

ヒルズリポート

2025. 5 月



サイエンスヒルズこまつ
SCIENCE HILLS KOMATSU

5/11(日) 金の不思議を探る 講師 四ヶ浦 弘 氏

実際の金箔は透けて見えることを確認したり、銅線を亜鉛メッキし、加熱することにより黄金色になることを利用したニセ金（真鍮）づくりや本物の金の見極め方など金にまつわる面白い話を聞いたりするなど、興味深い体験教室となりました。

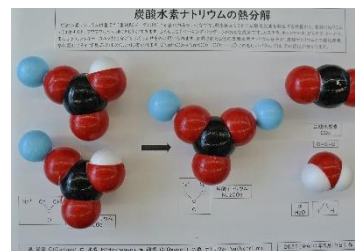


5/17(土) 分子模型作り講座＜カルメ焼きの分子＞

まず、初めに重曹（炭酸水素ナトリウム）を加熱すると分解される変化をあらわした分子模型を製作しました。
（写真右）

その後、砂糖に卵白と重曹を混ぜて加熱し、発生した二酸化炭素で膨らませるカルメ焼きが実演され、上手に膨らませる様子を見て感嘆の声が上がりました。

銅のおたまを使用するのがコツだそうです。



5/18(日) 植物の色の素で遊んでみよう！ 講師 石川県立大学生物資源環境学部 中谷内 修 氏

植物の色素で、色の素について、変わり方を楽しみながら学びました。青紫色の色の素であるアントシアニンをろ紙に含ませ、電圧をかけてPHが変わることにより色が変化することを確認したり、ペーパークロマトグラフィーにより、1つにしか見えない植物の色をいくつもの色の素に分解したりと身近にある植物の色の不思議を感じることでできる体験教室でした。



5/27(月)～31(金) 館実習

金沢学院大学の学生さんが、5日間の日程で館実習に来ました。朝のプランターへの水やりから、体験教室の準備、サイエンステーブル「セミ笛」での補助と活躍してくれました。実習を通じて、普段表には出ない様々な仕事を体験してくれたようです。

