

# 公益財団法人深田地質研究所 年報

## 第24号

### 目次

横山俊治 3次元地質モデルと転石を利用した地表地質踏査	1
横山幸也 AEのカイザー効果を利用した初期地圧測定法—いくつかの研究課題—	13
千木良雅弘・金子 誠 西オーストラリア Wave Rock (ウェーブロック) の地質と地形	33
千木良雅弘 対馬市内山花崗岩体のルーフ直下の柱状節理とその下位の塊状部	47
木村克己・八木浩司 紀伊山地上空から捉えた付加体の地質構造と山岳地形	63
木村克己 文京区本駒込周辺の地形を読み解く：本郷台の成り立ちと洪水・地震ハザード	87
木村克己・金子 誠 ドローンが捉えた北山峡の岩壁と地質	109
石井輝秋・金子 誠・平野直人・町田嗣樹・秋澤紀克 プチスポットパイプのライザーレス掘削で海洋マントル採取に挑む —地球深部探査船「ちきゅう」による新モホール計画—	119
亀村勝美 岩盤構造物の性能評価における課題—不連続性岩盤斜面の動的安定性評価の現状と課題—	139
岡崎浩子・中里裕臣・田村 亨・本郷美佐緒 常総台地東部の中・上部更新統下総層群の堆積相とそこに含まれる花粉化石群集の例(予報)	153
中里裕臣・岩本直哉・上田脩郎・岡崎浩子・千木良雅弘 千葉県屏風ヶ浦の3D写真測量データにおける犬吠層群テフラ分布	169
下茂道人 機械学習によるX線CT画像からの亀裂の自動抽出 —多クラスセマンティックセグメンテーションの適用—	183
松岡俊文 物理情報に基づくニューラルネットワークの利用可能性	195
松澤 真 長野県辰野町における土砂災害に関する防災勉強会	205
村宮悠介 2022年度の研究活動報告：特にコンクリーション研究について	213
相場大佑 “街中古生物学”—建築石材中のアンモナイト類化石の古生物学的観察・考察—	221
磯 真一郎 深田地質研究所研修ホールへのハイブリッド会議システムの導入報告 —より柔軟に、より多くの方とのコミュニケーションを可能に—	231
船戸明雄・伊藤高敏・横山幸也・坂口清敏 「ロックストレス研究委員会」報告	239
公益財団法人深田地質研究所 事業概要	i