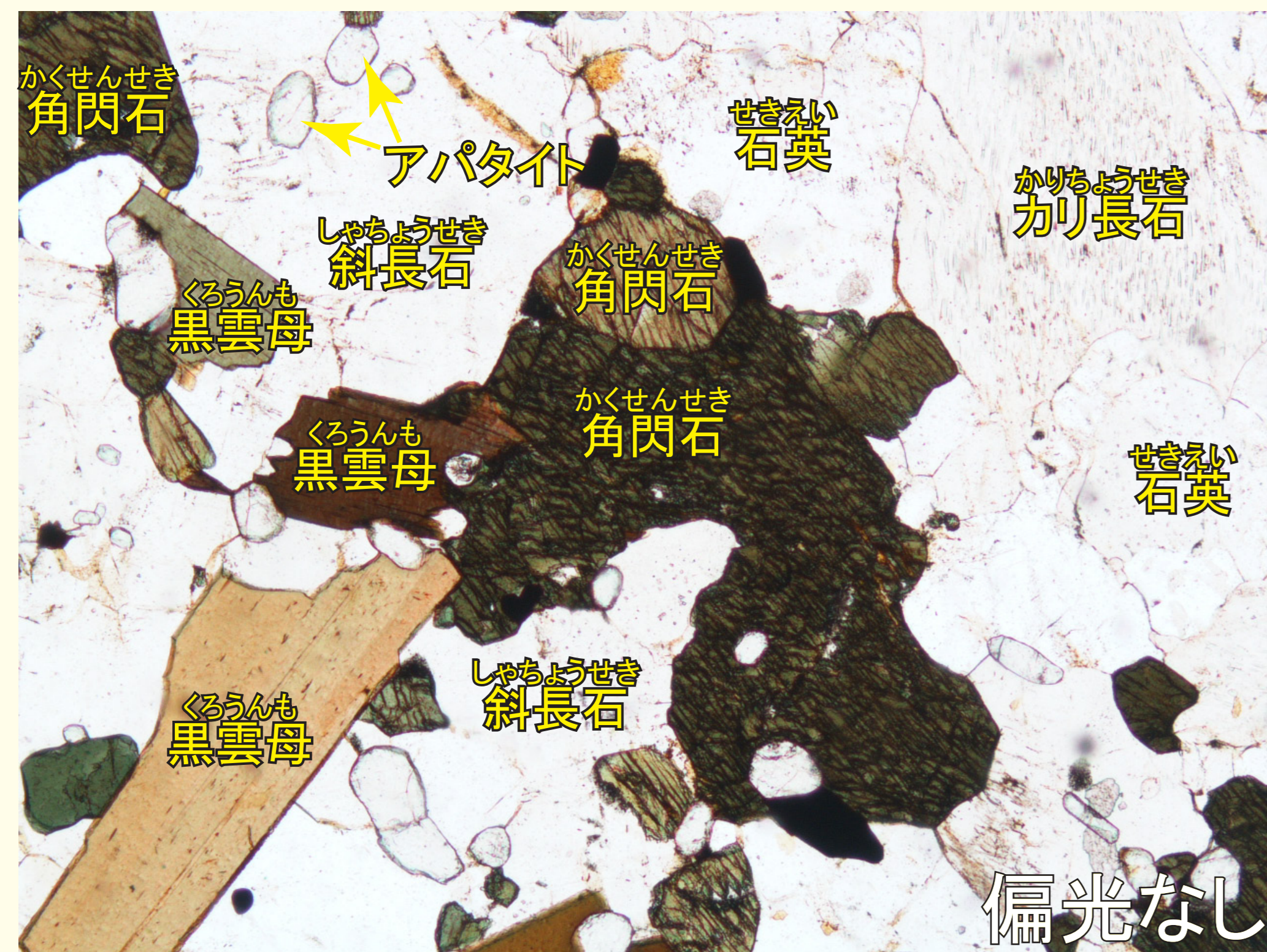


こん げつ かん せき ぱく へん  
**今月の岩石薄片**

しょう わ き ち ない りく さん みやく がん せき  
**昭和基地の南 300km 内陸の「やまと山脈」の岩石**

か こう がん しつ へん ま がん  
**花崗岩質片麻岩 (Granitic gneiss)**

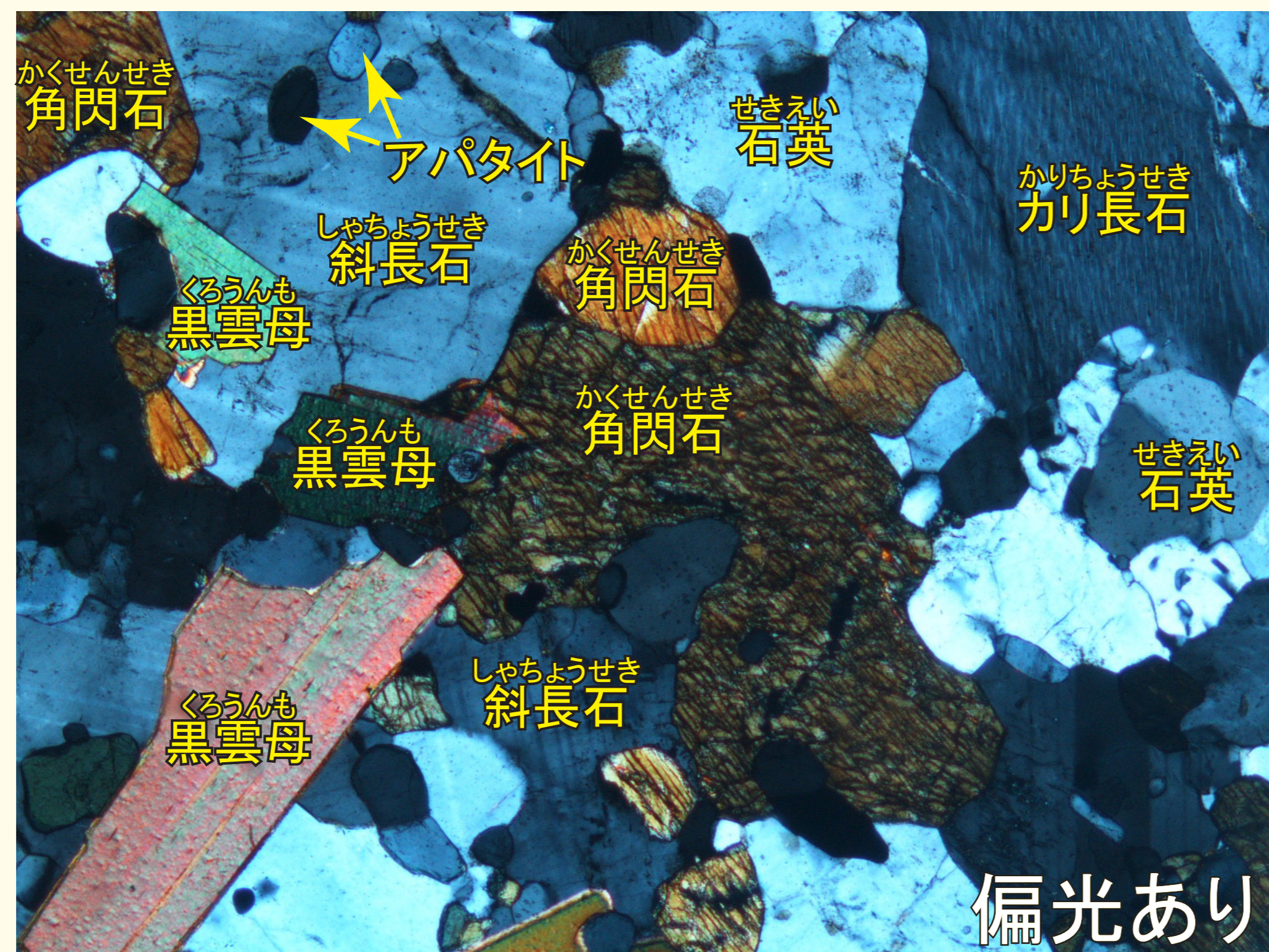
さい しゅ ち さん みやく ぐん  
**採取地：やまと山脈 A 群**  
 ち しつ がん たい めい がん たい  
**地質岩体名：やまと-ベルジカ岩体**  
 い し しゅ る い か せい がん き げん へん せい がん  
**石の種類：火成岩起源の変成岩**  
 じ だい げん せい だい ま き やく おく ねん ま え  
**時代：原生代末期 (約 6-5 億年前)**



0.2mm

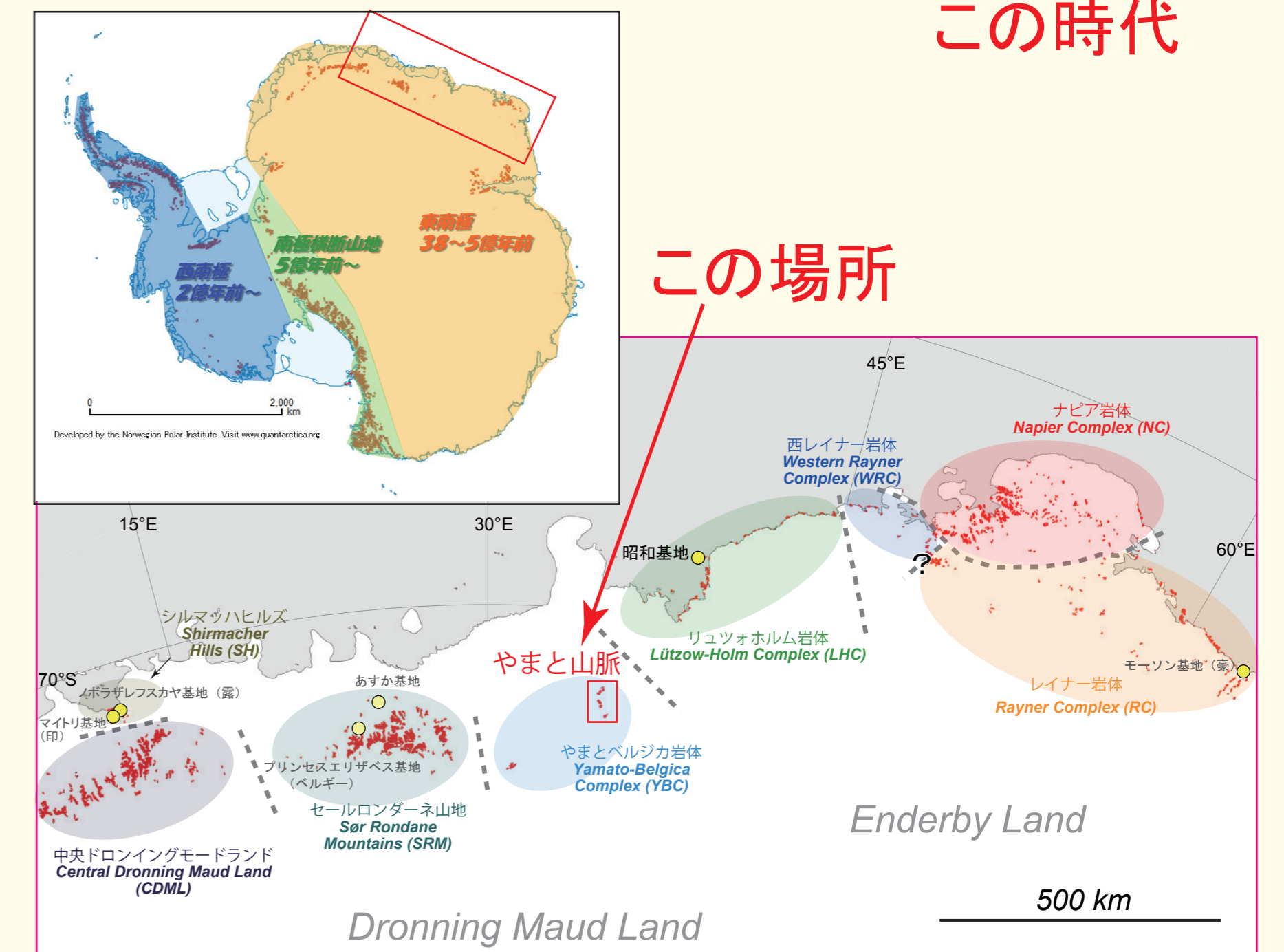
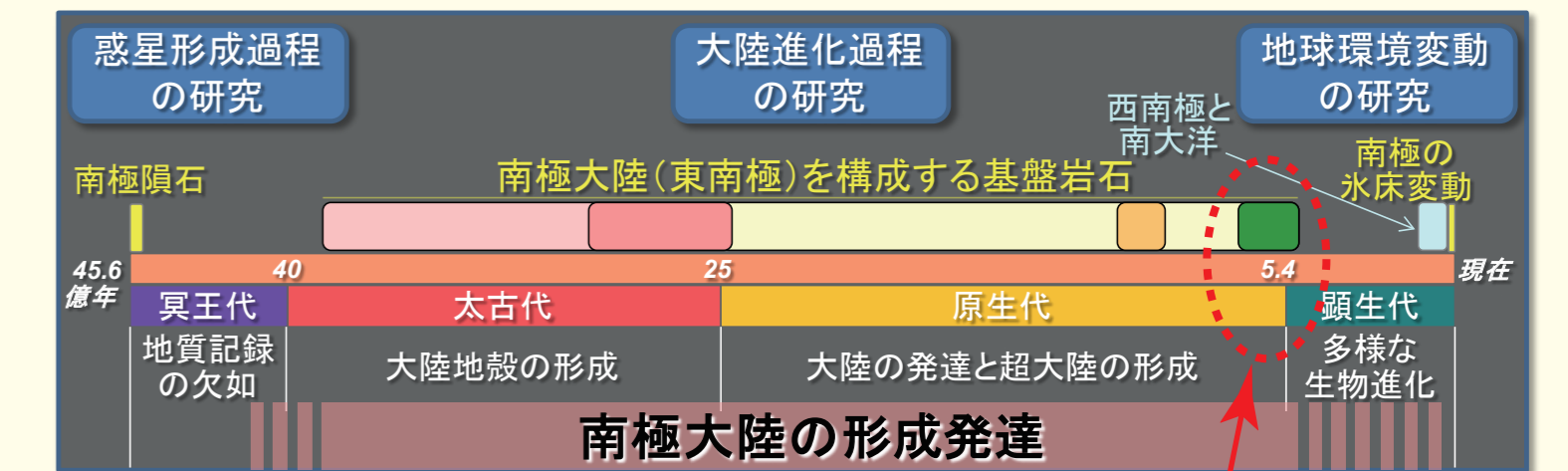
偏光板を入  
 れると色  
 が変わ  
 ります

45°  
 ステージを  
 まわ  
 回すと色  
 が  
 変わ  
 ります



0.2mm

たい り く ち か く しゅ じょう こう せい がん せ き か こう がん  
 大陸地殻の主要構成岩石である花崗岩  
 ち か く し ん ぶ こう おん へん せい さ よ う う  
 が地殻深部で高温の変成作用を受けて、  
 へん けい さい けっ しょう へん せい がん に く がん けっ しょう  
 変形・再結晶した変成岩。肉眼で結晶  
 な ら み よ う す へん ま がん  
 が並んで見える様子から「片麻岩」と  
 よ し りょう だい じ なん き ゃ く  
 呼ばれる。この試料は、第14次南極  
 かん そ く たい えっ とう ちゅう ない り く ち しつ ち ょ う さ り ょ  
 観測隊による越冬中の内陸地質調査旅  
 こう さい し ゅ や く おく ねん ま え  
 行で採取されたもの。約6～5億年前  
 ち ょ う たい り く けい せい かん れん  
 のゴンドワナ超大陸の形成と関連する。



**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  
 なります。これをガラスに貼ったものを薄片といいま  
 す。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  
 偏光顕微鏡では、2枚の偏光版を通して鉱物の種類や  
 けっ しょう と く ち ょ う かん さ つ  
 結晶の特徴を観察することができます。