

地質ニュース

昭和 63 年 8 月

第 408 号 1 9 8 8

電気探査と地下水研修.....	村上 裕之 武居 由之	6
中国のダイヤモンド産業あれこれ.....	岸本文男	14
キュリー点深度と地震 のマグニチュード.....	本 藏 義 守 大 久 保 泰 邦 春 日 茂	26
西アルプスの地質.....	鈴 木 尉 三 梨 元 昂	33
中村一明と海洋.....	藤 岡 換太郎	46
海外室だより.....	海 外 室	60
計根別 KENEBETSU.....	宮田雄一郎・山口 昇一 矢崎 清真	62

口 絵 「岩石学とデジタル画像処理」 森 健

編集 地質調査所

発行 株式会社 実業公報社

表紙の写真

北海道幌満の超塩基性岩中に見られるシンプレクタイト
幌満のレルズライトの中に見られる斜方輝石-単斜輝石-スピネルよりなるシンプレクタイトの反射電子線像を デジタル画像処理により彩色した。写真の天地は約180ミクロン。偏光顕微鏡による観察ではスピネルの量が実際より多く感じられる。薄片には厚みがあり スピネルが唯一の有色鉱物であるためである。反射電子線像では平均原子番号の違いに応じて輝度に変化する。彩色にはこのことを利用した。黄色：斜方輝石 青色：単斜輝石 赤色：スピネル。組織の細部がよく表現されており 鉱物のモード組成も把握しやすい。(森 健)

9月号予定目次

Aタイプの花崗岩とREE鉱床
大橋良一の層序論と構造論
地質標本館だより
「岩石の一般分類展示」
丘陵地の崩壊地形とその水文環境