

## 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 - 11:30)

- パルサー磁気圏からの放射 (柴田, 30min)
- (青木, 15 min)
- 議論 / 質問 (15 min)

将来にむけて I (11:30 - 12:00)

- ASTRO-H 衛星概要 (寺田, 10min)
- CTA 概要 (小山, 10min)
- 質問 (10min)

<昼休憩> (12:00 - 13:30)

中性子星パルサー & PWN の最近のX線・ガンマ線観測 (13:30 - 15:00)

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

白色矮星パルサーの観測的検証 (15:00 - 16:00)

- 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, 20min)
- すざく・INTEGRAL による観測 (原山, 20min)
- 議論 (20min)

<休憩> (16:00 - 16:30)

将来にむけて II (16:30 - 17:30)

- ASTRO-H/CTA で探る Pulsar 系 (馬場, 20min)
- 議論 (40min)
  - 「すざく」観測提案 AO-7 にむけて (全員参加)
  - ASTRO-H/CTA white paper にむけて (全員参加)

懇親会 (18:30 - 20:30) @ 大宮駅近辺