





The information is based, in general, on the Record of Imperial Lineage.

### 6.4.2. Biology



Source: Imperial House Agency  
<https://www.kunaicho.go.jp/e-about/genealogy/pdf/keizu-e.pdf>



Cabinet Public  
Relations Office,  
Government of Japan











「提供：2020年ドバイ万博日本館」





ZAYED FUTURE  
ENERGY PRIZE

جائزة زايد  
للمستقبل

ZAYED FUTURE  
ENERGY PRIZE

جائزة زايد  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

جائزة  
للمستقبل

ZAYED FUTURE  
ENERGY PRIZE









(c)MHI/JAXA







*The first Emirati Astronaut  
Hazza Al Mansouri  
at the Japanese Experiment Module on  
September 30, 2019*





(c) JAXA

*Japanese Space Cargo craft  
"Kounotori"*





وكالة الإمارات للفضاء  
UAE SPACE AGENCY

مركز محمد بن راشد  
للفضاء  
MOHAMMED BIN RASHID SPACE CENTRE



1000 جيجابايتس  
من البيانات الجديدة  
المرسلة عن المريخ  
خلال عامين



مراقبة حالة الطقس باستمرار  
كيفية تعامل عناصر الجو مع بعضها ومع  
دوران الكوكب



فهم التغيرات المناخية على سطح  
الكوكب الأحمر  
بناء نموذج متكامل للتغيرات اليومية والموسمية



## الأهداف العلمية لمشروع الإمارات لاستكشاف المريخ



فهم العلاقة والتفاعلات بين طبقات  
الغلاف الجوي

كيف يؤثر ما يحدث في الطبقة السفلى من الغلاف  
الجوي في كوكب المريخ على الطبقة العليا



اكتشاف أسباب تآكل الغلاف الجوي  
لكوكب المريخ  
وما أدى إلى التدهام البيئة المناسبة للحياة على الكوكب

### أول صورة متكاملة للغلاف الجوي للمريخ

يهدف مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ إلى فهم أعمق وأوسع للغلاف الجوي من خلال رسم  
علاقات واضحة بين طبقاته وتأثير مكوناتها على طقسه ومناخه.



هروب الأكسجين والهيدروجين

الطبقة العليا للغلاف الجوي



هروب الأكسجين والهيدروجين



بخار ماء

الطبقة الدنيا للغلاف الجوي



غاز ثاني أكسيد الكربون

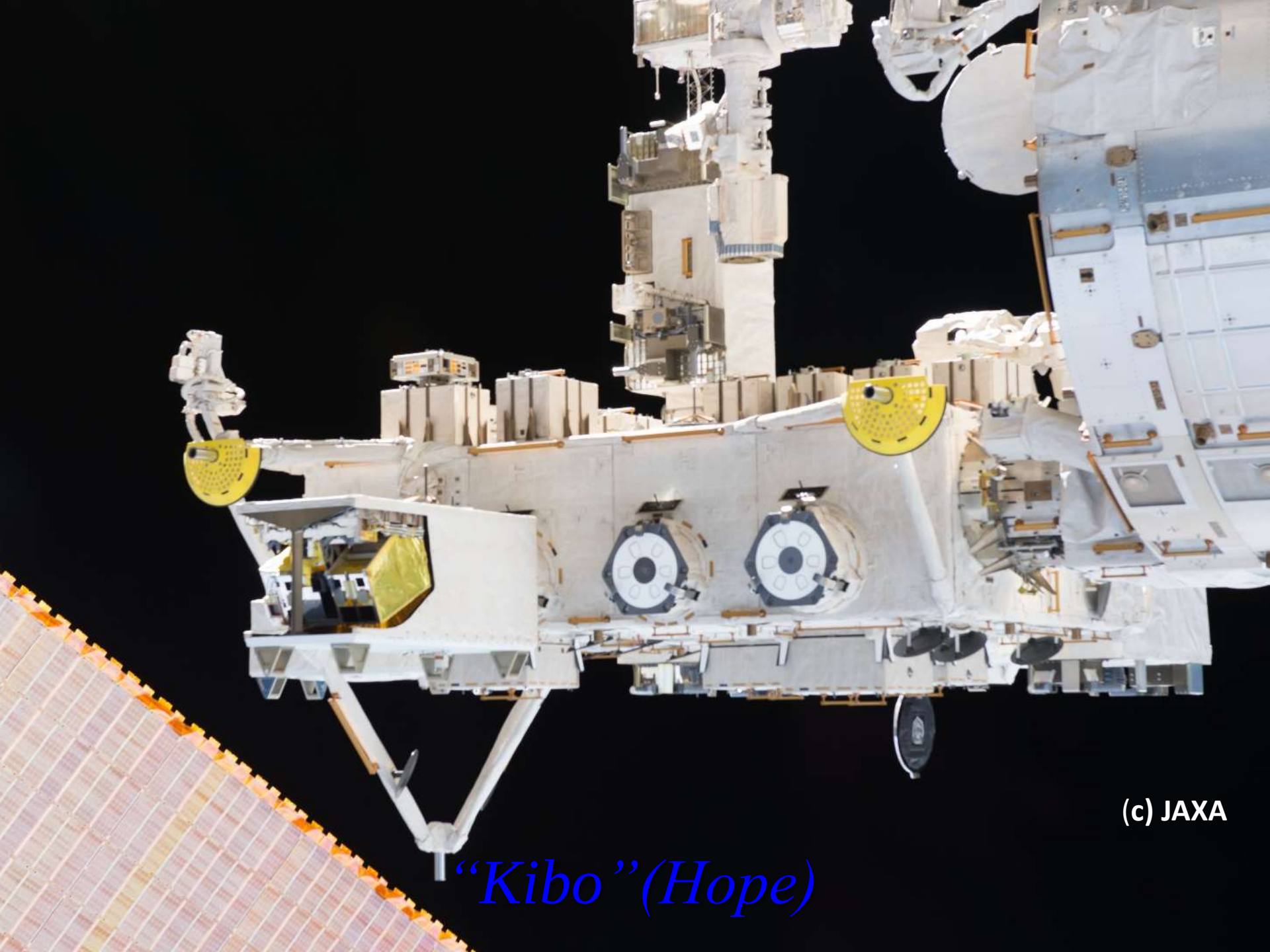


غيوم جليدية

عواصف غبار

محمد بن راشد : مشروع الإمارات للمريخ رسالة أمل للشباب العربي

*UAE's Mars Mission*



(c) JAXA

*“Kibo” (Hope)*



الإمارات  
THE EMIRATES  
لا شيء مستحيل



شعار الهوية  
الإعلامية لدولة  
الإمارات على  
مسبار الأمل

الإمارات  
THE EMIRATES  
لا شيء مستحيل

*Al-Amal(Hope)*

*Thank you very much!*

