

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!

10/15日 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
30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。
プログラムの指示どおりに規則正しく大量のブロックを配置したりといった操作を通じて、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



金属と結晶にまつわる不思議な話 -ビスマス人工結晶を作ろう!

実は金属も結晶でできています。
今回は、急に冷やすと硬くなったり、自分の姿を覚えていたりといった金属の持つ不思議な性質と結晶の関係について材料実験で学びながら、虹色の古代遺跡のような形と色彩を持つビスマスの人工結晶作りにチャレンジします。



電気
工学分野
1回あたり
15名まで



手回し発電 LEDライトを作ろう

電源不要の手回し発電LEDライトを作ろう。
充電電池が付いているので長時間点灯させることもできます。
作品はお持ち帰りいただけます。



電子
工学分野
1回あたり
20名まで



回転型バーサイタで 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
15名まで



有名建築家のランプを作ろう ~F.L.ライドのタリアセン4~

照明器具は、建築インテリアの中でも重要な役割を果たします。
近代建築四大巨匠の一人、フランク・ロイド・ライトがデザインしたデスクランプの作成を通してあなたのインテリアデザインの芽に光を灯してみましょう。



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。