

宇宙医学実験

Experiment of Space Medical Science

石岡 憲昭・特任教授/医科学教育部, 大島 博・客員教授/医科学教育部, 松本 俊夫・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

安井 夏生・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 原田 雅史・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 田村 綾子・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

永田 俊彦・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 田中 栄二・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 山下 菊治・准教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

伊藤 孝司・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 羽地 達次・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

【授業目的】 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。これらは有人宇宙活動にとって克服しなければならない宇宙医学の課題である。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、客員教授と共同して、宇宙医学の重要性と基礎生物医学研究を含め宇宙医学実験に必要な研究、実験手技等を習得する。

【授業計画】

1. 宇宙実験を経験し JAXA と共同実験をしている研究室や JAXA(つくば) 滞在費等が担保できれば、JAXA の研究室を利用しての研究も可能である。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=222796>

【連絡先】

- ⇒ 石岡 .
- ⇒ 大島 .
- ⇒ 松本 (088-633-7119, toshimat@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 安井 (088-633-7238, nyasui@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 8:00-18:00)
- ⇒ 原田 (masafumi@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 金曜日午後 5 時から 7 時)
- ⇒ 田村 (088-633-9036, tamura@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 永田 (088-633-7343, nagata@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 田中 (088-633-7356, etanaka@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 山下 (088-633-9120, kikuji@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 月～金 16:15-17:45)
- ⇒ 伊藤 (薬科学教育部附属医薬創製教育研究センター 2 階・創薬生命工学分野教授室, 088-633-7290, kitoh@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 毎週月曜 午後 5 時～7 時)
- ⇒ 羽地 (088-633-7321, tat-hane@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL