

展示改装カウントダウン ④

今年7月、科学館の常設展示が大改装！3階は化学のフロアに、2階はファミリーコーナーに、1階が電気のフロアに生まれ変わります。会員のみなさまにはリニューアルより一足お先に、ほんの一部ですが新しい展示や工事の様子を毎月お伝えします！

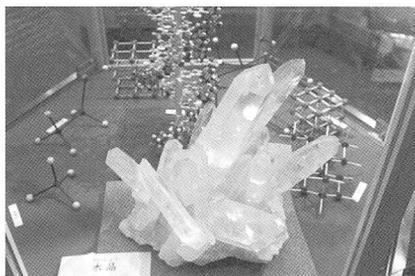
新3階 化学フロア

結晶！結晶！

結晶。それは、原子が規則正しく整列して作られた固体のことです。例えば、食塩(塩化ナトリウム)は立方体の結晶を作ることで有名です。食塩の結晶をハンマーで砕くと、たくさんの小さな立方体の結晶に割れます。その小さな立方体を更にハンマーで砕くと、もっと小さな立方体の結晶が現われます。どこまで小さな立方体ができるのでしょうか？食塩は非常に小さな立方体がかっついて大きな立方体になったのでしょうか？

例えば、水晶。これも結晶です。しかし食塩とは全然違う形をしています。水晶をハンマーで砕くと、元的水晶とは全然違う形のばらばらな形の破片になってしまいます。食塩のような決まった形には割れません。また、水晶の小さな結晶を集めて大きな結晶のように並べようとしても、ぴったりくっつかずに隙間ができてしまいます。でも、水晶も食塩もどちらも「結晶」なのです。いろいろな結晶を観察して、結晶を考えてみませんか？

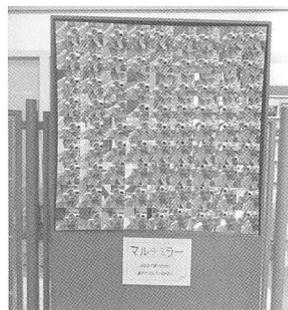
(飯山青海：科学館学芸員)



新2階 ファミリー・コーナー

かがみ

2階のファミリー・コーナーには、鏡を使った展示のコーナーが出来ます。私たちの身近にはいろいろな鏡があります。家庭では手鏡や洗面所の鏡、街中ではお店のディスプレイなどでよく見かけます。変わった形の鏡としては、凸面鏡がカーブミラーに、凹面鏡は望遠鏡などに使われています。こうした暮らしに欠かせない鏡、学校の理科の時間でも重要な内容ですが、展示を見るときは難しい理屈はいりません。鏡の通路に映るたくさんの自分の姿や、ゆがんだ鏡に映る面白い姿、そんな鏡の不思議な世界を楽しんでください。



(江越航：科学館学芸員)