

一口レポート

実施日：6月02日 科目名：おもしろ「こども科学・手作りおもちゃ体験」科
講座テーマ：「科学実験入門②」＜原子・分子論の体験＞
講師： 音田輝元 先生

- ◆目に見えないものを、判り易く、楽しく学ぶことは、子どもにとって大変重要な事と思う。それに少しでもお手伝いできればと願っている。
- ◆分子の模型作り、楽しくてワクワクでした。家に帰って皆に見せびらかそうと思う。
- ◆空気中の酸素分子などの数、意外と少ないものと感じた。
- ◆初めての原子・分子の話、わかりやすかった。模型を飾って覚えます。
- ◆もしも見えない・・・原子が見える形で窒素・酸素・水分子（赤パンツ）など、模型を作って立体で分かるのは本当に良い教え方でした。
- ◆もしも原子が見えたならば、なぜ子ども達がおもしろいのか、不思議だったが、授業を受けてみて、楽しさがよくわかりました。
- ◆分子模型作りによる原子と分子の関係は、具体的視覚に訴え、子どもにも判り易いと思われる。
- ◆子ども達に覚え、理解してもらおう教え方は、本当のノーハウです。
- ◆見えない空気がよく見えるようになった。
- ◆身近な空気から、原子を理解させる手法にワクワクしました。子ども達は更に心躍らせるでしょう。
- ◆目の前に原子や分子が、こんなに速く動き回っているなんて、不思議です。自分も又、原子で作られているのだなあ。本当に不思議！！
- ◆＜もしも原子が見えたなら＞一つの分子の場合は、分子でも原子でもいいというのがわかりました。
- ◆もしも原子が見えたなら・・・！！楽しく、難しい授業でした。明朝はさて・・・？？かも？
- ◆「もしも原子が見えたなら」2分の1以上忘れてしまった内容を思い起こす事が出来てよかったです。
- ◆空気中の酸素分子はもっとたくさんあると思っていたので、驚きでした。
- ◆本当にきれいな分子模型です。
- ◆こういう授業を子どもに受けていれば、ちったあましな人間になったかも。
- ◆アルゴン分子、ネオン分子、ヘリウム分子の表現はやめるべき。
- ◆空気中の分子の数はいろいろあるが、全部覚えるのは大変です。
- ◆原子の話、大変楽しく勉強させていただきました。
- ◆もしも原子が見えたなら・・・高齢者もとても楽しい授業⇒子ども達はもっともっと目を輝かせる授業でしょうね。
- ◆楽しい学校の授業風景が目浮かぶ講義で楽しかったです。

- ◆頭の 1 億倍が、地球より大きくなる？分子？原子？楽しい時間だったけど、自分でもじっくり時間をかけて学びたい。
- ◆原子の話、はじめての事ばかり、大変面白い時間でした。次回は何かな？
- ◆原子のこと、よく解って、よかった。模型でよけい理解でき、飾っておきます。
- ◆「原子・分子の体験」興味深かったが、名前を覚えるのは難しいですネ。何とか 10 種は覚えたぞ！（今日だけ？）
- ◆分子・原子の話はとても楽しい。世の中のものすべてが原子で出来ているという夢のような現実。
- ◆今日の授業も大変興味深かく、楽しく学ばせてもらった。ありがとう！！
- ◆見えない物を可視化するのは、判断を明確にできますね。
- ◆知らなかった事が、沢山教えて頂き、又判り易く、模型も作って、とても楽しかったです。
- ◆皆さんのスキルを聞いて感心しました。来週も楽しみです。