

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。

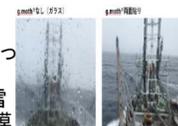
参加申込みはこちら



**1. ①透明ヒーター
②反射防止・撥水コートg・mothフィルム** **【要申込】**

出展: ジオマテック株式会社

私たちの会社は「薄い膜(まく)をつくる技術を使って色々なものを作っています。反射しない(何も見えない様に見える)、水をはじく、表面が暖かくなり雪を溶かす等の製品をつくっています。他にも薄い膜での製品はいろいろありますよ。



対象	どなたでも	定員	なし
時間	10:00～15:30(展示)	所要時間	—

2. 世界に一つ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(あやぶさご)の端材(はし)に絵を描いて、自分だけのオリジナル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

3. ウレタンって何なの? 「ウレタン恐竜」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「ウレタン恐竜」を作ろう!

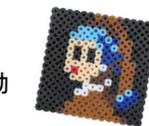


対象	小学生～中学生	定員	各回 8人
時間	(1) 10:30～11:30 (2) 13:30～14:30	所要時間	60分

4. ひらめきを形に! 【ストロー工作とアイロンビーズで自由な創作体験】 **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ることができます。

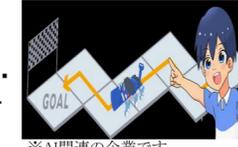


対象	小学生～中学生	定員	各回 5人
時間	10:00～15:30(各回先着順)	所要時間	30分

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

6足歩行ロボットをプログラミング(BASIC)で動かします。前進・バック・右回転・左回転を駆使して、コースを攻略してゴールを目指します。



※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. コロ・コロ・コイン!!! **【要申込】**

出展: 東北職業能力開発大学校(機械系)

アクリル板とベニヤ板のパーツで貯金箱を作ろう!! 実際に工場で作ら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て、接着剤でくっつけたら完成!



対象	小学生 (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

7. 小型発電機をつくろう! ～くるくるまわして電気がつくられる不思議～ **【要申込】**

出展: 東北職業能力開発大学校(電子情報系)

手でくるくる回すだけで電気がつくられるってほんと? ステッピングモーターとブリーチを使って、小さな発電機をつくろう! 電気のしくみやモノづくりの楽しさを体験しよう!



対象	小学生(小学3年生以下は保護者付添)	定員	各回 8人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 13:00～14:00 (3) 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

※本道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

9. 七色に光るチャームストラップを作ろう! **【要申込】**

出展: 東北職業能力開発大学校(電気系)

スイッチを入れると光が七色に変化するオリジナルのストラップチャームを作りましょう

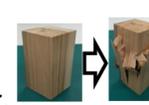


対象	小学生～中学生	定員	各回 10人
時間	(1) 10:00～11:00 (2) 13:00～14:00	所要時間	60分

10. 木のパワーを発見! 木材のひみつをさがろう **当日先着順**

出展: 東北職業能力開発大学校(居住系)

木をギョッと押ししてみたらどうなる? 木材にたてやよこから力をかけて、強さをくらべてみよう! 試験機を使って、木がどんな力に強いのかを楽しく実験しながら学べます。木のふしぎを発見して、自然の材料にくわしくなろう!

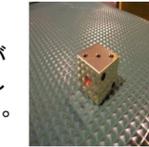


対象	小学生～中学生	定員	各回10人
時間	(1)10:15～11:45 (2)13:15～14:45	所要時間	90分

11. 金属を研磨してピカピカに輝く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

黄銅(真鍮)のサイコロを研磨して自分の顔が映るようにピカピカに磨き上げるよ。是非体験してみよう! サイコロはお持ち帰りいただけます。汚れてもよい服装で参加してください。



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

12. 荒砥沢地すべりはなぜ起こったのか調べてみよう! **当日先着順**

出展: 栗駒山麓ジオパーク

荒砥沢ダム上流に巨大地すべりが起こったのはなぜだろう? その理由を、VRを使った現場見学やボーリングコアの観察を通して、一緒に考えてみよう!



対象	どなたでも	定員	なし
時間	10:00～15:00 (各回先着順)	所要時間	20分

13. 暮らしに欠かせない仕事。電気工事を体験してみよう。 **当日先着順**

出展: 栗原電気工事協同組合 青年部

みなさんの家庭に必ずあるスイッチやコンセントの取付を体験してみよう。



対象	小学生	定員	各回 2人
時間	10:00～15:00(各回先着順)	所要時間	20分

14. ワイドFM「はこらじ」(ラジオ工作) + UVライトによる実験 **【要申込】**

出展: 株式会社若柳タムラ製作所 ※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!
私たちが目で見ることが出来る光のほかにも、身のまわりにはさまざまな光があります。その光を見てみよう。



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

15. ドローン体験 **当日先着順**

出展: 一迫商業高等学校(一迫商業キャンパス)

ドローン体験! 簡単に操作でき、楽しくプログラミングが学べます。



対象	小学生～中学生	定員	各回 2人 (全体14人)
時間	10:00～12:00(各回先着順)	所要時間	10分

16. ふしぎ発見! ワクワク実験ランド

出展: 岩ヶ崎高等学校(科学部)

カラフルな実験・実習を通して、科学の不思議を体験しましょう。作ったものは、記念に持ち帰ることができます。



対象	どなたでも	定員	なし
時間	10:00～15:30(自由参加)	所要時間	15分

17. 知ってるかな? ～川口納豆のつくりかた～

出展: 有限会社川口納豆

納豆の歴史や作り方を学びながらクイズに答えよう! 正解者には納豆をプレゼント☆



対象	どなたでも	定員	なし
時間	10:00～15:30(自由参加)	所要時間	—

18. 東北職業能力開発大学校学園祭

10月25日当日は、会場となる東北職業能力開発大学校で学園祭「白翼祭」が行われます!
焼きそばや油そば、焼き鳥、クレープなどの模擬店はもちろん、ストラックアウトや型抜き、お楽しみ抽選会もあります!
また、自衛隊宮城地方協力本部の協力のもと、戦車等も展示します!
ぜひこちらも見学してみてください!



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	どなたでも	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	どなたでも	定員	なし
時間	10:00～15:30(展示)	所要時間	—