

- (13) Uemura, M.²⁸, Kato, T.¹⁷, Nogami, D.¹, Imada, A.¹⁷, Ishioka, R.¹⁸
 Peculiar outbursts of a black hole X-ray transient, V4641 Sgr, Black Holes from Stars to Galaxies – Across the Range of Masses IAU Symposium No. 238, p.465
- (14) Yamaoka, H.¹², Itagaki, K., Maehara, H.¹, & Henden, A.³⁷
 Possible Dwarf Nova in Hydra 2008, Central Bureau Electronic Telegrams, 1225, 1

11.2 研究会報告

学術会議天文学・宇宙物理学分科会 (東京) 4月6日

- (1) 柴田一成¹
 日本における太陽研究の現状と将来 (oral)

Initial Results from Hinode – Workshop in Memory of Takeo Kosugi (三鷹)
 4月24日–27日

- (2) Okamoto, T. J.^{1,18}, Tsuneta, S.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Shimizu, T.³, Nagata, S.¹, Shibata, K.¹, Tarbell, T. D.⁵³, Shine, R. A.⁵³, Berger, T. E.⁵³, Lites, B. W.⁴⁸, Myers, D. C.⁵⁵
 Discovery of Cool Cloud-Like Structures in the Corona with Hinode/SOT (oral)
- (3) Shibata, K.¹ et al.
 Ca II H Anemone Jets Discovered outside Sunspots observed with Hinode/SOT (oral)
- (4) Shibata, K.¹
 Meeting Summary (oral)
- (5) Matsumoto, T.¹, Kitai, R.¹, Shibata, K.¹, Nagata, S.¹, Otsuji, K.¹, Nakamura, T.¹, Tsuneta, S.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Shimizu, T.³, Katsukawa, Y.¹⁸, Tarbell, T.D.⁵³, Lites, B.W.⁴⁸, Shine, R.A.⁵³, Title, A.M.⁵³
 First Discovery of Ellerman Bombs by Hinode/SOT with Hida/DST
- (6) Otsuji, K.¹, Shibata, K.¹, Kitai, R.¹, Nagata, S.¹, Matsumoto, T.¹, Nakamura, T.¹, Tsuneta, S.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Shimizu, T.³, Katsukawa, Y.¹⁸, Tarbell, T.D.⁵³, Lites, B.W.⁴⁸, Shine, R.A.⁵³, Title, A.M.⁵³
 Hinode/SOT High Resolution Observation of Small Scale Magnetic Flux Emerging around a Sunspot

日本地球惑星科学連合大会 (千葉) 5月19日–24日

- (7) Okamoto, T. J.^{1,18}, Tsuneta, S.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Shimizu, T.³, Nagata, S.¹, Shibata, K.¹, Tarbell, T. D.⁵³
 Discovery of cool cloud-like structures in the corona with Hinode Solar Optical Telescope (oral)
- (8) 柴田一成¹
 磁気リコネクション研究の現状と将来 (招待講演)

- (9) Nishizuka, N.¹, Nishida, K.¹, Shibata, K.¹
Fermi Acceleration of particles trapped in the plasmoid passing through the fast shock
- (10) 石井 貴子¹、黒河 宏企¹
Magnetic field configuration and its evolution of a highly flare-productive active region NOAA 10930 in Dec. 2006
- (11) 長島 薫¹、磯部 洋明²⁵、横山 央明²⁵、石井 貴子¹ 岡本 丈典^{1,18}、柴田 一成¹
今太陽活動周期で最も活発であった活動領域におけるフィラメント噴出のトリガー機構
- (12) 岡 光夫¹、柴田 一成¹、篠原 育³、藤本 正樹³
太陽フレアに伴う粒子加速研究の新しいアプローチ

**American Astronomical Society 210th meeting / Solar Physics Division
(Honolulu, Hawaii) 5月27日-31日**

- (13) Okamoto, T. J.^{1,18}, Tsuneta, S.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Shimizu, T.³, Nagata, S.¹, Shibata, K.¹, Tarbell, T. D.⁵³, Shine, R. A.⁵³, Berger, T. E.⁵³, Lites, B. W.⁴⁸, Myers, D. C.⁵⁵
Discovery of Cool Cloud-Like Structures in the Corona with Hinode Solar Optical Telescope (poster)

九州大学理学部「先端学際科学」講義 (福岡) 5月29日

- (14) 柴田一成¹
ひので衛星が明らかにした新しい太陽像 (招待講演)

「かなた望遠鏡」小研究会 (広島大学) 5月30日-31日

- (15) 野上大作¹
京大高速カメラ/「かなた」の観測状況と開発計画

天文教育普及研究会近畿支部集会 (花山天文台) 6月9日

- (16) 柴田一成¹
ひので衛星が明らかにした新しい太陽像 (招待講演)

- (17) 石井 貴子¹
京都大学花山天文台における高校生の太陽観測実習 (口頭)

**Workshop on "Structure and Dynamics of Solar Magnetic Fields"
(St Andrews, Scotland) 6月13日**

- (18) Shibata, K.¹
Flux Emergence: A Review (invited)

**UN/ESA/NASA Workshop on Basic Space Science and the International
Heliophysical Year 2007 (Tokyo) 6月18日-22日**

- (19) UeNo, S.¹, Shibata, K.¹, Kitai, R.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Nagata, S.¹, Otsuji, K.¹, Ishitsuka, J.K.⁶³, Ishitsuka, M.⁶³
Investigations for Installing the Flare Monitoring Telescope in Peru under the CHAIN-project

太陽将来計画ワークショップ II (三鷹) 6月26日

(20) 上野悟¹

地上プロジェクト: 太陽全面、ダイナモ用望遠鏡

**ASIV030 "New results from solar and heliospheric missions" IUGG XXIV 2007
(International Union of Geodesy and Geophysics) (Perugia, Italy) 7月5日**

(21) Shibata, K.¹

Solar Flares and Magnetic Fields in Active Regions (invited review)

**Asia Oceania Geoscience Society meeting (AOGS) 2007 (Bangkok, Thailand)
7月30日-8月4日**

Session ST06-10 "From CMEs to BBFs: New Insights into Reconnection

(22) Shibata, K.¹

Fractal Reconnection in the Solar Atmosphere (invited)

Session ST02 First Results from Solar B (Hinode) mission

(23) Nagata, S.¹, Kitai, R.¹, Shibata, K.¹, Otsuji, K.¹, Nakaumara, T.¹, Matsumoto, T.¹

Dynamical Properties of Photospheric Magnetic Fluxtubes and the Heating of Upper Atmosphere. (oral)

(24) Yokoyama T.²⁵, Katsukawa, Y.¹⁸, Shimojo, M.¹⁹, Tsuneta, S.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Shimizu, T.³, Nagata, S.¹, Lites, B.W.⁴⁸, Socas-navarro, H.⁴⁸

Initial Results of the Milne-Eddington Model Fitting of the Hinode SOT/SP Data (oral)

(25) Kitai, R.¹, Nagata, S.¹, Shibata, K.¹

Umbral Dots in a Decaying Sunspot (oral)

(26) Shibata, K.¹, Nakamura, T.¹, Matsumoto, T.¹, Otsuji, K.¹, Kitai, R.¹, Nagata, S.¹

Ca Jets Discovered by Hinode/SOT (oral)

(27) Matsumoto, T.¹, Shibata, K.¹, Nakamura, T.¹, Otsuji, K.¹, Kitai, R.¹, Nagata, S.¹

First Discovery of Ellerman Bombs by Hinode/SOT with Hida/DST (oral)

(28) Otsuji, K.¹, Shibata, K.¹, Kitai, R.¹, Nagata, S.¹, Matsumoto, T.¹, Nakamura, T.¹,

Hinode/SOT High Resolution Observation of Small Scale Magnetic Flux Emerging around a Sunspot (oral)

**Interrelationship between Plasma Experiments in Laboratory and Space
(IPELS) 2007, (Palm Cove, Cairns, Australia) 8月5日**

(29) Shibata, K.¹

Initial Results of Hinode (Solar B) mission (invited/tutorial)

International conference "First Results from Hinode" (Dublin, Ireland) 8月22日

(30) Shibata, K.¹

Chromospheric Anemone Jets Outside of Sunspots in Active Regions (oral)

最新の天文学の普及を目指すワークショップ (飛騨天文台) 9月8日-10日

(31) 柴田一成¹
オーバービュー：私たちの太陽 (招待講演)

(32) 上野悟¹
分光学と太陽スペクトル (招待講演)

(33) 野上大作¹
太陽・星の一生と恒星における活動現象

第27回天文学に関する技術シンポジウム (長野県佐久市) 9月12日-14日

(34) 仲谷善一¹、上野悟¹、木村剛一¹、北井礼三郎¹、石井貴子¹、萩野正興¹、柴田一成¹
SMART用フィルター回転装置の製作

北海道大学 宇宙理学 談話会 (札幌) 9月13日

(35) 柴田一成¹
Initial Results of Hinode (Solar B) mission (招待講演)

岡山ユースミーティング (三鷹) 9月10日-12日

(36) 今田明¹
ISLEによる矮新星近赤外観測 (進捗状況)

(37) 今田明¹
MITSuME等によるWZ Sge型矮新星GW Lib増光時の測光観測

(38) 野上大作¹
京大岡山新天文台計画・サイエンスの検討状況

(39) 栗山純一¹
RS CVn型連星V711 Tauにおける高時間分解能高分散分光観測による恒星フレアの機構の解明

5th SOLAR POLARIZATION WORKSHOP (Ascona, Switzerland)
9月17日-21日

(40) Hagino, M.¹, Nakatani, Y.¹, Ishii, T.T.¹, Hanaoka, Y.¹⁸, Sakurai, T.¹⁸, Hiei, E.¹⁸, Suzuki, D.³⁴
Comparison of the magnetograms taken with the SFT/MTK and the SST/KSW

International Astronomical Union Symposium 247
(Porlamar, Isla de Margarita, Venezuela) 9月17日-22日

(41) Okamoto, T. J.^{1,18}, Tsuneta, S.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Shimizu, T.³, Nagata, S.¹, Shibata, K.¹, Tarbell, T. D.⁵³, Shine, R. A.⁵³, Berger, T. E.⁵³, Lites, B. W.⁴⁸
Ultra-Fine Structure of a Solar Prominence and Discovery of Alfvén Wave with Hinode Solar Optical Telescope (oral)

- (42) Antolin, P.¹, Shibata, K.¹, Kudoh, T.¹⁸, Shiota, D.¹⁸, Brooks, D.⁵⁸

On the frequency distribution of heating events in coronal loops, simulating observations with Hinode/XRT (oral)

Physics Colloquium in Los Andes University (Colombia) 9月24日

- (43) Antolin, P.¹

What heats the solar corona? Alfvén waves or nanoflares? Some observable signatures of these heating mechanisms (invited talk)

Astrophysics seminar in Los Andes University (Colombia) 9月26日

- (44) Antolin, P.¹

Coronal rain, a marker for coronal heating mechanisms (invited talk)

日本天文学会 2007 年秋季年会 (岐阜大学) 9月26日-28日

- (45) 柴田一成¹

「ひので」に関連する太陽の磁場活動について

- (46) 寺沢敏夫²³、國友孝憲²⁴、岡光夫¹、M. S. Davis⁴³、T. D. Phan⁴³、斎藤義文³、向井利典³

太陽風セクター境界におけるリコネクション: 衛星多点観測

- (47) 植村誠²⁸、新井彰²⁸、大杉節²⁸、山下卓也²⁸、川端弘治²⁸、永江修²⁸、保田知則²⁸、宮本久嗣²⁸、上原岳士²⁸、笹田真人²⁸、田中祐行²⁸、松井理紗子²⁸、深沢泰司²⁸、水野恒史²⁸、片桐秀明²⁸、高橋弘充²⁸、吉田道利¹⁸、沖田喜一¹⁸、柳澤顕史¹⁸、佐藤修二²⁶、木野勝²⁶、定金晃三⁵、加藤太一¹⁷、野上大作¹、今田明¹、久保田香織¹⁷、杉保圭¹、森谷友由希¹⁷、前原裕之¹、面高俊宏⁹、大泉尚太⁹

激変星の中で最短の連星周期をもつ天体 OT J055718+683226 の観測

- (48) 植村誠²⁸、新井彰²⁸、大杉節²⁸、山下卓也²⁸、川端弘治²⁸、永江修²⁸、保田知則²⁸、宮本久嗣²⁸、上原岳士²⁸、笹田真人²⁸、田中祐行²⁸、松井理紗子²⁸、深沢泰司²⁸、水野恒史²⁸、片桐秀明²⁸、高橋弘充²⁸、吉田道利¹⁸、沖田喜一¹⁸、柳澤顕史¹⁸、佐藤修二²⁶、木野勝²⁶、定金晃三⁵、野上大作¹、杉保圭¹、嶺重慎¹⁴

特異な矮新星 GK Per の 2007 年アウトバースト

- (49) 安田樹⁹、大泉尚太⁹、山本裕之⁹、棚田俊介⁹、荒尾考洋⁹、児玉喜恵⁹、鈴木美穂⁹、松尾岳志⁹、面高俊宏⁹、今田明¹、前原裕之¹、加藤太一¹⁷、柳澤顕史¹⁸、中島和宏³⁷

新たに発見された SU UMa 型矮新星 NSV4838 の可視光モニター観測

- (50) 森谷友由希¹⁷、野上大作¹、加藤太一¹⁷、今田明¹、久保田香織¹⁷、杉保圭¹、植村誠²⁸、吉田道利¹⁸、中島和宏³⁷

ER UMa 型矮新星 ER UMa におけるスーパーサイクルの変動

- (51) 副島裕一¹、今田明¹、L.A.G. Monard *Bronberg*、植村誠²⁸、野上大作¹

矮新星 ASAS 160048-4846.2 の測光観測 2

- (52) 野上大作¹、今田明¹、鳴沢真也³⁴、内藤博之³⁴、坂元誠³⁴、飯島孝³⁴、衣笠健三³⁴、本田敏志³⁴、橋本修³⁴

矮新星 GW Lib のスーパーアウトバースト極大付近の分光観測

- (53) 衣笠 健三³⁴、本田 敏志³⁴、橋本 修³⁴、野上 大作¹
ぐんま天文台における GW Lib の分光観測
- (54) 前原裕之¹、今田明¹、久保田香織¹⁷、杉保圭¹、加藤太一¹⁷、植村誠²⁸、新井彰²⁸、他かな
なた望遠鏡グループ²⁸、L.A.G. Berto Monard *Bronberg*、中島和宏³⁷、清田誠一郎³⁷、伊
藤弘³⁷
矮新星 GW Lib の増光初期の短時間変動
- (55) 下条 圭美¹⁸、一本 潔¹⁸、勝川 行雄¹⁸、永田 伸一¹、清水 敏文³、末松 芳法¹⁸、常田 佐
久¹⁸、ひので/SOT・XRT チーム
The properties of the Ca II/G-band bright points around the penumbra
- (56) 川上新吾³⁶、一本潔¹⁸、常田佐久¹⁸、末松芳法¹⁸、勝川行雄¹⁸、清水敏文³、永田伸一¹、
Alan Title⁵³、日米 SOT チーム
「ひので」可視光望遠鏡による G バンド輝点の CN・Ca/H・連続光での明るさについて
- (57) 北井礼三郎¹、渡邊皓子¹、中村太平¹、大辻賢一¹、松本琢磨¹、上野悟¹、永田伸一¹、柴田
一成¹、R. Muller⁶⁴、一本潔¹⁸、常田佐久¹⁸、末松芳法¹⁸、勝川行雄¹⁸、清水敏文³、T.D.
Tarbell⁵³、R.A.Shine⁵³、A.M. Title⁵³、B. Lites⁴⁸
Hinode/SOT による黒点微細構造の観測
- (58) 森永修司²⁴、桜井隆¹⁸、常田佐久¹⁸、末松芳法¹⁸、一本潔¹⁸、勝川行雄¹⁸、永田伸一¹、清
水敏文³、日米 SOT チーム
ポアの構造と進化
- (59) 永田伸一¹、常田佐久¹⁸、末松芳法¹⁸、一本潔¹⁸、勝川行雄¹⁸、清水敏文³、横山央明²⁵、
T.D.Tarbell⁵³、B.W.Lites⁴⁸、R.A.Shine⁵³、A.M.Title⁵³、L.R.Bellot Rubio, D.Orozuo
Suárez³⁹
ひので可視光望遠鏡による細い磁束管形成過程の解明
- (60) 大辻 賢一¹、柴田 一成¹、北井 礼三郎¹、永田 伸一¹、松本 琢磨¹、中村 太平¹、常田 佐
久¹⁸、末松 芳法¹⁸、一本 潔¹⁸、勝川 行雄¹⁸、清水 敏文³、T.D. Tarbell⁵³、R.A. Shine⁵³、
and A.M. Title⁵³、B.W. Lites⁴⁸
ひので/可視光望遠鏡による小規模浮上磁場領域の観測
- (61) 野澤恵²、高橋邦生¹⁸、大辻賢一¹、永田伸一¹、柴田一成¹、常田佐久¹⁸、末松芳法¹⁸、一
本潔¹⁸、勝川行雄¹⁸、清水敏文³、T.D. Tarbell⁵³、R.A. Shine⁵³、and A.M. Title⁵³、B.W.
Lites⁴⁸
浮上磁場の三次元 MHD 計算モデルとひのでの浮上磁場領域の観測の比較
- (62) 山本 哲也¹⁸、一本 潔¹⁸、篠田 一也¹⁸、萩野 正興¹
乗鞍偏光観測装置による彩層多波長観測
- (63) T. Magara¹⁸、Y. Katsukawa¹⁸、K. Ichimoto¹⁸、S. Tsuneta¹⁸、T. Yokoyama²⁵、S. Inoue²⁶、
S. Nagata¹
An investigation into the initiation mechanism of a solar flare based on the observations
of photospheric magnetic fields by Hinode
- (64) 磯部 洋明²⁵、T. Berger⁵³、T. Tarbell⁵³、一本 潔¹⁸、勝川 行雄¹⁸、末松 芳法¹⁸、常田 佐
久¹⁸、清水敏文³、永田伸一¹、R. Shine⁵³、A. Title⁵³、久保雅仁⁴⁸、B. Lites⁴⁸
ひので可視光望遠鏡による白色光フレアの観測

- (65) 塩田大幸¹⁸、草野完也²²、三好隆博²⁸、西川憲明⁸、柴田一成¹
 コロナ質量放出発生過程の 3 次元電磁流体シミュレーション
- (66) 清水 敏文³、鹿野 良平¹⁸、勝川 行雄¹⁸、久保雅仁⁴⁸、一本潔¹⁸、末松芳法¹⁸、常田佐久¹⁸、永田伸一¹、坂尾太郎³、E. DeLuca⁶⁸、B.Lites⁴⁸、R.Shine⁵³、T. Tarbell⁵³、A. Title⁵³
 ループ状マイクロフレア：X 線増光と足元における光球磁場・彩層応答
- (67) 上野悟¹、西田圭佑¹、中村太平¹、石井貴子¹、萩野正興¹、西塚直人¹、柴田一成¹、北井礼三郎¹、永田伸一¹、松本琢磨¹、大辻賢一¹、渡邊皓子¹
 飛騨天文台における HINODE 衛星との協同観測の初期報告
- (68) 松本琢磨¹、北井礼三郎¹、柴田一成¹、永田伸一¹、大辻賢一¹、中村太平¹、渡邊皓子¹、常田佐久¹⁸、一本潔¹⁸、末松芳法¹⁸、勝川行雄¹⁸、清水 敏文³、T.D. Tarbell⁵³、R.A.Shine⁵³、A.M. Title⁵³、B. Lites⁴⁸
 ひので衛星可視光望遠鏡と飛騨天文台ドームレス望遠鏡によるエラーマンボムの観測
- (69) 中村 太平¹、西塚 直人¹、川手 朋子¹、柴田 一成¹、大辻賢一¹、岡本 文典^{1,18}、渡邊 皓子¹、永田 伸一¹、上野 悟¹、北井 礼三郎¹、常田佐久¹⁸、末松 芳法¹⁸、一本 潔¹⁸、清水敏文³、勝川 行雄¹⁸
 ひので SOT により発見された Ca アネモネジェットの統計解析
- (70) 西塚直人¹、中村太平¹、大辻賢一¹、清水雅樹¹⁵、柴田一成¹、勝川行雄¹⁸
 2007 年 2 月 9 日のひので衛星巨大 Ca ジェットと浮上磁場モデルによる MHD ジェットとの比較
- (71) 勝川行雄¹⁸、末松芳法¹⁸、一本潔¹⁸、常田佐久¹⁸、清水敏文³、永田伸一¹、T. Berger⁵³、T.D. Tarbell⁵³、R.A.Shine⁵³、A.M. Title⁵³、B. Lites⁴⁸
 黒点半暗部彩層で頻発するジェット状活動現象の詳細解析
- (72) 一本 潔¹⁸、末松芳法¹⁸、常田佐久¹⁸、勝川行雄¹⁸、清水敏文³、R.A.Shine⁵³、T.D. Tarbell⁵³、A.M. Title⁵³、B. Lites⁴⁸、久保雅人⁴⁸、永田伸一¹
 半暗部フィラメントの擦れ様運動
- (73) 石川遼子²⁴、常田佐久¹⁸、一本潔¹⁸、勝川行雄¹⁸、末松芳法¹⁸、磯部洋明²⁵、B.W.Lites⁴⁸、永田伸一¹、清水敏文³、R.A.Shine⁵³、T.D.Tarbell⁵³、A.M.Title⁵³
 「ひので」で捉えられた頻発性水平磁場とその起源
- (74) 常田佐久¹⁸、一本潔¹⁸、勝川行雄¹⁸、末松芳法¹⁸、清水敏文³、永田伸一¹、R.A.Shine⁵³、T.D. Tarbell⁵³、A.M. Title⁵³、B. Lites⁴⁸
 「ひので」による太陽の極域磁場構造の観測
- (75) 岡本 文典^{1,18}、常田 佐久¹⁸、勝川 行雄¹⁸、鹿野 良平¹⁸、一本 潔¹⁸、末松 芳法¹⁸、清水敏文³、永田 伸一¹、柴田 一成¹、横山 央明²⁵、Ted Tarbell⁵³、Dick Shine⁵³
 「ひので」で探る活動領域プロミネンスの 3 次元磁場構造
- (76) 横山 央明²⁵、勝川 行雄¹⁸、下条 圭美¹⁸、常田 佐久¹⁸、末松 芳法¹⁸、一本 潔¹⁸、清水敏文³、永田 伸一¹、久保 雅仁⁴⁸、B. Lites⁴⁸、H. Socas-Navarro⁴⁸、「ひので」日米 SOT チーム
 Magnetic Structure of a dark filament observed by Hinode SOT/SP

- (77) 棚田 俊介⁹、野上 大作¹、今田 明¹、住谷 昌直¹⁷、副島 裕一¹、松本 仁¹、森谷 友由希¹⁷、柳澤 顕史¹⁸、面高 俊宏⁹

OAQ/ISLE を用いた矮新星の近赤外測光観測

- (78) 磯貝 瑞希²⁸、嶺重 慎¹⁴、野上 大作¹、川端 弘治²⁸、植村誠²⁸、大杉節²⁸、山下卓也²⁸、永江修²⁸、新井彰²⁸、保田知則²⁸、宮本久嗣²⁸、上原岳士²⁸、笹田真人²⁸、田中祐行²⁸、松井理紗子²⁸、深沢泰司²⁸、かなた望遠鏡チーム²⁸、杉保 圭¹

高速分光システムの開発

- (79) 三浦則明¹⁰、能任祐貴¹⁰、加藤秀輔¹⁰、桑村進¹⁰、馬場直志³⁰、花岡庸一郎¹⁸、高見秀樹¹⁸、上野悟¹、永田伸一¹、北井礼三郎¹

太陽補償光学装置におけるソフトウェアと光学系の改良

- (80) 前原裕之¹、今田明¹⁷、久保田香織¹⁷、副島裕一¹⁷、森谷友由希¹⁷、野上大作¹、加藤太一¹⁷、松井理紗子²⁸、新井彰²⁸、植村誠²⁸、他かなた望遠鏡チーム²⁸、田辺健茲⁷、国富菜々絵⁷、今村和義⁷、伊藤弘³⁷、清田誠一郎³⁷、中島和宏³⁷、他 VSNET Collaboration Team³⁷

WZ Sge 型矮新星 V455 And のアウトバーストの発見とその観測

地球電磁気・地球惑星圏学会秋期大会

(名古屋大学) 9月28日-10月1日

- (81) UeNo, S.¹, Shibata, K.¹, Kitai, R.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Nagata, S.¹, Otsuji, K.¹

Current state and future view of the CHAIN project (invited talk)

- (82) 小野淳也²⁵、吉岡和夫²⁵、豊田丈典²⁵、江沢福紘²⁵、亀田真吾³、吉川一朗²⁵、上野悟¹

2006年11月9日の水星日面通過を利用したナトリウム大気の分光観測

京都大学 21 世紀 COE 全体シンポジウム「物理学の多様性と普遍性」(京都大学)

10月1日-3日

- (83) 石井 貴子¹、北井 礼三郎¹、柴田 一成¹ ほか SMART チーム

京都大学飛騨天文台太陽磁場活動望遠鏡 (SMART) データ公開と太陽活動現象の研究 (ポスター)

- (84) Nishizuka, N.¹, Shimizu, M.¹⁵, Nakamura, T.¹, Otsuji, K.¹, Okamoto, T.J.^{1,18}, Katsukawa, Y.¹⁸, Shiabta, K.¹

A Ca jet observed with Hinode/SOT and its magnetic reconnection model

7th East Asian Meeting on Astronomy (EAMA7) (Fukuoka, Japan)

10月9日-12日

- (85) Shibata, K.¹

Solar Research in Japan (invited)

International CAWSES Symposium (京都) 10月23日-27日

- (86) Magara, T.¹⁸, Yokoyama, T.²⁴, Inoue, S.²⁶, Ichimoto, K.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Nagata, S.¹, Tsuneta, S.¹⁸

An Investigation into the Initiation Mechanism of a Solar Flare Based on the Observed Nature of Photospheric Magnetic Field (oral)

- (87) Shimizu, T.³, Kano, R.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Kubo, M.⁴⁸, DeLuca, E.⁶⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Lites, B.⁴⁸, Nagata, S.¹, Sakao, T.³, Shine, R.⁵³, Suematsu, Y.¹⁸, Tarbell, T.⁵³, Title, A.⁵³, Tsuneta, S.¹⁸
Hinode SOT-XRT Observations of Solar Microflares: Magnetic Fields and Chromospheric Signatures at the Footpoints of Loop-type Transient Brightenings (oral)
- (88) Okamoto, T. J.^{1,18}, Tsuneta, S.¹⁸, Berger, T. E.⁵³, Ichimoto, K.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Lites, B. W.⁴⁸, Nagata, S.¹, Shibata, K.¹, Shimizu, T.³, Shine, R. A.⁵³, Suematsu, Y.¹⁸, Tarbell, T. D.⁵³, Title, A. M.⁵³
Detection of Coronal Alfvén Waves in a Solar Prominence with the Hinode Solar Optical Telescope (oral)
- (89) Ishikawa, R.²⁴, Tsuneta, S.¹⁸, Isobe, H.²⁴, Ichimoto, K.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Lites, B.W.⁴⁸, Nagata, S.¹, Shimizu, T.³, Shine, R.A.⁵³, Suematsu, Y.¹⁸, Tarbell, T.D.⁵³, Title, A.M.⁵³
Ubiquitous Sporadic Horizontal Magnetic Fields on the Photosphere with HINODE/SOT (oral)
- (90) Yokoyama, T.²⁵, Katsukawa, Y.¹⁸, Shimojo, M.¹⁸, Tsuneta, S.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Shimizu, T.³, Nagata, S.¹, Kubo, M.⁴⁸, Lites, B.W.⁴⁸, Socas-Navarro, H.⁴⁸, Hinode Japan/US SOT team
Hinode SOT/SP Observations of a Magnetic Structure of a Dark Filament on the Sun (oral)
- (91) Shibata, K.¹, Nakamura, T.¹, Matsumoto, T.¹, Otsuji, K.¹, Okamoto, T.J.^{1,18}, Nishizuka, N.¹, Kawate, T.¹, Watanabe, H.¹, Nagata, S.¹, Ueno, S.¹, R. Kitai¹, Nozawa, S.³, Shimizu, M.¹, Hinode J team¹⁸, Hinode U team⁵³
Discovery of Chromospheric Anemone Jets with Hinode/SOT (oral)
- (92) Katsukawa, Y.¹⁸, Tsuneta, S.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Shimizu, T.³, Nagata, S.¹, Berger, T.E.⁵³, Tarbell, T.D.⁵³, Shine, R.A.⁵³, Title, A.M.⁵³
Ubiquitous Jet-Like Activities in Sunspot Chromospheres (oral)
- (93) Shimojo, M.¹⁸, Tsuneta, S.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Shimizu, T.³, Nagata, S.¹, Hinode SOT/XRT Team
The Properties of the Ca II/G-band Bright Points around the Penumbra (oral)
- (94) Ichimoto, K.¹⁸, Shine, R.A.⁵³, Lites, B.W.⁴⁸, Kubo, M.⁴⁸, Shimizu, T.³, Suematsu, Y.¹⁸, Tsuneta, S.¹⁸, Katsukawa, Y.¹⁸, Tarbell, T.D.⁵³, Title, A.M.⁵³, Nagata, S.¹, Yokoyama, T.²⁵, Shimojo, M.¹⁸, Berger, T.⁵³, Sekii, T.¹⁸
Convections in Sunspots Observed by SOT/Hinode (oral)
- (95) Shimizu, T.⁴, Kondo, K.⁴, Shibata, K.¹, M. Ugai⁴
Pulsive Jets in Three-Dimensional Fast Magnetic Reconnection (oral)
- (96) Shiota, D.¹⁸, Kusano, K.²², Miyoshi, T.²⁸, Nishikawa, N.⁸, Shibata, K.¹
Three Dimensional Magnetohydrodynamic Simulation of Coronal Mass Ejections (oral)
- (97) Kusano, K.²², Shibata, K.¹, Kataoka, R.³², Inoue, S.²⁵, Shiota, D.¹⁸, Asano, E.¹, Matsumoto, T.¹, Miyoshi, T.²⁸, Ogino, T.²⁵, the Modeling Task Force Group
Space Weather Modeling on the Solar Flare Event in December 2006 (1): From the Sun to Interplanetary Space (oral)

- (98) Asano, E.¹, Matsumoto, T.¹, Shibata, K.¹
Numerical Modeling of Solar Wind (oral)
- (99) UeNo, S.¹, Shibata, K.¹, R. Kitai¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Nagata, S.¹, Otsuji, K.¹,
Ishitsuka, J.K.⁶³, Ishitsuka, M.⁶³
CHAIN-project and Installation of the Flare Monitoring Telescope in Peru (oral)
- (100) R. Kitai¹, Katoda, M.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Kamobe, M.¹, UeNo, S.¹, Shibata,
K.¹
One Solar Cycle Observation of Solar Activities by Flare Monitoring Telescope of Hida
Observatory (oral)
- (101) Watanabe, H.¹, R. Kitai¹, Nakamura, T.¹, UeNo, S.¹, Ishii, T.T.¹, Shibata, K.¹
CaII K Spectral Characteristics of Two-Ribbon Flares (poster)
- (102) Morita, S.¹, McIntosh, S.W.⁶⁹, Young, C. Alex³⁸
Genesis of a Solar Active Region and the Role of Flares from a Topological Point of View
(poster)
- (103) Antolin, P.¹, Shibata, K.¹
Coronal Rain as an Indicator of Coronal Heating Mechanisms (poster)
- (104) Otsuji, K.¹, R. Kitai¹, UeNo, S.¹, Ishii, T.T.¹, Nagata, S.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹,
Shibata, K.¹
Kinetic Energy Distribution of Twisting Filament Eruption (poster)
- (105) Nishizuka, N.¹, Takasaki, H.¹, Asai, A.¹⁸, Kurokawa, H.¹, Shibata, K.¹
Turbulence in Coronal Current Sheets and Successive Particle Acceleration in an Impulsive
Solar Flare on 10 Nov 2004 (poster)
- (106) Nishida, K.¹, Shimizu, M.¹⁵, Shiota, D.¹⁸, Shibata, K.¹
What makes the difference of duration between LDE flares and impulsive flares? (poster)
- (107) Nakamura, T.¹, Nishizuka, N.¹, Kawate, T.¹, Shibata, K.¹, Matsumoto, T.¹, Otsuji,
K.¹, Nagata, S.¹, Ueno, S.¹, R. Kitai¹, Tsuneta, S.¹⁸, Suematsu, Y.¹⁸, Ichimoto, K.¹⁸,
Shimizu, T.³, Katsukawa, Y.¹⁸, Shibata, K.¹
Statistical Study of Chromospheric Anemone Jets Observed with Hinode/SOT (poster)
- (108) Ogino, T.²⁶, Kataoka, R.³², Obara, T.²¹ Omura, Y.¹⁶ Kusano, K.²², Shibata, K.¹, the
Modeling Task Force Group
Space Weather Modeling on the Solar Flare Event in December 2006 (2): From Interplan-
etary Space to Earth (poster)
- (109) Matsumoto, T.¹, Asano, E.¹, Shibata, K.¹
MHD Modeling for the Global Solar Corona (poster)
- Prominence Research: Observations and Models (PROM) Workshop 2007**
(Berkeley, California) 10月29日–30日
- (110) Okamoto, T. J.^{1,18}
Direct evidence of the emergence of the helical flux rope under an active-region prominence
(oral)

第 5 回宇宙環境情報ユーザーズフォーラム (情報通信研究機構 (NICT)、小金井) 11 月 16 日

(111) 柴田一成¹

ひので衛星が見た最新太陽像と宇宙天気研究 (招待講演)

連星・変光星・低温度星研究会 (東大 駒場) 11 月 17 日-19 日

(112) 野上 大作¹

WZ Sge 型矮新星 GW Lib 及び V455 And の 2007 年増光時の分光観測

(113) 前原 裕之¹

WZ Sge 型矮新星 V455 And の増光の発見と測光観測

熊本大学 物理教室 談話会 (熊本) 11 月 21 日

(114) 柴田一成¹

ひので衛星が見た最新太陽像 (招待講演)

2007 年度 国立天文台天文シミュレーションプロジェクトユーザーズミーティング (三鷹)

11 月 29 日-30 日

(115) 西田圭佑¹

太陽コロナ中におけるジェット発生の MHD シミュレーション (ポスター)

(116) 松本琢磨¹

太陽風の 3 次元 MHD シミュレーション (ポスター)

(117) 政田洋平¹

重力成層構造下での磁気回転不安定性の非線形発展 —対流安定、不安定層の影響とその応用— (ポスター)

(118) 浅野栄治¹

太陽風の数値モデリング (ポスター)

Approaching Micro-Arcsecond Resolution with VSOP-2: Astrophysics and Technology (ISAS, Sagamihara, Kanagawa, Japan) 12 月 3 日-7 日

(119) Shibata, K.¹

Protostellar Flares and Jets (invited)

第 20 回理論天文学宇宙物理学懇談会シンポジウム: 「宇宙物理学の未解決問題」 (京都大学)

12 月 26 日-27 日

(120) 柴田一成¹

太陽の活動現象に関する未解決問題 (招待講演)

APCTP-YITP Workshop on "Accretion and Outflow in Astrophysics" and the Secound Korea-Japan Young Astronomers Meeting (京都) 1 月 8 日-11 日

(121) Shibata, K.¹

MHD Jets (invited talk)

**Conference on Earth Sun System Exploration: Energy Coupling Within and
Between Plasma Regimes (ハワイ) 1月14日-18日**

(122) Kitai, R.¹

Observations of solar activity at Hida observatory as a basis of space weather research
(Invited)

VSOP2 ワークショップ (相模原) 2月20日

(123) 柴田一成¹

磁気ジェット-ジェットの加速・収束機構: いつ、どこで、どのようにして

MULTI ワークショップ (三鷹) 2月27日-28日

(124) 北井礼三郎¹

輻射輸送の概論

(125) Antolin, P.

An introduction to MULTI – a radiative transfer code –

第13回天体スペクトル研究会 (京都情報大学院大学) 3月1日-2日

(126) 野上大作¹、嶺重慎¹⁴、磯貝瑞希²⁸、川端弘治²⁸、植村誠²⁸

X線に負けるな! —可視光高速分光器で推進するサイエンス—

(127) 磯貝瑞希²⁸、嶺重慎¹⁴、野上大作¹、川端弘治²⁸、植村誠²⁸

可視光分光学の未開の荒野を切り拓く —高速分光装置の開発—

(128) 廣井和雄¹⁷、鈴木裕二¹⁷、森谷友由希¹⁷、副島裕一¹⁷、今田明¹、野上大作¹、衣笠健三³⁴、
本田敏志³⁴、橋本修³⁴、鳴澤真也³⁴、内藤博之³⁴、坂元誠³⁴、飯島孝⁴⁰、綾仁一哉³⁴、
川端哲也³⁴、藤井貢³⁴、藤井貢³⁷

GW Libra の2007年のスーパーアウトバースト時の分光観測

The US-Japan Workshop on Magnetic Reconnection 2008 (MR2008)

(沖縄) 3月3-6日

(129) Shibata, K.¹

Magnetic reconnection in the solar plasma (invited talk)

(130) Nishizuka, N.¹, Shimizu, M.¹⁵, Nakamura, T.¹, Otsuji, K.¹, Okamoto, T.J.^{1,18}, Katsukawa, Y.¹⁸, Shibata, K.¹

Giant chromospheric jet observed with Hinode and Magnetic reconnection model (poster)

**The 7th Annual International Astrophysics Conference —Particle Acceleration
and Transport in the Heliosphere and Beyond (ハワイ) 3月9日**

(131) Shibata, K.¹

Jets, Plasmoid Ejections, and Fractal Reconnection in Solar Flares (invited talk)

平成 19 年度 ISAS/JAXA 宇宙放射線シンポジウム

「ひのちによる太陽研究の新展開と SOLAR-C サイエンスの展望」(三鷹) 3 月 17-18 日

- (132) 西田 圭佑¹、清水 雅樹¹⁵、柴田 一成¹
太陽コロナ中におけるジェット発生 of MHD シミュレーション (ポスター)
- (133) 西塚 直人¹、清水 雅樹¹⁵、中村 太平¹、大辻 賢一¹、岡本 丈典^{1,18}、勝川 行雄¹⁸、柴田 一成¹
Giant chromospheric jet observed with Hinode and Magnetic reconnection model (ポスター)
- (134) 渡邊 皓子¹、北井 礼三郎¹、柴田 一成¹、一本 潔¹⁸、勝川 行雄¹⁸
Umbral dot の統計解析と黒点暗部における明るさの長期変動 (ポスター)
- (135) Antolin, P.¹ et al.
Predicting observational signatures of coronal heating by Alfvén waves and nanoflares (ポスター)
- (136) 岡本 丈典^{1,18}
太陽観測衛星「ひのち」が捉えたプロミネンスの微細構造とコロナ中の Alfvén 波の検出 (ポスター)
- (137) 岡本 丈典^{1,18}
活動領域プロミネンスの形成に関連する螺旋浮上磁場の発見 (ポスター)
- (138) 岡本 丈典^{1,18}
太陽縁で見られるプロミネンスの特異な活動現象 (ポスター)

飛騨・乗鞍太陽ユーザーズミーティング 2008 (三鷹) 3 月 19 日

- (139) 上野 悟¹
DST 垂直分光器用 Ca II 線スペクトロヘリオグラフについて-飛騨天文台の現状と今後
- (140) 石井 貴子¹、萩野 正興¹⁸、西塚 直人¹、門田 三和子¹、森田 諭¹、北井 礼三郎¹
飛騨天文台 SMART 望遠鏡による H-alpha 観測とそのデータ公開
- (141) 小路 真木子¹³、西川 宝¹³、北井 礼三郎¹、上野 悟¹
スピキュールの高速度成分の解析
- (142) 萩野 正興¹⁸、山本 哲也¹⁸、一本 潔¹⁸、篠田 一也¹⁸、西田 圭佑¹、仲谷 善一¹、石井 貴子¹、森本 智彦²
光球面磁場と彩層磁場の関係について II

日本天文学会 2008 年春季年会 (国立オリンピック記念青少年総合センター) 3 月 24 日-27 日

- (143) 前原裕之¹、今田明¹、久保田香織¹⁷、副島裕一¹、森谷友由希¹⁷、野上大作¹、加藤太一¹⁷、松井理紗子²⁸、新井彰²⁸、植村誠²⁸、他「かなた」チーム、田辺健茲⁷、国富菜々絵⁷、今村和義⁷、伊藤弘³⁷、清田誠一郎³⁷、中島和宏³⁷、加藤英行³¹、他 VSNET Collaboration Team
WZ Sge 型矮新星 V455 And の増光の発見と可視光測光観測

- (144) 前原裕之¹、新井彰²⁸、笹田真人²⁸、植村誠²⁸、他「かなた」チーム、加藤太一¹⁷、野上大作¹、Tom Krajič⁴²、Pavol A. Dubovsky⁵¹、中島和宏³⁷
新たに発見された矮新星 OT J080714.2+113812 の可視光測光観測
- (145) 今田 明¹、加藤太一¹⁷、前原裕之¹、久保田香織¹⁷、杉保圭¹、副島裕一¹、森谷友由希¹⁷、新井彰²⁸、植村誠²⁸、他「かなた」チーム、鳴沢真也³⁴、内藤博之³⁴、坂本誠³⁴、山中雅之⁵、勘田裕一⁵、溝口小扶里⁵、定金晃三⁵、吉田道利¹⁸、柳澤顕史¹⁸、伊藤弘³⁷、清田清一郎³⁷、中島和宏³⁷、面高俊宏⁹、VSNETCollaboration Team
GW Lib における superhump 周期変化と q-Pdot 関係
- (146) 今田 明¹、加藤太一¹⁷、前原裕之¹、中島和宏³⁷、面高俊宏⁹、棚田俊介⁹、柳澤顕史¹⁸
矮新星 BZ UMa における inside-out 型 superoutburst
- (147) 今田 明¹、加藤太一¹⁷、野上大作¹、前原裕之¹、新井彰²⁸、植村誠²⁸、他「かなた」チーム、清田清一郎³⁷、中島和宏³⁷、VSNET Collaboration Team
矮新星 EG Aqr の 2006 年 11 月の superoutburst
- (148) 衣笠 健三³⁴、本田 敏志³⁴、橋本 修³⁴、野上 大作¹
ぐんま天文台における WZ Sge 型矮新星 V455 And の 2007 年アウトバースト中の分光観測
- (149) 政田洋平¹、長滝重博¹⁴、柴田一成¹
太陽フレア/コロナ質量放出理論に基づくマグネターフレアの統一モデル
- (150) 松本 仁¹、浅野 栄治¹、柴田 一成¹、政田 洋平¹
相対論的 MHD シミュレーションによるマグネター巨大フレアの研究
- (151) 政田 洋平¹、佐野孝好⁶
超新星コアにおける磁気流体不安定性 (III)
- (152) 一本 潔¹⁸、常田佐久¹⁸、末松芳法¹⁸、勝川行雄¹⁸、清水敏文³、Dick Shine⁵³、Theodor Tarbell⁵³、Alan Title⁵³、Bruce Lites⁴⁸、久保雅人⁴⁸、永田伸一¹
ネット円偏光の黒点内空間分布
- (153) 勝川行雄¹⁸、下条圭美¹⁹、北井礼三郎¹、渡邊皓子¹
黒点暗部内の水平運動とその時間発展
- (154) 滝澤 寛¹
太陽面活動領域 NOAA10786 における黒点運動
- (155) 渡邊 皓子¹、北井 礼三郎¹、柴田 一成¹、勝川 行雄¹⁸、一本 潔¹⁸、日米 SOT チーム
Umbral dot の統計解析と黒点暗部における明るさの長周期変動
- (156) 川手 朋子¹、北井 礼三郎¹、上野 悟¹、永田 伸一¹、柴田 一成¹、西田 圭佑¹、中村 太平¹、石井 貴子¹、萩野 正興¹、西塚 直人¹、松本 琢磨¹、大辻 賢一¹、渡邊 皓子¹、小森 裕之¹、日米 HINODE SOT Team
ひので-ドームレス共同観測におけるスピキュールの解析
- (157) 花岡 庸一郎¹⁸、飛騨天文台偏光測定グループ¹
飛騨ドームレス望遠鏡での高度偏光分光観測

- (158) 塩田大幸¹⁸、草野完也⁸、三好隆博²⁸、西川憲明⁸、柴田一成¹
A Quantitative MHD Study of the Relation among Arcade Shearing, Flux Rope Formation, and Eruption due to the Tearing Instability
- (159) 片岡龍峰³²、塩田大幸¹⁸、草野完也⁸、萩野竜樹²⁷、浅野栄治¹、柴田一成¹
CME 伝播の太陽風 MHD シミュレーション
- (160) 松本 琢磨¹、浅野 栄治¹、柴田 一成¹
観測量に準拠した太陽風構造再現のための3次元電磁流体シミュレーション
- (161) 西塚直人¹、清水雅樹¹⁵、中村太平¹、大辻賢一¹、柴田一成¹、岡本文典^{1,18}、勝川行雄¹⁸
巨大 Ca ジェットの多波長観測と温度解析
- (162) 西田 圭佑¹、清水 雅樹¹⁵、柴田 一成¹
太陽コロナ中におけるジェット発生の MHD シミュレーション
- (163) 渡邊 皓子¹、岡本 健太¹、北井 礼三郎¹、西田 圭佑¹、清原 淳子¹、上野 悟¹、柴田 一成¹
Ellerman Bomb を伴う浮上磁場領域における磁力線形状の時間変化
- (164) 清水敏文³、B.W.Lites⁴⁸、久保雅仁⁴⁸、勝川行雄¹⁸、一本潔¹⁸、末松芳法¹⁸、常田佐久¹⁸、永田伸一¹、R.A.Shine⁵³、T.D.Tarbell⁵³
局所的磁気超音速下降流の時間的发展
- (165) 川上 新吾³⁶、一本 潔¹⁸、常田 佐久¹⁸、末松 芳法¹⁸、勝川 行雄¹⁸、清水 敏文³、永田 伸一¹、R.Shine⁵³、T.Tarbell⁵³、T.Berger⁵³、日米 SOT チーム
「ひので」可視光望遠鏡による粒状斑間輝点の明るさ・サイズ・分布について
- (166) 山本 哲也¹⁸、一本 潔¹⁸、篠田 一也¹⁸、萩野 正興¹
光球面磁場と彩層磁場の関係について
- (167) 石井 貴子¹、大辻 賢一¹、北井 礼三郎¹、ほか京大 SMART チーム
京都大学飛騨天文台 SMART 望遠鏡によるフィラメント活動の観測への cloud model の適用
- (168) 大辻 賢一¹、北井 礼三郎¹
Rotating filament eruption の輻射モデリング
- (169) 森谷 友由希¹⁷、野上 大作¹、今田 明¹、神戸栄治¹⁸、岡崎敦男²⁹
HIDES による Be/X 線連星 A0535+262 の可視分光モニター観測 II
- (170) 磯貝瑞希²⁸、嶺重 慎¹⁴、野上大作¹、川端弘治²⁸、植村 誠²⁸、杉保 圭¹、大杉 節²⁸、山下卓也²⁸、永江 修²⁸、新井 彰²⁸、保田知則²⁸、宮本久嗣²⁸、上原岳士²⁸、笹田真人²⁸、田中祐行²⁸、松井理紗子²⁸、深沢泰司²⁸、かなた望遠鏡チーム
高速分光システムの開発 II
- (171) 仲谷 善一¹、石井 貴子¹、木村 剛一¹、鴨部 麻衣¹、枝村 聡子¹、北井 礼三郎¹、柴田 一成¹
京都大学花山天文台 望遠鏡及びドーム遠隔操作装置の製作
- (172) 有本 淳一³³、石井 貴子¹、黒河 宏企¹、北井 礼三郎¹、柴田 一成¹
京都大学飛騨天文台 SMART による太陽画像の教材化

11.3 天文台出版物

CONTRIBUTIONS FROM THE KWASAN AND HIDA OBSERVATORIES

2007 年に出版された論文 (天文台構成員に下線)

- No. 519** Bellot Rubio, L. R., Tsuneta, S., Ichimoto, K., Katsukawa, Y., Lites, B. W., Nagata, S., Shimizu, T., Shine, R. A., Suematsu, Y., Tarbell, T. D., Title, A. M., del Toro Iniesta, J. C.
Vector Spectropolarimetry of Dark-cored Penumbra Filaments with Hinode, 2007, ApJ, 668, L91
- No. 520** Carlsson, M., Hansteen, V. H., De Pontieu, B., McIntosh, S. W., Tarbell, T. D., Shine, R. A., Tsuneta, S., Katsukawa, Y., Ichimoto, K., Suematsu, Y., Shimizu, T., Nagata, S.
Can High Frequency Acoustic Waves Heat the Quiet Sun Chromosphere?, 2007, PASJ, 59, S663
- No. 521** Centeno, R., Socas-Navarro, H., Lites, B., Kubo, M., Frank, Z., Shine, R., Tarbell, T., Title, A., Ichimoto, K., Tsuneta, S., Katsukawa, Y., Suematsu, Y., Shimizu, T., Nagata, S.
Emergence of Small-Scale Magnetic Loops in the Quiet-Sun Internetwork, 2007, ApJ, 666, L137
- No. 522** Chae, J., Moon, Y.J., Park, Y.D., Ichimoto, K., Sakurai, T., Suematsu, Y., Tsuneta, S., Katsukawa, Y., Shimizu, T., Shine, R., Tarbell, T., Title, A., Lites, B. W., Kubo, M., Nagata, S., Yokoyama, T.
Initial Results on Line-of-Sight Field Calibrations of SP/NFI Data Taken by SOT/Hinode, 2007, PASJ, 59, S619
- No. 523** De Pontieu, B., McIntosh, S. W., Carlsson, M., Hansteen, V. H., Tarbell, T. D., Schrijver, C. J., Title, A. M., Shine, R. A., Tsuneta, S., Katsukawa, Y., Ichimoto, K., Suematsu, Y., Shimizu, T., Nagata, S.
Chromospheric Alfvénic Waves Strong Enough to Power the Solar Wind, 2007, Science, 318, 1574
- No. 524** De Pontieu, B., McIntosh, S. W., Hansteen, V. H., Carlsson, M., Schrijver, C. J., Tarbell, T. D., Title, A. M., Shine, R. A., Suematsu, Y., Tsuneta, S., Katsukawa, Y., Ichimoto, K., Shimizu, T., Nagata, S.
A Tale of Two Spicules: The Impact of Spicules on the Magnetic Chromosphere, 2007, PASJ, 59, S655
- No. 525** Fukui, A., Abe, F., Ayani, K., Fujii, M., Iizuka, R., Itow, Y., Kabumoto, K., Kamiya, K., Kawabata, T., Kawanomoto, S., Kinugasa, K., Koff, R. A., Krajci, T., Naito, H., Nogami, D., Narusawa, S., Ohishi, N., Ohnishi, K., Sumi, T., Tsumuraya, F.
Observation of the First Gravitational Microlensing Event in a Sparse Stellar Field: The Tago Event, 2007, ApJ, 670, 423