

# 水産食品科3年生 食品管理実験 食酢の濃度測定(中和滴定)

令和4年1月17日、23日水産食品科3年生、食酢の濃度測定(中和滴定)実験を行いました。酸性の物質とアルカリ性の物質を混ぜ合わせると、それぞれの性質を打ち消しあう「中和反応」が起きます。今回の実験では、酸性の物質である食酢にアルカリ性の物質である水酸化ナトリウム水溶液を加えていくことで起こる中和反応を利用して食酢に含まれる「酢酸」の濃度を求めました。本格的な装置を使つての実験を行い、チームワークの良さを発揮することができた有意義な学びの時間となりました。

2022年1月17日、23日 実験風景



