

# GSJ

地球をよく知り、地球と共生する

# 地質ニュース

2024

# 7

Vol.13 No.7



# 7月号

- 
- 153 **Geosciences Montpellier (モンペリエ, フランス) での  
在外研究 —フランスで藪漕ぎ—** 宮川歩夢
- 
- 157 **「理」の付く地質用語** 佐脇貴幸
- 
- 169 **第40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  
海と陸をつなぐ地下水の動き —地層処分研究における  
地圏資源環境研究部門の取り組み—**  
地圏資源環境研究部門広報委員会
- 
- 172 **メタンハイドレートが分布する海底のメタン動態を評価  
—好気性・嫌気性微生物の共存がメタン消費のカギ—**  
宮嶋佑典・吉岡秀佳・青柳 智・堀 知行・鈴木昌弘
- 
- 176 **令和2年度廣川研究助成事業報告  
固体化学反応による堆積有機物の低分子化技術に関する  
動向調査と国際共同研究に向けた情報収集** 朝比奈健太
- 
- 180 **書籍紹介 「ヒマラヤ山脈形成史」**
- 
- 183 **新人紹介 見邨和英・鈴木敬介・池田あやめ・飯塚 睦**

地質情報展2024  
やまがた

# 山と盆地をつくる

# 大地のヒミツ

2024.

9/6~8日

楽しく地球を学べる3日間!

時間

6,7日 9:30~17:00  
8日 9:30~16:00

※最終入場は終了時刻の30分前

入場無料



Webをチェック

会場

山形テルサ 3F アプローチ  
JR山形駅西口徒歩10分 駐車場(有料あり)

展示

山形の地質や地震、火山、資源の解説パネル

実験・体験



石割り体験

火山噴火実験

水路堆積実験 ほか

講演

9/7日

GSJ研究者3名による  
山形の地震、火山、地下水のお話  
1F大会議室 14:00~16:00 事前申込不要



国立研究開発法人産業技術総合研究所

主催: 地質調査総合センター・東北センター

福島再生可能エネルギー研究所、日本地質学会

共催: 海鳥山・飛鳥ジオパーク推進協議会

後援: 山形県立博物館、山形市教育委員会、日本ジオパークネットワーク、東北地質調査業協会、NHK山形放送局、山形新聞・山形放送、エフエム山形

協力: リトルリバーリサーチ&デザインジャパン

お問い合わせ  
事務局

TEL: 029-861-3540 (平日昼のみ)  
Email: M-johoten2024-ml@aist.go.jp  
URL: <https://www.gsj.jp/event/johoten/>

背景写真: 山形県広報写真ライブラリー

楽しく学ぶ！

## 体験・実験コーナー

**化石のレプリカ作り**

古生代 三葉虫  
中生代 アンモナイト  
新生代 巻貝 (ビカリヤ)

整理券配付 ※9/6(金)はなし

**石割り体験**

※9/8(日)は15時終了

**液状化実験**

**鳴り砂**

**ロックバランスング**

**地盤の揺れ実験**

**水路堆積実験**

**火山噴火実験**

**塗りで地質図**

蔵王山編

見て・さわって・作って学べるコーナーです。お子様といっしょに楽しんでください！

見て・聞いて学ぶ！

## 展示・解説

### 山形の地質と資源

- 山形の地史・地質・県の石
- 地球化学図
- 巨大地質図でみる東北地域
- 山形の地下水・地中熱
- 鉱物資源・温泉・油田と微生物 ほか

### 山形の火山と地震

- 蔵王山・鳥海山・吾妻山
- 活断層・地震・津波 ほか

### 地域の情報

- 東北センター・福島再生可能エネルギー研究所(FREA)・連携/関連企業紹介
- ジオパーク紹介

研究者に話を聞けるチャンス！



## 地質標本館がやってきた！

標本館の展示紹介とミュージアムグッズ（風呂敷、マスキングテープなど）や地質調査総合センターの出版物（山形周辺・近刊の地質図など）の販売をおこないます。

マスキングテープ 鉱物  
マスキングテープ 鉱物  
マスキングテープ アンモナイト  
マスキングテープ アンモナイト  
折りたたみトート  
地質図風呂敷  
クリアファイル 東北の地質図

至天童

アクセス

山形駅から徒歩10分

周辺駐車場の案内は山形テルサのウェブサイトをご覧ください

会場 山形テルサ 山形市双葉町 1-2-3

至上山

● 有料駐車場

・展示の内容は予定です。予告なく変更あるいは取りやめになる場合がございます。  
・地質情報展のスナップ写真を産総研地質調査総合センターのウェブサイトおよび出版物等に掲載させていただく場合がございます。その他の目的に使用することはございません。

#### GSJ 地質ニュース編集委員会

委員長 中島 礼  
副委員長 戸崎 裕貴  
委員 竹原 孝  
児玉 信介  
草野 有紀  
宇都宮 正志  
山岡 香子  
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13巻 第7号  
令和6年7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  
中央事業所 7 群

印刷所

#### GSJ Chishitsu News Editorial Board

Chief Editor : NAKASHIMA Rei  
Deputy Chief Editor : TOSAKI Yuki  
Editors : TAKEHARA Takashi  
KODAMA Shinsuke  
KUSANO Yuki  
UTSUNOMIYA Masayuki  
YAMAOKA Kyoko  
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. 13 No. 7  
July 15, 2024

**Geological Survey of Japan, AIST**

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

## ウミネコの島，青森県八戸港の蕪島と下部白亜系原地山層

[cover photo](#)



八戸港の蕪島<sup>かぶしま</sup>は，その頂きに弁財天が祀られているとともに，ウミネコの繁殖地として著名である。明治時代までは孤島であったが，戦時中に海軍によって要塞化され，陸続きとなった。この一帯は八戸港の東縁に位置し，主に漁港となっているが，江戸時代には鮫浦と呼ばれ，八戸藩の交易港として栄えた。蕪島<sup>かぶしま</sup>～種差間<sup>たねさし</sup>の海岸沿いには，約 130-110 Ma に噴出した流紋岩～安山岩質の溶岩と火砕岩からなる原地山層<sup>はらちやま</sup>が露出する。そのマグマは，当時の若い海洋プレートの溶融によって生じたアダカイト起源と考えられている。

(写真・文：七山 太)

産総研地質情報基盤センター / ふじのくに地球環境史ミュージアム)

Kabushima Island as a black-tailed gull habitat, and the Lower Cretaceous Harachiyama Formation in Hachinohe Port, Aomori Prefecture, Japan.

Photo and caption by NANAYAMA Futoshi