

# GSJ 地質ニュース 総目次

# 2017年1月号～12月号

(6巻 No.1～No.12)

## 1月号 (Vol.6 No.1)

- 表紙**：2013-2015年噴火後、初上陸した西之島(2016年10月20日)……………写真と文：中野 俊
- 口絵**：噴火が終わった西之島に初上陸調査／中野 俊・前野 深・吉本充宏・大湊隆雄・渡邊篤志・川上和人・千田智基・武尾 実…………… 1
- 口絵**：平成28年台風10号豪雨により北海道十勝地方で発生した大規模洪水および土砂災害(速報)／七山 太・高橋 浩・重野聖之…………… 5
- 年頭のご挨拶／佃 栄吉…………… 7
- アナログ教材を併用した地質図学実習／高橋雅紀…………… 9
- 地質学における次世代育成 ―地学オリンピック合宿研修―  
／高橋雅紀…………… 15
- 国際地学オリンピック日本大会を終えて／久田健一郎…………… 22
- 地学教育への期待／川辺文久…………… 25
- 地質学用語の中国語表記：第1回 概要／伊藤 剛…………… 30
- 地質学用語の中国語表記：第2回 地質年代層序／伊藤 剛…………… 34
- 石原舜三氏と富樫茂子氏が2016年度日本地球惑星科学連合フェロー受賞…………… 41

## 2月号 (Vol.6 No.2)

- 表紙**：鹿児島県菱刈鉱山の含金銀石英脈(友泉6脈)……………写真と文：実松健造
- 小特集：菱刈鉱山(鹿児島県)**  
菱刈鉱山関係小特集について  
／地質調査総合センター研究戦略部…………… 43
- 広域地質図作成から見た南九州の地質と菱刈鉱山の位置  
／斎藤 眞…………… 44
- 鹿児島県菱刈金鉱床の氷長石-石英脈とその年代  
／実松健造…………… 48
- 住鉱資源開発株式会社における新しい物理探査の取り組み  
／岡田和也…………… 53
- 関東の地球化学図／今井 登・岡井貴司…………… 62
- 第52回東・東南アジア地球科学計画調整委員会(CCOP)年次総会参加報告／竹内美緒・内田利弘…………… 73

## 3月号 (Vol.6 No.3)

- 表紙**：広尾市街地から見た日高山脈南東部と黄金道路……………写真と文：七山 太・高橋 浩
- 東伊豆単成火山群のフライ法解析／高橋雅紀・高橋壮司…………… 79
- マンホールからのぞく地質の世界1 ―筑波山―／長森英明…………… 93
- 新しい地質図の利用例／吉川敏之…………… 100
- 地質学用語の中国語表記：第3回 構造地質学／伊藤 剛…………… 108

## 4月号 (Vol.6 No.4)

- 表紙**：札内川上流にあるピョウタンの滝と日高累層群……………写真と文：七山 太・高橋 浩
- 地質調査総合センター長就任にあたり／矢野雄策…………… 111
- 東西日本の地質学的境界【第六話】日本海の拡大  
／高橋雅紀…………… 113
- 2011年3月24日の地震(マグニチュード6.8)を起こしたマンマーからラオス、中国に延びる「国際活断層」  
／大久保泰邦・高橋 浩・Myint Soe・藤田 勝・広瀬和世・Surinkum Adichat・Wongsomsak Sompob・二宮芳樹・大野哲二…………… 121
- 野外地質学者 野沢 保博士のフィールドノート  
／柴田 賢・鬼頭 剛…………… 128
- KIGAM-AIST/GSJ Groundwater Joint International Workshop  
参加報告／町田 功・小野昌彦・丸井敦尚…………… 132
- 産技連地質地盤情報分科会平成28年度講演会「都市平野部の地質学」の開催報告／中島 礼・納谷友規・野々垣 進…………… 136
- ベトナム地球科学鉱物資源研究所 地中熱ヒートポンプシステム設置工事／内田洋平…………… 140
- 「防災・福祉・健康産業フェア in はままつ」出展報告／斎藤 眞・藤原 治・田中裕一郎・佐藤善輝・尾崎正紀…………… 143
- 新刊紹介 「島根県の地形・景観・奇岩」…………… 144
- 受賞・表彰「GSJ LDが「Linked Open Data チャレンジ Japan 2016 データセット部門最優秀賞」を受賞」…………… 146

## 5月号 (Vol.6 No.5)

- 表紙**：航空機から見た勇払湿原、苫小牧西港と樽前火山……………写真と文：七山 太
- 地質調査総合センター研究戦略部長就任にあたり  
／中尾信典…………… 147
- 東西日本の地質学的境界【第七話】火山フロントのずれ  
／高橋雅紀…………… 149
- オリジナル地質図のすゝめ／吉川敏之…………… 158
- 中国地質大学武漢の紹介／伊藤 剛…………… 166
- 地質学用語の中国語表記：第4回 堆積学／伊藤 剛…………… 175
- 受賞・表彰「資源・素材学会第91回渡辺賞を受賞」…………… 179

## 6月号 (Vol.6 No.6)

- 表紙**：稲田花崗岩の採石場……………写真と文：中島 礼・佐藤大介
- サイエンスの舞台裏-カリフォルニア湾の作り方-  
／高橋雅紀…………… 181
- SIP「次世代海洋資源調査技術」における産総研の2016年度成果と今後の取り組み／山崎 徹・池原 研…………… 190
- J.J.ライン著「中山道旅行記」邦訳(その1)  
／山田直利・矢島道子…………… 195
- CCOP-GSJ-GA Groundwater Phase III Meeting 開催報告

／内田洋平・シュレスタ ガウラブ・塚脇真二…… 202  
 インドネシアの世界遺産「バリ州の文化的景観：スバック灌漑システム」／塚脇真二…… 204  
 地質学用語の中国語表記：第5回 地球化学／伊藤 剛… 208  
 平成29年度地質調査総合センター新規採用職員研修報告  
 ／佐藤智之…… 212

**7月号 (Vol.6 No.7)**

**表紙**：高知県の町加茂山産の豊石……写真と文：坂野靖行  
**口絵**：石岡市と周辺の地形と地質／長 秋雄…… 215  
 古代常陸国からの石材利用の歴史－国衙があった石岡市(旧石岡市と旧八郷町)を例に－／長 秋雄 …… 217  
 東西日本の地質学的境界【第八話】日本分裂／高橋雅紀… 229  
 新鉱物 豊石／坂野靖行…… 237  
 地質学用語の中国語表記：第6回 鉱物学及び岩石学  
 ／伊藤 剛…… 240  
 ベトナム地球科学鉱物資源研究所 地中熱ワークショップ開催報告／内田 洋平・アリフ ウィディアトモジョ…… 244

**8月号 (Vol.6 No.8)**

**表紙**：サンフランシスコ湾に浮かぶ付加コンプレックスの島、アルカトラス島……写真と文：七山 太  
**口絵**：宿毛市大島の鷲神社の石段に示された南海トラフ巨大地震による津波の遡上高／七山 太・山口龍彦・重野聖之…… 249  
 東西日本の地質学的境界【第九話】幻の利根川構造線  
 ／高橋雅紀…… 251  
 第24回GSJシンポジウム「ようこそジオ・ワールドへ」  
 ／宮川歩夢・小松原純子・佐藤雅彦・宇都宮正志・伊藤剛・長森英明・高橋雅紀・井本由香利・川邊禎久・斎藤真…… 261  
 地質標本館来館者アンケート結果概報(2016年度)／森尻理恵・谷島清一・朝川暢子・下川浩一・佐藤隆司・高橋 誠・酒井 彰・利光誠一・菅家亜希子・中山 淳・常木俊宏・小賀野 功・川鈴木 宏…… 268  
 5万分の1地質図幅「新潟及び内野」地域が「地盤工学会出版賞」を受賞；地圏資源環境研究部門の三好陽子氏が「平成28年度日本粘土学会奨励賞」を受賞；地圏資源環境研究部門の徳橋秀一氏が新設の「石油技術協会特別賞」を受賞；地圏資源環境研究部門の中嶋 健氏が「日本堆積学会2017年論文賞」を受賞 …… 277  
 新人紹介 …… 280

**9月号 (Vol.6 No.9)**

**表紙**：石のチョウ ー第4回GSJジオ・サロン作品ー  
 ……写真と文：佐藤貴幸・地質試料調製グループ  
 チャートを好むシダ植物ヒトツバ－三重県志摩半島の鳥羽地域を例として－／内野隆之…… 283  
 平成28年度廣川研究助成事業報告(1) 沿岸域地下水に係る調査・研究手法の動向調査及び情報収集

／小野昌彦…… 289  
 平成28年度廣川研究助成事業報告(2) IEA-GIA Annex 8 ワークショップとアジア地熱シンポジウム／シュレスタ ガウラブ…… 292  
 平成28年度廣川研究助成事業報告(3) 持続的な地熱エネルギー利用のための地球化学的地熱資源評価手法と住民参加型地熱調査活動の検討／最首花恵…… 295  
 平成28年度廣川研究助成事業報告(4) 深部地質環境の長期安定性評価のための断層活動と水理地質特性との相互作用の解明に向けた国際共同研究打ち合わせ／大坪 誠 …… 299  
 J. J. ライン著「中山道旅行記」邦訳(その2) ー京都から美濃境までー／山田直利・矢島道子 …… 303  
 新人紹介…… 313

**10月号 (Vol.6 No.10)**

**表紙**：航空機から見た知多半島の地形と中部国際空港  
 ……写真と文：七山 太  
 東西日本の地質学的境界【第十話】待ち構えていた難問  
 ／高橋雅紀…… 315  
 外核の底を探る／大滝壽樹…… 332  
 校外学習の場としての地質標本館－入館者データから見た地学教育の現状と課題／森尻理恵・利光誠一・下川浩一・佐藤隆司・高橋 誠・酒井 彰…… 338  
 第2回日中韓3ヶ国ジオサミット参加報告／山岡香子・内田利弘 …… 345  
 新刊紹介「街の中で見つかる『すごい石』」…… 348  
 受賞・表彰 「地質情報研究部門の佐藤善輝氏が日本第四紀学会奨励賞を受賞」…… 349  
 受賞・表彰 「地質情報基盤センターの大和田朗氏が日本地質学会功労賞を受賞」…… 350

**11月号 (Vol.6 No.11)**

**表紙**：霧島山新燃岳2017年10月の噴火 ……  
 写真：三輪学央(防災科学技術研究所), 文：中野 俊  
**口絵**：霧島山新燃岳2017年10月の噴火／中野 俊・及川輝樹・石塚吉浩・篠原宏志・森田雅明…… 351  
**口絵**：金沢城の切石積石垣／長 秋雄 …… 355  
 金沢城の切石積石垣での帯磁率と色彩意匠／長 秋雄… 357  
 野付半島ジオツアー実施報告／渡辺和明・重野聖之・石渡一人・七山 太…… 364  
 マンホールからのぞく地質の世界2 ーナウマンゾウー  
 ／長森英明…… 370  
 地質学用語の中国語表記：第7回 古生物学／伊藤 剛… 373  
 地質学用語の中国語表記：第8回 学名に基づく中国名  
 ／伊藤 剛…… 377

**12月号 (Vol.6 No.12)**

**表紙**：屋久島の名瀑, 大川の滝とホルンフェルス  
 ……写真と文：七山 太

口絵：花崗岩の島，屋久島に湧出する不思議な温泉／七山 太  
 ..... 381

サイエンスの舞台裏—消えたフェニックスプレートの謎—／  
 高橋雅紀..... 383

戦後（昭和 30 年代前期）地質調査所史補遺／加藤 碩一..... 390

地質学用語の中国語表記：第 9 回 応用地質／伊藤 剛 ... 396

開催報告：第 25 回地質調査総合センターシンポジウム 富士  
 山 5,000 m の科学—駿河湾北部の地質と自然を探る—  
 ／藤原 治・宮地良典・阪口圭一・佐藤善輝..... 400

書籍紹介 「深海底の地球科学」..... 402

書籍紹介 「屋久島ジオガイド」..... 403

GSI 地質ニュース 総目次 2017 年 1 月号～ 12 月号..... 404