

エコと太陽光発電教室



実験を通じて、太陽電池の特徴（長所、短所）を調べるとともに、電気の大切さを考える機会をつくる。また授業と授業後のエコ活動を通して、省エネを自分のものにしていきます。

対象(学年)：小学生4～6年生、中学生
人数：40名以内
実施場所：理科室
所要時間：約45分

ねらい 太陽光発電について、そのしくみや特徴を学ぶ

準備物 パソコン（Power Point インストール済、DVD の読み取りができるもの）
プロジェクターとスクリーン or デジタルテレビ or 大型モニター

費用 無料

配布資料 実験まとめ用紙、1週間チャレンジシート（授業後の宿題）、アンケート

時間	内容
5分	色々な発電方法とエネルギーについて学びます。
20分	実験を通して、太陽電池の特徴について調べます。
10分	実験結果について、気付いたことを話し合い、将来の太陽電池を考えて発表します。
10分	手回し発電機を使い自分たちで電気をつくります。 授業を通してわかった太陽光発電の特徴（長所・短所）を確認します。 授業後、自宅で行うエコ活動の説明をして締めくくります。

連絡先

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 CS部（担当：川北）

〒571-8686 大阪府門真市大字門真 1048

TEL 06-6908-1439 FAX 06-6909-2850

