

文部科学省・宇宙航空人材育成プログラム  
「長期宇宙滞在者を食と運動で支える“宇宙専門管理栄養士/  
理学療法士”の育成」

# 宇宙栄養研究センター 特別講義

日時：2022年3月11日（金）

16：00～18：10

場所：Web開催（下記のQRコードより参加してください）

■講義1■ 16：00～17：00

東北大学大学院生命科学研究科 分子遺伝生理分野

准教授 日出間 純 先生

「高紫外線・低重力環境が植物生育に及ぼす宇宙植物科学研究」

■講義2■ 17：10～18：10

東北大学大学院生命科学研究科 分子遺伝生理分野

教授 東谷 篤志 先生

「モデル生物線虫Cエレガンスを用いた宇宙から加齢研究」

東谷先生、日出間先生の研究室では、多様な環境要因（温度・放射線・紫外線・塩など）が、生物の遺伝情報である核・ミトコンドリア・葉緑体のゲノムDNAの維持、修復と変異、次世代への継承に対して及ぼす影響を、様々な研究材料（線虫、培養細胞、シロイヌナズナ、イネなど）を用い、ゲノム情報を包括的に活用し、分子・細胞・個体レベルでの統合的な解析を行っています。これらの解析を通じ、生物の巧妙さ・不思議さの仕組みを理解するとともに、地球規模での気候変動下における作物の安定供給にも資する研究を目指しています。

本講義は、大学院医科学教育部、栄養生命科学教育部、口腔科学教育部の大学院特別講義を兼ねています。

多くの先生方、大学院生、学部学生、興味をお持ちのすべてのの方々のご来聴を歓迎致します。



下記URLからも参加可能です。

<https://uss.ait.tokushima-u.ac.jp/?id=Jts84D1i>

連絡先：生体栄養学分野 二川 健（内線：9248）