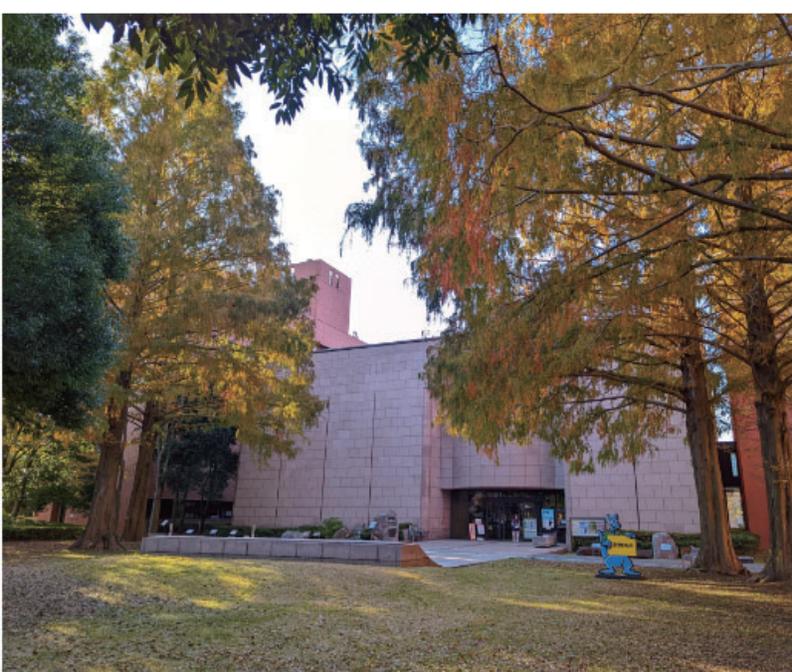
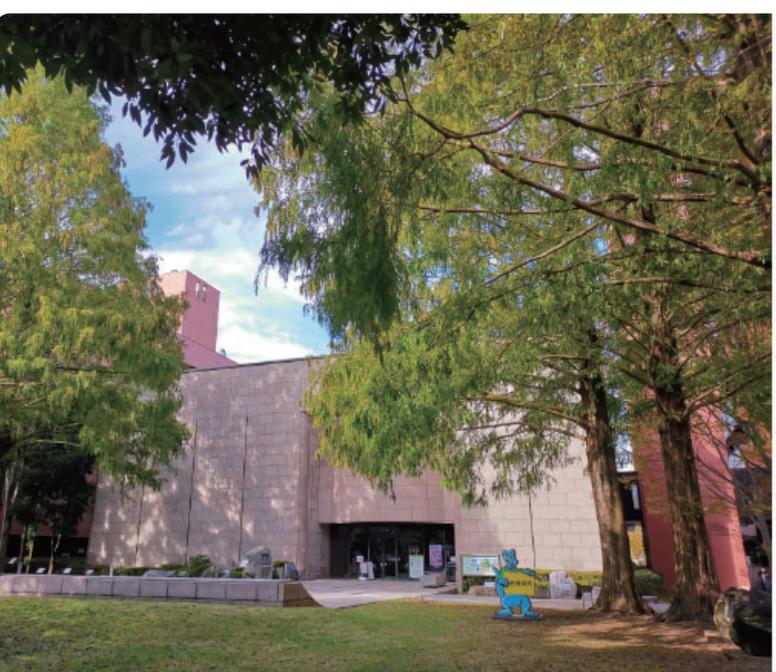


# GSJ 地球をよく知り、地球と共生する 地質ニュース



# 4月号

- 
- 91 **地質標本館企画展「メタセコイアー白亜紀から現在までの姿」開催報告** 中島 礼・都井美穂・森田澄人・谷田部信郎・常木俊宏・瀬戸口希・朝川暢子・清水裕子・春日真奈美
- 
- 97 **東日本大震災の津波が長寿二枚貝ビノスガイの大量死に関与していたことを殻の分析から推定** 窪田 薫・白井厚太郎・杉原奈央子・清家弘治・南 雅代・中村俊夫・棚部一成
- 
- 101 **日本人宇宙飛行士を対象とした地質学訓練** 高橋雅紀
- 
- 109 **「移動地質標本館」の記録** 利光誠一・兼子尚知
- 
- 116 **新刊紹介** 地形学

#### 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 杉田創  
児玉信介  
戸崎裕貴  
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 4 号  
令和 4 年 4 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 : SUGITA Hajime  
KODAMA Shinsuke  
TOSAKI 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. 4  
April 15, 2022

**Geological Survey of Japan, AIST**

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

## “生きている化石”メタセコイアの季節変化

[cover photo](#)



地質標本館の前には 6 本のメタセコイアが植えられている。メタセコイアは、白亜紀から現在まであまり変わらない形態で存続している“生きている化石”であり、落葉する針葉樹としても知られる。春から 10 月(左上)までは緑の葉が茂っているが、11 月(右上)になると葉が黄色に、そして 12 月前半(左下)には橙色に変化するという、美しい黄葉がメタセコイアの特色である。しかし、12 月後半には落葉が始まり、1 月(右下)になると枝振りが寂しい樹姿となる。

(写真・文：産総研地質調査総合センター地質情報研究部門 中島 礼)

Seasonal changes of Metasequoia, a living fossil. Photo and caption by NAKASHIMA Rei