

## Laboratory Exercise in Anatomy and Physiology

1 unit (compulsory)

Takeshi Nikawa · PROFESSOR / COURSE OF BASIC HUMAN NUTRITION, SCHOOL OF NUTRITION, Yuushi Okumura · ASSOCIATE PROFESSOR / COURSE OF BASIC HUMAN NUTRITION, SCHOOL OF NUTRITION

Katsuya Hirasaka · ASSISTANT PROFESSOR / COURSE OF BASIC HUMAN NUTRITION, SCHOOL OF NUTRITION, Shigetada Kondo · DESIGNATED ASSISTANT PROFESSOR / COURSE OF BASIC HUMAN NUTRITION, SCHOOL OF NUTRITION

Ayako Maita · ASSISTANT PROFESSOR / COURSE OF BASIC HUMAN NUTRITION, SCHOOL OF NUTRITION

**Target)** 「人体構造機能学」の講義で学んだことを実際に実験して理解を深めるとともに、実験動物や装置の扱い方について実習し、研究の基礎的手法を身につける。

人体構造機能学全般にわたり実習する時間的余裕がないので、主に血液、心臓、消化器系、代謝、ホルモン、感覚に関する生理と、動物の解剖等に的を絞って実習を行う。

### Schedule)

1. 赤血球数, 全血比重, Ht, Hb の測定及び血液型検査法
2. 食用蛙の心臓についての実験
3. 1) 抗利尿ホルモンの作用,  
2) 蛙の筋及び神経の実験
4. 1) 血圧の測定,  
2) 体温, 発汗
5. 心電図

**Textbook)** 実習には、生体栄養学分野で作成した実習書を使用する。

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217792>

### Contact)

- ⇒ 二川 健 (633-9248), [nikawa@nutr.med.tokushima-u.ac.jp](mailto:nikawa@nutr.med.tokushima-u.ac.jp), 栄養学科3F312室  
(Office Hour: 火曜日 16時~17時)
- ⇒ 奥村裕司(633-7085), [okumura@nutr.med.tokushima-u.ac.jp](mailto:okumura@nutr.med.tokushima-u.ac.jp), 栄養学科3F310室
- ⇒ Hirasaka (+81-88-63-9246, [katsuya9@nutr.med.tokushima-u.ac.jp](mailto:katsuya9@nutr.med.tokushima-u.ac.jp)) [MAIL](#)
- ⇒ Kondo (+81-88-633-9246, [kondoshi@nutr.med.tokushima-u.ac.jp](mailto:kondoshi@nutr.med.tokushima-u.ac.jp)) [MAIL](#)
- ⇒ Maita .