

地質ニュース

昭和 58 年 1 月

第 341 号

1 9 8 3

年 頭 所 感.....	陶 山 淳 治... 6
草津白根火山1982年10月26日の水蒸気爆発.....	曾 宇 下 屋 都 谷 龍 浩 昌 典 三 幸 ... 7
シベリア鉄鉱床分布図によせて.....	岸 本 文 男...17
マレーシア国サバ州の自然.....	上 野 三 義...32
人工ダイヤモンドビット.....	加 藤 和 完 男...42
ガンマスペクトル検層の校正技術.....	小 鯛 桂 一...49
諸塚山 MOROTSUKAYAMA.....	今 寺 奥 神 小 井 岡 村 戸 野 易 公 信 晃 功 司 男 和 司 ...52

口 絵 宇宙の宝石箱

田 中 剛

編 集 地 質 調 査 所

表 紙 の 写 真

宇 宙 の 宝 石 箱

夜空に宝石をちりばめたような星の輝き……と言われるが、本当に星にだって宝石がある。この写真は、1969年9月28日、オーストラリアに落下したマーチソン隕石から取り出した包有物である。球形や紡錘形をしたのはコンドルールと呼ばれる液滴、金色をしたのは金属硫化物の粒子である。小さな青色をしたものはスピネルやヒポナイトを、白色不定形のもは輝石やメリライトを主体とするものである。この多くが45.5億年前に無重力下で、高温のガスから凝縮したり、液滴として空中で生成したものである。地球上で天然に存在しない鉱物もある。同種の鉱物でもその微量成分や同位体組成は地上のものとは大きく異なる。口絵参照

発 行 株 式 会 社 実 業 公 報 社

文：田中 剛 写真：正井義郎