

# おもしろサイエンス

## ネオジウム磁石発電機を作ろう

## 低温の世界

まわらないのに発電機！



雪の女王の魔法みたい



路線バス 木更津駅西口2番または東口6番発 清見台団地行き 高専前下車

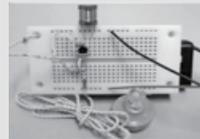
## 空に向かって紙飛行機を飛ばそう



組み立て式紙飛行機の製作・打ち上げ  
空気の流れを見えるようにする魔法

## 金属探知機を作って宝探し

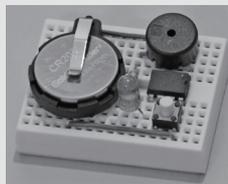
金属探知機…何か物々しい名前ですが、皆さんも一度は見たことがあるかも知れません。そう、たとえば飛行機に乗る前のボディチェックで活躍していますよね。もちろん宝探しには欠かせません。さあ金属探知機を作って宝探しに出かけましょう！



電気と磁気のふかへい関係。  
磁気の見えない力が電気を動かす…そんな関係を使って金属を見つける金属探知機。さあ、金属がどんな反応を引き起こすのでしょうか？

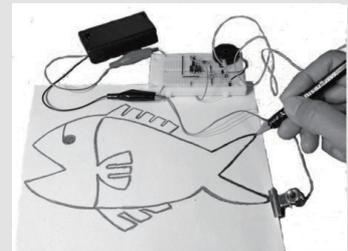
## 電子オルゴールをつくろう

指先サイズのコンピュータを使って電子オルゴールを作ります。部品を板に差し込んで、誰でも簡単。プログラム書き換えて、好きな曲を持ち帰れます。



## 鉛筆オルガンをつくろう

描いた絵が  
楽器になるよ



## きみにも作れる防犯センサー

光センサーにライトの光が入るとLEDは消えているけど、ライトの光をさえぎるとピカ〜と光るよ。これを利用すれば、ドロボーが入ってきた時にピカッと光るよ。さらに、ブザーを取り付けければ光の代わりに音で知らせてくれるよ。



## 手作りスピーカーを作るぞ



磁石とコイルを紙に貼り付けると、スピーカーができてしまう。ラジオだって聞ける！

## Let's へら絞りアルミのロクロ加工

申込み不要



高専5年生がけんきゅうして作った半カイを使います。

電子制御工学科提供

## ロボットの展示・操作体験

NHK高専ロボコンに出場した「カブ跳ムシ」や自主製作ロボットの展示・技術紹介・操縦体験を実施します。

申込み不要



ロボット研究同好会提供