

鉱物の結晶化と不純物の関係

Relationship between mineral crystallization and impurities.

*宇佐美 健太¹、*中根 遼¹、*末野 裕之¹、川名 正太郎¹、内藤 涼太¹、星 一彦¹、佐井 光秀¹、渡辺 拓真¹

*Usami Kenta¹, *Ryo Nakane¹, *Hiroyuki Sueno¹, Syotaro Kawana¹, Ryota Naito¹, Kazuhiko Hoshi¹, Mitsuhide Sai¹, Takuma Watanabe¹

1. 城北高等学校

1. Johoku high school

熱水やマグマから晶出して生成された結晶には、様々な大きさや長さ、太さのものがある。これらを変える要因として生成物の成分とは関係ない不純物の存在が考えられる。だが、晶出した鉱物に対して不純物がどのように影響を与えるかは知られていない。本研究では $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ をNaClを不純物として結晶化する。

キーワード：鉱物、不純物、結晶

Keywords: mineral, impurities, crystal

