

光・熱・電気の変換実験講座

「光・熱・電気の不思議！」

-ペルチェ素子を使ってみよう-

令和7年 **1月19日** (日) 13:30~15:30

会場： OKB ふれあい会館内 第2棟 (岐阜市藪田南 5-14-53)

募集人数 30名 (申込先着順)

募集対象 一般、中学生、小学校高学年(親子)

講座内容 ペルチェ素子を使った冷却・発熱と発電実験

応募方法 メールに氏名・中学生は学年・小学生は保護者名及び学年を記載
moushikomi@eplus2.sakura.ne.jp
TEL 090-7028-4468 (小林)

申込期限 令和7年1月10日(金) 17時まで

* 右のQRコードからお申し込みいただけます。
* なお、記入いただいたメールアドレスに参加の可否をお送りしますので、ドメイン 'moushikomi@eplus2.sakura.ne.jp' からのメールを受信できるように設定してください。お申し込みいただいた内容(個人情報)は本事業の実施の目的以外には使用いたしません。



ペルチェ素子を使い、光・熱・電気のエネルギーのつながりを体験する講座です。素子に電気を通すと、片面が温かくなり、もう一方が冷たくなります。また、素子の片面を温めると発電し、光照射によっても温度が上がり発電します。

これらの不思議な仕組みを学び、エネルギーの変換についてもわかりやすく解説します。この技術は小型冷蔵庫や冷却パッドなど身近な製品にも応用されています。未来の省エネルギー技術に触れ地球にやさしいエネルギー活用を一緒に考えましょう。