

令和4年度学校説明会 体験学習 一覧 <11月27日版>

	テーマ	内 容
1	「マシニングセンターによる機械工作法の体験」（担当：機械コース）	機械工作マシン（マシニングセンター）は、機械を動作させるプログラムを作り自動的に金属やプラスチックを削る機械です。今回は、あなたのイニシャルを彫るプログラムを作り、マシニングセンターを実際に使って、機械工作の体験をします。
2	「エナジーハーベストの体験学習（PBL形式）」（担当：電気・電子コース）	ペットボトルを上から落として得られる位置エネルギーを電気エネルギーに変換して、電気エネルギーをコンデンサに蓄電します。どのようにすれば高いエネルギーを得られるのか？について体験学習します。
3	「情報の脆弱性を体験し、情報セキュリティを身に着けよう」（担当：情報コース）	最近ニュースでは情報漏洩等の問題が多く散見されます。漏洩が起きてしまう原因は多岐にわたりますが、その1つの原因として情報機器やソフトウェアなどの脆弱性が挙げられます。本テーマでは主にPC上において発生する脆弱性を体験し情報セキュリティに対する知識を身に着けてみたい中学生の皆様をお待ちしております。
4	「研究室探訪」（担当：化学・生物コース）	高専には様々な研究テーマを推進する「研究室」があります。化学・生物コースでは、材料開発や生物を研究する設備が整った研究室があります。本日は、実際に研究活動を行っている学生が研究室をご案内します。簡単な研究紹介やフリートークの時間も設ける予定です。