

けんびきょう

顕微鏡で見えるミクロの世界



顕微鏡の種類

こうがく けんびきょう
光学顕微鏡



せいぶつ けんびきょう
生物顕微鏡



じったい けんびきょう
実体顕微鏡

見たいものに光を
あてて見るよ

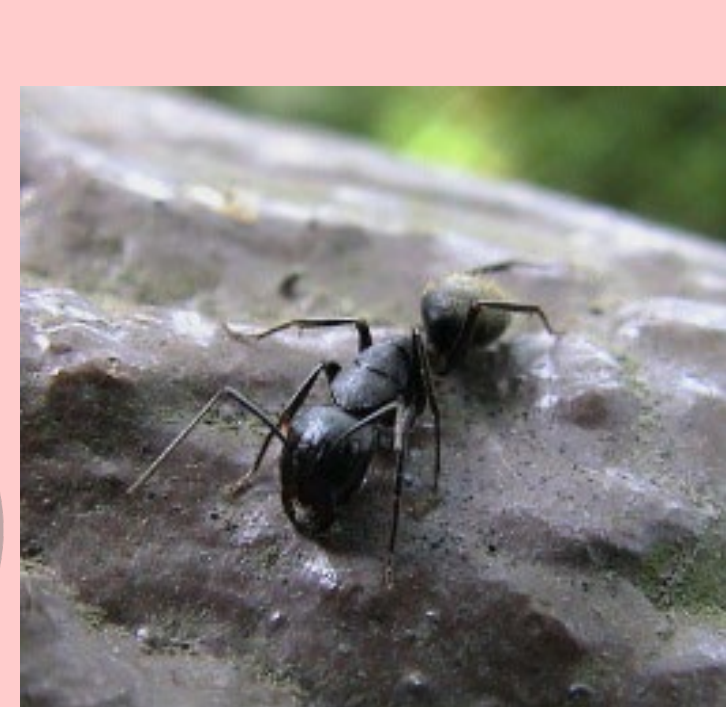
見たいものに光より
波長が短い電子線を
あてて見るよ

でん し けんび きょう
電子顕微鏡

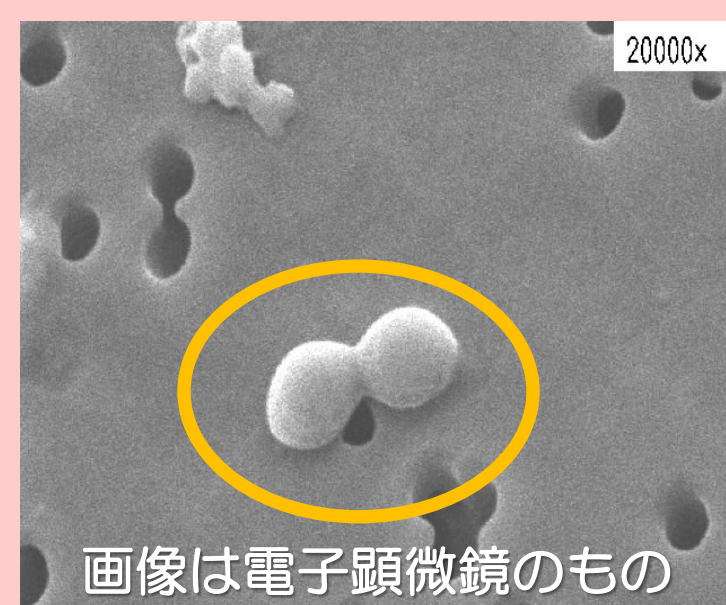


どの顕微鏡でなにが見えるの？

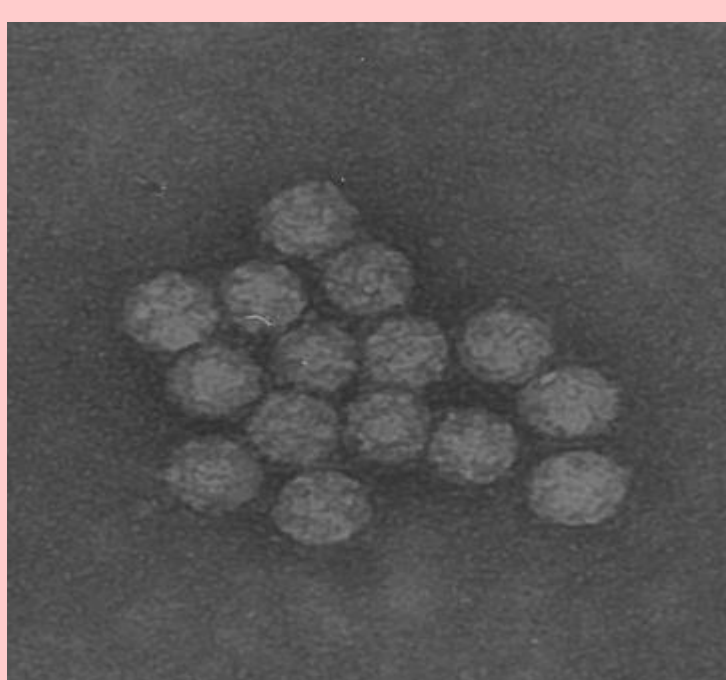
わたしは乳酸菌。
こんなふうに
みえるんです。



アリ



にゅうさんきん
乳酸菌



ノロウイルス

1cm
センチ

1mm

ミリメートル

0.1mm

0.01mm

100nm

ナノメートル

10nm

1nm

0.1nm

目で見える

光学顕微鏡

電子顕微鏡

見えない



ダニ
マイクログラム

細菌やウイルスは

目には見えないほど
小さいんです。

