


サイエンスフラス！ 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. 電流イライラ棒で遊ぼう！

出展：宮城県立大崎高等技術専門学校
 センサやスイッチを多用した電気のゲームです。
 触れると電気が流れる銅管の間を銅管に触らないようにゴールしよう！音、光、モーター等の制御を遊びながら体験できます。



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
 エコバッグ生地の端材に絵を描いて、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. 金色に輝く黄銅製のサイコロを作ってみよう！

出展：宮城県立仙台高等技術専門学校

金属の研磨ってしたことある？黄銅っていう金属を磨いて自分の顔が見えるくらいにピカピカに輝くサイコロを作ってみよう！




対象	小学生～中学生	定員	各回 5人
時間	(1) 10:00～10:30 (4) 11:30～12:00 (7) 14:00～14:30 (2) 10:30～11:00 (5) 13:00～13:30 (8) 14:30～15:00 (3) 11:00～11:30 (6) 13:30～14:00	所要時間	30分

12. 共振実験装置 ゆらゆら

出展：栗駒山麓ジオパーク推進協議会

「ゆらゆら」は地震の時の建物の揺れを再現する装置だよ。キミだけの「ゆらゆら」をつくって、地震のひみつを探ろう！




対象	子ども～大人	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？「ウレタン恐竜」を作ってみよう！

出展：株式会社東北イノック
 ※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「ウレタン恐竜」を作ろう！



対象	小学生～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. ロボットプログラミングとAIプログラミングを体験しよう！

出展：GIUコンサルティング オフィス ※AI関連の企業です。
 (株式会社JMTC合同出展)
 身の回りにある電化製品やゲーム機、パソコンなどは、プログラミングで動いています。その仕組みを学び、ものづくりの楽しさを体験します。
 ※AIプログラミングは【要申込】、ロボットプログラミングは随時参加できますよ！




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

13. UVレジンを使ってストラップを作ってみよう！

出展：追桜高校 理工部

キラキラしたビーズなどとUVレジンを使って、ストラップを作ってみよう。できたストラップは持ち帰ることができます。



当日先着順

対象	小学生	定員	各回 6人
時間	10:00～15:00(各回先着順)	所要時間	15分

14. ワイドFM「はこらじ」(ラジオ工作)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。

工具不要の組み立てかんたんラジオ工作キットです。キミだけのオリジナルラジオで、色々なラジオ番組を楽しもう！




対象	小学生～中学生	定員	各回 6人
時間	(1) 10:00～11:30 (2) 13:00～14:30	所要時間	90分

5. 超撥水低反射フィルム、透明ヒーターの仕組みを知ろう！

出展：ジオマテック株式会社
 ※薄い膜を製造・販売している企業です。

低反射フィルム、透明ヒーターの効果などを見学できるよ！




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

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で部品をつくり、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。

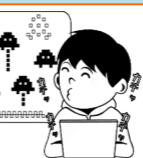


対象	小学生～中学生(小学3年生以下は保護者付添)	定員	各回 5人
時間	(1) 10:00～10:30 (4) 13:00～13:30 (2) 10:40～11:10 (5) 13:40～14:10 (3) 11:20～11:50 (6) 14:20～14:50	所要時間	30分

15. プログラミングって身近なの？作って楽しい！見て楽しい！体験型学習

出展：一迫商業高等学校(商業研究部)

電光掲示板を見たことはありますか？今回は、その電光掲示板(ミニミニサイズ)に自分の好きな文字や絵文字を表示させてみましょう！
 プログラミングの楽しさに出会えるかも！



当日先着順

対象	小学生～中学生	定員	各回 6人
時間	10:00～12:00(各回先着順)	所要時間	20分

東北ポリテクカレッジ学園祭

10月28日当日は、会場となる東北ポリテクカレッジで学園祭「白翼祭」が行われます！
 焼きそば、お好み焼き、カフェなどの模擬店や抽選会があります！



ぜひそちらも見学してみね！

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. 本立てを作ってみよう！

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。

本立てを実際に作りながら、道具の使い方も覚えよう。




※製作時間は個人によって異なってきます。

対象	小学4年生～中学生	定員	全体 5人
時間	(1) 10:00～12:00	所要時間	概ね120分

16. 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！

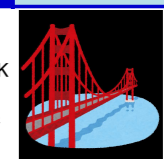


対象	子ども～大人	定員	なし
時間	10:00～12:00(自由参加)	所要時間	10分

17. 橋をつくって、ものづくりを楽しもう！

出展：追桜高等学校(土木部)

紙で橋の模型をつくります。小さなお子様からOKです！
 お子様から大人まで、ものづくりをご家族でお楽しみください。




当日先着順

対象	子ども～大人	定員	全体20人
時間	10:00～12:00(先着順)	所要時間	15分

9. 壁に当たると旋回するマシーンを動かしてみよう！

出展：東北職業能力開発大学校(電気系)

壁に当たると自動的に右へ回って進むマシーンを動かして仕組みを見てみよう！




対象	小学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. エイムズの部屋を作ろう！

出展：東北職業能力開発大学校(建築系)

部屋の左右で立っている人の大きさがちがって見える「エイムズの部屋」の模型を作って、錯視(さくし)効果を体験しましょう！




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) 10:00～11:00 (3) 13:00～14:00 (2) 11:00～12:00 (4) 14:00～15:00	所要時間	60分

18. 宮城県のPRブース

出展：宮城県

県内の高等技術専門校の紹介ブースです。高等技術専門校の授業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	—

19. 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により紹介します。



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