

必修：工学コース 選択：生命・医療系コース

## 電子顕微鏡講座

日時：令和元年12月1日（日）9：30～12：00 場所：千葉市科学館 10階探究実験室

講師：千葉市科学館 野副晋課長 浅野千秋副館長 科学館教育アドバイザー

### 電子顕微鏡についての講義



### 全体講義



### 個別練習



### 試料を試料台に固定



### 金の蒸着



### 自分の見たいものを観察



### 画像は写真でいただきました



#### 【生徒の感想】

- いつも見ている物（消しゴム）の細かい所まで見る事ができたので良かったです。
- CD やカキの断面を電子顕微鏡で見て、わかったことがたくさんありました。将来、使って色々なことを発見したいです。ありがとうございました。
- 初めて電子顕微鏡を使いました。難しかったけれど、分かりやすい説明でよく使う事ができました。自分で観察する試料を試料台に固定し、カキの貝殻の断面をきれいに写真に撮ることができて良かったです。
- 電子顕微鏡をはじめて使って、とても面白かった。普通の顕微鏡ではアリの目はよく見る事ができなかったが、今日はよく見る事ができた。
- 私は蝶の羽を見たけれど、思っているものと違って、宝石みたいにきれいでとても美しいものだなと思いました。また、私達の見えているものを細かく見ると予想の出来ないような見た目をしていてとても驚きました。他にもセラミックのものとかを見ました。インターネットで調べて他の画像も見たいなと思いました。