

GEOINFORUM-2022

オンライン講演会

6月23日(木)

13:00~ [日本情報地質学会 総会]

14:00~ [記念講演]

15:00~ [一般講演]

【 データベース 】

IODP「ちきゅう」の新しいデータベースの構築

木戸 ゆかり・Adam Wspanialy・Margaux Flores・青池 寛
Sean Toczko ((国研)海洋研究開発機構)

【 物理探査・装置開発 】

曳航・海底受信機で測定された CSEM データの統合逆解析による海底熱水鉱床の比抵抗イメージング向上

石須 慶一(兵庫県立大)・笠谷 貴史((国研)海洋研究開発機構)
後藤 忠徳(兵庫県立大)・小池 克明(京大)
シリボンバラボン ウィラシヤイ(マヒドン大)
岩本 久則(日本海洋事業株式会社)

情報地質学の社会インフラへの展開(1):3次元弾性波・AETモグラフィによる輸荷重試験下にある鉄筋コンクリート床板の劣化損傷進展評価

麻植 久史・塩谷 智基(京大)
福本 伸太郎(IHI 検査計測)・前島 拓(日本大)

情報地質学の社会インフラへの展開(2):コンクリートのひび割れ深さ推定へのレイリー波の減衰理論の適用

奥出 信博・麻植 久史・山本 貴士・塩谷 智基(京大)

情報地質学の社会インフラへの展開(3):三次元弾性波トモグラフィ法と BIM/CIM への適用によるダム門柱コンクリートの健全性評価

小椋 紀彦(京大)・サグラジャン アルトル(株式会社 CORE 技術研究所)
麻植 久史・塩谷 智基(京大)

【 数理・論理 】

生層序単元を表す座標図上のグラフ

山口 久美子・塩野 清治(大阪市立大)

6月24日(金)

10:30~ [一般講演]

【 リモートセンシング 】

鉱物組成特定を目的とした可視・短波長赤外域の分光反射特性に基づく最適マルチスペクトルバンドの設計

岸本 将英・久保 大樹・小池 克明(京大)

世界衛星画像データベース GRIAS を用いた鉱床関連鉱物の分布抽出と鉱量相関解析

若木 佑希也・久保 大樹・小池 克明(京大)

A combination of satellite image, soil type, and topography data to delineate potential area of groundwater recharge

Tedi Atmapradhana・Katsuki Koike (Kyoto Univ.)

【 解析手法・応用 】

3D スキャン技術の応用による資源関連岩石の形状と物性の非接触計測

久保 大樹・廣渡 響・小池 克明(京大)

Physics-informed ニューラルネットワークを用いた地下深部の温度・浸透率構造の推定手法の開発

石塚 師也(京大)

地熱系シミュレーションのパラメータ推定手法の開発:深層学習を用いたアプローチ

嶋 章裕・石塚 師也・林 為人(京大)
Elvar K. Bjarkason(秋田大)・鈴木 杏奈(東北大)

13:00~ [一般講演]

【 解析手法・応用 】

地熱貯留層モデリングへの機械学習の適用

鈴木 杏奈・Shi Shuokun・橋田 俊之(東北大)

地熱資源探査とモデリングへの数理・情報地質学の貢献

小池 克明・富田 昇平(京大)

傾斜方位一傾斜量合成図を用いた数値標高モデルの超解像

升本 眞二・水落 啓太(大阪市立大)
野々垣 進((国研)産総研)・根本 達也(大阪公立大)

スペース辞書学習による海底地形図超解像・特徴抽出

油谷 拓((国研)海洋研究開発機構)・余野 央行(株式会社海洋先端技術研究所)
桑谷 立・松岡 大祐・金子 純二・日高 弥子・笠谷 貴史・木戸 ゆかり
石川 洋一((国研)海洋研究開発機構)
植木 俊明(株式会社海洋先端技術研究所)
木川 栄一((国研)海洋研究開発機構)・いであ株式会社

マルチモーダル深層学習を用いた深層崩壊発生箇所における山体重力変形の特徴の検証

菊地 輝行(J-POWER 設計コンサルタント)・西山 哲(岡山大)

地下汚染分布評価における地盤水理パラメータの逆解析手法の適用性検討

高井 静霞((国研)日本原子力研究開発機構)・京大)
島田 太郎・武田 聖司((国研)日本原子力研究開発機構)・小池 克明(京大)

15:00~ [一般講演]

【 解析手法・応用 】

ボクセルモデルによる東青ヶ島カルデラ海底熱水活動域における船舶マルチビーム測深機のウォーターカラムデータの処理

金子 純二・笠谷 貴史((国研)海洋研究開発機構)

【 GIS・Web-GIS 】

WebGL を用いたボーリングデータ3次元可視化システムの開発

櫻井 健一(産業技術短期大)・米澤 剛・根本 達也(大阪公立大)
升本 眞二(大阪市立大)

WebGL を用いた都市地下浅部の地質サーフェスモデルビューア

野々垣 進・中澤 努((国研)産総研)

点群 PNG のポリラインへの応用

西岡 芳晴((国研)産総研)・北尾 馨(合資会社キューブワークス)

点群 PNG を用いた震源展開アプリケーションの試作

北尾 馨(合資会社キューブワークス)・西岡 芳晴((国研)産総研)

点群 PNG を用いたウェブ地図上での点群展開とポリライン群の描画

北尾 馨(合資会社キューブワークス)・西岡 芳晴((国研)産総研)

<< 聴講について >>

- ★ Zoom を利用します。各自、ご準備ください。
- ★ 質疑応答のために、表示名はわかりやすいものにしてください。
- ★ 講演者が発表中は、ミュートにして音声を流さないよう、ご協力をお願いいたします。
- ★ 質問の際には、ミュートを外し、ご発声ください。質疑応答終了後に再度、ミュートにしてください。
- ★ Zoom URL は開催週に会員配信メールにてお知らせいたします(ホームページ公開はいたしません)。
- ★ 発表および聴講は無料とします。
- ★ 非会員の聴講は無料ですが、メールにて Zoom URL をお知らせするため、事前に事務局に聴講希望をお知らせください。

<< 発表者の方へ >>

- ★ Zoom アプリをインストールして、ご準備ください。
- ★ マイクのテスト、「画面の共有」のテストはあらかじめ各自で行っていただきます。
- ★ 発表時
 - ・発表時間は質疑応答含めて 15 分としています。
 - ・発表は各自の PC を利用し、Zoom の「画面の共有」を利用して発表をお願いいたします。
 - ・発表が終わりましたら、「画面の共有」を解除してください。