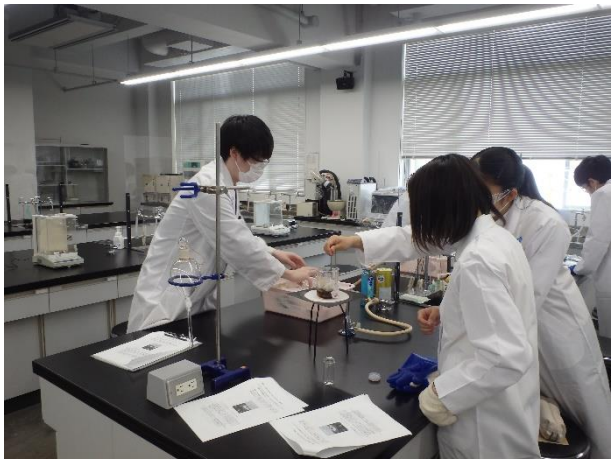
大学研修報告

令和 3 年 5 月 29 日，理数コース 1 年生は，新潟薬科大学で新型コロナウイルス感染防止対策をとり，大学研修を行いました。生体分子化学研究室の宮﨑先生、井坂先生，研究室の 3 人の学生の指導で，カフェインの抽出精製の実験を行いました。
食糧品、バイオ、環境系のイメージのある応用生命学部ですが、実は「化学」を学ぶことができる学部でもあることを辛味にかかわるカプサイシン配糖体や痛みの抑制にかかわる velutinol A の化学合成を例に説明していただきました。
その後、カフェインの抽出を行い希望者は、大型研究施設と研究室の見学を行いました。

はじめはかなり怪しい装置の使い方をしていましたが、先生方のご指導があり終わり頃にはてきぱきと操作ができるようになっていました。
この研修にご協力いただきました、新潟薬科大学の皆様ありがとうございました。
（文責　相馬）