公益財団法人深田地質研究所 年報
第 21 号

目　次

船戸明雄
埋設型のひずみ計による岩盤中のひずみの計測 …… 1

下茂道人・横井　悟・丹羽正和・松岡俊文・徳永朋祥
大気中のメタン濃度アノマリに基づく石油構造地質評価 …… 15

中山一夫
石油探鉱におけるシール能力評価の重要性の検討（その３）
―シールメカニズムによる違い― …… 35

村宮悠介・吉田英一
日本の玄能石と玄能石コンクリーション：産出地層の堆積環境 …… 47

横山俊治
アフリカ南部，ヴィクトリアの滝下流のザンベジ川に見られる谷底幅異常の分布とそれを規制した要因 …… 59

横山幸也
ILC 北上サイトの地殻応力状態と地震時の岩盤安定性 …… 75

亀村勝美
岩盤構造物の性能評価における課題
―山岳トンネルの耐震性評価の試み― …… 85

石井輝秋・金子　誠・町田嗣樹・金子純二・浅見慶志朗・平野直人・秋澤紀克・松本亜沙子・田中えりか・油谷　拓・進士優朱輝・小長谷智哉・長谷川貴章・木野聡志・大嶋ちひろ・坂本衣里・井和丸光
「よこすか」「しんかい 6500」YK18-08，YK19-05S 研究航海の概要
―南鳥島海域プチスポット火山の「しんかい 6500」潜航研究速報― …… 103

松岡俊文・村田澄彦・梁　云峰・増田昌敬
分子レベルでの原油のモデル化と油層工学への応用 …… 127

千木良雅弘・鈴木毅彦・王　功輝
1949 年今市地震による崩壊性地すべりの実態 …… 147

公益財団法人深田地質研究所 事業概要 …… i