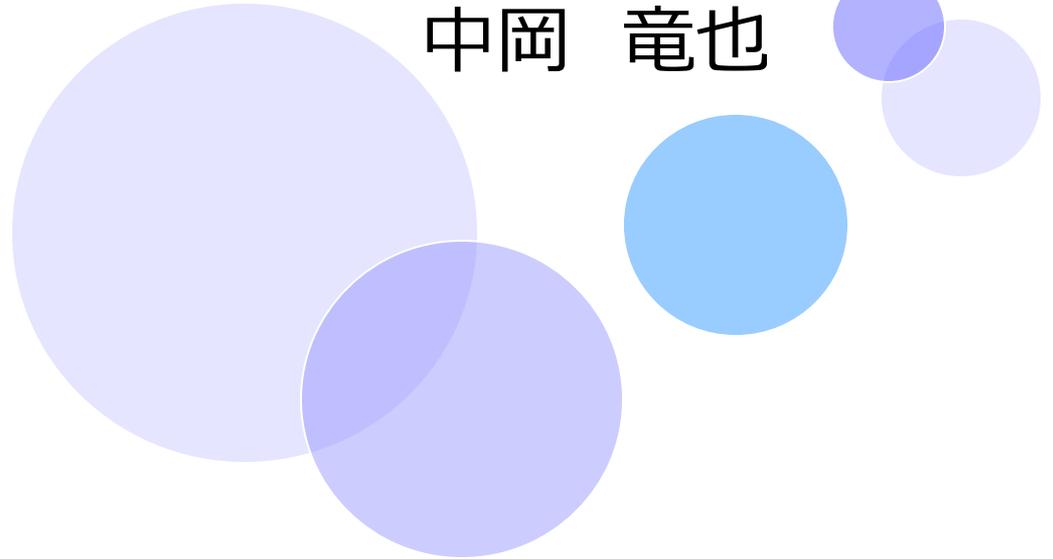


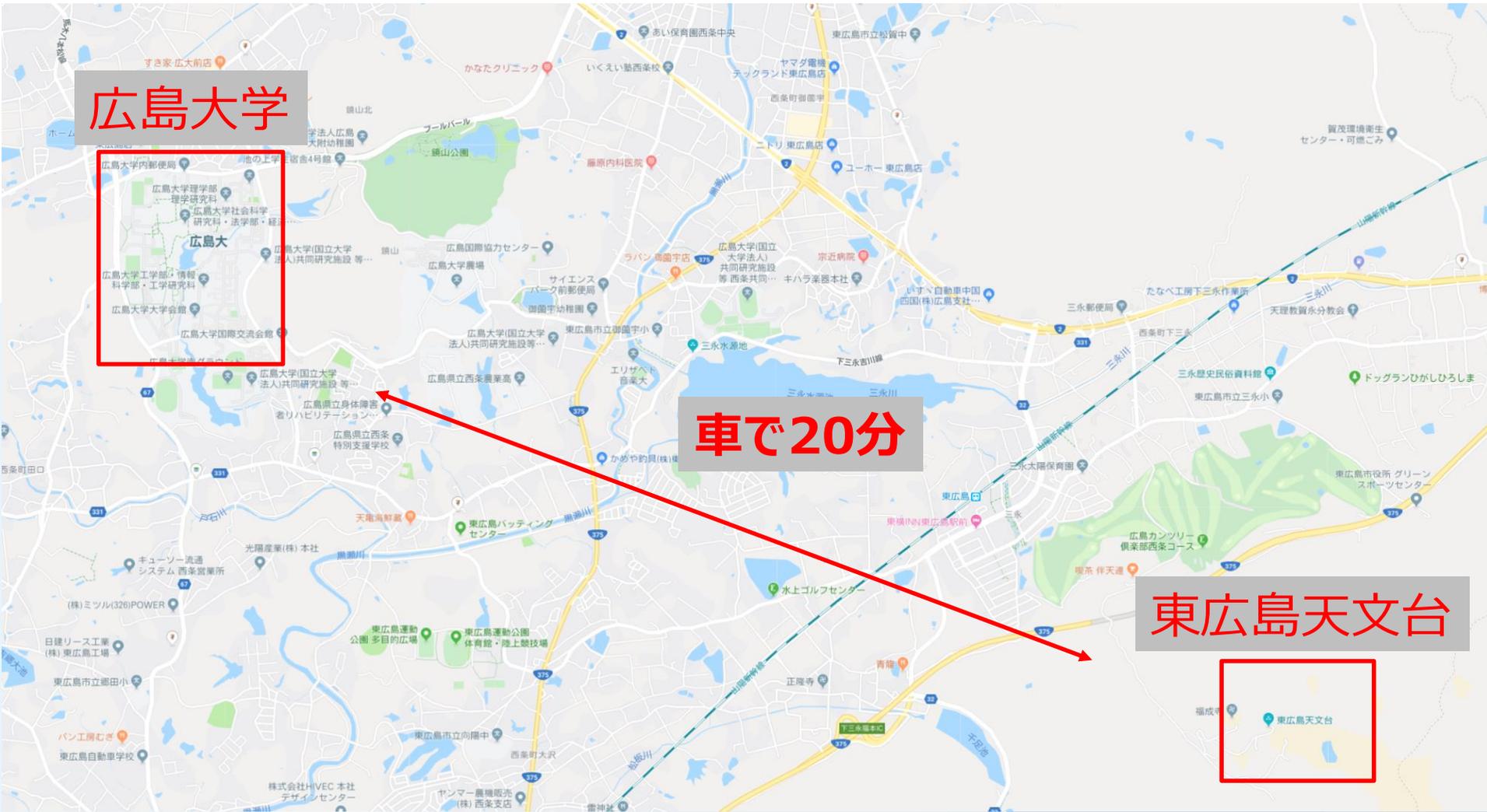
# 広島大学の活動報告

広島大学

中岡 竜也



# 東広島天文台



広島大学

車で20分

東広島天文台



# 東広島天文台

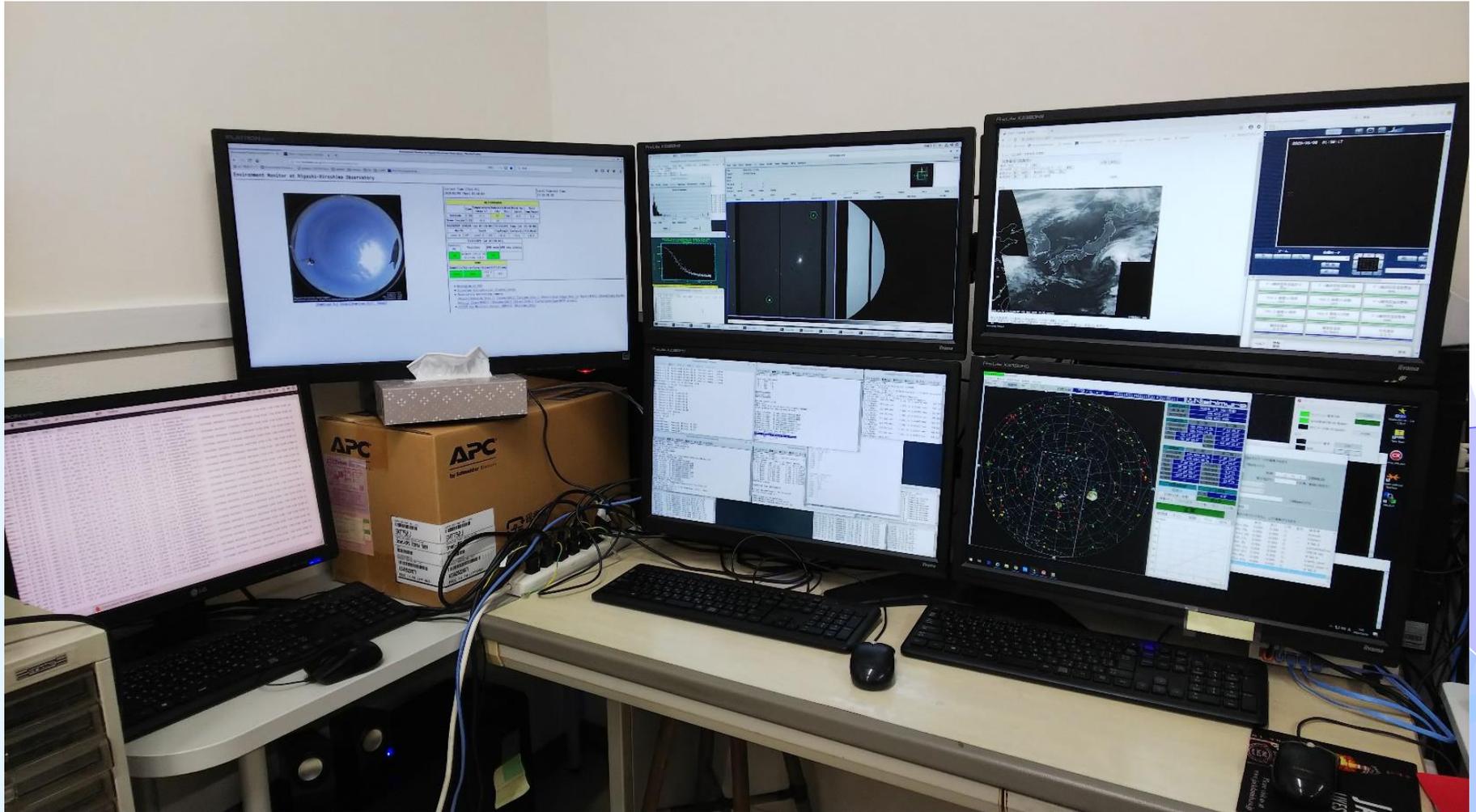


# 東広島天文台



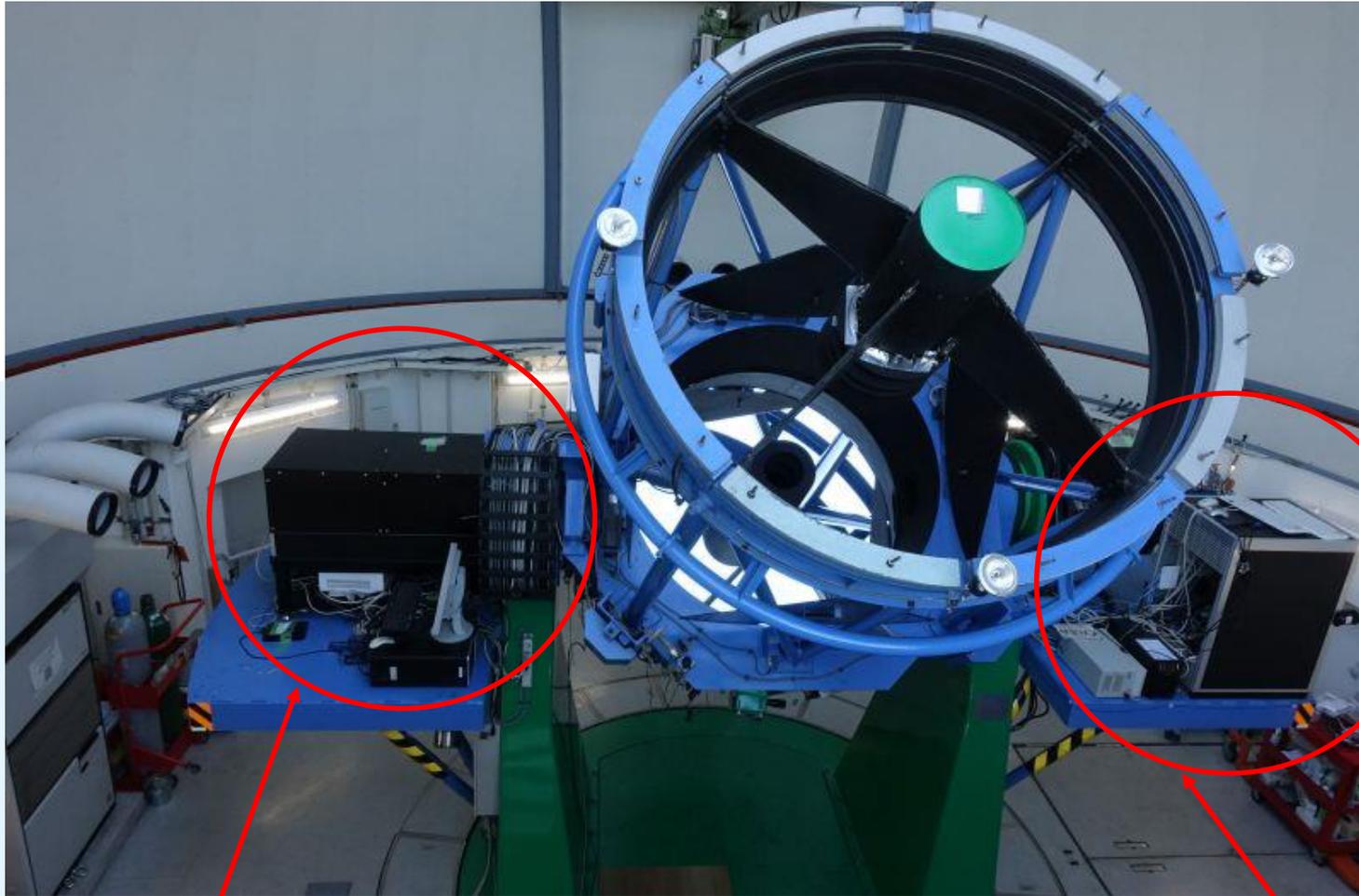
現在は広島大学からリモート観測がメイン

# 東広島天文台 (リモート観測)



コロナ対応も重なり、学外からのリモート観測にも着手

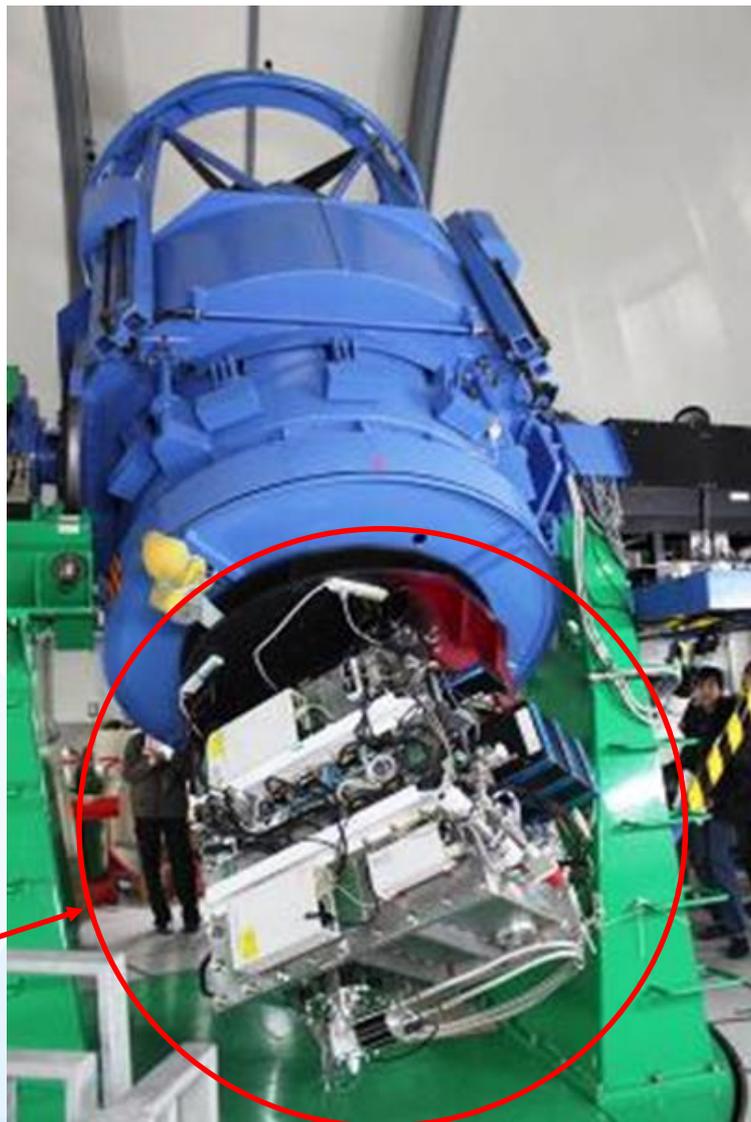
# かなた望遠鏡



高速カメラ (現在はカメラ故障)

HOWPol

# かなた望遠鏡



HONIR

# かなた望遠鏡 (装置)

B V R I J H Ks

撮像

高速カメラ

HONIR

分光

HOWPol

偏光

偏光分光

HOWPolとHONIRは深刻なトラブルなく稼働

# 宇宙科学センター スタッフ

- ・ 川端 弘治 (センター長教授)
- ・ 植村 誠 (准教授)
- ・ 稲見 華恵 (助教)
- ・ 笹田 真人 (特任助教)

- 重力波観測ランO3におけるJ-GEMの

可視・近赤外フォローアップ観測

- ・ 秋田谷 洋 (研究員)
- ・ 中岡 竜也 (研究員)

# 宇宙科学センター 学生

- D2 今里 (X線連星)
  - ブラックホールX線連星GRS1915+105の  
X-ray low luminous state時の  
近赤外線の長期変動成分の放射起源について
- M2 大間々 (AGN)
- M2 木村 (超新星)
- M1 今澤 (AGN)
  - ブレーザーBL Lacertae
- M1 間 (AGN)
- M1 濱田 (超新星)
  - 赤外超過が観測されたIIIn型超新星  
SN2017hccの星周ダストの時間発展
- M1 森 (AGN)
  - かなた望遠鏡/HONIRにおける  
偏光撮像データの即時自動解析システムの構築

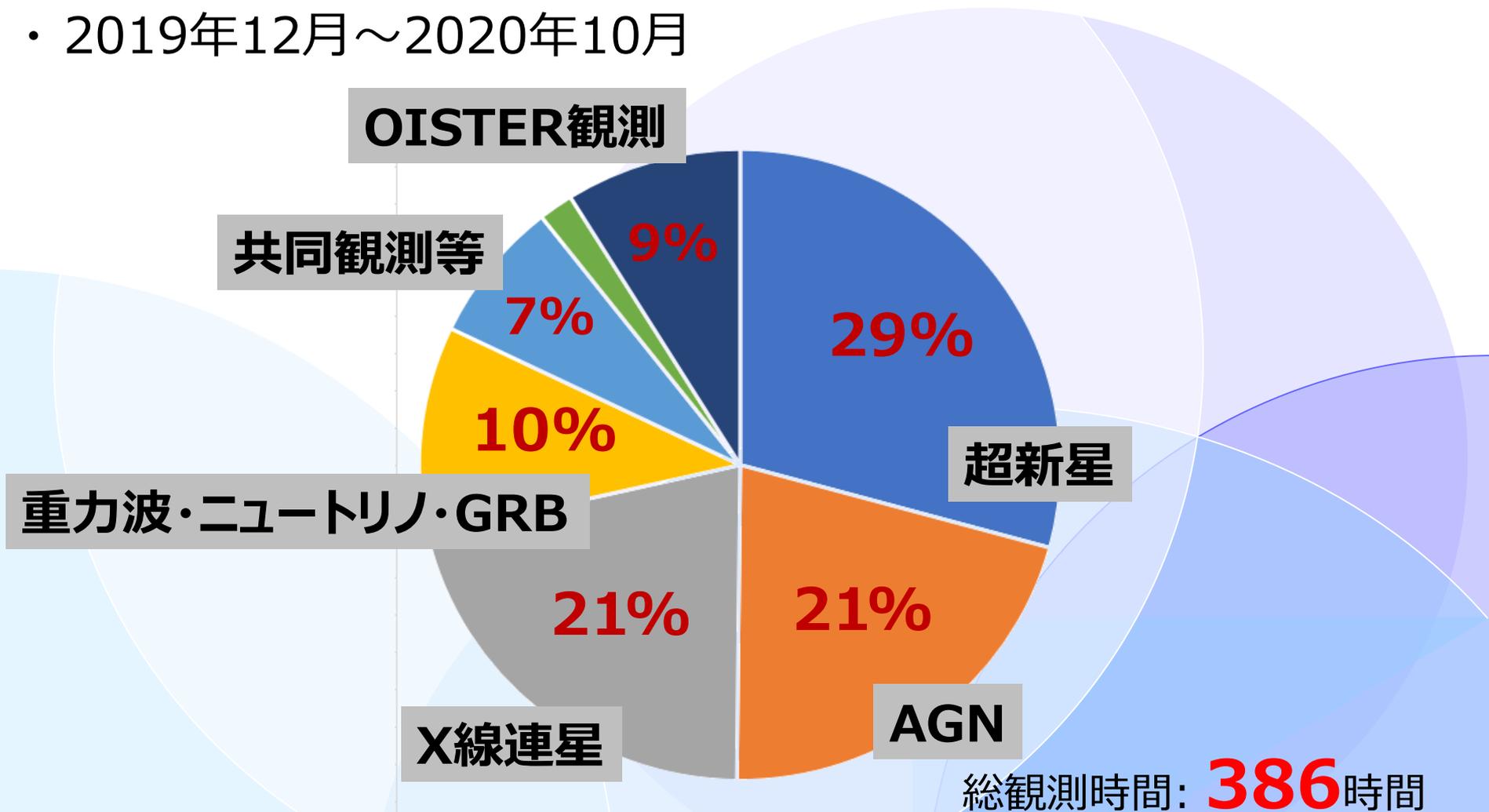
# OISTER ToO観測、短期滞在実習実施リスト

時期	天体名	夜数
19.09.02 - 20.04.30	MAXI J1820	14
19.10.05 - 20.03.01	R CrB	8
20.01.18 - 20.02.10	SN2019yvq	21
20.02.16 - 20.03.14	トランジット	4
20.02.27	ASASSN20ce	1
20.06.30 - 20.07.11	金星	2
20.10.12-	AGN	4
20.02.17 - 20.02.21	YSOの近赤外分光観測	4

**ToO観測に積極的に貢献**

# かなた望遠鏡 本年度の観測

- 装置: HONIR
- 2019年12月~2020年10月



# まとめ

- 東広島天文台 かなた望遠鏡は主にリモート観測で観測を実施  
→ **観測者の負担軽減**
- かなた望遠鏡の2つの装置  
(HOWPol, HONIR)は大きなトラブルなく稼働中
- OISTERを通じたToO観測に積極的に貢献  
→ **HONIR観測時間の~10%**
- 短期滞在実習を実施