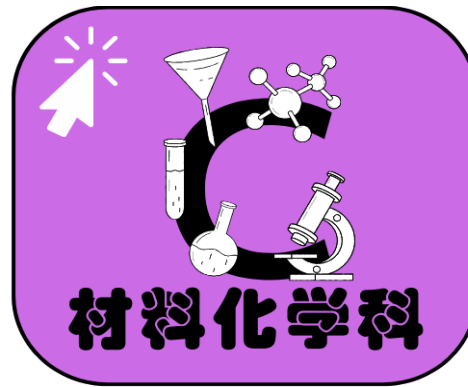
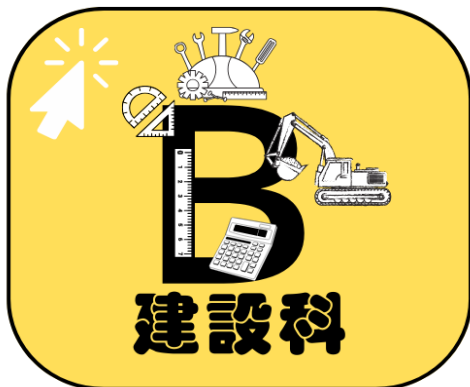
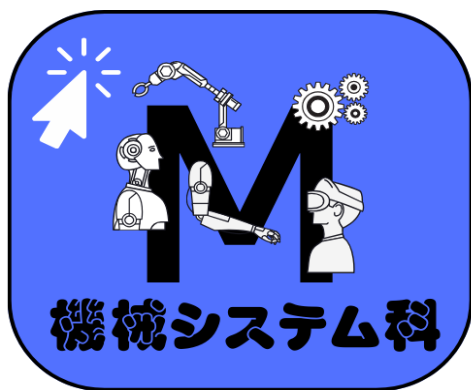




令和8年度 発展学習の手引き



令和8年10月31日（土）

石川県立小松工業高等学校

1 目 的

中学3年生の皆さんに各工業科の実習を体験していただき、本校に対する理解を深め、進路選択の参考にさせていただく。

また、発展学習終了後の部活動見学会を通して、学校全体の様子を見ていただく。

2 日 程

令和8年10月31日 (土)

内容	場所	時間		
受 付	大会議室	13:30	～	13:40
全 体 説 明	大会議室	13:40	～	13:50
移 動	---	13:50	～	14:00
発 展 学 習	希望する学科の活動場所	14:00	～	15:20
アンケート諸連絡	各実習室	15:20	～	15:25
部 活 動 見 学 ※ 希 望 者	各部の活動場所	15:30	～	16:30

3 各科の学習テーマ

学 科	発展学習テーマ	場所
機械システム科	レーザー加工・3Dモデル設計・VR溶接を体験しよう	機械工場棟
電気科①	「プログラミングによるゲーム制作」&座談会	通信実習室 D棟3階
電気科②	「君も電気工事士に挑戦」&座談会	工作工事实習室 D棟3階
建設科	ペーパーウェイトをつくろう	計画設備実習室 D棟4階
材料化学科	バスボムづくり	化学反応室 C棟3階

4 各科の学習内容

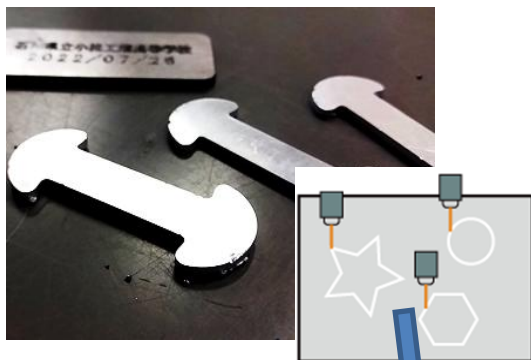
【機械システム科】

テーマ： レーザー加工・3Dモデル設計・VR溶接を体験しよう

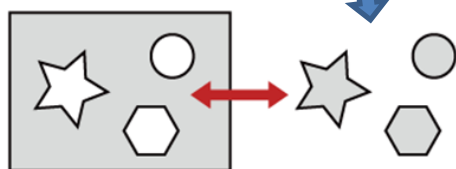
場 所： 機械工場棟

概 要： レーザー加工機を使って“キーホルダ”を作成します。
3DCADで、設計に挑戦します。
VRの溶接実習を体験します。

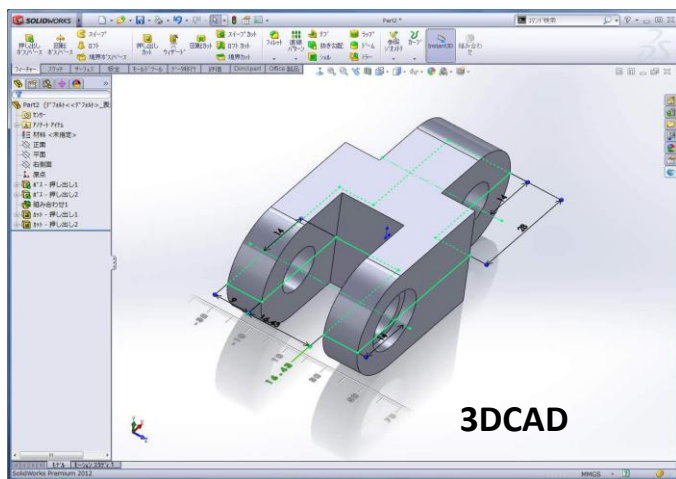
要 点： 設計からモノの生産の流れを体験します。



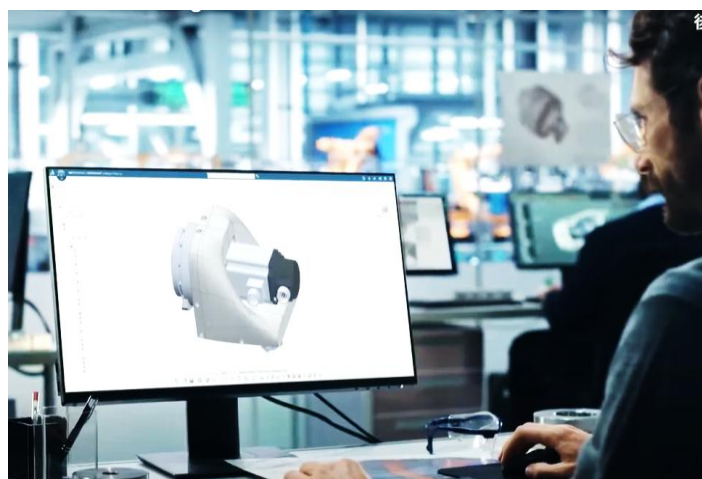
レーザーの光でプログラム
通りに型を切り抜くことができる



レーザー加工機



3DCAD



【電気科①】

テーマ：「プログラミングによるゲーム制作」＆座談会

場 所： 通信実習室 E棟3階

概 要： 電気科の紹介を聞いた後、プログラミングによるゲーム制作を体験しよう。
先輩と気楽に話しをして電気科のことや小松工業高校について
聞きたいことをどんどん聞いてみよう！

要 点： ゲーム制作を題材に、プログラミングの基礎や論理的思考の考え方を楽しく学びます。
初心者でも安心して取り組める内容で、ものづくりの楽しさを体験できます。



【電気科②】

テーマ：「君も電気工事士に挑戦」＆座談会

場 所： 電気製図室 C棟3階

概 要： 電気科の紹介を聞いた後、君も電気工事士に挑戦！
先輩と気楽に話しをして電気科のことや小松工業高校について
聞きたいことをどんどん聞いてみよう！

要 点： 実際に電気工事を体験しよう！先輩の話を聴こう。



【建設科】

テーマ： ペーパーウェイトをつくろう

場 所： 計画設備実習室 D棟4階

概 要： コンクリートについて知ろう。

オリジナルのペーパーウェイトをつくってみよう。

要 点： 手で触れてものづくりのおもしろさや楽しさを体験する。



【材料化学科】

テーマ： バスボムづくり

場 所： 化学反応室 C棟3階

概 要： お風呂に入れて楽しめる、オリジナルバスボムを作る。

要 点： 1. 重曹とクエン酸の化学について。

2. 材料を混ぜ合わせ、オリジナルバスボムを作る。

