

## Practice in Clinical Physiology

2 units (compulsory) 3rd-year, 4th-year

Ken Saito · PROFESSOR / FUNCTIONAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Chieko Matsuura · ASSISTANT PROFESSOR / FUNCTIONAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

**Target** 生理検査に必要な技術の習得、とくに医療過誤を防止し、正確な検査データを迅速に作成することを目標とする。

**Outline** 心電図、脳波、脈波等の基礎を、学生がお互いを被検者として学習し、臨地実習と併せて生理検査技術の習得をめざす。

**Notice** 【3年・後期】学内実習 【4年・前期】臨地実習として、徳島大学病院検査部および超音波センター等にて実習を行う。

**Goal** 生理検査の基本的な技術の習得と病態を理解する。

### Schedule

1. 心電図検査 (標準 12 誘導心電図, ホルター心電図)
2. 運動負荷試験
3. 心音図・心機図検査
4. 心臓超音波検査 (断層法, M モード, ドプラー法)
5. 脳波検査, 脳幹誘発電位
6. 筋電図検査, 神経伝道検査
7. 眼底検査, 聴力検査
8. 臨地実習 【4 年前期】

**Evaluation Criteria** レポートおよび実習態度を総合して評価する。

### Textbook

- ◇ 生理機能検査学 第2版:大久保善郎他 (医歯薬出版)
- ◇ 生理検査学・画像検査:清水加代子他 (医学書院)

**Reference** コンパクト超音波シリーズ4 心臓アトラス:遠田栄一 (ベクトルコア)

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217927>

### Contact

⇒ Saito (+81-88-633-9064, [saito@medsci.tokushima-u.ac.jp](mailto:saito@medsci.tokushima-u.ac.jp)) **MAIL** (Office Hour: 火曜日午後(15:00-17:00))

⇒ Matsuura ([matsuura@medsci.tokushima-u.ac.jp](mailto:matsuura@medsci.tokushima-u.ac.jp)) **MAIL**