

# ヒルズレポート

2024. 6 月



サイエンスヒルズこまつ  
SCIENCE HILLS KOMATSU

## 6/9 銀と白金の不思議を探る 講師 四ヶ浦 弘 氏

四ヶ浦先生の金属について学ぶ体験教室です。銀と白金の見た目の違いや希少性、1グラムあたりの価格にいたるまでいろいろと教えてもらいました。ちなみに価格は白金の方が何十倍も高いそうです。銀、白金、どちらも変色しないと思っていましたが、銀は科学的には不安定なので日常生活の中でも変色することがあるということも学びました。(銀色スプーンで、変色しているのは単に化合物が混ざっているから。純度の高い銀は変色しないと思っていました。)白金は銀に比べ、硬いし重いということも初めて知りました。熱伝導の実験も面白かったです。名前は知っている金属でも知らないことばかりでした。



## 6/23 古川宇宙飛行士ミッション報告会

ISS 長期滞在ミッションを終えた古川宇宙飛行士の日本帰国後、はじめて報告会イベントが行われました。ヒルズでは、ワンダーランドでその様子を見ることが出来ました。ヒルズスタッフの間でも「無重力なら宇宙では肩こりがないのかな?」「宇宙ではウィルス性の風邪のようなものは?」など、わいわいがやがやと宇宙に関する質問が出ていました。報告会でも、多くの質問がありました。多くの方々が興味を抱く楽しい時間となりました。

## サイエンスクラブ

押し花の作り方を教えてもらいました。きれいな状態で花や葉を残していくには、テープの貼り方にもコツがあること、新聞紙を取り替える作業も根気がいり大変だということがわかったようです。



## 集まれ!中学生クラブ

椎木先生にコイルの原理と作り方を教えてもらいました。単三乾電池の両極にクリップで支柱を作る。次に電池本体に磁石をくっ付ける。そして支柱にニクロム線のコイルを置くと「クルクルクル」とコイルが回転しました。中学2年生の生徒も参加していましたが、学校ではまだ学習していないとのことでした。(みんな 楽しそうでした。)



## お知らせ

6/24 第66次南極地域観測隊員の発表がありました。本館の北本憲央サイエンスコーディネーターが隊員(広報担当)として参加することになりました。皆さんに南極のことをいっぱい伝えてくださいね。

