

武生東高等学校

(1年学際フロンティア学科)

(2年フューチャーサイエンス学科・フューチャークエスト学科・グローバル学科)

【学校の取組の概要】

デジタル機器を活用した生徒たちの自発的活動のサポート

【目指していること】

- データサイエンスを活用できる人材の育成
- デジタル機器を使った深い学びの実現
- AIを活用した学びの実現

【実施計画・取組内容】

- 大学・企業出前講座
 - 金沢学院大学との連携
 - 「生成AI活用入門」
 - 「バーチャル修学旅行」
 - 「未来の仕事を想像」

【整備した機器・スペース】

- 電子黒板18台
- ノートパソコン6台
- VRヘッドセット5台
- Webカメラ19台

【これまでの取組】

大学との連携(令和6年度)

令和6年度 金沢学院大学との連携

2年フューチャーサイエンス学科にて実施

- 7月:出前講座「(ビッグデータとサイエンス)つながりのデータ分析手法のプログラミング体験」
- 8月:大学オープンキャンパス講座「(AIの仕組みと応用例)画像認識モデルの作成体験を通してAIの作り方(機械学習)を学ぶ」「モーションキャプチャ、上半身・下半身のパワー計測体験」
- 10月:出前講座「(生成AIの仕組みと応用例)生成AIを利用したチャットアプリ作成」



各種電子機器の導入(令和6～7年度)

次の機器を導入

- Webカメラ付き電子黒板18台(65インチまたは75インチ)を導入、すべての特別教室および研修室に設置
- ノートパソコン6台、VRヘッドセット5台を導入
- それぞれ、理数系をはじめとした各教科の授業や探究活動で活用中



大学との連携(令和7年度)

令和7年度 金沢学院大学との連携

2年フューチャーサイエンス学科にて実施

- 7月:出前講座「(AIの仕組みと活用)AIエンジニアリング入門」「Googleの機械学習体験」
- 8月:大学オープンキャンパス講座「(AIの仕組みと応用例)画像認識や音声認識モデルの作成」「モーションキャプチャとパワー計測体験」



【今後の取組】

12月実施予定

- サンリアリティ出前講座「バーチャル修学旅行」(1年生全員)
- ソフトバンク出前講座「生成AI活用入門」(2年生全員)
- サンリアリティ出前講座「未来の仕事を想像」(2年生全員)

1月実施予定

- 金沢学院大学出前講座
 - 「散布図・相関係数・近似式から未来予想」
 - 「データ分析で学ぶ統計の基礎・応用と統計的な意味」(いずれも2年フューチャーサイエンス学科)