

E-5 デジタルマイクロスコープで

みぢか かんさつ 身近なものを観察しよう

1. 身近なものを観察しよう

デジタルマイクロスコープを用いて、身近な生き物や生活用品を観察してみましょ

う。普段見えている姿とは異なる姿を見ることができるかもしれません。



デジタルマイクロスコープと PC



こけ



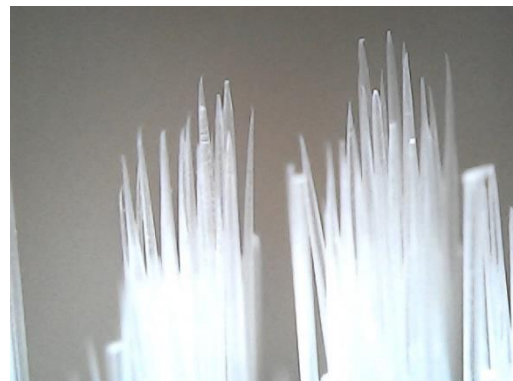
スポンジ



クイックルワイパー



さとう けっしょう
砂糖の結晶



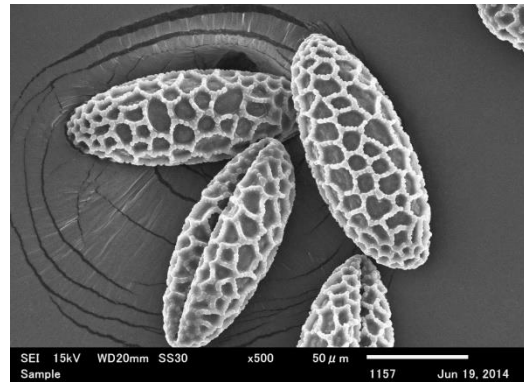
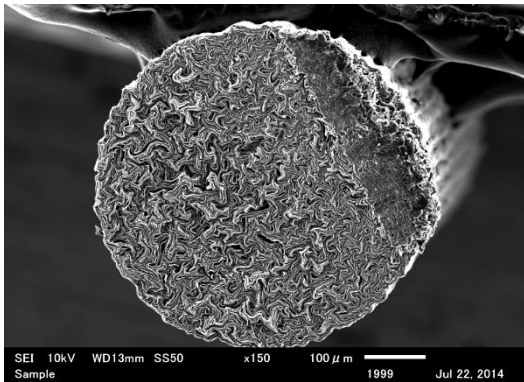
ハブラシの先端

2. クイズに挑戦^{ちょうせん}

身近な^{みちか}ものでも電子顕微鏡^{でんしけんびきょう}で観察^{かんさつ}すると、見慣れない^{みな}異様な^{いよう}姿^{すがた}に驚^{おどろ}かされます。

実際に^{じっさい}身の回り^{みまわ}にあるもの^{もの}の光学写真^{こうがくしゃしん} (デジカメ写真^{しゃしん}) から、走査型電子顕微鏡写真^{そうさがたでんしけんびきょうしゃしん}の

ミクロの世界^{せかい}を見つけ出すクイズ^みに挑戦^だしましょう。



この写真^{しゃしん}は何^{なに}を拡大^{かくだい}しているかな？

3. ジグソーパズルに挑戦^{ちょうせん}

電子顕微鏡写真^{でんしけんびきょうしゃしん}をカラフルに色付け^{いろづ}したジグソーパズル^くを組み立て^たててみましょう。

