

山形の未来を創るエンジニア！産業技術短期大学校

からくり大発見

2023 by産技短

ものづくりを楽しもう！

楽しい工作や産業技術の
「からくり=しくみ」
を発見しよう！

参加
無料

小中学生
あつまれ！

待ち時間を短くし混雑を避けるため、事前申込制で実施します。
参加には事前申込が必要です。(10月20日からお申し込みいただけます)
希望の体験内容と時間枠を申込時にお選びください。空き時間
枠があれば当日でもお申込みできます。

Web申込は→
こちらから



[Web申込のURL]

<https://forms.gle/iFAkzK7JGxrgoPwKA>

2023年 11月18日±

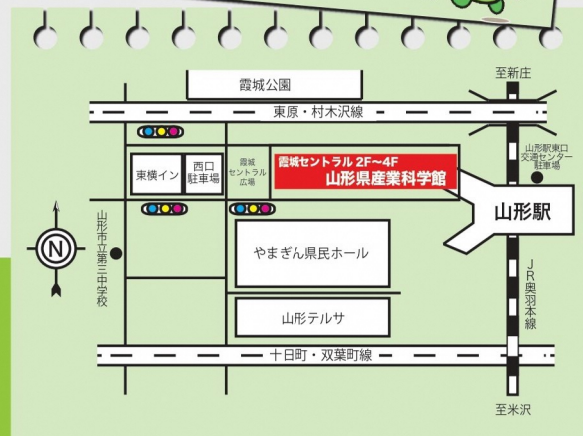
会場：霞城セントラル内
山形県産業科学館
2階フリースペース・4階発明工房

対象：小学3年生以上（小学2年生以下は保護者同伴で
参加できます）

10:00～15:00
(12:00～13:00は昼休み)

- 1 電子部品でアクセサリを作ろう！
- 2 IoTでロボットを動かそう！
- 3 さんぎたんはどこ？
コンピュータに探させよう！
- 4 水遊び。浮沈子を作ってみよう！
- 5 綿棒で立体アートを
作ろう！

さんぎたん



問合せ先：山形県立産業技術短期大学校

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/>

山形市松栄 2-2-1

Tel：023-666-8792

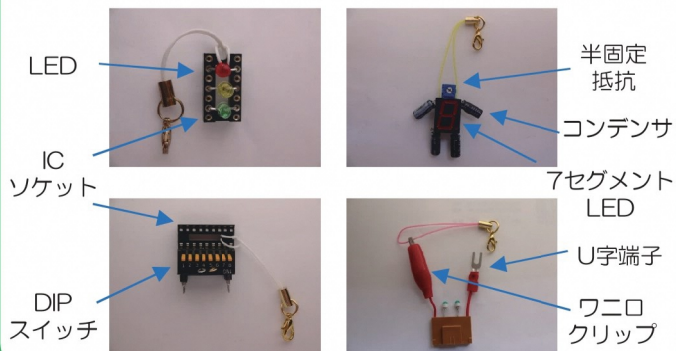
産技短の情報は→
こちらから



霞城セントラル 2階フリースペース

1 電子部品でアクセサリを作ろう！

トランジスタやLED、コンデンサ、抵抗といった電子部品を組合わせて、カバンなどにぶら下げるアクセサリを作ろう。



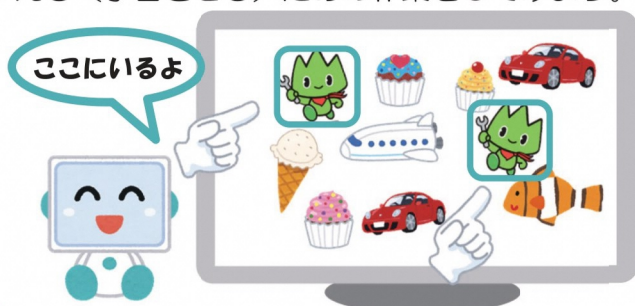
2 IoTでロボットを動かそう！

ロボットカーにプログラムを書き込んで、コントローラーを使って、ロボットカーを動かしてみよう。



3 さんぎたんはどこ？ コンピュータに探させよう！

カメラ映像の中から指定したキャラクターをコンピュータが見つけてくれるよ。しっかり見つけてもらえるように、コンピュータに教える（学習させる）ための作業をしてみよう。

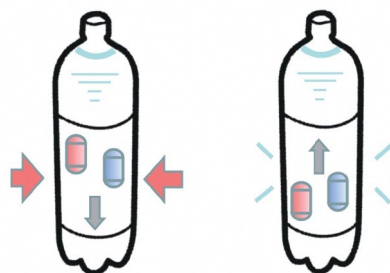


霞城セントラル 4階発明工房

4 水遊び。浮沈子を作ってみよう！

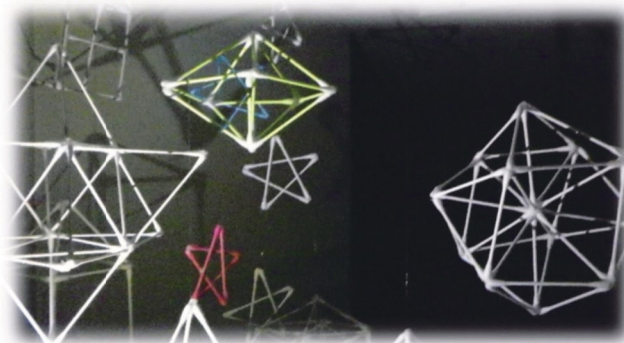
水をつかって、いろいろ体験しよう！

水の中の浮きが上下に動くおもちゃをつくってみよう。そのほかにも、水をつかった簡単な工作でも楽しもう！



5 綿棒で立体アートを作ろう！

綿棒をつなぎ合わせて、立体アートを作ろう！光をあてたり、吊してゆらゆらさせてもステキだよ。



産業技術短大のマスコットキャラクター「さんぎたん」といっしょに楽しもう！



さんぎたん



You Tube



X(旧Twitter)