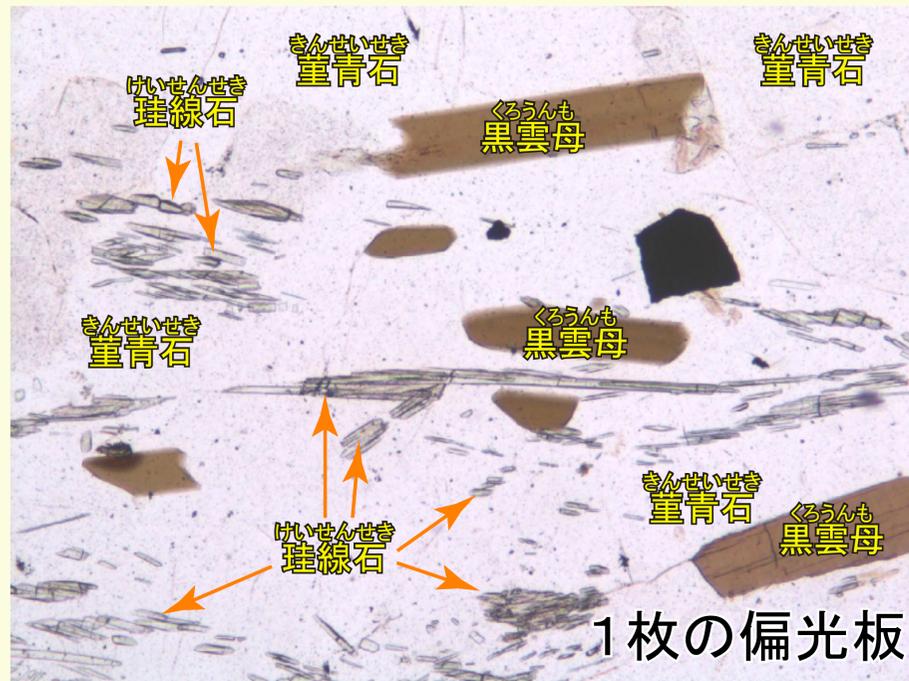


こん げつ がん せき はく へん
今月の岩石薄片

さい とう たん へん せい がん
ドロンイングモードランド最東端の変成岩

けい せん せき きん せい せき くろうん も へんま がん
珪線石 - 堇青石 - 黒雲母 片麻岩

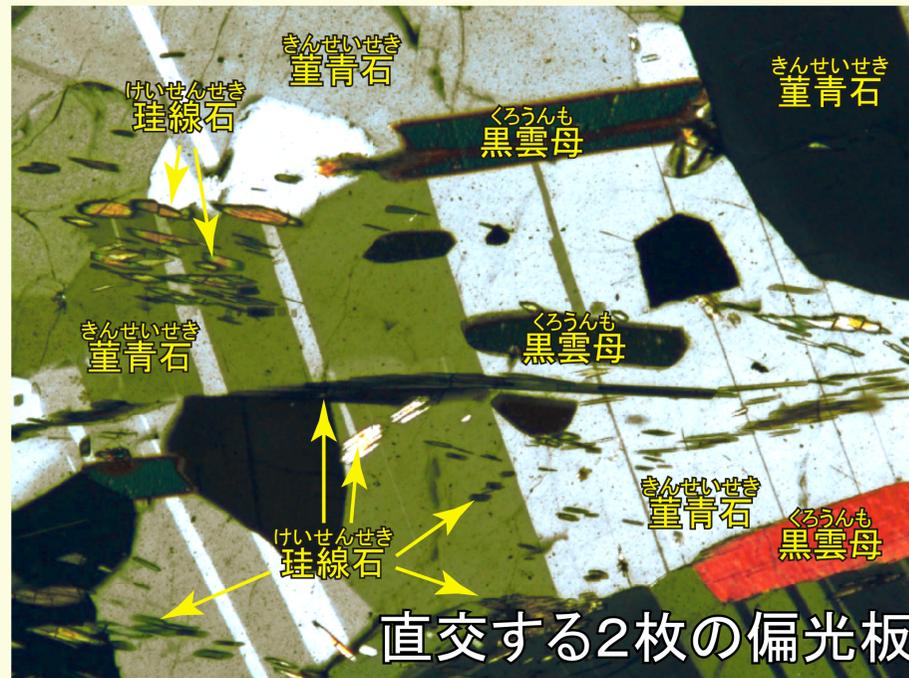
さいしゅち しんなんいわ
 採取地：新南岩
 ちしつがんたいめい がんたい
 地質岩体名：リュツォ・ホルム岩体
 いし しゅるい でいしつへんせいがん
 石の種類：泥質変成岩
 じ だい げんせいだいまつき やく おくねんまえ
 時代：原生代末期（約 6-5 億年前）



0.2mm

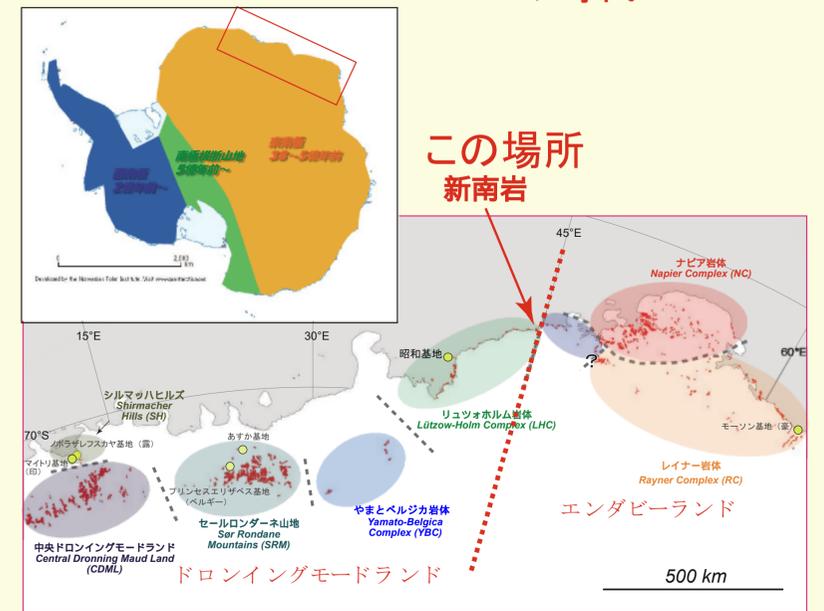
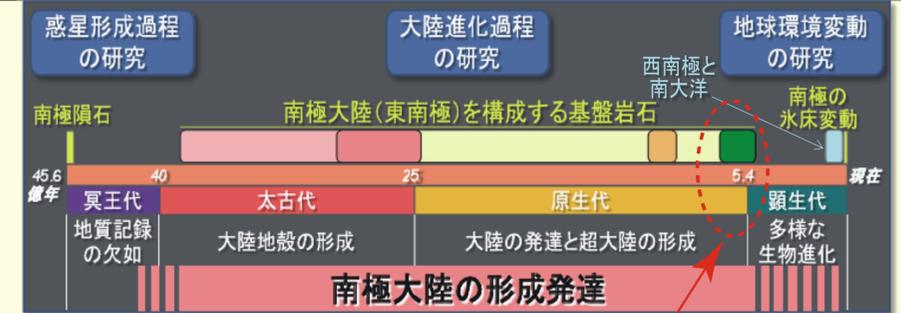
いちまい
 もう一枚
 偏光板を入れ
 ると色が変
 わります

45°
 ステージを
 回すと色が
 変わります



0.2mm

しょうわ き ち
 昭和基地のあるドロンイングモー
 ド地域最東端に位置する新南岩と
 という露岩から採取された変成岩です。
 もともと海の底にたまったできた堆積
 岩（泥質岩）が地殻深部で高温の変成
 作用を受けて、石の中に様々な特徴的
 な鉱物ができています。



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。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枚の偏光板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。