

令和7年度 高大連携特別授業が開催されました

令和8年2月10日（火）本校2年生を対象に秋田工業高等専門学校 創造システム工学科 電気・電子・情報系の佐藤貴紀講師による特別授業が行われました。

総合的な探究の時間において「データサイエンス入門」と題し、Google Colab を活用してAIによるデータ分析やグラフ描画ができることを体験しました。統計的な手法を用いてデータを可視化することで、「見えない情報が見えてくる」ことを学ぶことができました。アンケート結果からは、来年度の課題研究で今回学んだことを活かしたいという意見が多く見られました。



下のグラフは、ID (No)、身長、体重、性別が記録されたサンプルデータから、『データのばらつきや傾向を把握する』ために男女ごとの体重の度数分布を描画させたり、『二つのデータの関係性を把握する』ために、個々のBMI (Body Mass Index) の計算結果と体重の散布図を描画させたりした結果です。

