

空を見上げて
届かぬ手紙を待ちながら…

「雪は天から送られた手紙である」とは、物理学者にして随筆家の、中谷宇吉郎の言葉です。結晶が見せるさまざまな形が、気温や水蒸気の量など、雪の故郷である上空の大気の状態を反映していることを指しています。天からの手紙は届くとたちまち融けて、残るのは小さな滴水です。水の分子は酸素ひとつに水素が二つぶら下がったような、まるでヤジロベエのような形をしています。水が凍るときには、たくさんのヤジロベエが手をつなぎ合い、自然に六角形を形作っていきます。六花ともいわれる雪の結晶の形の源は、水分子の性質にあるのです。雪だけでなく、池には氷や窓を縁取る霜に見られる幾何学模様は、極小の、原子や分子の世界の映し絵なのです。



天からの手紙、雪の結晶。

雪や氷の形だけでなく、水のさまざまな性質も、極小の世界に由来しています。例えば、水は様々な物質を溶かし込むことができますが、これは水の分子がプラスとマイナス両方の電気を帯びた「双極子」としての性質をもつためです。おかげで私たちは、たっぴりのお砂糖を溶かし込んだ甘い紅茶を楽しめるというわけです。さらに言えば、もしも水が生命の素材である有機物を溶かし込むことができなかったら、海で生命が誕生することはなかったでしょう。自然の中で、雪、霜、氷、滴など水のさまざまな姿を同時に眺められるのは、冬ならではのひとひら、間近で観察してみてください。（寒いのが難点ですが…）

ショー

ワークショップ

おはなし

かんさつ

2月 イベントカレンダー

ID 0203429

各イベントの時間・定員・申込方法などは
科学館ホームページで確認してください。



メタバースにダイブ！

23



メタバース探検ツアー！
〜古代生物に会いに行こう〜



おしゃべり☆かがくかん
「宝石の卵!? ジオード」

22



小学校高学年向け理科実験室
錯視の世界を体験しよう

21



観て触れて、科学と親しもう！
カラフルな人エイクラをつくりま

20



一般科学講座ユリカー⑤
×ナイトミュージアム
微生物と鉄鉱石の深いつながり

15



小学校・中学校向けかがく教室
磁石で動くキツキをつくろう

14



ジュニア学芸員育成
プロジェクト2025③
究極のモンスターをさがせ！

11



ふりこのふしぎを科学しよう

8



展示解説
「彩る石たち」
〜鉱物の色と形のひみつ〜

7



観て触れて、科学と親しもう！

1



小学校低学年向けかがく工作室
おだいりさまとおひなさまをつくろう

企画展

彩る石たち

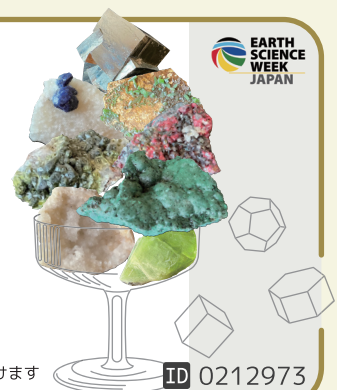
鉱物の色と形のひみつ

好評につき
会期延長
しました！

古来より、石は人々の生活とともにありました。なかでも美しい鉱物は、宝石として珍重されたり、魔よけや薬として用いられたりしてきました。人々を魅了し続けてきた鉱物たちと、その色や形のひみつをご紹介します。

と き 4月12日 日 まで
1月28日 土 から一部展示替えを行います

と ころ 3階 展示室
常設展の観覧料でご覧いただけます



ID 0212973