

## 化学応用工学特別講義 1

1 単位 (選択)

### Special Lecture on Chemical Science and Technology 1

非常勤講師

【授業目的】 様々な分野の専門家の講義により、基礎から最先端までの特徴ある内容を学ぶ。

【授業概要】 物質合成化学に関連する分野について学外より専門家を招聘し、最新の発展しつつある領域の講義を受講させる。

【キーワード】 不斉合成, 有機金属触媒, 光化学反応, 機能性高分子, 精密重合

【履修要件】 特になし。

【履修上の注意】 授業を受ける際には、その講義時間に相当する時間数の予習と復習をした上で授業を受けることが、授業の理解と単位取得のために必要である。

【到達目標】 各分野の専門家による講義を通して、その分野を深く理解する。

【授業計画】

1. (実施例) 機能性高分子材料の分子設計 (大阪大工) 竹本喜一教授
2. (実施例) 機能性有機材料の構造と機能発現機構 (大阪大工) 城田靖彦教授
3. (実施例) 芳香族化合物の化学 (関西学院大理) 鈴木仁美教授

【成績評価基準】 講義への取り組みおよび講義内容に関するレポートや小テストなどを総合して評価を行う。その割合を 3:7 とする

【学習教目との関連】 本学科教育目標 (E: ◎) に対応する

【教科書】 講義資料を配布する。

【参考書】 適宜紹介する。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=215699>

【対象学生】 開講コースと同学科の夜間主コース学生も履修可能

【連絡先】

⇒ 教務委員会委員

【備考】 集中講義で行う。講義の予定は掲示等で通知する。