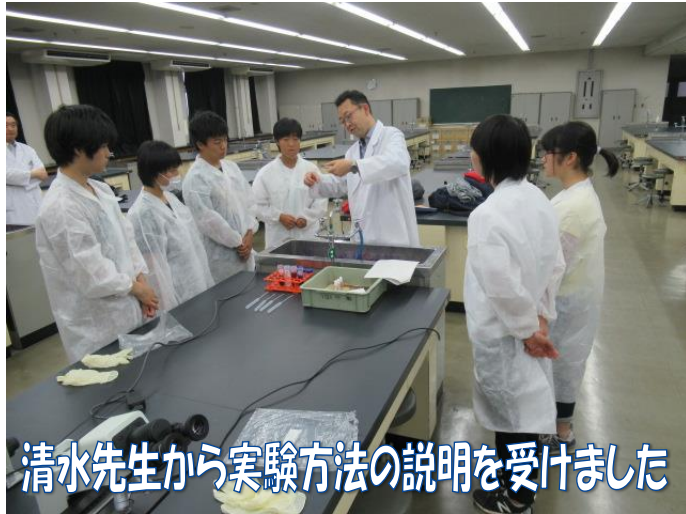


高校生コース

「ミクロの世界の生き物たちへの対処法」アドバンスコース

日時：平成30年7月27日（金）13:00～15:30 場所：千葉大学医学部

講師：国立大学法人千葉大学大学院医学研究院 准教授 清水 健 先生



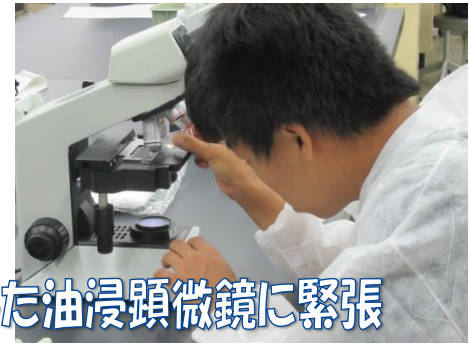
清水先生から実験方法の説明を受けました



白衣と手袋を身につけます



グラム染色により大腸菌とブドウ球菌を染色しました



染色した菌を顕微鏡で観察。初めて使用した油浸顕微鏡に緊張



対物レンズの油をキシレンでふき取り、コードを巻いて後片付

【受講生の感想】

- 普段目にすることができない細菌の実物を見ることができてとても良い経験になりました。グラム染色がどのようなものかも実習を通して理解することができて良かったです。もう一度午前中の実習と照らし合わせて理解を深めたいと思います。細菌にも色々な形、そして効果があるとわかりました。
- 細かく動かして顕微鏡のピントを合わせるのが難しかったけれど、きれいに見えたときとても嬉しかった。オイルを垂らしてレンズを見ることは初めてだったが、意外と上手くできた。本当に楽しい講座でした！！
- 肉眼では見えない大腸菌と黄色ブドウ球菌がよく見えました。最初のほうは顕微鏡を上手に使えなかったのですが、最後はきれいに見えて写真まで撮れて良かったです。
- 普段、生活している中で、裸眼では見ることができない大腸菌や黄色ブドウ球菌を見ることができて、とても良い経験になった。また、今回見た大腸菌が体内にもものすごく大量に存在すると思うと、すごいことだと感じた。