

令和3年度「とくしま科学技術アカデミーSociety5.0体感事業」
小中学生向け「サイエンスラボ」

LEDの点灯回路作りに挑戦しませんか
LEDで育てた植物の生長を考える

日時 令和3年11月23日(火)
令和3年12月12日(日)
午後1時から午後4時
場所 徳島大学歯学部
対象 小学4年生～6年生(各12名)

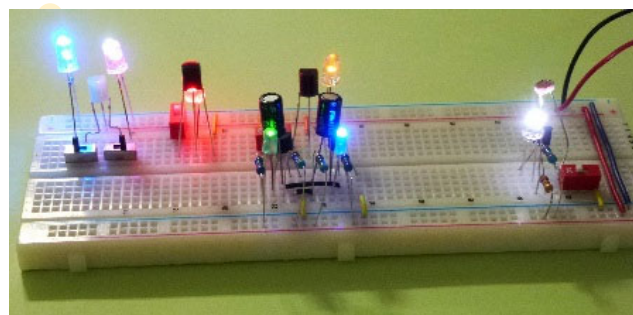


赤・青・緑・白色のLEDで育てた
ニチニチソウ

プログラム

講義編

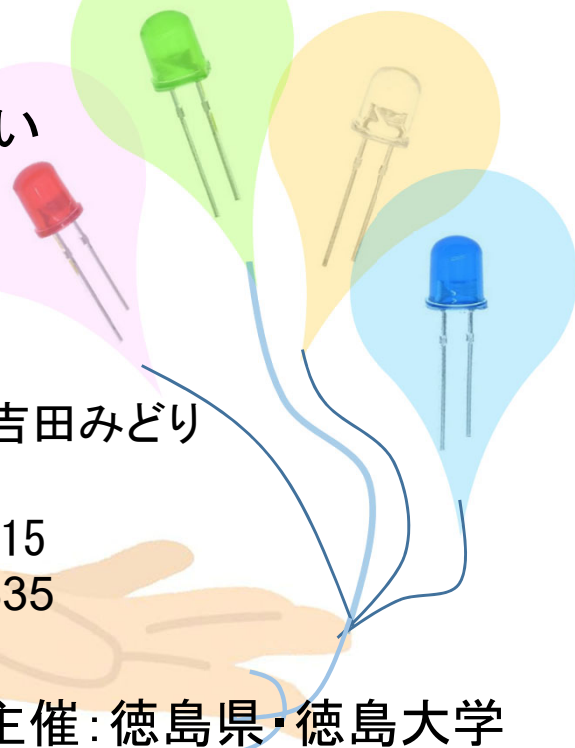
1. LEDの点灯回路
2. 電力の測定とオームの法則
3. 花の色が赤や黄色に見える理由
4. 植物の生長に与える色の影響



ブレッドボードを用いた
LED点灯回路

実習編

1. 電子回路でLEDを点灯させてみよう
LEDと豆電球の点灯時の電力の違い
いろいろな色のLEDを点灯や点滅
2. LEDで育てた植物を観察しよう
色の違いによる生長の違い



連絡先： 徳島大学・歯科放射線学分野・助教 吉田みどり
midori2@tokushima-u.ac.jp
〒770-8504 徳島市蔵本町3丁目18-15
Tel.088-633-7361 Fax.088-633-5335



本講座は「まなびあ徳島」の本部主催講座
(1回につき1単位修得)です

主催：徳島県・徳島大学

申込みは、この裏面の用紙に記入し、ファックス、メール、郵送のいずれかの方法で、表面の連絡先に送ってください。先着順です。

参加できる方には、折り返し、詳細をご連絡いたします。

申込用紙

小学校名

学年

氏名

性別

連絡先

住所

電話番号

FAX番号

メールアドレス