

A03-1

先端計測技術を用いた 高密度共役分子集積体の物性解明

研究代表者：竹延 大志(名古屋大)

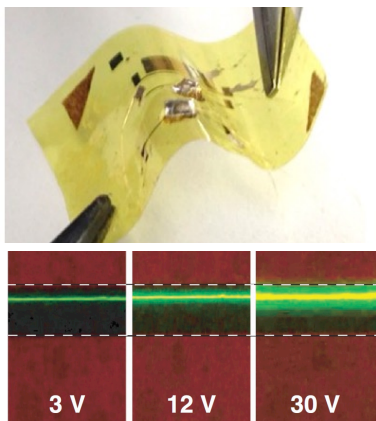
研究分担者：熊井 玲児(高エネ研)・関 修平(京都大)・福井 識人(名古屋大)

A03班のミッション：高密度共役を“測る”

A03-1の狙い

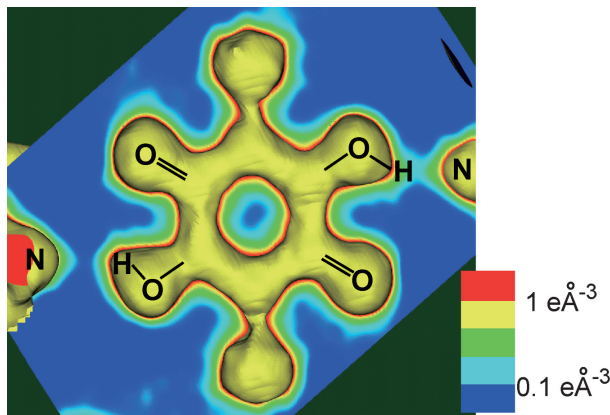
- 高密度キャリア蓄積と外場による制御
- 精密構造解析と外場による構造・物性制御
- 電磁波相互作用を用いた電荷・スピン輸送の包括的診断

電解質を用いた
新機能探索



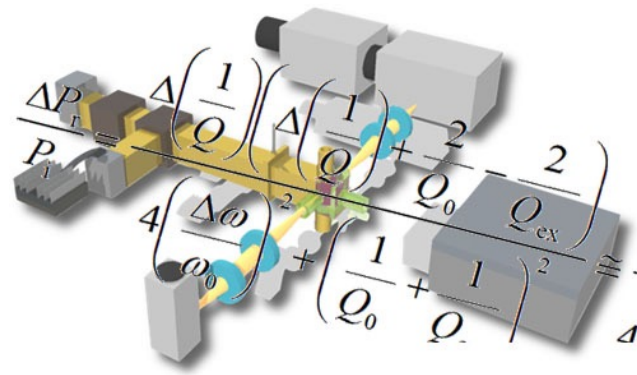
空隙を電子で埋め尽くす

精密構造解析による
物性発現機構の解明



高密度共役を可視化

電磁波相互作用を利用した
電荷・スピン輸送の包括的診断



高密度共役を測る