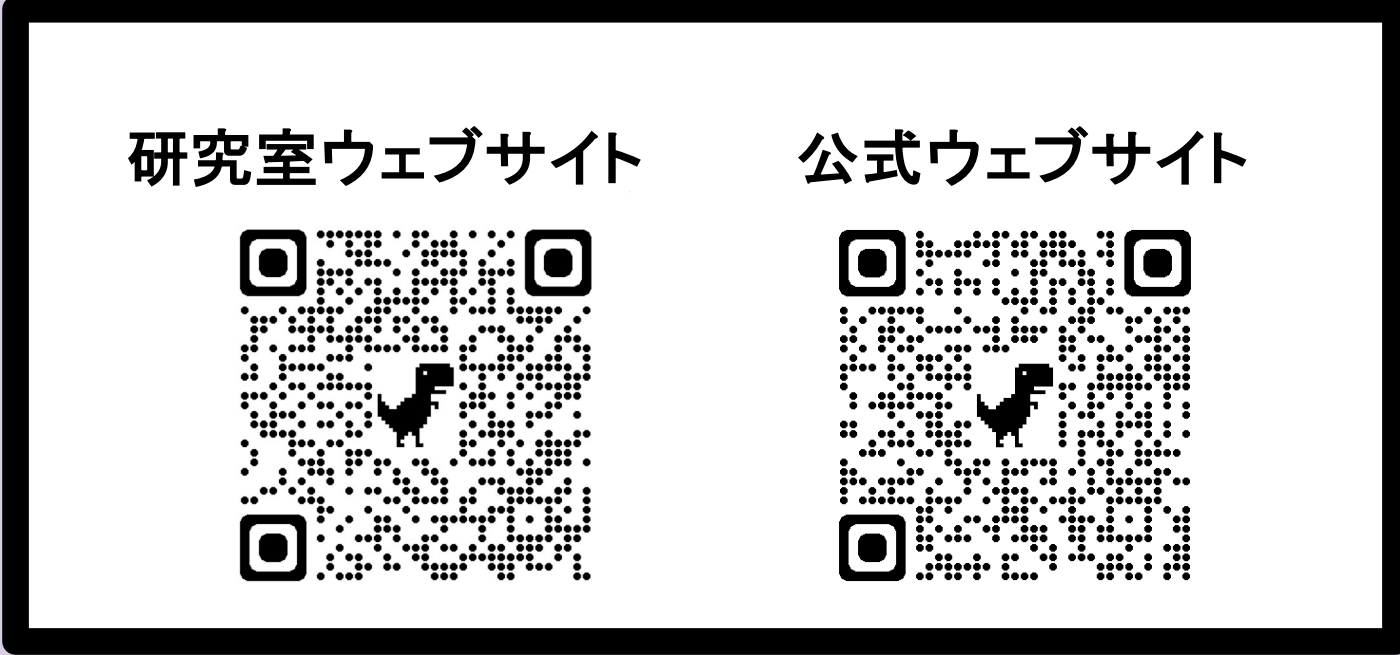


★七夕 講演会・観望会★



7月7日(金) 18:00~
(17:30開場)
大阪公立大学 (中百舌鳥キャンパス)
A12棟 サイエンスホール



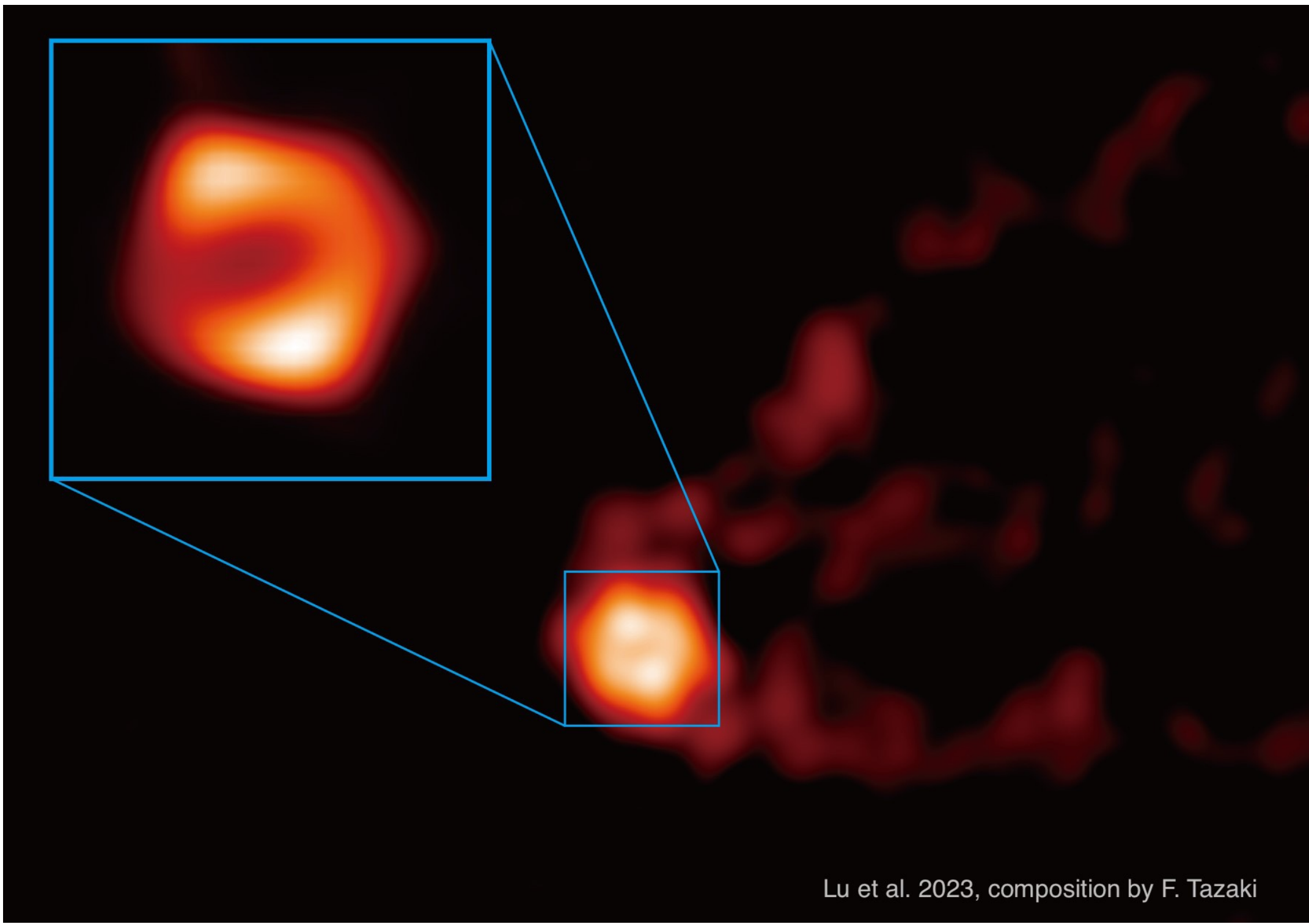
講演会1 18:00~18:45

秦 和弘
国立天文台
水沢VLBI観測所 助教



「視力100万で見るブラックホール」

ブラックホールは今から100年余り前、アインシュタインの理論に基づいて予言されました。そして2019年にブラックホールが初撮影されるなど、近年観測が目覚ましい進展を遂げています。今回は視力100万を超える電波望遠鏡で明らかになったブラックホールの姿について、最新の研究成果をご紹介します。



視力150万の電波望遠鏡ネットワークで撮影されたM87銀河中心部の巨大ブラックホールとジェット

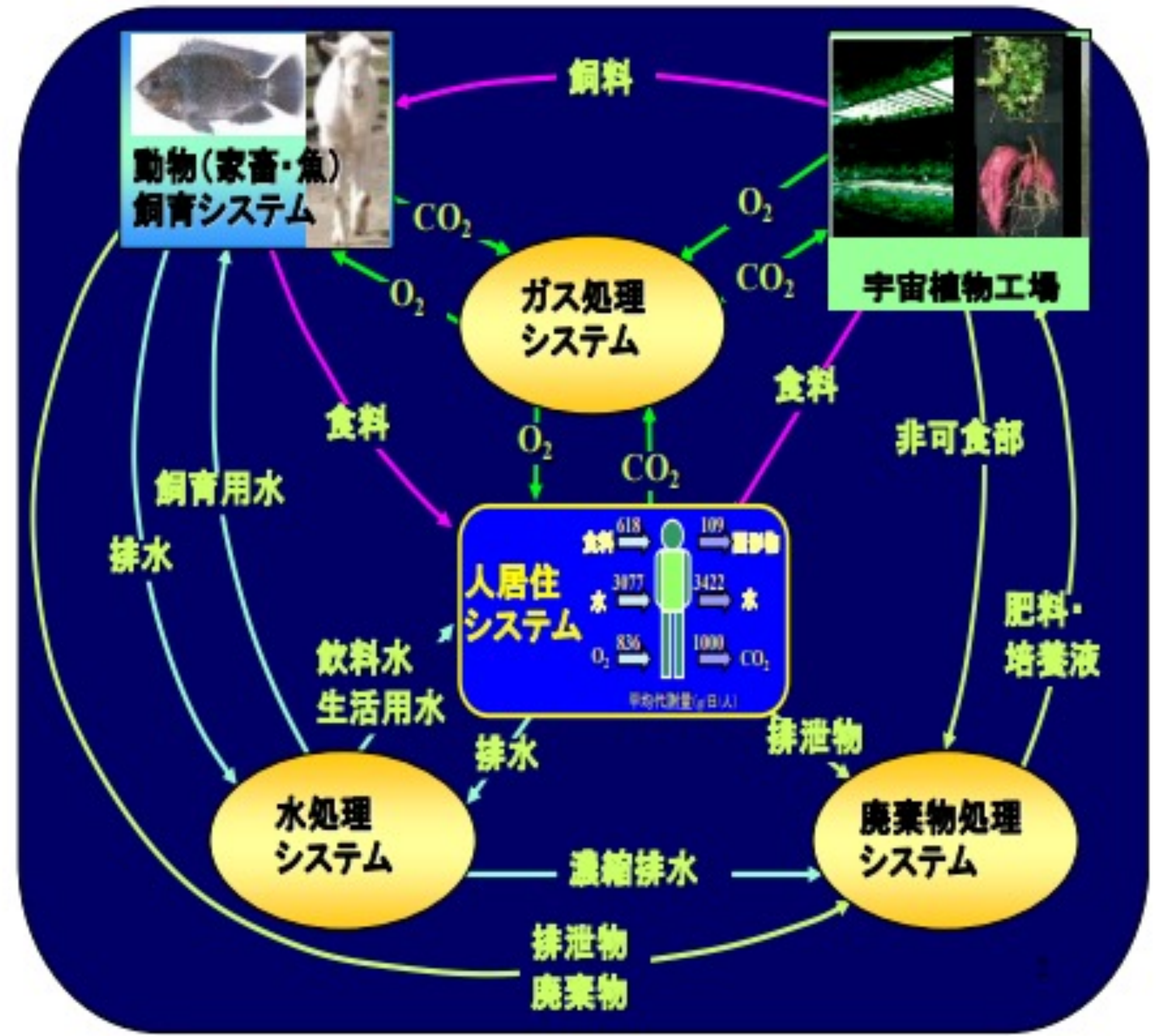
講演会2 18:50~19:35

北宅 善昭
大阪公立大学 研究推進機構
植物工場研究センター特任教授・センター長



「宇宙での農業ー将来、月や火星で暮らすには」

宇宙で人が健全に生存するために、宇宙閉鎖空間で食料となる植物を生産し、さらに空気や水の浄化、物質をリサイクルする宇宙農場「閉鎖生態系生命維持システム」を創る研究を紹介します。



宇宙での人の長期居住を支えるための完全物質循環型の閉鎖生態系生命維持システム

4次元シアター

「2023宇宙の旅」
19:40 ~ 20:00

観望会

A12棟サイエンスホール前
20:10~20:30 (雨天中止)



タイムスケジュールは変動する可能性があります。

紹介 20:00 ~ 20:10

「ひろがりを受けて後継機OMUSAT-IIIの開発」

小型宇宙機システム研究センター 柳健大

2021年2月に打ち上げられた人工衛星「ひろがり」のプロジェクト内容とそれを受けて現在開発を進めている後継機OMUSAT-IIIのミッション、プロジェクトの進捗について紹介する。

〈会場までのアクセス〉



主催 大阪公立大学 大学院理学研究科 電波天文学研究室
大阪公立大学 宇宙科学技術センター
大阪公立大学 天文部
日本天文学会
共催 天文教育普及研究会
後援 日本学術会議

問い合わせ先
〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1-1
大阪公立大学 大学院理学研究科 電波天文学研究室
TEL : 072-254-9726

全国同時七夕講演会

大阪公立大学
Osaka Metropolitan University