

## ひとレポート

実施日：7月19日 科目名おもしろ「子ども科学手作りおもちゃ体験」科  
講座テーマ：体験学習⑦「光と虫メガネ・エコカメラ作り」  
講師：音田輝元先生

- ◆ カメラの昔話に花が咲きました。子供の頃に戻ったかのように楽しかったです。
- ◆ 虫メガネの色々な作用楽しく学びました。
- ◆ 焦点、反射等小学校で教えてもらったこと。校庭で虫メガネ実験をしたことを思い出しました。やっぱり知識は実験と一緒に忘れないものなんですね。
- ◆ エコカメラとはどんなものか不思議に思っていたのですが、いざ作ってみて感動しました。
- ◆ レンズの不思議を実験で確認出来て良かった。昔凸凹レンズで色々やったことが思い出された
- ◆ 虫メガネで外の景色が投影されるとは！そしてこれが望遠鏡、顕微鏡、カメラの原理だったは！
- ◆ エコカメラ作りはとても楽しかった。
- ◆ 光と虫メガネ・エコカメラ作り懐かしいな～。昔エコカメラは何で作ったかな！
- ◆ 簡単な構造で景色が映る本当に楽しく不思議。是非とも近所の子供たちにこの体験をさせたい。
- ◆ エコカメラ作りは材料が簡単でも、一応カメラになるので、面白いです
- ◆ 楽しかったです。
- ◆ 光の原理と」エコカメラ作り、新しい発見有難う。
- ◆ エコカメラ完成度が高く、子供にも人気があるのですね。
- ◆ 牛乳パックでエコカメラ作り出来上がり逆さにカラー、きれいに見える。感動しました。
- ◆ 紙が焦げるので、焦げる点が焦点であること、この年に成って初めて知りました、感動です。
- ◆ エコカメラ、レンズを使って色々なカメラを作って楽しかったです。
- ◆ レンズの仕組みがわかって面白い。白紙に蛍光灯の形そのものが見えたのは、衝撃だった。
- ◆ レンズで蛍光灯の光を集め、そのままの姿で紙に写しだせた時は本当に感動しました。エコカメラがフルカラー(?)なのにもびっくりしました。
- ◆ レンズハフシギ、オマケニムツカシイ。
- ◆ 大人でも光とレンズで、カメラを楽しめるのですから、子どもなら本当に驚き感激することでしょう。
- ◆ 牛乳パックが無ければ代用品は何か？ ペットボトルと新聞紙は？
- ◆ 工作は楽しいです。
- ◆ レンズ1枚で見る世界、切り取った世界の面白さ、感激!!!
- ◆ 自分で作る事の楽しさを体感出来ました。
- ◆ 感激しました。結構簡単にカメラが出来ました。
- ◆ エコカメラがこんなにはっきり写ったのに感動でした。

- ◆ みんなが簡単に作れ、楽しめる工作。子供たちと一緒に作るのに挑戦します。
- ◆ カメラのしくみがよくわかり楽しかったです。
- ◆ エコカメラ理くつよりやった方がおもしろい 車が天井むいて走ってる 最高でした。
- ◆ 楽しい授業でいつも時間が早くたってしまいます。ムシめがねで簡単なエコカメラよかったです。
- ◆ エコカメラ画像が移るのがおもしろかった。
- ◆ カメラ・オプスキュラの作成は子供の頃に戻り楽しかった工夫次第で楽しいカメラも作りたい。
- ◆ ■月の光が集められ月の形が逆さですが、そのまま写るのが面白かった
- ◆ ■子供達に人気があるのが良くわかりました。
- ◆ 久しぶりに作ってみて改めておもしろかった。
- ◆ 単なる虫めがねだが光の不思議を楽しく学ぶことが出来た。
- ◆ ■光と虫めがねの講義もおもしろかったしエコカメラも簡単に作れて楽しかった
- ◆ ■カメラにうとい私がカメラの模型を作れることができるのだろうか？ 又牛乳パックカメラで写真がとれるなんて知ってとても感動しました。

#### CDのひとロレポート

ほんとうに、牛乳パックと虫メガネで「カメラ」ができるなんて、おもしろいですね。この仕組みを学ぶことによって、カメラの仕組みが分かりました。子ども達に大人気なもうなずけます。

なぜ、ヒトは「カメラが好き！！」なのでしょう？旅行には、必ずカメラを持って、シャッターを切りたい！！不思議な現象だと思っていました。大昔から、人々は物を映すこと、そして思い出を映すこと（心を映す）ができればいいなあ・・・と物を映すための道具の開発に勤しんでいたんですね。あの有名なレオナルド・ダビンチだって考えていたんだとは！！

記：高松真津子