

NPO法人愛のまちエコ倶楽部



本気な大人と子どもの自由研究！

太陽光パネルを使っておうちで使えるミニ発電システムを自作しよう！

●プログラム内容

日常生活に欠かすことのできない電気。わたしたちの多くは、お家のコンセントから電気を使うために、遠くの発電所で作られた電気を買っています。でも実は、電気はあなたのお家で作ることもできるんです！今回は太陽光パネルとバッテリーを使って、エコな電気を作り出すミニ発電システムを作ってみましょう！電気の仕事みにくわしくなれて、電気代の節約にも◎



持ち帰って使えるミニ太陽光発電システムを自作します

○小学6年生の理科の知識で組み立て可能な発電システムです。

保護者の方に同伴いただくことで、小学3年生から参加していただけます。

参考図書:『わがや電力 12歳からとりかかる太陽光発電の入門書』

○太陽光発電システムはお持ち帰りいただけます。電圧は「直流の12V」で、USB接続でスマートフォン等の充電が可能です。また、カー用品やキャンプ用品には12Vで利用できるものが多数あります。そのほか工夫次第でLED照明の点灯やPCの充電も可能です。

○詳細は申込フォームのQRコードからご確認ください。

●対象、参加条件

小学3年生以上～中学生 ※小学生は原則保護者同伴

●日時

8月12日(水) 13時～16時

●定員

10組(先着順)

●場所

あいとうエコプラザ菜の花館(東近江市妹町70)

●フィールド

屋内

●参加費

40,000円/組(材料費・指導料込み。セット内容等の詳細はQRコードから)



●申込方法

右のQRコードより詳細をご確認のうえお申込みください。

●申込開始日

随時受付

●申込〆切日

7月17日(金)



●問合せ先

団体名: NPO法人愛のまちエコ倶楽部

住所: 滋賀県東近江市妹町70番地(あいとうエコプラザ菜の花館内)

電話: 0749-46-8100

電話: npo@ai-eco.com

HP URL: <https://ai-eco.com/>

HP 検索名: NPO法人愛のまちエコ倶楽部