

Experiments in Molecular Metabolism

12 units (selection) 1st-year, 2nd-year

Ken-ichi Miyamoto · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, Hiroko Segawa · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Sawako Tatsumi · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Target) 分子栄養学の実験手法を身につける。

Outline) アミノ酸, ミネラル, 電解質のもつ生体維持の恒常性について, 疾患の予防と治療的な側面より研究する。とくに, 最新の生化学・分子生物学的手法の習得や, これらの技術を基盤とした分子栄養学について教育を行う。また, 与えられた研究課題について, 指導教官とともに実験学習し, 基礎栄養学を理解する能力を身につける。

Notice) なし

Schedule)

1. ミネラルの栄養状態が身体の各機能(骨代謝, 老化, 学習, 記憶など)に及ぼす影響について, 生化学・分子生物学的手法を用いて研究する。(担当者: 宮本教授)

Evaluation Criteria) 実験実習への出席状況により判定する。

Re-evaluation) なし

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217637>

Contact)

- ⇒ Miyamoto (Molecular Nutrition, +81-88-633-7081, miyamoto@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Segawa (+81-88-633-7082, segawa@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Tatsumi .