

地質ニュース

第594号 2004年2月

目 録

静岡地域の地質年表	地質情報展事務局	1
地震波と津波のシミュレーション	吾妻 崇・関口 春子・佐竹 健治	2
数値地質図のGIS利用 -GeomapZの紹介-	川畑 大作	3
静岡県周辺の温泉分布	佐脇 貴幸	4
プリズムメガネで見る立体地形	岸本 清行	4

特集：地質情報展しずおか「プレートの出会う場所で」

地質情報展しずおか「プレートの出会う場所で」	地質情報展事務局	6
静岡県の活断層・地震・津波	吾妻 崇・関口 春子・下川 浩一・佐竹 健治	8
地下水観測-東海地震予知を目指して-	松本 則夫・高橋 誠・小泉 尚嗣	16
駿河湾・東海沖の海底を探る	荒井 晃作・池原 研・岡村 行信	20
辻野 匠・倉本 真一・野田 篤・板木 拓也・大村亜希子・片山 肇		20
火山-噴火のメカニズムと日本の活動的火山-	下司 信夫	23
静岡の地熱資源・温泉と地中熱利用	佐脇 貴幸・玉生 志郎・大谷 具幸	27
静岡市周辺地域の地球化学図	今井 登・寺島 滋・岡井 貴司・御子柴 真澄	31
太田 充恒・立花 好子・金井 豊・上岡 晃・富樫 茂子・松久 幸敬		31
地球物理図-重力計や磁力計でみる地下構造-	名和 一成・大熊 茂雄	34
駒澤 正夫・森尻 理恵・村田 泰章・牧野 雅彦・中塚 正		34
数値地質図のGIS利用	川畑 大作・長谷川 功・雷 興林・名和 一成	36
地質リモートセンシング -宇宙から見た地球の映像-	浦井 稔・兼子 尚知	39
日本列島やその周辺海域の地形・地質を立体画像で体験する		
-最近の表現技術とデータの精度の向上-	岸本 清行	42
静岡地質情報展と移動地質標本館	青木 正博	45
地質情報展しずおか 体験コーナー		
-石を割ってみよう-顕微鏡で見る岩石・化石の世界-	西岡 芳晴・春名 誠・石塚 吉浩・工藤 崇	48
地質情報展しずおか 体験コーナー		
静岡の川・静岡の山 -水槽実験で地形を再現-	小松原 琢	50
地質情報展しずおか 体験コーナー -地学クイズ-	坂野 靖行	51
地質情報展しずおか 体験コーナー -自分だけの化石レプリカを作ろう!-		
利光 誠一・坂野 靖行・中島 礼・奥山 康子・中澤 努		52
河村 幸男・谷田部信郎・新津 節子・中島 和敏・川畑 晶・名和 一成		52
不思議な鳴り砂を鳴らしてみよう!		
兼子 尚知・志波 靖麿・宮田 雄一郎・高下 昌也		54
「プレートテクトニクス」とパネル作りの日々	河村 幸男	56


地熱流体化学データの簡易データベース化と統合解析

-GISを利用した地熱資源評価研究の一環として「豊肥」地域を例に	茂野 博	58
----------------------------------	------	----

編集後記	70
------	----

表 紙

地質情報展しずおかを飾った標本：左上)イネス石，静岡県蓮台寺鉱山産，マンガンとカルシウムの珪酸塩鉱物。写真の一辺約3cm。右上)濁沸石，静岡県大仁町城山産。石英安山岩質凝灰岩の空隙に産出。同約5cm。左下)ワイラケイ沸石，静岡県清越鉱山産。地熱地帯特有の変質鉱物。同約3cm。右下)湯河原沸石，静岡県土肥町新田産。神奈川県湯河原町で世界で初めて発見された。同約4cm。(写真と文：青木正博・豊 遙秋)

 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. 029-861-3569

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