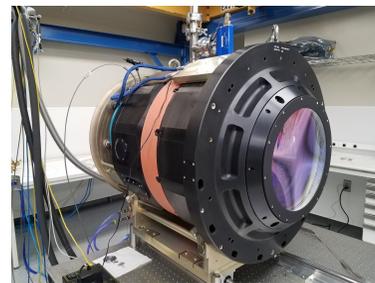


- **メトロロジカメラシステム**
 - ✓ 2018年10月、2019年8月の試験観測の結果をIPMU/Subaru/ASIAA(台湾)が共同でプレスリリース。
 - ✓ すばる望遠鏡にて準備完了。他のサブシステムの到着を待っている。
- **分光器**
 - ✓ 1台目のモジュールをLAM(フランス)からすばるに輸送し、再組み上げが完了。LAMが輸送後の性能評価試験中。
 - ✓ 輸送後試験後はコミッショニング、パイプライン開発用のデータ取りを行う予定。
 - ✓ 近赤外カメラの1台目がJHU(アメリカ)で進行中。
 - ✓ 2台目のモジュールの組上げもLAMで始まっている。
- **主焦点装置(PFI)**
 - ✓ Caltech(アメリカ)でのコブラモジュールの組上げ・輸送前試験は全て完了。ASIAAへ輸送をしているところ。
 - ✓ ASIAAでは輸送されたモジュールのキャリブレーションが随時行われている。また、PFIにコブラモジュールを1台搭載し、温度や姿勢に対する性能を調査中。
 - ✓ キャリブレーションランプがPrinceton(アメリカ)からASIAAへまもなく輸送。
- **ファイバーケーブル**
 - ✓ 主焦点装置と分光器をつなぐケーブル(“Cable B”)の1本目の組み上げがLNA(ブラジル)で進行中。
- **サーベイ**
 - ✓ SSPの加速運用を検討中。すばるコミュニティ会議(3/5)などでも議論。
- **その他**
 - ✓ 第11回コラボレーション会議を2019年12月にCaltechで開催。第12回PFS1コラボレーション会議はIPMUで開催。2020年12月か2021年2月の予定。
 - ✓ プロジェクトのニュースをブログ(<https://pfs.ipmu.jp/blog/>)やインスタグラム(http://www.instagram.com/pfs_collaboration/?hl=en)で配信中



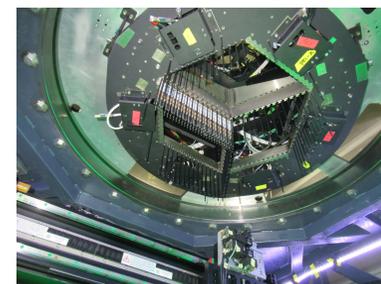
Near-Infrared camera at JHU



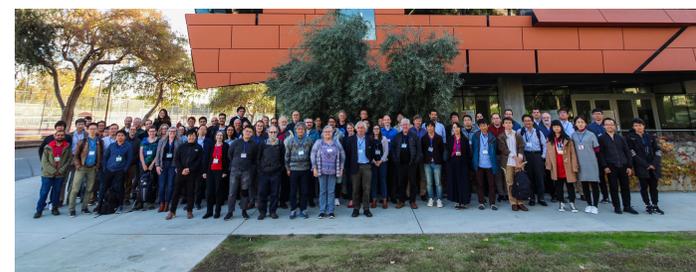
SM1 at Subaru



Cable B1 at LNA



Cobra Modules at ASIAA



Collaboration meeting at Caltech