

GSJ 地質ニュース 総目次 2020年1月号～12月号

(9巻 No.1～No.12)

1月号 (Vol.9 No.1)

表紙: GeoBank 事業「GSJ 国際研修 2019」で行われた地質巡検 …… 写真: 内田利弘・文: 高橋 浩
年頭のご挨拶/矢野雄策 …… 1
外核底 (F) の不均質/大滝壽樹 …… 3
GSJ 国際研修 2019: 概要報告/最首花恵・高橋 浩・内田利弘・宮野素美子・加野友紀 …… 8
20 万分の 1 地質図幅「輪島」(第 2 版) の紹介/尾崎正紀 …… 14
地質や地熱に親しむ 一産総研福島再生可能エネルギー研究所 2019 年一般公開での地質・地熱展示一/石原武志・村田泰章・石橋琢也 …… 18
「地質情報展 2019 やまぐち 一めくってみよう! 大地の図かん一」開催報告/高橋雅紀・シュレスタ ガウラブ・森田啓子 …… 21
新刊紹介「京都の災害をめぐる」 …… 28

2月号 (Vol.9 No.2)

表紙: 通町筋から見た再建工事の進む熊本城天守閣 …… 写真と文: 七山 太
マンホールからのぞく地質の世界 5 一富士山 (静岡県) 一
/長森英明 …… 29
サイエンスの舞台裏 一石が語る, 石と語る一/高橋雅紀 …… 42
タイ国立地質博物館で熱応答試験および現地セミナーを開催
/田中雅人・内田洋平 …… 50
2019 年 CCOP (第 55 回) 年次総会で地中熱ワークショップ開催
報告/田中雅人・内田洋平 …… 53
新刊紹介「旅客機から見る日本の名山」 …… 55

3月号 (Vol.9 No.3)

表紙: 細川家が作庭した水前寺成趣園と熊本市の地下水 …… 写真と文: 七山 太
農業による湖沼生態系の攪乱 一島根県・宍道湖の例一
/山室真澄 …… 57
CCOP-GSJ-GAI Groundwater Project Phase IV Kick-off Meeting
開催報告/内田洋平・シュレスタ ガウラブ …… 61
第 3 回日中韓ジオサミット開催報告 (1): 本会議
/内田利弘・最首花恵 …… 64
第 3 回日中韓ジオサミット開催報告 (2): 洞爺湖有珠山
ユネスコ世界ジオパーク地質巡検/宝田晋治・渡辺真人
 …… 70
つくばサイエンスコラボ 2019 一科学と環境のフェスティバル一
/北村真奈美・伊尾木圭衣 …… 75
令和元年度廣川研究助成事業報告 ハロゲンの分析技術・地球
化学的研究の動向調査及び国際共同研究打ち合わせ
/遠山知亜紀 …… 78
新刊紹介「沖積低地 土地条件と自然災害リスク」 …… 81

4月号 (Vol.9 No.4)

表紙: 湖底に年縞ラミナと津波堆積物が認められる海跡湖, 釧
路市春採湖 …… 写真と文: 七山 太・渡辺和明
栃木県シームレス地質図 ～新たな地質図の試み～/吉川敏之
 …… 83
第 31 回 GSJ シンポジウム 地圏資源環境研究部門研究成果報
告会「地下水, 土壌, 地中熱の基盤データ整備と利活用」
開催報告/地圏資源環境研究部門広報委員会 …… 90
第 32 回 GSJ シンポジウム「神奈川の地質と災害」開催報告
/中島 礼・野々垣 進・納谷友規・中村淳路・中村佳
博・阿部朋弥 …… 93
J. J. ライン著「日本における自然科学的研究旅行」邦訳 一日
光および仙台・南部海岸一/山田直利・矢島道子 …… 97

5月号 (Vol.9 No.5)

表紙: 地質標本館キッズページの杏桃ちゃんと騎士くん
 …… 文: 石井武政・絵: 正根寺幸子
地球磁場と地球進化と生命/小田啓邦 …… 111
堆積物記録を用いた南海トラフ巨大地震発生履歴解明へのチャ
レンジ 一東海沖における海底掘削調査一/池原 研・
金松敏也・Kan-Hsi Hsiung・三浦伊織・奥津なつみ …… 120
熱磁化 (Js-T) 曲線カタログ/森尻理恵 …… 125
地質標本館キッズページからやってきました
/石井武政・正根寺幸子 …… 136
新刊紹介「海底の支配者 底生生物 世界は『巣穴』で満ちて
いる」 …… 141

6月号 (Vol.9 No.6)

表紙: 飯岡石で作られた石垣 …… 写真と文: 小松原純子
Marion Dufresne (マリオン・デュフレヌ) 号とジャイアント・
ピストンコアリング: MD218 航海乗船記/池原 研
 …… 143
丹波帯東南部, 天ヶ瀬のデュープレックス群/楠 利夫 …… 157
令和元年度廣川研究助成事業報告 鉱山開発跡地における坑廃
水の対策に係る水文調査技術の動向調査および情報収集
/松本親樹 …… 168
柴田 賢さんを偲んで/富樫茂子 …… 172

7月号 (Vol.9 No.7)

表紙: 安達太良山 1900 年 7 月 17 日噴火の慰霊碑, 福島県耶
麻郡中ノ沢温泉神社 …… 写真と文: 伊藤順一
産総研第 5 期中長期目標期間における地質調査総合センター
の研究戦略/中尾信典 …… 175
地質情報研究部門の 2020 年度研究戦略/荒井晃作 …… 177
活断層・火山研究部門の 2020 年度研究戦略/伊藤順一 …… 181
地圏資源環境研究部門の 2020 年度研究戦略/光畑裕司 …… 183

日本初の GSSP：千葉セクションとチバニアン／板木拓也・・・185
 令和元年度廣川研究助成事業報告 噴出物の組織解析に基づく
 水蒸気噴火研究の動向調査と国際共同研究に向けた情報
 収集／南 裕介・・・192
 鹿沼土の話②－鹿沼土を観察してみる／地下まゆみ・徐 維
 那・須藤定久・高木哲一・・・195
 新人紹介・・・201
 新刊紹介「進化のからくり 現代のダーウィンたちの物語」
 203

8月号 (Vol.9 No.8)

表紙：霊峰高尾山から望む丹沢山地と富士火山
写真と文：七山 太
 FREA 再生可能エネルギー研究センター 地熱チームの 2020
 年度研究戦略／浅沼 宏・・・205
 FREA 再生可能エネルギー研究センター 地中熱チームの 2020
 年度研究戦略／内田洋平・・・207
 地質情報基盤センターの 2020 年度研究戦略
 ／佐脇貴幸・・・209
 深海底に眠る塊状メタンハイドレートの力学特性－メタンハ
 イドレート回収技術開発に関わる物性の取得に成功－/
 米田 純・木田真人・今野義浩・神 裕介・森田澄人・
 天満則夫・・・213
 マンホールからのぞく地質の世界6－富士山(山梨県)－
 ／長森英明・・・219
 新人紹介 229
 新刊紹介「地磁気逆転と『チバニアン』 地球の磁場は、なぜ
 逆転するのか」..... 231

9月号 (Vol.9 No.9)

表紙：カンボジア王国の世界遺産・アンコール遺跡
写真：太田雄貴・文：鈴木 淳
口絵：カンボジア王国の世界遺産・アンコール遺跡／鈴木 淳
 233
 カンボジア王国アンコール遺跡の見学記／鈴木 淳・太田雄貴・
 築瀬拓也・眞中卓也・川幡穂高・・・238
 地質のアウトリーチ活動についての回想／利光誠一・・・249
 「測量はつらいよ」から「データアーカイブ構築」へ
 ／渡辺和明・・・252
 偏光観察台での薄片観察／佐脇貴幸・・・255
 新人紹介..... 263
 新刊紹介「見えない絶景 深海底巨大地形」..... 265

10月号 (Vol.9 No.10)

表紙：東南極、プリンスオラフ海岸びょうぶ岩の大褶曲
写真と文：香取拓馬
 第 60 次日本南極地域観測の地質調査報告／香取拓馬・豊島剛
 志・石川正弘・北野一平..... 267

J.J. ライン著「フジノヤマおよびその登山」邦訳
 ／山田直利・矢島道子..... 273
 花崗岩系列の成立と展開 石原舜三博士の偉業を振り返って
 ／高木哲一..... 289
 新人紹介..... 298
 ニュースレター「地質調査総合センターが日本地質学会表彰を
 受賞」..... 299

11月号 (Vol.9 No.11)

表紙：南極ラングホブデ地域の沿岸部・・・写真と文：板木拓也
 第 61 次日本南極地域観測隊 (JARE61) 参加報告
 ／板木拓也..... 301
 チバニアンの地層「千葉複合セクション」から明らかになった
 最後の地磁気逆転の全体像／羽田裕貴・岡田 誠・菅沼
 悠介・北村天宏..... 307
 新型コロナウイルス禍に東京で観察された地震計ノイズレベル
 の低下／矢部 優・今西和俊・西田 究..... 311
 鹿沼軽石 (Ag-KP) の噴出年代／小松原純子・大井信三・・・315
 地質標本館における「地層の話」プログラム (前編) 三角州
 の形成と海水準変動の再現実験の紹介／辻野 匠・森尻
 理恵・佐藤隆司・高橋 誠・下川浩一・須藤 茂・利光
 誠一..... 317
 ニュースレター「地質標本館 開館 40 周年」..... 327
 受賞・表彰「羽田裕貴さんが茨城大学学長学術特別表彰を受賞」
 328

12月号 (Vol.9 No.12)

表紙：九十九里沖合における海洋環境調査
写真：吉田 剛・文：鈴木昌弘
特集 領域融合プロジェクト
環境調和型産業技術研究ラボ “E-code”
 環境調和型産業技術研究ラボ (E-code) の概要—E-code の特
 集に寄せて—／中尾信典・光畑裕司..... 329
 環境調和型産業技術研究ラボ 地圏環境研究チームの紹介 ～
 地圏環境リスク課題の環境調和型管理および対策に資す
 る基盤情報整備～／川辺能成・保高徹生・黒澤忠弘 332
 環境調和型産業技術研究ラボ 海洋環境研究チームの紹介／長
 尾正之・山岡香子..... 339
 環境調和型産業技術研究ラボ 沿岸環境研究チームの紹介／青
 木伸行・井口 亮・田村 亨・町田 功・山本 聡・チヨ
 ン千香子..... 343
 環境調和型産業技術研究ラボ 社会実装研究チームの紹介／保
 高徹生・宮川歩夢・環境調和型産業技術研究ラボ 社会
 実装研究チーム..... 350
 融合研究を促進するプラットフォームとしての相互連携システ
 ムの構築／城 真範・宮川歩夢・保高徹生..... 357
 GSJ 地質ニュース 総目次 2020 年 1 月号～12 月号..... 359