

天 地 固

然
の

質
作
用
で
生
ず
る

体
物
質

これまでに記載した新種鉱物

1986: Ammonioleucite, $\text{NH}_4\text{AlSi}_2\text{O}_6$
1986: Kimuraite-(Y), $\text{CaY}_2(\text{CO}_3)_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
1998: Okayamalite, $\text{Ca}_2\text{B}_2\text{SiO}_7$
1998: Tsugaruite, $\text{Pb}_4\text{As}_2\text{S}_7$
1999: Itoigawaitite, $\text{SrAl}_2\text{Si}_2\text{O}_7(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
2000: Kozoite-(Nd), $\text{Nd}(\text{CO}_3)(\text{OH})$
2000: Tamaite, $(\text{Ca}, \text{K}, \text{Ba}, \text{Na}, \square)_2 \text{Mn}_{24}(\text{Si}, \text{Al})_{40}(\text{O}, \text{OH})_{112} \cdot 21\text{H}_2\text{O}$
2001: Rengeite, $\text{Sr}_4\text{ZrTi}_4\text{Si}_4\text{O}_{22}$
2001: Pararsenclampsite, As
2002: Ominelite, $(\text{Fe}, \text{Mg})\text{Al}_3\text{BSiO}_9$
2002: Matsubaraitite, $\text{Sr}_4\text{Ti}_6\text{Si}_4\text{O}_{22}$
2002: Potassicoleakeite, $\text{KNazMg}_2\text{Fe}^{3+}_2\text{LiSi}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$
2003: Clinzoisite-(Sr), $\text{CaSrAl}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{SiO}_4)\text{O}(\text{OH})$
2003: Kozoite-(La), $\text{La}(\text{CO}_3)(\text{OH})$
2003: Watatsumiite, $\text{KNazLiMn}_2\text{V}_2\text{Si}_8\text{O}_{24}$
2003: Protoanthophyllite, $(\text{Mg}, \text{Fe})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$
2004: Magnesiosadanagaite, $(\text{Na}, \text{K})\text{Ca}_2(\text{Mg}_3\text{Al}_2)\text{Si}_5\text{Al}_2\text{O}_{22}(\text{OH})$
2004: Tokyoite, $\text{Ba}_2\text{Mn}^{3+}(\text{VO}_4)_2(\text{OH})$
2005: Aspidolite, $\text{NaMg}_3\text{AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$
2006: Iwashiroite-(Y), YTaO_4
2007: Hingganite-(Ce), $\text{CeBeSiO}_4(\text{OH})$
2008: Uedaite-(Ce), $\text{Mn}^{2+}\text{CeAl}_2\text{Fe}(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{SiO}_4)\text{O}(\text{OH})$
2008: Munakataite, $\text{Pb}_2\text{Cu}_2(\text{Se}^{4+}\text{O}_3)(\text{SO}_4)(\text{OH})_4$
2008: Zhangpeishanite, BaFCl

地球の誕生から今日までの進化の物語は、「鉱物」という単語で綴られ、「岩石」という文章になっている。「鉱物」という単語は「原子」という文字の組み合わせである。

地球がつぶやく言葉の意味を説き明かし、辞典としてまとめる作業が私の仕事である。地学研究により解明された「文法」を基に、深い地底や宇宙の彼方からの手紙を読み解くことで、私たちは自らの住む星の成り立ちを理解することができる。現在、地球語辞典に収録されている「鉱物」の数は、約4300。鉱物学の進展に伴い、新たな語彙が毎年加えられている。

原作：宇宙

脚本：地球

宮脇律郎(みやわき りつろう)

地学研究部鉱物科学研究グループ

昭和中期、美濃国に生まれる。

日本鉱物科学会、前家老(庶務幹事)

筑波大学博士課程化学研究科修了、理学博士

【専門分野】 鉱物の結晶化学:地球という雑多な「るつぽ」でつくられた鉱物という多様な物質をミクロな視点から眺めています。鉱物の結晶の中で原子はどのように化学結合を持つのか、その規則性を調べて、鉱物の生成過程の理解や新材料の開発に反映させようと、目論んでおります。

鉱物

検索

