

令和6年度 高校体験プログラム一覧

「自動車系」

- ・ 自動車の日常点検 12名

【満員御礼】

※定員に達しました。ありがとうございます。

→ タイヤの状態点検や交換、エンジンルームやランプ類の点検など、
家庭で日常的に行える自動車の点検を体験します。

「機械系」

- ・ 旋盤加工 5名

[【申し込みはこちらのリンクをクリック】](#)

→ 旋盤という工作機械を用いて、真鍮(銅の合金)を加工します。
ひょうたん型のキーホルダーを製作することを通して、旋盤の基本的な操作方法を体験します。

- ・ 打刻 5名

[【申し込みはこちらのリンクをクリック】](#)

→ 打刻印という工具を用いて、アルミバーに名前などを打刻します。
キーホルダーの製作を通して、手加工の基礎的な技術を体験します。

- ・ レーザー加工 5名

[【申し込みはこちらのリンクをクリック】](#)

→ レーザー加工機を用いて、アクリル板などを刻印します。
オリジナルキーホルダーの製作を通して、レーザー加工機の基礎的な加工方法を体験します。

「電気系」

- ・ 電気工事 10名

[【申し込みはこちらのリンクをクリック】](#)

→ スイッチ、照明器具、コンセントの接続などや、工具の正しい使い方を学び、
簡単な電気工事の体験を行います。

- ・ プログラミング 10名

[【申し込みはこちらのリンクをクリック】](#)

→ カラフルなブロックをつなぎ合わせるようにプログラムを記述します。
プログラミング言語の SCRATCH で、オリジナルのゲームを作ります。

「環境化学系」

- ・ 中和滴定 12名

[【申し込みはこちらのリンクをクリック】](#)

→ 濃度の解らない水溶液の濃度を求める中和滴定の実験を行います。
お酢の濃度を調べながら、薬品や器具の正しい使い方を体験します。