

## Seminar of Space Medical Science

Noriaki Ishioka · DESIGNATED PROFESSOR / GRADUATE SCHOOL OF MEDICAL SCIENCES, Hiroshi Oshima · VISITING PROFESSOR / GRADUATE SCHOOL OF MEDICAL SCIENCES, Toshio Matsumoto · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Natsuo Yasui · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Masafumi Harada · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Ayako Tamura · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Toshihiko Nagata · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Eiji Tanaka · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Kikuji Yamashita · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Kouji Itou · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Tatsuji Haneji · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

**Target** 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ぬ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からも特任教授、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。

**Manner** 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。

**Evaluation Criteria** 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。

**Contents** < <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=222795>

### Contact

⇒ Ishioka .

⇒ Oshima .

⇒ Matsumoto (+81-88-633-7119, toshimat@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Yasui (+81-88-633-7238, nyasui@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 8:00-18:00)

⇒ Harada (masafumi@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: Friday PM5:00~ 7:00)

⇒ Tamura (+81-88-633-9036, tamura@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Nagata (+81-88-633-7343, nagata@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Tanaka (+81-88-633-7356, etanaka@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Yamashita (+81-88-633-9120, kikuji@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: Mon~Fri 16:45~17:45)

⇒ Itou (Institute for Medicinal Resources, +81-88-633-7290, kitoh@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: Monday, 17:00-19:00)

⇒ Haneji (+81-88-633-7321, tat-hane@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL