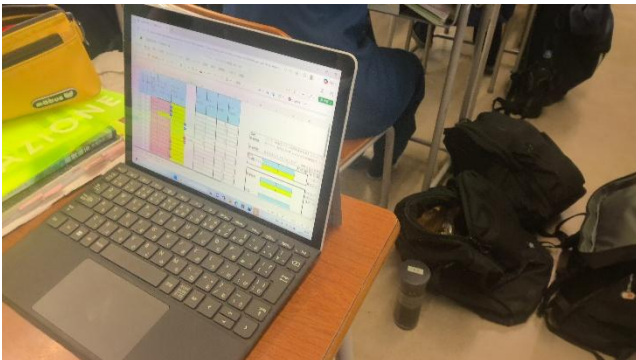


その変化は偶然？t 検定を用いた体内環境データの分析 (iA 生物 I :1年)



- 期日
令和8年3月18日(水)
- 場所
岡崎高校 1年生教室
- 参加者
1年生生徒、職員
- 内容
SSH 学校設定科目「iA 生物 I」における統計学の授業実践です。「帰無仮説」、「対立仮説」、「有意水準」、「P 値」、「t 検定」などについて座学で学んだ後、実際に運動前後の心拍数を計測してクラス内のデータを集約し、統計学の手法を用いて分析しました。
生徒たちは、「運動前後の心拍数に有意な差はあるか」、「男女差はあるか」、「運動部・文化部の生徒で違いがあるか」など、興味をもった内容について仮説を立てて分析し、その結果を全体の前でプレゼンしました。本授業で学んだ内容を2年次に実施する課題研究に活かします。