

# 地質ニュース

第546号 2000年2月

## 目 録

中部地方20億年の記録	齋藤 真	1
中部地方南部の古地理 -2,200万年前から現在まで-	吉田 史郎・尾崎 正紀	2
東海地方の鉱物資源	内藤 一樹・須藤 定久	4
上麻生礫岩の礫	齋藤 真・角井 朝昭	5
日本最古の化石と地層	齋藤 真・東田 和弘	6
名古屋から見える火山	中野 俊	7
奈良県曾爾村の屏風岩	吉田 史郎	8

巻頭エッセイ:コンクリート文明考	有田 正史	10
------------------	-------	----

## 特集:誌上再現, 中部地質情報展(その1)

[20億年のタイムトラベル]	齋藤 真	11
私の20億年 -上麻生礫岩の礫-	齋藤 真・角井 朝昭	16
日本最古の化石と地層	齋藤 真・東田 和弘	19
中部地方南部の古地理 -2,200万年前から現在まで-	吉田 史郎・尾崎 正紀	21
名古屋から火山が見える	中野 俊	25
クイズde地質標本館 -めざせ!! 地球もの知りはかせ-	坂野 靖行・柳沢 幸夫・利光 誠一	28
体験コーナー -化石のレプリカを作ろう-	利光 誠一・坂野 靖行・柳沢 幸夫	29
東海地方の鉱物資源	内藤 一樹・須藤 定久	31
愛知・岐阜・三重3県の温泉	水垣 桂子	33

深海地球ドリリング計画(OD21)と統合国際深海掘削計画(IODP)	田中 武男	35
群馬県下における深谷断層の反射法地震探査と		
深谷断層系=東日本の中央構造線活断層系モデル		

杉山 雄一・須貝 俊彦・水野 清秀・山崎 晴雄・伏島祐一郎・遠藤 秀典・山口 和雄・伊藤 久男・横田 裕	45
--	----

現代地球科学の父:ゴールドシュミット -その2-	ブライアン メースン 著・河内 洋佑 訳	52
--------------------------	----------------------	----

地学フォト巡検記 奈良県曾爾村の屏風岩	吉田 史郎	59
有効なスモールスケールマイニングの管理をめざして		
-世界銀行における議論の概要-	村尾 智	63

地質標本館だより		67
編集後記		71

## 表 紙

屏風岩にはヤマザクラ:曾爾村を流れる青蓮寺川沿いには、中新世の室生火山岩が侵食されてできた断崖が美しい景観を作っている。中でも、屏風岩と呼ばれる高さ50m近い溶結凝灰岩からなる断崖は、延々2kmにわたって続き、岩壁にはみごとな柱状節理が発達している。この屏風岩は春四月になると、岩壁の麓に咲き乱れるヤマザクラとあいまって、風景写真の格好の被写体となる。写真はその時期をねらって4月23日に撮影したものの。(写真と文:大阪地域地質センター 吉田史郎)

通商産業省 工業技術院 **地質調査所**

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-61-3520, Fax. 0298-61-3569

Geological Survey of Japan

<http://www.gsj.go.jp/HomePageJP.html>