材料化学・材料化学演習（無機編） 第 9 回講義
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（1/2）** 単結晶の合成 ガラス・非晶体の合成
教科書の対応箇所	第２章　基本合成プロセス
キーワード	水熱法，溶融法，温度勾配法，引き上げ法，浮遊帯溶融法，火炎溶融法，ガラス転移温度，ガラス形成酸化物，フロート法，ゾルーゲル法，強化ガラス，合わせガラス
理解度チェック	Bridgman法，CZ法，FZ法，Verneuli法による単結晶合成の特徴と違いを説明せよ 非晶体の特徴を述べ，ガラスの製造過程の特徴を述べよ 強化ガラスと防犯ガラスの違いを説明せよ
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	