



知っているものの知らない世界 ～電子顕微鏡で見てみよう!～



【団体出展】

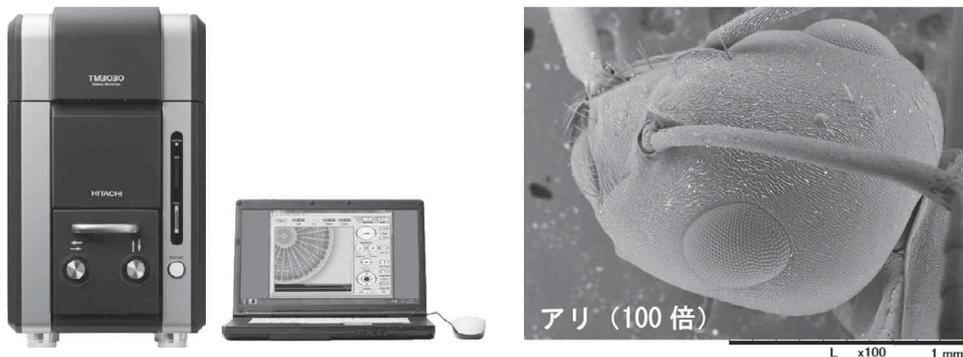
株式会社日立ハイテクノロジーズ(東京都)

●どんな世界なの？

普段から何気なく目にしている自分のまわりのものを、一部分だけどんどん大きくしていったら・・・そこには、想像もしなかった「え～っ、本当？」の世界が広がっていました！

学校では、「眼」で「虫めがね」で「光学顕微鏡」でしか見た事が無かったけど、今日は電子顕微鏡で見てみましょう。一体何が見えるのか、さあみんなで観察だ!!

●観察のしかたとコツ



見たいものを5mm角くらいに切って、試料台(アルミの円盤)に両面テープで貼ったら装置に入れて、真空ポンプで3分間空気を引くだけで準備完了です。

「スタートボタン」をワンクリックするだけで、100倍の像からスタートします！



●気をつけよう

小さなものをとても大きくしていると、まわりを歩いただけで像がゆれてしまいます。装置の近くでは静かにしましょう。また、とても精密な機械ですから、やさしく取り扱しましょう。

●もっとくわしく知るために

日立ハイテクのウェブページには、電子顕微鏡の観察例がたくさん載っています。ぜひ見てくださいね！

URL <http://www.hitachi-hightech.com/jp/tm/>