

## 物質合成化学特論

### Advanced Topics in Synthetic Chemistry

1 単位 (選択)

非常勤講師

【授業目的】 有機化学および合成化学の最新の研究成果について学習する。

【授業概要】 啓発を目的とした物質合成に関するトピックス的事項について学外の専門家による集中講義を行う。

【授業形式】 講義

【キーワード】 有機化学, 合成化学

【先行科目】 『有機化学 2』 (1.0), 『有機化学 4』 (1.0), 『有機化学 3』 (1.0)

【関連科目】 『有機化学特論』 (0.5), 『重合反応特論』 (0.5), 『材料設計特論』 (0.5)

【履修要件】 [要件]

【履修上の注意】 [注意]

【到達目標】 講義で取り上げられた研究テーマの重要性とブレイクスルーを説明できる

【授業計画】 [計画]

【成績評価基準】 授業中に学外講師が説明する。

【教科書】 授業中に説明する

【参考書】 授業中に説明する

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216861>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 河村 (化 410, 088-656-7401, kawamura@chem.tokushima-u.ac.jp) MAIL

**Target**› To learn recent research topics on organic and synthetic chemistry.

**Outline**› Recent topics in reaction and syntheses in organic, organometallic, biomimetic, inorganic, and polymer chemistries.

**Style**› Lecture

**Keyword**› *organic chemistry, synthetic chemistry*

**Fundamental Lecture**› “Organic Chemistry 2”(1.0), “Organic Chemistry 4”(1.0), “Organic Chemistry 3”(1.0)

**Relational Lecture**› “Advanced Organic Chemistry”(0.5), “Advanced Topics in Polymerization Reactions”(0.5), “Advanced Materials Design”(0.5)

**Requirement**› [要件]

**Notice**› [注意]

**Goal**› To be able to explain the importance and breakthrough in the research area.

**Schedule**› [計画]

**Evaluation Criteria**› To be announced by the lecturer in the class.

**Textbook**› To be announced in the class.

**Reference**› To be announced in the class.

**Contents**› <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216861>

**Student**› Able to be taken by only specified class(es)

**Contact**›

⇒ Kawamura (410 Chem Bldg, +81-88-656-7401, [kawamura@chem.tokushima-u.ac.jp](mailto:kawamura@chem.tokushima-u.ac.jp)) MAIL