

Mission-1 準備

ミッション1のハーブ育成容器を
筑波宇宙センターで準備しました！



打ち上げ 90日前

ハーブ育成容器

打ち上げ準備完了！



2020年6月

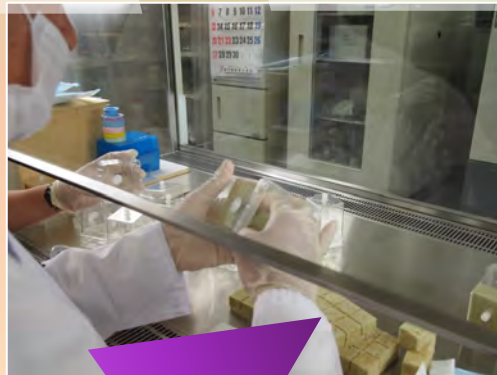
栽培容器に換気用の穴をあけ、ガス透過膜を貼ります

育成培地としてロックウールをセット



2020年9月

打ち上げ前の最終点検



ロックウール上部に種子を埋め込みます



Mission-2 準備

宇宙飛行種子として、参加各国・地域を代表する花や木のハーブ種子が選定されました！



12の参加国/地域(機関ロゴ)

- オーストラリア
- シンガポール
- バングラディッシュ
- 台湾
- インドネシア
- タイ
- 日本
- アラブ首長国連邦
- マレーシア
- ベトナム
- ネパール
- ニュージーランド



打ち上げ90日前

参加国・地域から打上げ用の種子がJAXAへ集結！

2020年6~9月



植物防疫所職員による種子の検疫検査



全ての種子は1つの大きなジップロックバッグに梱包され、準備完了！

打ち上げへ



ハーブ育成容器 給水用シリンジ 追加給水用シリンジ

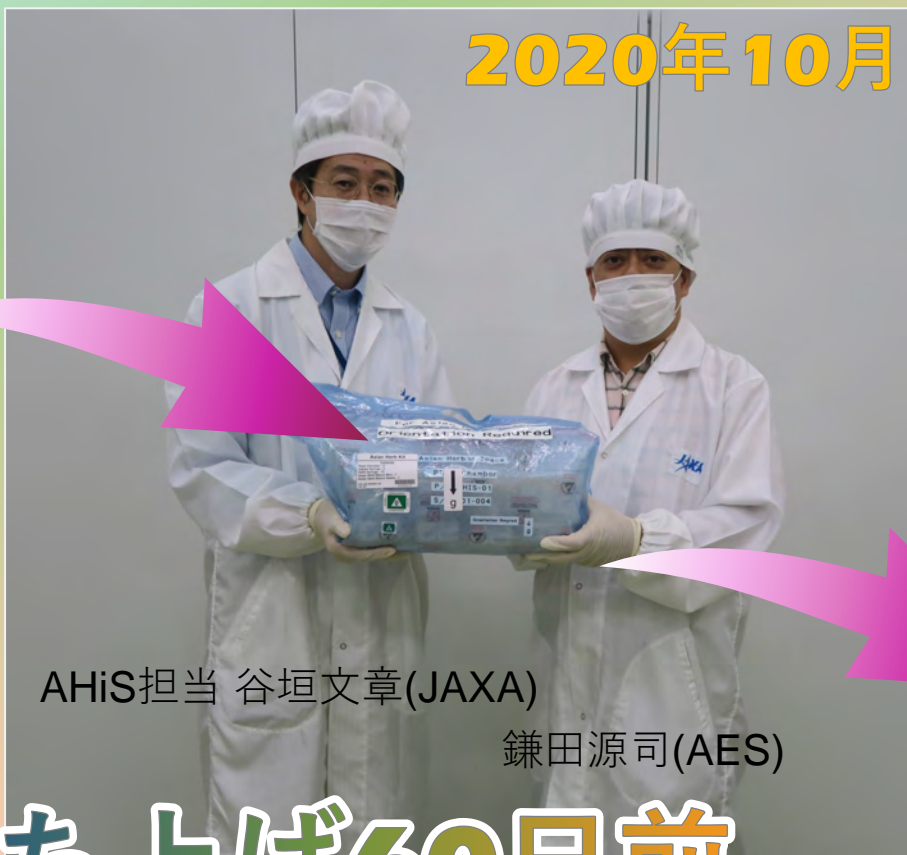
2020年9月



ジップロックバッグ 宇宙飛行種子 回収用Box
Mission-1 と Mission-2で準備された物品

全ての物品を1つにまとめ、重量・寸法を計測し、NASAへ輸送しました。

2020年10月



AHiS担当 谷垣文章(JAXA)

鎌田源司(AES)

打ち上げ60日前

ISS打上用物品は遅くとも打ち上げの数週間前に積み込まれます。そのため、日本からアメリカへは数か月前に発送しなければなりません。

GO! AHIS!

AHiS 物品は2020年12月にアメリカからSpaceX-21で打ち上げられました!

打ち上げ当日



2020年12月

© NASA