

SSH だより

vol. 4

令和5年7月19日発行

『江風 SS I』におけるデータサイエンスの授業

情報教室での授業の様子

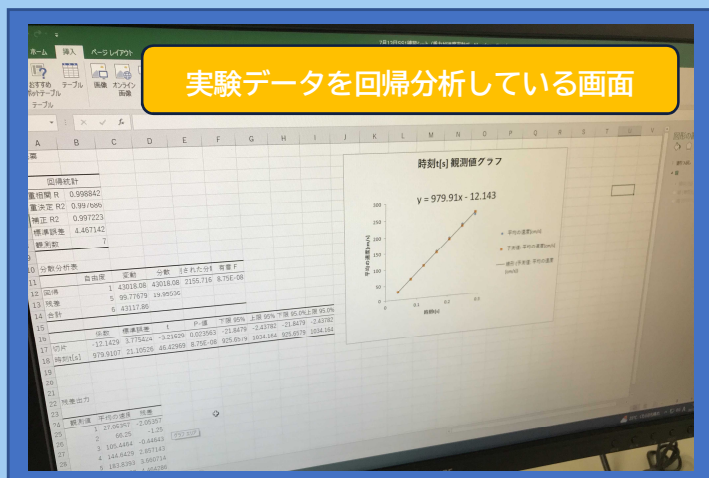


今年度から江風 SS I（1 年理数コースの探究活動）では「データサイエンス」の授業を行っています。江風探究ユニット（1 年生全員での探究活動）や SS II（2 年理数コースの探究活動）での課題研究の内容に「統計学」の知識を組み合わせることで、得られたデータをより具体的に、客観的に分析することができます。

1 学期の授業では Excel の「分析ツール」を用いて、ヒストグラムや相関、回帰分析の仕方などを学びました。ICT 機器の普及によって、タブレットは使いこなしている生徒ですが、パソコンの操作には苦労していました。それでも慣れてくると、まわりの生徒同士で積極的に教え合う様子が見られました。

2 学期からは、物理・化学・生物の科目ごとに分かれて実際に実験を行い、得られたデータを分析していく予定です。

実験データを回帰分析している画面



UPCOMING EVENTS

- ◆ 7 月 26 日(水) 13:00～16:00 江風グローバルシンポジウム @本校第一体育館
(パネルディスカッション、ポスター発表、等)
【1～3 年理数コース、2 年普通科グローバル研修参加者、卒業生、他】
- ◆ 7 月 28 日(金) 新潟県 SSH 生徒研究発表会 in Echigo-Nagaoka @アオーレ長岡
【3 年理数コース（発表者）、1, 2 年理数コース】

