

プログラミングゼミ

理数系の教員を中心に、プログラミングを通じて論理的思考力を伸ばします。中学ではプログラミングの概念を楽しく学び、高校では企業とも連携し、ゼミで学んだスキルを活用して様々な課題を解決することにも挑戦します。

ゼミの目標

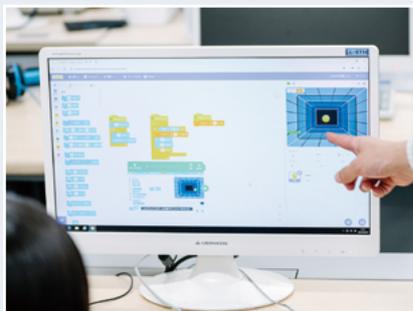
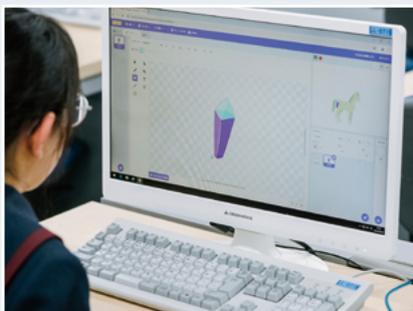
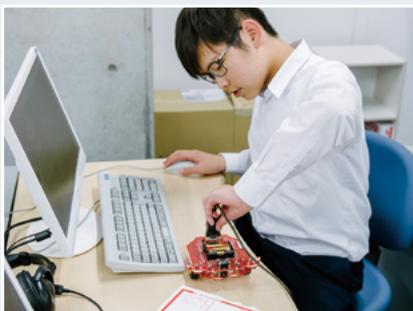
- 中学卒業時点までにプログラミングの概要、アルゴリズム、物を制御する仕組みを理解すること
- 高校卒業時点までにプログラミング言語「Python」を習得すること
- ゼミで学んだスキルを活用して、様々な課題を解決したり、制作物を発表すること

ゼミの内容

- ブロックプログラミングや自動制御ロボットのプログラミングを通じて、プログラミングの基礎を学びます。
- 外部の大会に出場する中で、チームで協同してプロジェクトに取り組む経験を積みます。
- IT企業と連携し、社会の様々な課題を解決するプロジェクトに参加します（準備中）。

開講スケジュール

火・金・土の放課後（90分）



担当教員

担当講師の太田直晃先生（左／理科）と寺尾明人先生（右／数学）が、初心者から経験者まで丁寧に指導します。高校の同系ゼミと連携しているので、6年かけてデータサイエンスのスキルを伸ばすことが可能です。