

科学で東北を

子どもから大人まで、科学に集う、サイエンスフェスティバル！

盛り上げ隊！@石巻

2017年2月26日(日) 10:00～15:00

【会場】こもれびの降る丘遊楽館

大会議室

スライム
マイスター

みちのく
博物楽団

東北大学大学院理学研究科

天文学教室

仙台第三高等学校

東京学芸大学
附属高等学校

山形県立博物館

出入口

出入口

メイン
エントランス

●キラキラ工作シャボン玉

このキラキラ、ヒラヒラの物体はクラゲ？？泡立て器?? いいえ、違います。両手でふんわり回すとなんとシャボン玉に！
光の干渉を利用した「キラキラ工作シャボン玉」。とてもきれいで幻想的。いやされます。

●ワクワク化学実験ブース

東京の高校生たちで結成した「ワクワク化学実験隊」が、昨年、一昨年に引き続き、また、石巻のみなさんと一緒にいろいろな実験を楽しみたいと、元気いっぱい！ワクワク！どきどき！やってきます!! どんな実験が待ち受けているのか、楽しみにして、ぜひご参加くださいね！

●のび～るスライムをつくろう

自分で材料を混ぜて、オリジナル色ののび～るスライムをつくってみよう！

●プニプニ化石のレプリカを作ろう

宮城県ではたくさんの化石が見つかっています。私たちが住んでいる場所には、昔どんな生きものがいたのでしょうか？化石からどんなことが分かるのでしょうか？化石のプニプニレプリカを作って考えてみよう！

●プラ板deプラネタリウム

●紙コップスピーカー

東北大学天文教室では、プラ板にラインストーンで星座を描きオリジナルキーホルダーを作る『プラ板deプラネタリウム』と、電気と磁石の力を利用した『紙コップスピーカー』作りを出展します。身近なもので作る科学工作を通じて科学の面白さを感じてみてください！

●不思議な生き物 変形菌(粘菌)の広場

変形菌(粘菌)を顕微鏡で見てみよう！形が色々あって、色も色々。写真と実物を見比べてみよう。その後は、オリジナルのキーホルダーを作ってみよう！シールをプレゼントするよ！

<注意事項>

- 本イベントの活動報告及び今後の広報(パンフレットやホームページ掲載等)のため、写真・動画を撮影させていただくことがあります。予めご了承ください。
- 終了予定時刻(15:00)前に材料がなくなったブースは、その時点で終了となります。
- その他不明な点は、会場内スタッフまでお声がけください。



↑ 昨年のイベントの様子(大会議室)

主催：やまがた「科学の花咲く」プロジェクト(山形大学)



●クラゲふれあいコーナー

鶴岡市立加茂水族館のクラゲを紹介します。ミスクラゲの赤ちゃんの観察や、クラゲタッチなど楽しんでね！

●カラフルカプセルを作ろう

カラフルできれいなイクラのように小さなカプセルを作って楽しもう！



小さなお子様は
保護者同伴で
ご参加ください

オープンワークショップスペース

クラゲマイスター

山形大学SCITAセンター
学生スタッフ

東京大学サイエンス
コミュニケーションサークルCAST

大会議室
メインエントランス

視聴覚室

サイエンスショー

10:30～11:00/13:00～13:30

『ビリッと電撃!? ヴァンデグラフショー』

(山形大学SCITAセンター学生スタッフ)
静電気を発生させる機械(ヴァンデグラフ)を使って電気を体感してみましょう！

11:00～11:30/13:30～14:00

『ワクワク化学実験ショー』

(東京学芸大学附属高等学校)
ワクワク！どきどき!! 不思議な化学マジックをクイズ形式で行います。とても面白いので、ぜひ見に来てください！楽しみながら、化学の不思議さを体験してくださいね！

11:30～12:00/14:00～14:30

『水素は未来のエネルギー』

(山形大学教授 栗山恭直)
水を電気分解して、水素と酸素を作ります。
できた水素と酸素でエネルギーが作るしくみを紹介します。



出入口

多目的室

山形大学職員

蔵主マイスター

NPO法人
ガリレオ工房

●～太陽の光で何ができる？～ 太陽光の科学

日々私たちを照らしてくれる太陽の光ですが、これがすごいパワーを持ってるってみなさんご存知でしたか？自然での太陽光の働きから、人間が人工的に利用している方法まで、いろいろな面から太陽光をカガクしたいと思います。

●山の恵み、トチノ笛や鳥笛を作ろう！

トチノミヤストロー、紙等で 鳥の鳴き声に似たふえを作ります♪

●まゆランプであそぼう

カイコのつくる「まゆ」は、手触りの良い絹織物の材料になるだけでなく、ランプシェードにすると暖かい色を作り出してくれます。今回は、この「まゆランプ」を作りながら、光と色のお話をしたいと思います。

●えれめんとランプ/化学かるた

元素周期表のカードゲーム。簡単なものから難しいものまでいろんな遊び方があるよ。ぜひ挑戦しにきてください！

