

# GSJ 地質ニュース 総目次 2021年1月号～12月号

(10巻 No.1～No.12)

## 1月号 (Vol.10 No.1)

**表紙**：芥屋の大門に見られる柱状節理……………  
……………写真：小松原純子・文：小松原純子・村岡やよい  
年頭のご挨拶／矢野雄策…………… 1  
知多半島から西三河平野にかけての活断層形状の解明—半地溝  
の盆地反転による知多半島の形成と1945年三河地震の震源断  
層—／宮川歩夢・阿部朋弥・住田達哉・大坪 誠…………… 4  
黎明期の北海道支所 —発掘された未公開写真から—／中川  
充…………… 9  
2020年度地質調査研修報告：地質図作成未経験者向けプログラ  
ム／利光誠一・柳沢幸夫・荒岡大輔・眞弓大介…………… 15  
新刊紹介 土砂動態学 —山から深海底までの流砂・漂砂・生  
態系—…………… 22

## 2・3月号 (Vol.10 No.2,3)

**表紙**：白糠丘陵，里音別川上流で観察出来る根室層群と浦幌層  
群の不整合…………… 写真と文：七山 太  
**口絵**：2020年8～9月の長野県大町市硫黄沢における突発的な  
噴気活動／及川輝樹・中野 俊…………… 25  
火山噴煙に匹敵する噴気活動—大町市硫黄沢における突発的な噴  
気の発生—／及川輝樹・中野 俊・田村茂樹…………… 27  
ゲノムが膜で包まれた常識外れのバクテリアを国内水溶性天然  
ガス田から発見／片山泰樹…………… 33  
「日本山岳誌」邦訳—J. J. ライン著『日本の実地調査と研究』  
第1巻(1881)より—(その1) 地勢の大要および東北  
地方／山田直利・矢島道子…………… 36  
新刊紹介 カラー図解 地球科学入門 地球の観察—地質・地  
形・地球史を読み解く…………… 46  
受賞表彰 GSJが日本地質学会特別賞を受賞しました…………… 48

## 4月号 (Vol.10 No.4)

**表紙**：四国南東端，室戸岬周辺の海成段丘と四万十帯付加体  
…………… 写真と文：七山 太  
ベトナムでの微動観測／長 郁夫…………… 49  
2020年度地質標本館における博物館実習／中村由美・森田澄人・  
兼子尚知・利光誠一…………… 56  
地質標本館における博物館実習のあゆみ／兼子尚知・利光誠一・  
辻野 匠・中村由美・森田澄人…………… 60  
「日本山岳誌」邦訳—J. J. ライン著『日本の実地調査と研究』  
第1巻(1881)より—(その2) 関東—中国地方／山田直利・  
矢島道子…………… 67

## 5月号 (Vol.10 No.5)

**表紙**：白亜紀の花崗岩巨石中に成長した「石割桜」  
…………… 写真と文：内野隆之  
地質調査総合センター長就任のご挨拶／中尾信典…………… 77  
地質調査総合センターの2021年度研究戦略／光畑裕司…………… 79

活断層・火山研究部門の2021年度研究戦略／伊藤順一…………… 82  
地圏資源環境研究部門の2021年度研究戦略／今泉博之…………… 84  
地質情報研究部門の2021年度研究戦略／荒井晃作…………… 87  
FREA 再生可能エネルギー研究センター地熱チームの2021年  
度研究戦略／浅沼 宏…………… 92  
FREA 再生可能エネルギー研究センター地中熱チームの2021  
年度研究戦略／内田洋平…………… 94  
地質情報基盤センターの2021年度研究戦略／佐脇貴幸…………… 97  
「日本山岳誌」邦訳—J. J. ライン著『日本の実地調査と研究』  
第1巻(1881)より—(その3) 四国・九州地方ほか  
／山田直利・矢島道子…………… 99  
新人紹介／岩橋くるみ・高田モモ・志村侑亮・田中郁子…………… 105  
第1回地質調査総合センター研究奨励賞について…………… 107

## 6月号 (Vol.10 No.6)

**表紙**：航空機から見た磐梯火山と五色沼湖沼群  
…………… 写真と文：七山 太  
地質標本館における「地層の話」プログラム(後編) 三角州形  
成と海水準変動の再現実験に適切な“砂”の検討／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…………… 109  
蛍石の「履歴書」／佐脇貴幸・兼子尚知・中村由美・朝川暢子  
…………… 118  
第33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「地圏に関わる社会課題の解決に向けて」開催報告／  
地圏資源環境研究部門広報委員会…………… 135  
嶋崎吉彦さんを偲んで／牧野雅彦…………… 138  
新人紹介／浦田優美・青木伸輔…………… 140

## 7月号 (Vol.10 No.7)

**表紙**：東京都港区三田付近の地質立体図  
…………… 画像・文：中澤 努・野々垣 進  
**特集 東京23区の3次元地質地盤図**  
巻頭言：特集号「東京23区の3次元地質地盤図」／中澤 努・  
野々垣 進・小松原純子・納谷友規…………… 141  
東京都区部の地質地盤図 —3次元地質モデル作成方法と公  
開ウェブサイト—／野々垣 進・中澤 努・納谷友規・  
小松原純子・宮地良典・尾崎正紀…………… 143  
東京低地の沖積層／小松原純子…………… 148  
東京都区部の台地を構成する地層の層序—東京層と下総層  
群—／納谷友規・中澤 努…………… 153  
自治体からの3次元地質地盤図への期待／中山俊雄…………… 159

海陸シームレス地質情報集「相模湾沿岸域」／中島 礼…………… 162  
新刊紹介 「歴史のなかの地震・噴火 過去がしめす未来」  
…………… 168  
新人紹介／横山由香・齋藤直輝・児玉匡史・斎藤健志…………… 170

## 8月号 (Vol.10 No.8)

**表紙**：四国南西端，足摺岬周辺の海食崖とラパキビ花崗岩  
……………写真と文：七山 太  
国際深海科学掘削計画 (IODP) 第 386 次研究航海「日本海溝地  
震履歴研究」とその試料採取航海／池原 研・Michael  
Strasser・Jeremy D. Everest・前田玲奈・Expedition 386  
サイエンスパーティー…………… 173  
地質標本館での日本人名由来鉱物の展示／佐脇貴幸…………… 179  
琉球列島におけるヤシガニは人為的影響を受けているか？—集  
団解析によるアプローチから—／頼末武史・井口 亮・  
安田仁奈・藤田喜久…………… 194  
絶対重力計測の現場から，石岡編／杉原光彦…………… 198  
新人紹介／吉澤和子・前田 歩・水山 克…………… 205

## 9月号 (Vol.10 No.9)

**表紙**：上部鮮新統大年寺層の砂岩層中に刻まれた大悲山の石仏  
……………写真と文：七山 太  
5 万分の 1 地質図幅「池田」の出版：世界第一級の大断層「中  
央構造線」が走る「阿波池田」地域の地質／野田 篤・  
宮崎一博・水野清秀・長田充弘…………… 207  
四国地域における表層土壌中有害金属類のリスク評価と評価基  
本図の公開／原 淳子・川辺能成…………… 214  
鳴石：猿が運んだチャート巨礫／伊藤 剛…………… 218  
2021 年度第 1 回地質調査研修 (地質図作成未経験者向け) 実  
施報告／利光誠一・柳沢幸夫・後藤宏樹…………… 221  
JJ. ライン著「1896 年 6 月 15 日の釜石海面変動」邦訳／山田  
直利・矢島道子…………… 225  
書籍紹介「Geological Records of Tsunamis and Other Extreme  
Waves」…………… 233

## 10月号 (Vol.10 No.10)

**表紙**：気仙沼湾周辺に露出するペルム系岩井崎石灰岩と大規模  
防潮堤……………写真と文：七山 太  
斑れい岩類：その種類・成因と特徴／山崎 徹…………… 235  
海外自然史博物館紹介シリーズ (その 1) IMA (国際鉱物学連合)  
2010 開催地ハンガリーの大学 (ELTE) の自然史博物館  
～鉱物学の歴史を垣間見る～／柳澤教雄…………… 242  
資源をつくる水のちから—その 1 鉱物資源—  
／佐脇貴幸…………… 251  
新刊紹介「旅客機から見る世界の名山」…………… 267

## 11月号 (Vol.10 No.11)

**表紙**：上空から望む朝日岳  
……………写真：小河原孝彦・文：伊藤 剛  
蛇紋岩が形作る地形と植生：朝日岳合同調査の予察報告／伊藤  
剛・栗原敏之・松岡 篤・小河原孝彦・香取拓馬・中村  
佳博・吉田拓海・鈴木敬介・川口行洋…………… 269  
一螺旋状に配列した歯を持つヘリコプリオン—足尾山地にお  
ける産出地点をめぐって／伊藤 剛…………… 276  
資源をつくる水のちから—その 2 燃料資源・地熱資源—  
／佐脇貴幸…………… 282  
常時微動観測による地熱地域での熱水流動モニタリング／岡本  
京祐・浅沼 宏・二宮 啓…………… 294

## 12月号 (Vol.10 No.12)

**表紙**：開通 50 周年を迎えた樺海新道  
……………写真：小河原孝彦・文：伊藤 剛  
西之島からの贈り物：小笠原群島への漂着物  
／中野 俊…………… 299  
地質標本館での日本人名由来鉱物の展示 (補遺)  
／佐脇貴幸…………… 306  
海外自然史博物館紹介シリーズ (その 2) ロシア科学アカデ  
ミー，極東地質研究所の展示室訪問 (1995 年，ウラジ  
オストックでの WRI-8 (第 8 回 岩石-水相互作用に関  
する国際会議) 開催時)／柳澤教雄…………… 307  
「ナウマンから神足勝記への指示書」の発見とその意義  
／大澤 覚・山田直利・矢島道子…………… 314  
GSJ Webinar 2021：概要報告／伊尾木圭衣・牧野雅彦・後藤  
孝介…………… 322  
GSJ 地質ニュース 総目次 2021 年 1 月号～12 月号…………… 325