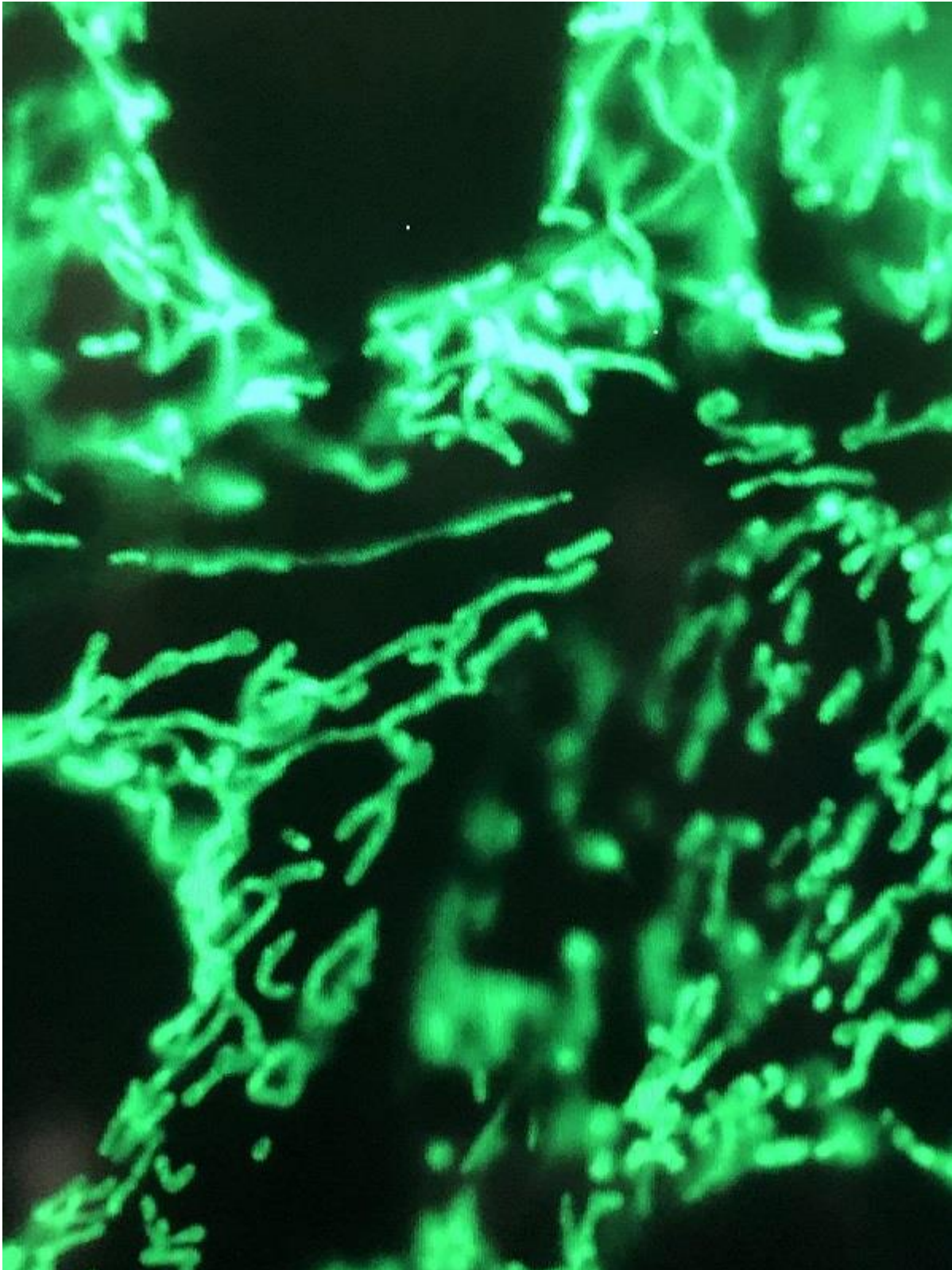


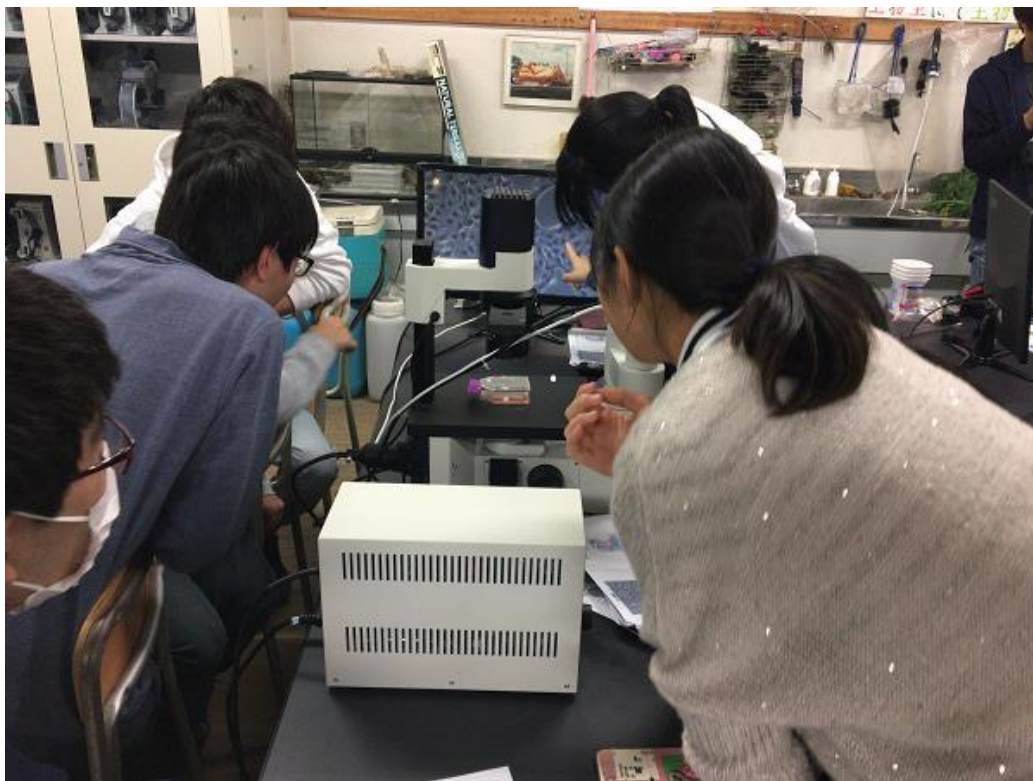
## SSH 企画「細胞の世界」報告！

11月7、8日の2日間にわたり、本校卒業生で東北医科薬科大学医学部教授の上条先生を講師としてお招きし、以下の内容で講義・実習をしていただきました。

- テーマ:「細胞の世界」
- 1日目 参加人数:23人
  - 内容:細胞と細胞小器官についての講義を中心に、位相差顕微鏡による細胞の観察やミトコンドリアの蛍光観察をおこなった。

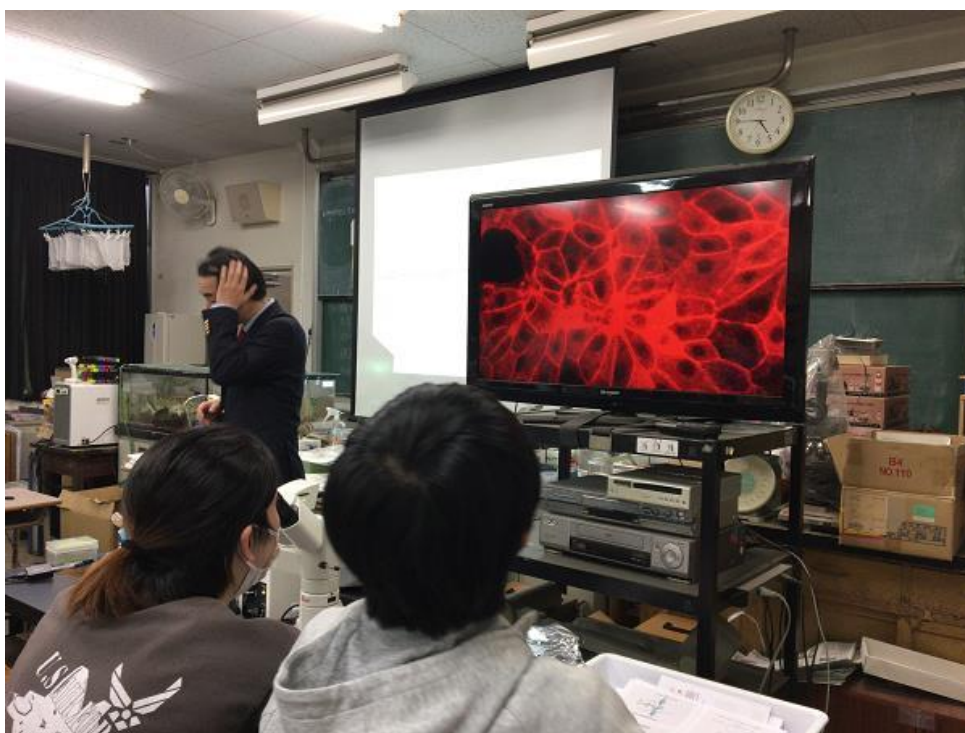


<蛍光顕微鏡で観察したミトコンドリアの様子>



<細胞を観察している様子>

- 2日目 参加人数：17人
  - 内容：細胞周期と細胞骨格についての講義を中心に、ギムザ染色による動物細胞の観察，蛍光染色のアクチン，チューブリン，ケラチンの観察をおこなった。



<細胞骨格を観察している様子>

- 生徒からの感想：
  - 金曜と、木曜の最後の方に参加させていただいた講演実習では、ずっと憧れていた細胞内器官の観察ができ、普通の顕微鏡では見ることのできない世界に圧倒されました。
  - 2日とも参加させていただきました。蛍光顕微鏡など普段は見ることのないような器具を使うこ

とができ、とても貴重な体験になりました。