

地質ニュース

昭和 40 年 4 月

第 128 号

1965

| | |
|-------|--|
| 解 説 | 昭和 40 年度の事業計画……………企 画 課・1 |
| | グ リ ン ・ タ フ (2)……………大 澤 穠・6 |
| | 日本列島の生い立ちをさぐる②……………河 合 正 虎・13 |
| トピックス | フィールドで岩石の磁化方位を測る……………荒 井 綏 27 小 野 晃 司 |
| | 海水中からウランを採る……………林 昇 一 郎・41 |
| 講 座 | 音波探査講座～解釈(2)……………中 条 純 輔・32 |
| | やさしい地質学 ―地下資源の話④―……………岸 本 文 男・44 |
| 海外事情 | エクアドル通信 ①……………番 場 猛 夫・48 |

編 集 地 質 調 査 所

表 紙 の 写 真

吉 村 石 愛知県田口鉱山

吉村石というのは 1959年に 渡辺武男教授によって発見 命名された新鉱物である 化学成分は $(Ba, Sr)_2(Ti, Fe)(Mn, Fe)_2(SiO_4)_2[(P, S)O_4](OH)$ で Ba, Sr, Ti を含む複雑な珪酸塩鉱物である 結晶系は三斜晶系で どのグループに入るか いまだ不明である 肉眼では 黄金褐色 板状の結晶で 一見金雲母に類似する 鏡下では 黄褐色から橙褐色まで変化し 多色性 光学的分散が著しい また双晶が見られるのも特徴の1つである 写真の中央部の黒色柱状の鉱物がそれである 写真ではちょっと 黒過ぎるが 本当の色は 褐色である 共生する他の鉱物は パラ輝石 リヒター石 カリ長石等である (広)

発 行 株式会社 実業公報社