

# GSJ

地球をよく知り、地球と共生する

# 地質ニュース

2020

8

Vol.9 No.8



# 8月号

- 
- 205 **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
- 
- 207 **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
- 
- 209 **地質情報基盤センターの 2020 年度研究戦略** 佐脇貴幸
- 
- 213 **深海底に眠る塊状メタンハイドレートの力学特性  
—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—**  
米田 純・木田真人・今野義浩・神 裕介・森田澄人・天満則夫
- 
- 219 **マンホールからのぞく地質の世界 6 —富士山(山梨県)—**  
長森英明
- 
- 229 **新人紹介** 宮嶋佑典・石井祐次・有元 純・羽田裕貴
- 
- 231 **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」

地質標本館企画展



化石の日  
10月15日



40th  
GEOLOGICAL  
MUSEUM  
地質標本館

# 海で暮らした? デスモスチルス

2020年

9月15日 火曜日 入場無料

~11月1日 日曜日

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）、9月26日（臨時休館）  
※ご見学には事前予約が必要です

謎の絶滅生物デスモスチルス。  
海岸近くで暮らしていたとい  
われていますが、最近の研究  
では“海の中をスイスイ泳い  
ていた”そうです。

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/>

地質標本館 特別展

# 深海の新しい

# 資源にせまる

—SIPプロジェクトによる革新的な地質調査—



日本に近い深海で、たくさんのレアアースを含む地層が発見されました。レアアースは、これからの産業を支えるとても貴重な資源です。その分布と状態を調べ、効率のよい回収技術を確認するため、国のプロジェクト・SIP「革新的深海資源調査技術」ではさまざまな技術開発を進めています。本特別展では主に地層の様子を調べるための地質学的なアプローチについてご紹介します。

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）、  
12月12日（臨時休館）

入場  
無料

※ご見学には事前予約が必要です

協力：SIP 革新的深海資源調査技術  
© SIP/JAMSTEC

2020年

10月6日 火

～12月27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



〒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 名和一成  
委員 杉田創  
児玉信介  
竹田幹郎  
落唯史  
小松原純子  
伏島祐一郎  
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9巻 第8号  
令和2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 : NAWA Kazunari  
Editors : SUGITA Hajime  
KODAMA Shinsuke  
TAKEDA Mikio  
OCHI Tadafumi  
KOMATSUBARA Junko  
FUSEJIMA Yuichiro  
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. 9 No. 8  
August 15, 2020

**Geological Survey of Japan, AIST**

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



東京都八王子市に位置する高尾山（標高 599 m）は、世界有数の登山者数を誇るハイキングエリアである。元来この山は修験道の霊場であり、1000 年以上の歴史を持つ高尾山薬王院有喜寺の寺域となっている。高尾山の地質は四万十帯に属する上部白亜系小仏層群からなり、登山道脇やケーブルカーの眼下には、多数のタービダイト層の露頭を見ることができる。山頂にある大見晴台からは、鮮新世に本州に付加しその後の伊豆・小笠原弧の衝突によって隆起した丹沢山地を、さらには富士火山を、時空を越えて一望できる。

（写真・文：七山 太 産総研地質調査総合センター地質情報研究部門）

Tanzawa Mountains and Fuji Volcano seen from Mt. Takao as the holy mountain, western Tokyo, Japan. Photo and Caption by NANAYAMA Futoshi