

ひとレポート

実施日：10月26日 科目名：おもしろ「子ども科学手作りおもちゃ体験」科
講座テーマ：教養講座③<化学入門>「化学の財産周期表」
講師：林純一先生

- ◆原子は金属と非金属の2種類で、その組み合わせは3通りであることがわかりました。ありがとうございました。
- ◆すごくわかりやすい原子の世界を知ることができました。高校時代にならいたかったです。陰陽の電子、目からウロコのようにです。
- ◆原子の名前は知っていても、今まで現物を知る機会もなかったので有意義でした。
- ◆「原子」はあまり興味がなかったのですが、とても楽しく学べることができました。
- ◆金属と非金属からすべてが成り立っているなんて思ってもいない世界に生きているんですね。実験おもしろかったです。
- ◆原子を楽しく学びました。ありがとうございました。
- ◆原子の分類、化学結合、そして元素周期表と中味の濃いお話が聞け、ほんとうに良く分かりました。化学が好きになりそうです。
- ◆周期表ネクタイ、Tシャツ。元素をこよなく愛しておられることが伝わり、少しほんの少し元素に興味湧きました。でも元素は美しいかな??
- ◆原子と分子の講義と一味ちがった原子の分類は楽しい実験と併せて面白く学びました。自分でもやれそう!!
- ◆世の中すべてのものが原子から出来ている。サンポールとハイターはまぜるのダメ!!がよくわかりました。
- ◆金属とは思えないCa、Naのことは大変勉強になった。
- ◆周期表のことが、おもしろくお話していただき、よくわかりました。
- ◆非常に楽しく化学を学びました。ありがとうございました。
- ◆世の中の物がすべて、2種類の組み合わせでできているなんて!それにしては人間単体は複雑です。
- ◆金属と非金属の見分け方よく理解出来ました。水素の爆発、ビックリしました。
- ◆化学の世界を堪能しました。理論から実験まで、ふだんの子ども教室とは少し違って高校生レベルの授業も刺激的でした。
- ◆原子のことが分類を教えてもらったことにより、整理(体系的に)できてきた。“美しい元素”の本を買って、もっと勉強しようと思います。
- ◆実験を含めて、楽しい講義でした。
- ◆昔のお金までみせて頂きありがとうございます。むずかしい話を楽しく聞くことができました。
- ◆化学がにがてでしたがいろいろな元素があって結合知らないことも多くありましたが、とっても楽しかったです。
- ◆知らない事ばかりで目からウロコでした。為になる楽しい授業でした。
- ◆金属の電気が通りやすい理由がよくわかった。

- ◆ 仮説実験授業の基本の一つ…「もしも原子が見えたなら」から原子についての興味がスタートしました。
それらの発展として、とても意義深い授業でした。さらに学び続けたいです。
- ◆ 日常生活の中であまり考えた事のない元素についての実験の授業を受けとっても楽しかった。
- ◆ まさか金属とは思えなかったナトリウム、カルシウムが金属元素であることは驚き。
いろんな実験が見れて、おもしろかったです、特に水素の激しい反応は驚きです。
- ◆ 実験おもしろかった。学習もわかりやすかった。
- ◆ 今日のお話、とても面白かったです。
- ◆ カルシウムやナトリウムが金属であって、電気を通したので、びっくりでした。まさかと思った。？
- ◆ とても興味深く、時間が足りなかったと思う。
- ◆ 世の中はことばとイメージでとらえて生きて来ましたが、化学の目で見ると全く違う世界が見えるんですね。これからは生活の中で元素を見つけてみるのもたのしいかも。
- ◆ 水銀は重たかった。水素爆発はこわかったけど、化学の面白さ、少しみれた。
- ◆ 難しい原子の話を分かりやすく教えてもらった。
- ◆ 昔習ったことを思い出しながら、お聞きしました。n a ・ c a は初めてでした。
- ◆ 金属と非金属、実験楽しかったです。

CDのひとロレポート

水銀の重さには、驚きでした。毎年林先生の化学入門の授業は受けさせていただくのですが、その度に新しい発見があり、自分自身の理解度が昨年とは違う深まりが増していると感じます。自分が興味を示す個所がどんどん増えていって、分かったことが自分の身となり、知恵となっていくのでしょうか。

記：高松真津子