

# サイエンスプラス！ 出展プログラム

参加申し込み  
はこちら



※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！** 【要申込】

**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！** 【要申込】

**出展: 豊田合成東日本株式会社**  
エアバッグ生地や端材に絵を描いて、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！** 【要申込】

**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！(小学1年生から体験可。作ったサイコロはお持ち帰りいただけません。汚れてもよい服装でお越しください。)



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

**12. 「Dr. ナダレンジャーのゆらゆら」で地震のふしぎを知る！** 当日先着順

**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ゆれを再現する装置。キミだけの「ゆらゆら」をつくらせて、地震のひみつを探ろう！



対象	子ども～大人	定員	各回 10人 (全体50人)
時間	10:00～15:00 (各回先着順)	所要時間	60分

**3. ウレタンって何なの？「ウレタン恐竜」を作って詳しく知ろう～！** 【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「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. ひらめきを形に！ストロー工作とアイロンビーズ自由な創作体験** 当日先着順

**出展: 株式会社JMTC** ※AI関連の企業です。  
ストローとコネクターを繋ぎ合わせて、立体物を創作。アイロンビーズでキャラクターや動物などの作品創作。どちらも作った物は持ち帰りができます。



対象	小学生～中学生	定員	各回 5人
時間	10:00～15:30(各回先着順)	所要時間	30分

**13. UVレジンを使ってストラップを作ってみよう！** 当日先着順

**出展: 迫桜高校(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。



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！** 【要申込】

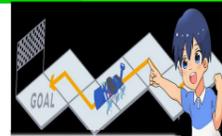
**出展: (株)若柳タムラ製作所** ※電子部品・電子回路を生産している企業です。  
工具不要の組み立てかんたんラジオ工作キットです。キミだけのオリジナルラジオで、色々なラジオ番組を楽しもう！



対象	小学生～中学生	定員	各回 6人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 13:00～14:00	所要時間	60分

**5. 未来のエンジニア育成！ロボットプログラミング体験** 【要申込】

**出展: 株式会社JMTC**  
身の回りにある電化製品やゲーム機、パソコンなどは、プログラムで制御しています。その仕組みを学び、ものづくりの楽しさを体験します。



※AI関連の企業です。

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 6人
時間	(1) 10:30～11:30 (2) 13:30～14:30	所要時間	60分

**6. レーザー加工機を使って作ろう！** 【要申込】

**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一緒に作ろう!! 実際に工場で行われているレーザー加工機で部品をつくり、パズルのように組み立て、接着剤でくっつけたら完成!!



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 (2) 10:40～11:10 (3) 11:20～11:50 (4) 13:00～13:30 (5) 13:40～14:10 (6) 14:20～14:50	所要時間	30分

(3)は定員に達しています。

**15. オリジナルロゴの缶バッジを作成しよう！** 当日先着順

**出展: 一迫商業高等学校(商業研究部)**  
イメージをかたちに！君だけのオリジナルロゴを作成しよう!!  
★作成したロゴは缶バッジにしてプレゼント★



オリジナル缶バッジプレゼント!

対象	小学生～中学生	定員	各回 3人 (全体21人)
時間	10:00～12:00(各回先着順)	所要時間	20分

**16. 科学っておもしろい！自分だけの「お宝」を作ろう！**

**出展: 岩ヶ崎高等学校(科学部)**  
レア度MAXのチリメンモンスターを探しながら、海の生態系について一緒に考えよう。また、吹きごまを作って高く飛ばそう！各種ストラップ製作有り。作ったものはすべて持ち帰ることができます。



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	30分

**7. 電子オルゴールを作ろう！** 【要申込】

**出展: 東北職業能力開発大学校(電子情報系)**  
スピーカーから音楽が流れるのは、どのような原理なのかを学び、オリジナル電子オルゴールを作ってみよう！



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. 踏み台を作ってみよう！** 【要申込】

**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。  
踏み台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ります。



対象	小学4年生～中学生	定員	全体 6人
時間	(1) 10:00～12:00	所要時間	概ね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: 迫桜高等学校(土木科)**  
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

**18. 橋をつくらせて、ものづくりを楽しもう！** 当日先着順

**出展: 迫桜高等学校(土木科)**  
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。



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. 太陽の光で動く、ロボットを作ってみよう！** 【要申込】

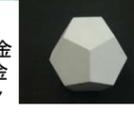
**出展: 東北職業能力開発大学校(電気系)**  
太陽光で発電し動く、8種類のロボットを組み立ててみよう。



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. 「黄金比と建築物」—黄金比を使って立体を作ってみよう—** 【要申込】

**出展: 東北職業能力開発大学校(居住系)**  
正十二面体の組み立てを行います。①数列や黄金比の定義②建築物に使われている事例紹介③黄金比の図形の作図④ケント紙・はさみ・三角定規・コンパス・鉛筆を使って正十二面体組み立てを行います。



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

**19. 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	—

**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	—