

6月27日(木)

13:00~ [一般講演]

【リモートセンシング】

HISUI ハイパースペクトルデータの検証と熱水・鉱物資源探査への適用

久保 大樹・岸本 将英・福田 直也・小池 克明(京大)

マルチスペクトルからハイパースペクトル画像への変換による緑色岩帯での金属鉱床
関連鉱物のマッピング精度向上

阿戸 豪・Nyora Donald Kobare・岸本 将英・小池 克明(京大)

生成起源の異なるカオリナイトの鉱物・化学的性質と反射スペクトルの関連性

池内 翔哉・岸本 将英・久保 大樹・小池 克明(京大)・米田 哲郎

A novel combination of multi-sensor remote sensing and geostatistics for advanced
potential mapping of geothermal resources over Java Island, Indonesia

Tedi Atmapradhana, Katsuaki Koike (Kyoto Univ.)

Asep Saepuloh (Institut Teknologi Bandung)

ハイパースペクトル画像を用いた植生リモートセンシングによる地熱資源有望域の推定

福田 直也・岸本 将英・久保 大樹・小池 克明(京大)

【GIS・Web-GIS】

Web GIS を用いた水資源情報の「見える化」

森野 祐助・長坂 晶子・牛島 健((地独)道総研)

軽石漂流シミュレーションのための粒子数密度の定量可視化

北尾 馨(合資会社キューブワークス)・桑谷 立((国研)海洋研究開発機構)

15:15~ [日本情報地質学会 総会]

16:30~ [功績賞記念講演]

功績賞受賞者: 西脇 二一氏

17:30~ [懇親会]

ゲストハウス(横浜研究所内)

6月28日(金)

9:30~ [一般講演]

【GIS・Web-GIS】

Z階数曲線を利用した地図タイルセット作成の高速化

西岡 芳晴((国研)産総研)

点群公開ファイルセットの提案と点群PNGタイル3Dビューアー

西岡 芳晴((国研)産総研)

ボーリング交換用データを用いた地層対比システムの検証

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)・升本 眞二(大阪市立大)

【地質モデリング】

地質図作成プロセスを効率化するiPadアプリの開発

佐藤 明・亀高 正男・北川 博也(大日本ダイヤコンサルタント株式会社)

豊田 守・浪久 信・柴原 幹(ジーエスアイ株式会社)

【データベース】

数値海底地形科学の取り組み-Seabed2030への貢献(続報)-

木戸 ゆかり・数値海底地形プロジェクトチーム((国研)海洋研究開発機構)

10:45~ [ポスター]

Sentinel-1A 干渉 SAR を用いて生成された数値表層モデルの精度評価

藤原 義友・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

情報地球学のための VR 映像立体視アプリケーションと裸眼閲覧技法の習得

領木 邦浩(職業能力開発総合大学校)

水同位体分析による北海道知床硫黄山温泉水の涵養域推定と TEM 探査を使った帯
水層推定による溶融硫黄噴火メカニズムの解釈

山本 睦徳(大阪市立自然史博物館)・柏谷 公希・多田 洋平(京大)

後藤 忠徳(兵庫県立大)・小池 克明(京大)

破堤時間を考慮した津波浸水の数値シミュレーション

末安 史弥(大阪公立大)・高岡 凌門(大阪市立大)

根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

3D都市モデルとRay-castingを用いた壁面日射量計算プログラムの開発

小島 壮介・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

Canny Edge 検出とHough変換を用いた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)

AHP法を用いた新潟県中越地方における地すべり危険度マッピング

前田 敦・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

有向ノワンディングボックスを用いた斜面崩壊の到達距離と比高の抽出

根本 達也(大阪公立大)・山田 大雅(大阪市立大)

ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

13:00~ [一般講演]

【数理・論理】

露頭断面中の試料中の微化石から推定される種の区間帯を表現する半开区間

山口 久美子・塩野 清治(大阪市立大)

【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現地踏査の事例

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(京大)

福地 良彦(オートデスク株式会社)

【解析手法・応用】

ランダムフォレストとChange Vector Analysisを用いた斜面崩壊地における地形変化の
抽出

植田 允教・根本 達也・ベンカテッシュ ラガワン(大阪公立大)

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

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

Truong Xuan Quang (Vietnam National Univ.)

Venkatesh Raghavan (Osaka Metropolitan Univ.)

Assessment and prediction of shoreline change using free and open source CoastSat &
AMBUR toolkits

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

高感度地震観測網(Hi-net)の温度データを用いた深層学習による紀伊半島南部の熱
構造の推定

小平 岳大・石塚 師也・林 為人(京大)

小村 健太郎・長井 雅史・松本 拓己((国研)防災科研)

海底熱水鉱床と黒鉱鉱床の構造的・化学組成の類似性

小池 克明・江夏 道晴(京大)

データ駆動型解析に基づいた日本の熱水鉱床の化学組成的特徴と地質年代ご
との鉱床形成要因の関係

江夏 道晴・小池 克明(京大)

北海道胆振地方の地熱地域における変質鉱物の分析

藤原 奈々・後藤 忠徳・近藤 力領・萩谷 健治(兵庫県立大)

柏谷 公希・久保 大樹・小池 克明(京大)

物理法則を考慮した深層学習による地熱貯留層モデリングの自然状態数値モデルへ
の適用

石塚 師也(京大)・石須 慶一(兵庫県立大)

山谷 祐介・渡邊 教弘((国研)産総研)・鈴木 杏奈(東北大)

大田 優介((国研)海洋研究開発機構)・小林 洋介(室蘭工業大)

宇津木 充(京大)・茂木 透(名古屋大)・浅沼 宏((国研)産総研)

梶原 竜哉・杉本 健(地熱エンジニアリング株式会社)

Transport Limited Modelによる長期的な地形変化の推定

三箇 智二(SNG コンサルタント)

石橋 正祐紀・羽根 幸司・升元 一彦・田部井 和人(鹿島建設株式会社)

所在地: 神奈川県横浜市金沢区昭和町3173番25

参加費: 1,000円(学生 無料)

講演要旨: 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・参加費は当日の学会受付にて)

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.jamstec.go.jp/j/about/access/yokohama.html>

・JR 根岸線「新杉田駅」より徒歩 13分

・京浜急行本線「杉田駅」より徒歩 15分

・横浜新都市交通金沢シーサイドライン「南部市場駅」より徒歩 15分

海洋研究開発機構の構内入場の際のご案内

- ① 守衛所へ入構確認(名簿チェックまたは記名)
- ② 外を歩き、地球情報館、駐車場を抜けて、交流棟奥の自動ドアより入館
- ③ 交流棟2階にて学会受付

・講演者および評議員の方へ

守衛所にある名簿にてご氏名をご確認の上、交流棟へお越しく下さい。

・上記以外の当日ご参加の方へ

守衛所にてご記名の上、交流棟へお越しく下さい。