

専攻主科目名

宇宙環境医学

◆問合わせ連絡先 担当：帝京大学医真菌研究所
副所長・教授 榎村 浩一

E-mail makimura.koichi.zo@teikyo-u.ac.jp

TEL 03-3964-2140(内線・モバイル:8777)

HP(研究室・診療科) <https://www.teikyo-u.ac.jp/affiliate/laboratory/timm>

宇宙環境医学研究室

(Laboratory of Space and Environmental Medicine: L-SEM)

L-SEMの目的

1. 宇宙環境医学研究の推進
2. 同上に必要な宇宙研究
3. 同上に必要な地上研究
4. 同上に必要な国内外との共同研究
5. 同上に必要な研究者の養成(大学院重点)
6. 上記成果の社会還元

当面は宇宙環境
微生物研究

JAXA

共同・協力

医真菌
研究センター他

宇宙における予圧部環境は、地上における閉鎖的/バイオフィジックルームと同等
(但し、真の閉鎖系であること、微小重力、ならびに宇宙放射線の影響を受ける)

その研究分野は宇宙にとどまらず、**病院内等の地上環境において真菌を始めとした微生物による健康障害とその対策**を取り扱う、学内においては

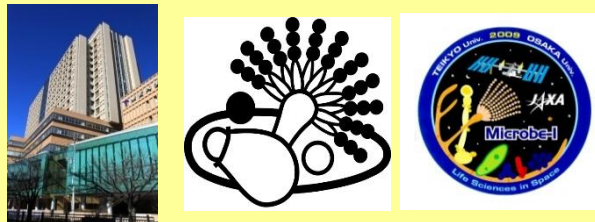
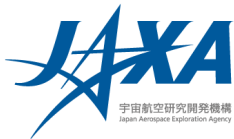
1. 帝京大学およびグループ校の医学部・薬学部・医療技術学部他各学部 ならびに
 2. 帝京大学附属病院各科等関係施設
- との共同研究を行う。

帝京大学における大学院拠点講座としての宇宙環境医学研究室とJAXA(現状)

宇宙環境微生物研究施設



Building 37@NASA Johnson Space Center



宇宙環境医学研究室 (LSEM)

JAXAに宇宙微生物研究施設はない: 連携が必須

帝京大学附属病院各診療科
医真菌研究所
およびグループ内各講座他



TEIKYO

大学院講座

感染・アレルギー等
微生物関連健康障
害に関する基礎的・
臨床的と教育

医学研究科

医療技術学
研究科

病原微生物研究と
技術者の教育

大学院公開講座の開催
(外部講師を含み、土曜日午後開講)

大学院志願者

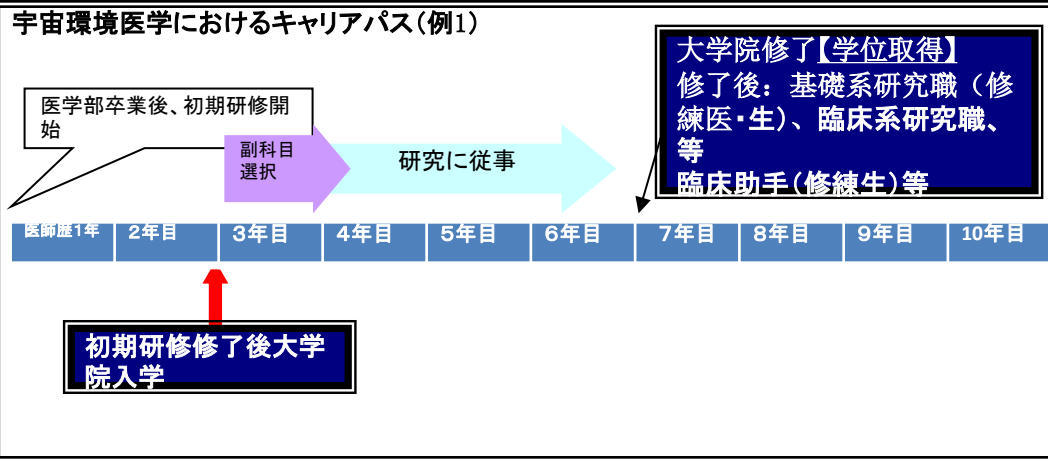
医師等

社会人
臨床検査技師
製薬・検査会社
社員等

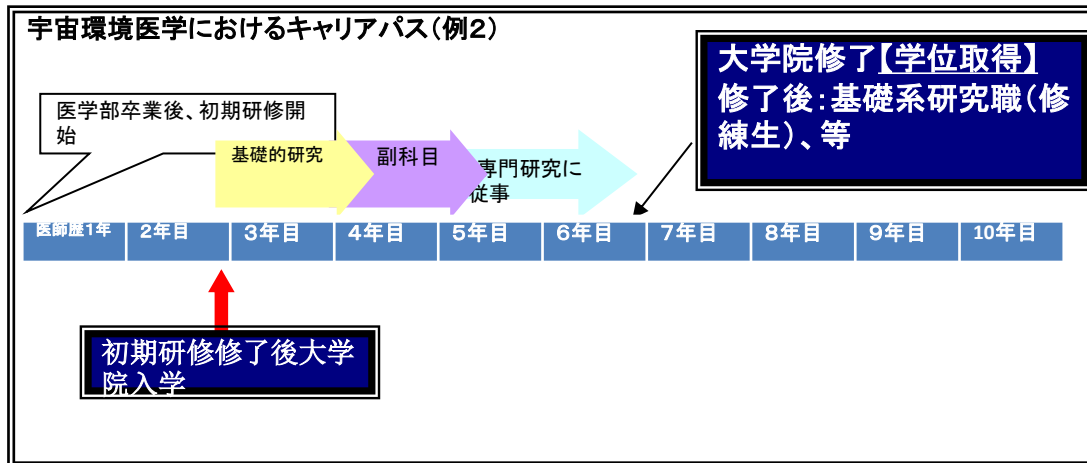
四年制大学
等新卒生

キャリアパス

1) 大学院第1学年で臨床系副科目を選択する学生



2) 大学院第1学年で臨床系副科目を選択しない学生



教員

教員

榎村	浩一	教授
石岡	憲昭	特任教授
佐藤	一郎	准教授