

サイエンス

フェスティバル2023



科学一周旅行 ～不思議な世界へ出かけよう～

開催日 9月23日(土)10:00～16:30 場所 富山大学理学部
24日(日)10:00～16:00 参加無料！

科学実験ブース

お家で出来る実験から
めったに見られない現象も！



詳細は裏面をご覧ください

実行委員企画

今年のテーマは『科学万博』
不思議なシャボン玉や
びっくりな空気砲！

サイエンスカフェ

グラスハープのひみつ
—共振の奏でる音—

野菜がワインに変身！？

—野菜を科学する—

万華鏡っちゃ何け？

—鏡でみせる不思議な世界—

特別講演

『暗黒の深海で未知の石を採る』

24日(日) 13:30～14:30

富山大学都市デザイン学部地球システム科学科

講師：沢田輝先生

トンボ玉 体験企画

24日(日) 先着約20名様限定

キミだけのトンボ玉を作ろう！

作ったトンボ玉は
お持ち帰りいただけます！
詳細は裏面をご覧ください



サイエンスフェスティバル2023 企画一覧



ホームページ

理学部特別講演

9月24日(日) 『暗黒の深海で未知の石を採る』
13:30~14:30

講師：沢田輝先生

富山大学 都市デザイン学部地球システム科学科

私たちはどのくらい地球を知っているのでしょうか？
実は深海はまだまだ謎だらけ。海中の地形や火山を
メインに海底の地へみなさんをお連れします。

サイエンスカフェ

9月23日(土) **グラスハープのひみつ**
11:00~12:00 **ー共振の奏でる音ー**

グラスの縁をなぞると煌びやかな音色を響かせるグラスハープ。
なぜグラスハープが様々な音階の音色を奏でることができるのか、
その不思議な秘密を探っていきます。
最後には、みんなで演奏してみよう！

9月23日(土) **野菜がワインに変身！？**
14:30~15:30 **ー野菜を科学するー**

野菜から取りだした緑色の溶液に光をあてると、
まるでワインのように赤く見えます。
ちょっと不思議な現象を科学の力を使って考えてみましょう！

9月24日(日) **万華鏡っちゃ何け？**
11:00~12:00 **ー鏡でみせる不思議な世界ー**

不思議な光の世界を映す万華鏡。
どうしてこのような美しい模様が見られるのでしょうか？
実際に万華鏡を作りながら考えてみましょう！

トンボ玉をつくらう！

9月24日(日) **10:00~先着順**

所要時間：約30分

場所：ガラス工作室

ご希望の方は24日(日)10時にお越し下さい

※大人や幼児の体験参加はお断りする場合があります。

先着順に約20家族様に
整理券を配布します
(1家族お子様2~3名まで)
対象：小4~高校生
(小学生は保護者同伴)



実行委員企画

科学万博

9月23日(土) 午後開催 **体験ブース**

ドライアイスを使った空気砲、割れないシャボン玉
など家ではできない体験ができます！

両日開催 **展示ブース**

不思議に釣り合うテンセグリティや
きれいな砂糖の結晶が見られます。
写真スポットもあるよ！

両日開催 **科学実験ブース**

数学

- ・パズルブース
- ・折り紙ブース
- ・数学の遊び場

パズルや折り紙など
面白い遊びを用意しました！
かんたんなものから
難しいものまであります。
私たちと一緒に
数学を楽しみましょう！

物理学

- ・光の干渉実験
- ・リニアの超電導

超伝導と光の干渉の
2つの実験をします。
皆さんにとって新しいことが
学べる機会にしたいと
思っています！

化学

- ・スライムをつくらう！
- ・ナイロン66の合成
- ・溶けない結晶！？
- ・ドライアイスの不思議

綺麗に光るスライムや
自分で作って伸ばせる繊維、
瞬時にできる不思議な結晶、
二酸化炭素を使った実験など
化学を使った実験・製作で
「楽しい・面白い・不思議」
な体験をお届けします！

生物学

- ・顕微鏡で細胞を
観察しよう！
- ・光る海ほたる
- ・骨を観察しよう

生き物に関する
3つの企画を行います。
生き物のふしぎさ・面白さを
分かりやすく解説します！
生き物の魅力に触れられる
貴重な機会です！

自然環境科学

- ・昆虫展示ブース

様々な昆虫を
間近で見ることが出来る
展示ブースを開きます
ぜひお越し下さい！

地学

- ・雲・しんきろう・地震
を再現しよう！

地球科学は地球の
大気や海、地球の内側の
ことを学べる分野です。
実験を通して地球について
少し詳しくなってみませんか？

富山大学では、11月に「ものづくりフェスティバル」を開催します

夢大学「ものづくりフェスティバル」

日時：11月11日(土)13時~16時

場所：富山大学工学部・都市デザイン学部

予告