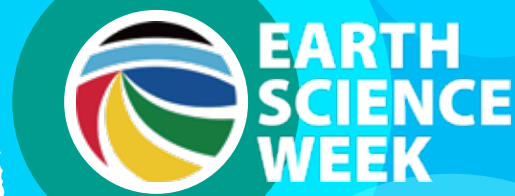




イラスト：高橋 進

# アースサイエンスウィーク ・ジャパン



## スリーエム仙台市科学館メインイベント

<https://www.earthsciweekjp.org>

2021.10/30(土)、10/31(日)

全体期間  
2021.10/10(日)～  
11/7(日)

- 講演会・パネルディスカッション  
**震災10年、東北から地球を見つめる**  
日程：2021年10月30日(土)13:30～16:10  
会場：スリーエム仙台市科学館(オンライン配信も実施)
- 講演会・対談  
**地質探偵が見た! 日本文化と地質の関係**  
日程：2021年10月31日(日)13:30～15:30  
場所：スリーエム仙台市科学館(オンライン配信も実施)

- 海の環境調べ隊  
日程：2021年10月16日(土)および17日(日)  
場所：浦戸諸島野々島(マリングート塩釜集合・解散)
- ジオガシキッチン教室  
日程：2021年10月30日(土)および31日(日)  
場所：スリーエム仙台市科学館

参加応募に関してはホームページをご覧ください。



主催 アースサイエンスウィーク・ジャパン実行委員会

共催 公益社団法人日本地球惑星科学連合 (JpGU)、スリーエム仙台市科学館、東北大学災害科学国際研究所、ジオガン旅行団

後援 文部科学省、American Geosciences Institute (AGI)

注意事項：

- ・コロナ感染状況により変更・中止になることがありますので、事前に了承ください。
- ・イベント中、主催者により撮影した写真・動画を広報用素材として今後使用する可能性がありますので、ご了承ください。

# 講演会

10月30日(土)

## 震災10年、東北から地球を見つめる

今回、東北に関わる専門家を迎え、東日本大震災の調査研究から得られた知見、地震を引き起こす地球の営みについて講演を行います。

13:30-14:00

### ● 東北沖地震から学んだこと

- ー 10年間の研究で分かったこと、まだ分からないことー
- 小平秀一(海洋研究開発機構海域地震火山部門長 / 東北大学客員教授)

14:00-14:30

### ● 津波浸水域のミズアオイから見た植物界の復興

- 平塚 明 (NPO 法人日本ピオトープ協会 / 岩手県立大学名誉教授)

14:30-15:00

### ● 真実は机上にあらずしてフィールドにあり

- ～大地の動きを見つめ、地球の謎を紐解く～
- 平朝彦 (東海大学海洋研究所所長 / 海洋研究開発機構前理事長)

15:10-16:10

### ● パネルディスカッション テーマ：震災10年、東北から地球を見つめる

- モデレーター 今村文彦 (東北大学災害科学国際研究所所長)
- 小平秀一(海洋研究開発機構海域地震火山部門長 / 東北大学客員教授)
- 平塚明 (NPO 法人日本ピオトープ協会 / 元岩手県立大教授)
- 平朝彦 (東海大学海洋研究所所長 / 海洋研究開発機構前理事長)

10月31日(日)

## 地質探偵が見た! 日本文化と地質の関係

番組製作を通じて、日本の魅力を世界に発信するおふたりに、地学と日本文化の接点について紹介いただきます。

13:30-14:00

### ● 日本列島の地質が記録するプレート運動 (Plate tectonics seen in the geology of Japan)

- サイモン ウォリス (東京大学教授 / 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 副会長 / 日本地質学会執理事)

14:00-14:30

### ● ジオ・ニッポン 美味のルーツは大地に!?

- 真木隆志 (NHK エデュケーショナル チーフプロデューサー)

14:30-15:30

### ● 対談 地質探偵が見た! 日本文化と地質の関係

- サイモン ウォリス (東京大学教授 / 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 副会長 / 日本地質学会執理事)
- 真木隆志 (NHK エデュケーショナル チーフプロデューサー)
- モデレーター小俣珠乃 (海洋研究開発機構)

# 野外実習

10月16日(土)、17日(日)

場所：浦戸諸島野々島

## うみの環境しらべ隊

○NPO 法人チームくじら号

科学的手法で海岸でのマイクロプラスチック調査を行い、うみの環境について学び、考えます。(コロナ感染状況と天候により変更・中止になることがあります。) 応募はホームページをご覧ください。

# 展示・体験

10月30日(土)、31日(日)

## ジオガシキッチン教室

○ジオガシ旅行団

ジオガシキッチン教室が仙台に来るよ! 仙台市内で見られる石の成り立ちを学びながら楽しくお菓子化します。応募はホームページをご覧ください。

## ゲームで学ぶ津波防災まちづくり!

- 東北学院大学バーチャルリアリティ研究室 / 水工学研究室  
仮想のまちを津波から守る、津波防災まちづくりゲームを体験します。さまざまな津波対策を学びましょう!

## 加速キッチン ～素粒子を検出して捕まえよう～

○加速キッチン合同会社

宇宙線の観測、空気中の放射性物質の測定、微粒子の電磁場のトラップなど様々な素粒子研究装置を体験できます。

## あんなところにも・こんなところにも 社会で役立つ地球科学

○応用地質株式会社

地学って何に使うの? というそのあなた! 実は身近なところで大事な役割を持っています! 社会で活躍する地学を紹介します。

## 高校生発表 宮城県の高校生による研究発表ブースを設けます。

オンライン企画

## 東日本大震災から10年の仙台平野 (日本語、英語)

- 東北大学災害科学国際研究所 菅原大助  
震災の津波で大きな被害を受けた仙台平野。当時のまま残ったもの、新しくできたものを現場から紹介します。

## 地球をぶらり (http://jeso.jp/)

○NPO 法人地学オリンピック日本委員会

中高生・一般の方を対象とした2名の地球科学者によるオンライン講演会です。10月23日(土) 14:00 - 16:00開催。先着200名。

## 川原の小石や小さな宝石から知る大地の歴史

○上村剛史 (元海城高校地学教諭)

奈良県宇陀市の川原でガーネットや石ころを観察し、土地の歴史や祈りについて知ってみましょう。