

Experiment of Space Nutrition

6 units (selection) 1st-year(whole year), 2nd-year(whole year), 3rd-year(whole year)

Akira Higashibata · DESIGNATED PROFESSOR / GRADUATE SCHOOL OF NUTRITION AND BIOSCIENCES, Akiko Matsumoto · VISITING PROFESSOR / GRADUATE SCHOOL OF NUTRITION AND BIOSCIENCES, Takeshi Nikawa · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻

Eiji Takeda · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, Yutaka Nakaya · 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

Tohru Sakai · PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, Yuushi Okumura · ASSOCIATE PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, Katsuya Hirasaka · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Ayako Maita · ASSISTANT PROFESSOR / 人間栄養科学専攻, Shigetada Kondo · DESIGNATED ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Target) 近年国際宇宙ステーションが開発され、長期間の宇宙滞在が可能となってきた。宇宙環境は、無重力、放射線、閉鎖空間に特徴付けられる非常に特殊な環境であり、筋萎縮、骨粗鬆症など人体に大きな影響を与える。それゆえ、そのような作用を克服できる新しい栄養学が求められている。本講義は、JAXA との大学院連携協定により行われるもので、JAXA からの特任教授、客員教授と共同で、宇宙栄養学的実験に必要な研究手技等を習得する。

Schedule)

1. 既に JAXA と共同研究を行っている研究室で、実施する。JAXA(つくば)の滞在費等が担保できれば、JAXA の研究室を利用した研究も可能である。

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=222794>

Contact)

- ⇒ Higashibata .
- ⇒ Matsumoto .
- ⇒ Nikawa (nikawa@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Takeda (+81-88-633-7093, takeda@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
(Office Hour: Monday 17:00-18:00)
- ⇒ 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)
- ⇒ 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
- ⇒ Sakai (tohrus@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Okumura (yuushi@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Hirasaka (+81-88-63-9246, katsuya9@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Maita .
- ⇒ Kondo (+81-88-633-9246, kondoshi@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL