

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 25 年 11 月 22 日 (金)
 参加者数： 11 名 (小学校教員 4、中学校教員 5、
 教育センター2)
 技術職員： 4 名 (教員 1 名)

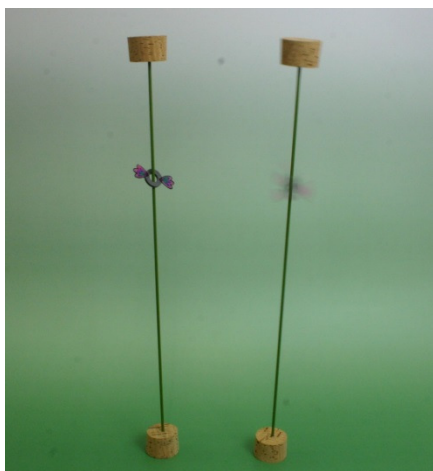
理科の授業、科学クラブ、各種行事等で使える理科実験・工作を紹介することを目的に開催しました。楽しい実験は大切です。同時に、それを通して何を教えるか、何を育てるか？この楽しい実験を教育現場でどう生かすかについて、ご参加の小・中学校の先生方と協議しました。

プログラム

- 講義 科学あそびのすすめ
 実習 1 最先端の科学であそぶ
 表面張力に関する実験・講義
 逆さコップ (工作)
 実習 2 磁石で作る科学おもちゃ
 舞い落ちるリング磁石 (工作)
 多数の磁石おもちゃを紹介



「表面張力」を豊富な映像を使って解説



「舞い落ちるリング磁石」を工作



磁石に反応する液体「磁性流体」を紹介

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。この一環として今年度は3期6講座の小中学校教員研修が開催され、本講座はその一つです。継続的な開催を計画しています。

