

必修：探求支援・市立千葉高校SSHコース

生物講座「オオカナダモ（アナカリス）の原形質流動の観察」

日時：令和元年7月24日（水）8：30～12：00 場所：千葉市立千葉高校 生物実験室
講師：千葉市立千葉高校 教諭 三坂智樹先生



市立千葉高校で 顕微鏡講座



電子顕微鏡映像を見る



顕微鏡の使い方を確認



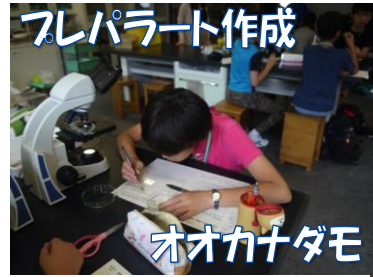
目の幅を合わせた後、文字を使って見え方を確認しました。



先生方からポイントを習います



いざ実践



オオカナダモ



ミジンコ



ミドリムシ



ゾウリムシ



スケッチの仕方を教わり、実際にスケッチをしました。動きが速い生物は写真を撮り、その画像をもとにスケッチを行いました。



ウミホタルの発光観察



発光をとらえようと、アイドルの追っかけのようにカメラを構え、発光を待ちます。発光が見えたときには歓声が上がりました。



終わった後も熱心に観察

【受講生の感想】

- ・今回は顕微鏡の使い方や上下が反対になる仕組みが知れてとてもためになりました。さらにいろいろな微生物が動いている姿が見られて楽しかったし、ウミホタルもとてもきれいでした。
- ・今日は顕微鏡で、ミジンコやゾウリムシを見て、探したり、観察したりできて、とても楽しかったです。また、普段見られないようなウミホタルが光って動いているのがきれいで、おもしろかったです。
- ・子持らのミジンコを見たのは初めてだった。また、高倍率で細部まで見ることができ、大満足だった。
- ・ゾウリムシとミドリムシは初めて見て、2匹の動きが全然違うというのがおもしろかった。他にも様々なものを見たいと思う。
- ・顕微鏡の使い方がよくわかった。動く生物は見づらかった（特にミドリムシ）。最後のウミホタルの光る仕組みを初めて知った。綺麗だった。
- ・オオカナダモの原形質流動はとてもおもしろかった。動画とれば良かったかな…。
- ・ミドリムシを写真に写すことができてとてもうれしかった。スケッチをする時、特徴に気をつけてスケッチをした。他の微生物も見たい。