

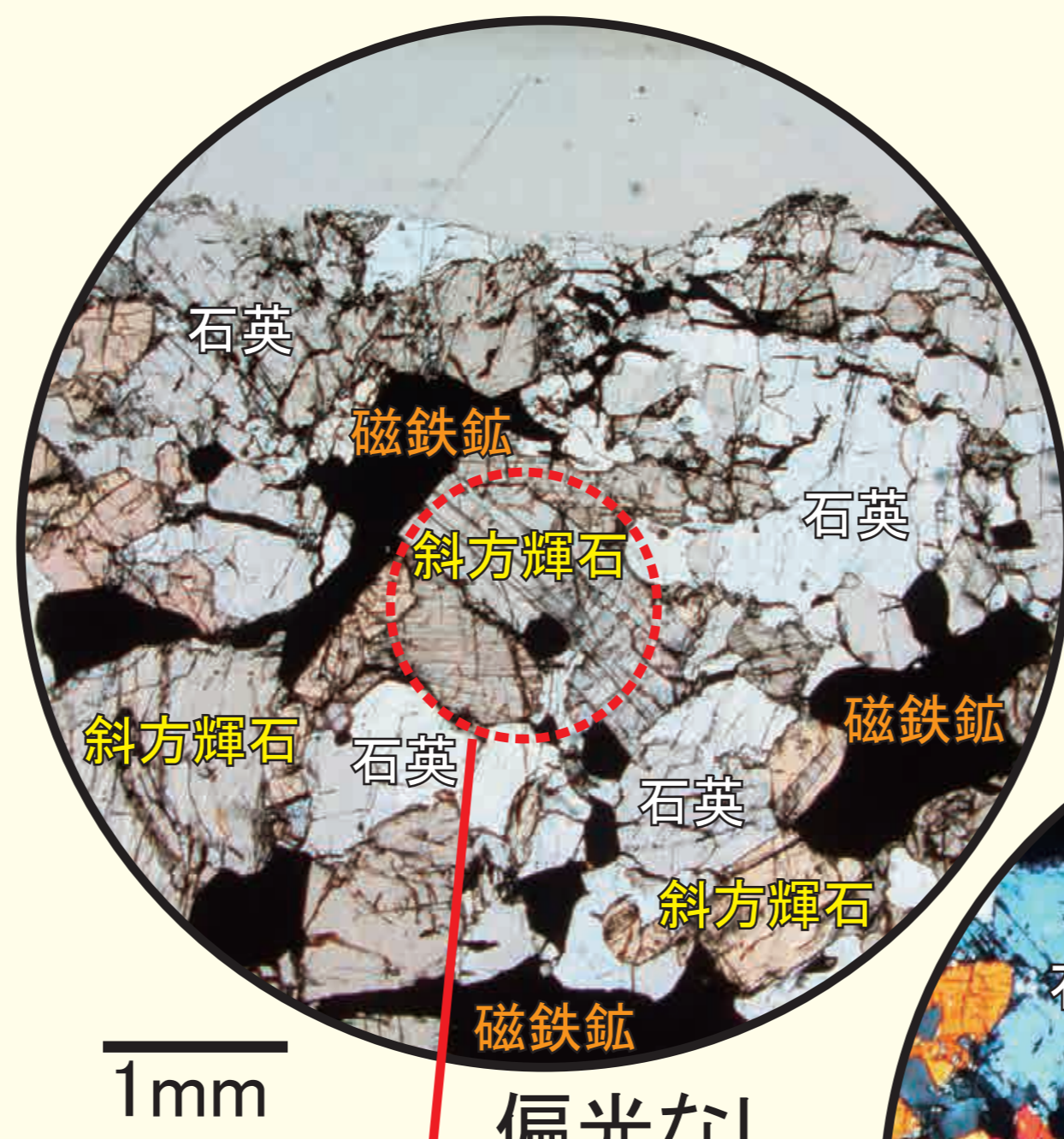
今月の岩石薄片

磁鉄鉱 - 斜方輝石 - 石英片麻岩 (変成縞状鉄鉱層 / へんせいしまじょうてっこうそう)

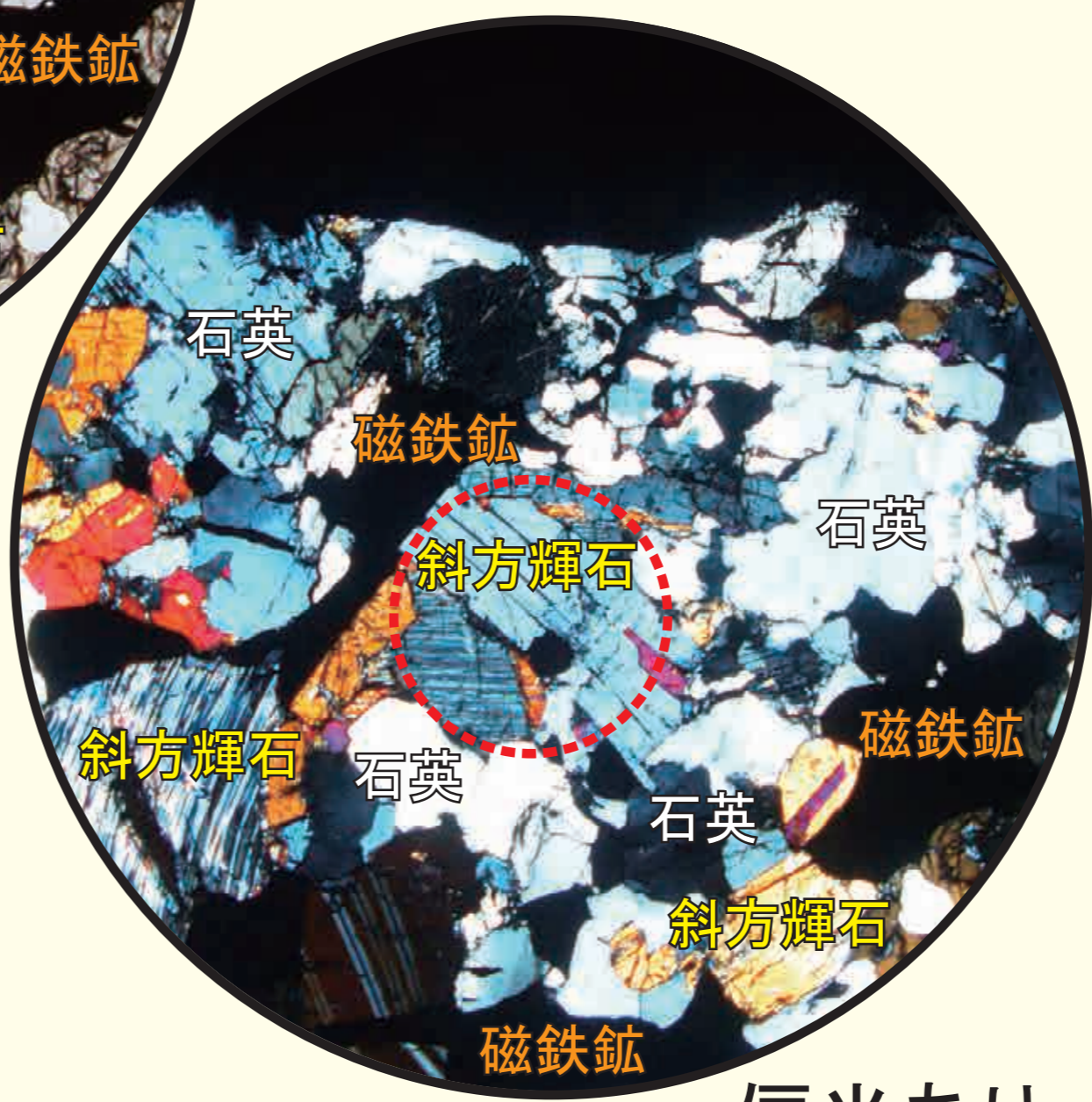
採取地：リーセルラルセン山
 地質岩体名：ナピア岩体
 石の種類：変成岩
 時代：約25億年前

今から約30~25億年前(太古代末期)の鉄鉱層です。この時期、酸素の濃度が急激に増えたことにより世界中で鉄鉱層が堆積しました。この南極産の岩石は高温変成作用を受けて、磁鉄鉱の大きな結晶ができています。

石英	SiO ₂
磁鉄鉱	Fe ₃ O ₄
斜方輝石	(Fe,Mg)SiO ₃

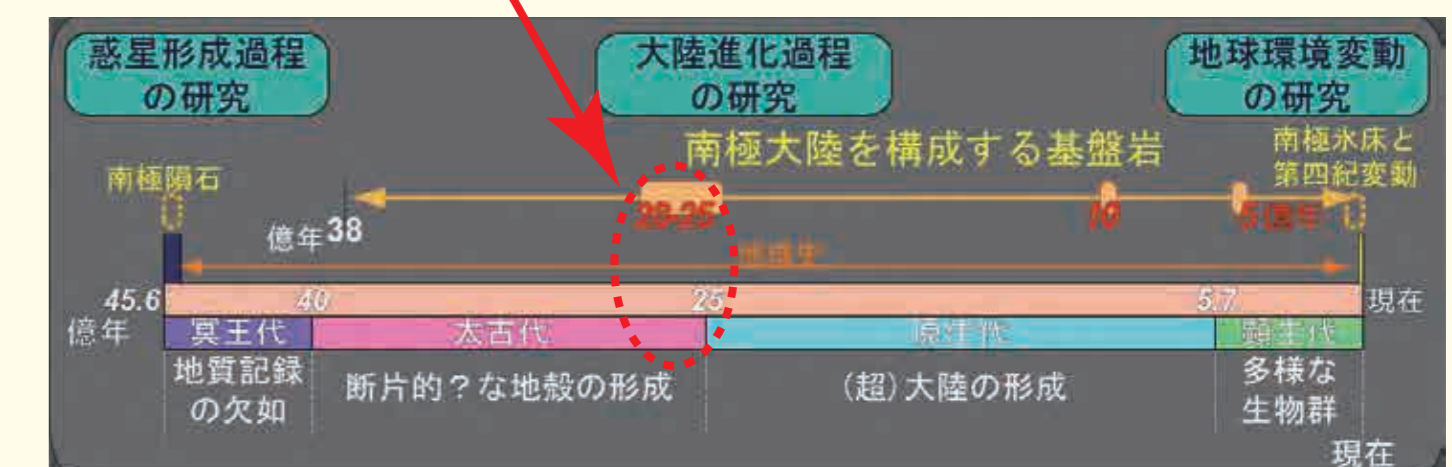


偏光板を入
れると色
が変わり
ます

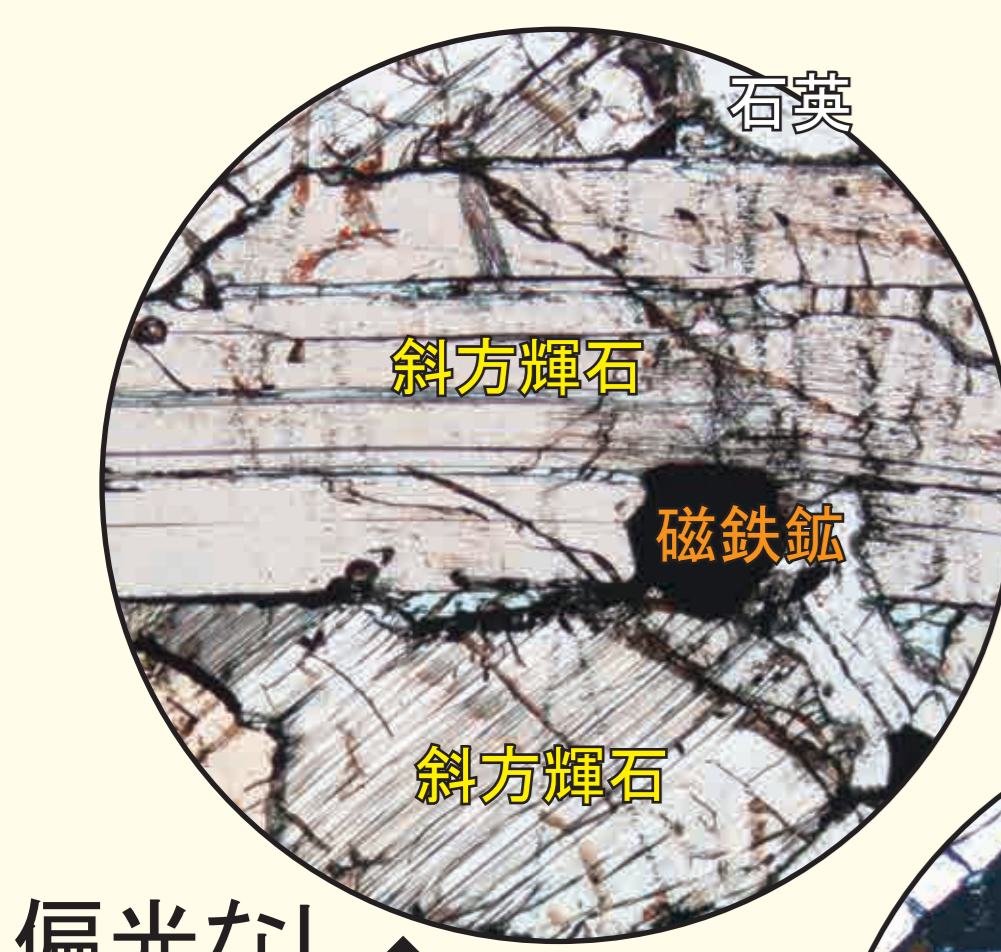
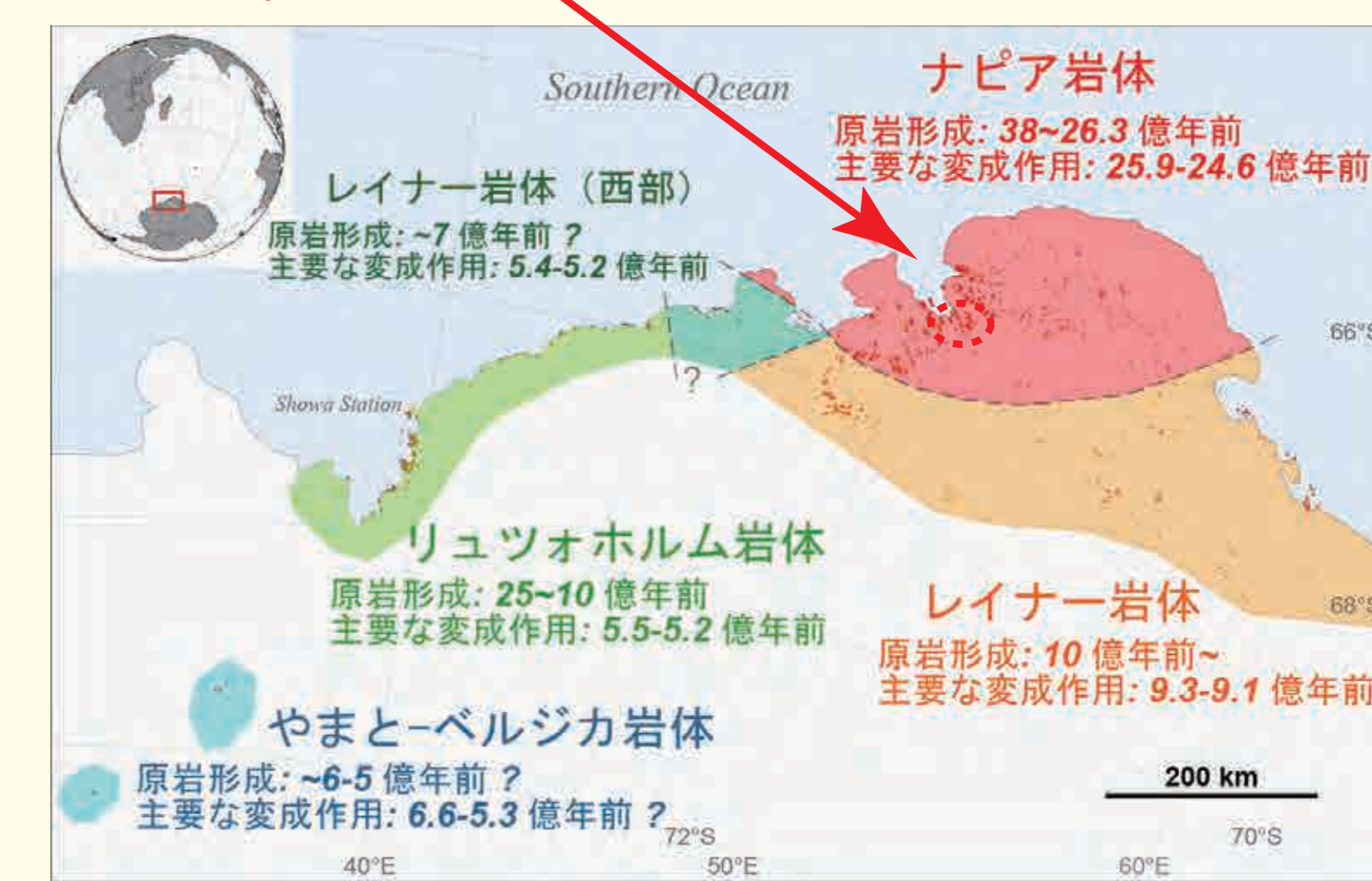


偏光あり

この時代

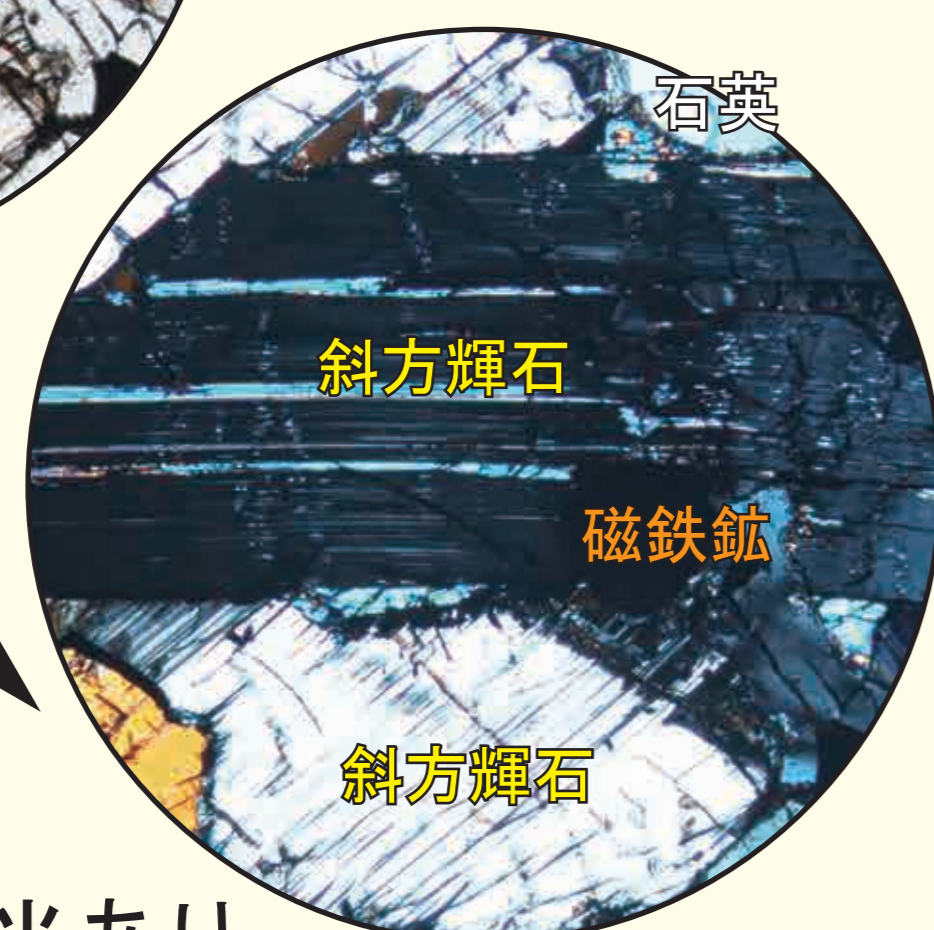


この場所



偏光なし

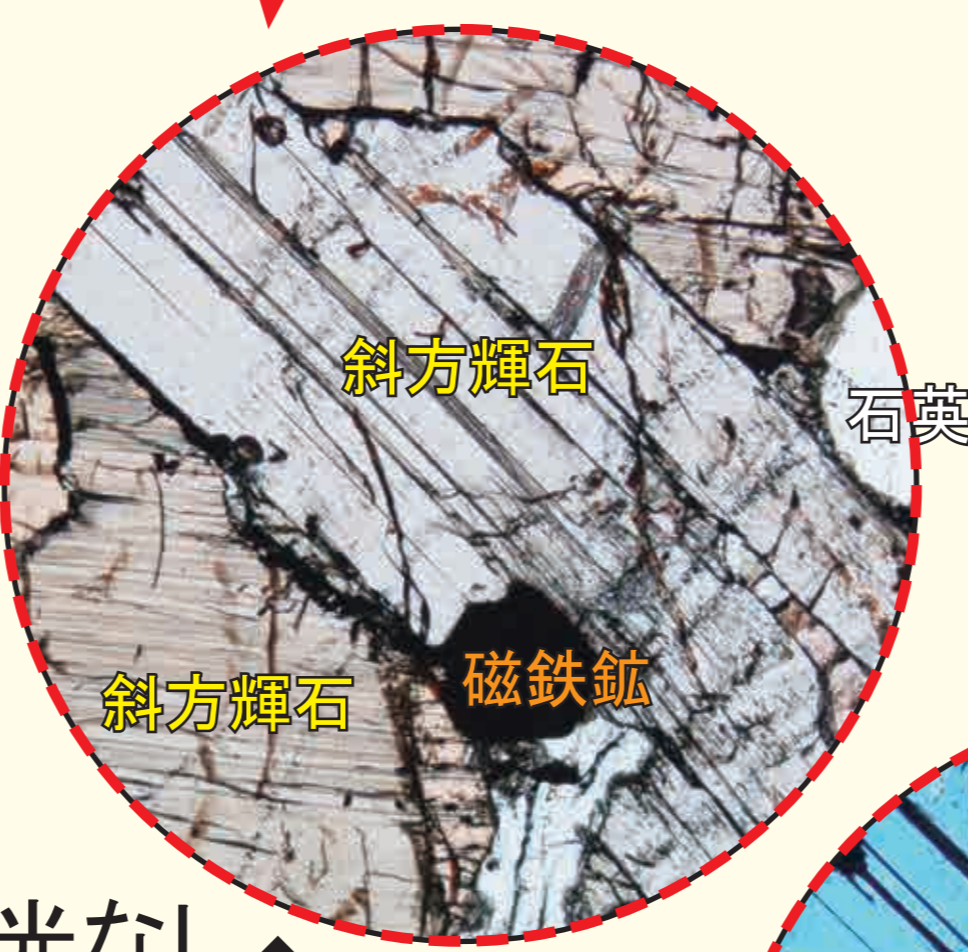
偏光板を入
れると色
が変わり
ます



偏光あり

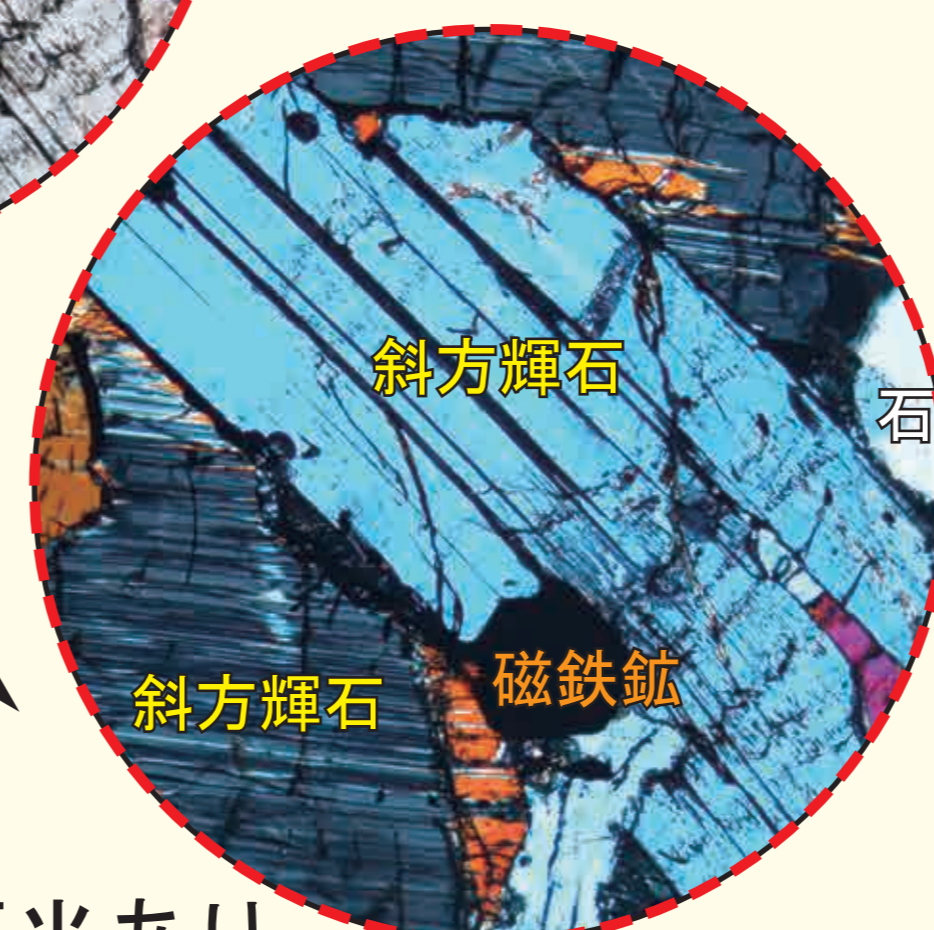
45°

ステージを
まわ
回すと色
が変わり
ます



偏光なし

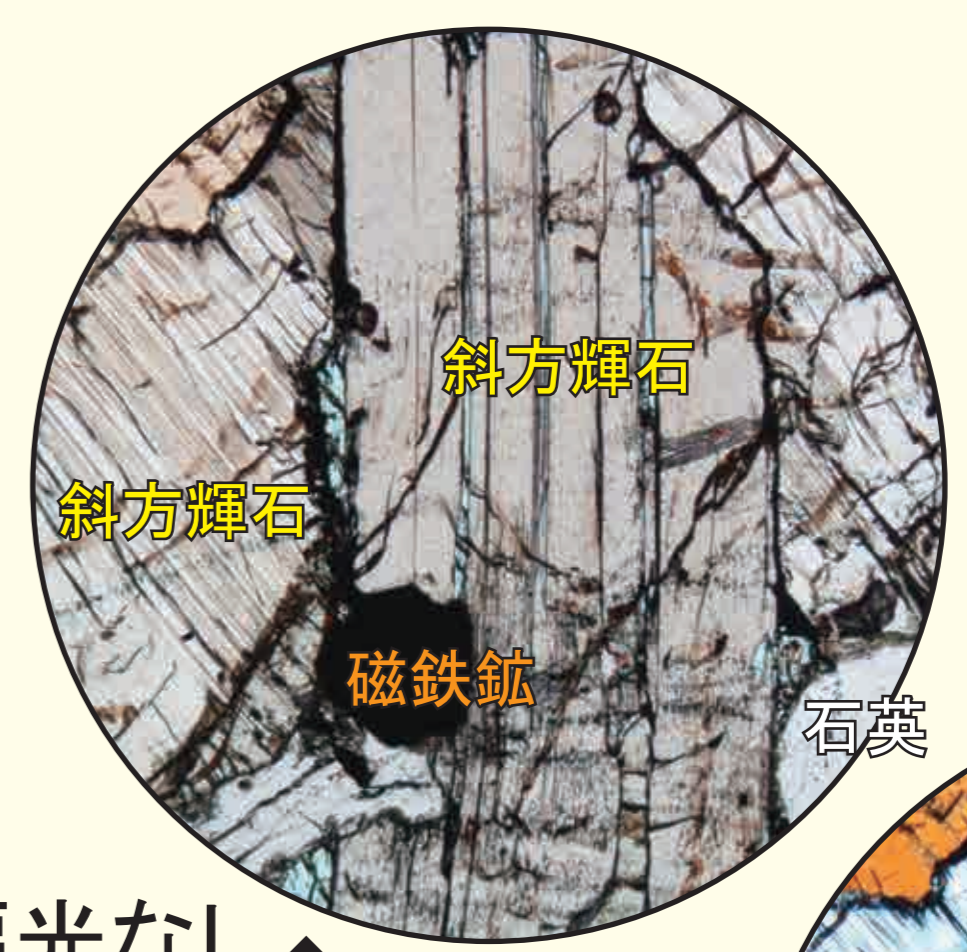
偏光板を入
れると色
が変わり
ます



偏光あり

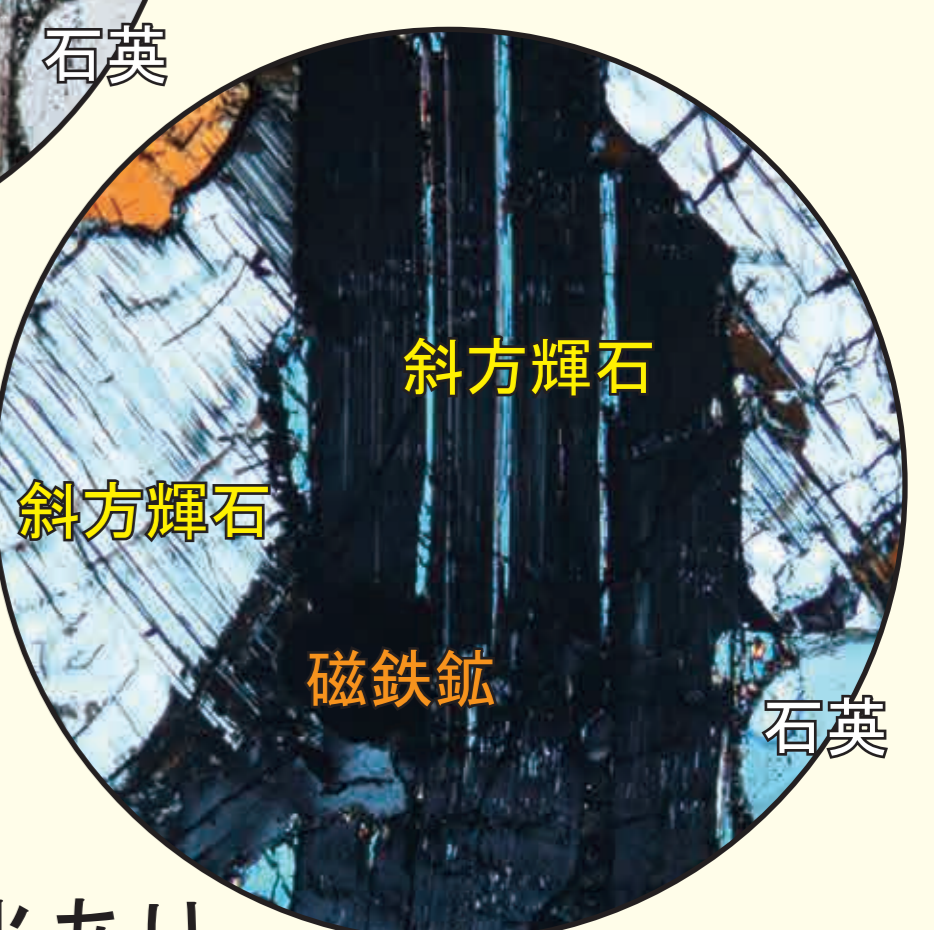
45°

ステージを
まわ
回すと色
が変わり
ます



偏光なし

偏光板を入
れると色
が変わり
ます



偏光あり