

発泡スチロール球で分子模型をつくろう

2004. 12. 29 小樽分子模型の会 斎藤一郎

ichirokasetu@yahoo.co.jp <http://www17.plala.or.jp/ichirokasetu/>

たくさん参加してくれてありがとう

12月23日に美唄市の総合福祉センター2階会議室で「発泡スチロール球で分子模型をつくろう」を行いました。9月に岩見沢で分子模型づくりを行ったときに参加してくれたのは美唄の西尾さんのご家族と教え子さんがほとんどでした。岩見沢市内では安い会場費で行うことができそうになかったため、今回は思い切って美唄に出かけることにしました。そして今回も西尾さんのご家族や教え子さんが13名も参加してくれました。ありがとうございました。



- 参加してくれた方々 -

西尾晴美さん、西尾和樹さん（小6）、西尾瑞生さん（小2）、鈴木美穂さん（小4）、成田直輝さん（小4）、成田采さん（小3）、岡本成人さん（小6）、岡本瞳さん（小2）、今西大和さん（小6）、今西大雅さん（小4）、林恵太さん（小4）、鈴内有希さん（小3）、鈴木達也さん（小2）

総合福祉センターって？

今回は西尾さんに会場を選んでいただきました。条件はしっかりしたテーブルがあって、電源がとれて、会場費が安いことです。西尾さんはさっそく美唄市内の施設を調べてくれて、総合福祉センターとその隣のピパオイの里プラザを見つけてくれました。子ども達に都合の良い日を聞いてもらおうと、23日の祝日が良いとのことでしたので、休日が閉館のピパオイの里プラザはあきらめて今回は総合福祉センターで行うことになったのです。

ところで総合福祉センターってどんなところなのでしょう？ 行くまで考えていなかったのですが、最近はこの街にもある社会福祉協議会が運営する建物なのです。泊村や小樽市にもあって、高齢者の介護を目的とするデイサービスセンターも併設されていました。おじいちゃんやおばあちゃん、職員の方々も「その丸い色のついたのは何？」という感じで覗いてくれました。

初めての分子模型づくり

10時～10時半は「初めての分子模型づくり」を使って、道具の確認をしました。電熱線カッターと孔定規を使い水分子をつくりました。今回初めて参加した方も5人いて、学校などで電熱線カッターや孔定規を使ったことがあるようでしたが、道具の使い方の確認を怠ると、上手に出来ないことが経験的にわかってきたので、参加した皆さんに「初めての分子模型づくり」をやってもらいました。

水分子の次はエチルアルコールづくりです。今度は角度定規の確認です。角度定規は第2面をきちんと切ることができれば、上手に分子模型をつくる事が出来るようなので、角度定規の使い方をきちんと覚えてもらいました。



みんな何をつくっていたのかな？

10時半～12時と1時から4時に、自分でつくりたい分子模型をそれぞれでつくってもらいました。感想用紙につくった分子模型についても書いてもらいました。次の分子模型をつくったようです。

つくった分子模型

水、エチルアルコール、砂糖、セルロース、サリン、氷、ダイオキシソ、二酸化炭素、塩素、メタン、アンモニア、赤パンツ、硫黄、メチルアルコール、ポリ塩化ビニル、ポリプロピレン、P4、PET、一酸化炭素

良い評価をいただきました

会の評価を5段階で書いてもらいました。結果は次の通りです。大変良い評価をいただきました。楽しんでもらえてうれしいです。

5. とてもたのしかった	…	10人
4. たのしかった	…	1人
3. どちらともいえない	…	0人
2. つまらなかった	…	0人
1. とてもつまらなかった	…	0人



会の感想を書いてもらいました

今回は長女の恵理菜をスタッフに連れて行くつもりが、突然の発熱で断念。いつも恵理菜にやってもらっていた受付も西尾さんをお願いしたり、分子模型シャープペンシルなどの売り物も出さなかったりで、かなりバタバタしました。結構疲れたし…。でも、みんなの感想を読むとたのしんでくれたようなので良かったです。

・前々から作ろうと思っていた分子模型を作ることができてうれしかったです。時間があればもう1個作りたかったのですが、思ったより時間がかかってしまいました。それから、私の学校の子もたちがたくさん来てくれて、すごく熱心につけてくれたのもうれしかったですね。私も子どもたちもまだまだたくさんの分子模型を作りたいので、ぜひ、また一郎さんに来ていただいて、分子模型を作る会を開きたいと思います。(西尾晴美さん)

・色んな分子を作って、水分子を35個も作って、うれしかったし、楽しかった。またやりたいです。(西尾和樹さん)

・たのしくてむずかしかったです！ さとうがすごくむずかしくてたいへんだったよ。またやりたいです。(西尾瑞生さん)

・今度もまたすごくやってほしい。今日は作りたかったダイオキシンのがまた作れなかったけど、たくさん色々な物を作って楽しかった。今日は作りたかった物が何個か作れなかったから、今度美唄の近くでやる時は、10時からでなく、9時か9時半ぐらいからやって

ほしかった。でも、**すんごく楽しかった！！** (鈴木美穂さん)



・また、分子もけいを作る会をまたやりたいです。ダイオキシンのを作って楽しかった。氷を作るのがむずかしかった。すごくたのしかったです。またやりたいです。(成田采さん)



- ・とてもたのしかった。またやりたい。セルローズは作るのがむずかしかったけど楽しかった。(今西大雅さん)
- ・いっぱいつくって楽しかった。特に氷がたいへんだったけどたのしかった。またやってほしい。すんごく楽しかった。(林恵太さん)
- ・いろいろつくってたのしかった。たいへんだったけどたのしかった。(鈴内有希さん)
- ・つかれたけどたのしかった。(鈴木達也さん)



また美唄で分子模型づくりをやりたいな

また作りたいたいという希望をたくさんの方が書いてくれましたので、また美唄で分子模型づくりをやりたいと思います。時期は西尾晴美さんにお任せするとして、少年野球をやっている人が参加できる時期が良いのかな？ 春休みでも良いですし、1学期の都合の良いときでもOKです。

ボク個人の希望としては大人の参加者が増えると良いなーと思っています。川崎の体験講座や三重木曾岬小の公開研で感じたことですが、道具と材料と資料さえあれば誰でも分子模型づくりができるのです。分子模型づくりに興味を持ってくれた大人が一人でも増えてくれると、色んな地域で分子模型づくりができて良いなーと思うのです。そのためにはボクはみんながわかりやすい資料をたくさん用意して、HPにupし続けていこうと思っています。

