

◆ 1 年「SS リテラシー」いよいよ始動！初回は物理・化学♪

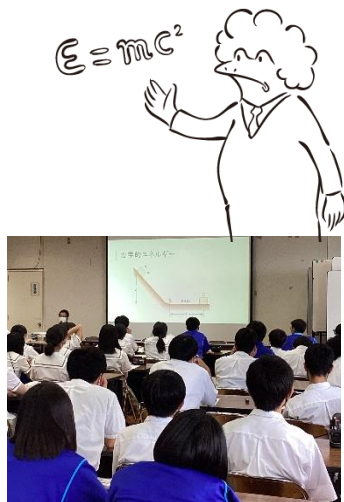
向陽高校 SSH では 1 年次「SS リテラシー」で科学的な思考力を養い、研究の基礎を身につける学習を行います。初回 2 時間は物理分野・化学分野を実施しました。

前半：物理分野～物理とはどのような学問なのか～

「物理とはどのような学問ですか？」この質問から授業はスタートしました。生徒たちの中には、「エネルギー」と中学校で学んだ用語を答える人もいれば、「本質を学ぶもの」と答える人もいました。物理とは、『自然現象がどのような法則に基づいているか』を突き詰める学問です。

物理に限らず、自分が何を学ぶのかを知るのとはとても大事！それを意識して授業を受けてみると普段とはまた違う感じ方をするかもしれません。ぜひ、試してみてください♪

▼質問に答える様子

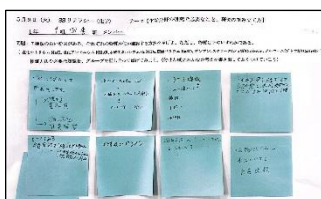


▲物理で学ぶことを真剣に聞いてます▲

後半：化学分野～7種の白い粉の正体を探ろう～



▲各グループ意見を出しながら試行錯誤中



化学分野では、身につけたい力や探究活動の手順を確認した後、8月に行う実験の事前学習を行いました。正体のわからない粉末を見分けるための実験方法・必要な試薬を調べるなど、1から計画。

付箋紙を使い、グループ内で意見交換をしながら進めました。授業で行う実験とは違い自分たちで考える実験は難しいですが、その分楽しさがあります。8月は計画をもとにいよいよ実験！

グループで協力して7種の正体を見事当てられるよう念入りに計画を立てましょう♪

◆ 3 年 SS 課題探究Ⅱ

3 年では 2 年次で行った研究をレポートにまとめていきます。グループによっては、再度検証実験を行い、自分たちの研究を改めて吟味しています。レポートにまとめるには研究内容をしっかり理解し、自分の言葉で表現していく必要があります。1 年生から積み上げた知識や思考・表現力をフル稼働させ、素晴らしい作品にしましょう。頑張れ！3 年生！！

▼糸電話の再実験(上段:左、中央)や、レポートまとめの様子

