

科目横断(SS 化学基礎×コミュニケーション英語Ⅱ)

10月22日(金), SS 化学基礎「中和滴定(Neutralization titration)」実験をオールイングリッシュで実施しました。

今回の実践は, コミュニケーション英語Ⅱの授業で, 「酸・塩基」分野に関する基本単語の意味や発音, 使い方について学び, 本実験では, すべて英語で書かれた実験プリントやスライドを参照しながら, 食酢中に含まれる酢酸の量を, 「中和滴定」により算出しました。

生徒達からは「英語で化学実験するのが楽しかったし, 勉強にもなった」といった感想があり, 化学を深く学び, 意思疎通を図る英語の重要性を感じていました。

今後も SS 化学基礎, 化学の生徒実験において, オールイングリッシュで実施できるよう, 教材開発に努めてまいります。

Experiment in SS Basic Chemistry No.03

Acid-Base Neutralization titration

▶Today's Aim

To determine the concentration of rice vinegar by using a quantitative relations between the acids and bases.

説明用のスライドもオールイングリッシュ

