

# ガイア祭

— 来て、見て、わかる  
地球の不思議

ガイア祭は京都大学理学研究科地球惑星科学専攻の院生による地球惑星科学の実験・体験・展示紹介イベントです。地球科学に詳しい人もそうでない人も大歓迎！

Contents

## 地震計

知ってそうで知らない地震計の仕組みを、学生による手作り地震計を使ってお見せしましょう。

## 断層

ニュースでも耳にする“断層”とはどんなものをご存知ですか？断層ができる仕組みを実験で見ましょう。

## カルデラ形成

日本には複数の巨大カルデラがあることは知っていますか？どのようにカルデラ地形ができるか実験で再現します。

## 溶岩流・溶岩ドーム

地下のマグマが上昇してくる様子を、ゼリーを使って実験します！

## 二重拡散対流

えのき茸が上下に伸びていくように見えるソルトフィンガー型二重拡散対流を再現します。

## 海洋大循環

極域で海水が冷やされ沈み込むことによって起こる海洋の大きなスケールの循環を模擬実験によって再現します。

## 津波

大きな被害をもたらす津波。海をどう伝わってくるのでしょうか。実際に津波を“起こして”みましょう。

## 回転水槽

低気圧や高気圧、ジェットなど、大気に見られる特徴を回転水槽を用いて再現します。

## 墨流し

日本伝統美術、墨流しをご存知でしょうか？その技法を使い、数百kmものスケールであるカルマン渦という現象を、数十cmの Pastaケースで再現してみましょう。

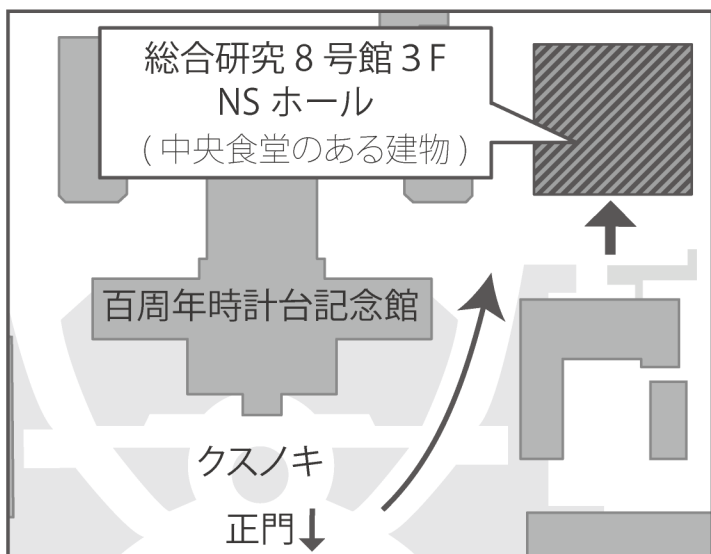
## 大地は語る展

「地球も宇宙もつかんでこ！」

11/18(日)@総合博物館

博物館無料開放日のため入場無料

内容は変更する可能性があります



日時：2018年11/24(土)・25(日)

場所：総合研究 8 号館 3 階 NS ホール

詳細は HP を御覧ください ▶



主催：理学研究科 地球惑星科学専攻ガイア祭実行委員会

協力：京都大学 11 月祭事務局

同時開催：「大地は語る展」地質鉱物学教室主催