

# 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 一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 ーメタンハ  
 イドレート回収技術開発に関わる物性の取得に成功ー/  
 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 ー富士山(山梨県) ー  
 ／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) の概要ーE-code の特  
 集に寄せてー／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