

アトム、最高！！ ●●さん

もっと 〈ぶんっし〉 講座0in室蘭 2019.5.12 室蘭市民会館



フツーの人がたのしめる、原子論入門講座！

苦小牧からもたくさんのご家族が参加されました。ありがとうございました。「ぶんしっし職人」が登場し、原子球をやりとりするうちに、自然と「酸素分子できた!」「硫黄の原子はハイレグに切るんだって」と原子の名前が飛びだし、わずか2時間で原子分子になじんできた講座でした。参加者のみなさんの意欲、すばらしい。

【講座の評価】 午前&午後

5とてもたのしかった■■■■■■■■■■**子ども15**

□□□□□□□□□□□ 大人12

4 人のしかった ■ ■ 子ども2

☐ ☐ 大人2

3以下 なし

大人も子どもも一緒にたのしめるのが、わたしたちの講座の特徴です。決して子どもだましではありません。アメリカの物理学者ファイマンさんがもっとも伝えたい科学知識は原子論。「ぶんしっし職人」という手軽に分子模型をつくる道具を開発できたことで、原子記号と構造式だけで考えていた分子をなじみやす模型を作りながら、日常おこる自然



つくえにおいておこう！
 空気の分子を作る所が楽しかったです。つくえにおいておこうと思います。ほかの講座も行きたいです。
 (●●くん 小2)



紙芝居の内容も心に入った
分子模型作り、とても楽しかったです。模型作りの後の紙しばいの内容も、とてもわかりやすくて心に入ってきました。ありがとうございました。

(●●さん 大人)

とてもたのしかったけど
もったかすをふやして。
(●●君 小2)

のできごとと分子・原子のふるまいを結び付けて考えられるようになるでしょう。たのしく原子論に入門できそうではありませんか！全10回シリーズです。これからも末長くおつきあいください。



化学が身近なものに

2回目の参加ですが先生の明るく面白いトークにひきこまれ、とても楽しかったです。化学が身近なものだと分かり、子どもにもどんどん興味を持って欲しいです。次はもっと〈ぶんしっし〉1に参加してみたいです。

●●さん（大人）



原子の「手」の概念がうまく表現されていると思いました。

●●さん（大人）



分子が可愛くていとおしくさえ感じています

前回のカードゲームに引き続き、とても楽しかった！分子の世界をすこ〜し知り、それを自分の手で模型をつくるというのは本当に「脳ミソが喜ぶ」体験でした！！分子が可愛くていとおしくさえ感じています（笑）

先生のテンポ良くユーモアたっぷりのおはなしもわかりやすく、子どももリラックスして楽しんでいました。今後もぜひ参加したいです。ありがとうございました。●●さん（大人）

最後はスッと切れるようになった

分子もけいをつくるのがたのしかったです。最初は切るのがむずかしくてガタガタッとなってしまったけど、最後はスッと切れるようになったのでよかったです。（名前なし）



はじめて知って、とても学んだ

にさんかたんそや、いっさんかたんそは知っていたけど、いおうやネオン、ヘリウム、アルゴンをはじめて知って、とても勉強になりました。いろいろな分子もけいを作るのも楽しかった。

●●さん（小4）

楽しめました。改めて原子のこと、分子のことにふれて、少しずつおもしろさを感じました。●さん（大人）



●●さん（大人）



吸い込まれるように話を聞き、模型作りは無心で作れた学生時代に苦手だったのですが、とても楽しい例えを使っての分子の説明で、わかりやすく吸い込まれるように話を聞かせていただきました。模型作りも無心になって作りました。このような勉強ができてたら、理科が大好きになれたんだろうなあと思いました。かなり遅咲きですが、理科大好きになりました。

娘は元々理科好きですが、今日の講座は最高に楽しそうで、普段見ている笑顔の何倍ものすばらしい笑顔を見ることができました。また、ぶんしっし講座を受講させていただきますね！ありがとうございました。 ●さん（大人）



カットする大きさなどもっと知りたくなった分子をつくりながら、おぼえることができた。とてもたのしくつくることができた。分子模型もかわいいのでかざっておきたいです。またカットする大きさのちがいなどもっとしりたくなりました。苦手だった科学をたのしめていました。 ●●さん（大人）

すごく楽しくて、ここによやくできてよかった。こういうきかいが北海道でもやってほしいと思ってた。
●くん（小学）

●くん（小1）

分子々職人から、ゆげが出ていました。分子々職人を作る。 ●くん（小学）



もけいをつくるのがたのしかったです。 ●君（小2）

大人も、模型作り楽しめました。ありがとうございました。
さん（大人）

何回でもきさんかしたいです。 ●くん（小5）





都合が合うといいのですが.....

今回もありがとうございます。近々行われる予定の講座ですが、残念ながら様々な予定とかぶったり、習い事の準備で参加できず、今後の講座のタイミングが合うよう祈るばかりです。

またお会いできる機会を楽しみにしています。ありがとうございました。
●さん（大人）

わかりやすく楽しかった

原子や分子のことがとても分かりやすく楽しく勉強できました。分子模型作りも楽しかったです。是非ともまた参加したいです。



●さん（小学）



もっとぶんしっし⑩までしたい。

・ぶんしのかたまりを作ることと、話を聞くことと、「青おしり君」の名前がおもしろかった。

・じゅぎょうで、もっとぶんしっし！を⑩までしたくなった。

・とーーーーーっても楽しかったです。

●さん（小4）



あきることなく楽しめました。

ぶんしっし職人をつかった作業はとっても楽しかったです。幼稚園児とのさんかでしたが、あきることなく楽しめました。ありがとうございました。（名前なし）

感想文をまとめながら、「大人がたのしいと思うのはわかるけど、子どもがなんでこんなに喜ぶんだろう」と不思議でたまりません。模型をつくるのが楽しいのか、目の前のモノに名前をつけていくのが楽しいのか.....、ホント不思議です。

もっと〈ぶんしっし〉講座は分子模型を作ってその性質と原子論の歴史をなぞる講座です。原子のふるまいや真空をもっとたのしむには、**大道仮説実験講座**がピッタリです。〈しゅぽしゅぽ〉〈どっかへん〉〈モクモク〉.....。6月23日〈ころりん〉です！

さらに本格的な120分×4コマの**親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座**もあります。これはもうメチャクチャたのしいです。今年は**室蘭会場が8月3・4日**です。またご案内します。みんなでたのしみましょう。