

地質ニュース 総目次 2005年1月号～12月号(通巻605号～616号)

1月号(605号)

特集：地質情報展2004 ちば 海から生まれた大地 I

表紙：養老溪谷沿いの上総層群
…………… 写真と文：徳橋秀一

口絵：_____

千葉地域の地質年表 …………… 地質情報展事務局・1
美しい砂の世界 …………… 藤橋葉子・須藤定久・2

年頭のご挨拶 …………… 佃 栄吉・4

地質情報展2004 ちば 海から生まれた大地 …………… 吉田朋弘・5

海から生まれた千葉の大地—その歴史をひも解く
…………… 穴倉正展・川上俊介・9

海岸段丘が語る過去の巨大地震 …………… 穴倉正展・12

房総半島南端の陸上で深海底探検?!
—付加体層序学展示、てんまつ記— …………… 川上俊介・15

タービダイトの話 —房総半島はタービダイトの一大宝庫です—
…………… 徳橋秀一・18

関東平野の地盤を観察できるどころ：木更津付近の地質
…………… 中澤 努・小松原 琢・兼子尚知・徳橋秀一・24

「海の底の調べ方」とグラフ採泥器模型によるマンガン団塊採取
…………… 荒井晃作・棚橋 学

辻野 匠・野田 篤・田村 亨・26

地熱資源と地熱発電・地中熱利用、千葉近辺の温泉
…………… 佐脇貴幸・水垣桂子・29

千葉県の天然ガス・ヨウ素資源 …………… 金子信行・33

房総半島の山砂利資源 —開発と環境を見つめる—
…………… 須藤定久・藤橋葉子・36

美しい砂の世界 —千葉県の海浜砂あれこれ—
…………… 藤橋葉子・須藤定久・40

土壌・地質汚染評価基本図 —5万分の1 姉崎—
…………… 氏家 亨・中川さや香・丸茂克美・43

いまインジウムが面白い—札幌市の豊羽鉱山 …………… 石原舜三・46

モンゴルの地質探訪記(その2)：モンゴルの地質と地質調査
…………… 柏木健司・東田和弘

栗原敏之・丹羽正和・常盤哲也・55

小さな町の大きな恐竜、アルゼンチン、ウィンクルの博物館
…………… 須藤 茂・61

地質標本館だより No.71 …………… 65

編集後記 …………… 68

2月号(606号)

特集：第32回万国地質学会議(32nd IGC)

：地質情報展2004 ちば 海から生まれた大地 II

表紙：イタリアンアルプスのチニアナ湖
…………… 写真と文：竹内圭史

口絵：_____

千葉県の地震・活断層・津波
…………… 吾妻 崇・関口春子・佐竹健治・鎌滝孝信・1

2005年12月号

テレルジ・ホスタイ国立公園の花崗岩の産状 …………… 柏木健司・3

GeoExpo2004 出展報告 …………… 武藤奈緒子・6

IGC2004 活断層・古地震関係セッション報告
…………… 穴倉正展・澤井祐紀・近藤久雄・10

温暖化ガス削減対策と地中貯留の新しい動向
—コストとリスク評価について—
…………… 古宇田亮一・楠瀬勤一郎・岸本清行・13

アオスタ渓谷のオフィオライトと超高压変成岩
—フィレンツェIGC巡検B02— …………… 竹内圭史・17

千葉県の地震・活断層・津波
…………… 吾妻 崇・関口春子・佐竹健治・鎌滝孝信・25

東海地震予知のための地下水観測 …………… 松本則夫・31

火山 —噴火の脅威とその恵み— …………… 下司信夫・34

20万分の1 デジタル地質図「東日本地域」
—「地質情報展2004 ちば」にて—
…………… 井川敏恵・宮崎純一・宝田晋治・37

地球物理図—重力や磁力で地下の構造を調べてみよう
…………… 佐藤秀幸・駒澤正夫・中塚 正・名和一成

森尻理恵・村田泰章・牧野雅彦・大熊茂雄・40

地質情報展2004 ちば 体験コーナー —石を割ってみよう—
…………… 工藤 崇・西岡芳晴・坂野靖行・42

地質情報展2004 ちば 体験コーナー —地学クイズ—
…………… 坂野靖行・44

地質情報展2004 ちば 体験コーナー
—自分だけの化石レプリカを作ろう!—
…………… 中島 礼・利光誠一

奥山康子・中澤 努・坂野靖行・45

モンゴルの地質探訪記(その3)：大草原の中に浮かぶ花崗岩の風景
…………… 柏木健司・47

カルデラ火山の地質：5万分の1地質図幅「宮下」地域の紹介
…………… 山元孝広・50

石の俗称 みちのく石便り(その4) 岩手の石と岩 …………… 加藤碩一・57

編集後記 …………… 68

3月号(607号)

特集：新潟県中越地震

**表紙：平成16年(2004年)新潟県中越地震に伴い地表に
現れた地震断層 …………… 写真と文：丸山 正**

口絵：_____

2004年10月23日新潟県中越地震 被害甚大地区の詳細被害分布調査
…………… 吉見雅行・小松原 琢・宮地良典・木村克己

吉田邦一・関口春子・佐伯昌之・尾崎正紀

中澤 努・中島 礼・国松 直・竿本英貴・1

2004年10月23日新潟県中越地震における液状化被害
…………… 宮地良典・木村克己・国松 直

竿本英貴・吉田邦一・小松原 琢・吉見雅行・2

5万分の1地質図幅「須原」…………… 高橋 浩・豊島剛志
 志村俊昭・原 英俊・竹内圭史・酒井 彰・中野 俊・ 3
 新春の浅間山…………… 須藤定久・ 4

産総研地質調査総合センターの緊急調査への対応
 …………… 岡井貴司・ 6
 平成16年(2004年)新潟県中越地震に伴い地表に現れた地震断層の
 性状…………… 丸山 正・伏島祐一郎・吉岡敏和・栗田泰夫・ 9
 新潟県中越地震と地質構造との関係…………… 岡村行信・柳沢幸夫・13
 2004年10月23日新潟県中越地震被害調査
 -構造物被害と地形との関係…………… 吉見雅行・小松原 琢
 宮地良典・木村克己・吉田邦一・関口春子・佐伯昌之
 尾崎正紀・中澤 努・中島 礼・国松 直・竿本英貴・18
 2004年10月23日新潟県中越地震における液状化現象(速報)
 …………… 宮地良典・木村克己・国松 直
 竿本英貴・吉田邦一・小松原 琢・吉見雅行・29
 新潟県中越地震の震源隣接域における微小地震観測
 …………… 桑原保人・今西和俊・武田哲也・34

砂と砂浜の地域誌(1)山口県屋代島の砂と海岸
 -残された砂浜と消えた砂浜-…………… 有田正史・須藤定久・39
 共著者の貢献と責任:問題点と解決策…………… 佐竹健治・48
 化石のキャストを作ろう-つくば科学フェスティバル2004参加報告-
 …………… 井川敏恵・兼子尚知・利光誠一・荒木飛鳥・51
 デジタル版モンゴル地質入門…………… 高橋裕平・54
 5万分の1地質図幅「須原」… 高橋 浩・豊島剛志・志村俊昭
 原 英俊・竹内圭史・酒井 彰・中野 俊・57

地質標本館だより No.72…………… 63
 新刊紹介 アルベルトゥス・マグヌス鉱物論…………… 石原舜三・66
 新刊紹介 日本列島重力アトラス 西日本および中央日本
 …………… 脇田浩二・67
 編集後記…………… 68

4月号(608号)

特集:第41回CCOP年次総会

表紙:ナミビアの花崗岩ボール
 …………… 写真:永田助親,文:石原舜三

口絵:—————
 ナミビアの鉱物資源…………… 石原舜三・1

つくばでの第41回CCOP年次総会の開催…………… 松林 修・6
 第41回CCOP年次総会技術セッション報告
 …………… 丸井敦尚・斎藤文紀・11
 第41回CCOP年次総会における総合展示会…………… 角井朝昭・16
 第41回CCOP年次総会における筑波野外巡検…………… 笹田政克・18

第1回CCOP火山災害軽減のための野外ワークショップ
 …………… 高田 亮・21

ナミビアの花崗岩類と鉱物資源
 -特に環状花崗岩複合体について-…………… 石原舜三・28
 新シリーズ「水文環境図」の紹介
 …………… 内田洋平・林 武司・石井武政・43
 石の俗称 みちのく石便り(その5)…………… 加藤碩一・49

地質標本館だより No.73…………… 58
 新刊紹介 シリーズ 日本の地形3 東北…………… 63
 編集後記…………… 64

5月号(609号)

表紙:中国五里亭花崗岩…………… 写真と文:石原舜三,平野英雄
 口絵:—————
 イオン吸着型レアアース鉱床とその原岩
 …………… 石原舜三・平野英雄・渡辺 寧・1

いまレアアースが面白い-イオン吸着型鉱床は将来の
 高度先端産業を支えられるか?…………… 石原舜三・村上浩康・4
 標準250mメッシュ-レイヤー系を用いた地熱資源評価の事例研究
 (その1):20万分の1地勢図「大分」地域の2次元的有望地域抽出
 …………… 茂野 博・19
 昭和南海地震で湯峯温泉の湧出は止まったのか?
 …………… 佐藤 努・小泉尚嗣・中林憲一・31
 備前焼とその粘土…………… 神谷雅晴・須藤定久・43
 砂と浜の地域誌(2) 鹿児島県薩摩地方の砂-吹上砂と
 緑砂そして不思議な貝殻…………… 須藤定久・有田正史・53
 偏光顕微鏡活用例:斜長石双晶…………… 高橋裕平・63
 近畿の石材(切石) -那智黒石-…………… 小村良二・70

お知らせ 地質標本館特別展
 「東日本の滝と地質 -北中康文写真展-」… 谷田部信郎・76
 編集後記…………… 77

6月号(610号)

表紙:アマゾナイト花崗岩の採石場露頭 Uondan MAJIGSUREN
 …………… 写真と文:石原舜三

口絵:—————
 モンゴルのアマゾナイト花崗岩とオンゴナイト
 …………… 石原舜三・U. Majigsuren・O. Gerel・1

フッ素に富む国,モンゴル:オンゴナイトを訪ねて…………… 石原舜三・6
 検証:平成7年兵庫県南部地震による野島断層の変位量-北淡町
 野島藁浦の場合…………… 服部 仁・吉田久昭・高木貞行・17
 標準250mメッシュ-レイヤー系を用いた地熱資源評価の事例研究
 (その2):20万分の1地勢図「大分」地域の簡易3次元的資源評価
 …………… 茂野 博・22
 ブーケット島における津波ワークショップと津波警報発令
 …………… 大久保泰邦・33
 ウェブを利用した地質入門…………… 高橋裕平・39
 骨化石観察におけるX線CTの有用性
 -恐竜Stegosaurusの皮膚装甲の内部構造を例として-
 …………… 林 昭次・竹村貴人・遠藤邦彦・真鍋 真・45
 地質標本データベースの現状と今後の展開
 -RIO-DBと標本カタログによる標本情報の公開-
 …………… 奥山康子・兼子尚知・松江千佐世
 坂野靖行・利光誠一・青木正博・50

地質標本館だより No.74…………… 61
 地質情報展…………… 63
 編集後記…………… 64

7月号(611号)

特集:地中熱

表紙:タイ, Pechaburi県にあるKaeng Song滝付近の景勝地
写真と文:安川香澄

口絵: スウェーデンにおける地中熱利用
安川香澄・大谷具幸・天満則夫・内田洋平・1
タイ-チャオプラヤ川流域における地下水調査
内田洋平・天満則夫・安川香澄・田口雄作・4
仙台平野シミュレーションモデル
内田洋平・天満則夫・5
ラオスの地塊衝突テクトニクス
原 英俊・上野勝美
鎌田祥仁・一瀬めぐみ・久田健一郎・6

地下の新しい活用法:地中熱による冷暖房
安川香澄・天満則夫・内田洋平・大谷具幸・10
地下温度分布と地下水流動
内田洋平・安川香澄・天満則夫・大谷具幸・21
仙台平野における地中熱利用に関するシミュレーション
天満則夫・安川香澄
内田洋平・大谷具幸・森 康二・30
濃尾平野の地質構造と温度勾配
大谷具幸・内田洋平・38
熱帯地方での地中熱利用の可能性
-タイ・ベトナムでの地下水調査-
安川香澄・内田洋平
田口雄作・天満則夫・村岡洋文・43

ラオスの地塊衝突テクトニクス -メコンのほとりで癒しの地質調査-
原 英俊・上野勝美・鎌田祥仁
一瀬めぐみ・久田健一郎・49
2004年紀伊半島南東沖の地震活動に伴う地下水位変動
佐藤 努・松本則夫・北川有一
小泉尚嗣・高橋 誠・桑原保人
長 秋雄・佐藤隆司・小澤邦雄・60

新刊紹介 新版物理探査用語辞典
編集後記

8月号(612号)

表紙:ポルトガル, ネベシュ コルポの塊状硫化物鉱床
写真と文:石原舜三

口絵: ポルトガル, ネベシュ コルポ塊状硫化物鉱床
石原舜三・1
北海道太平洋岸の津波浸水履歴図
佐竹健治・七山 太・5
ハワイ諸島の砂
須藤定久・6

インジウムと火山堆積性塊状硫化物鉱床, 特にポルトガルの
ネベシュコルポ鉱床について
石原舜三・10
「フラクチャー」と「フラクタル」の関係? -
1次元競争成長モデル数値シミュレーションによる検討
茂野 博・佐々木宗建・22

フィリピン火山地震研究所2005年ヘリコプター事故
須藤 茂・32
偏光顕微鏡活用例:コノスコープ像による石英のc軸方位の求め方
高橋裕平・三宅 明・44
数値地質図 EQ-1 北海道太平洋岸の津波浸水履歴図
佐竹健治・七山 太・49
湖南アルプス田上山地と焼き物の町信楽:5万分の1
地質図幅「水口」
中野聰志・川辺孝幸・原山 智
水野清秀・高木哲一・小村良二・木村克己・53
5万分の1「生野」地域の地質 ~2億年のタイムトラベルからたどる今~
吉川敏之・栗本史雄・青木正博・58
全国井戸・水文データベース「いどびびき」の改定と適用
宮越昭暢・丸井敦尚・65

地質標本館だより No.75
編集後記

9月号(613号)

表紙:岩塔状石英-明ばん石変質部
写真と文:村上浩康

口絵: 1. チリ北部, 斑岩金鉱床における脈の産状
(セロ・カサレ斑岩金・銅鉱床)
村上浩康・1
2. マリクンガ帯周辺の地質
村上浩康・2

チリ北部マリクンガ帯の斑岩金鉱床
村上浩康・実松健造・4
海洋表層における物質循環研究 1
-炭素から微量元素へ-
川幡徳高・13
海洋中深層における地球環境研究 2
-炭素循環から微量元素へ-
川幡徳高・20
(財)阿蘇火山博物館
-閉鎖の危機から再生・新たな飛躍へ-
池辺伸一郎・28
産総研東北センター一般公開での移動地質標本館
柳澤教雄・谷田部信郎・38
文学作品の舞台・背景となった地質学 -6-
『ニルスのおしぎな旅』『ペール・ギュント』と北欧の地質
蟹澤聰史・44
地質相談あれこれ
酒井 彰・60
編集後記

10月号(614号)

特集:地質情報展2005きょうと
大地が語る5億年の時間 I

表紙:ラニン(Lanin)火山
写真と文:須藤 茂
口絵: アルゼンチン・チリ国境付近の火山
須藤 茂・1
京都地域の地質年表
地質情報展事務局・5
画像による砂・岩石の観察 -琵琶湖の砂-
藤橋葉子・須藤定久・6

京都盆地の第四紀地質 こんな京都見物もいかがでしょうか?
 …………… 宮地良典・水野清秀・尾崎正紀・8

アルゼンチン中西部の火山 …………… 須藤 茂・10
 砂と砂浜の地域誌(3) 琵琶湖の砂と砂浜
 -後背地の地質と湖浜砂- …………… 須藤定久・22

地質情報展2005きょうと 大地が語る5億年の時間 …… 吉田朋弘・34
 オートコートツァイトは大陸からの手紙 …… 宮地良典・酒井 彰・38
 舞鶴帯 ～古生代島弧の断片～ ポスター作製こぼれ話
 …………… 亀高正男・40

京都盆地の第四紀地質 …… 宮地良典・水野清秀・尾崎正紀・43
 特別展「地質図の世界 -人の暮らしと自然を結ぶ-」
 …………… 松浦浩久・宮地良典・吉川敏之・46

京都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・太田充恒・立花好子
 金井 豊・上岡 晃・富樫茂子・松久幸敬・50

近畿の骨材資源 …………… 須藤定久・53
 地質情報展2005きょうと 体験コーナー -地学クイズ-
 …………… 坂野靖行・58

地質情報展2005きょうと 体験コーナー
 -自分だけの化石レプリカを作ろう!!-
 …………… 中島 礼・利光誠一・中澤 努・坂野靖行・60

地質情報展2005きょうと 体験コーナー
 自然の不思議「鳴り砂」! -琴引浜- …………… 兼子尚知・62

地質情報展2005きょうと 体験コーナー -石を割ってみよう-
 …………… 青矢睦月・西岡芳晴・64

地質情報展2005きょうと 体験コーナー 画像による砂・岩石の観察
 -琵琶湖の砂- …………… 藤橋葉子・須藤定久・68

編集後記 …………… 69

11月号(615号)

特集：地質情報展2005きょうと
 大地が語る5億年の時間Ⅱ

表紙：天空の鉱山「鳥形山」…………… 写真と文：須藤定久
 口絵：……………

天空の鉱山「鳥形山」を訪ねる …………… 須藤定久・1

天空の鉱山「鳥形山」を訪ねる …………… 須藤定久・6
 石油減耗時代が到来?
 -石油枯渇に関する国際ワークショップの議論から-
 …………… 大久保泰邦・14

第4回活断層研究センター研究発表会報告
 …………… 松浦旅人・吉見雅行・24

地質文献データベースの進化と地質図ライブラリーの公開
 -地質文献情報活動から-
 …………… 菅原義明・中沢都子・渡部真寿美・35

つくば科学フェスティバル2005参加報告 …… 井川敏恵・利光誠一
 兼子尚知・谷田部信郎・荒木飛鳥・田中美穂・39

5億年の地史が語る京都の生い立ち
 -京都地質情報展ポスター …………… 高橋裕平・43

地磁気の逆転 …………… 山崎俊嗣・45

京都府周辺の活断層と歴史地震・古地震
 …………… 金田平太郎・吾妻 崇・吉岡敏和・寒川 旭・49

海洋地質調査法と成果：京都府北方 …… 辻野 匠・山本博文
 片山 肇・村上文敏・荒井晃作
 野田 篤・田村 亨・菅沼悠介・54

大地の贈り物：地熱資源と温泉 …………… 佐脇貴幸・水垣桂子・60

日本および周辺の石油・天然ガス資源 …………… 金子信行・63

地質情報展2005きょうと 体験コーナー 砂で遊ぼう!
 不思議な砂箱「砂変幻」報告 …………… 吉田朋弘・有田正史・68

地質情報展2005きょうと 特設コーナー
 移動地質標本館と地質なんでも相談
 …………… 谷田部信郎・青木正博・坂野靖行・利光誠一・69

編集後記 …………… 71

12月号(616号)

表紙：トドラ渓谷で観察できるジュラ紀前期の
 石灰岩層がつくるナッペ構造 …… 写真と文：蟹江康光
 口絵：……………

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
 1. 古生代化石の宝庫、エルフードからアルニフへ
 …………… 蟹江康光・蟹江由紀・松島義章・上西敏郎・1
 福島県相馬地区の海岸-残された松原と失われた砂浜-
 …………… 須藤定久・3

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
 1. 古生代化石の宝庫、エルフードからアルニフへ
 …………… 蟹江康光・蟹江由紀・松島義章・上西敏郎・6

中国における地化学探査と地球化学図 …………… 小笠原正継・12

砂と砂浜の地域誌(4)
 福島県相馬地区の砂浜と海岸
 -残された松原と失われた砂浜- …………… 須藤定久・20

福島県白河地域の鉱物資源
 -20万分の1地質図幅調査から-
 …………… 大野哲二・渡辺 寧・小村良二・34

九州地方を例とした「地球科学アトラス」の自作：
 電子地球科学情報の簡易的な統合利用に向けて
 …………… 茂野 博・44

立山カルデラ砂防博物館
 知られざるもうひとつの立山-立山カルデラへの招待
 …………… 菊川 茂・58

ユニークな地質系博物館(24)
 根室市歴史と自然の資料館 …………… 猪熊樹人・添田雄二・64

地質ニュース2005年 総目次 …………… 67
 編集後記 …………… 71