

# 学校説明会 & 体験教室

## 学校説明会

進路状況や入試等全般について説明します。

説明会の内容は全て同じです。開催地域によって開始時間が異なりますのでご注意ください。

**9/28** 土 **中標津**

**会場** 中標津経済センター (なかまっづ)

**時間** 14:30 ▶ 15:30

**9/29** 日 **北見**

**会場** 北見経済センター

**時間** 10:00 ▶ 11:00

**9/29** 日 **網走**

**会場** オホーツク・文化交流センター  
(エコセンター 2000)

**時間** 15:00 ▶ 16:00

**申込期間** 9月20日(金)~9月26日(木) **問合せ先** 0154-57-7222

## 学校説明会 & 体験教室

進路状況や入試等全般について説明します。体験教室の内容は、裏面をご覧ください。

中1・2年生は体験教室のみの参加もOKです。ご希望の分野、時間帯をお申し込みください。

**9/21** 土 **十勝**

**会場** 音更町  
文化センター

**申込期間** 9月5日(木)  
~9月13日(金)

**時間** 10:30 ▶ 12:00 / 学校説明会  
13:00 ▶ 14:15 / 体験教室 **1回目**  
14:30 ▶ 15:45 / 体験教室 **2回目**

**10/12** 土 **釧路**

**会場** 釧路工業  
高等専門学校

**申込期間** 9月26日(木)  
~10月4日(金)

**時間** 9:30 ▶ 10:10 / 学校説明会  
10:20 ▶ 12:20 / 体験教室 **1回目**  
13:20 ▶ 15:20 / 体験教室 **2回目**

※上靴は必要ありません。※服装は、私服でも制服でもかまいません。※十勝会場・釧路会場の学校説明会・体験教室に参加される方は各自昼食をご用意ください。

お申し込みは釧路高専のホームページよりお申し込み下さい。

体験教室は定員となり次第受付を終了いたします。



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 学生課修学支援係

お問合せお申し込み

TEL 0154-57-7222 FAX 0154-57-6256

E-mail [kyoumug@kushiro-ct.ac.jp](mailto:kyoumug@kushiro-ct.ac.jp)

詳しくはWEBで

釧路高専

検索

[www.kushiro-ct.ac.jp](http://www.kushiro-ct.ac.jp)



9/21<sub>土</sub> 十勝会場

体験教室

1回目 13:00 ▶ 14:15  
2回目 14:30 ▶ 15:45

情報  
工学分野  
1回あたり  
10名まで

マイクラフトの世界を  
プログラミングでハッキング



外部からの命令を受け取る仕掛けを利用して、自分で作ったプログラムからゲームの世界をハッキングしてみましょう。プログラムの指示通りに規則正しく大量のブロックを配置したりと言った操作を通じて、基礎的なプログラミングを体験してみます。

機械  
工学分野  
1回あたり  
15名まで

温度によって磁性が変わる  
磁石の特性と超伝導現象の不思議



金属に電気を通すと電気抵抗が生じてエネルギーの一部が失われますが、極低温に冷やされた超伝導の場合は抵抗がゼロになり、磁性も変化します。この性質を利用し、空中で超伝導材料を走らせます。更に、磁石を加熱と冷却に応じて磁性がスイッチする実験も行います。

電気  
工学分野  
1回あたり  
10名まで

アクティブスピーカーで  
携帯音楽プレーヤを聴こう



小さな音を大きく増幅する「アクティブスピーカー」を工作し、皆さんが持ち込んだ携帯音楽プレーヤなどを大きな音量で楽しみたいと思います。（\*在庫状況で他の物に変更となる場合がありますので御了承ください）

電子  
工学分野  
1回あたり  
15名まで

LEDテニスゲームを作ろう!



PIC（マイコン）とLED（発光ダイオード）を使用した、テニスゲーム機を作ります。LEDの発光をボールに見立て、ボールを交互に打ち返すミニゲーム機です。君も電子工作にチャレンジしてみよう!

建築学  
分野  
1回あたり  
15名まで

ペーパークラフトで住宅を作ろう



いろいろな形の住宅から好きなタイプを選んで、ペーパークラフトを作ります。制作するペーパークラフトは有名な建築家が設計した住宅や日本の民家です。ペーパークラフトを作ることで建築模型作りの基礎を学ぼう!

女子中高生の  
理系進路選択  
支援プログラム  
(女子限定)  
1回あたり  
20名まで

あなたは、これを測れますか?



理工系に大切なコミュニケーション力と、数値で処理できる力を見つめてみましょう。そこで、マシュマロタワー製作体験と、ものの長さなどの測定体験をしてみましょう。たかが長さ、されど長さ。あなたは課題の長さを測ることができるでしょうか?

# 体験教室に参加しよう

体験教室では、授業で行う実験・実習を基本にした内容を行います。高専では専門技術を身につけるため、数多くの実験や実習を行い、仕組みやデータの分析など深く掘り下げて学習しています。そのため高専には、高度な施設と設備が整っています。

体験教室のみの参加もOKです!  
参加したい分野と時間帯を申し込もう!  
中1・2年生も大歓迎!

10/12<sub>土</sub> 釧路会場

体験教室

1回目 10:20 ▶ 12:20  
2回目 13:20 ▶ 15:20

情報  
工学分野  
1回あたり  
20名まで

マイクラフトの世界を  
プログラミングでハッキング



外部からの命令を受け取る仕掛けを利用して、自分で作ったプログラムからゲームの世界をハッキングしてみましょう。プログラムの指示通りに規則正しく大量のブロックを配置したりと言った操作を通じて、基礎的なプログラミングを体験してみます。

機械  
工学分野  
1回あたり  
20名まで

空気力で走る自動車を作ってみよう!



圧縮された空気力を使って動くエアエンジンで動力に、歯車などの機械要素を組み合わせて、クリーンでエコな車を作りましょう!

電気  
工学分野  
1回あたり  
10名まで

アクティブスピーカーで  
携帯音楽プレーヤを聴こう



小さな音を大きく増幅する「アクティブスピーカー」を工作し、皆さんが持ち込んだ携帯音楽プレーヤなどを大きな音量で楽しみたいと思います。（\*在庫状況で他の物に変更となる場合がありますので御了承ください）

電子  
工学分野  
1回あたり  
20名まで

回転型バーサイライタで空中に文字を描こう!



表示パターンを自分でアレンジできるLED表示装置を製作します。LED列が回転すると空中に文字が浮かび上がります。作品はお持ち帰りいただけます。

建築学  
分野  
1回あたり  
20名まで

モルタルで作るアーチ構造



コンクリート（モルタル）は建築物に欠かせない材料です。型枠を組み、モルタルを練って流し込み、9個のブロックを作ります。固まったブロックを積み上げて、組積アーチを組み立て力の流れを実感しよう。

女子中高生の  
理系進路選択  
支援プログラム  
(女子限定)  
1回あたり  
20名まで

あなたは、ここに法則性を見いだせるか?



理工系に大切なコミュニケーション力と、数値で処理できる力を見つめてみましょう。そこで、マシュマロタワー製作体験と、ものの運動の速さの測定体験をしてみましょう。たかが時間、されど時間。あなたは、測定から新しい発見をできるでしょうか?

両会場ともに2回の体験教室をご用意していますので、気になる分野を2つ体験することができます。体験教室は定員になり次第受付を終了いたします。また、当日体験教室の内容が変更になる場合があります。