

6月22日(木)

13:00~ [一般講演]

【画像処理】

マルチスペクトルカメラの地熱・海底鉱物資源探査への適用可能性に関する基礎的検討

久保 大樹・岸本 将英・小池 克明(京都市大)

【リモートセンシング】

機械学習を用いた可視・反射赤外スペクトルの波長選択による鉱物含有率推定精度の向上

岸本 将英・久保 大樹・小池 克明(京都市大)

赤外線画像による山岳トンネル切羽面の膨潤性粘土鉱物の含有率の推定

奥澤 康一(株式会社大林組)・久保 大樹・小池 克明(京都市大)

Integration of a satellite image with geologic and topographic information for delineating geothermal potential areas in East Java Island (Indonesia)

Tedi Atmapradhana, Heru Berian Pratama, Katsuaki Koike (Kyoto Univ.)

【解析手法・応用】

航空レーザ測量データを用いたランダムフォレストによる斜面崩壊地の判読

植田 允教・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

LiDARを利用した調査・設計事例

樋上 広篤・立川 浩祥・佐藤 明・鏡原 聖史(株式会社ダイコンサルタント)

3次元波動伝播シミュレーションを用いたコンクリートひび割れの自己治癒評価手法の検討

奥出 信博(京都市大)・Gerlinde Lefever(ブリュッセル自由大)

麻植 久史・塩谷 智基(京都市大)

Wavelet変換に基づくレイリー波速度トモグラフィ法によるコンクリートダム の健全性評価

麻植 久史・塩谷 智基(京都市大)・小堀 俊秀・金銅 将史(国総研)

15:50~ [日本情報地質学会 総会]

16:40~ [功績賞記念講演]

功績賞受賞者: 塩野清治氏

18:00~ [懇親会]

岡山理科大学 A1号館11Fラウンジ

6月23日(金)

9:30~ [一般講演]

【解析手法・応用】

掘削コア試料 X線 CT 画像中の脈状鉱物の自動検出に基づく海洋地殻の浸透率構造の推定

赤松 祐哉((国研)海洋研究開発機構)

片山 郁夫・岡崎 啓史(広島大)・道林 克禎(名古屋大)

360度カメラ撮影による点群化と橋梁の定期点検支援技術開発

小椋 紀彦(京都市大)・小西 雄治(株式会社 CORE 技術研究所)

福地 良彦(オートデスク株式会社)・塩谷 智基(京都市大)

マウンド型・埋没型鉱床の両方をマッピング可能な海洋電磁探査法の開発

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(京都市大)

シリボンパラポソ ウィラシャイ(マヒドン大)

岩本 久則(日本海洋事業株式会社)

川田 佳史((国研)海洋研究開発機構)・石橋 純一郎(神戸大)

鉱石試料分析データの多変量解析による日本の熱水鉱床の化学組成的特徴とその生成要因の解釈

江夏 道晴・柏谷 公希・小池 克明(京都市大)

反応輸送シミュレーションによる海底熱水鉱床の生成モデリング

富田 昇平(株式会社大林組)

小池 克明(京都市大)・後藤 忠徳(兵庫県立大)

鈴木 勝彦・笠谷 貴史((国研)海洋研究開発機構)

熱水システムのモデリングのための Physics-informed ニューラルネットワークの開発

石塚 師也・嶋 章裕・林 為人(京都市大)

11:30~ [ポスター]

5万分の1岡山県地質図データベース更新の試みー更新統"山砂利層"から古第三系吉備層群へー

田中 元・田邊 信男・大嶋 優斗(西部技術コンサルタント株式会社)

鈴木 茂之(岡山大学)・能美 洋介(岡山理科大学)

情報地球学におけるソーシャルメディアコンテンツと 3D-Movie の裸眼立体視 Web アプリケーションによる利活用

領木 邦浩(職業能力開発総合大学校)

キュリー点深度推定における区分線形関数を用いたノイズ除去アルゴリズムの実装

上田 大輝・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

iRIC-ELIMO および Nay2DFlood ソルバーを使用した津波浸水シミュレーション:宮城県北上川の事例

末安 史弥・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

マルチエージェントシステムによる津波避難シミュレーション

根本 達也(大阪公立大)・佐藤 葵(大阪市立大)

ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

13:30~ [一般講演]

【データベース】

「ちきゅう」の Post IODP に向けたデータベース構築

木戸 ゆかり・Adam Wspanialy・青池 寛

Sean Toczko((国研)海洋研究開発機構)

【GIS・Web-GIS】

位置情報が付された5万分の1岡山県地質図の配布について

能美 洋介(岡山理科大学)・田邊 信男・深味義之・水野 正行

田中 元・大嶋 優斗・清水 英二(西部技術コンサルタント株式会社)

三次元大量点群データにおける点群 PNG の優位性

西岡 芳晴((国研)産総研)・北尾 馨(合資会社キューブワークス)

二次元点群展開処理手法の改良

北尾 馨(合資会社キューブワークス)

地層対比システムにおけるボーリングデータの可視化

櫻井 健一・米澤 剛・根本 達也(大阪公立大)・升本 眞二(大阪市立大)

WebGLを用いた都市地質地盤情報のボクセルモデルビューア

野々垣 進・中澤 努((国研)産総研)

帯水層の三次元形状可視化プログラムの開発と水理構造解析への応用

山本 駿・小池 克明・柏谷 公希・山敷 庸亮(京都市大)

種々の地殻情報の GIS 利用による日本周辺海底熱水鉱床の形成支配要因の検出

橋本 裕介・久保 大樹・小池 克明(京都市大)

【地質モデリング】

能登半島北東部の群発地震

石川 有三(静岡大)

海洋地質データの統合した管理について

清水 恒子・坂口 弘訓

高市 和義・高美 さゆり(伊藤忠テクノソリューションズ株式会社)

片山 肇・井上 卓彦((国研)産総研)

北海道訓子府地域の水理地質情報

森野 祐助((地独)道総研)

深層学習を用いた物理探査データからの地温分布推定:数値テスト事例

山本 壮馬・後藤 忠徳(兵庫県立大)

所在地:岡山市北区理大町1-1

参加費:2,000円(学生1,000円)

講演要旨費:ホームページでPDF版を公開

懇親会費:3,000円(学生1,000円)

(講演会・懇親会の参加登録・参加費は当日会場にて)

後援:日本地質学会情報地質専門部会

連絡先:日本情報地質学会事務局 office@jsgi.org

ホームページ:https://www.jsgi.org/

交通:https://www.ous.ac.jp/access/okayama/

・JR 岡山駅から岡電バス

> 正門着:岡山駅運動公園口(西口)(22 番乗り場)から

岡電バス「47 岡山理科大学」行で約 20 分

> 東門着:岡山駅後楽園口(東口)(13 番乗り場)から

岡電バス「37 理大東門」行で約 30 分

・JR 法界院駅(岡山駅から 1 駅目)から徒歩で約 20 分