

日本 SKA パルサー・突発天体研究会プログラム

2018 年 1 月 5-7 日@ホテルがんげ

講演時間

招待講演：25+10 分

一般講演：20+5 分

1 日目

13:00-13:30 高橋慶太郎（熊本） はじめに

電波観測 1

13:30-14:20 藤沢健太（山口） 日本 VLBI 観測網と山口大学の電波望遠鏡

14:20-14:45 亀谷収（国立天文台） 国立天文台水沢 10m 電波望遠鏡によるパルサーと
突発天体観測の可能性について

14:20-14:50 休憩

電波観測 2

14:50-15:25 寺澤敏夫（理研） 日本におけるパルサー・FRB の電波観測の現状

15:25-15:50 山崎翔太郎（東大） Repeating and Non-repeating Fast Radio Bursts
from Binary Neutron Star Mergers

15:50-16:15 Lin Haoxiang（東大） Radio afterglow from kilonova ejecta of GW170817

16:15-16:45 休憩

パルサーと重力波直接検出

16:45-17:10 黒柳幸子（名古屋） パルサータイミングを使った重力波検出

17:10-17:35 米丸直之（熊本） スピンダウン率を用いた超低周波重力波の新検出法

17:35-18:00 隈本宗輝（熊本） 電波天体カタログによるパルサー候補の選定

18:30- 夕食

2日目

エックス線観測

09:30-10:05 榎戸輝揚（京都）磁場の強い中性子星の X 線観測

10:05-10:40 中野俊男（理研）超新星残骸の観測と中性子星磁場進化

10:40-11:10 休憩

パルサー一般

11:10-11:45 柴田晋平（山形）パルサー磁気圏の構造

11:45-12:20 高橋弘充（広島）高エネルギー偏光観測で探るパルサーとパルサー風星雲の磁場構造

12:20-13:30 昼休み

突発天体

13:30-14:05 赤堀卓也（国立天文台）SKA による突発天体

14:05-14:30 辻本匡弘（宇宙科学研究所）CMB 観測衛星 LiteBIRD による突発天体観測の可能性

14:30-14:55 氏原秀樹（情報通信研究機構）NICT 鹿島における広帯域受信システムの開発

14:55-15:25 休憩

重力理論検証

15:25-16:00 八木絢外（プリンストン）連星パルサーによる重力理論の検証

16:00-16:35 成川達也（宇宙線研）重力波を使った重力理論の検証

16:35-17:00 成子篤（東北）未定

18:00-20:00 懇親会

3 日目

09:30-09:40 Keitaro Takahashi (Kumamoto U.)

“Opening remarks”

09:40-10:20 Mareki Honma (NAOJ)

“VLBI activity in Japan and its future toward pulsar research in SKA era”

10:20-11:00 George Hobbs (CSIRO)

“Pulsar and transients observations at Parkes and towards the SKA”

11:00-11:30 coffee break

11:30-12:10 Shi Dai (CSIRO)

“Searching for pulsars in future radio continuum surveys”

12:10-13:30 Lunch

13:30-14:10 Di Li (NAOC)

“A Commensal Radio Astronomy FasT Survey (CRAFTS)”

14:10-14:50 Yuko Hanado (NICT)

“TBA”

excursion