

出前実験「日光あぶりだし」（長岡市）

会場： 長岡市希望が丘コミュニティーセンター
 日時： 平成 23 年 8 月 18 日 (木) 10:00~11:10
 主催： 長岡市希望が丘コミュニティー推進協議会
 参加者数： 38 名
 対象者： 小学生
 技術職員： 2 名（主催者側スタッフ 7 名）

テーマ： 日光あぶりだし
 紫外線に反応して色が変わるふしぎな絵の具を使って、ハガキにお絵描きします。透明で見えなかった絵が、日光に当てると色が変わり見えてきます。紫外線ランプも持ち込み、紫外線の秘密も解説しました。



会場全体の様子



忍者絵の具 2 色を使って、1 人 2 枚の制作



作品例（日光にあてると色が出ます）



栄養ドリンクは、ビタミンBが反応して蛍光に発します。身近な品物で紫外線の不思議を解説しました。（蛍光ペン、合成洗剤、缶コーヒーの裏のロット番号、封筒の印字等）

夏休み「希望が丘あそびの城」の 1 行事として開催されました。昨年のテーマは、酸性・アルカリ性実験による「化学あぶりだし」。今年は、紫外線による「日光あぶりだし」としました。

