

Human Nutrition

2 units (compulsory) each-year(2nd semester)

Takeshi Nikawa · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, Takashi Sakai · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE FOR ENZYME RESEARCH, Junji Terao · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻
Yuushi Okumura · ASSOCIATE PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, Mihiro Yano · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE FOR ENZYME RESEARCH, Rintaro Yamanishi · ASSOCIATE PROFESSOR / 人間栄養科学専攻
Ken-ichi Miyamoto · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, Akira Takahashi · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻

Target) 人の健康の維持・増進のためには栄養学の知識は欠くことができない。そこで、人間に立脚した栄養学の基礎を多方面から講義する。

Outline) 消化酵素の分泌調節機構、ミネラルの分子栄養学、栄養学の基本的な目的である栄養必要量、食品の生理機能、とくに食品由来抗酸化物質の生理機能発現機構、免疫学、とくに経口免疫寛容の成立機序、無重力環境下の栄養問題等、人間栄養学の各分野について最新の話題を提供する。

Notice) 英語コースの受講者がある場合は英語で講義する。プリントや液晶プロジェクターを用いて講義する。現在、e-learningの予定なし。

Schedule)

1. Proteases in Pathophysiology (担当者: Y.Okumura)
2. Diarrhea (担当者: A.Takahashi)
3. Digestion of food protein in gut lumen (担当者: R.Yamanishi)
4. Functional food science on plant polyphenols and pigment 1 (担当者: J.Terao)
5. Functional food science on plant polyphenols and pigments 2 (担当者: J.Terao)
6. Bacteriocins and biopreservatives (担当者: M.Yamato)
7. Probiotics and prebiotics (担当者: M.Yamato)
8. Nutrition and D-amino acid metabolism (担当者: T. Sakai)
9. Nutrition and apoptosis (担当者: T. Sakai)
10. Carnitine and influenza encephalopathy (担当者: M.Yano)
11. Food allergy (担当者: M.Yano)
12. Nutrition and aging (担当者: K.Miyamoto)
13. Nutrition and mineral metabolism (担当者: K.Miyamoto)
14. Physiology and nutrition in space (担当者: T.Nikawa)
15. Unloading-mediated skeletal muscle atrophy (担当者: T.Nikawa)

Evaluation Criteria) 出席状況(遅刻・早退)、レポート等により評価する。

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217622>

Contact)

- ⇒ Nikawa (nikawa@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Sakai (405号室, +81-88-633-7430, sakai@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Terao (+81-88-633-7087, terao@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Okumura (yuushi@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Yano (yano@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Yamanishi (+81-88-633-9366, rintaro@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Miyamoto (Molecular Nutrition, +81-88-633-7081, miyamoto@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Takahashi (514室, +81-88-633-9428, akiratak@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL