

科学ともだちになる 夏



2023年8月25日(金)



きせりごうせん

キッズ

サイエンス

フェスティバル

主催 木更津工業高等専門学校
協賛 木更津高専技術振興交流会
後援 木更津市教育委員会 君津市教育委員会
富津市教育委員会 袖ヶ浦市教育委員会
木更津商工会議所 君津商工会議所
富津市商工会 袖ヶ浦市商工会
木更津市富来田商工会

イラスト：町田 緑 (木更津高専OG)

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をお願いします）
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覧ください。



応募受付期間 7月19日（水）～7月25日（火）

★当選の方には、参加証（ハガキ）をお送りいたします。

応募ホームページ <https://www.star7.jp/nit-kisarazu/sp/index.php>

応募ホームページ

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 Fax0438-98-5717 arenkei@a.kisarazu.ac.jp

おもしろ
サイエンス

一ふると色が変わるふしぎな水

水溶液を振り混ぜると色が変わり、
静置すると元の色に戻る不思議な
化学変化を体験し、日常生活から
体内に潜む化学反応を学ぼう！



作って確かめる多面体の不思議

すべての面が正多角形でできているプラトンの
多面体は、正4面体、正6面体、正8面体、
正12面体、正20面体の5種類しかありません。
非常に美しい形をしています。本講座では、
すべての正多面体を実際に作成します。
また、異なる複数の正多角形で囲まれる
準多面体の製作にも挑戦します。



不思議なウインドカーを作ってみよう！

風力を利用して、風に逆らって進む
不思議なウインドカーを作ります。
完成したウインドカーに風をあてて、
速さを競ってみましょう。



ポーラスコンクリートで植木鉢を作ろう

砂利、水、セメントを混ぜてできる
コンクリートを使用して、コップサイズの
植木鉢を作成します。
作成にはだいたい30分程度かかります。



ピカピカのどろだんごづくり

しょうがせいのみなさん、つちいじりをして、たのしんだ
ことはありますか。いままで、きさらづこうせんのがくえん
さいで、どろだんごづくりをおこなってきました。こんかいは
じめて、キッズサイエンスでどろだんごづくりをおこない
ます。ピカピカのどろだんごをつくってみたいとおも
いませんか。じばんけんきゅうどうこうかいのおにいさん、
おねえさんといっしょにつくります。
ぜひさんかしてください。おまちしています。

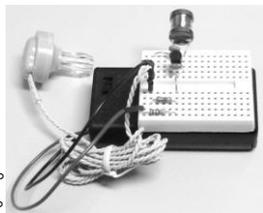


木更津高専の情報工学科のプログラミング教室で すよん (^-^)/

みんな～ (^-^)/
プログラミングやったことある～？ (^-^)/
へ～スクラッチとかで～ (^-^)/
ふむふむ、ほんじゃ、今この世界を動かしているプログラム達、そんなプログラ
ム達の基本の基本的プログラムを、世界を動かしているプログラミング言語で
書いてみようじゃないか～ (^-^)/
さ～どうでしょ、興味を持ってくれたら、参加してみよ～ (^-^)/

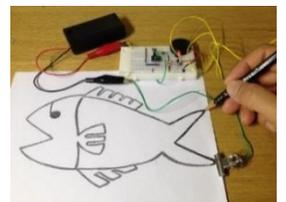
金属探知機を作って大きな宝探し！！

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しれません。
たとえば飛行機に乗る前のボディチェック。
飛行機の安全運航に欠かせないものです。
また、地雷探査、考古学調査、食品の異物検査
など安全や学問調査のためにも活躍しています。
もちろん宝探しにも金属探知機は欠かせません。
金属探知機をつくって宝探しに
でかけてみませんか!?



鉛筆オルガンをつくってみよう！

鉛筆を使った電子楽器製作講座です。
鉛筆の芯には黒鉛という炭素結晶が含まれて
います。黒鉛は電流(電気)を流す役割を持って
います。この鉛筆と金属クリップを使って紙に
一筆書きの線を描くと線の太さ、長さによって、
さまざまな種類の電気抵抗器を実現することが
できます。この手作り電気抵抗器と市販の
コンデンサ(電気を貯めることができる電子部品)
の組み合わせで、楽器として演奏することが出来ます。



予約不要で参加できる講座もあります！

○高専ロボコン出場のロボット展示

○微生物を顕微鏡で見よう

○ドローンの操縦と測量を体験しよう

○へんこうメガネをつくって、“ひずみ”をみよう！

○キッズサイエンスクイズ



…講座情報準備中…
詳細は本校HPへ順次掲載予定です！