

BEAUTY IN SCIENCE TECHNOLOGY AND ENGINEERING

「地球のかけらの奥に、見えてくる。」



岩石学 自然科学研究科 環境科学専攻

武内 美佑紀 Takeuchi Miyuki

岩石を0.03mmに削る

岩石のサンプル

かんらん岩薄片

TITLE

地下 25km のステンドグラス。

→岩石を0.03mmに削る。

日本列島の深部はどうなっているのか。火山の噴火によって、地下25kmの深さから運ばれてきた岩石を調べることで、私たちが住んでいる日本の下では、どんなことが起こっているのかが見えてくる。

研究には、薄片と呼ばれる岩石を薄く(0.03mm)したものを利用する。偏光顕微鏡で観察すると、ステンドグラスのような世界が広がる。