

## ロドラナイトとアカプルコアイトの関連

### Relation between lodranites and acapulcoites

# 矢内 桂三[1]

# Keizo Yanai[1]

[1] 岩手大・工・建設環境

[1] Dept. Civil and Environ., Faculty of Engin., Iwate Univ.

ロドラナイトは石鉄グループに、アカプルコアイトは原始のエコンドライトに分類さる。両方の最大の相違点はその岩質・粒度にある。つまりロドラナイトは極粗粒組織を示し、アカプルコアイトは細粒組織を示すことである。しかし、両者は金属鉄と珪酸塩（カンラン石、輝石、斜長石）からなる完晶質岩で、その鉱物組成が類似しているだけでなく、酸素同位体比も同じグループに属する。このことからロドラナイトとアカプルコアイトはそれらの形成過程の中で成因的に深い関連があると考えられる。ちなみに最近の隕石カタログ（Grady, 2000）によれば両者はエコンドライトに分類されている。

Fig.1

1mm

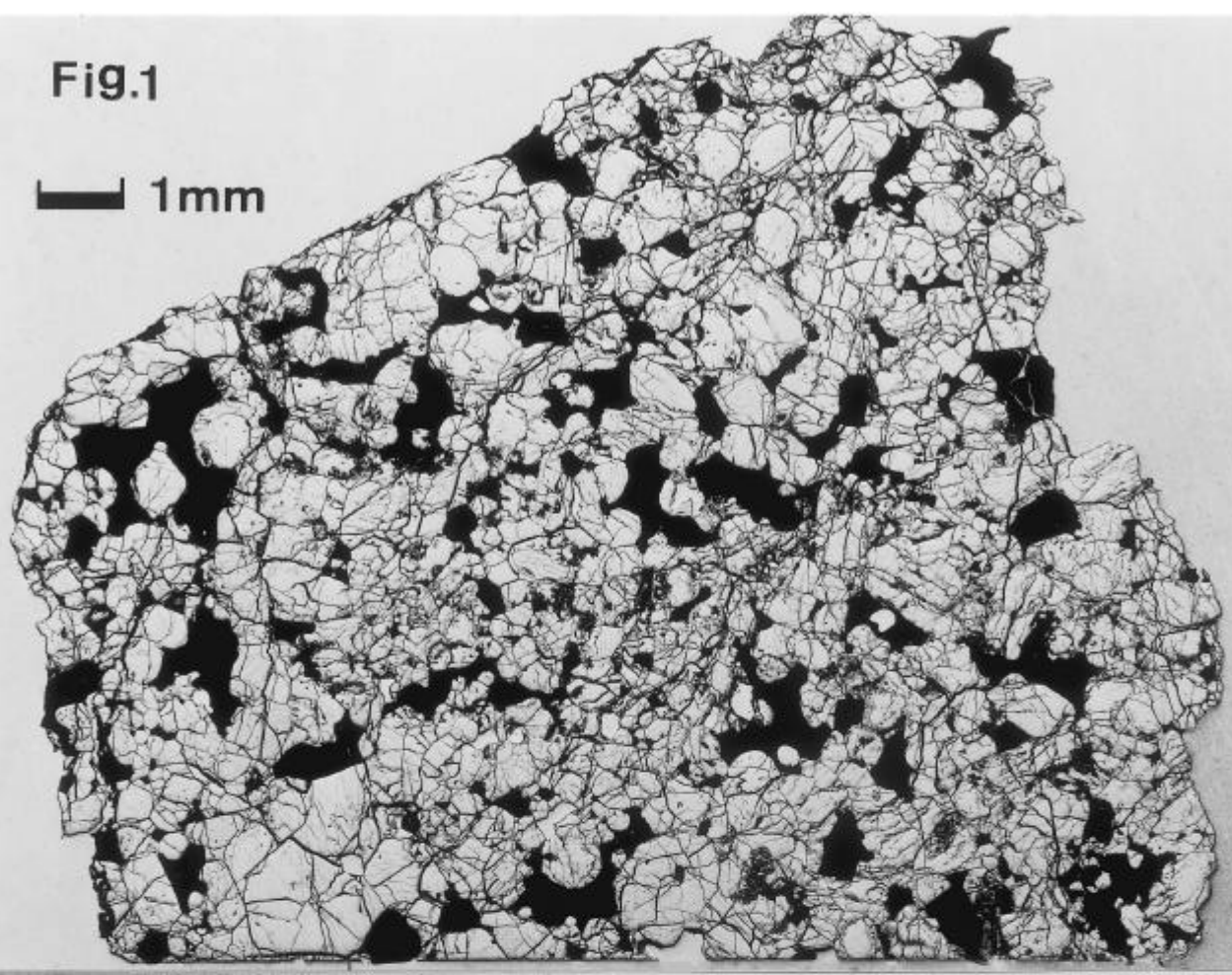


Fig.2

1mm

