

6月18日(木)

13:00~ [一般講演]

## 【数理・論理】

露頭断面中の試料に含まれる微化石から設定した化石帯の最小区間の和集合による離散表現—タクソン区間帯と間隔帯—

山口 久美子・塩野 清治(大阪市立大)

地形面の変化に基づく斜面崩壊地形の数学表現

植田 允教・根本 達也・サムブツダ ダル・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

## 【物理探査・装置開発】

偏波特性を利用した地中レーダ探査法による浅部地下構造の推定精度向上

飛田 和輝(東京ガス株式会社)・久保 大樹・小池 克明(京都大)

## 【リモートセンシング】

衛星画像の反射スペクトル情報に基づく鉱物・地熱資源の存在可能性評価への新たなアプローチ

小池 克明・久保 大樹(京都大)・池内 翔哉(住友商事株式会社)

藤田 佑希也(株式会社 INPEX)・岸本 将英(京都大)

## 【画像処理】

ウェブブラウザのネイティブ画像処理における RGB 値不一致とその影響

北尾 馨(合同会社うさぎ研究所)

360度動画によるリアリティキャプチャ技術を用いた現地踏査の事例とその精度

鏡原 聖史・立川 浩祥(大日本ダイヤモンドコンサルタント株式会社)

塩谷 智基・麻植 久史・福地 良彦・久保 大樹(京都大)

3D Gaussian Splatting を用いた現場の可視化と遠隔臨場への適用に関する有効性

片平 大暉・立川 浩祥・石引 暖也(大日本ダイヤモンドコンサルタント株式会社)

木下 大也・真柄 毅・松本 浩一(株式会社ネクステラス)

BIM/CIM モデルから生成 AI を経由した 3D Gaussian Splatting の構築手法に関する研究

石引 暖也・立川 浩祥・片平 大暉(大日本ダイヤモンドコンサルタント株式会社)

木下 大也・真柄 毅・松本 浩一(株式会社ネクステラス)

15:40~ [日本情報地球学会 総会]

16:10~ [功績賞記念講演] (予定)

17:30~ [懇親会]

カフェdeごはん

6月19日(金)

9:45~ [一般講演]

## 【地質モデリング】

大賀の押被の解釈の変遷

能美 洋介(岡山理科大)・鈴木 茂之(岡山大)

## 【GIS・Web-GIS】

疑似人流データを用いた大規模地震発生時における帰宅困難者の推定

山本 大心・米澤 剛・杉本 賢二(大阪公立大)

シームレス標高タイルバージョン2の公開

西岡 芳晴((国研)産総研)

二次元地形図を三次元的に表現する際の留意点

中田 文雄(元(NPO)地質情報整備活用機構)

11:00~ [ポスター]

3D 都市モデルと疑似人流データを用いた都市活動分布と回遊性評価に関する研究

金野 百花・米澤 剛・杉本 賢二(大阪公立大)

簡便な画像処理による砂岩岩脈の粒子配列解析法

戴田 桜子・安邊 啓明((国研)産総研)・竹内 誠((国研)産総研, 名古屋大)

Wave Glider の漂流データに基づく黒潮域の水平拡散係数の推定

北代 達也・谷口 文菜(日本大, (国研)海洋研究開発機構)

西川 悠・飯沼 卓史・杉山 徹・宮澤 泰正・木戸 晶一郎((国研)海洋研究開発機構)

吉田 毅郎(日本大)・桑谷立((国研)海洋研究開発機構)

灰色関連分析とクラスター分析の統合による避難所の適正性評価手法の開発—高知市を対象として—

楠 竜太郎・根本 達也・サムブツダ ダル・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

階層分析法とクラスタリングを用いた地すべり危険度マッピング

植田 允教・前田 敦・根本 達也・サムブツダ ダル・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

Tensor Voting とハフ変換を用いた地形特徴量によるリニアメントの抽出

根本 達也・中村 公亮・サムブツダ ダル・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

13:00~ [一般講演]

## 【データベース】

信頼性評価を活用した地層対比支援システムの開発

櫻井 健一(大阪公立大, 産業技術短期大)・米澤 剛・根本 達也(大阪公立大)

地層処分事業のサイト調査を支えるデータマネジメントシステムの詳細設計

西尾 光(原子力発電環境整備機構)

## 【解析手法・応用】

漂流海洋ブイ位置データと海洋再解析データを用いた北太平洋における水平拡散係数値の推定

杉山 徹・西川 悠・藤本 徹一・野口 真希・宮澤 泰正

木戸 晶一郎・飯沼 卓史・桑谷 立((国研)海洋研究開発機構)

三次元地形における地震応答解析(FEM)結果の評価手法に関する一考察

吉田 カ・片平 大暉・樋上 広篤・櫻井 稜太(大日本ダイヤモンドコンサルタント株式会社)

Optimizing machine learning models for landslide susceptibility mapping in Yen Bai Province, Vietnam

Tran Tung Lam, Tatsuya Nemoto, Sambuddha Dhar(Osaka Metropolitan Univ.)

Truong Xuan Quang(Vietnam National Univ.)

Venkatesh Raghavan(Osaka Metropolitan Univ.)

Spatial modelling of groundwater potential zones using GIS-based machine learning techniques: a case study of Abuja, Nigeria

Danlami Ibrahim, Tatsuya Nemoto, Venkatesh Raghavan

Sambuddha Dhar(Osaka Metropolitan Univ.)

温泉析出の鉄ミョウバン石の SO<sub>4</sub> イオンと温泉中の δ<sup>18</sup>O の比較による火山活動期での深部熱水混合率推定の試み

山本 睦徳(大阪市立自然史博物館)・柏谷 公希・小池 克明(京都大)

地球統計学的手法を用いた斑岩銅鉱床の富鉱部の空間モデリングと形成要因の解釈

龍前 祥太郎・Vitor Ribeiro de Sá・小池 克明(京都大)

田中 隆之(日鉄鉱業株式会社)

機械学習による熱水鉱床生成に関連した火成岩類の化学組成の相違

谷口 卓也・小池 克明(京都大)

火山岩化学組成と基盤岩構造に基づく北鹿地域での黒鉄鉱床分布の特徴抽出

徳富 拓樹・小池 克明(京都大)

所在地: 札幌市北区北8条西5丁目

アクセス: <https://www.hokudai.ac.jp/bureau/property/s01/access/>

・JR「札幌駅」下車, 徒歩7分

・市営交通・地下鉄南北線「さっぽろ駅」下車, 徒歩8分

・市営交通・地下鉄南北線「北12条駅」下車, 徒歩7分

参加費: 2,000円(学生 1,000円)

懇親会会費: 5,000円(学生 3,000円)

(講演会・懇親会の参加登録・参加費は当日会場にて)

講演要旨: ホームページでPDF版を公開

後援: 日本地質学会情報地質専門部会

連絡先: 日本情報地球学会 事務局 office@jsgi.org

ホームページ: <https://www.jsgi.org/>