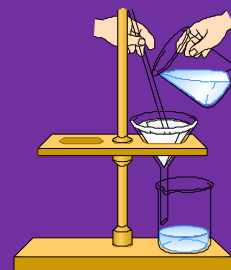




沖縄工業高等学校 工業化学科

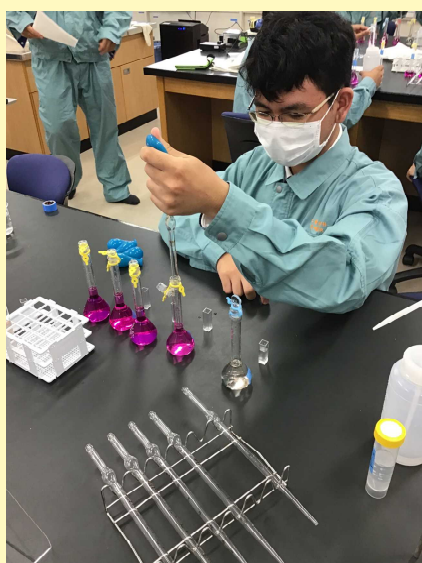


化学で輝こう、世界は変わる君たちの手で！

2年 工業化学実習「環境分析」 「亜硝酸性窒素($\text{NO}_2^- - \text{N}$)の測定」

実験の内容：

富栄養化の原因である窒素は、主として台所排水からのアンモニア体窒素化合物や洗剤中の窒素化合物などの生活排水である。これらの窒素化合物は河川で水中の溶存酸素と化合し、 NO_2^- イオン（亜硝酸性窒素）となる。吸光光度分析装置を用いて測定する。



試料の前処理〔標準溶液の調製〕〔河川水の希釈〕



吸光光度分析装置を使って
河川水中のの亜硝酸性窒素を測定