

第十三版圖解

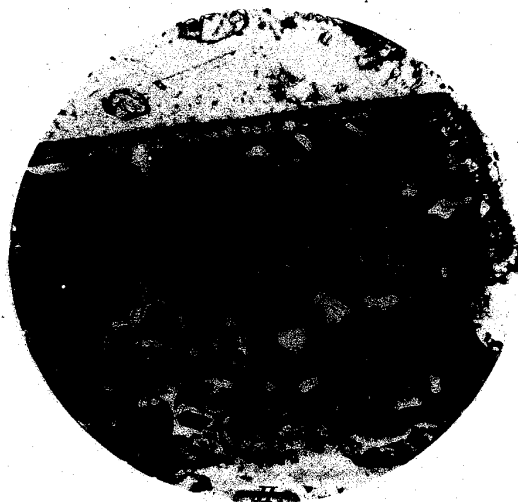
## 第十三版 圖 解

第一及第二圖 ハ一ノ池熔岩第五式中ニ存スル角閃石ノ「オバステックマーシ」ヲ示セルモノニテ、第一ハ二十  
六倍第二ハ四十四倍ニ擴大セルモノナリ 第三圖 ハ一ノ池熔岩第三式中ニ存スル紫蘇輝石ノ細小個體ガ平行共  
生 (Parallel growth) ナシテ又一斑晶ヲ作スヲ示ス 第四圖 ハ四ヶ岳熔岩中ニ岩漿分質作用ニヨリテ生シタ  
ル被包岩石 (Secretionary Schlieren) 即チ微粒紫蘇輝石飛白石 (Micronite) ナ示ス 第五圖 ハ同シク四ヶ岳  
熔岩中ニ存シ同作用ニテ生シタルモノナルモ、角閃石多量ニ存シ、紫蘇輝石ハ其量ヲ減シ、且ツ針狀ヲ呈スルモ  
ノアリ、角閃石、斜長石ノ結晶間隙ニハ玻璃ヲ存ス 第六圖 ハ猿熔岩中ニ前者ト同様ノ關係ニテ生シタルモノ  
ニテ、角閃石 (A) ノ外ニ黑雲母 (M) ナ存シ、紫蘇輝石ハ僅カニ存スルノミ、此レ等ノ礦物ハ皆甚シキ岩漿ノ融蝕  
作用ヲ受ケ、斜長石モ亦同作用ニヨリ結晶ノ外廓丸形ヲナセリ

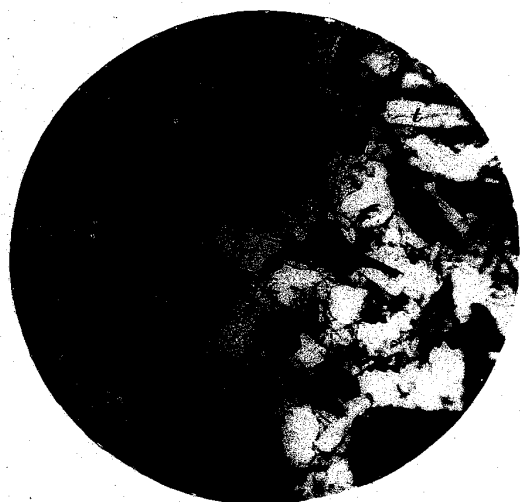
以上第十版第一圖ヨリ第十三版第六圖ニ至ル迄皆平行「ニコル」ヲ用ヒ二十六倍ニ擴大セルモノナリ (但シ第十三  
版第二圖ハ四十四倍ニ擴大)



*Fig. 4*       $\times 26$



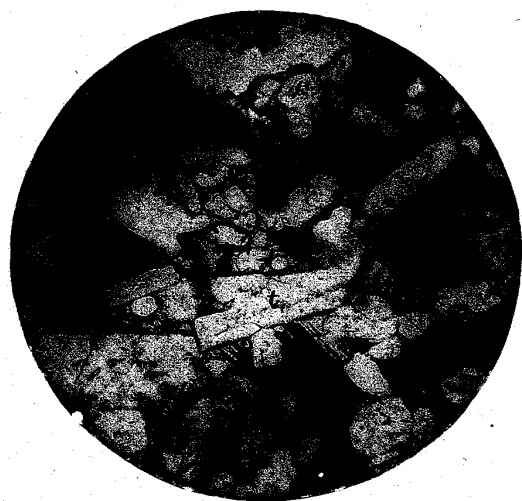
*Fig. 1*       $\times 26$



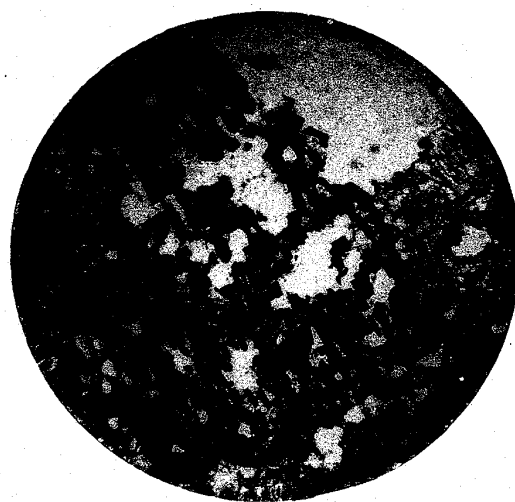
*Fig. 5*       $\times 26$



*Fig. 2*       $\times 44$



*Fig. 6*       $\times 26$



*Fig. 3*       $\times 26$

# 乘鞍御嶽兩火山地基質地圖

地理學士 神津 祐 調查



行印 乘小田神原里

-   
 物出嶽山火礫層
-   
 物出嶽山火礫乘
-   
 岩崗花狀凝灰岩
-   
 岩崗花狀凝
-   
 岩崗花
-   
 層岩砂及岩板粘 (層岩角)
-   
 層岩灰石
-   
 層岩灰凝灰岩

岩角アリヲチ