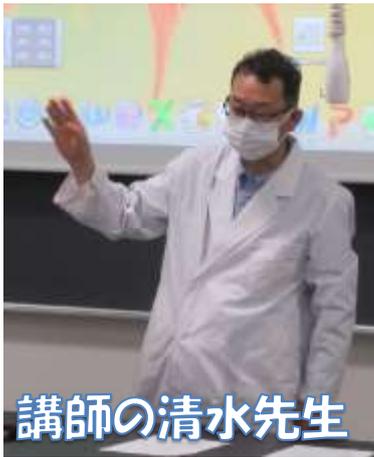


ミクロの世界の生き物たちへの対処法～アドバンスコース～

日時：令和5年7月27日（木）13：00～15：30

場所：千葉大学医学部 参加者：5名

講師：千葉大学大学院医学研究院 清水 健 先生



講師の清水先生



グラム染色に挑戦してもらいます。



まずは操作方法の説明です

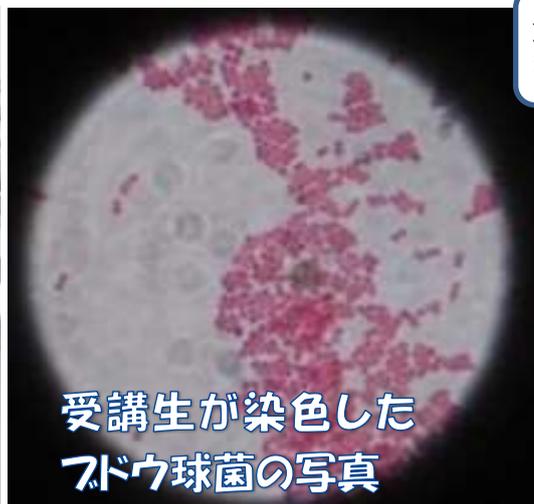


きっちり60秒を測ります。

数種類の染色液で染色していきます



油浸レンズを使います



受講生が染色したブドウ球菌の写真



大腸菌もみつけました！

【受講生の感想】

- 自分の目で細菌をみることができ、普段は目にみえないものがどんな形をしていて、どのくらい小さいのかを知ることができました。また、観察したものを写真に残すことができ嬉しかったです。撮るのが難しかったけれどきれいに撮れたので満足です。染色では、協力してきれいに染められたのでよかったです。今まで1000倍の倍率で観察したことがなかったのでとてもよい経験になりました。
- 今日は染色をしてから顕微鏡で細菌を観察しました。グラム染色という方法を使うと、グラム陽性菌とグラム陰性菌に分けられ、青と赤になったのでわかりやすかったです。私は初めて両目で見える顕微鏡を使ったのでピントを合わせることにかなり時間がかかってしまい、最後まで見る事が出来ませんでした。染色する方法が分かったので今後リベンジして細菌を観察したいと思います。
- 医学部での基本であるグラム染色を学べてよかったです。グラム陽性菌とグラム陰性菌の二種類にすべての生物が分かれることにビックリしました。貴重な体験ができてよかったです。ありがとうございました。