

## 研究基礎実習

4 units (selection)

Teacher of Biological Science and Technology

**Target** 研究や実験を行なうために必要な基礎的技術を習得する。

**Outline** 研究室において、パソコンの操作、動物の飼育などの生物学基礎技術、試薬調製などの化学基礎技術、物性測定などの物理化学基礎技術など基礎的な技術を習得する。

**Keyword** 生物学基礎技術, 化学基礎技術, 物理化学基礎技術, データ処理技術

**Relational Lecture** “[Introduction to Computer 1](#)”(0.5), “[Biochemistry 1](#)”(0.5), “[Skills for Self-Learning](#)”(0.5), “[Molecular Biology](#)”(0.5)

**Requirement** なし

**Notice** ポートフォリオを作成すること

**Goal**

1. 生物学基礎技術の習得
2. 化学基礎技術の習得
3. 物理化学基礎技術の習得
4. データ処理技術の習得

**Schedule**

1. 研究室について
2. 試薬調製法
3. コンピュータの基礎 1
4. 基礎実験 1(実験の内容は指導教員により異なる)
5. 基礎実験 2
6. 基礎実験 3
7. 基礎実験 4
8. 基礎実験 5
9. 基礎実験 6
10. 基礎実験 7
11. 基礎実験 8
12. 基礎実験 9
13. 基礎実験 10
14. 基礎実験 11
15. 基礎実験 12
16. 基礎実験 13

**Evaluation Criteria** ポートフォリオにより評価

**Textbook** 各教員の指示に従ってください

**Reference** バイオ研究はじめての一步

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=215823>

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

**Contact**

⇒ 生物事務室(M棟703)

**Note** 指導教員の決定について:研究基礎実習に関する学生の募集が掲示されるので、その指示に従い決定してください。