材料化学･材料化学演習（無機編） 第 10 回講
平成24年12月13日(木)

担当教員:杉本　渉

| 氏名 |
|---|
| 学籍番号 |

| | |
|---|---|
| 今回の講義内容 | **材料の合成（2/2）**<br>**多結晶体・焼結体の合成**<br>**ナノ粒子の性質と合成** |
| 教科書の対応箇所 | **第２章　基本合成プロセス** |
| キーワード | **セラミックス，紛体，成形，焼結，応力，ひずみ，ヤング率，ナノ粒子，クラスター，気相法，液相法，無機－有機ハイブリッド，ゾルーゲル法** |
| 理解度チェック | **セラミックス紛体の合成から成形，さらに焼結までのプロセスの流れを説明せよ**<br><br>**ナノ粒子の特徴を述べよ。** |
| 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 | |