

A03-3

分子性固体の電荷とフォノンのタイムスケールを取り入れた非局在・局在概念の再構築

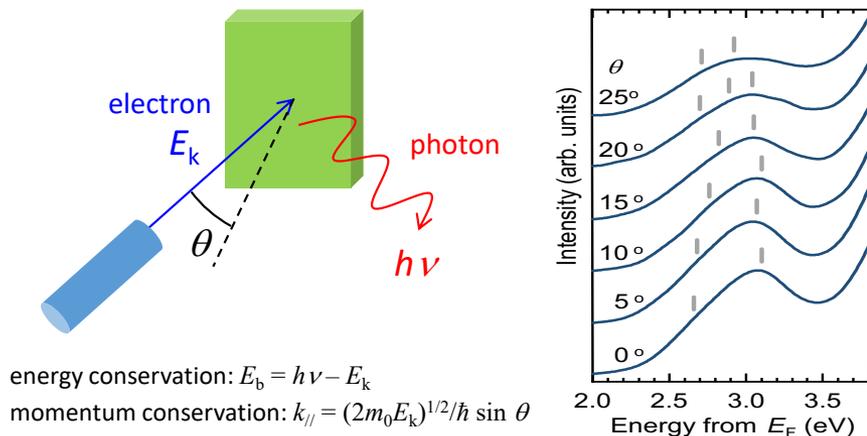
研究代表者：吉田 弘幸(千葉大)

A03班のミッション：高密度共役を“測る”

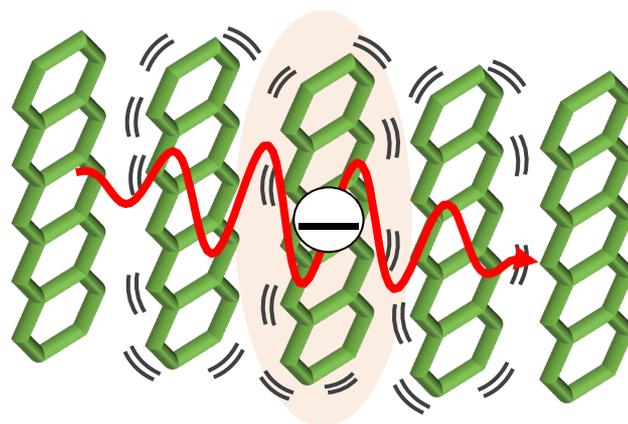
A03-3の狙い

- 角度分解低エネルギー逆光電子分光による伝導帯バンドの実測
- 電荷の非局在/局在性の定量化と波束拡散ダイナミクスの再検討により、電子共役と電子伝導の基本概念を追求

伝導帯バンドの直接観測



波束拡散と電荷の非局在/局在性



角度分解低エネルギー逆光電子分光法

電子共役の概念を追求