

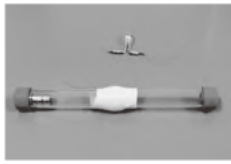
木更津高専キッズサイエンスフェスティバル

開催場所 木更津工業高等専門学校
対象 小学生（3年生以下は保護者同伴でお願いします）
参加費 200円 当日、受付でお支払いください。
応募方法 下の講座のうち1つを選んで、**ホームページからご応募ください。**
締切後、抽選となります。各講座の時間割はホームページをごらんください。
応募受付期間 **7月3日（月）～7月11日（火）**
★当選の方には、参加証（ハガキ）をお送りします。
応募ホームページ <http://www.kisarazu.ac.jp/>
お問合せ よくある質問とその答えをホームページに掲載しています。
〒292-0041 千葉県木更津市清見台東 2-11-1 木更津高専 総務課 研究協力・地域連携係
☎ 0438-30-4032 Fax 0438-98-5717 arenkei@a.kisarazu.ac.jp



おもしろサイエンス **ネオジウム磁石発電機を作ろう！**

世界一の磁力を持つ「ネオジウム磁石」を使って、簡単な手動発電機を作ってみよう。停電のとき、電池が無くてもLEDを点灯させることができるよ！
工作をはじめる前には、磁石を使ったおもしろ実験も実演します！



オリジナルの木製フォトフレームを作ろう！

木製のフレームを組み立てて木工用ボンドで接着してフレームを作ります。色を塗ったりイラストを描いたりしてオリジナルの木製フォトフレームを作りましょう。



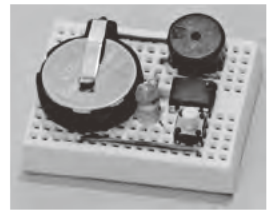
金属探知機を作って宝探し！！

ブレッドボード上に、トランジスタ、コイル、コンデンサなどの電子部品を差し込んで金属探知機を作ります。その後、実際に宝探しをして遊びます！



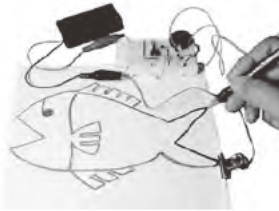
電子オルゴールを作ろう！

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。部品を板に突き刺して、誰でも簡単に作れます。プログラムの書き換えで、好きな曲を持ち帰れます。



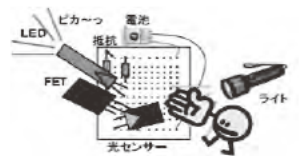
鉛筆オルガンを作ろう

鉛筆の芯に含まれている黒鉛は電気を流す役割を持っています。鉛筆と金属クリップを使って紙に一筆書きで絵を描いてできる抵抗とコンデンサで楽器を作ってみましょう。



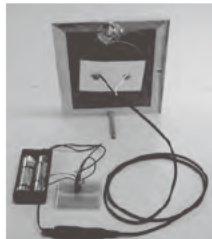
君にも作れる防犯センサー

光センサーにライトの光が入るとLEDは消えるけど、ライトの光を遮るとLEDはピカッと光るよ。光センサーとLEDを使って、防犯センサーを作ってみましょう。



手作りスピーカーを作ろう

コイルに電池をつなぐと、磁石の働きをします。この働きをつかって、スピーカーは音を発生させています。そこで、磁石とコイルをつかって、簡単なスピーカーを作ってみましょう。



ロボットの展示と操作体験

NHK 高専ロボコンに出場したロボットや、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。



応募不要！

とことん壊して分別してみよう！ (株) トレス環境システム 提供

携帯電話やノートパソコンを徹底的に分解してみましょう。どんな部品や材料が使われているか学べます。また、電池の山から使える電池を探してみましょう！



応募不要！

特別企画 こどもプログラミング教室でっす！ (株) jig.jp 提供



こどもパソコン **IchigoJam** (イチゴジャム) を使って、プログラミングを楽しめますよー。プログラミングが初めてでも大丈夫！しっかりサポートします。

★参加費のほか、IchigoJam 代 3,000円が必要です。