



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

ウーメラ(Quick Look Facility)でのガス採取・分析

帰還試料の回収

Quick Look Facility

安全確認作業

バッテリ一等の取り外し

クリーニング

ガス採取・分析

Gas Sampling System



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

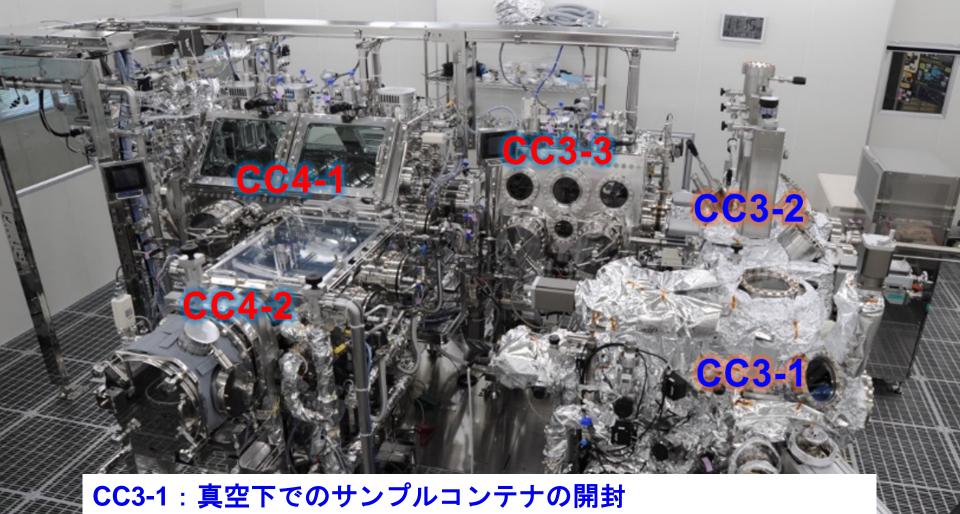
外部蓋やスプリング機構の取り 外し

はやぶさ2CRへの移動

Disassembling HY2 Container



はやぶさ2クリーン・クリーンチャンバ



CC3-2: 真空下でのサンプル採取

CC3-3: 真空から窒素環境への移行

CC4-1: サブミリサイズ粒子の処理

CC4-2:比較的大きな粒子(>mm)の処理・観察・選別

CC3-1でのサンプル回収の様子(リハーサル Handpicking simulant particles in vacuum x6 speed

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枠詳統	A STATE OF THE PARTY
	将来への保管 40wt%	国際公募 15wt%	NASA 10wt%				JAXA枠詳細記載用試料 5wt%	