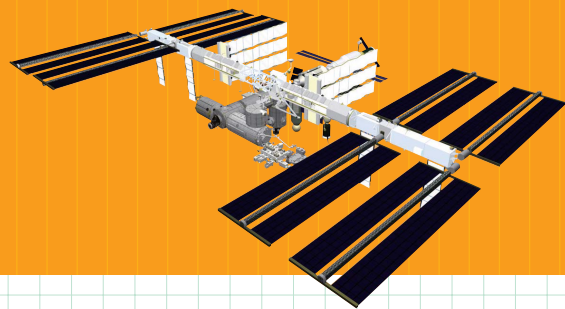


日本の実験装置のすべて JAXAが誇る実験装置がわかる!



CONTENTS

はじめに

1. 日本の未来と希望を乗せて！ ————— 「きぼう」日本実験棟
2. 宇宙実験をコーディネートする ————— 「きぼう」宇宙実験運用

微小重力科学系装置

3. 無重力オープン ————— 温度勾配炉
4. 赤外線や超音波で流れを科学する ————— 流体物理実験装置
5. 変幻自在の結晶成長を捉える ————— 溶液結晶化観察装置
6. オーダーメイドの結晶作り ————— タンパク質結晶生成装置
7. 静電気による物体浮遊！ ————— 浮遊炉（構想）

生命科学系装置

8. 細胞たちの快適マンション ————— 細胞培養装置
9. 生命を育む小さな箱 ————— 生物実験ユニット
10. カビもホコリもシャットアウト！ ————— クリーンベンチ
11. 見えない宇宙放射線をはかる ————— PADLES
12. 魚から広がる宇宙 ————— 水棲生物実験装置（構想）

実験支援装置

13. 宇宙実験のためのインフラストラクチャー ————— 国際標準実験ラック
14. 実験画像の電子メール ————— 画像取得処理装置
15. 宇宙仕様のスーパー冷凍庫！ ————— 冷凍・冷蔵庫
16. ハイビジョン映像でお送りします ————— 高精細度ハイビジョンカメラシステム
17. 実験を支援する強力なサポーター！ ————— PLT、MMA、UDC

曝露部装置

18. きぼう船外実験プラットフォーム利用の必需品 ————— JEM曝露部搭載型共通バス機器部
19. 宇宙の百葉箱 ————— 宇宙環境計測ミッション装置
20. 見えない宇宙を見張るX線カメラ ————— 全天X線監視装置
21. 地球の大気を見守る視線 ————— 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ