

# 発泡スチロール球で分子模型を作ろう

2013. 1. 22 小樽分子模型の会 斎藤一郎

[ichirokasetu@yahoo.co.jp](mailto:ichirokasetu@yahoo.co.jp) <http://www17.plala.or.jp/ichirokasetu/>

12月25日に、小樽市いなきたコミュニティセンターで「発泡スチロール球で分子模型を作ろう」を行いました。初めて参加する2人を含む10人もの参加者が集まってくれて、午後1時から5時まで、思い思いの分子模型を作りました。

## 参加してくれた方々

航大さん、誠二さん、啓斗さん、  
敦也さん、拓真さん、夏育さん、  
涼太さん、潤さん、りかさん、  
真紀子さん、ボク

最初は、水分子を全員に作ってもらいました。水素を半分にしてもらってから、酸素を2回切り、木工ボンドの付け方も確認しました。その後、自分で作りたい分子を見本や資料から探し、どんどん作りました。

## 作った分子模型

食塩、硫酸カルシウム、エタン、酸素、  
ポリエチレン、氷、水素、二酸化窒素、  
二酸化硫黄、水、システイン、セリン、  
カフェイン、果糖、ネオン、アルゴン、  
窒素、一酸化窒素、PCDD、ヘリウム、  
一酸化炭素、フロン12、空気、  
エチルアルコール、エチルメルカプタン、  
ベンゼン、ギ酸、尿素、メタン、硫酸、  
過酸化水素、チオフェン、アンモニア、  
二酸化炭素、塩酸



**感想** (数字は5段階評価です)

- ・すごく楽しかったです。(航大さん, 5)
- ・前, 作った分子も型よりもすごい分子も型ができて楽しかったです。(誠二さん, 5)
- ・色々な原子が作れたり, みんなでできるのが楽しかった。(啓斗さん, 5)
- ・はじめてきて, きかいのつかいかたがはじめはわからなかったけど, きかいのつかいかたをおぼえると, とても楽しかったので, またきたいです。(敦也さん, 5)
- ・分子をつくれてたのしかったのでまたきたいです。(拓真さん, 5)
- ・氷がむずかしかったけど, がんばったから, とてもたのしかった。(涼太さん, 5)
- ・食塩をつくるのがむずかしかったけど, たのしかったです。またやりたいです。  
(潤さん, 5)
- ・とても楽しかったです。また来たらもっといっぱいつくりたいです。ありがとうございました。(りかさん, 5)

「また来たい」と書いてもらえたので, 3月に分子模型作りの会を計画しています。日時が決まったら, お知らせしますので, また作りに来てくださいね。