

## 生命機能セミナー

2 単位 3 年 (前期, 後期)  
佐藤 高則・准教授 / 社会創生学科

【授業目的】生物化学の研究に必要な文献読解力, 実験技術や解析, プレゼン能力を会得する.

【授業概要】上記の目的を達成するために, 下記の内容を行う. ゼミナール, 外書購読, 雑誌会, 研究会, 基礎的な実験技術 (initial training)

【先行科目】『生命システムの基礎 II』(1.0)

【関連科目】『生物化学』(0.5), 『比較生理生化学』(0.5)

【履修上の注意】生命機能サブコース指定科目です.

【到達目標】生物化学の研究に必要な知識や技術, 能力を会得する.

【授業計画】

1. ゼミナール (生物化学の基礎講義)
2. 外書購読 (英文のテキストの読解, 要約)
3. 雑誌会 (英文原著論文の読解, 発表, 討論)
4. 研究会 (研究発表と討論)
5. 基礎的な実験技術

【成績評価】出席と発表内容により評価する.

【再試験】無し

【教科書】

- ◇ Strayer [Biochemistry]
- ◇ ヴォート「基礎生化学」田宮ほか訳 (東京化学同人)

【参考書】随時配布

【授業コンテンツ】<http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218759>

【連絡先】

⇒ 佐藤 (3N05, 088-656-7657, [tsatoh@ias.tokushima-u.ac.jp](mailto:tsatoh@ias.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (オフィス  
アワー: 授業時間以外の平日 9:00-17:00)