

## 第55回名大祭 研究室公開企画

# 地震・火山・惑星の室内実験

主催  
名古屋大学環境学研究科  
地震火山研究センター

### 【マントル対流実験】

地球の内側で何が起きているの？  
身近な物でマントル対流を再現しよう！！

### 【火山噴火実験】

メントスとコーラを使って火山噴火を再現！

### 【地震波を見てみよう！】

地下でどんなふうに地震波が伝わっているのか  
自分の目で確かめてみよう。

### 【地震波を起こそう！】

緊急地震速報発令！？  
君の起こした地震で地球がピンチ！！

### 【液状化実験】

実際に液状化を起こして現象を理解しよう。

### 【レゴ探査機】

惑星探査？自立型ロボットでサンプル回収に  
挑戦！！成功したら景品がもらえるヨ。

### 【ダジックアース】

ダジックアース＝四次元デジタル地球儀。球形スクリーンで地球や惑星を立体表示。

### 【クレーター再現実験】

隕石が衝突した後にはどんな地形が残るのか？  
実験で再現してみよう！！



火山 Volcano



地震 Earthquake

地球惑星物理学講座による特別協力企画



惑星 Planet

## 6月7日(土) 13:00~17:00

### 特別講演

13:00~13:30

15:00~15:30

古本宗充教授

地震火山研究センター  
センター長

「南海トラフ巨大地震に備える」

