

# 公益財団法人深田地質研究所 年報

## 第25号

### 目次

千木良雅弘・金子 誠 2024年能登半島地震による斜面崩壊の地質的特徴	1
千木良雅弘・金子 誠 斜面の安定性評価のための斜面一層理面関係図の作り方 ：フリー地理情報システム QGIS を用いて	15
船戸明雄・木口 努 産総研地下水等総合観測井ボーリングコアを用いた コア変形法 (DCDA) による応力評価について (速報)	25
横山幸也 加速度型地震計を利用した絶対変位計の開発と課題	33
奥野哲夫・青野泰久 地下構造物周辺地山の変形挙動予測を目的としたデータ同化の適用性に関する基礎的検討	43
磯 真一郎 AI 技術を用いた地球科学における定量的・定性的研究の融合について	59
相場大佑 アンモナイト類の食性 — 総説	67
村宮悠介 2023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	79
岡崎浩子・中里裕臣・田村 亨・本郷美佐緒 茨城県鹿島・行方台地の中・上部更新統で見られる堆積相と花粉化石群集の関係	83
八木浩司・佐藤昌人・山田隆二・佐藤 浩・小村慶太郎・宇根 寛 空中斜め写真に見る令和6年能登半島地震に伴う 能登半島北西沿岸における海岸線の隆起や若山川沿いの地震性地形面変位	95
亀村勝美 岩盤構造物の性能評価における課題 — 静的震度法による不連続性岩盤斜面の動的安定性評価について —	101
松岡俊文 ニュートンの法則に基づく質点運動の軌道推定と逆問題解法への PINNs の応用	111
横山俊治・藤田勝代・加藤孝幸 栃木県産大谷石 (中新世凝灰岩石材) の塩類風化のプロセス	123
木村克己・金子 誠 ポットホルの広域節理による構造規制：和歌山県古座川町「滝の拝」の例	135
公益財団法人深田地質研究所 事業概要	i