

ムーンビレッジ勉強会 2025年5月21日（水）

話題提供：宇宙飛行を通して見えるもの

宇宙航空研究開発機構

有人宇宙技術部門

宇宙飛行士運用技術ユニット

JAXA宇宙飛行士 金井宣茂

# 経 歴

2002 防衛医科大学卒業

海上自衛隊入隊

(病院勤務、基地勤務、潜水医学)

2009 宇宙飛行士候補者としてJAXA入社

2011 宇宙飛行士として認定

2017.12~2018.6

国際宇宙ステーション長期滞在ミッション

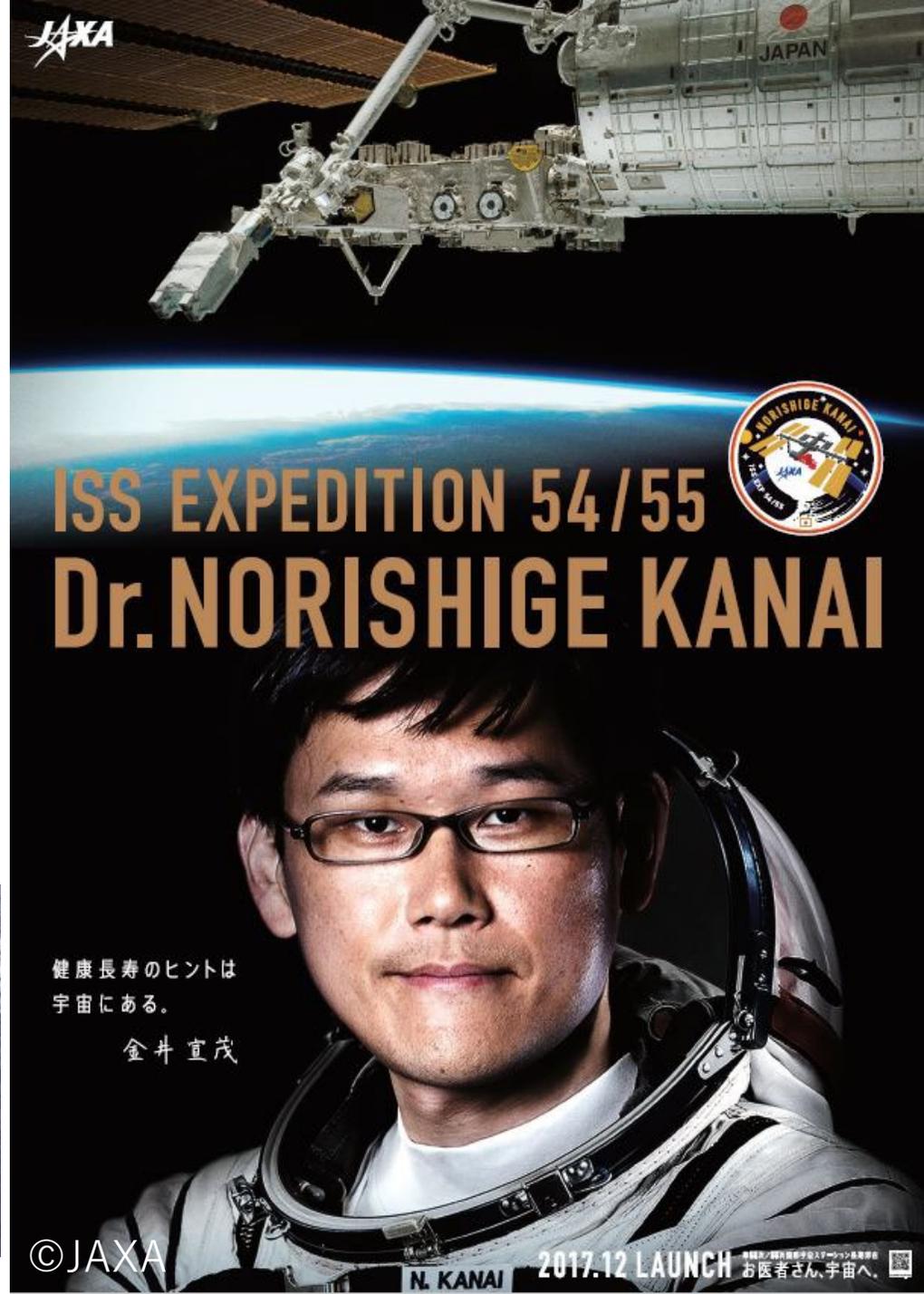
2022 筑波大学大学院 (産業精神医学・宇宙医学)



©海上自衛隊



©海上自衛隊



©JAXA

2017.12 LAUNCH

お医者さん、宇宙へ。

# 経 歴

2002 防衛医科大学卒業

海上自衛隊入隊

(病院勤務、基地勤務、潜水医学)

2009 宇宙飛行士候補者としてJAXA入社

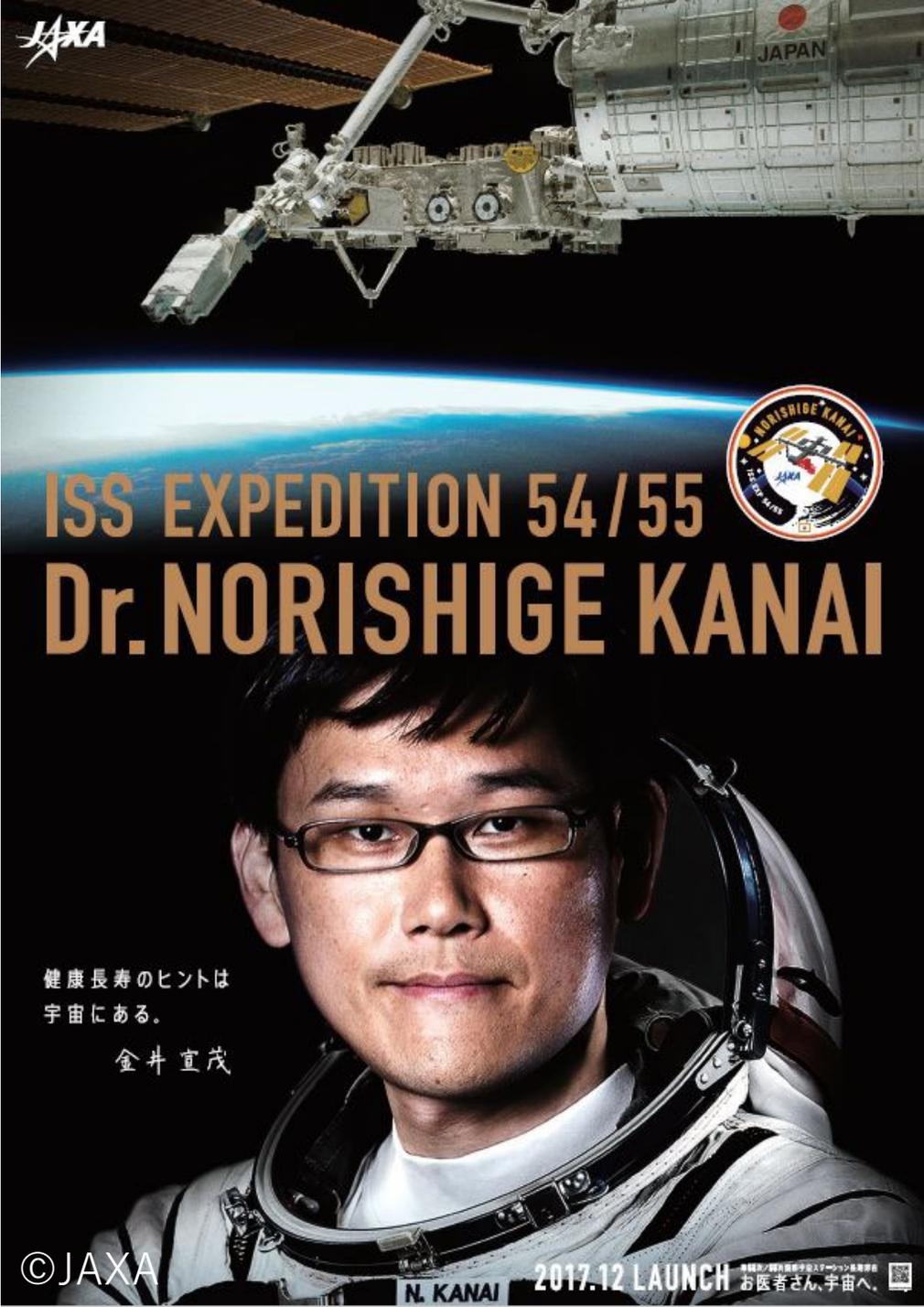
2011 宇宙飛行士として認定

2017.12~2018.6

国際宇宙ステーション長期滞在ミッション

2022 筑波大学大学院 (産業精神医学・宇宙医学)

宇宙飛行士運用の知見を活かした社会医学研究  
(労働者のメンタルヘルス、パンデミック・災害、  
特殊環境・極地)



# 国際宇宙ステーションと日本実験棟きぼう



# 長期宇宙滞在（約6ヶ月）

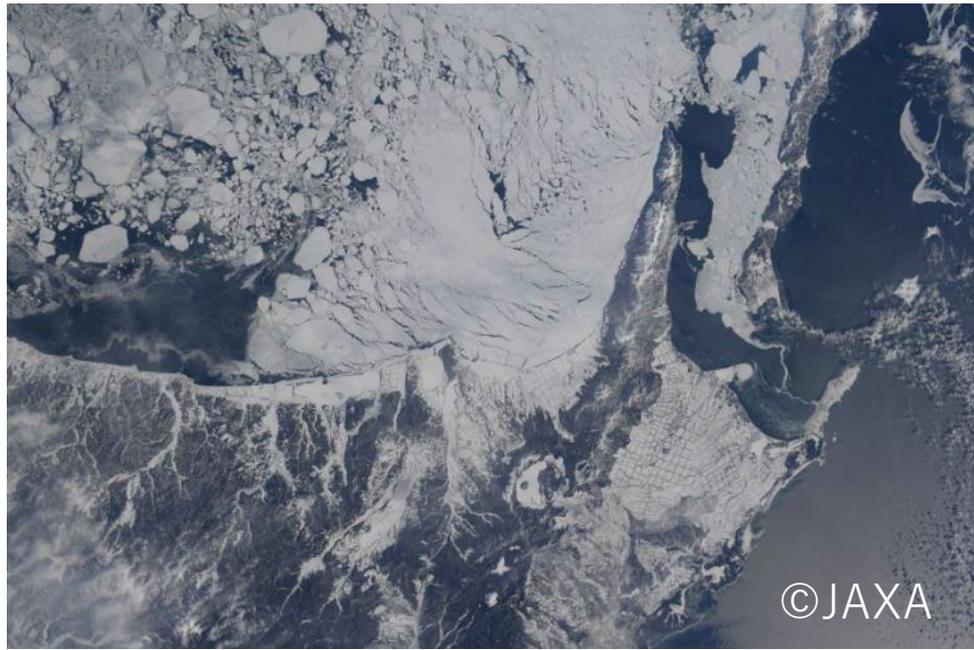




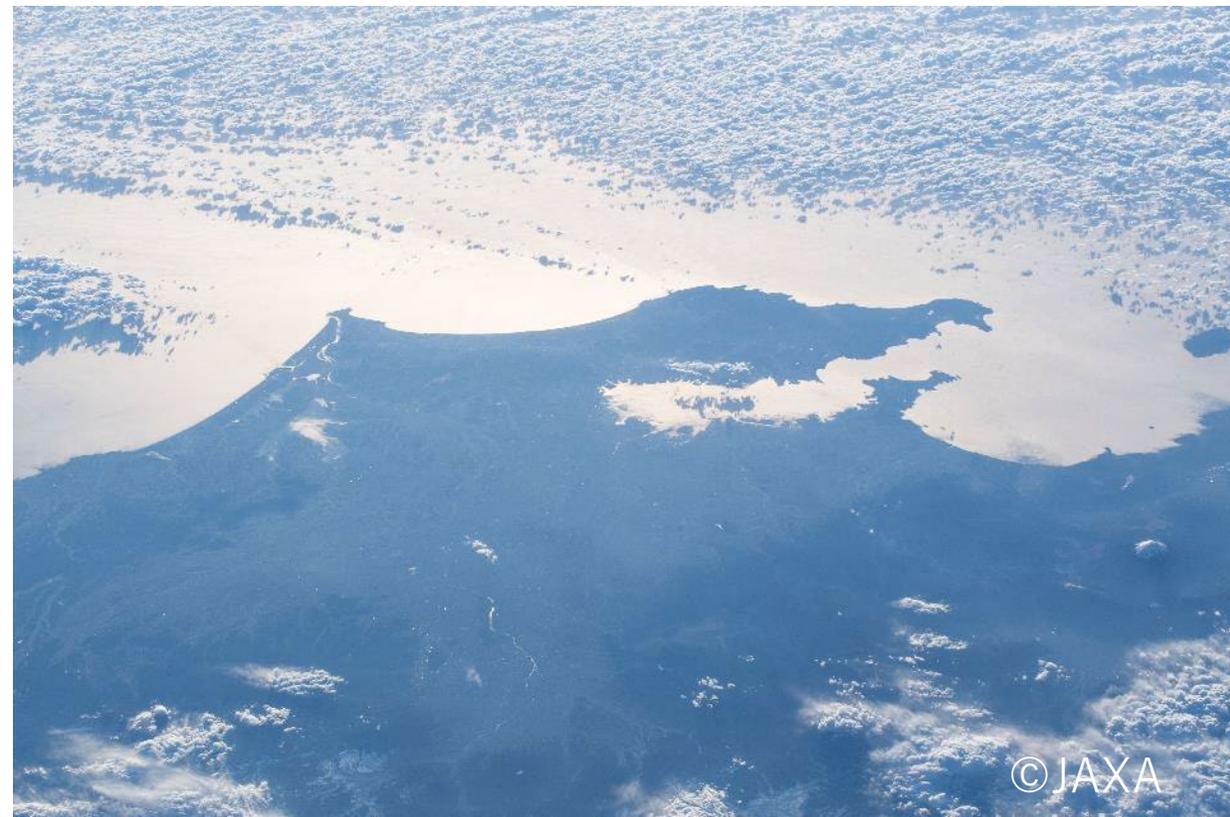
©JAXA



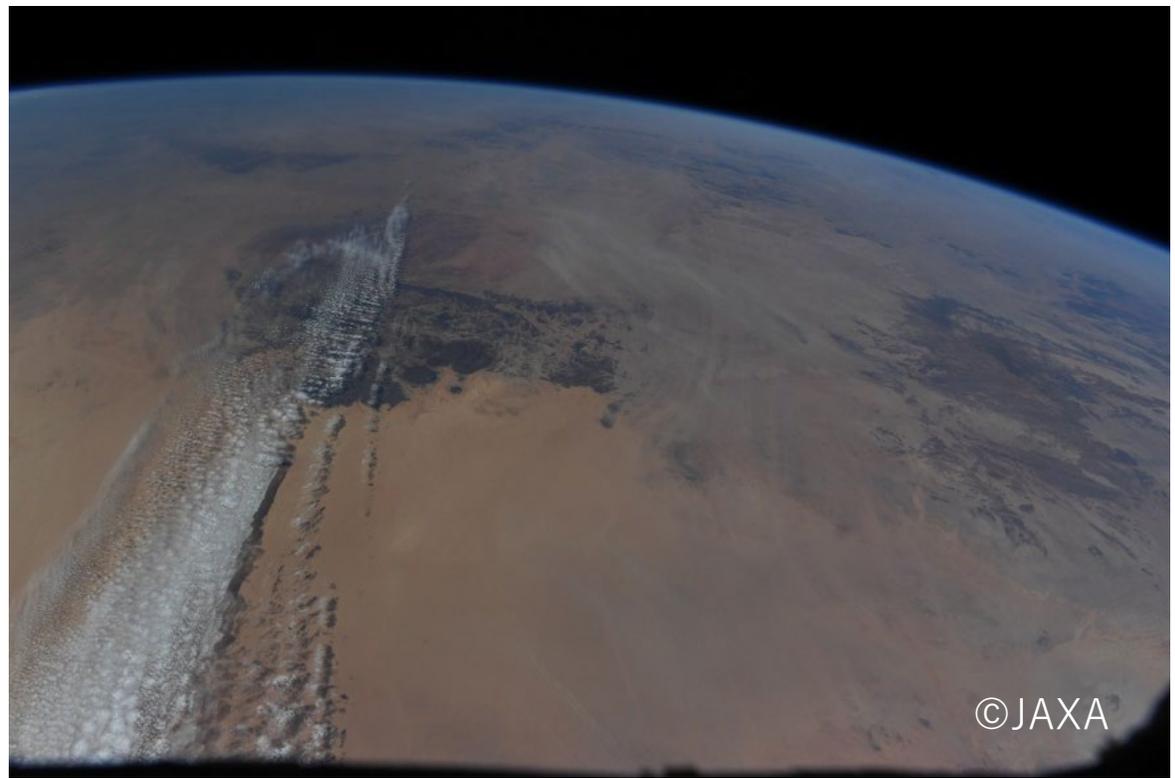
©JAXA



©JAXA



©JAXA

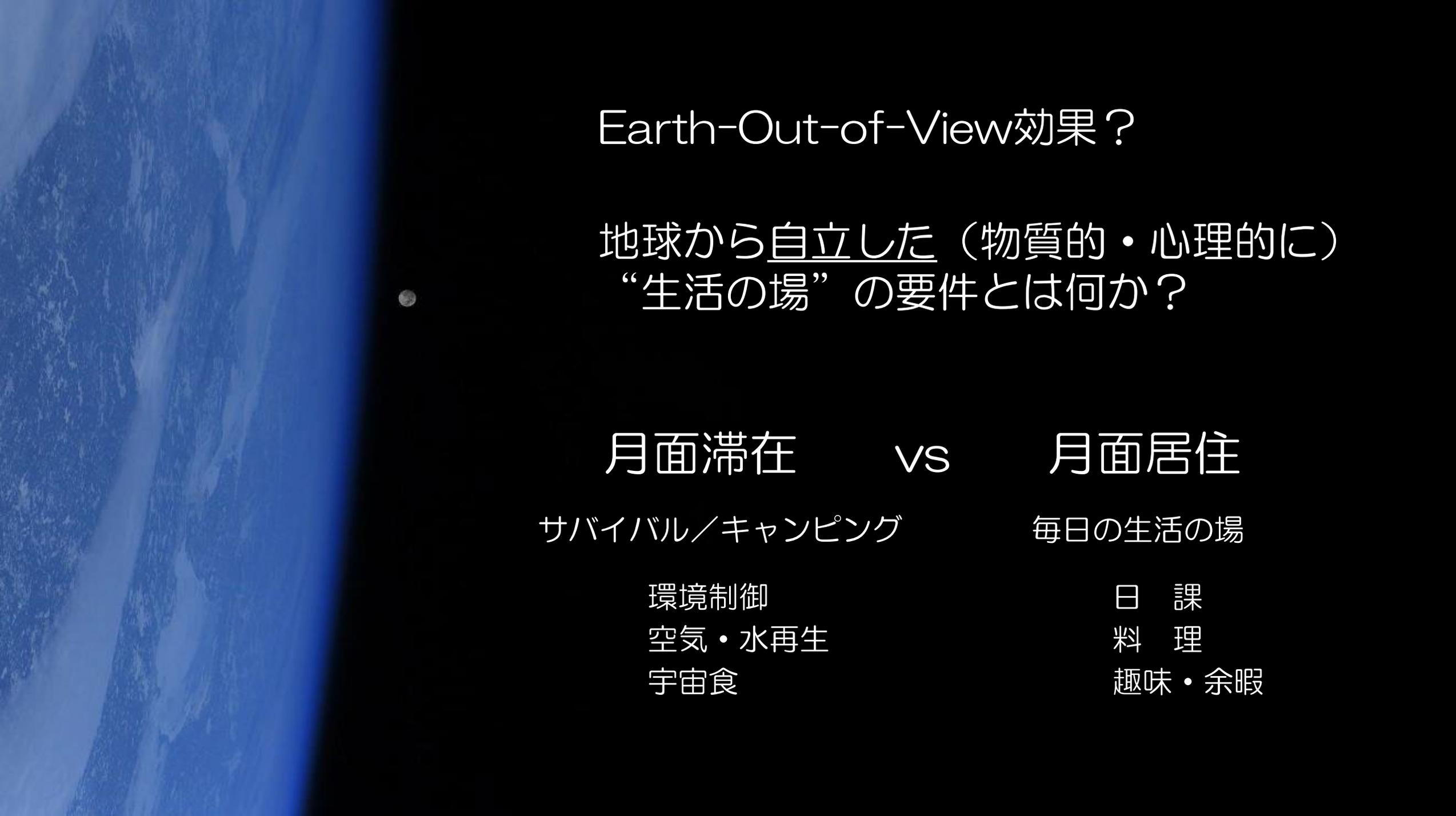




人類は宇宙に移住できるのか？







Earth-Out-of-View効果？

地球から自立した（物質的・心理的に）  
“生活の場”の要件とは何か？

月面滞在 vs 月面居住

サバイバル／キャンピング

毎日の生活の場

環境制御  
空気・水再生  
宇宙食

日課  
料理  
趣味・余暇

## Earth-Out-of-View効果？

地球から自立した（物質的・心理的に）  
“生活の場”の要件とは何か？

社会医学における…

生きにくさ／孤立・孤独の問題

ウェルビーイング研究



（月 面）

社会計画・施策

都市デザイン

文化・慣習