

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4年7月29日（金）13：10～15：30 場所：千葉大学医学部

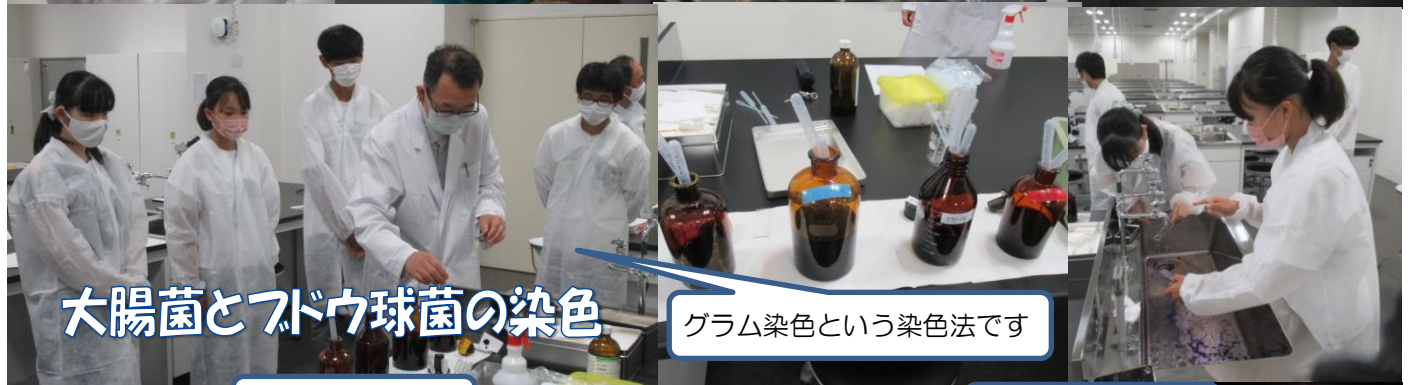
講師：千葉大学大学院医学研究院 清水 健 先生 参加者：6名



顕微鏡による細菌の観察をします

講師の清水先生

白衣を着て科学者気分



大腸菌とブドウ球菌の染色

グラム染色という染色法です

倍率は1000倍

ピントが合った！



油浸顕微鏡の使い方を教わりました



筑波山が見える！

研究室の見学もしました

先生たちと記念撮影

【受講生の感想】

- 午前中に学んだ桿菌や球菌について学びで終わることなく、自分で染色・観察することができてとても有意義な時間でした。油振レンズの使い方、グラム染色法など役立つ豆知識まで教えていただき楽しかったです。
- グラム染色や、油浸オイルは初めての経験だったのでとても楽しかった。レンズに油をつけて物を見る理由が気になったので、このあと調べてみようと思う。また、すべての菌がグラム陽性かグラム陰性のどちらかに分かれるという特徴はこれから大学でも使われるそうなので知識として蓄えておきたい。
- 実際に顕微鏡で大腸菌とブドウ球菌を見ることができてとてもおもしろかった。大腸菌は桿菌、ブドウ球菌は球菌と、それぞれの形を観察できた。また、グラム染色という染色の仕方を知ることができてとても自分のためになったと思う。グラム染色をすることでグラム陽性菌とグラム陰性菌にわけられることを知った。