

ひとレポート

実施日：5月17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：原子論教育の可能性「もしも原子が見えたなら」
講師：音田輝元先生

- ◆原子見えないのに科学者はわかる！ 不思議～
- ◆音田先生の授業で原子が見えるようになったと思えました。
- ◆ノモル分子模型を初めて触ったが、重さがそれぞれ違うのにビックリした。
- ◆原子と分子が分かり易くて面白かった。
- ◆目に見えない原子というものが見えたらという発想が面白い。その面白さがまた勉強しようと思わせる。
- ◆原子・分子の不思議さが深まって、もっと知りたいという気持ちになりました。
今までなら全然自分には関係ないと思っていたのに身近に感じています。
- ◆毎回新発見プラス楽しい一日です。
- ◆原子がよく見えました。大人の感覚では原子爆玉と水のギャップについていけないのですが…
- ◆高校時代の化学の授業がフィードバックされてきて面白く聞くことができた。
模型作りも分子が具現化されて理解しやすくなった。
- ◆目の前の物体の分子が動いて見える様になりました。
- ◆ボクモゲンシダ、キミモゲンシゲンゲンシ。
- ◆昨年も受けましたが、益々レベルアップしていますので新鮮に学習できました。
- ◆難しい話を分かりやすく教えて頂きました。
- ◆子どもに原子の話は難しいと思っていましたが、音田先生の話なら理解できると思います。
- ◆分子模型を作りました。色んな分子が在り、目では見えないが何となく解ったようです。
- ◆今日の授業のように学ぶことによって興味が深まる。孫にもぜひ教えてみたい。
- ◆原子の1億倍のモデル工作を見て参考にします。
- ◆原子の話は、いつ聞いても不思議で、かつ面白い。これを子ども達がどのように理解していくのか、本当に興味深々です。
- ◆今日も楽しかった。来週も楽しみ！
- ◆科学が苦手でしたが、今回の授業で興味が出る感じがしました。
- ◆原子の授業は、超難しいけれど奥が深くて、じっくり学べば楽しいかなあと思いました。
- ◆たのしい化学で良かった。工作も良かった。
- ◆分子と原子の不思議は不思議ですね。だんだん能力を超えてきました。
- ◆むずかしい内容を大変分かり易く興味を引く授業に作成されており感心させられました。
- ◆原子、分子 難しい内容でしたが楽しく受講できました。
- ◆全ての物は原子でできている。赤パンツの空気は良い原子 しかし、悪い分子は公害を引き起こす。きれいな空気はありがたい。

- ◆ 1億倍にした空気中を見る事ができとても面白かった。
- ◆ 空気 何も意識しなかったけれど原子・分子がすごいスピードで動く。スライドで模型を作って体感
- ◆ 世の中が分子から出来ていることがあたりまえのように感じられるようになった。
- ◆ 解りきっている事が化学の目でみて地球すべてが解明されていくとは、 不思議！
- ◆ ほんとうに元素が見えたら楽しいだろうなと思いました。
- ◆ 原子分子模型作り、楽しかった夏休みの孫の土産にします。一緒に遊びます。
モルカ遊びも
- ◆ こんな身近に分子がいっぱい。楽しい授業でした。
- ◆ 自然界の物質はすべて原子で構成されていることがよくわかりました。
空気中（1 m³）の中の原子が 30 個とは驚きだった。

CDのひとロレポート

空気！！意識もせず、吸って私達の生命を維持させてくれています。

でも空気の中を見た事はありません。中身を気にしたこともありません。見えない物を見せてくれた「もしも原子が見えたなら、シュミレーション版」見えるはずがないのに、なんだか授業を受けると、目の前に分子たちが目にも見えない速さで飛び交っているような気がしてくるから不思議です。こんなにも原子・分子について分かりやすく理解できる<板倉博士>の「もしも原子が見えたなら」の科学本、皆さんも一度読んでみてください。

記：高松真津子