

量子材料物性第3 授業ノート
第11回
電子・光デバイス

- 電界効果トランジスタ(FET)
 - FETの構造
 - FETの動作原理
 - バイポーラトランジスタとの違い
 - 有機物を使ったFETの構築
- 光伝導・光起電力セル
 - 構造と動作原理
 - 有機物を使った光伝導・起電力デバイス
 - 問題点
 - 高効率化への考慮点
- 発光デバイス