

創造工学研修テーマ:

“花びらの色素を使った太陽電池を作ろう”

電気通信研究所 平野研究室



1. 担当教員 & 連絡先
平野 愛弓 教授 (ayumi.hirano.a5@tohoku.ac.jp, 217-5501)
○但木 大介 助教 (daisuke.tadaki@tohoku.ac.jp, 217-5502)
2. 受入人数: 4名
3. 実施期間・時期: 第3クォーター, 月曜日・5講時(16:20~)
4. 初回日時: 10月2日(月)16:20~
集合場所: 初回はオンラインで行います(※別途連絡します)

概要:

花びらなどに含まれる色素などの身近な色素分子と、光触媒として知られているセラミックスを組み合わせた「色素増感太陽電池」を作製し、実際に発電を行い、素子特性を測定して、太陽電池を理解しよう。



色素増感太陽電池で電卓を動かしてみよう