

6月26日(木)

12:45～ [一般講演]

【GIS・Web-GIS】

5万分の1地質図幅ベクトルデータ整備の現状

川畑 大作・宮崎 純一・齋藤 英二・内藤 一樹((国研)産総研)

シームレス標高タイルと標高ダウンローダー

西岡 芳晴((国研)産総研)

三次元地形情報公開サイト「日本の地形千景」について

中田 文雄(元(NPO)地質情報整備活用機構)

龍ノ口山の地形・地質と植生の関係

福島 史大・能美 洋介(岡山理科大)

オープンソースとオープンデータを利用した路線斜面災害リスクの判読事例

木下 三郎(株式会社日航コンサルタント)

動的視点での点群データのステレオペア表示とその裸眼閲覧技法の習得

領木 邦浩(八田荘地球学研究所)

【リモートセンシング】

マルチスペクトルカメラを用いたナラ枯れ被害抽出

米澤 剛・武田 智喜・吉田 大介(大阪公立大)・山中 遂統(株式会社オオバ)

藤井 太基・吉峯 主税・伊達 直己(大阪府環境農林水産部)

植生リモートセンシングを用いたカルデラ地形における地熱構造の推定

宮崎 翔・福田 直也・久保 大樹・小池 克明(京都市大)

空間情報を考慮した非線形スペクトル分離法の地質リモートセンシング画像への
応用と精度検証

岸本 将英・久保 大樹・小池 克明(京都市大)

【数理・論理】

露頭断面中の試料に含まれる微化石から定めた種の区間帯と生層序単元の離
散表現

山口 久美子・塩野 清治(大阪市立大)

地形断面における斜面崩壊地の滑落崖と移動体の数学表現

植田 允教・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

16:20～ [日本情報地球学会 総会]

17:10～ [功績賞記念講演]

功績賞受賞者：中田 文雄 氏

18:00～ [懇親会]

野のはなハウス(大阪公立大学 学術情報総合センター1階)

6月27日(金)

9:30～ [一般講演]

【データベース】

地層対比に向けたボーリング交換用データの現状分析と活用手法

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

地層処分事業のサイト調査におけるデータマネジメントシステム

西尾 光・尾上 博則・大城 遥一・石橋 梢(原子力発電環境整備機構)

【画像処理】

360度動画によるリアリティキャプチャ技術を用いた施設点検の事例

鏡原 聖史・立川 浩祥(大日本ダイヤコンサルタント株式会社)

塩谷 智基・麻植 久史・久保 大樹(京都大)・福地 良彦(オートデスク株式会社)

自由視点画像生成技術(NeRF)を用いた現地復元と解析について

片平 大暉・立川 浩祥・天羽 啓太・星野 諒(大日本ダイヤコンサルタント株式会社)

10:45～ [特別講演]

A coupled hydrologic modeling framework for drought evaluation in New Mexico
Huidae Cho and Abdullah Azzam(New Mexico State Univ.)

情報地球科学・工学:これまでの道のりとこれからのトレンド

村田 健史((国研)情報通信研究機構)・深沢 圭一郎(地球研)

野々垣 進((国研)産総研)・木戸ゆかり((国研)海洋研究開発機構)

11:15～ [ポスター]

活火山熱水系における不均一系地球化学平衡に関する理論的ならびに観測的
研究

亀山 拓実・大沢 信二(京都大)

フラクタル次元を用いた令和6年能登半島地震に伴う地形変化の解析

高橋 陽希・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

Tensor Votingを用いたDEMに基づく地形特徴からのリニアメントの自動抽出

中村 公亮・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

都市洪水シミュレーションを用いた動的経路決定アルゴリズムの実装

酒井 勇希・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

ハイキング関数を用いたマルチエージェントシステムによる避難シミュレーション

平田 萌瑛・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

画像解析による砂岩中石英粒内亀裂の自動検出手法の開発

中川 愛珠・上原 真一(東邦大)

Sentinel-2 衛星データを用いた NDCI によるサンゴの健康状態の評価

服部 快成・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

海洋 STEAM 推進事業の立ち上げと日本情報地球学会への寄与～デジタル教
材を契機とした新たな学際的挑戦～

木戸 ゆかり・市原 盛雄((国研)海洋研究開発機構)

Web ベース 3 次元地質地盤モデルビューアの改良:地図・スケール・方位の表
示機能の実装

野々垣 進・藪田 桜子((国研)産総研)

液状化リスク評価のための大阪平野における地下水の3次元分布把握に関する
研究

堂脇 拓海・米澤 剛・杉本 賢二(大阪公立大)

自然災害がもたらす太陽光パネル廃棄物の発生予測と埋立地の埋立地容量へ
の影響

上田 一嘉・杉本 賢二・米澤 剛(大阪公立大)

13:15～ [一般講演]

【物理探査・装置開発】

Illuminating 3-D rheology of weak volcanic arc of NE Japan from postseismic
deformation of the 2011 Tohoku-oki earthquake

Sambuddha Dhar(Osaka Metropolitan Univ., Tohoku Univ.)

Youichiro Takada(Hokkaido Univ.), Jun Muto(Tohoku Univ.)

【解析手法・応用】

Assessing slope failure susceptibility in volcanic ash terrain of southeastern
Hokkaido

Zichito Jomane, Daisuke Miura

Tatsuya Nemoto, Venkatesh Raghavan(Osaka Metropolitan Univ.)

Multi-criteria evaluation of groundwater potential zones in Abuja (FCT) using
Analytical Hierarchy Process: A pathway to sustainable water management

Danlami Ibrahim, Tatsuya Nemoto, Venkatesh Raghavan(Osaka Metropolitan Univ.)

Evaluating shoreline prediction models with pre- and post-2024 Noto Peninsula
earthquake satellite imagery

Job Thomas, Tatsuya Nemoto, Venkatesh Raghavan(Osaka Metropolitan Univ.)

修正 Berggren 式を用いた凍結深さの解析－Kersten(1949)式を(1948)式と間
違えたことによる結果－

高見 雅三(株式会社開発工営社, 道総研フェロー)

軽石漂流シミュレーションに基づくハザード評価

桑谷 立・西川 遥((国研)海洋研究開発機構)

スタッキング法を使用した中国全域の熱流量分布予測

韋 潤乾・久保 大樹・小池 克明(京都大)

日本の熱水鉱床形成に関連する花崗岩類の化学組成的特徴の抽出

谷口 卓也・江夏 道晴・小池 克明(京都大)

反応性化学輸送シミュレーションによる熱水鉱床の形成プロセスの推定

須山 傑・江夏 道晴(京都大)・富田 昇平(金沢大)・小池 克明(京都大)

Uncovering vertical controls on tin mineralization through PCA and MAF
analysis: Toward future applications in geometallurgy

Raharisolonjanahary Rindrianiaina Sylvie, Katsuaki Koike

Vitor Ribeiro de Sá(Kyoto Univ.)

Mohamad Nur Heriawan(Bandung Institute of Technology)

Slamet Sugiharto, Nur Rochman Nabawi, Anton Murtono(PT Timah)

空中写真判読と時間領域電磁探査に基づく活火山中腹の地質構造の推定:北
海道知床硫黄山での例

山本 睦徳(大阪市立自然史博物館)

後藤 忠徳(兵庫県立大)・小池 克明(京都大)

シャープな不連続境界を含む地下比抵抗構造を再現可能な逆解析法の開発

石須 慶一(九州大)・後藤 忠徳(兵庫県立大)・深畑 幸俊・小池 克明(京都大)

Chatchai Vachiriatienchai(Curl-E Geophysics Co., Ltd.)

Weerachai Siripunvaraporn(マヒドン大)

コンクリート表面波減衰トモグラフィにおけるスパース逆解析手法の提案

孫 文旭・麻植 久史(京都大)

桑谷 立((国研)海洋研究開発機構)・塩谷 智基(京都大)

所在地：大阪市住吉区杉本3-3-1 3 8

参加費：1,000円(学生 無料)

講演要旨費：ホームページでPDF版を公開

懇親会会費：4,000円(学生2,000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：日本情報地球学会 事務局 office@jsgi.org

ホームページ：https://www.jsgi.org/

交通：https://www.omu.ac.jp/about/campus/sugimoto/

・JR 阪和線「杉本町(大阪市立大学前)駅」下車, 東へ徒歩約 10 分

・Osaka Metro 御堂筋線「あびこ駅」下車, 4 号出口より南西へ徒歩約 20 分

※新大阪から JR または Osaka Metro 御堂筋線で約 1 時間,

関西国際空港から JR 関空快速(堺市駅で各停に乘換)で約 1 時間。