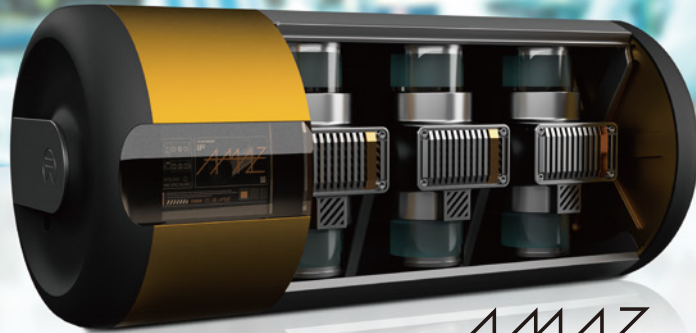


人類の月面進出を見据え、
月面での生態循環維持システム構築に向けた
プロジェクト「NOAH」を立ち上げました。

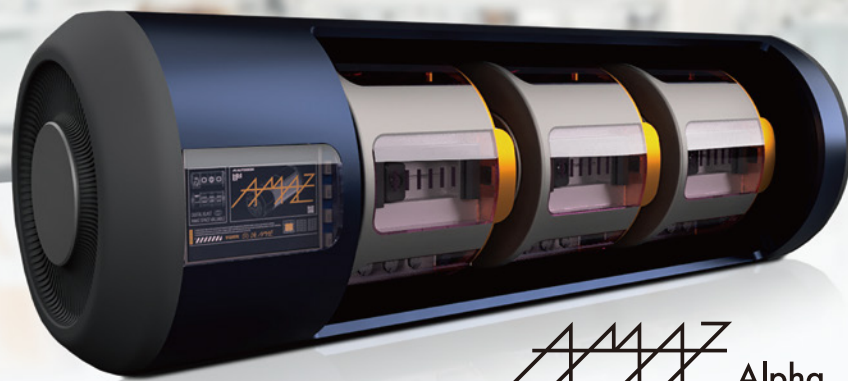
We have launched the project "NOAH" to build a system that
maintains ecological cycles on the Moon in consideration of
human's advance to the Moon.



AMAZ

AMAZ (アマツ) は、宇宙環境と月面重力における植物生理の研究を主目的としています。多様な重力下での栽培を通して、植物の重力応答に関する基礎データを取得します。

The main purpose of AMAZ is to study plant physiology in the space environment and lunar gravity. Through cultivation under various gravity conditions, basic data on the gravity response of plants will be obtained.



AMAZ Alpha

AMAZ Alphaは、微小重力環境における細胞培養実験に特化しています。AMAZ同様、月面と同じ地球の6分の1の重力の他、回転速度を変更することによりさまざまな重力環境を再現し、同時比較することが可能です。

AMAZ Alpha is designed for conducting cell culture experiments in microgravity. Like AMAZ, it is capable of replicating different gravity environments simultaneously by adjusting its rotation speed, such as one-sixth of the Earth's gravity as on the Moon's surface.



Project NOAH

小型ライフサイエンス実験装置
Our compact life-science experimental device

多様な宇宙ライフサイエンス実験が可能な装置を開発、サービス拡大を目指す

植物実験から細胞培養、タンパク質及び立体培養が可能な実験装置を開発し、多様なライフサイエンス宇宙実験ニーズに対応

Development of equipment to meet diverse experimental needs.

We aim to expand our space experimental services from Plant to Cell, Protein and 3D culture, in order to meet subsequent experimental needs in the Post ISS era.

顧客ペイン Customer pain

ISS退役後に機会喪失

A loss of opportunities anticipated after the retirement of the ISS.

実現まで時間がかかる

It will take much time to realize.

実験機会が少ない

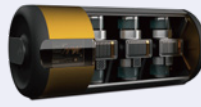
Few opportunities for space experiments.

宇宙実験のニーズ Space Experiments Needs



植物科学実験

Plant science Experiment



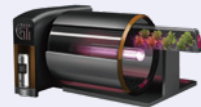
AMAZ

微小重力環境、部分重力環境、1G環境での同時実験を行い、微小重力下での極小型の植物科学実験(例:コケ・酵母)を専門に行う。
Specialized in plant science experiment under micro-gravity with simultaneous experiments in Microgravity, Partial-G, and 1G environments.



植物栽培実験

Plant science Experiment



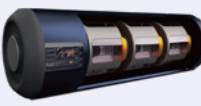
TAMAKI

微小重力環境、部分重力環境、1G環境での同時実験を行い、微小重力下での葉物・根菜等(例:トマト、レタス)の植物科学実験を専門に行う。
Specializing in plant science experiments involving leafy and root vegetables such as tomatoes and lettuce, simultaneously conducted under different gravity conditions including microgravity, partial gravity, and 1G.



細胞培養実験

Cell Biology Experiment



AMAZ Alpha

微小重力下での細胞培養に特化し、 μ G、Partial-G、1G環境での同時実験が可能。
Specialized in cell culture under micro-gravity with simultaneous experiments in μ G, Partial-G, and 1G environments.



タンパク質結晶化

Protein Crystal Growth Expt.



Incubators

微小重力環境下での環境制御のための実験装置。
Experiment equipment for controlled environment in microgravity environment.



立体培養実験

3D CULTURE
Space Organogenesis Experiment.



AMAZ Omega

μ G、Partial-G、1G環境下での同時実験による微小重力下での宇宙発生実験に特化。
Specialized in space organogenesis experiment under micro-gravity with simultaneous experiments in μ G, Partial-G, and 1G environments.

株式会社DigitalBlast

〒101-0051
東京都千代田区神田神保町1-105
神保町三井ビルディング19階

DigitalBlast, Inc.

Jinbocho Mitsui Building 19F,
1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0051, Japan

Official Site
<https://digitalblast.co.jp>

