

# 名古屋大学・IRSFの活動報告

## (2015年度)

---

村田勝寛

名古屋大学 U研赤外線グループ

# IRSF 1.4m望遠鏡

近赤外線 JHK 3バンド同時観測

撮像観測 SIRIUS

偏光観測 SIRPOL

南アフリカ天文台 サザーランド観測所

名古屋大学を中心に国立天文台、京都大学、永山さん(鹿児島大学)が運用



南アフリカ天文台  
サザーランド観測所



# ToO GRB 観測 (4月~11月)

アラート数	10回
観測実施	3回
<b>GCNC報告</b>	<b>3回 (検出 1回、upper limit 2回)</b>

GRB150428A upper limit報告 (西山さん、岩松さん、川俣さん@宮城教育大学)

0604A 悪天候

0616A 悪天候

0711A 悪天候

0727A 検出報告 (楠根さん@名古屋市立大学、小野里さん@東北大学)

0819A 悪天候

0831B 悪天候

0915A upper limit報告 (長友さん@京都大学)

1004A 南ア割当時間

1027B 観測者不在

2015年3月 GX 339-4  
ToOトリガー検討の予備的観測

# 今年度 IRSF 稼働状況

観測装置は1年間稼働中

昨年度末ドーム全体UPSを導入

→ 停電による冷凍機停止起因の観測停止期間はなくなった

1年を通して「観測者がいれば」観測可能な状況

※ 観測募集が埋まらず、観測者不在の期間あり

→ ToO対応不可能な期間

観測者滞在状況

- 昨年度 14週間不在
- 今年度 (4~12月) 2週間不在
- 来年度 ?????

# 宣伝

## IRSF観測者 募集中

大学間連携関係者で興味がある方  
興味がある方は村田（名古屋大学）・永山さん（鹿児島大学）まで

### 観測提案

- ・ 4ヶ月おきに観測募集
- ・ 次回は1-4月の募集（提案×切11/13）
- ・ A4 表裏 1枚程度 日本語

### 南アフリカ天文台IRSF

- ・ 約30万円で2週間滞在＋往復

