

サイエンスプラス！ 出展プログラム

※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。
 ※複数プログラムの申し込みは可能ですが、希望の時間が重ならないようにしてください。

1. 消火器の操作体験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？ 火が消えるのか!?などを学びながら、「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(自由参加)	所要時間	—

2. 好きな絵を描いて自分だけのエコバッグを作ろう!

出展:豊田合成東日本株式会社
 エコバッグ生地(両面)に絵を描いて、自分だけのエコバッグを作ろう!



※自動車部品を製造・販売している企業です。

対象	小学生～中学生	定員	各回 7人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 11:00～12:00	所要時間	60分

11. 燃料電池車を作ってみよう!

出展:宮城県

塩水で発電する燃料電池ミニバギーを皆で一緒に作っていきよ。出来上がったら実際に塩水を使って走らせてみよう!



対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 4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

出展:栗駒山麓ジオパーク推進協議会
※バーチャルジオツアーは随時受付

栗駒山麓ジオパークで見られるさまざまな岩石に触れて、シートに貼り、その岩石にまつわるお話を聞きながら、自分だけの岩石標本をつくろう! VRを使った擬似ジオツアーも体験できるよ!



対象	小学生～中学生	定員	各回 10人
時間	(1) 10:30～11:30 (3) 13:30～14:30 (2) 11:30～12:30 (4) 14:30～15:30	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!

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 8人
時間	(1) 10:30～11:30 (2) 13:30～14:30	所要時間	60分

4. 科学って楽しい! UVストラップ & スライムづくり

出展:岩ヶ崎高等学校(科学部)

UVビーズって何? スライムってなぜ固まるの? 原理を学びながら科学体験してみませんか? 楽しいこと間違いなし! 作ったものは持ち帰ることができます。



対象	子ども～大人	定員	各回 15人
時間	(1) 10:00～12:00(随時) (2) 13:00～15:30(随時)	所要時間	30分

13. 簡単! 楽しい! 身の周りの実験

出展:築館高等学校(自然科学部)

身の周りのことについて楽しく学びましょう! (シャボン玉・スライムの製作)



対象	小学生	定員	各回 5人
時間	(1) 10:00～10:30 (4) 14:00～14:30 (2) 10:30～11:00 (5) 14:30～15:00 (3) 11:00～11:30 (6) 15:00～15:30	所要時間	30分

14. ソーラー発電のエコカーを作ってみよう!

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。

手のひらサイズのミニソーラーカーがドライバー1本で簡単に組立られるよ! 太陽電池のおかげで太陽の光があれば無限に走るのよ、完成したら外で走らせてみよう!



対象	小学生～中学生	定員	各回 5人
時間	(1) 10:00～11:00 (3) 13:00～14:00 (2) 11:00～12:00 (4) 14:00～15:00	所要時間	60分

(1), (2)は定員に達しました。

5. 万華鏡を作ってみよう!

出展:ポリテクセンター宮城

わたしたちの周りにある万華鏡は、どのような仕組みなのかな? 万華鏡の仕組みを学びながら、自分だけの万華鏡を作ってみよう!



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

6. アクリルペン立てを作ろう!

出展:東北職業能力開発大学校(機械系)

アクリルで出来たペン立てを作ります。実際に企業で使われているレーザー加工機を操作して部品をつくり、部品を選んでパズルのように組み立て、接着剤でくっつけたら完成します。どんなペン立てができるかな?



対象	小学生～中学生(小学3年生以下は保護者付添)	定員	各回 5人
時間	(1) 10:00～10:30 (4) 13:00～13:30 (2) 10:40～11:10 (5) 13:40～14:10 (3) 11:20～11:50	所要時間	30分

15. プログラミング体験～マイクロビットを動かしてみよう～

出展:一迫商業高等学校(商業研究部)

マイクロビットを使ってプログラミング体験をしてみよう。じゃんけんプログラムなど実際に動かしてみよう!



対象	小学生～中学生	定員	3人
時間	(1) 10:00～12:00(随時)	所要時間	30分

販売体験をしてみよう!

出展:一迫商業高等学校(商業研究部)

実際に商品を販売し、商業の学びを体験してみよう!

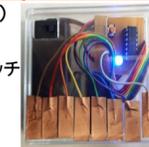


対象	小学校4年生～6年生	定員	各回 3人
時間	(1) 10:00～10:30 (3) 11:20～11:50 (2) 10:40～11:10	所要時間	30分

7. 電子ピアノminiを作ろう!

出展:東北職業能力開発大学校(電子情報系)

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 (3) 13:00～14:00 (2) 11:00～12:00 (4) 14:00～15:00	所要時間	60分

8. 踏台を作ってみよう!

出展:有限会社伊藤ハウジング
※木造住宅を建築している企業です。

踏台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

17. 紙ヒコーキを作って飛ばして、そくりょうをしよう!

出展:追桜高等学校(土木部)

紙ヒコーキを作り、最新の測量器械を使って距離を測定してみよう。親子で楽しんでください!



対象	子ども～大人	定員	なし
時間	10:00～15:30(自由参加)	所要時間	12分

18. UVレジンについて学ぼう!

出展:追桜高等学校(理工部)

UVレジン(紫外線硬化樹脂)を使って制作を行います。作ったものは持ち帰れるよ!



対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 6人(合計 84人)
時間	(1) 10:00～12:00(随時) (2) 13:00～15:30(随時)	所要時間	15分

9. 備長炭を使って電池を作り、モータを回そう!

出展:東北職業能力開発大学校(電気系)

家にあるリモコンなどに使われている電池から、どうやって電気を取り出しているの? 備長炭と食塩水を使って電池を作り、モータを回してみよう!



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) 13:00～14:00	所要時間	60分

10. コンクリートで打楽器を作ってみよう!

出展:東北職業能力開発大学校(建築系)

コンクリートといえば、ビルや道路、トンネル? いやいや、楽器も作れちゃうんです! そう、打楽器です。木琴や鉄琴はみなさん知ってるとおもいます。これをコンクリートで作ったら、どんな音がするのでしょうか?



対象	小学校4年生～中学生	定員	各回 8人
時間	(1) 10:00～11:30 (2) 13:00～14:30	所要時間	90分

19. 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。

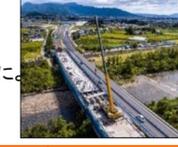


対象	子ども～大人	定員	なし
時間	10:00～15:30(展示)	所要時間	—

20. 栗原市内の企業紹介ブース

出展:栗原市企業連絡協議会

栗原市内の企業の取組や魅力などを展示し、紹介いたします。



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