

# 実習体験プログラム

## 機械システム系



「プラスチックキーホルダーの設計から製作までまるっと体験」

機械系では、プラスチックキーホルダーの製作を通じて、「ものづくり」の楽しさを体験できます。3次元CADによる設計や、工作機械を使った高精度な加工、射出成形機による製品づくりなど、設計から加工まで一連の流れを行います。

アイデアが製品になる流れを実際に体験し、機械分野の世界にぜひ触れてみてください。

## 電気・電子システム系



「AIによる物体検出体験」

AIとは、人間のように考えたり学習したりするコンピュータの技術の事です。AIは、大量のデータを分析し、パターンを見つけたり、予測をしたりすることが得意です。そのため、自動運転や医療診断、ゲームの対戦相手など、さまざまな分野で活躍しています。

この実習では、プログラミング言語の一つである「Python」を使用して、実際にコーディングしながら、AIを使用した物体検出を体験してもらいます。

## 建築システム系



「建物の立体的な絵(パース)を描こう」

建築の第一歩として、内観パース(室内の絵)を描くことに挑戦してみませんか？絵を描くということで難しく感じるかもしれませんが、リフォーム・リノベーションといった観点で描くと意外と簡単な方法が存在します。絵が自信がなくても描けちゃう方法をぜひ体験して下さい！