

SSH 講座「走査型電子顕微鏡操作講習」

(7月30, 31日 講師：日本電子株式会社 会場：本校地域交流施設)

SSH コースの生徒、及び生物部の生徒が走査型電子顕微鏡で試料の表面をナノスケールまで拡大し、画像を撮影し印刷するまでの操作方法をマスターしました。日本電子株式会社（J E O L）の講師の方が撮影したサンプルの写真を見せながら電子顕微鏡の性能を解説してくれた後、ひとりずつ表面に金属を蒸着させるところから教えていただきました。P Cのソフトはゲームの画面を操作するようであつという間に生徒達は操作方法をマスターしていきました。課題研究等で電子顕微鏡を今後利用することも考えられるので有意義な研修となったと思われます。



翌日は佐倉市・酒々井町の小中学校の先生方を対象とした講習会が本校で開かれ、前日に講習を受けた SSH コースと生物部の生徒が電子顕微鏡の操作方法を講師の補助として先生方に教えるという研修をしました。初対面の先生方に的確に操作の仕方を説明している本校の生徒を頼もしく感じました。

先生方もコンパクトな電子顕微鏡のサイズに驚きつつ、その操作に夢中で取り組んでおられました。

