

## 生命機能セミナー

2 units 3rd-year(1st semester, 2nd semester)

Takanori Satoh · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL STUDIES

**Target** 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。

**Outline** 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)

**Fundamental Lecture** “生命システムの基礎 II”(1.0)

**Relational Lecture** “生物化学”(0.5), “比較生理生化学”(0.5)

**Notice** 生命機能サブコース指定科目です。

**Goal** 生物化学の研究に必要な知識や技術、能力を会得する。

**Schedule**

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

**Evaluation Criteria** 出席と発表内容により評価する。

**Re-evaluation** 無し

**Textbook**

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

**Reference** 随時配布

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218759>

**Contact**

⇒ Satoh (3N05, +81-88-656-7657, [tsatoh@ias.tokushima-u.ac.jp](mailto:tsatoh@ias.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (Office Hour: 授業時間以外の平日 9:00-17:00)