

地質ニュース 総目次 2008年1月号～12月号(通巻641号～652号)

1月号(641号)

表紙: プリモーリエ準州, ダルネゴルスク鉱床のダトー石
..... 写真と文: 石原舜三

口絵: _____
プリモーリエ地方見聞録 石原舜三・1

年頭のご挨拶
-国際惑星地球年(IYPE)とジオパークと地質の日
..... 佃 栄吉・4

ロシア共和国, プリモーリエ準州の主要鉱床,
特にスズ-ベースメタル鉱床とインジウム資源
..... 石原舜三・5

地球温暖化問題とエネルギー資源問題
-今世紀の課題- 川幡穂高・17

河川流出の重回帰分析による一級河川60流域の
海底地下水湧出量評価 伊藤成輝・丸井敦尚・28

砂と砂浜の地域誌(14)
北長門の砂と砂浜 -日本海から響灘の浜辺へ-
..... 有田正史・須藤定久・37

一人で学ぶGISを使った地質図の作成
-その3: データの編集と成果のアウトプット- 高橋裕平・50

ライマン雑記(22) 副見恭子・54

シリーズ 地質調査のパートナー(13) 3本脚クリノメータ
~定方位サンプリング方法の紹介~ 望月伸竜・67

2月号(642号)

特集: 地中レーダを用いた浅層地下イメージング「現状と課題」

表紙: 産総研・沿岸都市地質研究グループと厚岸町海事記念館
の共同による, 地中レーダを用いた氷上からの湖底堆積物
の可視化実験 写真と文: 七山 太・村上文敏

口絵: _____
地中レーダを用いた海浜堆積物の探査手法の開発
..... 村上文敏・田村 亨・七山 太・1

セリサイト鉱山の坑道での地中レーダ探査
..... 高倉伸一・鈴木敬一・中田孝二・5

連続波地中レーダ探査による土質地盤探査
..... 鈴木敬一・小松幹雄・7

GPRによる地下水動的挙動のモニタリング:
トーラ川(モンゴル)流域における実証例
..... 佐藤源之・鹿 琪・8

地中レーダを用いた浅層地下イメージング: 序論
..... 七山 太・高倉伸一・村上文敏・宮田隆夫・10

地中レーダの海岸平野研究への応用 村上文敏・田村 亨
七山 太・斎藤文紀・渡辺和明・13

海浜堆積物の地中レーダ記録 田村 亨・村上文敏
七山 太・斎藤文紀・渡辺和明・19

地中レーダによる海浜堆積構造と旧江線の検討
..... 吉河秀郎・村上文敏・根元謙次・25

大都市市街地における伏在断層のGPRイメージング法
..... 苦瓜泰秀・宮田隆夫・30

地中レーダを用いた湖底津波堆積物のイメージング探査実験
..... 重野聖之・七山 太・村上文敏・熊崎農夫博
堤 康夫・桂川 実・古川竜太・中川 充・34

セリサイト鉱山の坑道での地中レーダ探査
..... 高倉伸一・鈴木敬一・中田孝二・40

石灰岩露岩地域におけるGPR計測 幕内 歩・高橋武春
濱 友紀・西山えるむ・松尾公一・46

土質試料の電磁気特性測定 鈴木敬一・小松幹雄・52

GPRによる地下水動的挙動のモニタリング: トーラ川(モンゴル)流域
における実証例 佐藤源之・鹿 琪・60

5万分の1地質図幅「青梅」 植木岳雪・64

お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール 69

編集後記 70

3月号(643号)

特集: 楽しみながら学ぶ -地学教育支援の取り組み-

表紙: つくば市立手代木中学校での講座風景
..... 写真: 長 秋雄, 文: 青木正博

口絵: _____
つくば中学校理科指導力向上研修講座の様子
..... 地質標本館・1

講座「花崗岩を通して地域を考える」の講座風景
..... 長 秋雄・2

地学教育振興のための地質標本館の新たな試み
..... 青木正博・4

地質標本館での理科教員研修 目代邦康・青木正博
宮地良典・利光誠一・酒井 彰・5

つくば中学校理科指導力向上研修講座のねらい
..... 石黒正美・7

つくばの地形・地質巡検 目代邦康・池田 宏・宮地良典・9

つくば市の学校教員との火山実験
..... 高田 亮・竹内晋吾・並木敦子・12

授業でできる地形・地層の実験 目代邦康・池田 宏・15

地形を見る目を磨くのに役立つ実験 池田 宏・17

化石のレプリカ作り 利光誠一・井川敏恵・20

砂変幻作り 目代邦康・有田正史・24

液状化実験装置を作る 宮地良典・兼子尚知・25

鳴り砂実験を授業に生かす試み …… 兼子尚知・宮地良典・27
 つくば市中学校理科指導力向上研修講座に参加して
 …… 土居千春・30
 つくば市立手代木中学校サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト
 「花崗岩を通して、地域を考える」のねらいと内容
 …… 長 秋雄・32
 岩石を五感で感じる …… 宮地良典・36
 花崗岩の強さ・硬さ・波の速さ -石の目- …… 長 秋雄・38
 花崗岩の組成とつくばの地質 …… 青木正博・40
 建築素材・芸術素材としての花崗岩 …… 長 秋雄・42
 つくば市内の石材 …… 酒井 彰・44
 地下水とは? …… 内田洋平・46
 筑波山周辺の石材加工の歴史 …… 千葉隆司・48
 巡検:筑波山の地質 …… 宮地良典・目代邦康・酒井 彰・52
 巡検:採石場とストーンフェスティバル …… 長 秋雄・54
 石に刻む思い共々に …… 浅賀正治・57
 「花崗岩を通して、地域を考える」受講生の感想
 …… つくば市立手代木中学校科学部
 …… つくば市立手代木中学校美術部・60
 生徒たちと共に参加し、楽しんで …… 国谷哲男・64
 講座で学んだ思い出の足跡 …… 菱沼洋子・66

新刊紹介 シャーロック・ホームズで語られなかった未知の宝石の
 正体「青いガーネットの秘密」 …… 荻島智子・68
 お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール …… 69
 編集後記 …… 70

4月号(644号)

特集:最新の物理探査技術動向

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 …… 写真と文:光畑裕司
 横田俊之・上田 匠・中島善人

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
 済州島におけるMT法調査-超長距離リモ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

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

済州島におけるMT法調査 -超長距離リモ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

海底鉱物資源探査-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

5月号(645号)

表紙:産総研・沿岸都市地質研究グループと厚岸町海事記念館
 の共同による、大口径検土杖を用いた水上からの湖底堆
 積物の採取実験 …… 写真と文:七山 太・吉川秀樹

口絵:

大口径検土杖を用いた湿原調査の手順
 …… 古川竜太・七山 太・1
 大口径検土杖の設計図 …… 吉川秀樹・2
 東アジア鉱物資源図の出版 …… 神谷雅晴・奥村公男
 寺岡易司・宮野素美子・渡辺 寧・3
 国境の島、対馬の対州層群を訪ねて …… 徳橋秀一・5

新しい大口径検土杖の試作と北海道東部沿岸湿原
 ~湖沼地域における採取実験

…… 吉川秀樹・七山 太・古川竜太・10
 東アジア鉱物資源図の出版 …… 神谷雅晴・奥村公男
 寺岡易司・宮野素美子・渡辺 寧・20

国境の島、対馬の対州層群を訪ねて

-第17回国際堆積学会議(ISC2006 Fukuoka)
 対馬巡検(FE-B11)参加報告- …… 徳橋秀一・26
 地質分野2007年秋の話題
 -英文ニュース誌から拾う- …… 高橋裕平・53
 地質屋、温家宝中国首相 …… 須藤 茂・60
 砂川一郎氏にIOCG特別功労賞 …… 遠藤祐二・67

新刊紹介 「日本列島ジオサイト地質百選」

…… 福山蘭子・69
 書評 「火山噴火」 予知と減災を考える
 …… 佐藤 公・70

お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール …… 71
 編集後記 …… 72

6月号(646号)

表紙:タイガーロック …… 写真と文:吉田史郎
 口絵:

足尾帯に露出するタイガーロック …… 吉田史郎・1
 近畿-東海地方の地球科学図 …… 太田充恒・3

海洋プレートスラブの斜め沈み込みの簡易数値モデルと数値シミュレーション
 -電子地球科学情報の統合解析による近畿地方の高温温泉の検討(1)-

…………… 茂野 博・6

地理情報システム(GIS)と統計学を用いた川砂中の元素挙動の解析
-地球化学図の新しいデータ解析法-

…………… 太田充恒・今井 登・寺島 滋・立花好子
岡井貴司・御子柴(氏家)真澄・久保田 蘭・22

ちくじ
逐次溶解法を用いた川砂中の元素の成分別分析
-元素形態別地球化学図作成のための予察研究-

…………… 太田充恒・今井 登・寺島 滋・立花好子
岡井貴司・御子柴(氏家)真澄・久保田 蘭・30

たみく
篆刻用印材(ろう石・滑石など)の話…………… 須藤定久・39

砂と砂浜の地域誌(15)

響灘・玄界灘の浜辺で-砂浜と自然の力・人の力
…………… 須藤定久・有田正史・49

地質分野2007年冬の話題, 地質災害軽減など
-英文ニュース誌から拾う-…………… 高橋裕平・60

書評 「火山の大研究」…………… 佐藤 公・68

新刊紹介 「津波でんでんこ 近代日本の津波史」
…………… 小松原 琢・69

お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール…………… 70

編集後記…………… 71

7月号(647号)

表 紙: 鉱石をトラックへ積む坑夫
…………… 写真:石原舜三, 文:守山 武

口 絵: _____

インド東部, オリッサ州の後期始生代マンガン鉱床
…………… 守山 武・石原舜三・1

インドオリッサ州ジョダのフェロマンガン合金製錬工場
…………… 守山 武・石原舜三・3

インド東部, 西ベンガル州のアパタイト鉱床
…………… 守山 武・石原舜三・5

フィリピン共和国レイテ島地すべり再調査
…………… 地下まゆみ・上野宏共・坂本尚史・7

インド東部の始生代マンガン鉱床…………… 守山 武・石原舜三・10

フィリピン共和国レイテ島地すべり再調査
…………… 地下まゆみ・上野宏共・坂本尚史・17

プレートテクトニクスに基づく湯の峰・有馬温泉の生成環境のモデル化
-電子地球科学情報の統合解析による近畿地方の高温温泉の検討(2)-
…………… 茂野 博・25

砂と砂浜の地域誌(16)

九州北東部の浜と砂-北九州から国東半島へ
…………… 須藤定久・有田正史・39

「観光地質学」からみた, 世界遺産・屋久島
-20万分の1地質図幅「屋久島」の刊行-…………… 斎藤 眞
下司信夫・小笠原正継・長森英明・駒澤正夫・52

「有珠火山地質図 第2版」改訂のポイント…………… 東宮昭彦・61

お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール…………… 74

編集後記…………… 75

8月号(648号)

表 紙: 台湾, 野柳の燭台石…………… 写真と文:須藤 茂

口 絵: _____

野柳, 北投温泉, 台湾のジオパーク…………… 須藤 茂・1

野柳, 大屯火山群, 北投温泉など, 台湾のジオパークめぐり
…………… 須藤 茂・6

相模トラフ域-関東平野におけるフィリピン海プレートスラブの沈み込み
-公開電子地球科学情報を利用した簡易モデル化-数値シミュレーションによる検討-…………… 茂野 博・20

砂と砂浜の地域誌(17)

福島県いわき地区の砂と浜…………… 須藤定久・34

古いフィールドノートから(1)
入来鉱山のカオリン鉱床…………… 須藤定久・49

幻の仙台産石灰質団塊
-珪藻化石層序の話-…………… 秋葉文雄・62

私の本棚 重磁力解析…………… 森尻理恵・72

新刊紹介 「ひだ・みの活断層を訪ねて」…………… 山田直利・73

お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール…………… 74

編集後記…………… 75

9月号(649号)

特 集: 中越地域の地震発生予測の研究

表 紙: 大型パイプレートと受振記録…………… 写真と文:伊藤 忍

口 絵: _____

中越地域の3次元地質構造モデル…………… 長 郁夫・桑原保人・1

2004年新潟県中越地震の震源域周辺の5万分の1シームレス地質図
…………… 川畑大作・3

フィリピン, マヨン火山の近状
…………… 及川輝樹・森 健彦・高田 亮・4

中越地域の地震発生予測の研究の特集にあたって
…………… 桑原保人・8

新潟堆積盆地地域のテクトニクス:新潟県中越沖地震および
中越地震発生地域の地質学的背景…………… 大坪 誠・9

2004年新潟県中越地震の震源域南部隣接域の地震空白域における
臨時地震観測…………… 今西和俊・桑原保人・長 郁夫
干野 真・武田哲也・針生義勝・16

反射法地震探査による新潟県十日町断層帯周辺の地下構造
…………… 横倉隆伸・伊藤 忍・山口和雄
加野直巳・大滝壽樹・牧野雅彦・住田達哉・23

物理モデルに基づく六日町断層の長期評価への取り組み
…………… 長 郁夫・桑原保人・32

2004年中越地震によって発生した地すべりの
ニューラルネットワーク解析…………… 川畑大作・Joel Bandibas・37

CCOP-AIST/GSJ-PHIVOLCS共催,
第4回火山災害軽減のための会議及び巡検参加報告
…………… 及川輝樹・森 健彦・高田 亮・43

砂と砂浜の地域誌(18)

茨城県中部の浜と砂-変貌する浜を見る-…………… 須藤定久・52

私の本棚 海底堆積物 川村紀子・66
 書籍紹介 「地圏研専報56中国内蒙古河套平野の
 地下水ヒ素汚染」 小松原 琢・67
 書籍紹介 「図説 地球の歴史」 森田澄人・69
 書評 「国立公園の地質案内1 北海道の国立公園」
 加藤碩一・70
 お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール 71
 編集後記 72

10月号(650号)

表紙: メコンデルタ沿岸, パードンビーチでの地形測量調査
 写真と文: 渡辺和明・七山 太

メコンデルタ海岸測量記 渡辺和明・2
 危険化学物質による環境汚染, その4
 -都市環境問題に関係したゴミ焼却灰からの化学物質の溶脱-
 川幡穂高・Lallan P. Gupta・竹内美緒
 庄司 良・鈴木 淳・小野芳朗・15
 鹿児島県鹿屋の防空壕陥没事故と土木工事との関連
 藤井紀之・26
 古いフィールドノートから(2)
 伊那カオリン -信州ローム層の粘土化を測る-
 須藤定久・36
 オーストラリアの二酸化炭素対策研究開発-
 CO2CRCのOtway実証試験とAPP/CDC技術フォーラムより
 奥山康子・當舎利行
 相馬宣和・徂徠正夫・石戸恒雄・48
 サイエンスキャンプ2008年春
 「地球を探る～仙台市郊外で地質の調査～」
 高橋裕平・庄司満春・倉田良明
 井川敏恵・中川 充・加藤碩一・57
 地質分野2008年春の話題「建材としての砂岩, 人類世など」
 -英文ニュース誌から拾う- 高橋裕平・62

私の本棚 InSAR 田中明子・71
 お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール 72
 編集後記 73

11月号(651号)

特集: 北海道の浜と砂
 表紙: 昆布森の断崖 写真と文: 須藤定久
 口絵: _____
 北海道の砂(1) 日高・十勝地区の砂 須藤定久・1
 北海道の砂(2) 釧路・根室地区の砂 須藤定久・2
 北海道の砂(3) 網走・宗谷地区の砂 須藤定久・3
 北海道の砂(4) 宗谷・留萌地区の砂 須藤定久・4
 北海道の砂(5) 積丹半島と石狩・噴火湾の砂
 須藤定久・5
 砂を観察し, 砂を飾る-「北海道の砂」を例に 須藤定久・6

北海道の浜と砂(1)
 日高山地からの砂 -日高から十勝・釧路へ-

2008年12月号

..... 須藤定久・有田正史・藤橋葉子・8
 北海道の浜と砂(2)
 釧路から根室へ -台地の海岸を訪ねる-
 有田正史・須藤定久・藤橋葉子・22
 北海道の浜と砂(3)
 流水の海・オホーツクの沿岸を歩く
 藤橋葉子・有田正史・須藤定久・35
 北海道の浜と砂(4)
 北部北海道の日本海岸を訪ねる
 有田正史・須藤定久・藤橋葉子・47
 北海道の浜と砂(5)
 石狩湾・積丹半島・噴火湾の砂
 須藤定久・有田正史・藤橋葉子・58

私の本棚 岩石記載の教科書 中川 充・69
 編集後記 70

12月号(652号)

表紙: 産総研・沿岸都市地質研究グループと明治コンサルタン
 ト(株)の共同による, 新しい大型定方位地層採取装置
 ACEライナーの採取実験
 写真と文: 七山 太・重野聖之

口絵: _____
 新しい大型定方位地層採取装置, ACEライナーによる調査風景
 重野聖之・福岡 哲
 石井正之・七山 太・古川竜太・1
 ベルー中部・チャンカイ谷の地形と地質 荻谷愛彦
 高橋 浩・稲村哲也・川本 芳・藤澤正視・3

Lunch Box法を応用した新しい大型定方位地層採取装置,
 ACEライナーの開発 重野聖之・福岡 哲・石井正之
 七山 太・古川竜太・中川 充・伊東俊和・6
 ベルー中部・チャンカイ谷の地形と地質
 -ラス・シクラス遺跡調査団 2007年調査概要報告-
 荻谷愛彦・高橋 浩
 稲村哲也・川本 芳・藤澤正視・13
 Excel VBA(オープンソース)による地球科学データの処理
 - (1) 水化学データの図化を例にして- 茂野 博・21
 ナウマンの「予察東北部地質図」
 -予察地質図シリーズの紹介 その1- 山田直利・31
 ノルム(NORM)と環境放射能 -最近の動向-
 金井 豊・上岡 晃・小笠原正継・青木正博・41
 ノルウェー Gea Norvegica ジオパーク巡検に参加して
 玉生志郎・52
 地質分野2008年夏の話題, 鉱物資源情報
 -英文ニュース誌から拾う- 高橋裕平・64
 CCOP常駐代表に隈丸優次公使が就任 村尾 智・72

私の本棚 -火山学編- 東宮昭彦・73
 地質ニュース2008年 総目次 74
 編集後記 78