



はやぶさ2試料の初期記載・分析

JAXA宇宙科学研究所 地球外物質研究グループ

2020年12月8日

ウーメラ(Quick Look Facility)でのガス採取・分析

帰還試料の回収

Gas Sampling System

Quick Look Facility

安全確認作業

バッテリー等の取り外し

クリーニング

ガス採取・分析



ISASクリーンルーム内での解体作業

日本への移動

JAXA宇宙研に到着

Class 10K Clean

Room

ヒートシールド取り外し

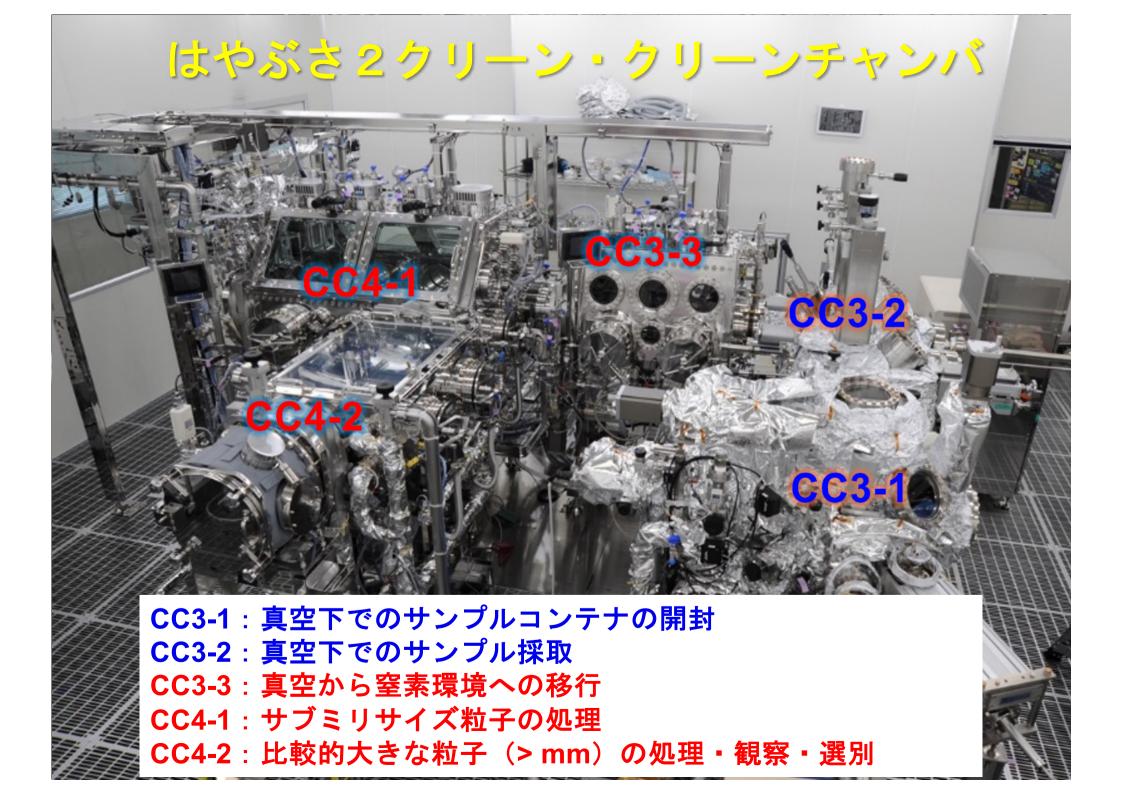
洗浄

サンプル開封機構への 取り付け

外部蓋やスプリング機構の取り外

はやぶさ2CRへの移動







窒素雰囲気下(CC-4)での初期記載作業

Nitrogen Condition

CC4-1 および 4-2への移動

試料容器からの取り出し

光学顕微鏡による観察

マイクロ天秤による秤量

可視・近赤外カメラによる観察(FT-IR, MicrOmega等)

サンプル保管







サンプル分配

_{2020年12月} 試料分配スケジュール(予定)					
2021年6月	Phase1:必要最低限のバルク記載(帰還から6ヶ月以 内)				
2021年12月	キュレ ーション作業 個々のサンプル粒子についての記載			初期分析	JAX
2022年6月	(AO申請者のたためのDB作り。AO までにできるだけ多くの試料を個別 記載)			15wt%	A枠詳
	将来への保管 40wt%	国際公募 15wt%	NASA 10wt%		JAXA枠詳細記載用試料 5wt%