

表紙の写真

川崎地質はインフラや公共施設などの維持管理のため、地中レーダ探査によって地中の空洞や埋設物、地質構造を把握し、対策の検討と設計までのサービスを提供しています。

写真は、深さ3m程度探査可能なチャープレーダ探査機を5チャンネル搭載した車載型探査機です。この他にも、深さ10m程度まで探査可能な連続波レーダや、構造物背面の空洞が探査可能なレーダなど、様々なレーダ探査機器を自社保有しています。



川崎地質(株)

目次

3	●写真速報 第12回 通常総会をZoomによるWeb会議形式で開催／第27回 非開削技術講演会(2020年)	
5	●特集/地上からの調査・探査・診断技術	
11	●特集のねらい 地下探査技術概論	川崎地質(株)(本誌編集委員) 鈴木 敬一
15	●高周波交流電気探査法による地上からの水道管腐食性土壌の調査 (国研)産業技術総合研究所地質調査総合センター地圏資源環境研究部門物理探査研究グループ	神宮司元治
20	●ステレオカメラ画像及び地中情報の3次元可視化技術を用いた地下埋設物探査エスパー アイレック技建(株)設備診断再生事業本部事業統括部課長	高橋 清
24	●地下を3次元で可視化する新しい物理探査 応用地質(株)社会インフラ事業部	山内 政也
29	●ステップ周波数連続波地中レーダによる大深度探査技術 川崎地質(株)戦略企画本部技術企画部課長	鈴木 敬一
34	●浅埋レーダによるループコイル探査の紹介 日本信号(株)スマートシティ事業部セキュリティソリューション営業部	松山 崇
38	●上下水道の管路管理と道路陥没診断技術	
44	●パイプロケーターの探査能力に関する一考察 株式会社水コン経営企画本部・経営企画部 株式会社水コン事業統括本部・情報システム部	清水 康生 浅田 勇次
46	●パイロケーターの探査能力に関する一考察 フジテコム(株)企画開発チーム	久保田兼士
51	●談話室 とある新人類の軌跡 中川ヒューム管工業(株)総務部財務課	塚田久美子
52	●知って得するシリーズ 空の旅 第3編 日系エアライン(その2) 東京電力ホールディングス(株)福島本部除染推進室浜通地域担当	松永 浩
54	●追悼 安中徳二前会長を偲ぶ (一社)日本非開削技術協会会長	森田 弘昭
57	●2019年度非開削技術表彰 —受賞者の声— 機関誌「No-Dig Today」技術報告表彰 [最優秀賞] アイレック技建(株) 中川原浩二 [優秀賞] 株式会社協和エクシオ 松本 讓司 第30回 非開削技術研究発表会表彰 [最優秀賞] 株式会社NJS 稲垣 裕亮 [優秀賞] 東京電力パワーグリッド(株) 戸矢 貴幸 [優秀賞] 株式会社アルファシビルエンジニアリング 森田 智	
60	●委員会報告 工法ナビにおける地下探査技術の紹介 川崎地質(株)(地下探査技術委員)	鈴木 敬一
63	●事務局報告 第12回 通常総会を開催 (一社)日本非開削技術協会事務局	
64	●UP DATE	
66	●Back Number	
67	●新入会員の紹介 (株)ホーシン	
68	●委員会	
69	●編集後記 (株)奥村組(本誌編集委員)	植木 貴幸

※特集および投稿記事は、著者の責任において執筆された記事であり、必ずしも日本非開削技術協会の見解ではありません。
※技術記事などにはキーワードを付与しています。これによりJSTTホームページでの検索ができます。