

春休み企画
親子で理科実験

光が

うまれるしくみ

サイエンスカフェはカップを片手に、
気軽に科学などの話題について語り合う
新しいコミュニケーションの場です。

実験メニュー

- 実験1 光を発生させてみよう
- 実験2 身近な材料で電池をつくり、LEDを光らせてみよう
- 実験3 放射光のしくみを学ぼう



▼参加費：無料

(飲み物代として別途実費100円)

▼定員：30名程度

(先着順、席に限りがありますので
事前予約をお願いします)

▼参加申し込み・お問い合わせ

メールで scicafe@radix.h.kobe-u.ac.jp まで
または、神戸大学サイエンスショップ
電話・FAX: 078-803-7979

▼主催

大学コンソーシアムひょうご神戸 社会連携委員会
財団法人ひょうご科学技術協会

▼協力

ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット
サイエンスカフェ神戸 (<http://scicafe.h.kobe-u.ac.jp/>)
神戸大学サイエンスショップ
(<http://www.h.kobe-u.ac.jp/scishop>)

▼後援 兵庫県



💡電球や蛍光灯の光、最近ではLEDの光、太陽や星の光、あるいはホテルの光など、私たちの身の周りにはさまざまな光があります。

💡私たちの住む兵庫県にはスプリングエイトというとても明るい光(「放射光;ほうしゃこう」といいます)を発生する世界に誇る実験施設があります。また、スプリングエイトの隣にX線自由電子レーザー施設(XFEL)というすごい実験施設もつくっている最中です。

💡このような光は、どのようにしてうみだされるのでしょうか?

💡今回のサイエンスカフェでは、理化学研究所の関口芳弘さんをお招きして、親子を対象※として簡単な実験を行い、光発生のおもしろさを子どもとともに楽しく学んでいきます。

※一般成人のご参加も歓迎です。

▼ゲスト：関口 芳弘 さん

(独立行政法人 理化学研究所)

▼日時：2011年3月27日(日)

午後2時から4時

▼会場

ユースプラザKOBЕ・EAST

(<http://kobeymca.or.jp/youthplaza/index.html>)

(神戸市東灘区御影中町3-2-1)

御影クラッセ4階、

Tel: 078-891-8222)

▼アクセス

阪神御影駅下車・徒歩すぐ

