

地質ニュース

第644号 2008年4月

口 絵

- 電気・電磁探査法による浅層地盤の非破壊プロファイリング調査技術
..... 光畑 裕司・稲崎 富士・1
- 济州島におけるMT法調査-超長距離リモートリファレンスの適用
... 内田 利弘・Yoonho Song・Tae Jong Lee・Seong Kon Lee・Seong Keun Lim・2
- 5月10日は地質の日 斎藤 眞・4

特集：最新の物理探査技術動向


- 物理探査研究の新展開 -物理探査特集号に寄せて- 内田 利弘・5
- 核磁気共鳴物理探査技術の最近の動向 中島 善人・7
- 電気・電磁探査法による浅層地盤の非破壊プロファイリング調査技術
..... 光畑 裕司・稲崎 富士・14
- 地中レーダによる新潟県十日町市松代における泥火山の浅部構造調査
..... 横田 俊之・尾西 恭亮・真田 佳典・25
- 米国におけるCPT (Cone Penetration Test) ・ダイレクトプッシュ技術最新動向
..... 神宮司元治・33
- 海洋石油資源探査における人工信号源電磁探査法の概要 上田 匠・37
- 济州島におけるMT法調査 -超長距離リモートリファレンスの適用
... 内田 利弘・Yoonho Song・Tae Jong Lee・Seong Kon Lee・Seong Keun Lim・44
- 海底鉍物資源探査-研究の動向と今後の課題- 藤岡換太郎・54
- 上水はどこから来て、下水はどこに行くのか -霞ヶ浦を例にして- 玉生 志郎・65

- お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール 73
- 編集後記 74

表 紙

様々な浅層地盤調査への物理探査技術・ダイレクトプッシュ調査技術の適用風景：

- 上段左：野外における地磁気NMR計測
上段右：河川堤防調査での電磁探査法計測
中段左：土壤汚染調査での地中レーダ法計測
中段右：河川堤防調査での地中レーダ法計測
下段左：土壤汚染現場でのダイレクトプッシュ調査
下段右：土壤汚染調査での電磁探査法計測
(写真と文：光畑裕司¹⁾・横田俊之¹⁾・上田 匠¹⁾・中島善人¹⁾。1) 産業技術総合研究所)

 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

<http://www.gsj.jp/>