

# 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

### 溶 岩流・溶岩ドーム

地下のマグマが上昇してくる様子を、簡単な材料を使って実験します！



### カ ルデラ形成

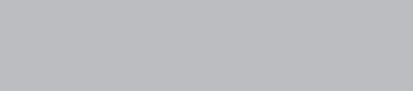
日本には複数の巨大カルデラがあることは知っていますか？どのようにカルデラ地形ができるか実験で再現します。

### 断 層

ニュースでも耳にする“断層”とはどんなものがご存知ですか？断層ができる仕組みを実験で見てください。

### 竜 巻

災害をもたらす典型的な気象現象の一つとされている竜巻。ここでは実験装置で竜巻を疑似的に発生させます。



### 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。



### 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。

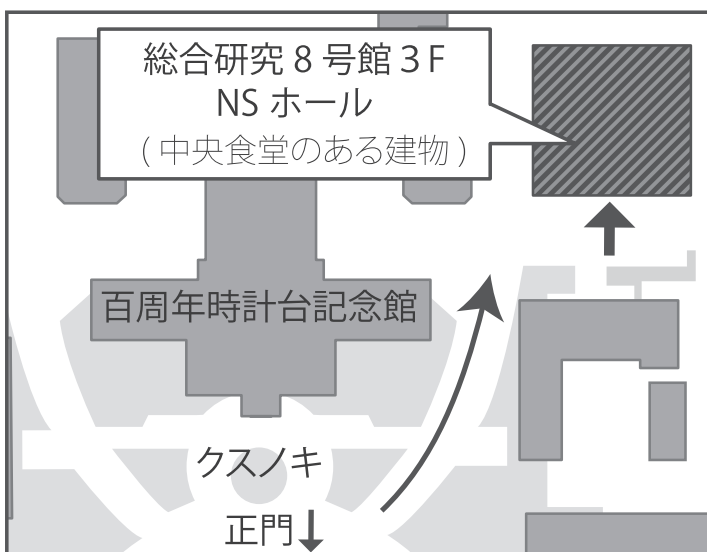


### 海 洋大循環

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。



内容は変更する可能性があります



日時：2019年11/23(土)・24(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