

量子材料物性第3 授業ノート
第12回
電子・光デバイス

- 半導体超格子と量子井戸
 - 何のために超格子や量子井戸を構築するか
 - 量子井戸の分類
 - 量子井戸による電子状態の変化
- 量子井戸構造としての有機物
 - 共役系高分子
 - 量子ドットとしての分子
 - 有機系における人工的量子効果の発現