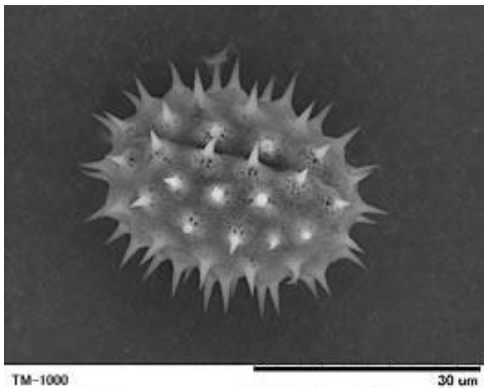


B-16 電子の目で見えるミクロの世界

電子顕微鏡で昆虫とか生物とか日用品を観ると、こんな

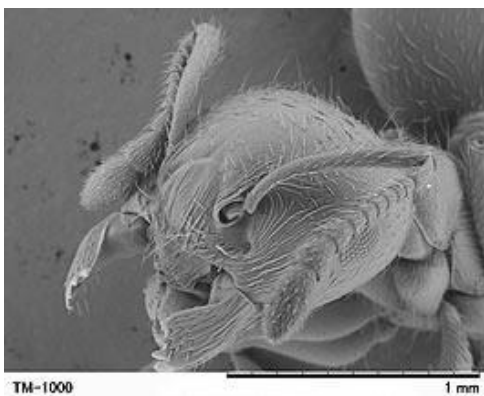
新しい発見があります。(長さの単位1000 μ mが1 m m)



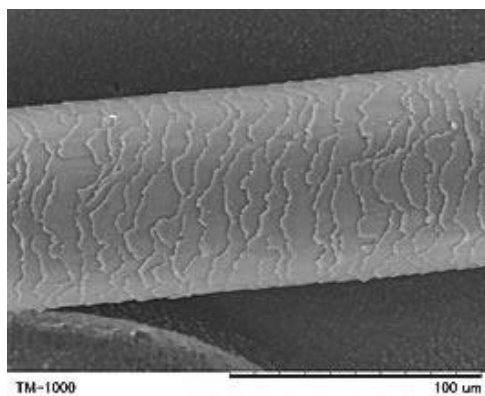
ひまわりの花粉



ストッキング



蟻の頭



人の髪の毛

観てみたい物を持ってくれば、その場で最高倍率1万倍の観察体験ができます。

高山理化精機株式会社

電子顕微鏡は、真空中で試料に電子線を照射して拡大像を得るため観察

対象物には制約があります。

観察できない物の例

* インク、ミルクなどの液体

* トマト、卵、風船、金柑、ほおずき等

* メダカ、蛙などの生き物（蟻、だんごむし等は観察しますが観察中に窒息死してしまいます。）

観察準備

1. 試料台と観察したいものを両面テープで貼り付けます

2. 試料台を電子顕微鏡に取り付けて真空にします。(2分位)

3. パソコンのマウス操作だけで拡大像が観察できます。

通常は電気を通す物でないと観察は難しいのですが、ご覧いただく装置は電気を通さない物も、そのままの状態を観察できる工夫がしてあります。

