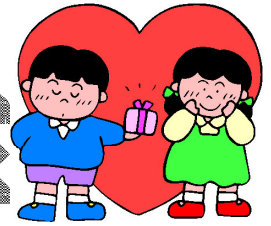




サイエンスフィールド

SF科学教室



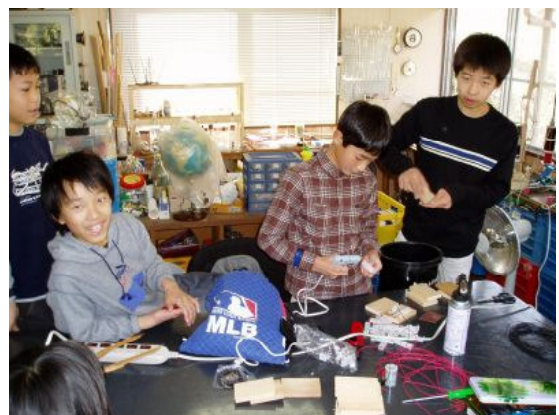
3月の科学教室報告

参加者24名

今回は『電気を通すもの・通さないもの』というテーマで、実験とものづくりをしました。ものづくりでは電子ブザーを用いて簡易テスターを作ったのですが、参加者が予想をはるかに上回り、材料が足りなくなったため兄弟に一つで我慢してもらいました。すみませんでした。

今回のポイント

- ・すべての金物(金属:ピカピカ光る)は電気を通す。
- ・金物のほかには石墨(黒鉛:グラファイト)だけは電気を通す。
- ・仁丹, アラザンの表面は本物の銀であり, 電気を通す。
- ・銀紙の表面はアルミニウムであり電気を通す。
- ・空き缶は金属であるが表面に被膜があるので電気を通さない。
- ・金紙は銀紙にラッカーを塗ったもので電気を通さない。



[5月の予定]

日時 平成16年 5月8日(土)10:00~12:00
内容 偏光万華鏡・アルソミトラグライダー作り

- 平井曜視くん いろいろなことが良く分かった。また、やりたい。
- 青木勇太くん キラキラ光る物はほとんど電気を通す。楽しかった。
- 水谷健太郎くん ブザーなどを使って実験をして楽しかった!!
- 難波けいすけくん ブザーが面白かった。
- 難波ゆいさん たのしかったです。
- 三宅隼人くん アラザンなどの表面に銀があるのはびっくりしました。いつも楽しい科学教室を開いてくれて、ありがとうございます。
- 川平さあやさん 色々なことを知って良かったです。
- 葉師寺大地くん 電気を通す物、通さない物がよく分かって楽しかった。
- 西原克哉くん ブザーを鳴らす回路を作るのがすごく楽しかった。
- 多田尚史くん 銀や金に光っているものはどれも電気を通すということに驚きました。この実験で金属のことが良く分かった。
- 安藤 瑞くん 今日は簡単なテスターを作り色々な物を調べた。面白かった。
- 出射悠貴くん 今日、色々なことが分かった。
- 酒井隆太くん アラザンが電気を通すということは知りませんでした。わけは食べ物だからです。
- 板野由奈さん 今日は電気を通すもの通さないものをしました。鉛筆の芯もブザーが鳴るのがびっくりしました。
- 三宅明日香さん たくさん実験できたし、色々なことを学べて、とてもうれしかったです。これからも色々なことを学びたいです。
- 川平大希くん 色々して楽しかったです。大人の人が飲む薬もおいしかったです。
- 永谷圭吾くん キラキラ光るものはすべて電気を通すものだと初めて知りました。楽しかったです。アラザンや石墨や仁丹,そういう特別の物が電気を通すなんて知りませんでした。



- 田口鈴乃さん 仁丹はまずかったけどアラザンはおいしかった。
- 森永大樹くん 実験おもしろかった。
- 福井隆弘くん 金属以外に電気を通す物があったのは意外でした。まーくと大樹くんと3人で実験したのがとても楽しかったです。
- 岩瀬竜飛くん 電気などの実験は大好きだったので今日はとくに楽しかった。実験装置がブザーだったので豆電球より面白そうだった。
- 酒井千春さん アラザンと仁丹が同じ物でできていると思ったのに違う物でできているのにビックリしました。アラザンはおいしかったです。でも、仁丹はおいしくなかったです。
- 酒井佑輔くん 電気が通るのが楽しかった。
- 福井雅弘くん 金属以外に電気を通す物はないと思ったのに一つだけあったんだ。それが石墨なんだね。初めて知りました。金属以外に電気を通す物が登場したから、今日のサイエンスフィールドは楽しかったです。

