

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。



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。

ゼミの目標

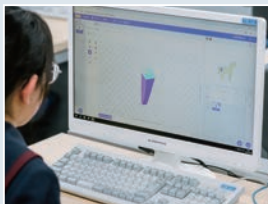
- ・中学卒業時点までにプログラミングの概要、アルゴリズム、物を制御する仕組みを理解すること
- ・高校卒業時点までにプログラミング言語「Python」を習得すること
- ・ゼミで学んだスキルを活用して、様々な課題を解決したり、制作物を発表すること

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)



グローバル進学ゼミ

ネイティブ教員を中心に、高い目標を持って英語力を伸ばします。中学卒業時には英検2級相当以上、高校卒業時には海外大学への進学が可能なレベルの英語力と国際的視野を身につけます。



担当講師のショウブライアン先生(左)、藤原涼先生(右)はともに海外の名門大学で学位を取った経験があり、海外大学への進学サポート経験も豊富。生徒の圧倒的な英語力向上を個別最適なかたちで支援します。

ゼミの目標

- ・中学卒業時点までに CEFR B1(英検2級相当)以上に到達すること
- ・中高6年間で海外大学(または高い英語力を要する国内大学)への入学を可能にする確かな英語力と国際的な視野を身につけること

ゼミの内容

- ・学藝コースの必修教科である「言語技術」と「英語」を効果的に連携させ、「聞く・読む・話す・書く」の4技能を伸ばします。
- ・AIなどの最新テクノロジーを積極的に活用し、英語での学習機会を飛躍的に増やします。
- ・海外大学進学に必要な知識や情報を得ると同時に、アカデミック・ライティングやパブリックスピーキングのスキルを身につけます。

開講スケジュール

火・金・土の放課後(90分) ※宿題が出される場合があります。

