

地質ニュース 総目次 2006年1月号～12月号(通巻617号～628号)

1月号(617号)

表紙: 韓国, ウンサン(銀山) 鉱山の現況
..... 写真と文: 石原舜三

口絵: _____

韓国の火山性金鉱床	石原舜三・1
韓国の深成金鉱床	石原舜三・2
山岳リクリエーションに活かす地形学・地質学 白馬大雪渓2005年落石事故から学ぶもの 菊谷愛彦・石井正樹・目代邦康 小森次郎・佐藤 剛・宮澤洋介・3	

年頭のご挨拶

イノベーション・ハブ機能の充実を目指して
..... 佃 栄吉・6

北朝鮮は黄金の国?

コリア半島の金鉱床とその基盤的背景

石原舜三・8

モンゴルに地震断層を追う

Tracing an Earthquake Fault in Mongolia

大矢 暁・24

山岳リクリエーションに活かす地形学・地質学

白馬大雪渓2005年落石事故から学ぶもの
..... 菊谷愛彦・石井正樹・目代邦康
小森次郎・佐藤 剛・宮澤洋介・41

砂と砂浜の地域誌(5)

高知平野と高知海岸 -津波と対峙する浜辺
..... 有田正史・須藤定久・46

ライマン雑記(21)

副見恭子・57

編集後記

2月号(618号)

特集: 地質標本館 創立25周年

表紙: 花崗岩中の円柱状構造-Ladder dike(はしご状岩脈)
..... 写真と文: 久保和也

口絵: _____

第3回地質写真コンテスト入選作品および入館者賞作品	地質標本館・1
匠の技・石の心	地質標本館・5
アスベスト原鉱の姿	地質標本館・7

地質標本館創立25周年記念行事

青木正博・10

地質標本館 開館25周年記念 館内で行われた体験イベント
.....

吉田朋弘・12

化石レプリカ作り
~地質標本館 開館25周年記念イベントにて~
.....

井川敏恵・利光誠一・14

地質標本館2005年度野外観察会の様子
-古東京湾の地層と化石・太古の渚で潮干狩り-
.....

田中美徳・中島 礼・中澤 努

谷田部信郎・磯部一洋・長森英明・野田 篤・16

子どもと自然学会とは

岩田好宏・25

子どもと自然学会 つくば大会の概要

玉生志郎・27

企画セッション1
地質標本館の体験学習プログラムのねらいと実際
.....

青木正博・31

石を割ってみよう

西岡芳晴・32

地質標本館の体験学習会
自分で作ろう!! 化石レプリカ

井川敏恵・利光誠一・34

粒子を用いた“動きと音の”地質の実験

兼子尚知・宮地良典
納口恭明・有田正史・志波靖磨・37

企画セッション2
野外地質観察会参加者の感想および企画者の意図と討論
.....

利光誠一・39

野外観察会の企画と実践 参加者の声を活かそう
.....

中島 礼・中澤 努・利光 誠一・谷田部信郎

磯部一洋・長森英明・野田 篤・田中美徳・40

地質標本館野外観察会-小中学生の感想
.....

利光誠一・中島 礼・青木正博・42

高校生の地学に対する興味関心
-地質標本館を見学した高校生へのアンケート結果から
.....

目代邦康・48

「高校共通理科(新設)」に対する
地球惑星科学連合としての提案の紹介
.....

奥山康子・宮嶋 敏・51

ジュニア石博士養成講座の開設

青木正博・54

都市計画された街で育まれる自然観
-つくば市を事例にして-

玉生志郎・58

春を見つけようという課題に短歌で表現させる試み
.....

森尻理恵・中井睦美・61

参加した学会員からの感想-大会準備委員会のメーリングリストから-
.....

谷田部信郎・玉生志郎・青木正博・利光誠一・65

第3回地質写真コンテスト開催

谷田部信郎・青木正博・68

薄片作製技術とそれによって成し得た石の造型品
.....

地質標本館・71

花崗岩展示台作製についてのエピソード

吉川秀樹・73

編集後記

3月号(619号)

表紙: ディムナッテにひろがるジュラ紀後期の赤色砂岩層
..... 写真と文: 蟹江康光

口絵: _____

1. アフリカとヨーロッパの架け橋, モロッコの地質を訪ねて

2. モロッコへ, そしてアトラス山脈を越え
.....

蟹江康光・蟹江由紀・松島義章・上西敏郎・1

西土佐の海岸から-浜の顔・砂の顔

須藤定久・3

5万分の1地質図幅「低用」のトピックス(1)
.....

斎藤 眞・宮崎一博・利光誠一・星住英夫・5

アフリカとヨーロッパの架け橋, モロッコの地質を訪ねて

2. モロッコへ, そしてアトラス山脈を越え
.....

蟹江康光・蟹江由紀・松島義章・上西敏郎・10

韓国の白亜系の地質

—韓国と日本の地質図作成グループの研究交流—
…………… 吉川敏之・18

韓国南東部第三紀ボハン堆積盆に発達する

中新世トウムサン ファンデルタの堆積物と堆積様式の特徴
—日本海(東海)拡大最盛期における日本海最西端部の堆積作用—
…………… 徳橋秀一・ファン イングル・ソン ビョンクック
鈴木祐一郎・金子信行・イ ホヨン・キム ハクジュ・26

砂と砂浜の地域誌(6)

西土佐の海岸:仁淀川から四万十川へ—砂のない川・守りたい浜
…………… 須藤定久・有田正史・47

5万分の1地質図幅「砥用」

—日本列島の縮図, 149の凡例が示すもの—
…………… 斎藤 真・宮崎一博・利光誠一・星住英夫・56

筑波山及び周辺地域の地質案内

(地質調査総合センター研究資料集435) …… 高橋裕平・61
地質標本館出前レクチャー:
立体コピーを作ろう in つくば市立並木小学校
…………… 井川敏恵・利光誠一・兼子尚知
中澤 努・中島 礼・谷田部信郎・目代邦康・65

地質標本館だより No.76 …… 67
書籍紹介 形の科学百科事典 …… 69
編集後記 …… 70

4月号(620号)

表紙:平成15年十勝沖地震(M8.0)によって生じた大規模噴砂丘
…………… 写真と文:七山 太

口絵:—
平成15年十勝沖地震津波によって生じた港内の土砂移動現象
…………… 重野聖之・七山 太・添田雄二・石井正之・1

竜串海岸の奇岩 …… 有田正史・須藤定久・3
20万分の1日本シームレス地質図
…………… 脇田浩二・井川敏恵・宝田晋治・5

平成15年9月26日十勝沖地震津波によって生じた土砂移動現象
—被災直後の堆積学的記載の重要性—
…………… 七山 太・重野聖之・添田雄二・石井正之・10

砂と砂浜の地域誌(7)
高知県足摺岬周辺の浜と砂 …… 有田正史・須藤定久・19

新しいコンセプトによる20万分の1日本シームレス地質図™
…………… 脇田浩二・井川敏恵・宝田晋治・27

近畿周辺地域の石材(切石)
—小豆島石— …… 小村良二・42

地質調査総合センター(GSJ)2005年度の成果普及活動報告
…………… 地質調査情報センター・地質標本館・51

平成17年度 地質標本館
来館者アンケート報告 …… 吉田朋弘・61

地質標本館だより No.77 …… 64
新刊紹介 知っておきたい斜面のはなしQ&A
—斜面と暮らす— …… 68

お知らせ 地質標本館特別展
日本列島の20億年—白尾元理写真展— …… 谷田部信郎・69
編集後記 …… 70

5月号(621号)

特集:CO₂地中貯留
表紙:米国ネバダ州ヤッカマウンテン …… 写真と文:高木哲一

口絵:—
米国ネバダ州ヤッカマウンテンの地質 …… 高木哲一・1

二酸化炭素地中隔離:国際動向と課題 …… 山本晃司・6
二酸化炭素炭層固定化技術開発

CO₂圧入予備実験について …… 小牧博信・16
帯水層でのCO₂貯留技術

(高精度地中挙動予測手法の研究) …… 當舎利行・24
帯水層中の地下水流動評価 …… 宮越昭暢・32

帯水層CO₂地中貯留の物理探査モニタリング
…………… 石戸恒雄・杉原光彦・當舎利行・38

米国ネバダ州ヤッカマウンテンの地質
—米国の高レベル放射性廃棄物最終処分場候補地—
…………… 高木哲一・45

モンゴル国ゴビ地域の鉱物資源
—火山弧から大陸への環境変遷と鉱化作用
…………… 渡辺 寧・ジャルガラン セレネン

アルタンズル パーサンドルジ・58

編集後記 …… 71

6月号(622号)

特集:新潟県中越地震災害調査結果報告会
～川口町の地盤と震災～

表紙:フィリピン共和国レイテ島地すべり
…………… 写真と文:上野宏共, 地下まゆみ

口絵:—
川口町・魚沼山地点描
～豊かな環境を作り出した人々と地球の営み～
…………… 小松原 琢・1

川口町の地盤と震災 …… 小松原 琢・3
フィリピン共和国レイテ島地すべり …… 上野宏共・地下まゆみ・5

行当岬のタービダイト堆積物 …… 有田正史・須藤定久・7

中越地震災害調査結果のご報告 …… 10
川口町を襲った地震動の特徴 …… 吉見雅行・11

中越地震による災害—川口町を中心として—
川口町報告会を終えて …… 卜部厚志・本郷美佐緒・15

川口町の地盤の違いによる揺れやすさ分布についての報告
…………… 先名重樹・17

川口町田麦山地区の地質と建物被害の関係の講演を行って
…………… 宮地良典・20

中越地震による斜面変動から地すべり危険度評価への適用を探る
…………… 内山庄一郎・井口 隆・24

ハンドマッサージ器を使った地盤による揺れの違いの実験
…………… 小松原 琢・吉川秀樹・26

震災の教訓—伝えたい・知っておきたい事実と教訓—
…………… 小松原 琢・吉見雅行・宮地良典

中澤 努・卜部厚志・先名重樹・井口 隆
内山庄一郎・大八木規夫・本郷美佐緒・丸山 正

木村克己・稲崎富士・牧野雅彦・国松 直・28

アンケート結果に示された災害地質学への要望 …… 本郷美佐緒・30
 中越地震災害調査結果報告会 ～川口町の地盤と震災～ 裏方報告
 …… 小松原 琢・宮地良典・吉見雅行・中澤 努・36

フィリピン共和国レイテ島地すべりと地質 …… 上野宏共・地下まゆみ・41
 砂と砂浜の地域誌(8)

東土佐の海岸-砂浜と人間の関係を考える
 …… 有田正史・須藤定久・49

第5回活断層研究センター研究発表会報告
 …… 吉田邦一・近藤久雄・57
 地質分野2006年春の話題-英文ニュース誌から- …… 高橋裕平・67

編集後記 …… 73

7月号(623号)

表紙: 自然湧出する温泉を利用した露天風呂
 …… 写真と文: 玉生志郎

口絵: _____
 ソフィア市中心部にある温泉場 …… 玉生志郎・1
 ブルガリアの地方都市での温泉利用施設 …… 玉生志郎・2

ブルガリアの地熱・温泉開発状況とその課題

-EU加盟を間近に控えて- …… 玉生志郎・4
 レアメタルに関する調達セキュリティ確保のための鉱種別戦略
 …… 堀 琢磨・21

図表で見る第三期科学技術基本計画のためのデルファイ調査
 ～産総研地質分野から見ると～ …… 宮崎光旗・42
 砂と砂浜の地域誌(9)

室戸岬から甲浦・穴喰を訪ねる …… 須藤定久・有田正史・55
 地方博物館への研究協力

-地域に関連した文献リスト出版-
 …… 磯部一洋・宮城磯治・65

編集後記 …… 69

8月号(624号)

表紙: 荒野に眠る希土類資源-米国・マウンテンパス鉱床
 …… 写真と文: 村上浩康・石原舜三

口絵: _____
 米国・カリフォルニア州, マウンテン パス鉱床
 …… 村上浩康・石原舜三・1

カナダ・ケベック州, オカ鉱床 …… 村上浩康・石原舜三・3
 2004年9月末の台風21号の豪雨により生じた宮川流域の堆砂状況
 …… 柏木健司・5

文学作品の舞台・背景となった地質学 -7-
 地中海東部の地質とギリシア神話 …… 蟹澤聰史・7

レアアース資源を供給する鉱床タイプ …… 石原舜三・村上浩康・10
 三重県宮川村の春日谷における2004年台風21号

時に発生した斜面崩壊の被災状況(その1)
 -地すべりダムの下流 …… 柏木健司・永田秀尚・常盤哲也・30

仙台平野の堆積物に記録された歴史時代の巨大津波
 -1611年慶長津波と869年貞観津波の浸水域-

…… 澤井祐紀・岡村行信・穴倉正展・松浦旅人
 Than Tin Aung・小松原純子・藤井雄士郎・36

ビーチサンドには有孔虫がいっぱい …… 新保久彌・42
 文学作品の舞台・背景となった地質学 -7-

地中海東部の地質とギリシア神話 …… 蟹澤聰史・48
 マダガスカルへのベグマタイト鉱物

中央高地, アンチラベ地域 …… 蟹江康光・蟹江由紀・67

編集後記 …… 73

9月号(625号)

特集: 地質情報整備の現状と将来(その1)

表紙: 屏風ヶ浦の断崖 …… 写真と文: 須藤定久
口絵: _____

地質情報インデックス検索システム「G-INDEX」 …… 村田泰章・1
 地熱ボーリング・コアの画像データベースの一例

…… 玉生志郎・阪口圭一・村田泰章・2
 2004年9月末の台風21号の豪雨により生じた

土石流の流下高を示す指標 …… 柏木健司・3
 晩秋の妙義山を訪ねる …… 須藤定久・5

地質調査総合センターにおける地質情報の整備と公開
 …… 栗本史雄・10

地質情報整備・発信の現状と課題
 -地質情報整備の現場から- …… 牧本 博・12

地質情報の総合検索のためのシステム開発
 -地質情報インデックス検索システムG-INDEX-

…… 村田泰章・川畑大作・名和一成・17
 地質情報のWEB流通と電子認証 …… 古宇田亮一・菊田昌弘・23

地質図のベクトル化整備とその利活用 …… 牧本 博・宮崎純一・29
 地質情報総合メタデータ …… 渡辺和明・村上 裕・34

産総研・地質調査総合センターのオンラインデータベース
 …… 名和一成・38

地熱ボーリング・コアの画像データベース作成
 …… 玉生志郎・阪口圭一・村田泰章・42

三重県宮川村の春日谷における2004年台風21号
 時に発生した斜面崩壊の被災状況(その2)

-地すべりダムの上流 …… 柏木健司・49
 砂と砂浜の地域誌(10)

九十九里浜から銚子半島へ -人工海浜の草原化を見る-
 …… 須藤定久・57

新刊紹介 建設技術者のための土砂災害の
 地形判読実例問題 中・上級編 …… 66

編集後記 …… 68

10月号(626号)

特集: 地質情報整備の現状と将来(その2)

表紙: 産総研・沿岸都市地質研究グループ, 新潟大学とベトナムVASTの共同による, 地中レーダーを用いたメコンデルタの浅層地下構造の調査風景

…… 写真と文: 七山 太

口絵: _____
 統合地質図データベース(GeoMapDB)一般公開開始

…… 宝田晋治・川畑大作・古宇田亮一
 宮崎純一・麻植久史・伏島祐一郎・1

地球観測グリッドシステム(GEO Grid):情報統合の新展開
 中村良介・5
 シームレス地質図サポートページ 吉川敏之・7

統合地質図データベース(GeoMapDB)公開
 宝田晋治・川畑大作・古宇田亮一
 宮崎純一・麻植久史・伏島祐一郎・10
 地球観測グリッドシステム(GEO Grid):情報統合の新展開
 中村良介・土田 聡・山本直孝
 山本浩万・関口智嗣・浦井 稔・児玉信介
 在岡麻衣・亀井秋秀・佐々井崇博・19
 産総研における地理情報システムを使った地球科学情報の共有化
 -地質調査総合センター用Web-GISシステム(GISイントラ)の構築-
 川畑大作・古宇田亮一
 宝田晋治・宮崎純一・麻植久史・25
 ふとした疑問から広がる世界 津野洋美・30

シームレス地質図サポートページ
 -知られざる地図, 地質図の普及と認知のために-
 吉川敏之・32
 気温変化と地下の温度構造 内田洋平・後藤秀作・41
 地下温度データを用いた地表面温度履歴の復元
 後藤秀作・キム ヒョンチャン
 内田洋平・久保泰邦・45
 第8回地球温暖化ガス制御技術国際会議(GHGT-8)に参加して
 奥山康子・當舎利行・徂徠正夫・石戸恒雄・52
 地質分野2006年夏の話題 -英文ニュース誌から拾う-
 高橋裕平・61

書籍紹介 ヤマケイ情報箱「日本の滝」
 ①東日本661滝, ②西日本767滝 67
 編集後記 68

11月号(627号)
特集:産総研つくばセンター一般公開
表紙:大涌谷の沸騰する温泉
 写真:菊川城司(神奈川温泉地学研究所), 文:町田功
口絵:
 大涌谷の沸騰する温泉 町田 功・1
 紀元前3世紀に作られ, 今でも立派に機能している
 世界最古の水利施設-都江堰(中国, 四川省) ... 雷 興林・3

産総研つくばセンター一般公開における地質分野の活動
 吉田朋弘・6
 「マグマの上昇と噴火」のアナログ実験:
 地球がゼラチンにマグマが油に 高田 亮・7
 溶岩流を流してみよう 川辺禎久・13
 火山弾とポップコーン 及川輝樹・14
 寿司酢と重曹を用いた火山爆発模擬実験の実演 ... 竹内晋吾・18
 水槽を用いた噴煙のアナログ実験 下司信夫・22
 山体崩壊による津波発生実験 古川竜太・七山 太・25
 産総研一般公開「地震の揺れを測ってみよう」の報告
 吉田邦一・関口春子・杉山雄一・29
 地質標本館特別展 美しい砂の世界
 -不思議な砂・美しい砂・役に立つ砂- 吉田朋弘・32

水と砂を使った地層・地形の実験
 目代邦康・野田 篤・田村 亨・中澤 努
 角井朝昭・中島 礼・井上卓彦・利光誠一・35
 古代エジプト文明は「砂」の文明?!
 人類の知恵, そして砂の力 吉田朋弘・40

箱根カルデラ内流域の地下水流動系
 -温泉資源量の解明を目指して-
 町田 功・板寺一洋・萬年一剛・42
 遠別旭温泉・歌越別泥火山について
 高橋正明・森川徳敏・戸丸 仁
 高橋 浩・大和田道子・竹野直人・風早康平・48
 砂と砂浜の地域誌(その11)
 -茨城県南部・波崎~鹿嶋地域の浜と砂- 須藤定久・54
 テクトニクスの学者中村一明を称える「一明海山」... 竹内 章・65
 編集後記 69

12月号(628号)
特集:土壤汚染
表紙:2006年6月に噴火した桜島昭和火口
 写真と文:川辺禎久
口絵:
 産総研に保管されていた桜島火山画像と
 2006年6月に噴火した昭和火口 川辺禎久・中野 俊・1
 地圏環境インフォマティクスのシステム開発と全国展開
 土屋範芳・駒井 武・白鳥寿一・3

産業技術総合研究所における土壤汚染に関わる分野融合研究の成果
 -土壤汚染調査・評価・管理手法の開発-
 松永 烈・駒井 武・徳永修三・杉田 創
 川辺能成・丸茂克美・今井 登・木村克己・田尾博明
 中里哲也・辰巳憲司・飯村洋介・澤田 章・福岡正巳・6
 鉱物油等に起因する土壤汚染のリスク管理と対策技術の課題
 駒井 武・14
 地圏環境インフォマティクスのシステム開発と全国展開
 土屋範芳・駒井 武・白鳥寿一・21
 地下圏微生物 -その環境浄化力と解明すべき課題-
 竹内美緒・駒井 武・29
 地圏環境評価システムGERASの開発と土壤汚染問題への適用
 川辺能成・原 淳子・駒井 武・35

産総研に保管されていた桜島火山画像
 川辺禎久・中野 俊・42
 潜頭黒鉱々床の発見について 伊達二郎・45
 ロスアラモス国立研究所留学記-その後- 天満則夫・53
 CCOP-GSJ/AIST-CGS Meeting and Training
 on Groundwater Project in 2006の報告
 町田 功・内田洋平・丸井敦尚・57
 砂と砂浜の地域誌(12) 最北端・宗谷の黒い浜と黒い砂
 有田正史・伊藤康則・須藤定久・60

地質標本館だより No.78 70
 地質ニュース2006年 総目次 72
 編集後記 76