

科学をもっと知ろう！

かがくナビ

ミクロの探検

昆虫や植物のからだは、種の保存(自分たちの子孫を残すこと)のために、複雑で機能的なつくりをしています。ふだんの生活の中ではなかなか気づくことがありません。このような、日常生活で見ることができないミクロの世界を観察できます。

ここにある装置は「デジタルマイクロSCOPE」とよばれ、高倍率CCDカメラ(150万画素)により最大3000倍まで拡大して表示することができます。

右に示した「蝶」の他に「ハンミョウ」「CDとソノシート(レコード)」「IC(集積回路)」「鉱石(黄鉄鉱)」などがあります。それらの中から見たいものを選び、見たい部位と見たい倍率を選び、モニターに映し出される映像で確認しながら、自分で焦点を調整して見ることができます。

