

サイエンス オン ステージ

2018.11.3(土)・4(日)

場所：三重大学講堂（三翠ホール）

開演：1日目 13:40～16:20
2日目 10:50～15:00

11月3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

田中 沙英（朝日町立朝日中学校）・田中 邦拓（川越町立川越中学校）

14:40～15:10

目で見るフシギ体験！

橋本 学・峽下 朋子・上村 真代

（学研エデュケーション三重事務局）

15:40～16:20

スピーカーの実験

中田 昌子（でんきの科学館）

11月4日(日)

10:50～11:20

水と空気の不思議

三重県小学校理科教育研究会

磯村 渉（四日市市立保々小学校）・白井 聡（菟野町立鶴川原小学校）

梅本 奈津子（鈴鹿市立白子小学校）他

11:50～12:30

極低温の世界

桜井 正之（サイエンスワールド）

13:00～13:50

不思議？なようでふしぎでない！実験

齋藤 賢之輔（バンドー神戸青少年科学館）

14:20～15:00

空気のちからと楽しい水素の実験

小里 靖（岐阜県立郡上高等学校）

科学を
みんなで
楽しもう！

フシギが
いっぱい！
とっても楽しい
二日間！



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3日(土)

ごぼう袋ロケット研究所

三重県中学校理科研究会
田中 沙英 (朝日町立朝日中学校)
田中 邦拓 (川越町立川越中学校)

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、どれくらい飛び方が変わるかな?

目で見るフシギ体験!

橋本 学・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

中田 昌子 (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4日(日)

空気と水の不思議

三重県小学校理科教育研究会
磯村 涉 (四日市市立保々小学校)
白井 聡 (菟野町立鶴川原小学校)
梅本 奈津子 (鈴鹿市立白子小学校) 他

水や空気は、ふだん意識していませんが、ふしぎな性質が色々あります。おもしろい実験をしながら、水や空気の性質を解説します。

不思議?なようでふしぎでない!実験

齋藤 賢之輔
古田 綾香 (バンドー神戸青少年科学館)

同じような2つの実験なのに どうして ちがいができるのでしょうか。ふしぎに見えるちがいも、よく観察して考えると、な〜んだ!そだったのか!なるほど、わかった!とすっきりするたのしさを体感してください。

極低温の世界

桜井 正之 (サイエンスワールド)

液体窒素でいろんなものを冷やしその変化を楽しみたいと思います。葉っぱが一瞬でパリパリになったり、気体を冷やしたり、普段見られない世界を体験できます。驚きと感動の実験ショーです。

空気のちからと楽しい水素の実験

小里 靖 (岐阜県立郡上高等学校)

わたしたちは、とても軽い空気からとても大きな力を受けています。その空気の力を見てもらいます。またその空気よりも軽い水素を使うと、楽しい実験ができます。楽しくて、こわい実験を見てください。