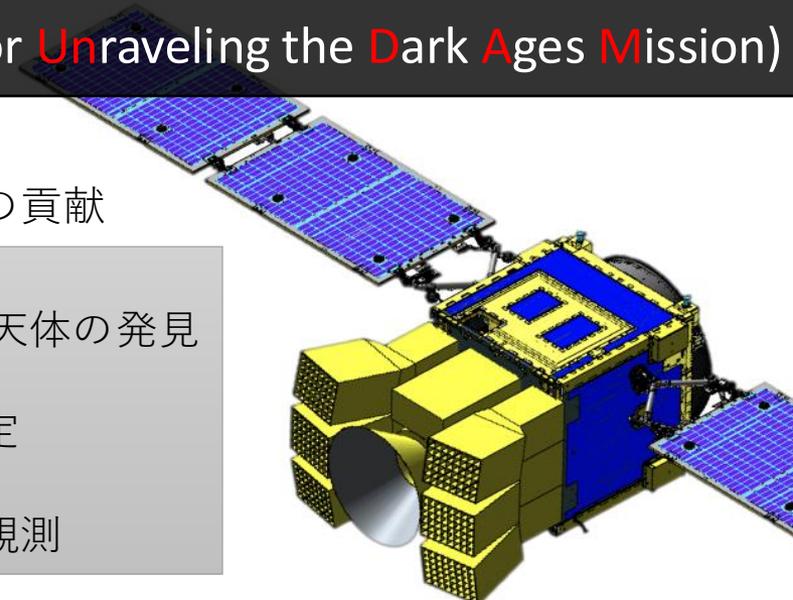


HiZ-GUNDAM (High-z Gamma-ray bursts for Unraveling the Dark Ages Mission)



ミッション目的：

“初期宇宙探査”と“マルチメッセンジャー天文学”への貢献

観測戦略

- (1) **EAGLE**(広視野X線モニター)による暗いGRBやX線突発天体の発見
- (2) 自律制御による衛星の姿勢変更
- (3) **MONSTER**(可視・近赤外線望遠鏡)による対応天体の同定
- (4) 観測情報のアラート送信
- (5) 大型望遠鏡による高赤方偏移GRBや重力波天体の分光観測

現在はJAXA宇宙研のダウンセレクション(2027年)に向け概念検討を実施中

科学観測装置の名称を決定

広視野X線モニター：**EAGLE** (Exploration of Ancient GRBs with Lobster Eye)

可視光・近赤外線望遠鏡：**MONSTER**

(Multiband Optical and Near-infrared Simultaneous Telescope for Efficient Response)

2024年度後期の活動 (詳細は関連発表を参照)

EAGLE: ロブスターアイ光学系(LEO)アライメント, pnCCDのpreEMの製造, 熱構造解析

MONSTER: ケスタープリズムBBM製造, 可視光検出器の調査, 熱構造解析 etc.

本学会での関連発表

3/18 計画全体：米徳(V313a), EAGLE：坂本(V314a), 今度(V315a)

3/19 MONSTER：津村(V242a), 影山(V243a), 益子(V244a)