

有機エレクトロニクスに関する研究

貞方研究

有機太陽電池、電変換素子、有機EL、有機トランジスタなどの素子作製から測定、解析、発表までを体験できます。その他にも、ものづくりなど色々楽しんでいきます。研究室に来てください。



色々
聞いて
います



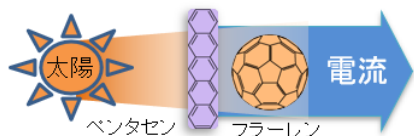
@Sadakata_Lab

sadakata@ip.kyusan-u.ac.jp

□ 卒論テーマ

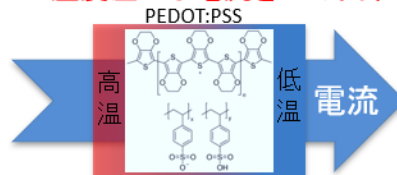
1. 有機太陽電池

☆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



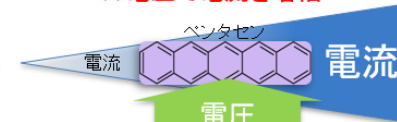
3. 有機EL

☆電流から光を生み出す

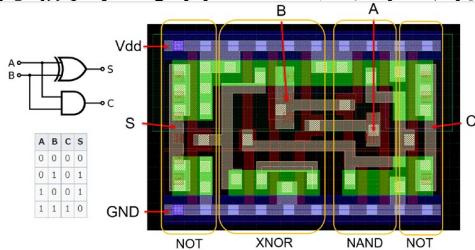


4. 有機トランジスタ

☆電圧で電流を増幅



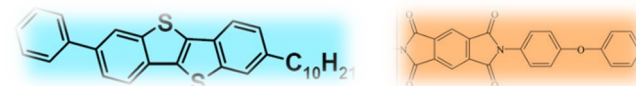
5. 有機半導体ロジック回路開発



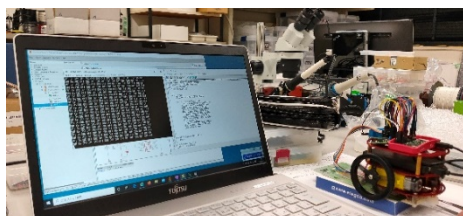
6. ドローン開発



1~5の有機デバイス関連は福田先生と共同で実施するテーマもあります。



7. 自動運転車開発(ROS)



8. 工作教室・イルミネーション



9. テクノアートプロジェクト

芸学・理工学部のコラボで面白いガジェットを作製



電子工作コンテストに応募なども考えています