

データサイエンスゼミ

理数系の教員を中心に、プログラミングを通じて数値分析力、論理的思考力を伸ばします。

強化クラブや企業とも連携し、ゼミで学んだプログラミングスキルを通して課題解決に挑戦します。



足立翼先生(左／情報)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。「2025年度は、食堂の混雑解消や、ラグビー部のフィジカル強化をテーマにした活動を行っています」

ゼミの目標

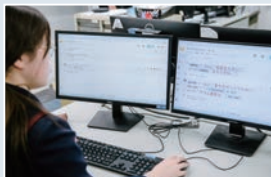
- ・プログラミング言語「Python」のコーディングスキルを習得すること
- ・学校内や強化クラブの課題を聞き取り、連携して改善につなげること
- ・学校生活をプログラミングの力でより快適なものにするよう、提案し実現すること

ゼミの内容

- ・プログラミング未経験者でも、「Python」言語で100行程度のコードを書けるように基礎から学びます。
- ・学校生活における諸問題に着目し、様々なデータを解析し、改善案を検討します。
- ・強化クラブの課題に対してプログラミングの観点からアプローチし、IT企業とも連携してクラブの強化に貢献します。

開講スケジュール

月・水・木の放課後および火・金・土の放課後(各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。

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。



担当講師のショーブライアン先生(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

- ・高校卒業時点までに海外大学(または高い英語力が求められる国内大学)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

- ・総合探究で取り組む「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

月・水・木の放課後および火・金・土の放課後(各90分) ※宿題が出される場合があります。

