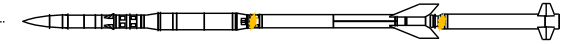


観測ロケット実験 FOXSI-4



成影典之（国立天文台）



NASA や **JAXA** がかわる **日米共同** の **観測ロケット実験**
国立天文台 が日本の代表機関 **2024年春** の実施

太陽フレア からの **X線光子1個1個** を **最新技術** **CMOS検出器**
を用いて **世界で初めて** 観測する **宇宙ミッション** **System on module**
金属3Dプリンター など

科学成果は **Nature・Science** も狙える!! **大学院生も参加** できる!!!

自分で作り上げたものが宇宙に行って戻ってくる

ロケットの打ち上げ **アラスカ** にも立ち会え **国際的な仲間** もできる

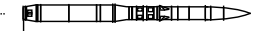
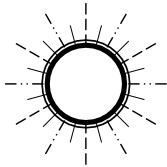
SPring-8 や **マーシャル宇宙飛行センター** など世界第一級設備も使用

企業とも一緒に 去年のツアーから2名の学生さんが進学・参加



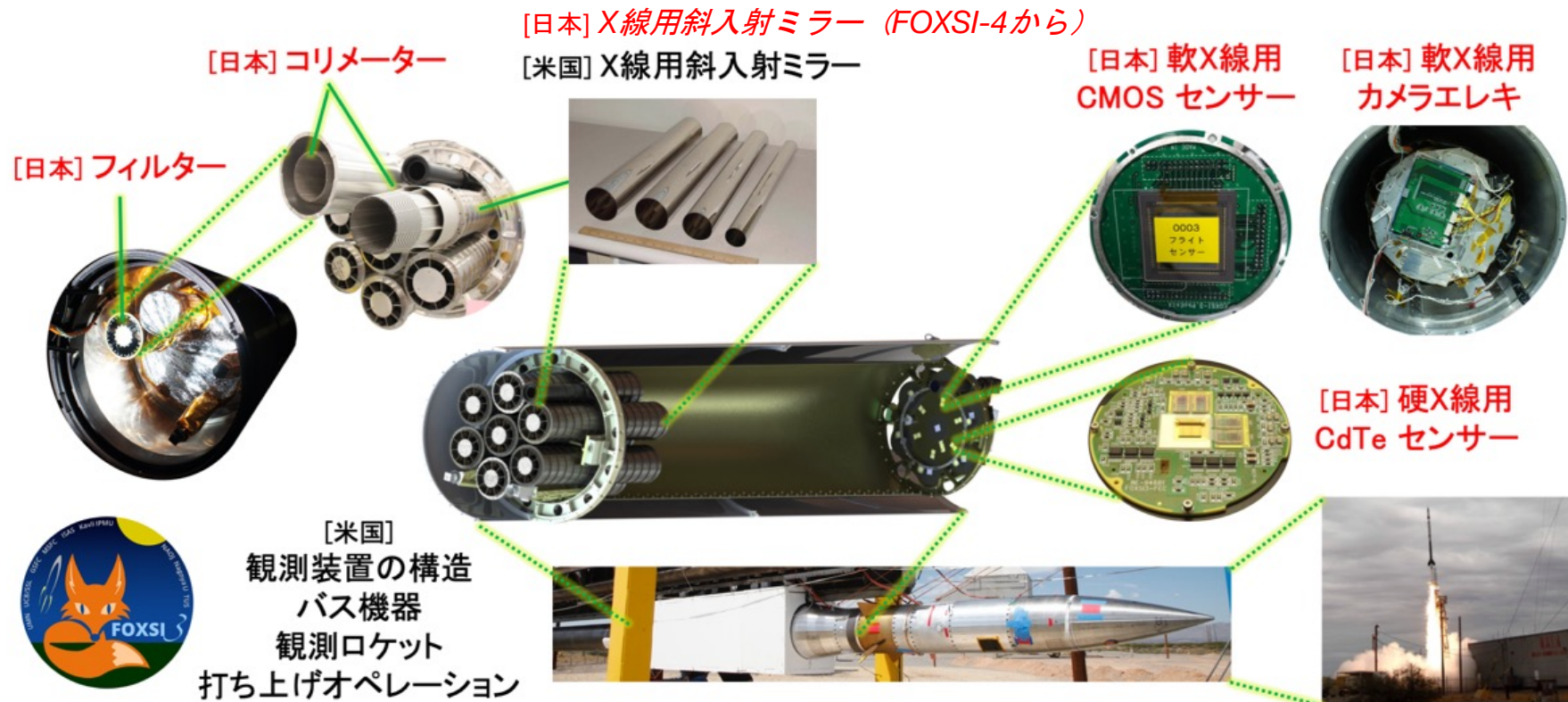


FOXSI の装置の概要



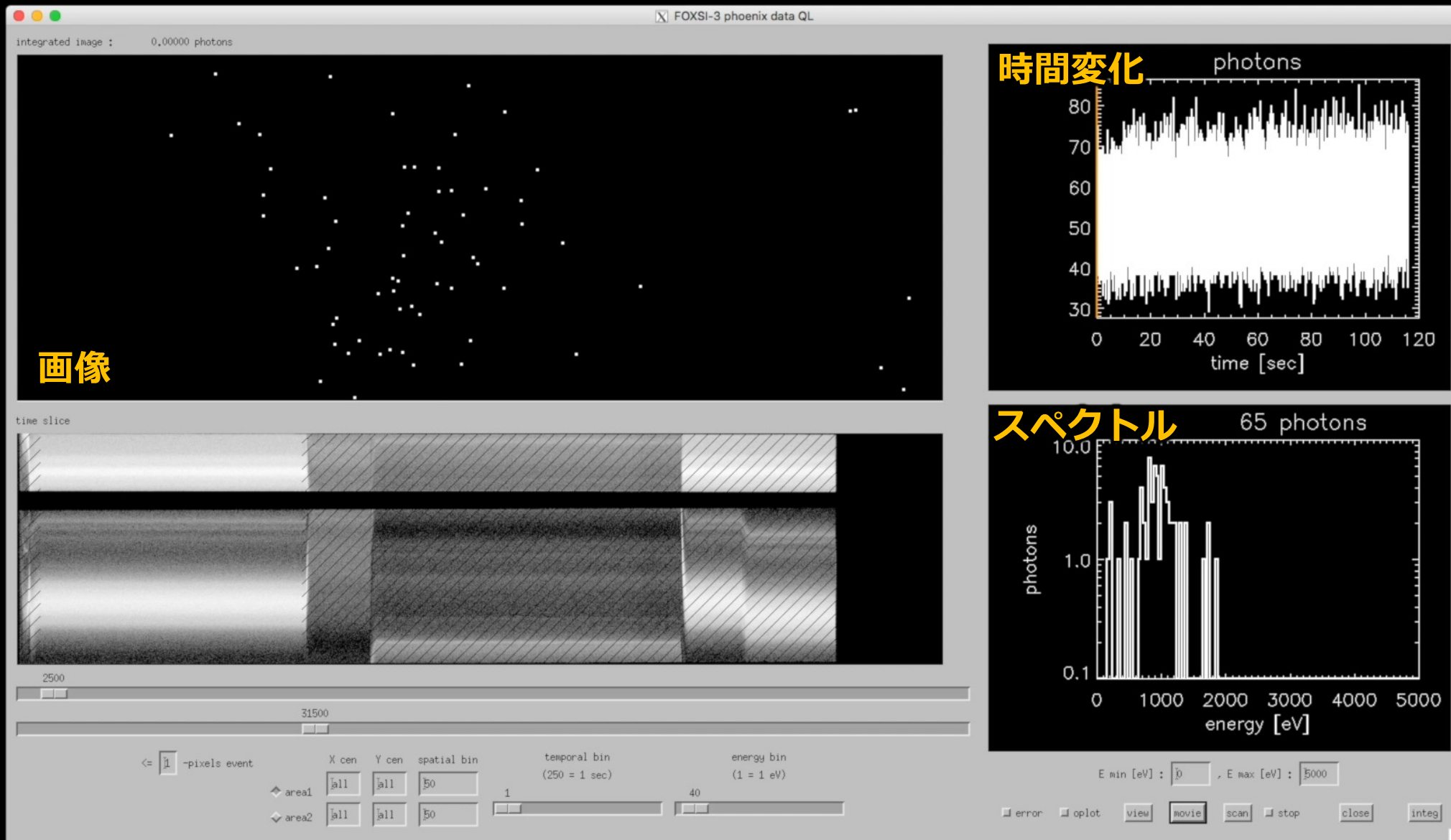
太陽フレアに対するX線集光撮像分光観測

「高精度X線集光ミラー」と「X線用高速カメラ」を組み合わせた望遠鏡で実施する

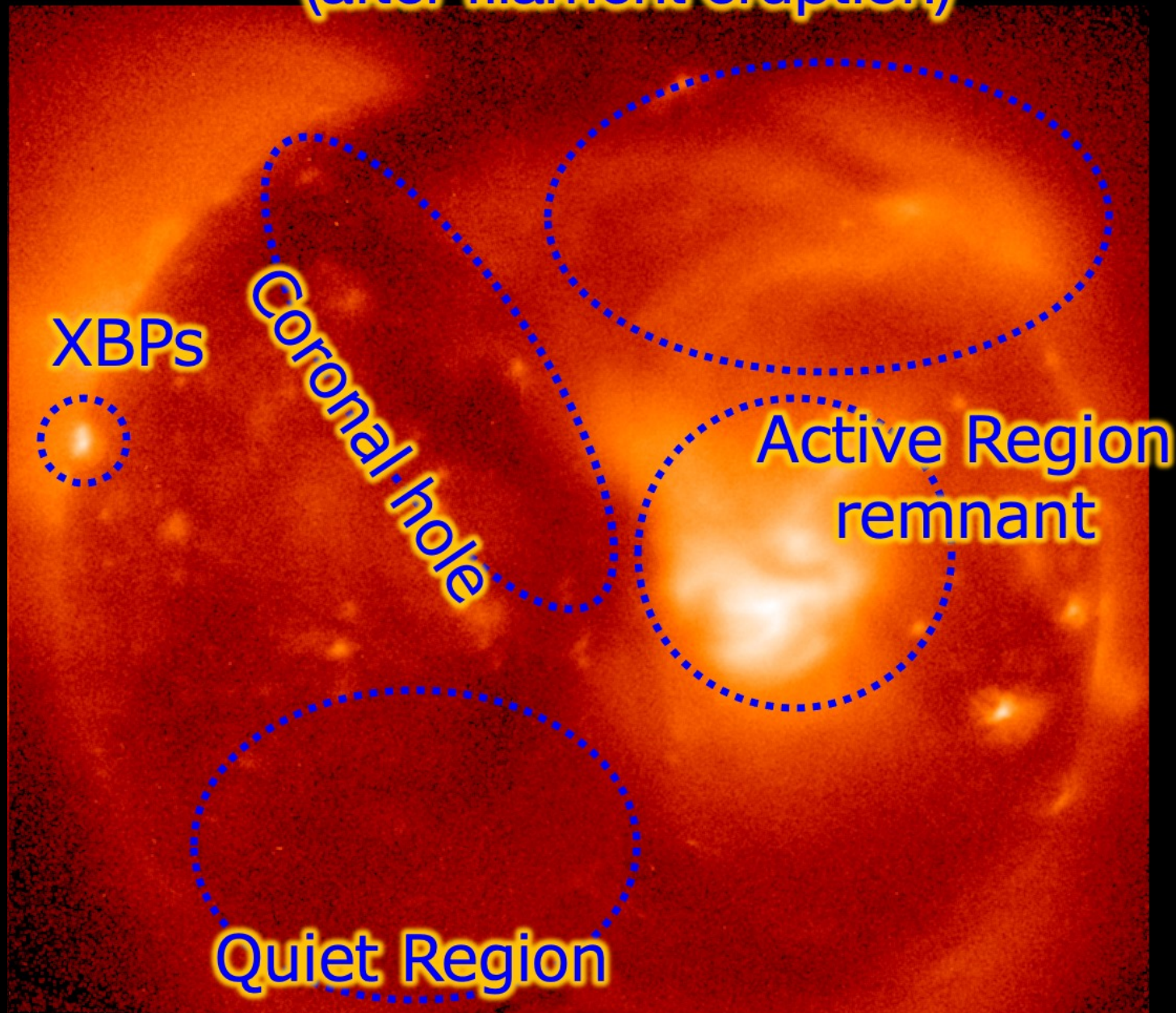


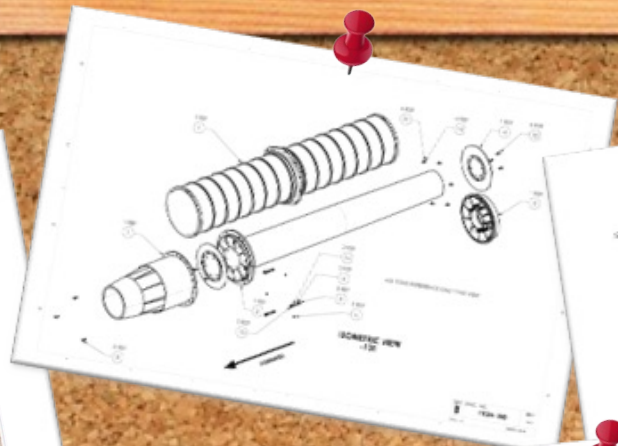
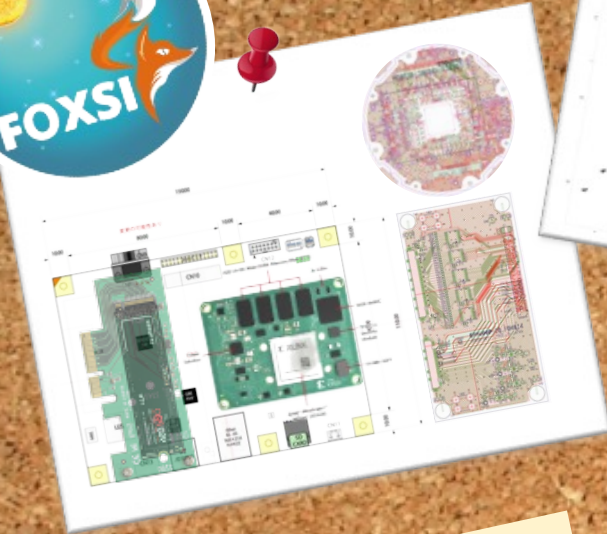
FOXSI-3 (2018年打ち上げ) で取得した軟X線データ

毎秒 250 枚の高速連続撮像 (4 ミリ秒露光)



Cloud :
remnant of polar crown filament
(after filament eruption)





メンバー募集中

一緒に観測ロケットを
打ち上げてみませんか？

コンタクト先
成影 典之 (なるかげ のりゆき)
noriyuki.narukage@nao.ac.jp





FOXSI-3 flight on 7 September 2018 (動画) の成功を受けて



いよいよ太陽フレアを観測するロケット実験 FOXSI-4



2024年の打ち上げにご期待下さい！！

ちゃんとした(?)説明資料もあるので興味があれば、懇親会で声を掛けて下さい。 ツアー後の個別訪問も大歓迎です！！

自動保存 オフ 観測ロケットシンポジウム2021年度

ホーム 挿入 描画 デザイン 画面切り替え アニメーション スライドショー 校閲 表示 Acrobat 操作アシスト

共有 コメント

ペースト 新しいスライド

B I U x^2 x_2 Δ Aa $\frac{1}{x}$ SmartArt に変換 画像 描画 デザイン アイデア Adobe PDF の作成および共有

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12

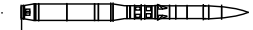
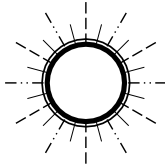
13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24

スライド 24 / 24 日本語 アクセシビリティ: 検討が必要です 71%



FOXSI 関連資料



- FOXSI-3 の打ち上げ成功のニュース
<https://hinode.nao.ac.jp/news/topics/foxsi-3/>
- FOXSI-3 のデータ紹介のニュース
<https://hinode.nao.ac.jp/news/topics/foxsi-3-data-release-jp-20190115/>
- 国立天文台ニュース: FOXSI-3 の記事
https://www.nao.ac.jp/contents/naoj-news/data/nao_news_0310.pdf
- X線・EUV結像光学ニューズレター: FOXSI の記事
https://www.xray-euv-optics.group/file/pdf/X-rayNL_54.pdf
- FOXSI-4 のホームページ
<https://phoenix-project.science/foxsi-4>