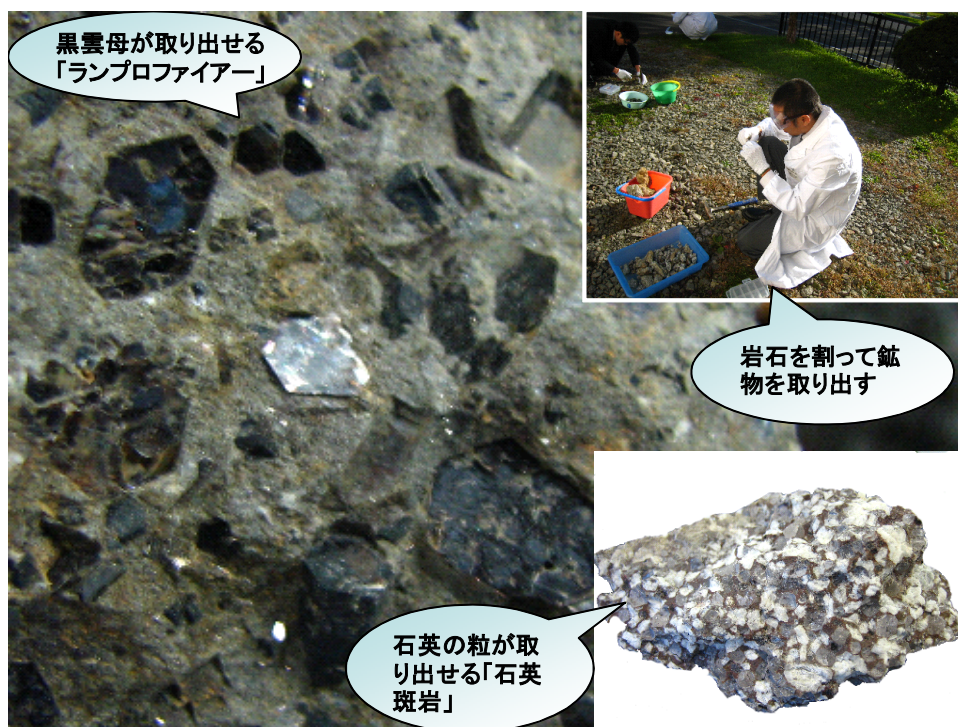


◇造岩鉱物標本づくり

中学校の教科書等に掲載されている，各種造岩鉱物の標本づくりを通して，各鉱物の特徴をとらえるとともに，どのような状態で岩石に含まれているのかを学ぶ。



- ① 北海道各地から産出する，比較的大型の造岩鉱物が含まれている岩石を集める。
- ② それぞれの岩石から各鉱物を取り出す。
- ③ 鉱物の形状や岩石の構造について観察し，鉱物標本を作製する。

自形鉱物を得るためには，半深成岩などの斑晶部分が適しており，また，やや風化した岩石の方が鉱物を取り出しやすい。理科教育センターで実習に用いた岩石を下表に示す。

岩石	鉱物	産地
石英斑岩	石英	北海道札幌市定山溪
ランプロファイアー	黒雲母	北海道浦河町乳呑川
粗粒玄武岩	輝石	北海道根室市納沙布岬
斑糲岩	斜長石	北海道士別市朝日
角閃岩	角閃石	北海道士別市温根別
かんらん岩	かんらん石	北海道様似町

参考

- 岡本研（2010） 学習意欲を高める体験的な地学の教材・学習プログラムの開発．北海道立教育研究所附属理科教育センター研究紀要22号．