

# 公益財団法人深田地質研究所 年報

## 第 18 号

### 目 次

吉岡直人 地球科学におけるトランス・サイエンスの諸問題	1
都司嘉宣 大地震・津波・噴火のさい現れた機転の英雄伝	9
石井輝秋 ドレッジシステムのローテクからハイテクへの変革 ---海底物質科学研究の飛躍を目指して---	29
藤井幸泰 2014年7月長野県南木曾町土石流災害地周辺の地形と地質について	49
大八木規夫・金子 誠・藤井幸泰・横山俊治・内山庄一郎・ 鈴木比奈子・岸本 剛・藤井美南・田島詩織 2014年の広島土砂災害から学ぶこと	59
横山俊治・岸本 剛・藤井美南・田島詩織 2014年の広島豪雨による鳥越川の土石流の洪水位と流下幅	97
横山俊治・村井政徳・脇田 茂 地すべりダムの地形学的検出方法	113
都司嘉宣・矢田俊文・佐藤孝之・中西一郎 過去の地震・津波災害における死者発生分布の法則性の解明	131
石塚師也 ニューラルネットワークを用いた比抵抗データからの温度推定手法の精度に 関する研究	155
高橋 亨 地盤工学における物理探査データのロックフィジックスをベースにした解釈 技術に関する研究（その11） —岩石の圧縮強度と弾性波速度の関係についての再考—	163
船戸明雄・工藤里絵・田中荘一 原位置岩盤の長期クリープ試験に影響を及ぼす諸要因に関する検討	173
亀村勝美 岩盤構造物の性能評価における課題 — 岩盤初期地圧の推定方法について —	193
公益財団法人深田地質研究所 事業概要	i