



サイエンスフィールド

SF科学教室*



1月の科学教室報告

参加者15名

今回は『ものとその重さ』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「質量保存の法則」について下のような学習をしました。

- ・粘土を球形や直方体、ひも状…に変形すると重さはどうなるか。
- ・体重計に乗ったまま牛乳を飲むと体重は増えるか。
- ・せんべいを粉々にくだと重さはどうなるか。
- ・体重計の上に片足で立ったり、踏ん張ったりすると体重は？
- ・上皿てんびんの使い方をマスターしよう。
- ・大科学者サントリオ＝サントロの愉快的な実験。



【2月の予定】

日時 平成16年 2月14日(土) 10:00~12:00

内容 『もしも原子が見えたなら』—— 原子・分子の初歩の初歩

- 安藤 瑞くん ものはどんな形にしても重さが変わらないことが分かった。
- 西原克哉くん 上皿てんびんでもものの重さを量るのが楽しかった。
- 多田尚史くん サントロ先生の医学の研究に驚きました。それと、上皿てんびんの実験も面白かったです。
- 田口鈴乃さん 『ものとその重さ』をやって色々なことが分かりました。ガリレオは知っていたけどサントロ先生は知らなかったです。
- 青木勇太くん サントロ先生が初めて体温計を使ったのが良かった。楽しかった。
- 川平大輝くん いろいろな重さの単位が分かって楽しかった。
- 川平さあやさん 色々なことが分かりました。
- 三宅明日香さん てんびんの実験などを実際にできて、とても楽しかったです。
- 三宅隼人くん ものの重さについてよく分かった。サントロ先生のことや人間のことがよく分かった。
- 永谷圭吾くん はかりには色々な種類があるんだなと思いました。g～kgまで1000ごとになるんだなー。粘土を細くしても他の形と同じ重さでびっくりしました。重さと重さを足したら、その足した分だけ重くなります。また、牛乳を飲んだら、その重さの分だけ重くなりました。 石浜先生、早くここに来てください。
- 岩瀬竜飛くん 今日はとてもものが渴いていて、それでさらにせんべいがきたのできつかった。ある問題にヒントというのがあったけど、あれはヒントとは思えなかった。
- 水谷健太郎くん サントロ先生のおかげで科学や医学が進歩したんだー。
- 板野由奈さん 今日は初めて上皿てんびんを見ました。こんなものがあるなんてびっくりしました。すごかったです。
- 西原俱也くん 上皿てんびんの載せる部分がお皿みたいで面白かった。
- 葉師寺大地くん ものは形が変わっても重さが変わらないことが分かった。

