材料化学･材料化学演習（無機編） 第 14 回講
平成24年12月25日(火)

担当教員:杉本　渉

氏名
学籍番号

今回の講義内容	光機能（2/2） １．ルビーレーザーの原理 ２．半導体レーザーの原理 ３．光ファイバー
教科書の対応箇所	第７章　光学材料
キーワード	吸収，自然放出，誘導放出，反転分布状態，ルビーレーザー，発光中心，半導体レーザー（レーザーダイオード），光ファイバー，光損失
理解度チェック	ルビーレーザーと半導体レーザーの違いを説明せよ。 光ファイバーの減衰と原因となるものを述べよ。
今回の講義で理解できなかったところがあれば記入してください	
備考	