

E-13

こうぶつ はな しきさい 鉱物の放つ色彩

はじめに

ここではこうぶつ 鉱物の さまざま いろいろな色を感じてもらいます。こうぶつ 鉱物はそれぞれ め 目に見 み える色を持っていますが、それに て ブラックライトで照らしたり、へんこうばん 偏光板を通 とお してみるとまた ちが 違った見え方をします。今回は こうぶつ 鉱物をそのような方法を通して とくしゆ 実際に観察していただきたいと思います。また、ひかり 特殊な光り方をする こうぶつ 鉱物のひとつである げつちようせき 月長石や さいしゆたいけん 鉱物の採取体験コーナーも用意しています。ぜひ た お立ち寄りください。

かいせつ 解説 げつちようせき 月長石について

げつちようせき 月長石は別名: べつめい ムーンストーンと ほうせき よばれ宝石として売られています。きれ う いなものは ひょうめん 表面が きんぞくてき 金属的な あおいろ 青色や はくしよく 白色に へんしよく 変色するシラーを持ちます。ま も た、ろくがつ 六月の たんじようせき 誕生石で、かにざ 蟹座の しゆごせき 守護石でもあります。ちなみに いしことば 石言葉は「恋の こい 予感」「じゆんすい 純水な恋」「けんこう 健康・ちようじゆ 長寿」です。採取する さいしゆ 月長石は つきちようせき 木崎流紋岩と きざきりゆうもんがん いう はくあき 白亜紀の かせいがん 火成岩に含むものです。

てんじないよう 展示内容

- けいこうこうぶつ 蛍光 かんさつ 鉱物の観察
- へんこうけんびきよう 偏光顕微鏡・へんこうばん 偏光板を用いた もち 鉱物薄片 こうぶつはくへんかんさつ 観察
- つきちようせき 月長石・こうぶつさいしゆ 鉱物採取 (お土産) コーナー



信州大学理学部地質科学科 井上優 他