

オリゴ(パラフェニレンエチニレン)を基盤とした 高い配向・配列秩序と異方的電荷輸送特性を 有する革新的有機材料の創製

櫻井 庸明 (H28スカラー)

所属: 京都大学大学院工学研究科
分子工学専攻・助教

専門: 超分子化学, 機能材料化学,
物理化学

光電荷分離あるいは電極からの電界注入により、対象材料中に過渡的な電荷生成を行い、それをマイクロ波を用いて振動させることで、局所的な電荷輸送特性を非接触で評価する測定系の開発を得意としている。

本共同研究では、材料の非接触電気伝導度測定や伝導度異方性の評価を主として行う。