

材料化学・材料化学演習(無機編) 第 15 回講
平成25年1月21日(月)

担当教員:杉本 渉

氏名
学籍番号

今回の講義内容	医療(バイオセラミックス), 環境関連材料/合成と機能の復習 1. 無機バイオマテリアル 2. 固体表面を利用した環境材料 (吸着剤, 固体触媒) 3. 固体表面を利用した環境材料 (光触媒)
教科書の対応箇所	第7章 光学材料
キーワード	アパタイト, 生体親和性材料, 生体活性材料, 吸着材, 固体触媒, ゼオライト, 活性炭, シリカゲル, 光触媒
理解度チェック	生体親和性材料と生体活性材料の例を挙げ, その違いを説明せよ。 化学吸着と物理吸着の違いを説明せよ。 アナターゼ型TiO ₂ が光触媒として有用なのはなぜか。
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	