

## High Energy Observation of Pulsar Systems For future missions

2011/09/03 (Sat) @埼玉大学 理学部1号館 4階会議室

[http://www.heal.phy.saitama-u.ac.jp/~terada/04seminar/seminar20110901\\_03.html](http://www.heal.phy.saitama-u.ac.jp/~terada/04seminar/seminar20110901_03.html)

参加予定者は寺田まで (terada@phy.saitama-u.ac.jp)

はじめに (10:25-10:30)

パルサー磁気圏からの放射 (10:30 - 12:30)

- パルサー磁気圏からの放射 (柴田, 1hr)
- 「すざく」によるパルサー観測に向けて(青木, 40min)
- 議論

<Power Lunch> (12:30 - 13:20)

将来にむけて I (13:20 - 14:00)

- ASTRO-H 衛星概要(寺田, 25min)
- CTA 概要 (小山, 15min)
- 質問 ()

中性子星パルサー & PWN の最近のX線・ガンマ線観測 (14:00 - 16:00)

- 変動する標準光源 Crab の硬X線観測(神頭, 30min)
- Pulsar Wind Nebula (森, 30min)
- マグネターの MeV 放射 (安田, 20min)
- CCO (高橋, 20min)
- 議論 (Crab again, 20min)

<休憩> (16:00 - 16:20)

<写真撮影> (16:20 - 16:30)

白色矮星パルサーの観測的検証 (16:30 - 17:20)

- 白色矮星パルサーのアイデアとX線ガンマ線観測現状(寺田, 30min)
- すざく・INTEGRAL・MAXIによる観測 (原山, 20min)
- 議論

将来にむけて II (17:20 - 18:00)

- ASTRO-H/CTA で探る Pulsar 系(馬場, 30min)
- 議論 (10min)

懇親会 (18:30 - 21:30) @ 大宮

---

- Participants (23 名):
  - 柴田 (山形大,教授)
  - 青木 (山形大,D1)
  - 嶺重 (京都大,教授)
  - 柴崎 (立教大, 教授)
  - 寺沢 (東大, 教授)
  - 田代 (埼玉大, 教授)
  - 森 (宮崎大, 准教授)
  - 馬場 (青山学院大, 准教授)
  - 寺田 (埼玉大, 准教授, LOC)
  - ~~幸村 (工学院, 准教授)~~
  - 高橋 (青学, D3)
  - 神頭 (埼玉大, D2)
  - 原山 (埼玉大, D2)
  - 岩切
  - 齊藤 (ISAS, D1)
  - 安田 (埼玉大, M2)
  - 小山 (埼玉大, M2)
  - 中野 (東大, M2)
  - ~~櫻井 (東大, M2)~~
  - 佐藤 (ISAS, M2)
  - ~~坂本 (埼玉大, M1)~~
  - 三上 (東大, M1)
  - 浅野 (東大・助教)
  - 小林
  - Chung
  - 朝比奈