

GSJ

地球をよく知り、地球と共生する

地質ニュース

2022

8

Vol.11 No.8



8月号

-
- 口絵 235 **J.J.ラインの『日本』第1巻に添えられた2枚の日本地図**
山田直利・矢島道子
-
- 口絵 237 **仮想空間での展示・講演：古生物の普及活動における新たな形**
伊藤 剛・松岡 篤・横山 隼・ジェンキンス・ロバート
-
- 240 **超深海の変質したマントル岩石の内部で炭素を含む海水が循環していることを明らかに**
大柳良介・岡本 敦・Madhusoodhan Satish-Kumar・南 雅代・
針金由美子・道林克禎
-
- 244 **巨大噴火による「大規模火砕流分布図」シリーズの公開開始** —第1号として「始良カルデラ入戸火砕流堆積物分布図」を公開—
宝田晋治・西原 歩・星住英夫・山崎 雅・金田泰明・下司信夫
-
- 248 **J.J.ラインの『日本』第1巻に添えられた2枚の日本地図**
山田直利・矢島道子
-
- 252 **2021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
-
- 256 **CCOP-GSJ Groundwater Project Phase IV Online Meeting 開催報告**
シュレスタ・ガウラブ・内田洋平・松本親樹
-
- 258 **さんそうけん☆サタデーでみる水路堆積実験**
森田澄人・中村由美・谷田部信郎・横張亜希子・産総研広報部
-
- 263 **受賞・表彰「第2回地質調査総合センター研究奨励賞について」**

地質標本館 特別展

進化する 地質図

—GSJ 140年目の地質情報—

2022年、産総研地質調査総合センター（GSJ）は140周年を迎えました。国土の地質の調査を積み重ね、公表を進めてきた地質図は、資源やインフラへの情報から、地域の地質防災やジオツーリズムなど、広く社会のニーズに応える地質図へ、精度の向上とともにその表現形態も多様化しています。進化するGSJの地質図をまとめてご紹介します。

入場
無料

開催場所：地質標本館 1階ホール

開館時間：9時30分～16時30分

休館日：毎週月曜日（休日の場合は翌平日）

11月12日、12月4日（臨時休館）

※ご見学には事前予約が必要です

協力：赤穂市、つくば市

2022年

7月20日^水

～12月25日^日

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
地質調査総合センター



GEOLOGICAL MUSEUM

地質標本館



〒305-8567 茨城県つくば市東 1-1-1
TEL: 029-861-3750, 3754 <https://www.gsj.jp/Muse/>

GSJ 地質ニュース編集委員会

委員長 宮地良典
副委員長 小松原純子
委員 竹原孝
児玉信介
戸崎裕貴
草野有紀
宇都宮正志
森尻理恵

事務局

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
地質調査総合センター
地質情報基盤センター 出版室
E-mail : g-news-ml@aist.go.jp

GSJ 地質ニュース 第 11 巻 第 8 号
令和 4 年 8 月 15 日 発行

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

〒 305-8567 茨城県つくば市東 1-1-1 中央第 7

印刷所

GSJ Chishitsu News Editorial Board

Chief Editor : MIYACHI Yoshinori
Deputy Chief Editor : KOMATSUBARA Junko
Editors : TAKEHARA Takashi
KODAMA Shinsuke
TOSAKI Yuki
KUSANO Yuki
UTSUNOMIYA Masayuki
MORIJI Rie

Secretariat Office

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
Geological Survey of Japan
Geoinformation Service Center Publication Office
E-mail : g-news-ml@aist.go.jp

GSJ Chishitsu News Vol. 11 No. 8
August 15, 2022

Geological Survey of Japan, AIST

AIST Tsukuba Central 7, 1-1-1, Higashi, Tsukuba,
Ibaraki 305-8567, Japan

浅海底に噴出した後期白亜紀の溶岩である根室車石とその沖合のユルリ島の海成段丘 [cover photo](#)



北海道東部、根室半島太平洋岸に位置する根室車石付近には、シート状および枕状溶岩をともなう非分化岩床が大規模に分布している。これらは、今から約 7000 万年前の根室層群堆積時に、マントルが熔融して生じたマグマが浅海底に噴出し、溶岩となって流れたものと考えられている。特に、花咲灯台付近にある最大径約 6 m の「放射状節理」は、非常に珍しい溶岩の内部構造であり、1939 年には国の天然記念物に指定されている。この海岸露頭から 3 km 沖合には、海鳥の繁殖地として著名なユルリ島がある。この島の波食によって削られた水平な頂面は、約 30 万年前に離水した古い海成段丘をしめしており、約 1 万 4000 年前に発生した高層湿原をその頂きに保持していることが知られている。

(写真・文：産総研地質調査総合センター地質情報研究部門 七山 太)

Late Cretaceous Nemuro-kurumaishi lava erupted on the shallow seabed and marine terrace on Yururi Island, eastern Hokkaido, Japan.
Photo and caption by NANAYAMA Futoshi