

光と色のふしぎ探検！ 「光のジュースで遊ぼう！」



～久保利加子先生のたのしい実験教室～

赤緑青3色のLED（発光ダイオード）を使って、光と色の不思議を探検しよう！

紙コップに入れた3色のLEDは、まるで光のジュースのよう。この光のジュースを使って、いろいろな色の光を作ってみましょう。みなさんが普段見ているテレビも、この3つの色の光からできています。

影は当たる光の色でいろいろな色に変化します。自分で影を作って、光と色の不思議を体験しましょう。

昔ニュートンやゲーテが行った実験を再現し、視覚のふしぎにもせまってみましょう。

その他、LEDの中を覗いてみたり・LED型信号機や電球型信号機を例に環境にやさしい電気器機・おいしそうに見える照明などについても少し考えてみましょう。最後には、3色のLEDを用いての工作も！

日時： 9月15日(祝) 14:00～16:00

(13:10開場)

会場： 森戸記念館 1階 第2フォーラム

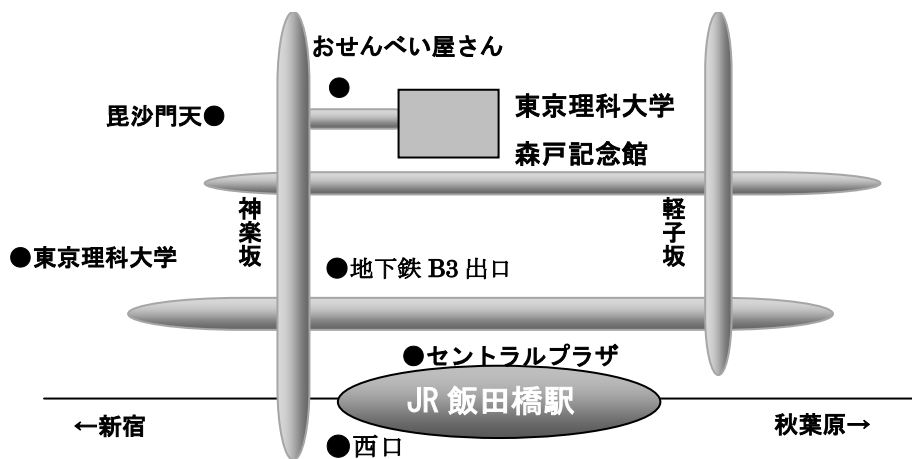
参加費： 一家族 700円(一般) 500円(会員)
+実験材料費1人700円

8月10日から受付(先着順)

(定員50名に達し次第、申し込み締め切り。
参加証を発行します。当日ご持参ください)

★材料準備の都合から、
お早めにお申し込みください！

今回は開場時間を早めに設定しています。科学読物研究会が選んだ絵本を読んだり、科学あそびのおもちゃで遊んだり、お話が始まる前のひとときを楽しみましょう。



★★交通アクセス★★

JR 総武線飯田橋駅西口
地下鉄東京メトロ東西線、有
楽町線、南北線
都営地下鉄大江戸線
飯田橋駅
B3出口 徒歩約5分

久保利加子先生のプロフィール

茨城県おもしろ理科先生講師、(独)科学技術振興機構 理科大好きボランティア講師登録。

『RikaTan 理科の探検』<http://rikatan.com/> 編集委員。

(独)科学技術振興機構 JST、(財)日産科学振興財団、アイラブつくばまちづくり補助金、こどもゆめ基金、つくば市協働事業などの支援を受け、子ども向け・大人向けに開催する実験教室は定評がある。



★★読んでみましょう★★

理科の探検 2007年7月号

2012年別冊自由研究特集

後援：東日本大震災復興支援

「集まれ星たち！キャンペーン」実行委員会(予定)