

## 宇宙医学セミナー

### Seminar 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、客員教授をお招きして、宇宙医学の重要性と基礎生物医学研究を含め宇宙医学研究者の養成を目的として行われる。

**【授業方法】** 授業はプロジェクターを使用して内容も含め担当教員が適宜講義し、質疑応答に対応する。

**【成績評価】** 宇宙環境が人体に及ぼす生理的影響とそれに対する応答と適応および保護、対策について基礎生物医学研究や宇宙実験の成果を含め解説する。

**【授業コンテンツ】** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=222795>

#### 【連絡先】

⇒ 石岡 .

⇒ 大島 .

⇒ 松本 (088-633-7119, [toshimat@clin.med.tokushima-u.ac.jp](mailto:toshimat@clin.med.tokushima-u.ac.jp)) MAIL

⇒ 安井 (088-633-7238, [nyasui@clin.med.tokushima-u.ac.jp](mailto: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](mailto: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](mailto:tamura@medsci.tokushima-u.ac.jp)) MAIL

⇒ 永田 (088-633-7343, [nagata@dent.tokushima-u.ac.jp](mailto:nagata@dent.tokushima-u.ac.jp)) MAIL

⇒ 田中 (088-633-7356, [etanaka@dent.tokushima-u.ac.jp](mailto:etanaka@dent.tokushima-u.ac.jp)) MAIL

⇒ 山下 (088-633-9120, [kikuji@dent.tokushima-u.ac.jp](mailto: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](mailto: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](mailto:tat-hane@dent.tokushima-u.ac.jp)) MAIL