有機エレクトロニクスに関する研究　　貞方研究

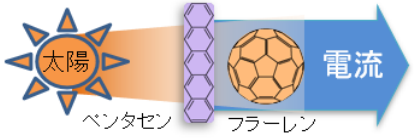
有機太陽電池、電変換素子、有機EL、有機トランジスタなどの素子作製から測定、解析、発表までを体験できます。その他に、ものづくりなど色々と楽しんでいます。研究室に来てください。

色々呟いています
@Sadakata_Lab
sadakata@ip.kyusan-u.ac.jp

□ 卒論テーマ

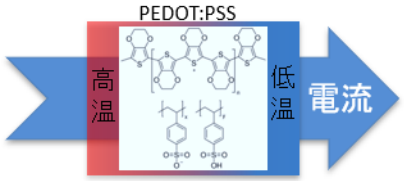
1. 有機太陽電池

☆光から電流を生み出す



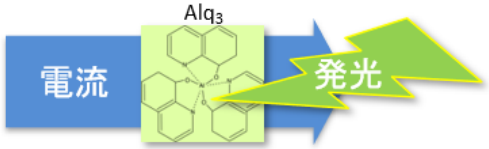
2. 有機熱電変換素子

☆温度差から電流を生み出す

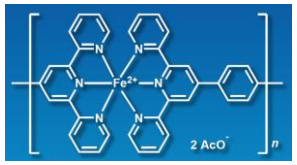


3. 有機EL

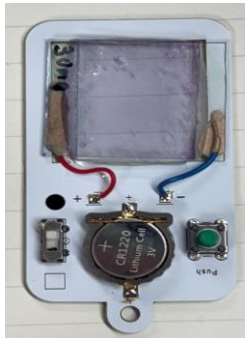
☆電流から光を生み出す



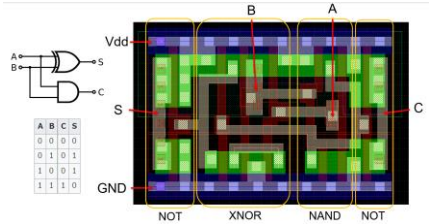
4.エレクトロクロミック



電流を流すと着色・透明状態を作れる不思議な現象



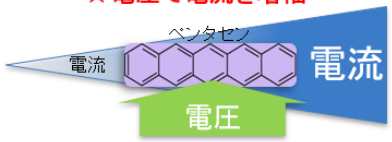
5. 無機・有機半導回路開発

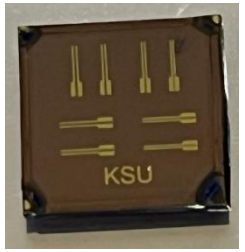


半導体設計を学び、デバイスを作ろう

6. 有機トランジスタ

☆電圧で電流を増幅





有機分子を用いたトランジスタの作製と解析

7. 工作教室・イルミネーション

1~6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。