



LEDってなあに? 作って学んで楽しもう!

夏を彩る!

～LED光るオブジェ作り～



日時

8/3土

Aコース 10:30～12:00

Bコース 14:00～15:30

会場

コミュニティールーム

私たちの身近にある信号機や蛍光灯には

LEDという発光素子が使われています。

そのような身近なものになりつつあるLEDを使って光る

オブジェを高校生のお兄さん、お姉さんたちと一緒に作りましょう!

対象

小学生(3年生以下は保護者同伴)

定員

各16名(抽選)

参加費

無料

講師

仙台城南高等学校 科学技術科 千葉 康志氏、樋代 直人氏、高橋 朋花氏、生徒のみなさん



※写真はイメージです。

〈応募締切〉7/20(土)必着

LEDと紫外線

LEDには紫外線がほぼ含まれていないことをご存じでしょうか? 紫外線を含んでいる白熱電球などからLED電球に置き換えることで様々なメリットがあります。是非、暮らしの参考にしてみてくださいね。

屋外とLED

夏は温度や湿度が高くなり虫たちが最も活発になる時期ですが、LEDには虫が集まりにくいという特徴があります。全ての虫が来なくなるわけではありませんが、約80%の虫は明るさに集まるのではなく水銀灯や白熱電球などの電球に含まれる紫外線に寄ってきているため、紫外線がほぼ含まれていないLED電球には集まりにくいとされているのです。赤外線もほとんど含まないため熱で植物などを痛める心配も少なく、屋外の照明に適しています。

屋内とLED

日光が当たらない場所でも、白熱電球や蛍光灯などの紫外線を放出している光の下に物を長時間置いていると褪色し劣化していきます。しかし、LEDは紫外線を含まないためほぼ劣化しません。絵画などの美術品を扱うギャラリーや書籍を扱う図書館などは変色や色褪せを防ぐことができるためLED電球の使用が最適といえます。大事なものを紫外線から守るために自宅の電球もLED電球へ置き換えてみてはいかがでしょうか?

参加には  
当選ハガキが  
必要です

当選ハガキは教室開催日の一週間前までにお届けします。なお、連絡がない場合は落選となりますので、ご了承ください。

【実験教室】のお申し込み方法

1. 館内奥のインフォメーション(受付)カウンターでお申し込みいただけます。
2. ハガキ・FAXでもお申し込みいただけます。  
FAX. 022-225-3007

● 参加されるお子さまの名前・ふりがな、年齢、性別、学校名、学年をご記入ください。

ハガキでのお申し込み

下記の必要事項をご記入の上お申し込みください。1教室につきハガキ1枚でのお申し込みとなります。

〒980-0811

仙台市青葉区一番町3-7-1  
東北電力グリーンプラザ  
「実験教室(T)」係

- ① 希望教室名  
※1教室につきハガキ1枚に記入
- ② 参加希望日
- ③ 郵便番号
- ④ 住所
- ⑤ お名前・ふりがな
- ⑥ 年齢・性別
- ⑦ 小学校名・学年
- ⑧ 電話番号
- ⑨ チラシを見たとお書きください