テーマ9　LEDで遊ぼう

対象者
関連教科・単元

小6理　9電気と私たちの生活－2電気をつくる・3電気をためる
中3理　5地球と私たちの未来のために－4科学技術と人間－1科学技術の発展
小学校（高学年）、 中学生　**※15名以内でお願いします**

ＳＤＧｓ

エネルギーをみんなに　そしてクリーンに

学習のねらい

LED(発光ダイオード)を使って、ものづくりについて学ぶ

学習概要

導入(10分)　LED（発光ダイオード）や製作物に関してのクイズや実験を通して、電気を身近に感じてみよう。

展開(60分)　(1) 工具の使い方やはんだ付けのコツを学びましょう。
(2) 電子素子の名前、働きを学びましょう。
(3) 電気で動く回路を作ってみましょう。

まとめ(10分)　感想アンケート

講座時間　**90分（相談に応じて調整できます）**

準備物及び経費　**電源（100V）使用（テーブルタップはこちらで用意します）／無料**

担当者　**則包　早百合　（エンジニアリングデザイン教育センター／技術室　）**