

# 今月の岩石薄片

## コランダム - スピネル - サフィリン

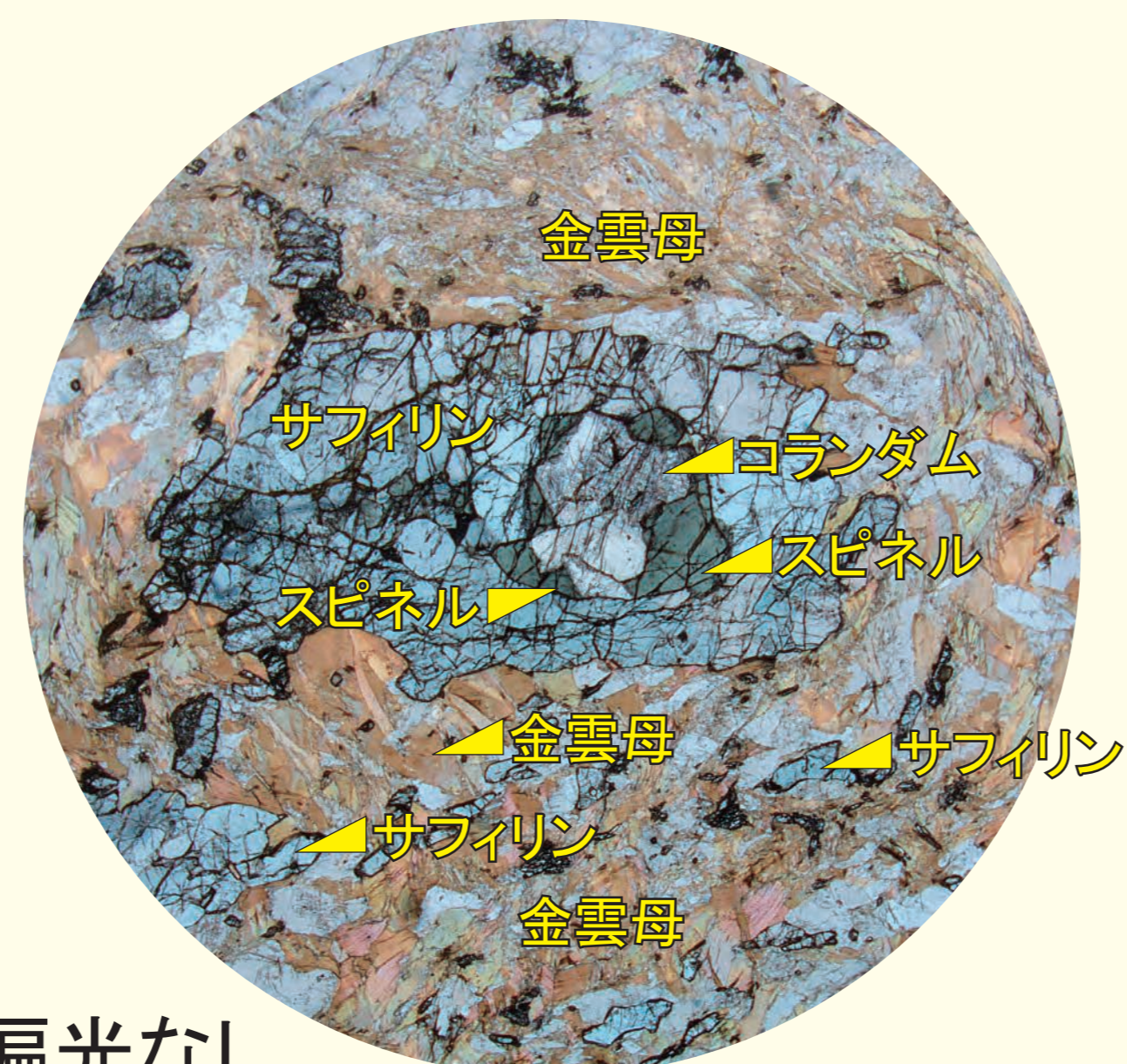
### 金雲母 - 片麻岩

採取地：トナー島  
 地質岩体名：ナピア岩体  
 石の種類：変成岩  
 時代：約25億年前

大陸の深部の高温・高圧の条件下では、様々な鉱物からなる高温の変成岩が作られています。約38～25億年前

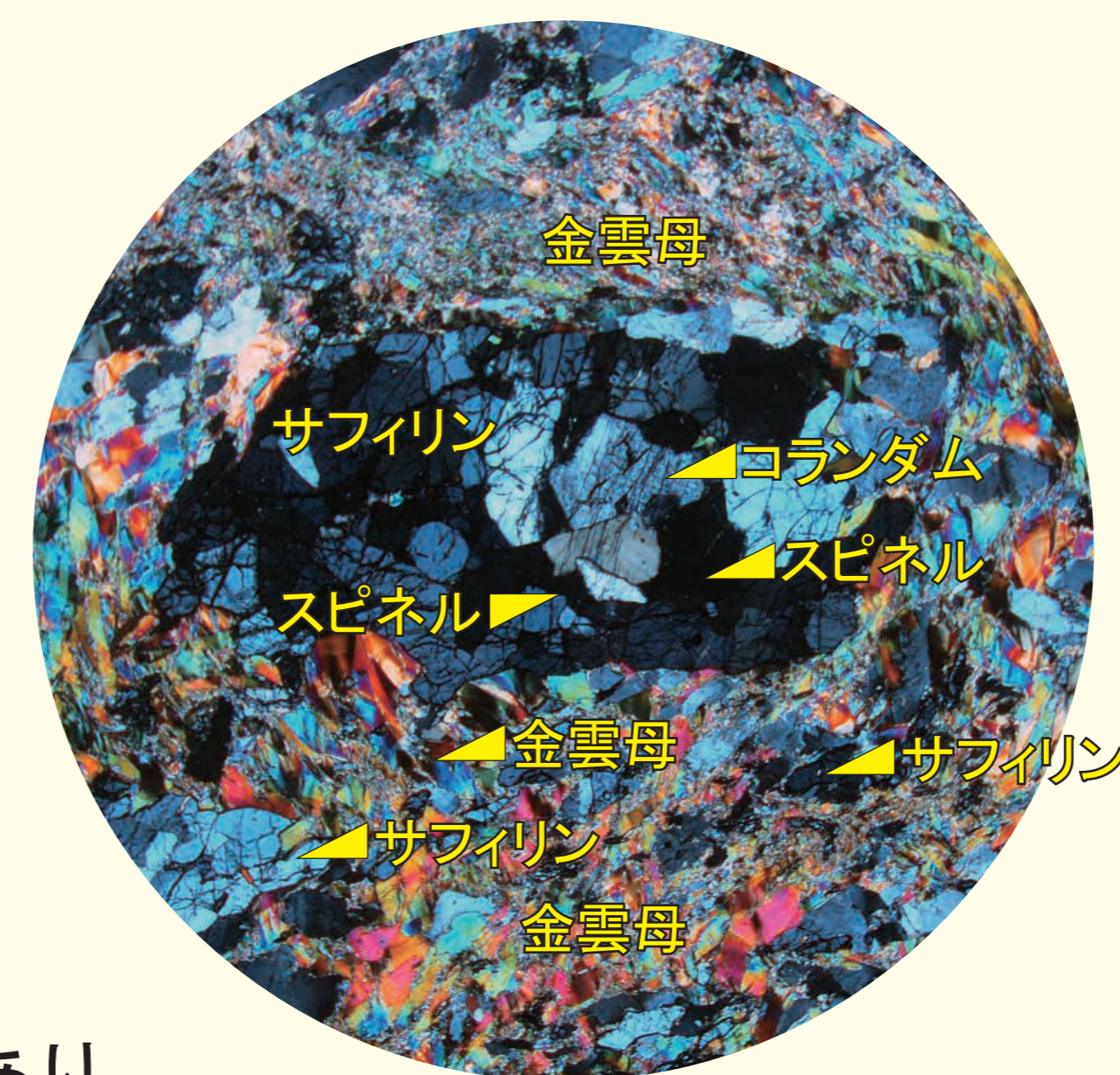
にできたナピア岩体と呼ばれる地質岩体にはこうした様々な高度変成岩類が見られます。その中でも、この

岩石は「コランダム」（サファイアやルビーと同じ結晶鉱物）、濃緑青色の「スピネル」、青色鉱物「サフィリン」、オレンジ色の「金雲母」といったカラフルな鉱物結晶を含むものです。



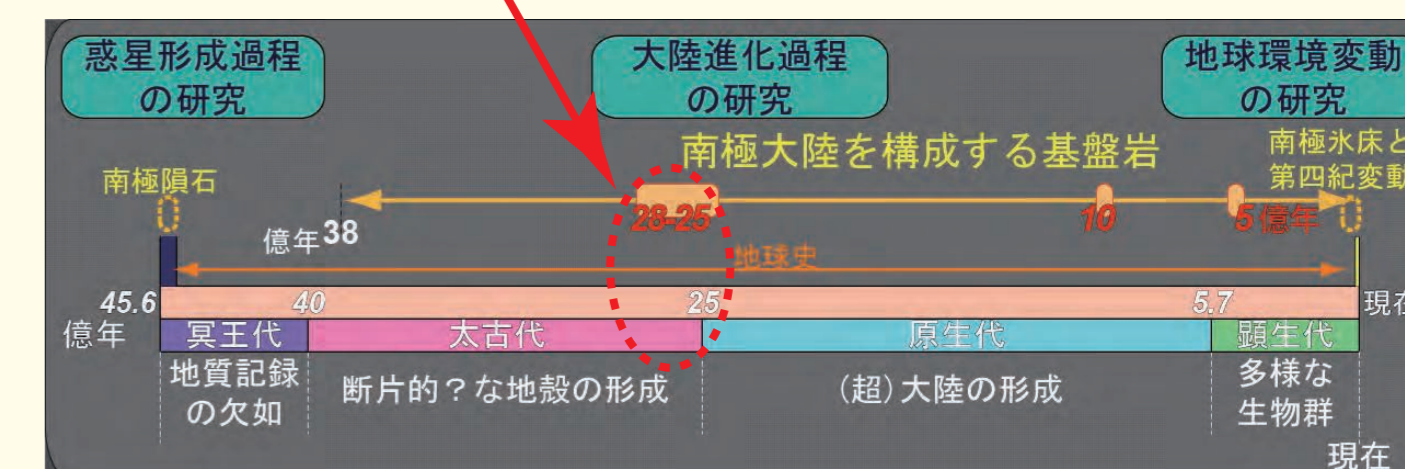
偏光なし  
(光を通した本当の色)

偏光板を入  
 れると色  
 が変わ  
 ります

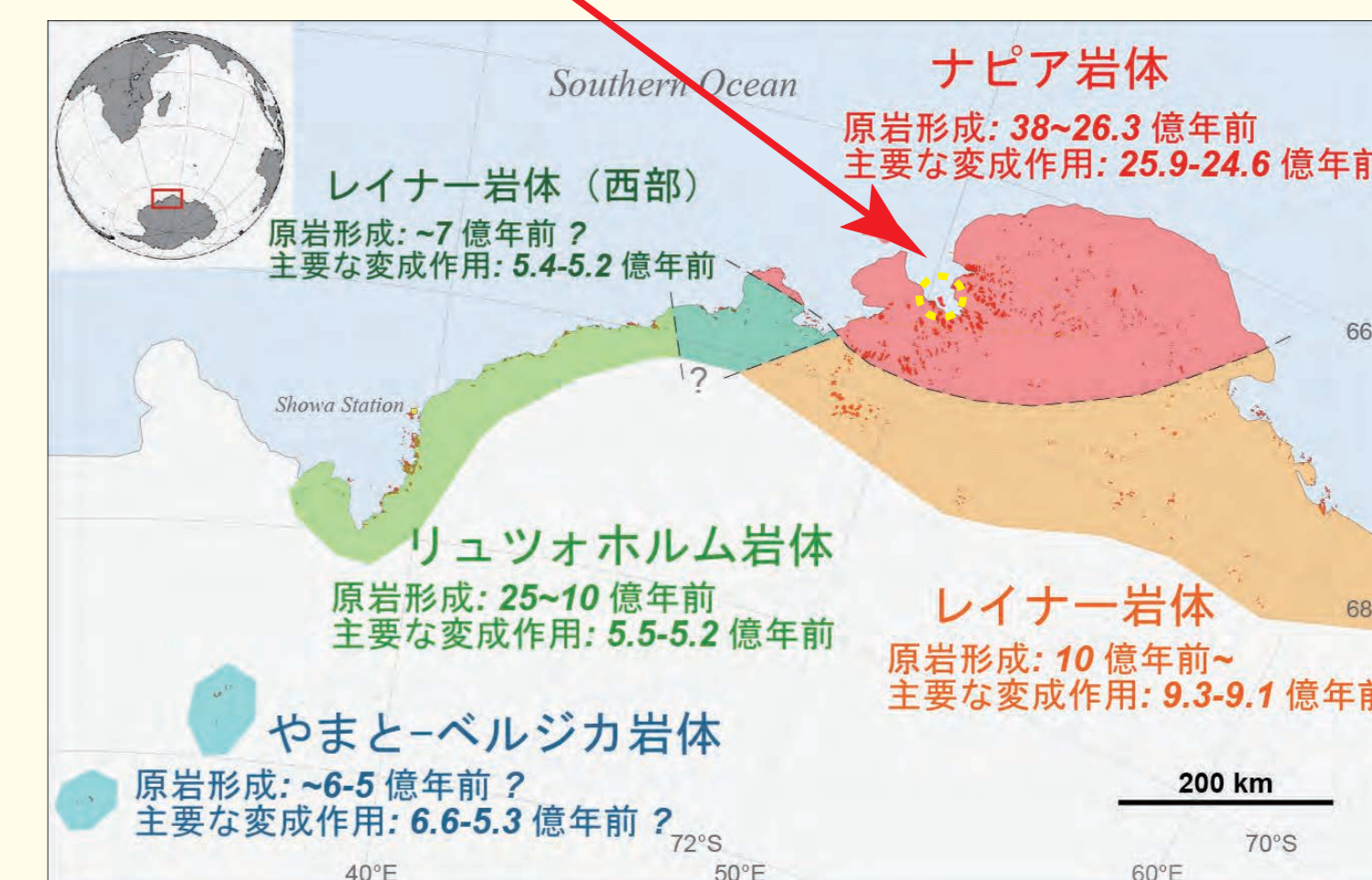


偏光あり  
(偏光をかけることで、鉱物の種類や結晶方位の違いがよく分かるようになります)

### この時代



### この場所



- コランダム  $Al_2O_3$
- スピネル  $(Mg,Fe)AlO_4$
- サフィリン  $(Mg,Fe)_3Al_9Si_2O_{20}$
- 金雲母  $KMg_3AlSi_3O_{10}(OH)_2$