

Clinical Stress Nutrition

2 units (selection) 1st-year(2nd semester)

Eiji Takeda(Manager) · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, **Junji Terao** · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, **Hiroshi Sakaue** · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, **Yutaka Nakaya** · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻

Hiroyoshi Sei · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, **Kazuhito Rokutan** · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, **Seiichi Oyadomari** · PROFESSOR / INSTITUTE FOR GENOME RESEARCH

Hiroshi Chuman · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, **Koji Yasutomo** · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, **Tetsuro Ohmori** · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Ken-ichi Miyamoto · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, **Kiyoshi Fukui** · PROFESSOR / INSTITUTE FOR ENZYME RESEARCH, **Tohru Sakai** · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻

Target) The aim of this study is to understand stress response and to develop the way of stress control.

Outline) In order to develop food for stress control, pathophysiology, hormonal behavior, inflammatory response, metabolic response will be discussed.

Schedule

1. Stress and responses (担当者: Eiji Takeda)
2. ストレスによる精神神経疾患
3. ストレス制御機能性食品開発とヒトでの評価
4. ストレス評価と精神神経疾患
5. ストレスの評価法
6. ストレスの制御に関わる高次食品機能
7. 栄養素の輸送とストレス制御
8. ストレスによる神経内科疾患
9. ストレス制御薬剤の機能と構造
10. 炎症性腸疾患とストレス
11. ストレス制御と栄養管理
12. ストレス調節とペプチド
13. 高血糖とストレス
14. ストレス誘導性細胞死の病態
15. 酸化ストレスと膜脂質分解

Evaluation Criteria) 出席およびレポートで評価する.

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217658>

Contact

- ⇒ Takeda (+81-88-633-7093, takeda@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: Monday 17:00-18:00)
- ⇒ Terao (+81-88-633-7087, terao@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Sakaue (303, +81-88-633-7091, hsakaue@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Nakaya (栄養学科棟 302, +81-88-633-7090, yutaka-nakaya@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: Tuesday from 11:00 to 14:00)
- ⇒ Sei (+81-88-633-7056, sei@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

- ⇒ Rokutan (+81-88-633-9007, rokutan@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Oyadomari (408, +81-88-633-9450, oyadomar@genome.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Chuman (+81-88-633-7257, hchuman@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Yasutomo (+81-88-633-7048, yasutomo@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Ohmori (臨床研究棟 8F 教授室, +81-88-633-7130, tohmore@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 8:30-17:30)
- ⇒ Miyamoto (Molecular Nutrition, +81-88-633-7081, miyamoto@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Fukui (401, +81-88-633-7429, kiyo@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 8:30 to 17:30)
- ⇒ Sakai (tohrus@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL