



サイエンスフィールド

SF科学教室

ごぶさたしております。夏休みいかがお過ごしでしょうか？

福井は夏休みの半分くらい全国各地で科学教室をしてきました。

いま石浦先生が座骨神経痛で岡山あさひ病院(086-272-0141)に入院されています。早くお元気になられることを切に願っています。

7月の科学教室報告

参加者20名

今回は『手作りカメラで写真を撮ろう』と題して日光写真に挑戦しました。

- ①箱カメラ作り…厚紙・レンズ・トレーシングペーパーを使って箱カメラ作りに挑戦しました。箱カメラの中をのぞくと逆さまに写った像が見られます。
- ②撮影・現像 …今回はリコー社製『ブルネオペーパー』という感熱型印画紙を用いて現像しました。これは暗室も薬品も不要な印画紙なので手軽に効率よく作業ができます。



【9月の予定】

日時	平成16年 9月4日(土) 10:00~12:00
内容	ひかりと虫めがね

- 磯田直子さん カメラを作るのは簡単だと思ってたけど、むずかしかったのでびっくりしました。サイエンスフィールドは自然がいっぱいあるから何かを作ったりするのにとてもいい場所だと思いました。
- 永谷圭吾くん こんなに簡単にカメラを作れるけど、青っぽい色で写るので昔の人は大変なんだなと思いました。はっきり写るのを『ピントがあう』というのを初めて知りました。ピントを合わせているいる写真をこれからもっと撮りたいです。
- 難波けいすけくん ただの箱にレンズなどをセットするだけで写真が出来るのでびっくりしました。
- 板野由奈さん 今日は日光写真を見てすごいなあと思いました。こんな箱みたいなのでちゃんと撮れるんだなあと思いました。でも、撮ってみると真っ青でした。楽しかったです。
- 田口鈴乃さん 一生懸命作ったのに写真は真っ青。…でも楽しかった。
- 川平大希くん 写真を撮るのが楽しかった。もっといっぱい撮りたい。またカメラも作りたい。
- 三宅隼人くん 印画紙をつけていない時は目で見るよりもきれいに見えた。
- 出射悠貴くん 今日はいろいろなことを知りました。また参加したいです。
- 安藤 瑞くん 日光写真を撮った。曇りだったのでうまくできなかったけど車が写っていた。印画紙を10枚もらったから晴れた日にしたい。
- 青木勇太くん カメラを作るのが楽しかった。カメラで写すのも楽しかった。写真には写らなかったけど楽しかった。
- 酒井千春さん 箱カメラはたいへん楽しかったです。でも、ちょっと分からないところもあったけど、楽しかったです。また来たいです。



- 西原朋哉くん 初めてカメラを作って面白かった。普通のカメラかと思ったら違っていたけど面白かった。
- 兼師寺大地くん 少し日光が少なかったのであまりうまく写真が撮れなかった。
- 多田尚史くん 手作りのカメラで写真を撮ったけど、うまく撮れていなかったです。時間の調節が難しかった。
- 西原克哉くん 光に当てる時間で変わることが分かった。ちょっと印画紙に絵が写っていて楽しかった。
- 酒井隆太くん 自分でカメラを作れるなんて驚きだ。写真はうまくいかなかったけど家でもやりたい。
- 川平さあやさん 難しかったけど、楽しかったです。
- 難波ゆいさん 楽しかった。難しいところがあった。カメラを作るとき少しへんになった。
- 岩瀬竜飛くん カメラに写すのに20分ぐらいかかった。それで現像しようとしたら機械につまめて出てこなかったのが少し残念だった。撮影をカンでやるのは難しそう。
- 酒井ゆうすけくん 箱カメラは本当にすごかったよ。今度はすごいのを作るよ。



このたび同封のリーフレットにある『わくわく科学マジック』という本を出しました。科学実験をやりたいのだけど何をするか分からない、という人のために難易度や危険度、季節、場所などで検索ができるように編集しました。定価1300円＋税ですが税はサービスです。もしよろしければ、今度の科学教室の時に買い求めください。近所のお友達にも紹介して下さると嬉しいです。