

全地連「技術フォーラム2023」横浜 技術発表内容一覧

セッション／発表時間	論文№	発表者氏名	所属機関名	地区	題 目
A-1 ケーススタディ-1 9月6日 13:00-14:30 301会議室	CO1	岩佐 直人	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	児童向け地質・防災学習における対面方式とWeb方式の特徴と課題
	CO2	寺本 蒼	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	模型実験でわかる！ 擁壁変状と地盤沈下の関係
	CO3	宿田 さとり	大地コンサルタント株式会社	北海道	市街地におけるボーリング仮設時の工夫と対策
	CO4	二瓶 光	新協地水株式会社	東北	地質調査におけるコアドリルの汎用性について
	CO5	小野 藍生	応用地質株式会社	関東	未利用エネルギー活用事業における二酸化炭素固定方法の検討
A-2 ケーススタディ-2 9月6日14:45-17:15 301会議室	CO6	北井 倫平	川崎地質株式会社	関西	迅速かつ円滑な砂防事業の実施に向けた砂防堰堤調査設計事例
	CO7	市島 俊	株式会社東京ソイルリサーチ	関東	薬液注入工法による地盤改良効果の確認調査事例
	CO8	松本 敏明	復建調査設計株式会社	中国	微生物を用いた浸透固化による坑壁保護の検討
	CO9	青山 祐太	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	補強土壁崩壊事例の紹介と崩壊プロセス
	CO10	松原 友輝	株式会社宇部建設コンサルタント	中国	石炭を含む堆積岩を用いた盛土の変状事例
	CO11	鬢櫛 朱里	中央開発株式会社	九州	軟弱地盤における試験盛土の結果と一考察
	CO12	—	—	—	—
	CO13	大場 椋斗	日本エルダルト株式会社	中部	単位体積重量の実測値と一般値との比較
A-3 サウンディング 9月7日 9:00-10:00 301会議室	CO14	岡村 知浩	日本物理探査株式会社	中部	三重県伊勢市宮川河口の地下で確認された中新統一志層群砂岩層について
	CO15	石井 恵	中央開発株式会社	関東	液状化層の分布把握のための電気式コーン貫入試験の活用事例
	CO16	小笠 裕貴	北海道土質試験協同組合	北海道	北海道新篠津村での地盤調査一斉試験(CPT-MとCPT-Eの比較)
	CO17	土田 雄貴	上山試験工業株式会社	北海道	コーン貫入抵抗qcから算出した粘着力cの評価事例
A-4 ダム・ため池調査 9月7日 10:15-11:45 301会議室	CO18	安倍 榛哉	明治コンサルタント株式会社	北海道	スクリーウエイト貫入試験を活用した地下水位測定とサンプリング事例
	CO19	大島 寛豊	株式会社エーティック	北海道	既設および新設砂防えん堤の地盤改良を目的とした地質調査について
	CO20	田淵 航太	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	九州	ダム基礎岩盤部における水理特性検討事例
	CO21	佐藤 洋平	川崎地質株式会社	東北	ダム再生事業における地質調査の取り組み
	CO22	中村 翔	株式会社新東京ジオ・システム	東北	ため池における地質調査業務の事例
A-5 メンテナンス 9月7日 13:00-15:00 301会議室	CO23	萩村 俊司	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	関東	ため池耐震照査業務における詳細法とSIP簡易法の比較事例の紹介
	CO24	横山 啓之	東邦地水株式会社	中部	ため池の耐震調査事例
	CO25	田島 智子	株式会社エイト日本技術開発	関東	大規模盛土造成地変動予測調査における住民による経過観察についての一考察
	CO26	嶋田 諭	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	九州	トンネル覆工巻厚が薄い箇所における有効的な補修・補強設計の検討
	CO27	古田 行平	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	中部	老朽化した集水井の内部調査・改築工検討事例
	CO28	本山 普士	中央復建コンサルタンツ株式会社	関西	道路事業における土石流対策に関する一考察(その4)
	CO29	木村 健志	日本地研株式会社	九州	熱赤外線画像解析を用いたモルタル吹付のり面の健全度評価
	CO30	多羅尾 一勤	株式会社東京ソイルリサーチ	関東	風化軟岩層が分布する地域の擁壁・法面等を対象とした健全度調査
	CO31	馬場 ちあき	川崎地質株式会社	九州	地盤改良施工後の動態観測及び既設護岸の安定性評価事例
B-1 物理探査・検層-1 9月6日 13:00-14:30 303会議室	CO32	山添 武	日本地研株式会社	九州	非破壊調査を用いた橋梁の基礎長の調査事例
	CO33	糟谷 徹勇	川崎地質株式会社	関東	音響波を利用した埋設管調査
	CO34	石濱 和典	株式会社明和技術コンサルタンツ	関東	磁気探査を用いた既設橋梁の基礎形状把握
	CO35	小坂 信尋	興亜開発株式会社	関東	磁気探査における移動平均による平滑化(スムージング)処理
	CO36	星野 勝重	日本物理探査株式会社	中部	探査事例の少ない爆弾の探査計画の立案について
B-2 物理探査・検層-2 9月6日 14:45-17:15 303会議室	CO37	加藤 秀歩	株式会社東建ジオテック	関東	路面下空洞調査の作業の流れと留意点
	CO38	酒本 直弥	川崎地質株式会社	関東	空洞の浅部移動と下水道管異状との関連性の一考察
	CO39	江元 智子	サンコーコンサルタント株式会社	関東	関東ローム層内の地下壕に対する調査事例
	CO40	久下 信明	株式会社ダイエーコンサルタンツ	関東	省力型3次元電気探査の概要と適用事例
	CO41	古賀 遼平	日本物理探査株式会社	関東	マルチチャンネルの高周波交流電気探査装置の開発
	CO42	林 久夫	ジオックスコンサルタント株式会社	関東	表面波探査における地震計間の距離と探査深度 —チェーンアレー探査の微細構造探査—
	CO43	大貫 隆輔	応用地質株式会社	関東	常時微動の時間変化や到来方向に関する基礎実験
	CO44	福嶋 孝太	北海道土質コンサルタント株式会社	北海道	支笏湖石流堆積物のS波速度について
	CO45	狩野 正也	株式会社レアックス	北海道	ポアホールカメラ観察における抑留事故の傾向とその予防
B-3 オペレータセッション 9月7日 9:00-10:00 303会議室	OP1	渡邊 憲平	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	中国	丘陵地のボーリング調査で経験した湧水の対応事例
	OP2	佐藤 宥紳	株式会社エーティック	北海道	河道内のボーリング作業における安全対策事例の紹介
	OP3	小川 貴好	株式会社KGS	関西	ボーリング時の防音シートを用いた騒音対策効果と新たな課題への解決策
	OP4	須佐美 俊和	株式会社相愛	四国	ボーリング掘進条件数値化による掘進技能向上の試み
B-4 原位置試験 9月7日 10:15-11:45 303会議室	CO46	井上 駿	川崎地質株式会社	関東	洋上の地質調査におけるN値補正に関する考察
	CO47	加藤 歌那子	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	中部	未固結土を対象とする様々な現場透水試験法の適用事例
	CO48	畠中 昇平	株式会社セイコー	九州	プレッシャーメータ試験で求められる変形係数と降伏圧力の関係において亀裂が与える影響
	CO49	幸田 英顕	新協地水株式会社	東北	福島県内で測定した見かけ熱伝導率の季節変動について
	CO50	山崎 英史	株式会社レアックス	北海道	未固結地盤を対象とした鉛直ボーリングの孔曲がり測定例
B-5 室内試験 9月7日 13:00-15:00 303会議室	CO51	藤田 征也	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	関東	中空供試体の三軸圧縮・伸長試験
	CO52	清水 秀倫	川崎地質株式会社	北陸	繰返し非排水三軸試験の補正について
	CO53	岩田 暁	中部土質試験協同組合	中部	不均質材料における供試体の組み合わせが三軸圧縮試験結果におよぼす影響
	CO54	三好 功季	協同組合関西地盤環境研究センター	関西	沈降分析の自動化への試み(その4)
	CO55	中西 智哉	株式会社ダイヤコンサルタント	関東	高速道路盛土における空洞発生要因の検証に対するX線回折分析の適用事例

全地連「技術フォーラム2023」横浜 技術発表内容一覧

セッション／発表時間	論文№	発表者氏名	所属機関名	地区	題 目
C-1 地下水調査 9月6日 13:00-14:30 501会議室	CO56	下松 匠	中央開発株式会社	関西	ニューマチックケーソン工法に伴う井戸・地下室調査の事例
	CO57	豊島 礼士	株式会社山口建設コンサルタント	中国	ボーリング孔を利用した自記水位計による連続的な地下水位観測事例
	CO58	伊藤 悠紀	ハイテック株式会社	関西	潮汐の影響がある井戸における地下水位変動の予測
	CO59	蒔田 一紀	株式会社東建ジオテック	関東	軟弱地盤地域での掘削工事における周辺地下水影響把握を目的とした地下水位調査
	CO60	徳永 貴大	サンコーコンサルタント株式会社	関東	雨水浸透施設設置前後における異なる帯水層の地下水位変化及び涵養効果
C-2 水文調査 9月6日 14:45-17:15 501会議室	CO61	高橋 直人	株式会社日さく	関東	懸濁地下水中の鉄・マンガン濃度の現地計測
	CO62	高橋 央伎	トキワ地研株式会社	北海道	電気検層結果に基づく層別水位観測孔の設置事例
	CO63	三浦 光隆	サンコーコンサルタント株式会社	関東	汚染された帯水層の長期間揚水による水質変化の事例
	CO64	峯浦 康平	株式会社日さく	関東	多点温度検層と地下水検層の併用による地下水流動深度の推定
	CO65	福嶋 夏紀	株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング	関西	長期連続観測用濁度計を用いた水文調査事例
	CO66	八巻 翔太	株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング	九州	トンネル施工による池湧水への影響に関する広域三次元浸透流解析
	CO67	小玉 聡	株式会社ダイヤコンサルタント	関東	トンネルの施工に伴うタンクモデルを用いた工事影響検討
C-3 斜面調査-1 9月7日 9:00-10:00 501会議室	CO68	小野寺 春斗	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	東北	河川合流部における堤防浸透流解析事例
	CO69	片山 輝彦	株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング	関東	傾斜センサーと土壌水分センサーを用いた鉄道切土斜面の管理システムについて
	CO70	谷垣 勝久	株式会社タニガキ建工	関西	長大切土法面におけるDH級岩盤評価の妥当性
	CO71	真野 雄	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	対象岩塊の背後に巨大な崩壊地形を見つけてしまった時の対応
C-4 斜面調査-2 9月7日 10:15-11:45 501会議室	CO72	田中 龍哉	株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング	中部	落石調査(特に山岳地の地質踏査)において位置精度を向上させるための取り組み
	CO73	宿澤 未波	応用地質株式会社	関東	活動性のある岩盤斜面の挙動の経年変化について
	CO74	藤井 俊逸	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	斜面災害のすべり機構を説明する「ドボク模型」の紹介
	CO75	菊池 萌	国際航業株式会社	関東	令和3年7月豪雨による斜面崩壊のメカニズムと対策事例
	CO76	大山 朝之	株式会社レアックス	北海道	山体崩壊堆積物に対する堆積構造把握のための調査事例
	CO77	幸坂 賢虎	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	関東	蛇紋岩分布地域におけるのり面崩壊箇所の地質調査と対策工検討事例
C-5 地すべり調査 9月7日 13:00-15:00 501会議室	CO78	原 勝宏	川崎地質株式会社	中部	貯水池地すべりにおける高品質コアのX線CTスキャンを活用したすべり面判定の精度向上に関する試行事例
	CO79	下梶 秀則	中央開発株式会社	中部	地すべり調査における安全対策とその効果
	CO80	辻本 雅治	川崎地質株式会社	関東	地すべりブロック境界におけるアンカーの荷重状態について
	CO81	虎尾 魁人	ニタコンサルタント株式会社	四国	遠隔監視カメラによる亀裂計測で地すべり危機管理を実施した事例
	CO82	伊東 陽希	株式会社ダイヤコンサルタント	関西	花崗岩地域で発生した地すべり調査事例
	CO83	渡部 海	株式会社ウエスコ	中国	微地形強調図を利用した小規模地すべり調査事例
	CO84	辻 敦矢	ニタコンサルタント株式会社	四国	平成30年西日本豪雨による地すべり災害事例
D-1 新技術／自動化 9月6日 13:00-14:30 502会議室	CO85	上山根 吉彦	応用地質株式会社	関西	道路に影響を与えた地すべりの調査解析事例
	CO86	木下 英樹	応用地質株式会社	関東	大口径集排水工法の施工を見据えた地下水賦存層の検討例
	CO87	森 大器	中央開発株式会社	関東	傾斜センサーによる斜面監視モニタリングの マーケット開拓コンソーシアムの活動報告(市場開拓ワーキング)
	CO88	八木 雅	応用地質株式会社	関東	傾斜センサーによる斜面監視モニタリングのマーケット開拓コンソーシアムの活動報告 (IoT傾斜センサーが捉えた表層崩壊事例と管理基準値の設定に向けた考察)
	CO89	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デジタルトランスフォーメーションの取り組み
	CO90	津留崎 一洋	株式会社ワイビーエム	九州	全自動ボーリングマシンの開発 - ワイヤラインを用いた軟弱地盤の削孔について その3 -
D-2 地質リスクマネジメント 事例研究セッション 9月6日 14:45-17:15 502会議室	CO91	宮本 哲臣	株式会社クリステンセン・マイカイ	関東	全自動ボーリングマシンの開発 - 軟弱地盤削孔用ワイヤラインツールの開発について その2 -
	CO92	矢羽田 祥貴	株式会社ワイビーエム	九州	全自動ボーリングマシンの開発 - 制御プログラムの動作確認試験について -
	GR1	山下 隆之	株式会社アバンス	九州	軟弱地盤地帯の道路計画における地質リスク評価事例
	GR2	三宅 雅生	株式会社ソイル・プレーン	中国	地すべり災害におけるアンカー工の地質リスク回避事例
	GR3	伊藤 亮太	応用地質株式会社	関東	微動アレイ探査による埋没地形の検出と考察
	GR4	徳間 伸介	川崎地質株式会社	北陸	山岳地域の高速道路4車線化における地質リスクの検討事例
	GR5	工藤 健雄	株式会社エイト日本技術開発	中国	山腹斜面で道路施工中に発生した地すべりの事例
	GR6	齊藤 龍太	株式会社藤井基礎設計事務所	中国	擁壁背後の地盤沈下の地盤リスクを考慮した予防保全計画の提案事例
D-3 BIM／CIM対応 9月7日 9:00-10:00 502会議室	GR7	新谷 俊一	株式会社ダイヤコンサルタント	九州	トンネル工事により水源等に減濁水が生じた場合の水文観測体制と管理基準設定例
	GR8	本間 宏樹	応用地質株式会社	北海道	地すべり地帯を通過する高速道路の4車線化事業における地質リスクの低減の取り組み
	CO93	草野 亙	株式会社村尾技建	北陸	急峻地に計画された道路における地質リスクの抽出と詳細調査事例
	CO94	東 浩太郎	日本物理探査株式会社	関東	トンネル調査での3次元地質モデル作成事例
	CO95	北村 天宏	株式会社ダイヤコンサルタント	東北	ダム地質調査における透水性評価事例
D-4 新技術／物理探査 9月7日 10:15-11:45 502会議室	CO96	加藤 欣也	株式会社レアックス	北海道	高解像度ボアホールカメラを用いた孔壁展開画像の新しい見せ方
	CO97	児島 悠司	大和探査技術株式会社	東北	改良型弾性波探査による砂防堰堤の健全度調査事例
	CO98	倉田 力	株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング	東北	構造物基礎のボーリング調査に弾性波探査を併用した地すべりブロック範囲の検討事例
	CO99	仲田 千佳子	株式会社日さく	関東	微動アレイ探査の斜面・道路盛土における活用事例
	CO100	河野 美博	株式会社環境防災	四国	不陸を伴う基盤面調査における物理探査の有効性について
D-5 新技術／遠隔調査 9月7日 13:00-15:00 502会議室	CO101	吉田 美月	基礎地盤コンサルタンツ株式会社	関東	干渉SAR時系列解析による地すべり活動の把握
	CO102	犬飼 唯人	中央開発株式会社	関東	堤防開削調査におけるUAV測定の活用事例
	CO103	佐多 美香	西部技術コンサルタント株式会社	中国	UAVレーザータを活用した微地形表現図による落石発生源の抽出事例
	CO104	阿部 健	株式会社みすず総合コンサルタント	関東	UAV撮影による赤外線熱画像を利用した空中地温探査の試み
	CO105	嶋田 隆信	株式会社みすず総合コンサルタント	関東	UAV搭載赤外線カメラ画像を用いた老朽化法面の診断調査事例
	CO106	寺田 龍矢	中央開発株式会社	関東	簡易LiDARの地質調査における活用事例
	CO107	田中 風羽	中央開発株式会社	関東	斜面災害初動調査に向けた3次元点群データの活用事例