

担当 化学生命・化学工学専攻		コード 1444006	
実施日時	講義題目及び担当者	受講制限	受講申込み・期間
平成 26 年 12 月 18 日 (木) 14 時 30 分 ～ 17 時 40 分 講義室 工学部 工学系講義棟 121 教室	講義題目 (和文) 「先端粉体プロセスによる多機能セラミックスの創製」 講義題目 (英文) “ Fabrication of multi-functional ceramics by advanced powder processing ” 講師所属先 独立行政法人 物質・材料研究機構 講師氏名 目 義雄 職名 教授 (担当教員：平田 好洋) (世話教員：武井 孝行)	平成 26 年 4 月 17 日～5 月 9 日 自専攻 化学生命・化学工学専攻 受講制限無し	大学院係で受講申し込みすること。
		他専攻 20	大学院係で先着順受付。受講制限を超過したら受付終了です。

(講義の概要) 粉体プロセスは、粉体の合成、表面処理、成形、焼結を含むプロセスで、ここでは微粒子の成形に適したコロイド成形を取り上げ、電場・強磁場印加による高度な微構造制御について紹介する。さらに、焼結について、パルス的に大電流および圧力を印加するパルス通電焼結法による多機能セラミックスの創製について紹介する。

※内容等が変更されることもありますので、掲示板等でご確認下さい