

小中学校教員研修 「すぐに使える理科実験・工作」

会場： 長岡技術科学大学
 日時： 平成 27 年 10 月 13 日 (火)
 参加者数： 4 名 (小学校教員 2、中学校教員 2)
 技術職員： 2 名 (理科実験 2 を担当)

理科の授業、科学クラブ、各種行事等で使える理科実験・工作を紹介しました。①水性ペンのインクをペーパークロマトグラフィーの原理を使って分けました。実践例として、ろ紙を使ったアートな作品づくりを行いました。②ストローで作る簡単工作 3 種を紹介しました。

プログラム

- 講義 安全教育
- 理科実験 1 炎色反応キャンドル
- 理科実験 2 すぐに使える理科実験・工作
- ・ペーパークロマトグラフィーで色素を分けてみよう！
 - ・ストロー簡単工作 (3 種)



ろ紙を使って色素を展開中！



経違いのストロー 2 本、BB 弾 2 個、ハサミを使って超簡単に作れる「ストローロケット」



タピオカストロー、折り紙 (7.5cm 角)、綿棒で作る「ストロー吹き矢」

本学では近隣市町村と包括的連携に関する協定を締結し、多様な分野で相互に協力を図り地域社会の発展と人材育成に寄与することを目的に連携・協力を図っています。第 4 回となる小中学校教員研修を開催しました。今回紹介した理科実験・工作の詳細は、以下の HP で公開しています。

かがくの実験ネタ帳：http://konomi.nagaokaut.ac.jp/0pen/syakai_kouken/

