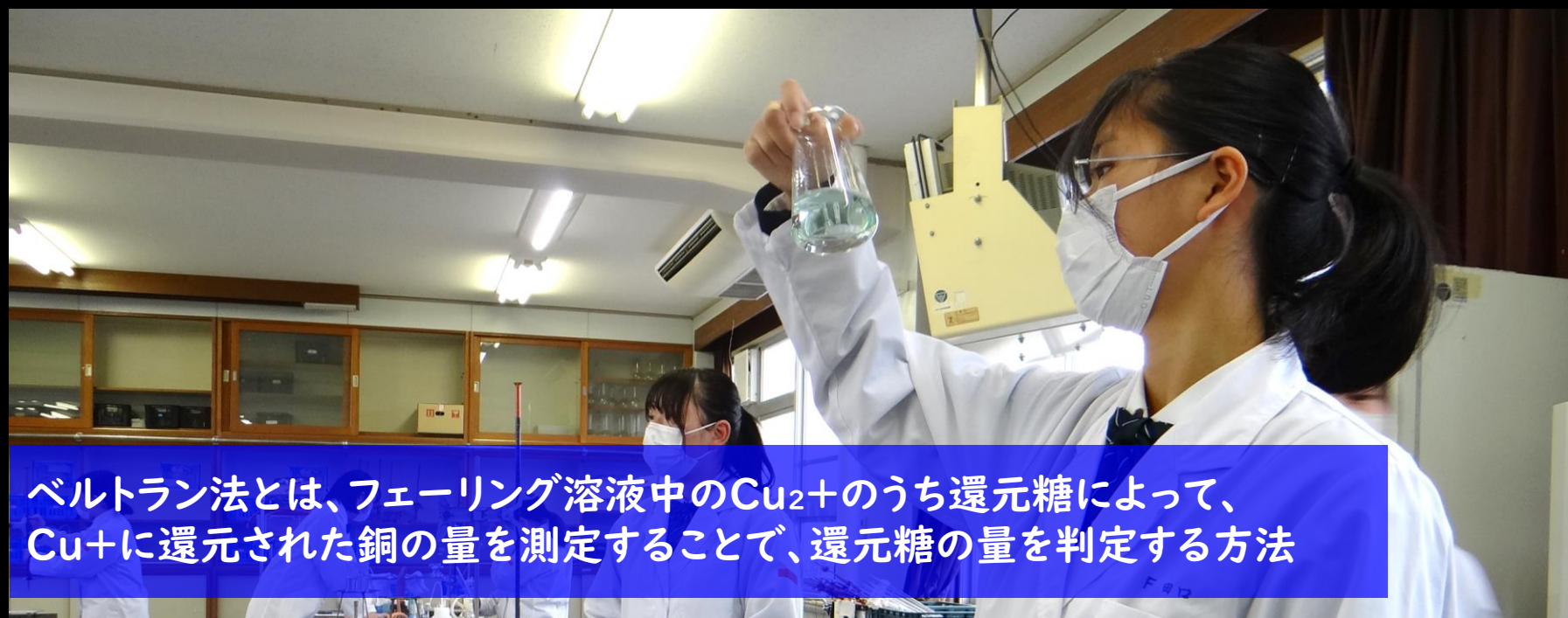


ベルトランによって考案された還元糖の定量糖質のうち還元糖の定量法を学ぶ実験



ベルトラン法とは、フェーリング溶液中の Cu^{2+} のうち還元糖によって、 Cu^+ に還元された銅の量を測定することで、還元糖の量を判定する方法

《 実験手順・方法 》

①ベルトランA液とベルトランB液を混合



②煮沸（煮沸後3分間計測）



③冷却



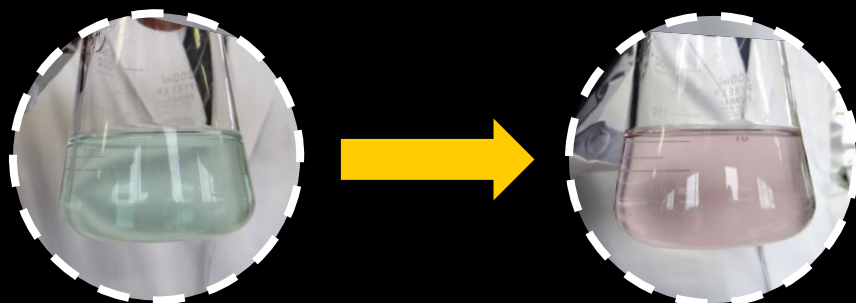
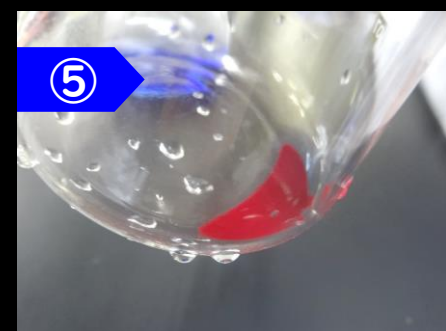
④吸引ろ過（沈殿回収）



⑤沈殿をベルトランC液で溶解



⑥ KMnO_4 滴定



食品素材は多くの化学成分から構成されており、構成する個々の成分の化学的な性質やその身体への影響について学習していきます

※この実験手順は一部です