

釧路高専 エンジニア クラブ



令和3年「ロウソクの科学」の様子

理科・数学(算数)やもの作りが好きな人、「理系」についていろいろ知りたい人、
釧路高専が気になる人、エンジニアクラブで思いきり楽しもう!!

釧路高専マスコットキャラクター
「クシローネ」



10月からも、
同じプログラム内容で
後期の活動をするよ。

対象 新小学5年生～新中学2年生

定員 20名(応募多数の場合は抽選となります)

会費 500円(初回参加時にいただきます)

会場 釧路工業高等専門学校 物理ラボ室

活動日 月1回 日曜日9:30～12:00(全5回)
(詳しくはウラ面を見てね)

申込方法

次のいずれかの方法でお申込みください。

申込みフォーム▶右のQRコード

電話▶ 0154-57-7216

受付時間▶平日9:00～17:00

※申込みには郵便番号・住所・氏名(フリガナ)・電話番号・学校名・学年が必要です。

※申込みフォームでのお申込みの方には、折り返し確認メールを送ります。

本校からのメール(kenkyu@office.kushiro-ct.ac.jp)が受信できるよう設定をお願いします。

※**抽選結果は郵送でお知らせします。**



内容は

- ①「理系のススメ」のお話
- ②「理科・数学(算数)」講座
- ③もの作り講座

です。

申込期間 ▶ 前期…令和4年2月8日(火)～2月28日(月)

後期…令和4年8月8日(月)～8月31日(水)(予定)

※後期募集受付についてはまたお知らせいたします。

新型コロナウイルス感染症の予防対策について

受講者の皆様には下記の点について、
ご協力をお願いいたします。

- ・マスクの着用
- ・会場立入り前の手指消毒
- ・体温計測

感染状況を踏まえ、変更・中止する場合も
ございます。ご了承ください。

主
催



独立行政法人 国立高等専門学校機構
釧路工業高等専門学校

〒084-0916 釧路市大楽毛西2丁目32番1号
担当：総務課 研究協力係



第1回目 4/17 ・ 10/2	企業とは（理系のススメ） 釧路高専の前年度進路を見てみます。知っている企業はいくつあるかな？BtoBとBtoCというキーワードで社会の見え方が変わります。
	タワービルディング（理数） グループで乾燥パスタとマスキングテープとひもだけを使って、高いタワーを作りましょう。どのグループが最も高くできるかな？
	ゼムクリップ（もの作り） ゼムクリップをまげたり、針金から鳥や魚などのデザインゼムクリップを作ったりして、ラジオペンチとニッパーの使い方を覚えましょう。
第2回目 5/15 ・ 11/6	学歴（理系のススメ） あなたは高校や高専に進学しますか？なぜ高校に進むのでしょうか？学歴で給料はちがうのでしょうか？
	宇宙のスケール（理数） 宇宙の大きさをどのくらい？どうやって測ったの？そもそも長さの単位ってどうやって決めたの？
	ロウソク（もの作り） ロウソクを作ってみましょう。とかしたロウを冷やすのと、水を氷にするのでは何が同じで何がちがうかわかるかな？
第3回目 6/12 ・ 12/11	理系とは（理系のススメ） 文系・理系とは、おもに大学入試に関係する用語です。大学・高専を目指すなら理系がおすすめです。理由は.....講座のお楽しみ。
	ロウソクの科学（理数） 火のついたロウソクはなぜ燃えつづけるのか、ちゃんと説明できると大したものです。そのからくりを実験でたしかめていきましょう。
	LEDロウソク（もの作り） ゆらめくシルエットはロウソク？と思ったら、ゆらめいていたのはLEDでした。ブレッドボードで電気回路を作ってみます。
第4回目 7/3 ・ 1/15	男女差（理系のススメ） 男性と女性の給料を比べてみます。その結果は.....？そしてその結果は、何が原因なのでしょう？
	正多面体（理数） すべての面が正多角形でできている立体は5種類あります。立体をあつかいながら平面図形の性質を整理してみましょう。
	平行六面体ボックス（もの作り） どの面も平行四辺形で箱がつくれるのかな？おまかせください、実用的な？ツールボックスを作ります。
第5回目 8/7 ・ 2/5	あなたの未来は（理系のススメ） 結婚したら夫と妻のどちらか仕事をやめますか？それは2億円の損です。とはいいいながら、仕事は給料だけで選んではいけません。
	眼の機能（理数） 眼って何でも見えているようですが、実は何も見えていないともいえるのです。実験をまじえて学びましょう。
	ブラックウォール（もの作り） 眼の機能がわかったところで、偏光板という板を使って、「ものが通り抜ける壁」という手品グッズを作ってみましょう。

※日程、内容を変更する場合があります。

これまでの活動記録は
こちらからご覧ください。

