

2年 生物ワークショップ「電子顕微鏡実習」

日時 令和5年8月24日(木) 10時～16時

場所 名古屋大学医学研究科附属医学教育研究支援センター分析機器部門

講師 名古屋大学大学院医学研究科附属医学教育研究支援センター

技術職員 板倉 広治 先生・依藤 絵里 先生

参加生徒 一宮高校2年生理系生物選択者のうち希望者 4名

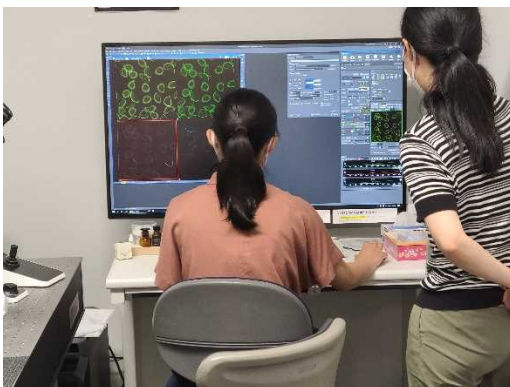
走査型電子顕微鏡 (SEM) ・共焦点レーザー顕微鏡の操作を行い、生物の微細構造を観察しました。SEM では自分たちが用意した岩塩などの結晶や髪の毛、キノコの傘の部分や昆虫の翅など、共焦点レーザー顕微鏡では花粉や腎臓の細胞などを観察しました。パソコン画面を見ながら操作したり、写真を撮影したりするため、生徒は新鮮な気持ちで実習にあたりました。最後は各自が撮影した SEM の画像発表会を行いました。



SEMの説明の様子



SEMを操作する様子



共焦点レーザー顕微鏡を操作



発表の様子