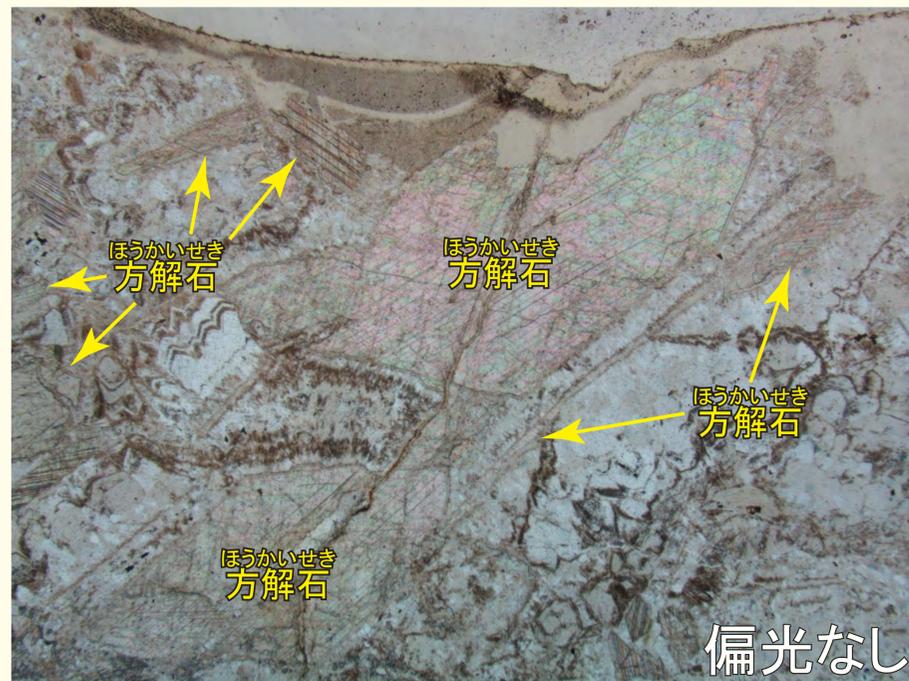


こん げつ がん せき ほう ぺん
今月の岩石薄片

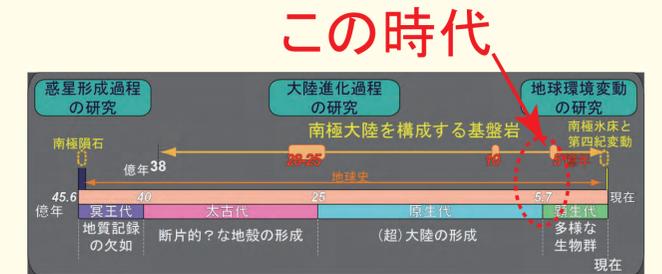
第1次南極観測隊で採取された岩石

だい り せき
大理石 (Marble)

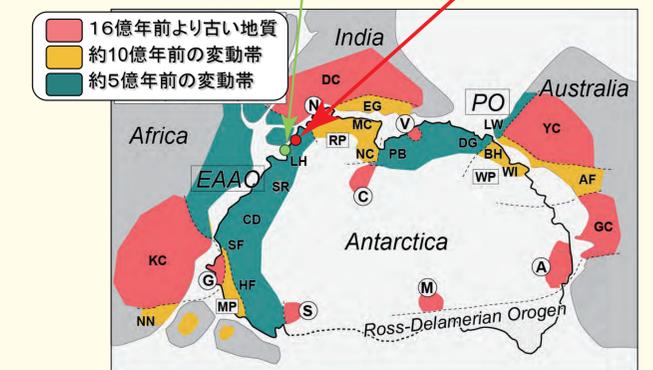
さい しゅ ち あか みさき
採取地：明るい岬
 ちしつ がん たい めい
地質岩体名：リュツォ・ホルム岩体
 いし しゅ るい へんせいがん
石の種類：変成岩
 じ だい やく おくねん まえ
時代：約6~5億年前



だい じ なんきよくかんそくたい えつとうちゅう ちょうさりよこう
第1次南極観測隊の越冬中の調査旅行に
 しょうわ きち ひがしやく
よって昭和基地の東約 150km のところに
 あか みさき さいしゅ がんせき
ある“明るい岬”で採取された岩石。
 かいいてい たいせき せつかいがん いま やく
海底に堆積した石灰岩が、今から約6~5
 おくねんまえ ちょうたいりく じ だい たいりく
億年前の Gondwana 超大陸の時代の大
 しょうとつ ちかくしんぶ こうおん へんせいさよう
陸衝突によって地殻深部で高温の変成作用
 う がんせき しゅよう こうせいこうぶつ
を受けてできた岩石。主要な構成鉱物は
 ほうかいせき
方解石 (CaCO₃)。



昭和基地 この場所

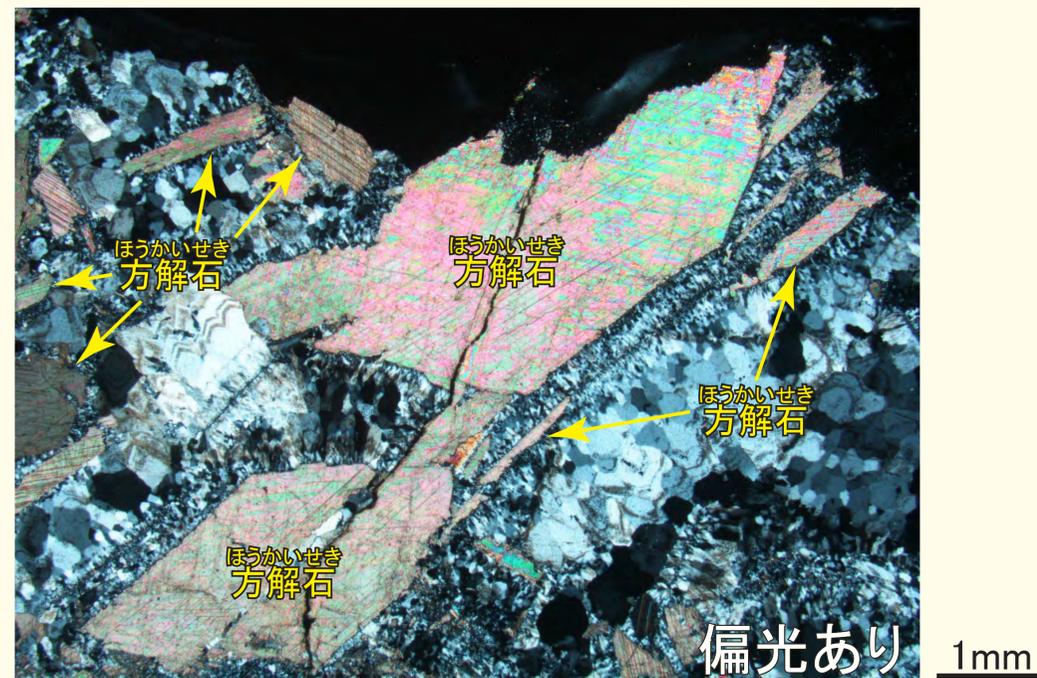


1mm

へんこうばん い
**偏光板を入れ
 ると色が変
 わります**

45°

ステージを
 まわ
**回すと色が
 変わります**



ポイント

がんせき いんせき へら うす ひかり とお
岩石や隕石はすり減らして薄くすると光が通るようになり
ます。これをガラスに貼ったものを薄片といいます。
 がんせき いんせき しゅるい こうぶつ つぶ
岩石も隕石もいろんな種類の鉱物の粒からできています。
 へんこうけんびきょう まい へんこうばん とお こうぶつ しゅるいけっしょう
偏光顕微鏡では、2枚の偏光版を通して鉱物の種類や結晶の
特徴を観察することができます。