

# 有機エレクトロニクスに関する研究

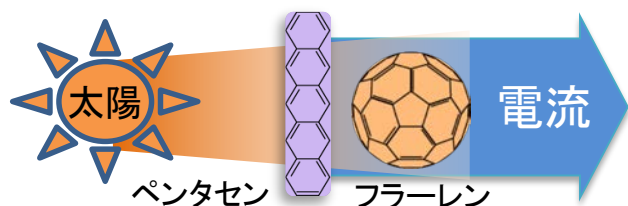
貞方研究室

有機エレクトロニクスと呼ばれる有機太陽電池や有機熱電変換素子は次世代創エネのテーマとして注目が集まっています。本研究室は、有機エレクトロニクスからのアプローチで創エネに関する研究、有機EL、有機トランジスタ、計測手法の開発に取り組んでいます。

## □ 卒論テーマ

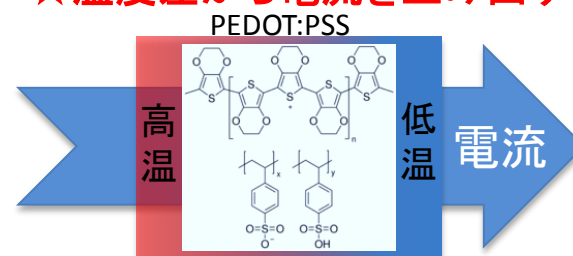
### 1. 有機太陽電池

☆光から電流を生み出す



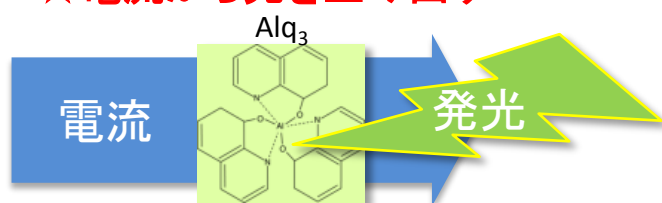
### 2. 有機熱電変換素子

☆温度差から電流を生み出す



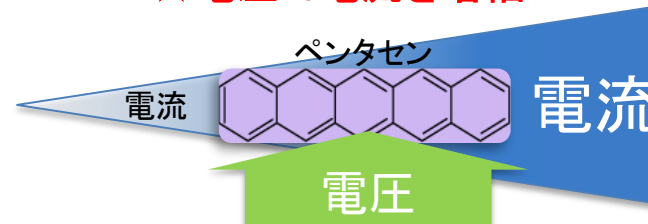
### 3. 有機EL

☆電流から光を生み出す



### 4. 有機電界効果トランジスタ

☆電圧で電流を増幅



## □ 卒論配属学生へのメッセージ

ものづくりや実験に興味がある学生、折角の卒業研究のチャンス、  
新たな創エネ手法や新規計測手法の実現へ向けて一緒に頑張ってみませんか？  
詳しい研究内容を聞きたい学生は8号館7階8712号室まで来てください。