響
110	Zhenze Li	京都大学	地盤環境 - 廃棄物処分（粘土系遮水・覆土・有効利用）	Effect of biofilm on Cd(II) adsorption by Kaolin
111	平手 寿大	名城大学大学院	地盤環境 - 廃棄物処分（放射性廃棄物処分）	不飽和圧縮ベントナイトのせん断破壊挙動に及ぼす供試体密度の影響
112	近藤 晋	応用地質	地盤地盤環境 - 土壌地下水汚染（対策・評価技術）	嫌気微生物によるVOCs汚染土壌の修復（その2）
113	片山 真理子	京都大学	地盤環境 - 土壌地下水汚染（不溶化処理・自然由来）	自然由来の重金属を含有する岩石の溶出特性に破碎のしやすさと粒度が及ぼす影響
114	鐘ヶ江 隆行	九州大学	地盤環境 - 土壌地下水汚染（地盤と微生物機能）	微生物電池における有機物の分解に伴うヘドロの改善効果
115	小原 隆志	鹿島建設	地盤環境 - 土壌地下水汚染（地盤振動）	大規模三次元FEMを用いた建設振動予測システム
116	木賀田 賢太	茨城大学	地盤環境 - 温暖化・ヒートアイランド・植生基盤	湖沼底泥が有する栄養塩溶出ポテンシャルおよび水温上昇が湖沼水質に与える影響に関する基礎的調査
117	石橋 利倫	山口大学	地盤環境 - リサイクル材	高炉水砕スラグのアルカリ成分溶出特性と覆土材の吸着効果
118	岡山 伸吾	防衛大学校	地盤環境 - 環境モニタリング	漂着ゴミと有害物質 - 西表島の海岸線 -
119	川崎 大輔	広島大学	地盤環境 - 干潟・海岸地形	浚渫粘土圧入方式による人工干潟造成に関する研究
120	藤川 拓朗	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の高度化とその事例	試料粒径の違いが環告46号法試験における鉛の溶出特性に与える影響
121	永留 健	東亜建設工業	羽田D滑走路プロジェクト	羽田D滑走路における軽量混合処理土の大量急速施工（その1 現場配合の妥当性検証）