



サイエンスフィールド

SF科学教室

2月の科学教室報告

参加者13名

サイエンスフィールド科学教室では、ちょうど1年前の2月に「もしも原子が見えたなら」という原子・分子の学習をしましたが、今回は「とことん分子模型づくり」と題して分子模型作りを行いました。まずはウォーミングアップとして、「もしも原子が見えたなら」の復習を行い、続いて分子模型の製作をしました。これまで分子模型は発泡スチロール球にペンキで色を塗り福井が最初から自作しておりましたが、今回は会津若松にある障害者の授産施設「ピーターパン作業所」の製作したものをういたところ、出来上がりがたいへん美しくなりました。最後に「モルQ」と呼ばれる分子カルタをしました。窒素酸化物だとかサリンだとかいった難しい名前や図が描かれているカルタですが、子供達は意外にもあっさり覚え、白熱したカルタ取り大会になりました。



今回のポイント

- ・酸素は他の原子にくっきたがる。
- ・アルゴン、ヘリウム、ネオンは1つの原子だけで存在する。
- ・メチルアルコールとエチルアルコールと乳酸はよく似ている。
- ・メタン、エタン、ブタン、プロパンもよく似ている。
- ・二酸化イオウ、二酸化窒素、一酸化炭素は毒である。

[3月の予定]

日 時	平成17年 3月5日(土) 10:00~12:00
内 容	宇宙への道

- 酒井隆太くん カルタで酸素などを覚えられて面白かった。またやりたい。
- 板野由奈さん カルタが一番楽しかった。最後にジャンケンで4枚とれてとっても良かったです。またしたいです。
- 田口鈴乃さん カルタが一番楽しかったです。(^^) まだやいたかったな！
- 西原朋哉くん 分子と原子はなせ見えないのが。
- 西原克哉くん 分子模型づくりが楽しかった。カルタも楽しかった。
- 平井躍視くん 分子や原子のことがよく分かって楽しかった。また来たい。
- 難波由衣さん 楽しいんだな。
- 難波佳佑くん 模型作りが楽しかった。
- 出射悠貴くん 今日は原子や分子のことがいろいろ分かりました。
- 安藤 瑞くん いろんな分子模型を作った。分子カルタもした。16枚もとれたし、いろんなことが分かった。
- 岩藤竜飛くん 分子や原子はいろんな種類があって、その中にもとても危険なものがある事が分かった。
- 永谷圭吾くん 分かりやすい分子や原子のカルタで、前よりもっと分かるようになった。分子模型を作って、これまでわけが分からなかった分子もれで覚えられるな。いろいろな分子の性質を今日知れて良かった。家にある分子模型でも作れそうなのがたくさんありました。石浦先生、早く元気になって下さい。
- 薬師寺大地くん 分子模型作りは簡単だった。分子のことがよく分かった。

