

第13回

# サイエンス オン ステージ

2019.11.9 (土)・11.10 (日)

わくわくする  
実験が  
いっぱい!!



科学をとことん  
楽しむ二日間!!

**場所：三重大学講堂(大ホール)**

**開演：1日目 13:40~16:30**

**2日目 10:40~15:00**

**11月9日(土)**

13:40~14:10

ごぼう袋ロケット研究所

三重県中学校理科教育研究会

14:40~15:20

スピーカーの実験

でんきの科学館

15:50~16:30

目で見るフシギ体験!

峡下朋子・上村真代(学研エデュケーショナル三重事務局)

**11月10日(日)**

10:40~11:10

光と色の不思議

三重県小学校理科教育研究会

11:40~12:20

ライスケーキの伝説

ホーチミン市師範大学

13:00~13:50

科学する心で空気のはたらきをみつけまショー!

齋藤賢之輔(バンドー神戸青少年科学館)

14:20~15:00

科学マジック

石田素子(サイエンスワールド)

科学の魅力を教えてくれる先生達とショーの内容を少しだけ紹介します!!

11月9日(土)

### ごぼう袋ロケット研究所

三重県中学校理科研究会

傘袋より少し大きなごぼう袋をふくらませて飛ばします。  
もっと飛ばすにはどんな工夫をしたらいいのかな?条件を1つだけ変えながら、  
確かめていきましょう。さて、どれぐらい飛び方が変わるかな?

### 目で見るフシギ体験!

峡下朋子・上村真代(学研エデュケーショナル三重事務局)

見えるはずのないものが見えたり、止まっているものが動いてみえたり、  
とても不思議で奇妙な「錯視」を楽しく体験しましょう!  
また錯視のメカニズムについてもやさしく解説します。お楽しみに!

### スピーカーの実験

でんきの科学館

どうしてスピーカーから音が聞こえるのでしょうか?  
身近なバケツやヤカンを使ってスピーカーを作ったり、音を使った実験や工作をおこないます。  
スピーカーの仕組みや音のヒミツを学びましょう。

11月10日(日)

### 光と色の不思議

三重県小学校理科教育研究会

私たちは真っ暗闇の中では何も見えませんが、光の中で色や形を見ることが出来ます。  
ではどうして光があれば見ることが出来るのでしょうか??  
光と色の性質について楽しく学べる実験ショーを行います。

### ライスケーキの伝説

ホーチミン市師範大学

ベトナムの伝統的な物語である「ライスケーキの伝説」を演劇にしたサイエンスショーです。  
日本で一般的なサイエンスショーとは異なり、演劇の中で様々な科学実験が行われます。

### 科学する心で空気のはたらきをみつけまショー!

齋藤賢之輔(バンドー神戸青少年科学館)

空気の力と風の力 あたたかい空気とつめたい空気 おもたい空気とかるい空気など、  
みなさんの遊びや生活の中で、どのようなつながりがあるのかな?  
演じる実験で空気のはたらきや動きなどを予想しましょう。

### 科学マジック

石田素子(サイエンスワールド)

溶液の色の連続変化や、パッと一瞬で色が変わる実験、ビー玉が突然現れたりなど、  
一時も目が離せない科学変化を手品風に紹介します。  
また燃焼や小爆発などはらはらドキドキの科学ショーです。

第13回

サイエンス  
オン  
ステージ

2019

三重大学・中部電力 共催

三重大学講堂(大ホール) 9日 13:40~ 10日 10:40~