理学研究科 地球惑星科学専攻 ガイア祭実行委員会 主催 京都大学11月祭 研究室企画

# ガイア祭。佐城が頃回

11月祭研究室企画の中でも最大の展示規模を誇るイベント。室内実験で地球の科学をわかりやすく紹介します! 面白く楽しく地球を学んで、めざせチキュウマスター!

## 展示内容

#### 墨流し

日本伝統美術、墨流しを で存知でしょうか?その技法を 使い"カルマン渦"という現 象を記録してみましょう

#### 雲生成

空高いところにあって近く では見ることができない雲を ペットボトルを使って作 ってみましょう!

#### 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。

#### 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

#### スタンプラリー

地球を楽しく学んで スタンプを集めよう! めざせ チキュウマスター!

#### 竜巻

日本各地でも大きな被害 を出している竜巻。ここでは 実験装置で竜巻を擬似的に 発生させます。

#### **Dagik**

半球形デジタル地球儀 Dagik (ダジック)。私達が暮 らす地球の姿を宇宙に行っ た気分で回しながら見る ことができます。

#### 誕生日地球儀

オリジナル誕生日地球儀が 作れます!自分の誕生日はどん な天気図をしていたのか 気になりませんか?

## マグマ上昇

マグマはどこで作られ、 どのように地表まで上がってく るのか、簡単な実験で 再現します。

### **三次元変位** 地震計の仕組みを手作り地震

計でお見せします!今年は熊本地震の実物大変位模

地震計

下地展の天物八支世紀

型もあります。

## カルデラ形成

日本には複数の巨大 カルデラがあることを知ってい 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

ニュースでも目にする
"断層"はどんなものかご存知
ですか?断層ができる仕組
みを実験で見てみま
しょう!

#### 同時開催

大地は語る展

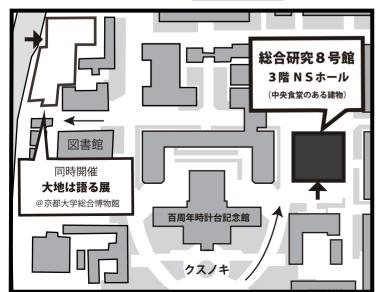
@総合博物館

#### コリオリカ

地球が自転することで働 く見かけのカ「コリオリカ」。レ コードプレーヤーの回転で 再現します!



詳細はHPをご覧ください→



日時:2016年11月 20•21日

(11月祭2日目・3日目)

場所:総合研究8号館3階NSホール

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」地質学鉱物学教室 主催