



ライトカーブ観測における 和歌山大学 - みさと天文台の活用法

尾久土正己

和歌山大学 / みさと天文台

okyudo@center.wakayama-u.ac.jp

[太陽系天体は素人ですが…]

- ライトカーブという言葉にひかれて和歌山から出てきました…
 - ライトカーブ研究会って小惑星だけ？そんなことも知らずにここにいます

私もライトカーブ観測してました

- 1990~95西はりま天文台60cm望遠鏡
 - BL Lac, QSOなどのAGNsの光学モニター
 - 観測期間の長い北天の天体を10個ほど継続観測
 - 3C345の赤外(欧州)とのフレアの同時観測
Kidger et al., Ap J 407, L1-L4 (1993)
 - BL Lacの電波(欧州)とのフレアの同時観測
Tornikoski et al., A&A 286, 80-83 (1994)
- 3年間の力任せの観測！観測できる日はほとんど。それもひとりで。
- 実は小惑星も2回ほどやっています…

[IRAFクックブックver.1]

- 1991/7 幻の第一版？
- 第一版の編集発行とApphotを執筆
 - 適当なテキストがなかったので、自分の観測のために執筆して勉強した
 - 90/3まで平凡な高校教師

[その後]

- 1995/7~ みさとでは政治天文学が中心
 - 研究では、地域のためになるIT活用…
 - インターネットと天文教育の融合が研究テーマ
 - 日食ファンでないのに、日食中継に巻き込まれ…
 - ひよんなことから音楽系の業界の仕事も増え…

- 2003/8~ 和歌山大学学生自主創造科学センターへ
 - 学生の自主性・創造性を伸ばす支援
 - 富田@教育学部と天文チーム結成
 - みさと天文台を大学に引きずり込む企み
 - 10年ぶりに「真面目な」天文屋に復帰中

和歌山大学・天文チーム

- 教育学部 富田(助教授)
附属教育実践センター 矢治(客員助教授)
- 学生自主創造科学センター 尾久土(教授)
- 大学院生 富田研2人、尾久土研1人
- + 経営協議員 佐藤文隆(甲南大教授)
- + システム工学部 曾我(助教授)
- + みさと天文台、かわべ天文台、生石天文台

「わかてん」

[まだ「うわさ話」ですが]

- みさと天文台が和歌山大学に合流する？
 - 2006年4月目標？ にして着々と準備進行中
 - これまでの大学系天文台とは違う方向性
 - 教育天文台、天文以外の多目的利用

[和歌山大 + みさとで使えるリソース]

- 1 m望遠鏡(みさと)、60cm望遠鏡(教育学部)
 - CCD測光、分光
- 8 m電波望遠鏡(みさと)
 - 野辺山から移設し、学生望遠鏡として再生中
- 工作室(センター)
 - 電子回路、ロボット、金属加工(旋盤・・・)
 - CCD性能評価システム
- 高速インターネット(センター)
 - JGN2/IPv6

[学生を巻き込めばOK]

- 法人化後の地方大学
 - 学生教育に力をいれている
- 外部の人たちとの連携を歓迎
- 1回きりのお付き合いよりは、継続的なお付き合いを希望
 - 西日本の皆さん、ぜひ、和歌山チームを活用しましょう。