

第 50 回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞

地盤工学会 調査・研究部

1. 優秀論文発表者について

今年で 11 回目を迎えた「地盤工学会優秀論文発表者賞」は、今後の地盤工学分野を担う若手技術者及び若手研究者の活性化、研究意欲の向上を目的としています。表彰の対象は、1)発表者として申込み、かつ発表会で実際に発表した方、2)申込み時点で満 35 歳以下の方、3)前年度に表彰を受けていない方、です。評価対象は、①論文と発表の内容、発表方法、②質疑における初回の回答内容、としています。初回の回答のみとしているのは、その後の共同研究者からの補足や議論を評価対象から外すことで評価に囚われない参加者全体の自由闊達な討議を促すためです。各セッションの座長には、「地盤工学会の発展に貢献する優秀な論文を適切に口頭発表した」と認められる方を受賞候補者として推薦して頂きました。

2. 第 50 回研究発表会の受賞者

研究発表会終了後、座長から推薦された受賞候補者の受賞対象資格を調査・研究部にて確認し、以下の 149 名の方々を表彰委員会に受賞者として報告しました。受賞された方々には心よりお祝い申し上げますとともに、今後の更なる活躍を期待いたします。受賞者の皆様には賞状を送付し、学会誌及び学会 HP にて公表いたします。今回残念ながら受賞を逃した方も次回以降のご健闘を期待しております。

最後になりましたが、セッションの座長、実行委員会の皆様及び研究発表会に参加された皆様のご協力により、本研究発表会を無事に執り行うことができましたことを深く感謝いたします。今後も、本表彰制度が若手会員の意欲向上につながりますよう、会員の皆様のご理解・ご協力をお願い申し上げます。

(文責：平川大貴 中央大学)

第50回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞

口頭発表者	所属 (投稿時)	セッション	論文表題
佐竹 亮一郎	群馬大学	DS-2 地盤材料試験の技能評価と精度・ばらつきの実態	地盤材料の空間的不均質性が系の力学挙動の不確実性へ与える影響 (河川堤体を例として)
中西 由起	関西大学	DS-3 歴史的な地盤構造物の修復と保全	アンコール遺跡バイオン中央塔における精密写真測量を用いた塔体・基壇の石積み変状の計測
三浦 丈典	早稲田大学	一般 規格・基準, 設計法①	地下鉄トンネルの検査データに基づく健全度評価に関する研究
日野 篤志	ジェイアール総研 エンジニアリング	一般 規格・基準, 設計法②	地盤全体系の非線形特性を表現する指標としての規準変位の有効性
保木 勇介	関西大学	DS-6 最近のエネルギー事情と岩盤工学	CFD-DEM によるグラウト動的注入工法のシミュレーション
山田 亮一	室蘭工業大学	DS-10 斜面の凍上対策工の調査・設計に関する研究	凍結融解と繰返し載荷履歴を受けた火山灰質盛土の降雨時力学挙動
峯 翔太郎	大阪市立大学	調査・分類 サウンディング・物理探査①	大阪市住之江区泉における地盤調査 (その 1 : サウンディング試験結果)
松浦 良信	ソイルアンドロック エンジニアリング	調査・分類 サウンディング・物理探査②	電気比抵抗コーン貫入試験による土層区分
石垣 拓也	東京都市大学	調査・分類 サウンディング・物理探査③	SWS 試験孔を利用した簡易サーマルレスポンス試験
若狭 愛	パシフィックコンサルタンツ	調査・分類 サウンディング・物理探査④	3次元地中レーダ探査と MMS の融合システムによる河川堤防の点検への活用事例
津野 将馬	旭化成建材	調査・分類 サウンディング・物理探査⑤	スウェーデン式サウンディング試験機を用いた掘削孔による孔内水平載荷試験
山口 恵美	関東学院大学	調査・分類 サウンディング・物理探査⑥	動的貫入試験を用いた細粒分含有率推定に関する土槽実験の試み
春日井 麻里	地域地盤環境研究所	調査・分類 地盤情報データベース①	地盤情報データベースを利用した近江盆地における土質特性と地域性
新妻 憂	茨城大学大学院	調査・分類 地盤情報データベース②	地形ごとの地盤構造の特徴を考慮した地盤モデル作成—茨城県那珂郡東海村を例として—
伊東 達彦	広島大学	調査・分類 リスクマネジメント他	高速走行車両からの撮影画像による道路路面の平坦性評価の研究
松崎 孝汰	ネクスコ・エンジニアリング東北	調査・分類 調査・試験技術	リフトオフ試験によるグラウンドアンカーの残存引張り力調査結果の一考察

渡邊 保貴	(一財)電力中央研究所	DS-8 低透水性土質系材料の活用と性能評価技術に関する検討	剛壁および柔壁透水試験により得られたベントナイト系材料の透水係数の比較
齊藤 舜	北海道大学	地盤材料 粘性土①	サクシジョンの減少による粘性土のせん断強度の変化
戎 健次	神戸大学	地盤材料 粘性土②	深海底デコルマ帯の変質を考慮したせん断破壊モデル
齊藤 康明	岩手大学	地盤材料 粘性土③	分子動力学法による粘土のコンシステンシー特性のメカニズムに関する研究
西間 友洗	北海道大学	地盤材料 粘性土④	地震後長期圧密沈下予測のための構造を有する粘性土地盤の繰返しせん断挙動の把握
赤木 俊文	京都大学	地盤材料 中間土①	減圧法によるメタンガス生産時におけるメタンハイドレート含有海底地盤の動的解析
岩井 裕正	京都大学	地盤材料 中間土②	CO2ハイドレート含有地盤材料への弾粘塑性構成式の適用
松村 聡	港湾空港技術研究所	地盤材料 砂質土①	地盤の微視的構造の復元と力学特性評価ーリバーズエンジニアリングの地盤工学への応用ー
武田 陽	東京電機大学	地盤材料 砂質土②	細粒分を多く含む砂の最大・最小密度試験方法の検討
青柳 悠大	東京大学	地盤材料 砂質土③	複数回液状化時の特性変化に関する多層リング繰返し単純せん断試験(その3)
栗本 悠平	名古屋工業大学	地盤材料 軟岩・硬岩①	K0条件下で数Hzの動的載荷を受ける藤森粘土の微視的・巨視的挙動
照井 秀幸	鹿島建設	地盤材料 軟岩・硬岩②	シリコン系撥水剤を用いた堆積軟岩のスレーキング抑制効果
大林 沙紀	東京理科大学	地盤材料 リサイクル材料①	製鋼スラグのエージング処理が硬化特性に及ぼす影響
梅田 真志	福岡大学	地盤材料 リサイクル材料②	乾燥繰返し試験を用いた石炭灰混合材料の耐久性評価手法の検討(その1:乾燥温度の影響)
鈴木 衛	九州大学	地盤材料 リサイクル材料③	津波外力に耐えたタイヤ被覆擁壁の強度特性
葛西 康世	八戸工業大学	地盤材料 補強材・排水材①	防潮堤基礎地盤のジオセルを用いた洗堀対策
宮本 慎太郎	九州大学	地盤材料 補強材・排水材②	繊維材料の土中内での変形・強度特性の解明
田中 麻徳	前田建設工業	地盤材料 改良土・軽量土①	可塑性グラウトのレオロジー特性に関する基礎的研究
三森 章太	東京都市大学	地盤材料 改良土・軽量土②	液状化抑止のための超微粒子シリカ注入工法ーバブルホワイトの開発ー
玉田 智宏	東京理科大学	地盤材料 改良土・軽量土③	極超微粒子セメント注入材の砂砵への室内浸透固化試験
天本 優作	太平洋セメント	地盤材料 改良土・軽量土④	固化阻害成分と固材材特性が一軸圧縮強さに及ぼす影響についての基礎的検討
三原 一輝	富山県立大学	地盤材料 改良土・軽量土⑤	セメント改良土の微生物併用による劣化抑制に関する室内実験
安藤 嘉哉	芝浦工業大学	地盤材料 改良土・軽量土⑥	セメント改良土の一軸引張試験
牧野 真大	東京工業大学	地盤材料 改良土・軽量土⑦	養生中に攪乱を受けた改良土の強度予測に関する研究
田中 博之	神戸大学	地盤材料 不飽和土①	応力履歴がB値発現に及ぼす影響(解析)
王 海龍	北京工業大学	地盤材料 不飽和土②	不飽和砂質土の液状化強度の新たな評価指標
三鍋 佑季	北見工業大学	地盤材料 不飽和土③	砂質土の締め固めに伴う力学特性とサクシジョンの変化
金山 未来	北見工業大学	地盤材料 不飽和土④	飽和・不飽和土の液状化特性と液状化前後の弾性波速度変化
鈴木 京	秋田大学	地盤材料 特殊土①	盛土併用真空圧密を模擬した三軸試験による泥炭の強度および変形特性ーその1ーせん断弾性係数の変化ー
谷野 由宗	早稲田大学	地盤材料 特殊土②	ベントナイトブロック接合における電磁波浸透の効果メカニズム
堤 彩人	真空圧密ドレイン工法研究会	地盤挙動 圧密, 沈下①	真空圧密土槽実験における浚渫粘土の改良効果(その3)ー周辺摩擦の影響と含水比分布ー
月館 優太	東北工業大学	地盤挙動 圧密, 沈下③	塩釜粘土を対象とした不攪乱・攪乱試料の圧縮曲線に関する一考察
工藤 敦弘	鉄道総合技術研究所	地盤挙動 切土・掘削, 地盤改良①	壁式改良を併用した軟弱地盤対策工の偏荷重下における対策効果について
谷口 雄太	ダイヤコンサルタント	地盤挙動 地盤改良②	山形盆地に堆積する泥炭性軟弱地盤の地盤挙動
及川 理香子	アップコン	地盤挙動 地盤改良③	発泡ウレタンを用いた杭状地盤改良工法の開発ーその4: フィールド試験概要と考察ー
秋間 健	不動テトラ	地盤挙動 地盤改良⑤	エジェクター方式深層混合処理工法による供用ガス管近接施工時の変位計測について
佐藤 一成	鹿島建設	地盤挙動 凍結・凍土	小規模凍土壁の構築ー地下水流入抑制のための凍土方式による遮水技術に関するフィールドビリティ・スタディ事業ー(その1)
熊谷 博人	竹中工務店	地盤挙動 現地計測	軟弱地盤における近接地下躯体の変位抑止効果の評価
万代 俊之	東京大学	地盤中の物質移動 地下水移動, 移流拡散	粒径および熱物性が飽和多孔質媒体内の熱分散現象に与える影響
浦田 智仁	早稲田大学	地盤中の物質移動 地盤浸透①	中間貯蔵施設の遮水工設計を想定した砂とベントナイトから構成される二層構造の吸水特性
大場 敏士	岐阜大学	地盤中の物質移動 地盤浸透②	河川堤防の間隙空気噴発を抑制する透気・防水性シート工の基礎的検討
野原 慎太郎	(一財)電力中央研究所	地盤中の物質移動 地盤浸透③	粘性流体解析による局所動水勾配に関する検討
福元 豊	京都大学	地盤中の物質移動 地盤浸透④, 浸食	土粒子と間隙流を効率よく直接解くためのPS-MRT Lattice Boltzmann モデル
荒木 裕行	土木研究所	地盤と構造物 ダム・堤防①	遠心模型実験による堤体の液状化対策工の効果の検討
弘瀬 智隆	技研製作所	地盤と構造物 ダム・堤防②	現場条件の制約下における海岸堤防の鋼管壁による耐震・耐津波の検証
齊藤 啓	名古屋工業大学	地盤と構造物 ダム・堤防③	都市型集中豪雨を想定した急速な浸透対策としての通気防水シート及びドレイン工の補強効果
崔 瑛	名城大学	地盤と構造物 ダム・堤防④	剛構造樋門周辺堤防の劣化に関する三次元模型実験
上野 和広	農村工学研究所	地盤と構造物 ダム・堤防⑤	飽和土の非排水繰返し載荷による強度低下率に対する初期せん断応力と締め固め度の影響
吉田 直人	独立行政法人土木研究所	地盤と構造物 ダム・堤防⑥	層構造の異なる軟弱地盤上に設置された樋門底面の空洞の比較
田川 央	建設技術研究所	地盤と構造物 ダム・堤防⑦	河川堤防に近接する地中構造物を考慮した三次元浸透挙動に関する考察
鈴木 聡	複合技術研究所	地盤と構造物 道路・鉄道盛土②	既設道路盛土の地山・盛土補強土工法による耐震補強(設計)

工藤 佳祐	名古屋大学	地盤と構造物 道路・鉄道盛土③	スレーキング特性の異なる泥岩のせん断特性に及ぼす乾湿経年回数の影響
長尾 洋太	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物 道路・鉄道盛土④	液状化強度の空間的変化を有する地盤の模型振動台実験
酒井 崇之	名古屋大学	地盤と構造物 道路・鉄道盛土⑤	数値解析によるジオテキスタイルを用いた補強盛土工法の耐震メカニズムの把握
井上 貴大	九州工業大学	地盤と構造物 道路・鉄道盛土⑦	補強土壁盛土の形状が耐津波安定性に及ぼす影響について
Ho Manh Hung	埼玉大学	地盤と構造物 路盤, 路床①	段差抑制効果に及ぼすジオグリッド補強路床構造の影響
松本 亜里紗	横浜国立大学大学院	地盤と構造物 路盤, 路床②	アスファルト舗装切断水の物理化学特性とその有効利用に関する検討
伊藤 伸晃	筑波大学	地盤と構造物 土構造物, 他	長期間の粒子摩耗現象解明のための回転ドラム実験と DEM 解析
勝呂 基弘	東京理科大学	地盤と構造物 基礎一般①	鋼杭補強防波堤における鋼杭間隔が防波堤の抵抗性に及ぼす影響
佐名川 太亮	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物 基礎一般②	洪積礫質土における地盤反力係数の載荷幅依存性
淵崎 仁智	東京工業大学	地盤と構造物 直接基礎	遠心載荷実験における地盤-構造物の動的相互作用と上部構造応答
森安 俊介	新日鐵住金	地盤と構造物 ケーソン基礎, 杭基礎①	押込み杭の貫入抵抗に及ぼす打抜きの影響に関する模型実験 (その1: 実験概要)
ブアン トゥアン	金沢大学	地盤と構造物 杭基礎②	斜杭を有する群杭およびパイルド・ラフトの模型載荷実験 (その1: 実験概要)
本山 紘希	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物 杭基礎③	杭基礎模型に対する水平方向の動・静的載荷試験による減衰量の評価 (その1 FEMによる手法の検討)
LE HONG NGUYEN	長岡技術科学大学	地盤と構造物 杭基礎④	軟弱粘性土地盤における杭の極限水平抵抗力の数値解析
石田 通孝	東京工業大学	地盤と構造物 杭基礎⑤	東北地方太平洋沖地震津波による杭基礎建物の転倒被害
奥村 豪悠	竹中工務店	地盤と構造物 杭基礎⑥	液状化地盤における摩擦杭基礎の沈下挙動に関する遠心実験
松尾 健二	前田建設工業	地盤と構造物 杭基礎⑦	電気浸透法を用いたソイルセメント中の鉄筋引抜き抵抗低減に関する基礎的実験
梅沢 圭佑	長岡技術科学大学	地盤と構造物 杭基礎⑧	水平力を受ける組杭周辺の地盤挙動の観察
渡邊 康司	大林組技術研究所	地盤と構造物 杭基礎⑨	本設杭に用いるソイルセメント柱列壁の水平抵抗に関する研究
金道 純一	大阪大学	地盤と構造物 杭基礎⑩	薄層に支持される鋼管ソイルセメント杭の現場載荷試験の再現解析
Malik Adnan Anwar	埼玉大学	地盤と構造物 杭基礎⑪	The Effect of Container Boundary on Screw Pile Load Test under Different Overburden Pressure
谷 賢俊	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物 擁壁	地山補強材により補強された既設もたれ壁の地震時安定性評価に関する検証解析
前田 壮亮	竹中土木	地盤と構造物 土留め・山留め②	地盤改良を用いた大規模根切りによる自立山留め壁の挙動
山尾 祥	新日鐵住金	地盤と構造物 岸壁・護岸①	岸壁背面における格子状地盤改良対策の地震挙動の検証 (その1) -遠心模型実験-
三浦 智久	京都大学	地盤と構造物 岸壁・護岸②	津波による防波堤の破壊機構-浸透流の影響について
田中 大二郎	金沢大学	地盤と構造物 トンネル①	大桑層での NATM トンネル施工における坑内変位計測と FEM 解析 (その2: 二次元変形解析の試み)
森田 大介	鹿島建設	地盤と構造物 トンネル②	根入れの無い山留め壁の挙動と逆解析評価
坂井 一雄	大成建設	地盤と構造物 トンネル③	トンネル天端の傾斜角度の変化を利用した切羽前方地山評価
柳川 一心	鉄道総合技術研究所	地盤と構造物 トンネル④	開削トンネルに作用する列車荷重による土圧に関する検討
光森 章	大林組	地盤と構造物 トンネル⑤, シールド	節付き地中連続壁を用いた立坑の盤ぶくれ抵抗に関する研究
大淵 亮	群馬大学	地盤と構造物 埋設管	プラスチック製地下雨水貯留槽の耐震性照査の一事例
志村 直紀	土木研究所	地盤と構造物 補強土①	補強土壁の維持管理手法構築に向けた変状事例の考察
小原 隆志	鹿島建設	地盤と構造物 補強土②	格子状補強シートによる液状化地盤の不同沈下抑制効果
小林 昂平	防衛大学校	地盤と構造物 補強土③	HDPE ジオグリッドの引張変形に伴う微細構造変化
中本 詩瑠	東京工業大学	地盤と構造物 補強土④	緩勾配斜面における支圧板付きロックボルトの引張補強力発現に関する遠心模型実験
木戸 隆之祐	京都大学	DS-5 多発する地盤災害に挑む時間・空間のマルチスケール解析・実験技術	不飽和砂の排水および湿潤過程における間隙水の連続性の評価
山口 秀平	復建技術コンサルタント	DS-11 東日本大震災による住宅地被害からの復興	切盛境界の被害分析について
柏 尚稔	建築研究所	地盤防災 地震一般①	2014年長野県北部地震による白馬村神城地区の被害調査 (その2)
高橋 健太	長岡技術科学大学	地盤防災 地震一般②	計測震度と土地条件を考慮した中越・中越沖地震の家屋被害予測
渡辺 和博	大林組	地盤防災 地震液状化①	山留め壁で囲まれた地盤の液状化挙動 -その2、杭の存在による影響-
小林 孝彰	港湾空港技術研究所	地盤防災 地震液状化②	連続した地震動作用下における液状化に関する実験と解析
竹之内 寛至	三信建設工業	地盤防災 地震液状化③	静的圧入締固め工法の施工本数の違いによる隆起抑制効果について
杉村 裕二	新日鐵住金	地盤防災 地震液状化④	鋼管打設による地盤の改良効果に関する研究 その2: 現場試験
笹岡 里衣	中央大学	地盤防災 地震液状化⑤	三軸 BE 試験による砂の液状化強度と S 波速度に及ぼす細粒分の影響
SAHRAETIAN Seyed Mohammad Sadegh	東京工業大学	地盤防災 地震液状化⑥	A Centrifuge Model Study of Piled-Raft Foundation with Driven and non-Driven piles in Liquefiable Sand
松浦 光佑	鉄道総合技術研究所	地盤防災 地震液状化⑦	液状化地盤における既設杭基礎シートパイル補強工法に関する模型振動実験
山田 雅人	旭化成建材	地盤防災 地震液状化⑧	小径静的締固め液状化対策工法の改良効果の実測と締固め設計法 D 法の適用性の検証
高田 英典	不動テトラ	地盤防災 地震液状化⑨	砂地盤の締固めを目的とした海上SCP工法の改良効果
梶原 和博	横浜国立大学	地盤防災 地震液状化⑩	千葉県浦安市を対象とした液状化ハザードマップの高度化に向けた取り組み

余川 弘至	中部大学	地盤防災	地震液状化①	液状化時の地盤支持力に関する実験的研究
呉 杰祐	東京大学	地盤防災	地震液状化②	排水繰り返し載荷が緩い豊浦砂の圧縮強度変形特性と液状化強度に及ぼす影響
宮澤 翔	日本大学	地盤防災	地震液状化③	累積塑性ひずみエネルギーを用いた液状化による沈下量の検討
石丸 真	(一財)電力中央研究所	地盤防災	地震斜面安定①	人工泥岩斜面の動的遠心力模型実験とその数値シミュレーションーその2:時刻歴非線形解析ー
島端 嗣浩	東電設計	地盤防災	地震斜面安定②	局所破壊の進展を考慮した斜面の地震時安定性評価手法
豊田 智大	名古屋大学	地盤防災	地震地盤震動①	横ずれ断層に伴う地表面のリーデルせん断帯の発生に及ぼす材料的初期不整の影響
湊 文博	大阪大学	地盤防災	地震地盤震動②	高密度常時微動計測に基づく和歌山県串本町の津波来襲予想地域における強震動予測
松村 裕樹	荒谷建設コンサルタント	地盤防災	地震その他	3本の活断層を横切る断面での常時微動測定
上村 健太	東京工業大学	地盤防災	豪雨斜面安定①	覆土した盛土の安定に関する実大実験(その3)ー追加実験計画のための解析ー
渡田 洋介	東京都市大学	地盤防災	豪雨斜面安定②	工事斜面における浅い部分のせん断ひずみの現場計測
宮下 優也	鉄道総合技術研究所	地盤防災	豪雨斜面安定③	融雪期における盛土内水位等の挙動
清水谷 美佳	西日本旅客鉄道	地盤防災	豪雨斜面安定④	切盛境界に位置する鉄道盛土の降雨による崩壊原因と復旧対策
衛藤 一平	東京大学	地盤防災	豪雨斜面安定⑤	斜面変状の多点監視:機器の開発とその有効性の検討
植田 允教	ダイヤコンサルタント	地盤防災	豪雨斜面安定⑥	神戸市における2014年台風11号による斜面崩壊の特徴
萩野 知	東京大学	地盤防災	豪雨斜面安定⑦	伊豆大島の火山性堆積斜面における雨水の浸透とせん断変形
伊藤 真一	大阪大学	地盤防災	豪雨その他	人工知能技術と統計学的手法を用いた集中豪雨時の土砂災害に対する危険斜面抽出
内藤 直人	名古屋工業大学	地盤防災	地すべり・落石①	敷砂緩衝材の荷重速度依存性に着目した衝撃力発生メカニズム
片山 直道	愛媛大学	地盤防災	地すべり・落石②	リングせん断試験による粘性土の残留強度特性に与える通電の影響
西ヶ谷 友美	茨城大学	地盤防災	地すべり・落石③, その他	マレー半島斜面災害履歴データベースを用いた風化と斜面崩壊の相関性の分析
奥田 みのり	ジオ・サーチ	地盤防災	地盤の安定①	路面下空洞の発生状況に関する考察(その7)開削調査による実態報告
齋藤 裕也	豊橋技術科学大学	地盤防災	地盤の安定②	円柱構造物周辺における波浪による海底地盤の不安定化に関する解析的研究
新井 逸郎	東京大学	地盤防災	地盤の安定③	ネパール・ボカラで頻発する自然堆積地盤の陥没調査
木林 幹	立命館大学	地盤防災	平成23年台風12号に関する地盤災害報告②	三重県熊野古道「横垣峠」における表層崩壊の数値解析に関する研究
伊藤 留寿都	富山県立大学	地盤環境	調査①	富山湾周辺海域由来の微生物を用いた地盤改良技術に関する研究
山口 拓也	岐阜大学	地盤環境	調査②	災害廃棄物処理過程で発生した分別土砂からの元素溶出挙動の変化
清水 創	岐阜大学	地盤環境	土壌・地下水汚染①	Pb不溶化処理における不溶態形成量と粘土鉱物含有量との関係解明
小川 翔平	岐阜大学	地盤環境	土壌・地下水汚染②	リン資材添加による鉛汚染土供試体の安定鉱物形成量と軸圧縮強度
磯 さち恵	大成建設	地盤環境	廃棄物処分場①	締固め密度の違いによるゼオライト混合造粒物のセシウム吸着特性
佐藤 一貴	京都大学	地盤環境	廃棄物処分場③	種々のジオシンセティックレイライナーを用いた重ね合わせ部の遮水性性能評価
坂巻 潤平	早稲田大学	地盤環境	自然環境	石灰・鉄鋼スラグの各種操作因子による二酸化炭素固定化量への影響
三方 浩允	京都大学	地盤環境	リサイクル材	実績データを用いた災害廃棄物処理物の品質評価
ズッオン クアン フン	室蘭工業大学	地盤環境	地盤震動	Evaluation on mitigation of train-induced vibration as using LSS for backfill ground of cut and cover tunnel by FEM
高口 拓也	福岡大学	地盤環境	生態系・温暖化, 他	福岡市の津波災害時における廃棄物発生量予測と仮置場の選定