

電子顕微鏡講座

日時：令和2年12月12日（土）13:25～16:00

場所：千葉市科学館10階探究実験室

参加者：10名

講師：千葉市科学館 野副晋先生 科学館アドバイザー 深野千秋先生 渡邊英夫先生



【受講生の感想】

- ・コーティングする機械と物体を見る機械、両方とも真空にして使うという事に驚きました。真空にしないと、飛ばした電子が物体に届く前に空気などに当たってしまう事に驚いたのと、当たってしまう空気も見えるのかな？と思いました。また、真空の状態でコーティングや電子を当てている様子がとても気になりました。水をはじくものの表面はでこぼこしていることにも驚いた。ハスの葉の表面もいつか見たいと思いました。
- ・今回電子顕微鏡の講座に参加して、自分の家で飼っているインコの羽を見ることができました。自分の手で顕微鏡を動かせて、すごく小さな細かい羽を見れました。すごく貴重な経験ができました。
- ・電子顕微鏡を使用することで普段は見えていないものもまた別の形で見えてくることがわかった。レシートの表面は平らに見えるけれど、電子顕微鏡で拡大すると、とてもでこぼこしていて驚いてしまった。
- ・もうちょっと立体的なものをサンプルに選べばよかったなと思いました。（くやしい！）
- ・電子顕微鏡でサンプルに金をコーティングすることを知らなかった。電子をぶつけて、跳ね返ってきたものを測定するというのがすごいと思った。