

全地連「技術フォーラム2019」岡山

9/12 木 ~ 13 金



防災・減災・ 国土強靱化への対応

～地質調査業の役割～

開催にあたって

今回記念すべき第30回となる“全地連「技術フォーラム」”を岡山市で開催いたします。メインテーマを「防災・減災・国土強靱化への対応 ―地質調査業の役割―」として、中国地質調査業協会と連携して開催いたします。多くの皆様のご来場をお待ちしております。

開催要領

- 主 催：一般社団法人全国地質調査業協会連合会
- 協 力：中国地質調査業協会
- 後 援：国土交通省中国地方整備局、農林水産省中国四国農政局
岡山県、岡山市
- 協 賛：国立研究開発法人土木研究所
- 開催日程：2019年9月12日(木)～9月13日(金) 2日間
- 開催場所：岡山コンベンションセンター(岡山市北区駅元町14-1)
ホテルグランヴィア岡山(岡山市北区駅元町1-5)
- 参加費：プログラム内容により2つのエリアに分かれております。

エリア1
↓
入場無料

エリア2
↓
有 料

▶技術発表会
会員4,000円
(全地連会員企業所属職員、NPO地質情報整備活用機構会員)
一般参加者6,000円
▶技術発表会発表者3,000円
▶技術者交流懇親会6,000円

●お申込み方法

エリア1(入場無料)のプログラムに参加ご希望の方は、事前のお申込みは不要です。直接会場にお越しください。

エリア2のプログラムに参加ご希望の方は、全地連ホームページよりお申込みください。

■お申込み期限は、8月23日といたします。定員◆先着200名
定員になり次第、受付終了とさせていただきますのでご注意ください。

■参加申込は、全地連のホームページで受付しております。
全地連ホームページURL <https://www.zenchiren.or.jp>

同時開催展示会(フォーラム会場内で開催されます。)

展示会(入場無料)
1階 イベントホール(西)

第1日目 9月12日 12:00～17:00
第2日目 9月13日 9:00～15:00

▼出展者一覧

【システム関連コーナー】 株式会社北陸、中央開発㈱、㈱ニュージャパンナレッジ
【調査・探査機器関連コーナー】
応用地質㈱、応用計測サービス㈱、液化化ポテンシャルサウンディング PDCコンソーシアム、
㈱ジオファイン、㈱アサノ大成基礎エンジニアリング、㈱エイト日本技術開発、㈱東京電機、
㈱メーサイ、㈱レアックス、㈱藤井基礎設計事務所、㈱シンク・フジイ、
明治コンサルタント㈱、リーグルジャパン㈱、㈱ワイビーエム
【試験機等関連コーナー】 シグマ工業㈱、㈱扶桑工業
【地盤環境関係】 東昇商事㈱、基礎地盤コンサルタンツ㈱(中国支社岡山支店)
【その他関連技術コーナー】 ㈱ウエスコ、東北ボーリング㈱、ジオ・ラボネットワーク
【特別展示コーナー】 中国地質調査業協会
【書籍販売コーナー】 ㈱古今書院

エリア1

入場無料

第1日目 9月12日(木) [受付開始] 9:00～ [開場] 9:30～

会場：3階「コンベンションホール」

開会式
10:00～10:30

開会挨拶 (一社)全国地質調査業協会連合会 会長 成田 賢
来賓挨拶

特別講演会
10:30～12:00

「国土強靱化に向けた国土づくり」
宮崎 祥一氏 内閣官房 国土強靱化推進室 審議官

エリア2

有 料

第1日目 9月12日(木)

会場：1階・3階・4階 5会場(9セッション 66編)

技術発表会
13:00～17:00

地形調査+空間計測、現場技術Ⅰ、斜面調査Ⅰ・Ⅱ、
地下水調査Ⅰ・Ⅱ、地域地盤特性、沈下/盛土、
オペレータセッション

会場：1階「イベントホール東(発表会A会場)」

テーマ発表1 14:45～15:45

「土木事業における
地質・地盤リスクマネジメントの取り組み」

阿南 修司氏 国立研究開発法人土木研究所 地質チーム 上席研究員

特別セッション
14:45～17:00

テーマ発表2 16:00～17:00

「国土強靱化に対して地質調査業は何かできるのか?」
西垣 誠氏 岡山大学 名誉教授

会場：ホテルグランヴィア岡山 4F 「フェニックス」の間

技術者交流懇親会 [受付開始] 17:30～ [懇親会] 18:00～20:00

第2日目 9月13日(金)

会場：1階・3階・4階 5会場(15セッション 81編)

技術発表会
9:00～15:00

斜面調査Ⅲ、自然災害調査、ケーススタディ、
現場技術Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ
アウトリーチ、堤体/堤防、情報化・解析、メンテナンス、
環境調査
物理探査・検層Ⅰ・Ⅱ、室内試験Ⅰ・Ⅱ



一般社団法人

全国地質調査業協会連合会(全地連)

一般社団法人全国地質調査業協会連合会(全地連)は、地質調査技術の向上による社会貢献を目指し、全国の地質調査の専門業者で組織された一般社団法人です。

「技術フォーラム2019」事務局

〒101-0047 東京都千代田区神田 1-5-13 TEL: 03(3518)8873

全地連「技術フォーラム 2019」岡山 技術発表内容一覧

セッション／発表時間	論文No	発表者氏名	所属機関名	地区	題目
A-1 地形調査＋空間計測 9月12日 13:00～14:30 イベントホール(東)	1	岡崎 敬祐	株式会社ダイヤコンサルタント	関西	ドローンレーザ計測による大規模崩壊地の地形把握事例
	2	山田 史絵	中央開発株式会社	関西	UAV自動航行アプリを活用した地形地質調査の事例紹介
	3	小塚 朋子	株式会社日さく	関東	熟練度の差に起因する地すべり地形判読結果の相違：実例と対策
	4	塩飽 悠馬	株式会社エイト日本技術開発	四国	DEMを用いた地形解析による不安定斜面の抽出及び調査計画立案事例
	5	影島 充万	株式会社地球科学総合研究所	関東	衛星SAR差分干渉解析を用いたダム堤体の変位検出
	6	福田 幸一郎	応用計測サービス株式会社	関東	簡易型孔内レーザ測距カメラの開発
A-3 斜面調査Ⅲ 9月13日 9:00～10:00 イベントホール(東)	7	望月 浩司	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	中国	岩盤崩壊の前兆現象と崩壊後の調査事例
	8	永海 飛鳥	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	IT活用による落石落下経路特定手法
	9	佐々木 泰典	株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング	関東	壁面落石調査と新・落石対策便覧に準拠した防護柵設計事例紹介
A-4 自然災害調査 9月13日 10:15～11:45 イベントホール(東)	10	牧岡 健一	株式会社エイト日本技術開発	中国	鳥取県中部地震における砂丘分布地域の液状化被害
	11	阿部 愛美	西部技術コンサルタント株式会社	中国	粘板岩・砂質岩互層地盤における斜面災害の崩壊事例
	12	野尻 峰広	川崎地質株式会社	九州	豪雨時における傾斜地盤上の盛土崩壊調査対策事例
	13	橋之口 剛	株式会社ダイヤコンサルタント	四国	愛媛県下における豪雨災害対応事例
	14	小峰 佑介	株式会社ダイヤコンサルタント	関東	熊本県八代市における日奈久断層帯のトレンチ掘削調査
A-5 ケーススタディ 9月13日 13:00～15:00 イベントホール(東)	15	佐藤 静流	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	九州	橋梁計画箇所における浅層反射法探査を用いた活断層調査事例
	16	月元 崇寛	株式会社ウエスコ	中国	道路盛土崩壊に伴う災害残土の再利用の検討事例
	17	谷典 幸雄	東邦地水株式会社	中部	埋立地における圧密定数の提案事例
	18	小原 雄哉	復建調査設計株式会社	中国	廃棄物盛土地盤の強度評価手法
	19	石川 敦代	株式会社エイト日本技術開発	中国	風化を受けた黒雲母花崗岩の鉱物色彩変化事例
	20	東口 陽子	株式会社エイト日本技術開発	中国	岡山県小田川周辺の堆積環境に関する一考察
	21	藤本 潤	中電技術コンサルタント株式会社	中国	広島県内の渓流における被覆層評価
B-1 現場技術Ⅰ 9月12日 13:00～14:00 301会議室	22	石本 裕己	株式会社宇部建設コンサルタント	中国	リニアメント末端部の地質観察事例報告
	23	星野 海斗	株式会社キタック	北陸	発破施工時の岩盤崩壊リスクとその対応方法
	24	加藤 雅信	明治コンサルタント株式会社	東北	起伏に富む構造物支持地盤の調査事例
	25	半野 弘樹	明治コンサルタント株式会社	九州	大河川が形成した扇状地における構造物基礎調査の事例
	26	藤村 恭平	川崎地質株式会社	東北	巨大転石地における電気探査による地盤状況の把握事例
	27	丸田 亮	株式会社ダイヤコンサルタント	関東	大口径三重管サンプラーを用いた脆弱岩盛土の強度評価
B-2 オペレータセッション 9月12日 14:45～17:00 301会議室	28	貝瀬 長門	大地コンサルタント株式会社	北海道	トンネル坑口の水平ボーリングにて孔曲がり防止に努めた調査事例
	29	外山 茂樹	サンコーコンサルタント株式会社	中部	高品質ボーリングコア採取後の品質管理について
	30	金田 朋之	(一社)関西地質調査業協会	関西	ボーリングコアの評価手法の研究と課題(その4)
	OP-1	須山 雅裕	株式会社日西テクノプラン	中国	これまでに経験したボーリング工事について
	OP-2	大野 泰広	株式会社日本海技術コンサルタンツ	中国	私が経験した孔内事故とその回復方法
	OP-3	名原 駿	協和地建コンサルタント株式会社	中国	砂地盤における孔内事故とその対応について
	OP-4	菅原 大輔	北海道土質コンサルタント株式会社	北海道	地質調査現場におけるGPS活用事例について
B-3 現場技術Ⅱ 9月13日 9:00～10:00 301会議室	OP-5	中野 浩策	常盤地下工業株式会社	中国	集水ボーリングの吸出し防止抑制に関わる実証実験(フィルター材の最適化検証)
	OP-6	大月 貴司	株式会社エイテック	中国	土壌汚染調査における機械選定とヒヤリハット事例
	OP-7	池田 武人	ハイテック株式会社	関西	海外でのボーリング調査事例
	31	金井 克尚	北海道土質試験協同組合	北海道	泥炭地盤における電気式コーン貫入試験による土質判別(その2)
B-4 現場技術Ⅲ 9月13日 10:15～11:45 301会議室	32	小野 篤	株式会社日さく	関東	電気式コーン貫入試験における単位体積重量の推定式の検討事例
	33	武石 将和	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	九州	埋立地におけるPDC試験を用いた調査事例
	34	澤田 俊一	応用地質株式会社	関東	弾性波測定を伴う動的貫入試験 Seismic PDC
	35	工藤 脩透	株式会社開発工営社	北海道	礫質土地盤における統計処理を用いた補正N値の検討
	36	江戸 将寿	川崎地質株式会社	関東	標準貫入試験におけるエネルギー伝達効率についての検討
	37	藤田 有二	株式会社田中地質コンサルタント	関西	高透水性地盤に適応したスラグ式現場透水試験の評価
B-5 現場技術Ⅳ 9月13日 13:00～15:00 301会議室	38	諏訪山 祐太	応用計測サービス株式会社	関東	魚眼レンズを使用したボアホールカメラの実用化
	39	喜多 淳滋	株式会社レアックス	北海道	撮影方式が異なるボアホールカメラにより得られた観察画像の特徴
	40	三谷 康博	株式会社ウエスコ	四国	橋脚計画地における亀裂性岩盤斜面の評価事例
	41	金原 直樹	株式会社アーステクノ	九州	堤防強化対策検討等に有効な簡易ボーリングの実施例
	42	山口 博久	株式会社メーサイ	関西	自走式地盤調査機を用いたサウンディング調査法の開発
	43	平 裕人	株式会社ダイヤコンサルタント	関東	多深度間隙水圧測定システムの改良事例
	44	大山 朝之	株式会社レアックス	北海道	ノンコア土質ボーリングでのカッティングスと電気検層結果による地層の判定事例
C-1 斜面調査Ⅰ 9月12日 13:00～14:30 302会議室	45	長谷川 貴大	川崎地質株式会社	四国	L型擁壁を対象とした変状原因の究明に関する取り組み
	46	銘苅 勇	株式会社ダイヤコンサルタント	東北	ダムサイト付近に伏在する段丘堆積物分布状況の調査事例
	47	亀卦川 茂彬	川崎地質株式会社	東北	ダム建設予定地におけるトラブル事例と再発防止策
	48	大井手 淳二	株式会社リクチコンサルタント	中国	人工構造物の背後に潜む不確実性について
	49	浅井 瞳	株式会社ウエスコ	中国	豪雨による盛土法面崩壊箇所の調査事例
	50	江口 勝也	株式会社荒谷建設コンサルタント	中国	変状・崩壊した法面における調査の選定と安定性評価について
	51	花澤 潤	西部技術コンサルタント株式会社	中国	道路施設点検データを活用した対策評価に基づく切土のり面の変状要因
	52	小川 晃平	株式会社カミナガ	九州	UAVを活用した長大吹付法面の点検事例
	53	矢田 純	株式会社カミナガ	九州	老朽化のり面の評価手法の検討
	54	西山 電	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	中国	平成30年7月豪雨における土砂災害警戒区域の検証

全地連「技術フォーラム 2019」岡山

技術発表内容一覧

セッション／発表時間	論文No	発表者氏名	所属機関名	地区	題目
C-2 斜面調査Ⅱ 9月12日 14:45～17:00 302会議室	55	安藤 秀一	株式会社ウエスコ	四国	地すべり地の縦型伸縮計観測結果に関する一考察
	56	有須田 崇弘	川崎地質株式会社	九州	再滑動した地すべり範囲特定のための調査事例
	57	Kabir Md Fazle	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	降雨によって花崗岩斜面で発生した地すべりにおける玄武岩岩脈の影響
	58	村岡 諭	株式会社エイト日本技術開発	東北	平成30年7月豪雨における地すべり変状の把握 -津山市の農地地すべりを例に-
	59	倉田 桃香	応用地質株式会社	関東	地すべり地域における簡易水質調査による地質分布と地質構造の関係 - 甚之助谷地すべりを例に -
	60	鈴木 和也	応用地質株式会社	関西	地すべり地内における水抜きボーリング工による抑制効果の検証
	61	森 由希奈	株式会社エイト日本技術開発	中国	流れ盤構造の斜面における対策工設計事例
	62	鈴木 祥子	応用地質株式会社	四国	地すべりの長期観測を可能にする多段式水平孔内伸縮計の提案
	63	齊藤 龍太	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	開発中の機械学習による地すべり崩壊予測プログラムの紹介 ～概要と課題の整理～
C-3 アウトリーチ 9月13日 9:00～10:00 302会議室	64	新宮 直人	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	開発中の機械学習による地すべりの崩壊予測プログラムの紹介 ～β版プログラムの概要～
	65	阿部 佳奈子	宇部興産コンサルタント株式会社	中国	「伝える」地質調査業務への取り組み事例
	66	藤井 俊逸	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	土砂災害防止に重要となる地質調査を子供たちに伝える活動
C-4 堤体／堤防 9月13日 10:15～11:45 302会議室	67	藤井 美南	株式会社荒谷建設コンサルタント	中国	地質調査業における女性技術者の働き方の考察
	68	浜端 研吾	株式会社カミナガ	九州	ため池調査時の現場透水試験方法の選定について
	69	武田 琢真	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	四国	ため池堤体内における接地抵抗を利用した地下水分布調査事例
	70	吉田 奈央	中央開発株式会社	関東	過去に被災・復旧したため池堤体のレベル2耐震性能照査事例
	71	増田 雄一	川崎地質株式会社	中部	ため池における漏水原因の調査事例
C-5 情報化・解析 9月13日 13:00～15:00 302会議室	72	中井 貴彬	西谷技術コンサルタント株式会社	中国	花崗岩に対する亀裂を考慮した強度定数設定に関する考察
	73	松本 明日香	サンイン技術コンサルタント株式会社	中国	土質試験や技術論文などの資料も活用した設計土質定数の設定事例
	74	荒木 郷士	日本地研株式会社	九州	GISを活用した業務計画の「見える化」と業務成果事例の紹介
	75	安曇 涼花	株式会社エーテック	北海道	特定道路土工構造物の点検業務におけるGIS活用の有効性の検討
	76	栗林 正樹	川崎地質株式会社	北陸	空洞の成因把握調査事例 - 情報収集の重要性の再確認 -
	77	小川 雄大	中央開発株式会社	関東	鉄道軌道に近接する仮土留め工を用いた掘削施工時の影響解析
	78	北尾 泰広	アサヒコンサルタント株式会社	中国	3次元地質モデル作成と留意点について
	79	西山 昭一	3次元地質解析技術コンソーシアム	関東	3次元地質解析技術コンソーシアムの活動報告(その3)
	80	駒崎 友晴	株式会社ソイル・プレーン	中国	高密度電気探査及びVLF電磁探査による水源開発事例
D-1 地下水調査Ⅰ 9月12日 13:00～14:30 405会議室	81	大泉 涼	川崎地質株式会社	北海道	揚水井戸と還元井戸の透水性について
	82	大胡田 拓也	中央開発株式会社	関西	大阪市域における地盤沈下に配慮した帯水層蓄熱利用システムの利用試験
	83	西尾 憲弘	上山試験工業株式会社	北海道	地下水揚水による他井への影響に対する考察
	84	相澤 雄流	新協地水株式会社	東北	新規揚水井による地下水影響範囲 - 地下水流動解析の例 -
	85	宮崎 基浩	芙蓉地質株式会社	関東	堤外地における試掘結果
D-2 地下水調査Ⅱ 9月12日 14:45～17:00 405会議室	86	植田 敏史	株式会社宇部セントラルコンサルタント	中国	ペーパーディスク型地下水流向流速計を用いた地下水流動の予測
	87	若槻 望美	株式会社日さく	関東	段階揚水試験時における揚水量と温度変化について
	88	高橋 拓也	株式会社地圏総合コンサルタント	四国	井戸揚水地域における地下水の水理特性評価
	89	山本 秀忠	株式会社ダイヤコンサルタント	九州	豊岡台地の水文特性について
	90	栗本 忠夫	サイトウコンサルタント株式会社	中国	水文調査業務遂行事例の紹介
	91	牧 恭子	応用地質株式会社	四国	推進工に対する濁水影響評価と地下水モニタリングにおける問題点
	92	山中 明	株式会社エイト日本技術開発	関東	沖縄県宮古島市平良地下水流域における地下水塩水化状況
	93	葛巻 圭吾	東北ボーリング株式会社	東北	海水井戸においての水位観測事例
	94	足立 直樹	ハイテック株式会社	関西	日本列島の海岸線を通過する地下水量の推定
D-3 メンテナンス 9月13日 9:00～10:00 405会議室	95	新宮 敦弘	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	松江城石垣の地質と調査、保全上の問題点
	96	古川 舞	応用地質株式会社	関東	石造の土木遺構における対策工設計事例
	97	谷崎 優也	株式会社相愛	四国	PC 鋼棒アンカーの飛び出し防護対策における基礎実験について
	98	松浦 康隆	宇部興産コンサルタント株式会社	中国	全天球カメラを覆い背面の空洞調査に適用した事例について
D-4 物理探査・検層Ⅰ 9月13日 10:15～11:45 405会議室	99	草野 信人	中央開発株式会社	関東	路面下空洞探査車を用いた空洞判定事例
	100	河野 好克	日本物理探査株式会社	関東	連続地中壁における健全度の評価
	101	青野 泰大	サンコーコンサルタント株式会社	中部	ポアホールスキナー観測における品質確保
	102	加藤 欣也	株式会社レアックス	北海道	超音波式ポアホールスキナー計測における孔内泥水の影響評価
	103	佐高 裕之	株式会社レアックス	北海道	超音波式ポアホールスキナー計測データと弾性波速度等との比較検討事例
	104	本橋 拓也	千葉エンジニアリング株式会社	関東	ポアホールレーダー・鉛直磁気探査を用いた杭基礎位置把握の調査事例
D-5 物理探査・検層Ⅱ 9月13日 13:00～15:00 405会議室	105	谷口 愁太	明治コンサルタント株式会社	関東	S波速度とN値の相関について
	106	佐々木 勝	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	関東	スパースモデリングの弾性波探査への適用性の検討
	107	二瓶 光	新協地水株式会社	東北	埋立処分場における廃棄物埋設範囲の調査事例
	108	木佐貫 寛	応用地質株式会社	関東	分散型電気探査装置を用いた3次元電気探査の適用例
	109	松尾 宣明	興亜開発株式会社	中国	AI技術を用いた不発弾探査解析の試み
	110	間瀬口 輝浩	日本物理探査株式会社	関西	地中レーダ探査と水平磁気探査による探査事例

全地連「技術フォーラム 2019」岡山 技術発表内容一覧

セッション／発表時間	論文No	発表者氏名	所属機関名	地区	題目
E-1 地域地盤特性 9月12日 13:00～14:30 407会議室	111	久々宮 健太	タナベ環境工学株式会社	九州	大分平野に分布する鬼界アカホヤ火山灰(K-Ah)の工学的性質の検証
	112	黒田 大貴	トキワ地研株式会社	北海道	泥炭性軟弱地盤における小規模構造物(開水路)の基礎工について
	113	江守 達弥	協同組合土質屋北陸	北陸	加賀平野北部の沖積粘性土の圧密特性
	114	高本 裕靖	株式会社荒谷建設コンサルタント	中国	N値より推定した一軸圧縮強さ qu と土質試験値の比較検討
	115	本澤 智也	株式会社四国トライ	四国	御荷銓緑色岩の物性値に関する一評価事例
E-2 沈下／盛土 9月12日 14:45～17:00 407会議室	116	五島 努	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	東北	双曲線近似法とlogt法による沈下予測
	117	戸田 陸斗	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	東北	logt法と長期圧密試験による沈下予測
	118	岡村 宏信	株式会社東建ジオテック	中国	圧密解析結果への回帰分析適用事例
	119	田山 良一	株式会社ウエスコ	中国	宅地盛土の長期的沈下に対する調査及び施工事例
	120	坪井 仙一	応用地質株式会社	関西	大規模埋立地における洪積粘土層の間隙水圧長期計測事例
	121	竹林 剛	中央開発株式会社	中部	宅地造成エリアに生じた道路変状における調査事例
	122	平井 孝明	中央開発株式会社	関東	盛土内部の含水状態の長期計測に伴う留意点
	123	大田 清栄	株式会社リクチコンサルタント	中国	盛土内の地下水挙動の調査事例とその考察
	124	山田 明恵	復建調査設計株式会社	中国	大規模盛土造成地変動予測調査における第二次スクリーニング計画の作成事例
E-3 環境調査 9月13日 9:00～10:00 407会議室	125	齋藤 晴紀	株式会社エイト日本技術開発	関東	自然由来のヒ素を対象とした現地分析法の検討
	126	吉元 達哉	野外科学株式会社	北海道	油汚染土壌浄化の事業化に向けて
	127	篠原 真希	応用地質株式会社	関西	操業中の工場に適用するバイオ浄化における課題と対応
E-4 室内試験Ⅰ 9月13日 10:15～11:45 407会議室	128	黄 はお	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	関東	不等分布荷重下における類岩材料の力学特性とAE特性に関する研究
	129	小川 尚之	株式会社ダイヤコンサルタント	北陸	固化処理した浚渫土の現場／室内強度比
	130	諸岡 成幸	新栄地研株式会社	九州	セメント安定処理土から溶出される六価クロムとその要因について
	131	丹野 堅司	株式会社新東京ジオ・システム	東北	石灰系固化材を使用した火山泥流掘削土砂の改良について
	132	長谷 良也	サンイン技術コンサルタント株式会社	中国	安定処理による堤体盛土の透水性の検証
E-5 室内試験Ⅱ 9月13日 13:00～15:00 407会議室	133	小野 晃裕	関東土質試験協同組合	関東	透水試験における定水位法と変水位法との使い分けに関する検討
	134	木下 翔	株式会社東建ジオテック	中国	段階載荷法と定ひずみ法による圧密試験の結果比較
	135	遠藤 雅弥	中央開発株式会社	関東	一面せん断装置を用いた特殊土の強度及び摩擦特性
	136	三好 功季	協同組合関西地盤環境研究センター	関西	礫分粒度調整の違いが三軸試験結果に与える影響(その2)
	137	池田 謙信	中部土質試験協同組合	中部	液状化強度曲線の基本特性について
	138	中山 雅	千葉エンジニアリング株式会社	関東	安定解析における中間土の強度評価について
	139	逆井 健汰	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	関東	二連空圧式下部載荷型繰返し中空ねじりせん断試験