



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16名

今回は『もしも原子が見えたなら』というテーマで、科学の基本的な原理・原則のひとつである「原子論的な見方」について下のような学習をしました。

- ・すべてのものは原子という小さなつぶでできている。
- ・原子はたいへん小さく、1億倍しても手のひらに収まるくらいである。
- ・原子には、窒素、酸素、アルゴン、水素、ネオン、ヘリウム…などがあり、アルゴンやネオン、ヘリウムは原子のまま飛んでいる。
- ・酸素、窒素は原子が2個くっついて分子になっている。
- ・水は水素原子2つと酸素原子1つがくっついている。
- ・二酸化炭素は酸素原子2つと炭素原子1つがくっついている。
- ・分子には二酸化硫黄とか二酸化窒素のような人間にとって害をなすものもあること
…などなど



【3月の予定】

日時 平成16年 3月6日(土)10:00~12:00

内容 『電気を通すもの・通さないもの』 簡易テスター作り

- 三宅隼人くん 原子のことがよく分かりました。まるで科学者になった気分です。石浦先生,早く元気になってください。
- 田口鈴乃さん 空気がこんな形なんて知らなかったです。またやりたいです。
- 三宅明日香さん 今まで原子という言葉聞いたことはあったけど,何のことか分かんなかったが,分かるようになってうれしかったです。
- 西原朋哉くん 酸素分子はすぐくつつくのにネオン原子はくつつかないのが分かった。
- 福井隆弘くん 原子は聞いたことはあるけど,どんな役目,どんな物に含まれているか,種類が分からなかったけど,よく分かった。
- 森永大樹くん コンピュータで動いていたのがすごかった。色ぬりがいっぱいできた。
- 福井雅弘くん 一酸化炭素と二酸化硫黄分子と二酸化窒素分子は危険な分子なのですね。それから,体の中に炭素があって,酸素を吸って二酸化炭素ができて体の外に出るということだったんですね。初めて知りました。
- 西原克哉くん いろんな原子があって面白かった。
- 板野由奈さん 空気にはあんなものが入っていたんだなあと思いました。今日,とっても楽しかったです。またやってみたいです。
- 岩崎竜飛くん 原子などの形は思っていたのよりぜんぜん違っていた。先生がシャレを言って受けなかったのでツッコミを入れたらうまくいって楽しかった。
- 難波けいすけくん こんなに分子や酸素があるなんて思っていませんでした。
- 青木勇太くん 人間のまわりにたくさん空気がある。
- 永谷圭吾くん 人間のまわりのものも人間も原子でできているとは知りませんでした。分子の種類がいっぱいあるのも知りませんでした。体に悪い分子もけっこうあるとは知りませんでした。これからは体に悪い分子のことをみんなに教えようと努力します。石浦先生がんばってね。
- 多田尚史くん 科学者の研究はすごいと思った。この勉強は面白かった。
- 葉師寺大地くん 原子のことがよく分かって面白かった。

