

第7回わくわく科学フェスティバル  
「日光あぶりだし」(三条市)

会場： 三条市栄体育館  
 日時： 平成23年8月5日(金) 10:00~16:00  
 主催： 三条市教育委員会  
 参加者数： 925名(ブース参加者数：454名)  
 対象者： 幼児、小・中学生、保護者  
 技術職員： 5名(教員1名、主催側スタッフ3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。



講師1人で参加者4人までに対応。手作り担当講師3名、解説講師1名配置とし2交替で実施。



忍者絵の具を使って、ハガキ一枚一枚の製作。



紫外線をあてると・・・缶コーヒーの裏のロット番号が浮き上がる。  
手紙にバーコードが印字されている。身近にそんなことがあったのか？



紫外線ランプで照射。

株式会社ナリカ製の忍者絵の具を使った、簡単科学あそびであったが子ども達の反応も良く、小学校の先生方からも好評でした。

