

## 栄養生理機能学実習

1 単位 (必修)

### Laboratory Exercise in Nutritional Physiology

二川 健・教授 / 栄養学科 基礎予防栄養学講座, 奥村 裕司・准教授 / 栄養学科 基礎予防栄養学講座

平坂 勝也・助教 / 栄養学科 基礎予防栄養学講座, 近藤 茂忠・特任助教 / 栄養学科 基礎予防栄養学講座, 真板 綾子・助教 / 栄養学科 基礎予防栄養学講座

**【授業目的】** 栄養素の代謝, 消化器系の構造と機能に関連した下記の項目について実習する。

**【授業方法】** [授業方法]

**【キーワード】** [キーワード]

**【先行科目】** [先行科目]

**【関連科目】** [関連科目]

**【到達目標】** [目標]

**【授業計画】**

1. 組織学 (腎臓, 肺, 内分泌腺)
2. 唾液アミラーゼの活性 (ヒト)
3. 胃内容の排出 (ラット)
4. 胃液および胆汁の分泌 (ラット)
5. 感覚 (皮膚感覚, 重量感覚, 視覚)

**【教科書】** 実習には生体栄養学分野で作成した実習書を使用する。

**【参考書】** [参考資料]

**【授業コンテンツ】** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217909>

**【連絡先】**

- ⇒ 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  
(オフィスアワー: 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  
(オフィスアワー: 火曜日 17時~ 18時)

## Laboratory Exercise in Nutritional 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** 栄養素の代謝, 消化器系の構造と機能に関連した下記の項目について実習する.

**Manner** [授業方法]

**Keyword** [キーワード]

**Fundamental Lecture** [先行科目]

**Relational Lecture** [関連科目]

**Goal** [目標]

**Schedule**

1. 組織学 (腎臓, 肺, 内分泌腺)
2. 唾液アミラーゼの活性 (ヒト)
3. 胃内容の排出 (ラット)
4. 胃液および胆汁の分泌 (ラット)
5. 感覚 (皮膚感覚, 重量感覚, 視覚)

**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.

**Reference** [参考資料]

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217909>

**Contact**

- ⇒ 二川 健 (633-9248), 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, 栄養学科3F310室 (Office Hour: 火曜日 17時~ 18時)