

Course number	U-LAS70 10001 SJ50				
Course title (and course title in English)	ILASセミナー：宇宙生物学、宇宙医学 ILAS Seminar :Space biology,Space medicine		Instructor's name, job title, and department of affiliation	Graduate School of Science Program-Specific Associate Professor,Masahiro Terada	
Group	Seminars in Liberal Arts and Sciences		Number of credits	2	Number of weekly time blocks 1
Class style	seminar (Face-to-face course)	Year/semesters	2025・First semester		Quota (Freshman) 5 (5)
Target year	Mainly 1st year students	Eligible students	For all majors		Days and periods Mon.5
Classroom				Language of instruction	Japanese
Keyword	宇宙医学				
[Overview and purpose of the course]					
<p>人が宇宙に滞在すると様々な身体的変化が生じる。宇宙で生じる人体への影響は、時として地上に帰還した際に問題になることがある。そのため、宇宙滞在中の人体影響を理解し、それに対応することが重要である。宇宙医学とは人が宇宙に滞在した際に何が生じ、それがどのように影響するかを研究する分野である。</p> <p>これまでの宇宙医学は健康な宇宙飛行士を対象としており、宇宙から地球に帰還した際の再適応時に生じる問題に取り組んできた。宇宙開発は国家プロジェクトとして行われてきたが、昨今民間レベルでの宇宙分野の進出が活発である。今後は、一般人の宇宙滞在も現実のものとなってきた。このような状況の中、宇宙医学はどのように貢献できるのかを学ぶ。</p>					
[Course objectives]					
宇宙医学とは何かを学ぶ。					
[Course schedule and contents]					
<p>講義：宇宙医学について【講義5回】</p> <p>実習：宇宙医学実習（筋電測定）【講義6回分】</p> <p>課外活動：関連研究所の見学実習（京都市内）【講義3回分】</p> <p>ディスカッション：宇宙医学についてのまとめ【講義1回分】</p> <p>* 課外活動は夏季休暇等、他の授業に影響がない日に調整します。</p>					
[Course requirements]					
None					
[Evaluation methods and policy]					
最終レポートにて評価する。					
-----					
Continue to ILASセミナー：宇宙生物学、宇宙医学(2)					

ILASセミナー：宇宙生物学、宇宙医学(2)

---

**[Textbooks]**

プリント配付

**[References, etc.]**

(References, etc.)

Introduced during class

**[Study outside of class (preparation and review)]**

常日頃より宇宙に関するニュースなどに関心を持つておくこと。

**[Other information (office hours, etc.)]**

学外への見学予定があるので、“ 学生教育研究災害傷害保険 ” 等の傷害保険へ加入すること。  
見学に係る交通費等は受講生の負担となる場合があります。

**[Essential courses]**