

量子材料物性第3 授業ノート
第10回
光の誘導放出とレーザー

- 2準位レベル
 - アインシュタインのA係数とB係数
 - 正味の吸収
 - 反転分布と光の増幅
- レーザー
 - レーザーの構成
 - 光ポンピングと準位数
 - 利得とレーザー敷居値
 - レーザー光の特徴
 - コヒーレンシー
- 種々のレーザー