

8.2 ドームレス太陽望遠鏡 (DST) 国際協同観測

4月8日～4月22日	飛驒, SacramentoPeak, SoHO, TRACE 活動領域の磁場ベクトルとコロナ活動の関係の追跡調査
5月25日～6月2日	飛驒, RHESSI 等 活動現象の高時間分解能国際協同観測
7月29日～8月6日	飛驒, SoHO (CDS) H α activity, EUV brightenings, Structure of the solar transition region
8月4日～8月17日	飛驒, 乗鞍, RHESSI 等 活動現象の高時間分解能国際協同観測
8月7日～8月18日	飛驒, 乗鞍 太陽磁場、大気構造協同観測実習
8月23日～8月31日	飛驒, 乗鞍 活動領域光球・彩層磁場同時協同観測
9月30日～10月4日	飛驒, SOHO(CDS, EIT) 彩層-コロナ間のエネルギー伝播に関する協同観測
3月9日～3月20日	飛驒, SacramentoPeak, SoHO(MDI, CDS), TRACE 活動領域の微細磁場構造とコロナ活動の関係の追跡調査

8.3 外国人研究者来訪・研究交流

飛驒天文台

- Y. Litvinenko (University of New Hampshire, USA)
- R.F. Stein (Michigan State University, USA)
- W. Mao, H. Lu, J. Zhang (Nanjing Inst. of Astron. Optics & Technology, China)
- R.Kariyappa (Indian Institute of Astrophysics, India)

花山天文台

- N. Weiss(University of Cambridge, UK)
- S. Tobias(University of Leeds, UK)
- Richard Woo(Jet Propulsion Labo., CalTech, USA)
- R. Stein(Michigan State University, USA)
- Y. Litvinenko(University of New Hampshire, USA)
- Kariyappa(Indian Institute of Astrophysics, India)

- B. Kliem(Astrophysical Institute Potsdam, Germany)
- K. Galsgaard(University of St Andrews, Scotland, UK)
- G. Ogilvie(University of Cambridge, UK)
- V. Costa(University of Porto, Portugal)
- D. Hughes(University of Leeds, UK.)

8.4 プロジェクト研究

1. 文部科学省科学研究費補助金

基盤研究 (B) 「太陽プラズマ噴出現象の発生源となる浮上磁束管の捩れ構造の研究」

研究代表者: 黒河宏企 10,300 千円

基盤研究 (C) 「太陽フレア発生機構の解明とガンマー線バーストへの応用」

研究代表者: 柴田一成 3,200 千円

2. 日本学術振興会日米科学協力事業

共同研究 「太陽コロナおよび地球磁気圏における磁気リコネクション」

研究代表者: 柴田一成 (平成 13 年度より継続)

3. 受託研究

「惑星間ミッションを用いたフレア観測の概念に関する研究」

研究代表者: 黒河宏企

研究委託機関: 独立法人通信総合研究所 1,100 千円