


# サイエンスプラス！ 出展プログラム

## 1. 消火器の操作と消火薬剤について

**出展：モリタ宮田工業株式会社 栗原工場**  
※消火器を作っている企業です。

私たちの身近にある消火器。その操作体験を通じて、なぜ？どうして？火が消えるかなど学びながら、「火の用心」(防災意識)の大切さを考えよう！



対象	子ども～大人	定員	なし
時間	10:00～15:30(随時受付)	所要時間	—

## 2. LEDペンダントを作ってみよう！【要申込】

**出展：豊田合成東日本(株)** ※自動車部品を製造・販売している企業です。

LEDって何だろう？  
LEDの良いところは？  
LEDのことを学びながら、ペンダントを作ってみよう！




対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 10人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 11:00～12:00	所要時間	60分

## 3. ウレタンって何なの？「Myクッション・スクイーズ」を作ってみよう！【要申込】

**出展：株式会社東北イノアック** ※自動車部品や住宅用断熱材などを生産している企業です。

ウレタンスポンジって何だろう？ウレタンの作り方、製品を学びながら、自分だけの「クッション・スクイーズ」を作ろう！




対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 15人
時間	(1) 10:30～11:30 (2) 13:30～14:30	所要時間	60分

## 4. キッズビジネス～販売体験をしよう～【要申込】

**出展：一迫商業高等学校(商業研究部)**

販売活動をして、働くことの楽しさと大変さを体験しよう！  
働いた後は、給料で消費活動をしてみよう！




対象	小学校4年生～6年生	定員	各回 4人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 11:00～12:00	所要時間	60分

## 5. メカホッパーを太陽の力で動かそう！【要申込】

**出展：ポリテクセンター宮城**

ソーラーパネルを使った発電の仕組みと、ものづくりの楽しさを学ぼう！




対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 10人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 13:00～14:00	所要時間	60分

## 6. パスタで橋を作ろう！【要申込】

**出展：東北職業能力開発大学校**

ポキンと折れやすい生パスタ。でも、こんなパスタも工夫次第で強い橋にできちゃいます。ボンドでパスタをくっつけたら実際に重りをのせてみよう！  
きみのパスタ橋は耐えられるかな？楽しく設計の大切さを学べます！ ※賞味期限切れのパスタを使用しています。

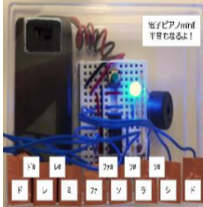


対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 10人
時間	(1) 10:00～11:30 (2) 13:00～14:30	所要時間	90分

## 7. 電子ピアノminiを作ろう！【要申込】

**出展：東北職業能力開発大学校**

私たちの身近にあるスマートフォンなどのタッチパネルは、どのような原理なのかの基本を学び、オリジナル電子ピアノを作ってみよう！



対象	小学生(小学3年生以下は保護者付添)	定員	各回 10人
時間	(1) 10:00～11:00(2) 11:00～12:00 (3) 13:00～14:00(4) 14:00～15:00	所要時間	60分

## 8. 本立てを作ってみよう！【要申込】

**出展：(有)伊藤ハウジング** ※木造住宅を建築している企業です。

本立てを実際に作りながら、道具の使い方も覚えよう。




対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 5人
時間	(1) 10:00～12:00 (2) 13:00～15:00	所要時間	120分

## 9. 発電してミニカーを走らせよう！【要申込】

**出展：東北職業能力開発大学校**

家にあるテレビや冷蔵庫などに使われている電気はどうやってつくられているのかな？今回は自分たちで発電して、ミニカーを走らせよう！

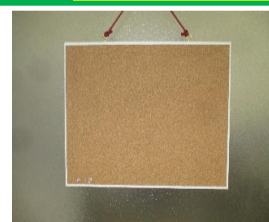


対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 10人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 13:00～14:00	所要時間	60分

## 10. インテリア施工実習(壁紙張り)体験してみよう！【要申込】

**出展：東北職業能力開発大学校**

インテリア施工実習(壁紙張り)を体験してみよう！




対象	小学校4年生～中学生	定員	10人
時間	10:30～12:00	所要時間	90分

## 宮城県のPRブース

**出展：宮城県**

県内の高等技術専門校で製作した木工製品、金属製品等や製作の様子を写したパネル展示をします。



【お問い合わせ】  
宮城県経済商工観光部産業人材対策課企画班

## 栗原市内の企業紹介ブース

**出展：栗原市**

栗原市内の企業の取組や魅力などを展示により紹介します。


【お問い合わせ】  
栗原市商工観光部産業戦略課企業戦略係

※出展プログラムに【要申込】と表示されているものは、事前の申込が必要です。

## 11. デコレーション・コースターをつくろう！！【要申込】

**出展：ポリテクセンター山形**

実際に木材の切断等の加工体験ができます。さらに、自分で加工した木片を自由なカラーリングで模様付けから組み合わせて、自分だけのオリジナルのコースターをつくりましょう。




対象	小学生(小学3年生以下は保護者付添)	定員	各回 10人
時間	(1) 10:30～12:00 (2) 13:00～14:30	所要時間	90分

## 12. 自分だけの岩石標本をつくろう！+VR体験【要申込】

**出展：栗駒山麓ジオパーク推進協議会**

栗駒山麓ジオパークで見られる溶岩や堆積岩などの岩石にふれ、シートに貼り、その石にまつわるさまざまなお話を聞きながら、君だけの岩石標本を完成させよう！VRを使ったバーチャルジオツアー体験も実施するよ！ ※バーチャルジオツアーは随時受付

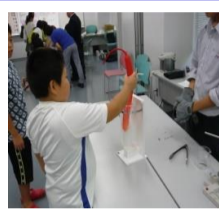


対象	小学生以上	定員	各回 10人
時間	(1)10:15～(2)11:30～(3)13:15～(4)14:30～(15分前受付開始)	所要時間	60分

## 13. 不思議な科学実験室

**出展：築館高等学校(自然科学部)**

科学や生物の世界にはまだまだ知らないことが沢山あります。これまで実験を通して学んだことを皆さんにお伝えします。




対象	子ども～大人	定員	なし
時間	10:00～15:30(随時受付)	所要時間	—

## 14. 紙ヒコーキを飛ばして、そくりょうをしてみよう！

**出展：迫桜高等学校(エンジニアリング)**

自分で作った紙ヒコーキを、最新の器械を使ってそくりょうしてみよう。何メートル飛ばせるかな？




対象	子ども～大人	定員	なし
時間	10:00～12:00(随時受付)	所要時間	15分

## 15. レジンで固めてオリジナル作品を作ろう！

**出展：迫桜高等学校(理工部)**

UVレジン(紫外線硬化樹脂)を使ってペンダントやオブジェを作る体験ができます。作ったものは持ち帰れるので、オリジナル作品作りに挑戦しよう。




対象	小学生	定員	各回5人(合計80人)
時間	10:00～15:30(随時受付)	所要時間	15分

## 16. 作って遊ぼう！科学体験教室①(スライム作り)

**出展：岩ヶ崎高等学校(自然科学部)**

スライム作りなど「ちょっとした体験」を家族みんなで味わってみませんか？作ったものは家に持ち帰ることが出来ます。さあ身近な科学に触れてみませんか？




対象	子ども～大人	定員	合計30人
時間	10:00～15:30(随時受付)	所要時間	40分

## 17. 作って遊ぼう！科学体験教室②(ストラップ作り)

**出展：岩ヶ崎高等学校(自然科学部)**

ストラップ作りなど「ちょっとした体験」を家族みんなで味わってみませんか？作ったものは家に持ち帰ることが出来ます。さあ身近な科学に触れてみませんか？




対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 15人
時間	(1) 10:00～10:40 (2) 13:00～13:40	所要時間	40分

## 18. 作って遊ぼう！科学体験教室③(化石発掘)

**出展：岩ヶ崎高等学校(自然科学部)**

化石発掘など「ちょっとした体験」を家族みんなで味わってみませんか？作ったものは家に持ち帰ることが出来ます。さあ身近な科学に触れてみませんか？

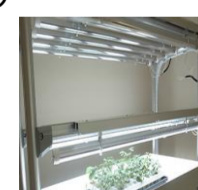


対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 5人
時間	(1) 11:00～11:30 (2) 14:00～14:30	所要時間	30分

## 19. 室内で野菜を育ててみよう！

**出展：三峰友愛会(大学校同窓会40周年記念事業)**

植物の生長に欠かせない栄養(光・水・二酸化炭素)を学んで、実際に野菜の種をまいてみましょう。先着50名様にLED栽培装置で育った野菜を使った「総菜パン」をプレゼントします。




対象	子ども～大人	定員	合計50人
時間	10:00～15:30(随時受付)	所要時間	—

## 20. オリジナルの芳香剤を作ってみよう！【要申込】

**出展：三峰友愛会(大学校同窓会40周年記念事業)**

〔出展協力企業〕**仙台小林製薬(株)**  
※芳香剤等を作っている企業です。  
ビーズ(吸収性樹脂)を使って原理を学びながらオリジナルの芳香剤を作ってみよう！作った芳香剤は持ち帰れるよ。




対象	小学生～大人	定員	各回 10人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 11:00～12:00	所要時間	60分

## 21. 世界で一つの手作りランタンを作ろう！【要申込】

**出展：(株)若柳タムラ製作所** ※電子部品・電子回路を生産している企業です。

牛乳パックやペットボトルなどを自由にデザインして、LEDとソーラー充電を組み合わせれば、暗い所で光る、世界で一つのランタンになるよ！




対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 3人
時間	(1) 10:00～12:00 (2) 13:00～15:00	所要時間	120分

## 22. 作ってみよう「マイラジオ」【要申込】

**出展：(株)若柳タムラ製作所** ※電子部品・電子回路を生産している企業です。

ラジオ製作を通じて、はんだ付けや配線、部品組立など、ものづくりの技術を学んでみよう！



対象	中学生以上	定員	各回 3人
時間	(1) 10:00～12:00 (2) 13:00～15:00	所要時間	120分