

創造工学研修テーマ:

# “花びらを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: 2名
3. 実施期間・時期: 第3クォーター, 木曜日・5講時(17:00~)
4. 初回開始日時(予定): 10月1日(木)17時 (※別途連絡)  
集合場所: 電気通信研究所 ナノ・スピン実験施設 3階 A308号室

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