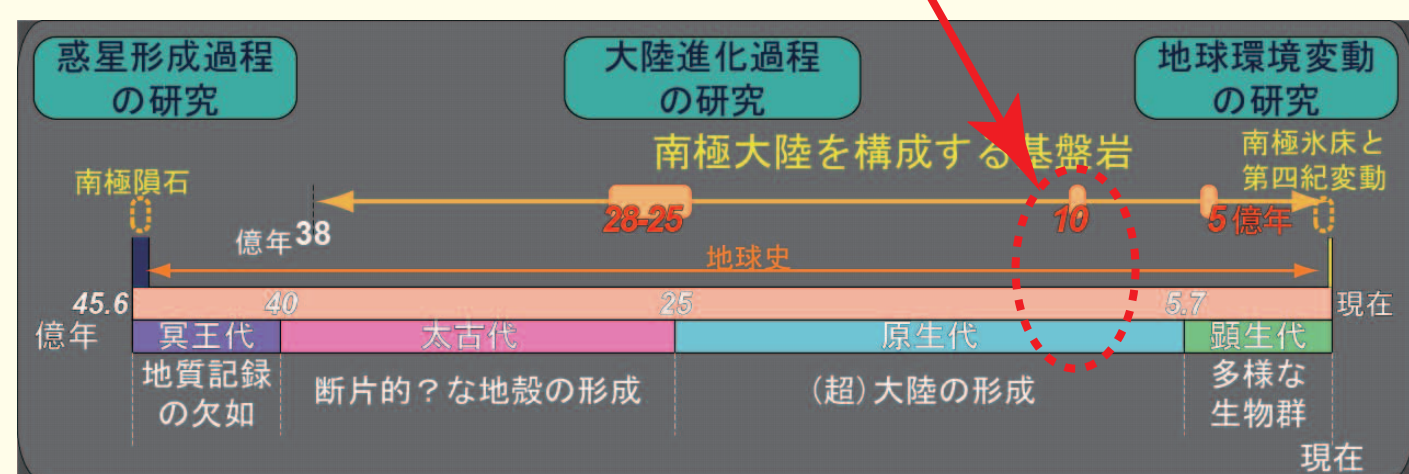


今月の岩石薄片

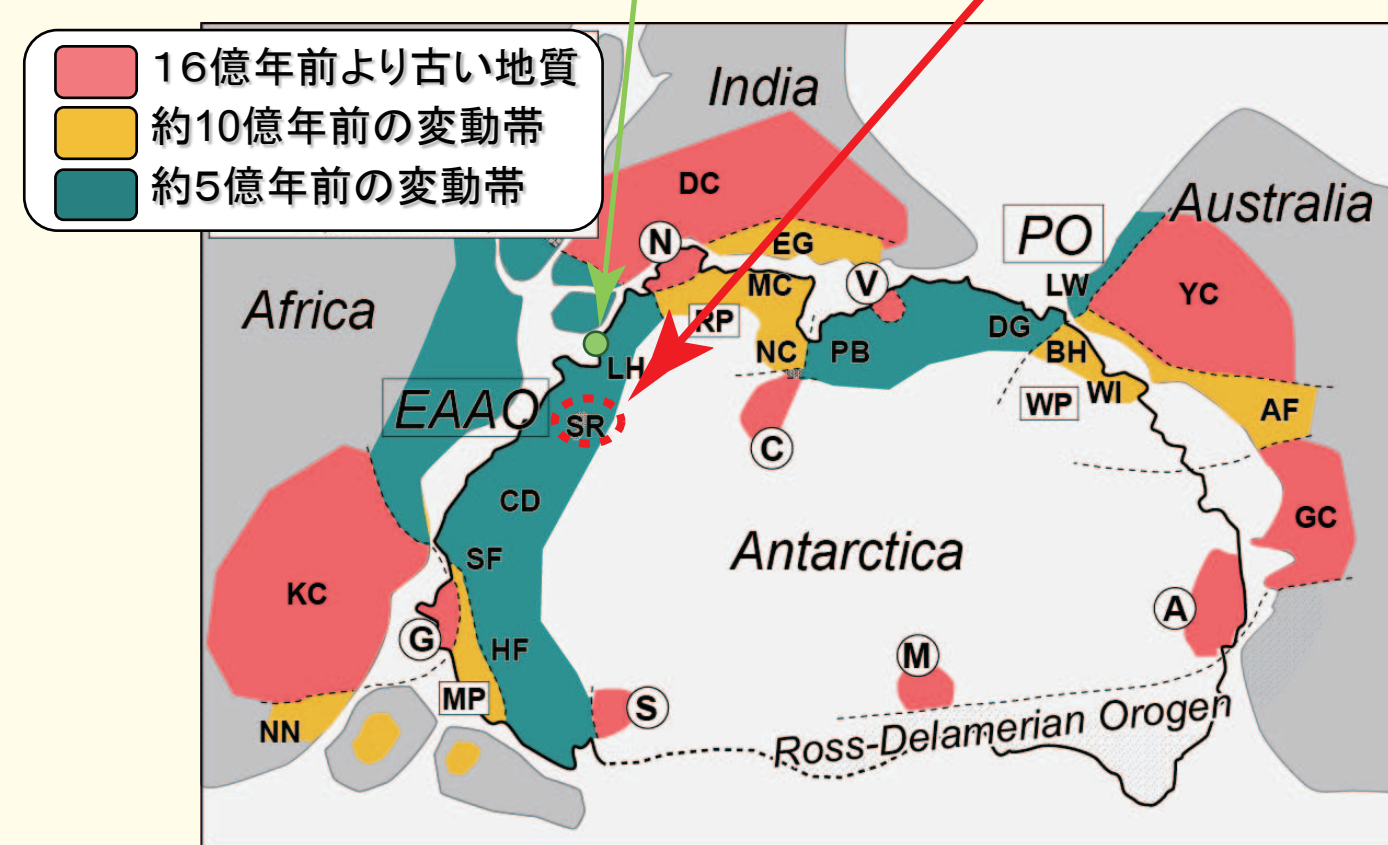
かくせんせき くろ うん も へんま がん 角閃石 - 黒雲母 - 片麻岩

(トータル岩質変成岩)

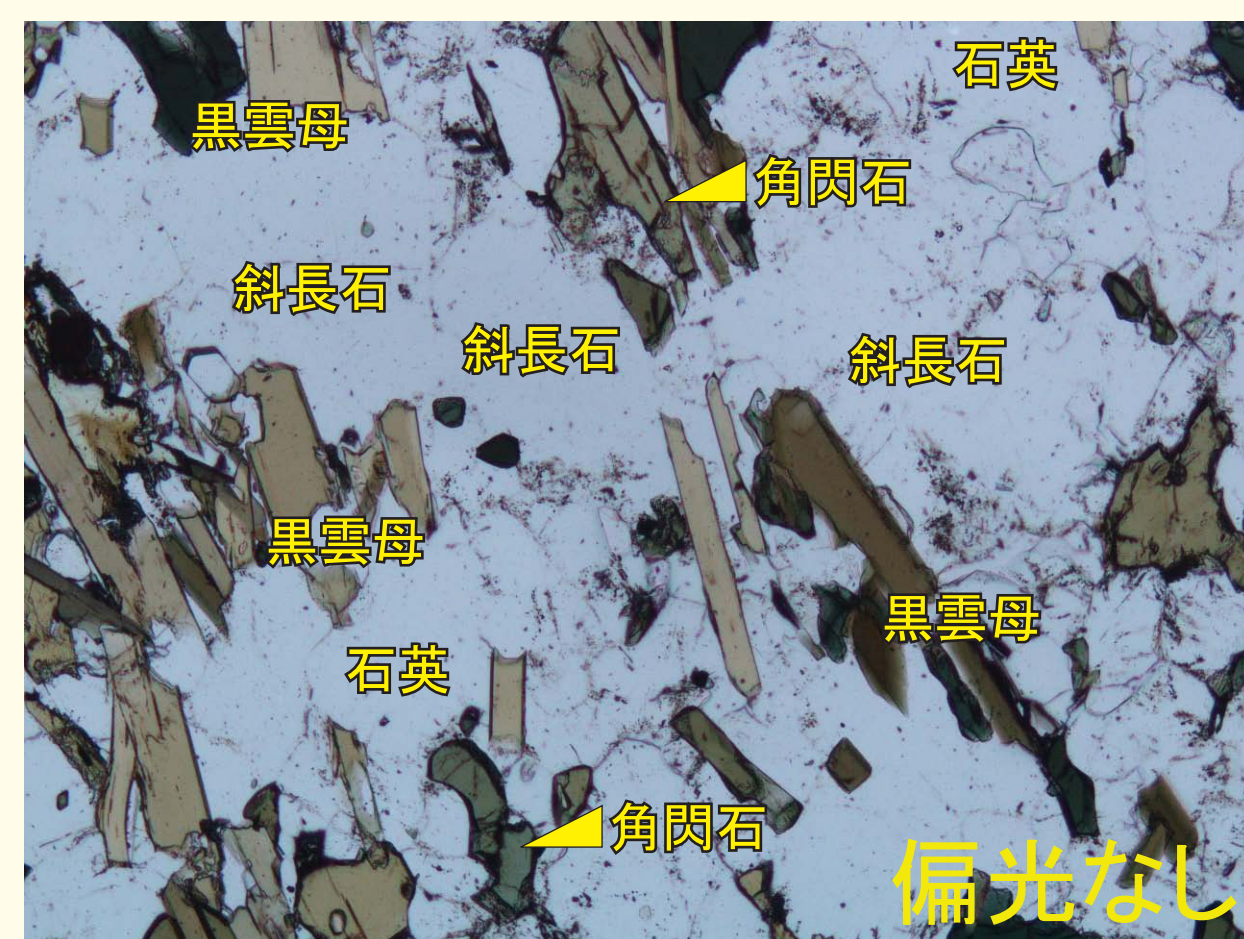
この時代



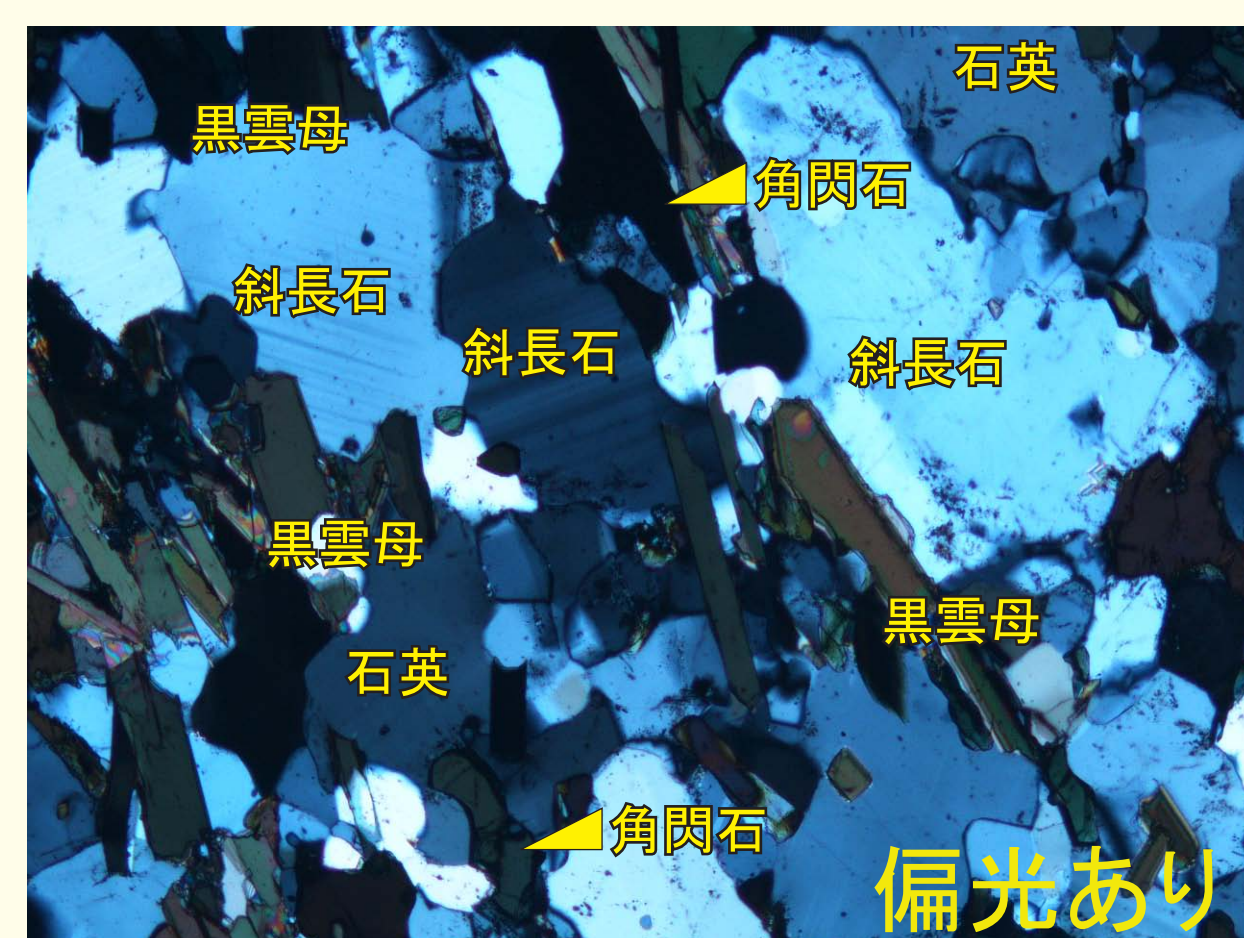
昭和基地 この場所



ステージを
まわ
回すと色が
変わります



1mm



しょうわ きち にしやく
昭和基地の西約700kmのところ
ないりくさんち

にある内陸山地のセールロンダーネ
さんち さいしゅ がんせき がん
山地で採取された岩石。トータル岩

とは、火成岩の一種で、大陸地殻を
こうせい しゅよう がんせき いま やく
構成する主要な岩石です。今から約

10～7億年前(原生代後期)にで

きた大陸地殻が、約6億年前にゴン
ドワナ超大陸の形成に伴う大陸衝突

によって、地殻深部に運ばれて高温
へんせいさよう う がんせき
の変成作用を受けてできた岩石。

さいしゅち
採取地：ブラットニーパネ
ちしゅがんだいめい
地質岩体名：セールロンダーネ山地
じだい やく おくねんまえ
時代：約6億年前

超大陸の成長・分裂機構とマントル進化過程の解明 (セールロンダーネ山地地質調査計画)

セールロンダーネ山地において、7名の調査隊員(観測隊員6名+同行者1名)が航空路によって現地入りし、スノーモービルとテントを用いた74日間の野外地質調査を実施した。

