

宇宙栄養学実験

6単位 (選択) 1年 (通年), 2年 (通年), 3年 (通年)

Experiment of Space Nutrition

東端 晃・特任教授/栄養生命科学教育部, 松本 暁子・客員教授/栄養生命科学教育部, 二川 健・教授/人間栄養科学専攻

武田 英二・教授/人間栄養科学専攻, 中屋 豊・教授/人間栄養科学専攻, 宮本 賢一・教授/人間栄養科学専攻, 高橋 章・教授/人間栄養科学専攻, 酒井 徹・教授/人間栄養科学専攻

奥村 裕司・准教授/人間栄養科学専攻, 平坂 勝也・助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 真板 綾子・助教/人間栄養科学専攻

近藤 茂忠・特任助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

【授業目的】 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。

【授業計画】

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。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=222794>

【連絡先】

- ⇒ 東端 .
- ⇒ 松本 .
- ⇒ 二川 (nikawa@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 武田 (088-633-7093, takeda@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 月曜日 午後5時-6時)
- ⇒ 中屋 (栄養学科棟 302, 088-633-7090, yutaka-nakaya@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜日 11時から14時の間)
- ⇒ 宮本 (分子栄養学分野, 088-633-7081, miyamoto@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 高橋 (514 室, 088-633-9428, akiratak@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 酒井 (tohrus@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 奥村 (yuushi@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 平坂 (088-63-9246, katsuya9@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 真板 .
- ⇒ 近藤 (088-633-9246, kondoshi@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL