

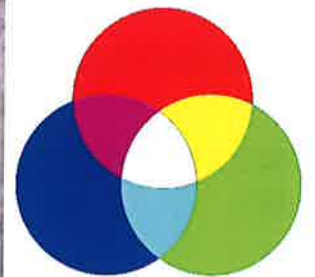


光る宝石を創って作る LED 照明

～光と石ころと電子の世界のサイエンス～



ガーネットの結晶



毎日の暮らしに欠かせないLED照明。それは宇宙と地球からの贈り物の恵みです。ちっぽけな人間の偉大なる教育者は大自然。この照明光の「どうして」「なるほど」で、宝石いっぱい日常生活をいっそう豊かに。

(後半はいつものように気軽な質問タイムです)

■ゲスト: 大塩 祥三(おおしお しょうぞう)さん
工学博士、(公社)電気化学会蛍光体研究懇談会幹事
パナソニック(株)エレクトリックワークス社
専門分野: 蛍光体とその応用

2024年6月29日(土) 14:00～16:00

会場: ラスタホール3F 講座室 (伊丹市立生涯学習センター)

参加費800円(税込)・要事前予約・詳細は裏面をご覧ください

LEDって名前は時々聞くけど、
そもそもLEDって何？蛍光灯とどう違うの？

LEDと宝石ってどういう関係があるの？

LEDってどうやって光っているの？
長持ちするって聞いたけどどうして？

青色のLEDを作るのは難しかったって聞いたことがあるけど、
ほかの色は難しくなかったの？
青色LEDができたことが、どうしてすごいことなの？

Q サイエンスカフェって？

A 喫茶店で先生を囲んでお茶を飲みながら、先生の研究の話をネタにワイワイお話しするのが元で、ヨーロッパで始まりました。カフェ伊丹では、前半に先生のお話を伺い、後半50分を語りタイムとして、気軽にいろんな質問をできる時間に行っています。

Q 物理や化学なんて、高校の時にあきらめたんだけど・・・

A そういうあなたにこそおすすめです。学校と違って、覚える必要も、すべてを理解する必要もないのです。参加して、あれ？なんだかおもしろいかもって興味を持っていただけたら大成功！
中高生も大歓迎！！

Q 知識がないので、質問するのは恥ずかしいなあ

A 知識より興味！何でも聞いちゃいましょう。そこから何かが生まれるかも。そうそう、自分が質問するより、他の方の質問を聞いているのが楽しいという方もおられます。その時は、どうぞ聞くことを楽しんでください。

■参加費：800円（税込）

■対象：中学生～大人

■定員：28人

■申込：要事前申し込み ラスタホールへ。

申し込みサイトは下記です。電話・来館でも可。

https://www.lustrehall.com/lecture_category/lecture-course

申し込みサイトの二次元バーコード→→→

電話 072-781-8877



○主催：サイエンスカフェ伊丹

○共催：公益財団法人いたみ文化・スポーツ財団/ラスタホール、伊丹市教育委員会

○協力：神戸大学サイエンスショップ



・・・ラスタホールまでのルート

・・・ラスタホールまでのルート（住宅街の細目の道です。）

伊丹市立生涯学習センター
伊丹市南野 2-3-25（火曜日休館）

LINE 公式アカウント はじめました！

サイエンスカフェ伊丹の情報を中心に配信します。

LINE からサイエンスカフェの申し込みサイトへも行けます。

友だち登録よろしくお願ひします。

