



## 1年 春季研修 実施！

4月に入学した数コミ1年生40名が、春季研修に参加しました。春季研修は、1日目は化学分野、2日目は生物分野について、本校教員の指導により「実験の心構え」や「基本操作の習得」を主体的に学びました。前日に配布された各自の白衣を着用した生徒の顔は、生き活きとしており、いよいよ数コミ生としての生活が本格的に始まりました。

### 1日目：化学分野 4月26日(金)

1日目は、化学実験室にて、「実験の心構え」「ガスバーナーの使い方」「ガラス器具4種の使い方」「マイクロピペットの使い方」等を学びました。また、測りとった溶液の目盛りを Chromebook のカメラで撮影し、オンラインコミュニケーションツールの Google classroom を用いて提出する方法も学びました。初めて目にする精密なガラス器具もあり、慣れない手つきではありましたが、基本操作の習得に向け、各自が集中して熱心に取り組むことができました。



## 2日目：生物分野 5月10日(金)

2日目は、生物実験室にて、「顕微鏡の使い方」と「CCDカメラを自ら顕微鏡に取り付けて、観察したものをChromebookで撮影する方法」について学びました。

顕微鏡の使い方をふまえ、自らの髪の毛を顕微鏡で観察した後、2人で1個のCCDカメラを取り付けて、実際に撮影しました。その後、オオカナダモやシャジクモの細胞の観察およびスケッチを行い、目の前の原形質流動に驚きの歓声を上げながら、主体的・協働的に学びを深めることができました。



