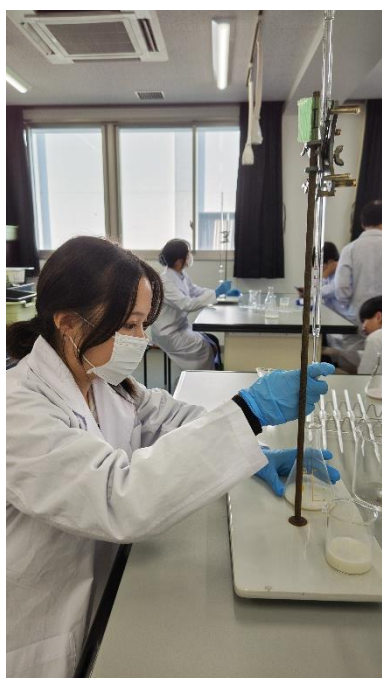


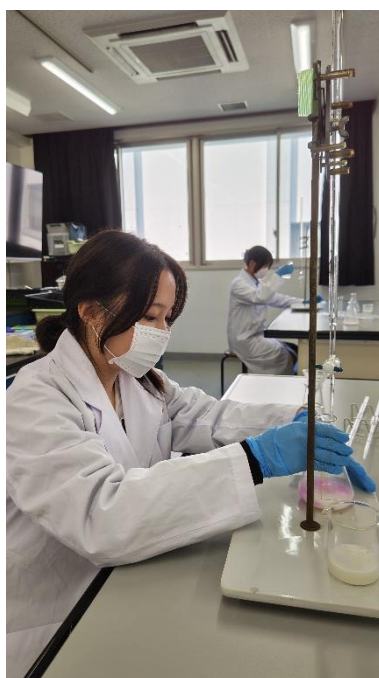
～畜産科学科トピックス～

【Z2 食品製造「中和滴定」】

科目「食品製造」内の乳加工では2学期から牛に関する実験が始まりました。1回目は酸度測定に向けた「中和滴定」に挑戦しました。中和滴定は中和反応を利用し、食品に含まれる酸を調べる実験です。事前の学習では実験器具の正しい使い方、洗浄方法を学び、今回は初めての実験となり、実験器具のセッティングや溶液の計量で悪戦苦闘する姿も見られました。中和滴定では滴下量を1滴ずつ行うなど慎重な姿も見られましたが安全に測定することができました。実験の技術を習得し、引き続き実験や分析を進めていきたいと思います。



（写真：検乳に滴定します）



（写真：滴下を慎重に行う様子）