

12.2 研究会報告

第38回天文学に関する技術シンポジウム(国立天文台) 1月10日-11日

- (1) 仲谷善一¹
トポロジー最適化による装置ローテータの設計
- (2) 鴨部麻衣¹、仲谷善一¹ほか
京都大学花山天文台での太陽観測とデータの教育活用

2018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
(国立天文台三鷹) 1月15日-16日

- (3) 古谷侑士¹、柴田一成¹
光球で起こるアネモネジェットの数値的研究(ポスター)
- (4) 坂上峻仁¹、柴田一成¹
磁気流体数値計算に基づく低温星大気・恒星風の研究 (Poster)

第12回宇宙ユニットシンポジウム (京都大学) 2月9日-10日

- (5) 田中宏樹¹⁵、浅井歩¹、一本潔¹
飛騨天文台からまだ見ぬ太陽の活動を探る(ポスター)
- (6) 行方宏介¹
太陽におけるスーパーフレアと地球への影響
- (7) 青木成一郎¹、作花、梅本
天文学を歴史的側面から知るまちあるき「京都千年天文学街道」(ポスター)
- (8) Made in Space Unit(発表代表者: 河村聡人, 佐々木玲奈)
国際宇宙ステーションで3Dプリントするなら何作る？

2019年太陽研究者連絡会シンポジウム (名古屋大学) 2月18日-20日

- (9) 野津湧太¹
Do Kepler superflare stars really include slowly-rotating Sun-like stars? – Latest results using spectroscopic data and Gaia-DR2 stellar radius data – (招待講演)
- (10) 木原孝輔¹⁵、黄于蔚¹、西村信彦²⁴、八代誠司³⁷、新田就亮⁴²、一本潔¹、浅井歩¹
太陽高エネルギー粒子 (SEP) の発生に関する統計的研究
- (11) 山崎大輝¹⁵、永田伸一¹、一本潔¹
飛騨天文台 SMART T4 偏光キャリブレーション (ポスター)
- (12) 坂上峻仁¹
部分電離プラズマリコネクションにおける高密プラズモイド形成のシナリオ (ポスター)

Max Planck Princeton Center Workshop 2019 (Tokyo) 2月18日-21日

- (13) Shibata, K.¹
Solar Flares and Magnetic Reconnection (invited review)

PSTEP・ISEE研究集会・第2回「太陽地球圏環境予測のためのモデル研究の展望」
(名古屋大学) 2月26日-27日

- (14) 浅井歩¹
太陽紫外線変動研究の現状・課題・展望+議論

国立天文台談話会 (国立天文台) 3月1日

- (15) 柴田一成¹
安全保障と天文学
第13回星空案内人シンポジウム (大阪) 3月3日-4日
- (16) 青木成一郎¹
「京都大学4次元デジタル宇宙シアター」による出張上映 ～キトラ古墳での出張上映とこれまでの実績～
Kepler & K2 Science Conference V (Glendale, CA, USA) 3月4日-8日
- (17) Namekata, K.¹
Lifetimes and Emergence/Decay Rates of Star Spots on Solar-type Stars Estimated by Kepler Data in Comparison with Those of Sunspots
国立天文台運営会議サイエンスレポート (国立天文台) 3月11日
- (18) 有松亘¹
カイパーベルト天体による恒星掩蔽候補を可視小望遠鏡で発見 (招待講演)
日本天文学会春季年会 (法政大学) 3月14日-17日
M:太陽
- (19) 河村聡人¹, 柴田一成¹
太陽フレアに伴うコロナ質量放出の可視性と統計的傾向 (M01a)
- (20) 木原孝輔¹, 黄于蔚¹, 西村信彦²⁴, 八代誠司³⁷, 新田就亮⁴², 一本潔¹, 浅井歩¹
太陽高エネルギー粒子 (SEP) の発生に関する統計的研究 (M03a)
- (21) K. Alkendra, P. Singh¹, Hiroaki Isobe¹⁰, T.Sakaue¹, Akito D. Kawamura¹, K. Shibata¹
Nature of Magnetic Reconnection in Solar Chromosphere: Steady or Time-Dependent (M13a)
- (22) 古谷侑士¹, 柴田一成¹
光球で起こるアネモネジェットの数値的研究 (M14a)
- (23) 清水敏文³ and 24 co-authors including 一本潔¹, 永田伸一¹
Solar-CEUVST (高感度EUV/UV分光望遠鏡衛星): 最新状況 (M15a)
- (24) 岡田翔陽¹, 一本潔¹, 町田亜希¹, 徳田怜実¹, 黄于蔚¹
多波長観測によるプロミネンスの温度診断 (M24c)
- (25) 當村一朗⁶, 川上新吾, 廣瀬公美¹, 上野悟¹, 一本潔¹
H α 線とFeI 543.4 nm線による太陽光球・彩層の2波長同時高速2次元分光 (M25c)
- (26) 大辻賢一¹
飛騨天文台SMART/SDDI高速フラット処理手法の開発 (M26b)
- (27) 萩野正興¹⁷ and 12 co-authors including 木村剛一¹, 一本潔(京都大学)¹
多波長観測によるプロミネンスの温度診断 (M27b)
- (28) 山崎大輝¹, 永田伸一¹, 一本潔¹
飛騨天文台SMART望遠鏡マグネットグラフ偏光キャリブレーション実験 (M35a)
- (29) 徳田怜実¹, 一本潔¹
撮像観測による太陽彩層微細構造の3次元速度場の解析 (M36a)
- (30) 町田亜希¹, 浅井歩¹, 大辻賢一¹
浮上磁場領域アーチフィラメントシステムの環境による時間発展の違いについて (M37a)

- (31) 鄭祥子¹, 岡本文典, Petr HEINZEL³⁴, Sonja JEJČIČ, Stanislav GUNÁR³⁴, 柴田一成¹
IRISによる Mg II hk 線観測と non-LTE 計算によるスピキュールの物理量推定 (M38a)
- (32) 阿南徹⁴⁴, 米谷拓朗, 一本潔¹, 上野悟¹, 塩田大幸¹⁹, 野澤恵^{1b}, 高棹真介²³, 川手朋子³
HeI 10830A偏光分光観測によるフレアカーネルの磁場ベクトル測定 (M42a)
- (33) Denis P. Cabezas¹, Ayumi Asai¹, Kiyoshi Ichimoto¹, Takahito Sakaue¹, Satoru UeNo¹,
José K. Ishitsuka⁴⁵, and Kazunari Shibata¹
Dynamic Process of the Moreton wave on 2014 March 29 (M43a)

N: 恒星

- (34) 野津湧太¹, 前原裕之¹⁷, 本田敏志²⁶, Suzanne Hawley⁵², James Davenport⁵², 行方宏介¹, 幾田佳¹, 野津翔太¹, 野上大作¹, 柴田一成¹
Do Kepler superflare stars really include slowly-rotating Sun-like stars ? – Results using Gaia-DR2 stellar radius data – (N08a)
- (35) 行方宏介¹
惑星トランジットを用いた、空間分解された恒星黒点の面積の時間変化の推定(N10a)

R: 銀河

- (36) 善光哲哉¹⁵, 栗田光樹夫¹⁵, 木野勝¹, 長田哲也¹⁵, 松永典之²¹, 西山正吾²⁹, 中島康²⁷
銀河系面内のセファイドを利用した磁場構造解析 (R20a)

V2: 観測機器 (光赤外線・その他)

- (37) 久保雅仁¹⁷ and 12 co-authors including 一本潔¹
SUNRISE-3大気球太陽観測実験：高精度偏光分光装置SCIPに搭載する回転波長板駆動機構の開発 (V230b)
- (38) 木村剛一¹, 徳田怜実¹, 大辻賢一¹, 一本潔¹, 上野悟¹, 廣瀬公美¹, 萩野正興¹⁷
狭帯域チューナブル・フィルターを用いた観測事例 (V231b)
- (39) 宮良碧³⁰, and 11 co-authors including 大辻賢一¹, 木村剛一¹, 仲谷善一¹, 一本潔¹
太陽像によるシーイング観測の季節変化調査 (V232b)

特別セッション

- (40) 柴田一成¹
安全保障と天文学III これまでの経緯

Flux Emergence Workshop 2019 (Hongo Campus, The University of Tokyo) 3月18日–22日

- (41) Shibata, K.¹
Flux Emergence and Jets in the Context of the Unified Model of Flares: Is the “Blow-out Jet Model” Really a New Model? (invited)
- (42) Kotani, Y.¹, Shibata, K.¹
Numerical Simulation of Anemone Jets in the Solar Photosphere (oral)
- (43) Namekata, K.¹
Lifetimes and Emergence/Decay Rates of Star Spots on Solar-type Stars Estimated by Kepler Data in Comparison with Those of Sunspots (oral)

2019 Space Weather Workshop (Boudler, US) 4月1日–5日

- (44) Seki, D.¹, Otsuji, K.¹, Isobe, H.¹⁰, Ishii, T.T.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹
Small-scale Motions in Solar Filaments as the Precursors of Eruptions (poster)

Royal Astronomical Society Specialist Discussion Meeting:

Flares on the Sun and stars: microflares, megaflares, and the largest flare of Solar Cycle 24,
(London, UK) 4月12日

- (45) Seki, D.¹, Otsuji, K.¹, Isobe, H.¹⁰, Ishii, T.T.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹
Small-scale Motions in Solar Filaments as the Precursors of Eruptions (poster)

Regular seminar at University of Cambridge (Cambridge, UK) 4月30日

- (46) Seki, D.¹, Otsuji, K.¹, Isobe, H.¹⁰, Ishii, T.T.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹
Small-scale Motions in Solar Filaments as the Precursors of Eruptions (oral)

World Data System Asia-Oceania Conference (Beijing, China) 5月7日–8日

- (47) Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²⁴, Abe, S.¹⁸, Shinbori, A.²⁴, UeNo, S.¹, Nose, M.²⁴ and
IUGONET Project team

Advanced tools for research on upper atmosphere and their future perspective

International Space Weather Initiative Workshop 2019 (Trieste, Italy) 5月19日–24日

- (48) UeNo, S.¹, Shibata, K.¹, Ichimoto, K.¹, Asai, A.¹, Nagata, S.¹, Kimura, G.¹, Nakatani,
Y.¹, Otsuji, K.¹, Ishii, T. T.¹, Seki, D.¹, Cabezas, D. P.¹, Ishitsuka, J. H., Ibrahim, A. A.
Improvement of instruments and capacity-building activities under the CHAIN-project
(oral)

- (49) Seki, D.¹, Otsuji, K.¹, Isobe, H.¹⁰, Ishii, T. T.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹
Small-scale Motions in Solar Filaments as the Precursors of Eruptions (oral)

Japan Geoscience Union Meeting 2019 (Chiba, Japan) 5月26日–30日

- (50) Arimatsu, K.¹
A kilometre-sized Kuiper belt object revealed by OASES stellar occultation observations
(oral)

- (51) Kwon, Y. G.⁴⁹, Ishiguro, M.⁴⁹, Kwon, J.²¹, Kuroda, D.¹, Im, M.⁴⁹, Choi, C.⁴⁹, Tamura,
M.^{21,17}, Nagayama, T.⁷, et al.

Dust particle evolution of a near-Earth object 252P/LINEAR from near-infrared polarimetric observations in 2016

- (52) 長谷川直³、黒田大介¹、柳澤顕史¹⁷、白井文彦
Follow-up observations for AKARI/IRC near-infrared asteroid spectroscopic survey (AcuA-spec)

- (53) Ishiguro, M.⁴⁹, Geem, J.⁴⁹, Naito, H., Bach, Y. P.⁴⁹, Kuroda, D.¹, Ono, T., Takagi, S.²⁸,
Sato, M.²⁸, et al.

Polarimetry of (155140) 2005 UD: the Dynamical Association with (3200) Phaethon

- (54) 山形稜、関口朋彦、岡崎良、土井和也、黒田大介¹、石黒正晃⁴⁹、内藤博之
北大1.6mピリカ望遠鏡による不活動彗星核P/2016 BA14の可視光測光・分光・偏光観測

- (55) Geem, J.⁴⁹, Ishiguro, M.⁴⁹, Bach, Y. P.⁴⁹, Kuroda, D.¹, Naito, H., Hanayama, H.¹⁷, Kim,
Y., Kwon, Y. G.⁴⁹, et al.

Polarimetric Study of Asteroids in Comet-Like Orbits (ACOs)

- (56) 木村なみ¹⁵
Development of the highly precise high-speed photometry technique with the photometer

mounted with PIRKA telescope(ポスター)

(57) Takahito Sakaue¹, Kazunari Shibata¹

Numerical study on the stellar atmosphere & wind of Cool Stars (Poster)

(58) Seki, D.^{14,1}

The Probability of Satellite Anomalies by a Disastrous Solar Flare', PEM12-22(oral)

(59) Seki, D.^{14,1}

The Probability of Satellite Anomalies by a Disastrous Solar Flare', HDS10-12(oral)

MIS17 歴史学×地球惑星科学

(60) 玉澤春史¹⁰、北井礼三郎³¹、磯部洋明¹⁰、上野悟¹、坂上峻仁¹

現代観測と歴史史料をつなぐ20世紀前半の観測データ： 花山天文台乾板データの利用例

(61) Kawamura,A.D.¹, Hayakawa,H., Tamazawa, H., Isobe,H., Shibata, K.¹

Usage of Historical Documents with Scientific Understandings in the field of Solar Physics (ポスター)

(62) Isobe,H., Ebihara,Y.¹³, Tamazawa,H., Kawamura,A.D.¹, Hayakawa,H.

Intense geomagnetic storm during Maunder minimum possibly by quiescent filament eruption (ポスター)

MGI31 Open Science in Action: Research Data Sharing, Infrastructure,

Transparency, and International Cooperation

(63) 阿部修司¹⁸、田中良昌¹⁶、梅村宜生²⁴、新堀淳樹²⁴、上野悟¹、能勢正仁²⁴

Recent activities of the IUGONET for accelerating the integrated solar terrestrial science

PEM11 Dynamics of Magnetosphere and Ionosphere

(64) 田中良昌¹⁶、梅村宜生²⁴、阿部修司¹⁸、上野悟¹、能勢正仁²⁴、中川裕美^{Iba}

New perspectives on coupling processes in solar-terrestrial system obtained by comprehensive data analysis

PEM15 太陽地球系結合過程の研究基盤形成

(65) 新堀淳樹²⁴、田中良昌¹⁶、梅村宜生²⁴、阿部修司¹⁸、能勢正仁²⁴、上野悟¹

太陽地球系結合研究推進のためのIUGONETデータ解析システム

P-EM12 Space Weather and Space Climate

(66) Kihara, K.¹⁵, Huang, Y.¹, Nishimura, N.²⁴, Yashiro, S.³⁷, Nitta, N.⁴², Ichimoto, K.¹, Asai, A.¹

Statistical Analysis of Solar Energetic Particle Events (P-EM12-27, oral)

Airapetian workshop (Kyoto) 5月31日

(67) Shibata, K.¹

3.8m Seimei Telescope and Superflare Study

Partially Ionized Plasmas in Astrophysics - PIPA2019 (Spain) 6月3日-7日

(68) Takahito Sakaue¹, Kazunari Shibata¹

Partially ionization effect in the chromosphere of cool main-sequence stars (Poster)

Coronagraph workshop(Konjiam 韓国) 6月13日-14日

(69) Kiyoshi Ichimoto¹

Progress of solar projects in Japan and future collaboration with Korea (invited)

32nd International Symposium on Space Technology and Science &
9th Nano-Satellite Symposium (Fukui, Japan) 6月15日–21日

(70) Tsuda, Y.³, Takeuchi, H.³, Ogawa, N.³, Ono, G.³, Kikuchi, S.³, Oki, Y.³, Ishiguro, M.⁴⁹,
Kuroda, D.¹, et al.

Guidance and Navigation Result of Hayabusa2 Asteroid Rendezvous Operation

(71) Takeuchi, H.³, Tsuda, Y.³, Yamaguchi, T.³, Kikuchi, S.³, Ishiguro, M.⁴⁹, Kuroda, D.¹,
Urakawa, D., Okumura, S., et al.

Simultaneous Orbit Determination of Hayabusa2 and Its Target Asteroid Ryugu

PSTEPセミナー (オンライン) 6月18日

(72) 柴田一成¹

Scaling Relations in Coronal Mass Ejections and Energetic Proton Events Associated with
Solar Superflares

University College London Institute for Risk and Disaster Reduction
the 9th Annual Conference (London, UK) 6月19日

(73) Seki, D.¹, Isobe, H., Takara, K.

Statistical Analysis on the Satellite Anomalies and its Implication in the case of a Disastrous
Solar Flare (poster)

天文教育普及研究会近畿支部会 (大阪府立科学館) 6月22日

(74) 河村聡人¹

30億分の1太陽系模型実践報告

精密工学会関西地方定期学術講演会 (大阪大学) 6月28日

(75) 柴田一成¹

太陽の脅威とスーパーフレア

IUGG General Assembly (Montreal, Canada) 7月8日–18日

(76) Shinbori, A.²⁴, Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²⁴, Abe, S.¹⁸, Nose, M.²⁴, UeNo, S.¹

IUGONET data analysis system for a study of coupling processes in the solar-terrestrial
system

木曾シュミットシンポジウム2019 (木曾福島) 7月9日–10日

(77) 松林和也¹

せいめい望遠鏡CMOS多色カメラによる突発天体・短時間変動天体サイエンス

第49回天文・天体物理若手夏の学校 (ロワジュールホテル豊橋) 7月30日–8月2日

(78) 山崎大輝¹⁵

2017年9月6日に大規模フレアを起こした活動領域のコロナ磁場外挿による不安定解析 (ポスター)

(79) 富野芳樹¹, 柴田一成¹

部分電離プラズマ中での衝撃波の形成と発展

(80) 古谷侑士¹, 柴田一成¹

光球で起こるアネモネジェットの数値的研究 (ポスター)

(81) 木原孝輔¹⁵, 関大吉^{14,1}, 根本茂¹², 浅井歩¹, 柴田一成¹

宇宙天気予報研究のための太陽黒点分類機の開発 (ポスター)

- (82) 田中宏樹¹⁵、浅井歩¹、一本潔¹
太陽のCaK線観測による紫外線放射の推定
- (83) 木村なみ¹⁵、浅井歩¹、大辻賢一¹
京都大学飛騨天文台望遠鏡を用いたフィラメント噴出・消失の3次元速度場の導出
- Regular seminar at University of Exeter (Exeter, UK) 7月31日-8月2日
- (84) Seki, D.¹, Otsuji, K.¹, Isobe, H.¹⁰, Ishii, T. T.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹,
Small-scale Motions in Solar Filaments as the Precursors of Eruptions (oral)
- SHINE Conference 2019 (Boulder, USA) 8月5日-9日
- (85) K. Namekata¹
Lifetimes and emergence/decay rates of star spots on solar-type stars estimated by Kepler data in comparison with those of sunspots
- PSTEP-SEP-CDAW 2 (東北大学) 8月6日-9日
- (86) 浅井歩¹, 増田智²⁴, 他
Group1: フレアとSEP
- 2019年度せいめいユーザーズミーティング・第29回光赤外ユーザーズミーティング
(京都大学) 8月7日-8日
- (87) 山中雅之¹
せいめい望遠鏡における超新星爆発のフォローアップ観測
- (88) 山中雅之¹
光赤外線大学間連携における活動報告
- (89) 松林和也¹
KOOLS-IFUステータスレポート
- (90) 大塚雅昭¹
Spatially-resolved study of planetary nebulae with the Seimei/KOOLS-IFU
- 情報処理学会情報教育シンポジウム 2019(SSS2019) (大阪電通大) 8月17日-19日
- (91) 青木成一郎¹
天文学講演におけるアンケートの自由記述欄に対する計量テキスト分析
- 天文教育普及研究会年会 (志賀レークホテル、志賀高原、長野) 8月18日-20日
- (92) 河村聡人¹
30億分の1リアルスケール太陽系模型
- TRAPPIST-1 Conference (University of Liege, Belgium) 8月19日-8月23日
- (93) Takahito Sakaue¹, Kazunari Shibata¹
Numerical simulation on the stellar atmosphere and wind of the TRAPPIST-1. (poster)
- Stars and their Variability, Observed from Space
(University of Vienna, Austria) 8月19日-8月23日
- (94) Takahito Sakaue¹, Kazunari Shibata¹
Numerical simulation on the stellar atmosphere and wind of cool stars. (poster)
- サマースクール「コンパクト天体基礎講座」
- (95) 磯貝桂介¹
WZ Sge型スーパーアウトバーストを起こすヘリウム激変星の可視測光観測 (ポスター)

Solar Polarization Workshop 9 (Germany) 8月26日–30日

- (96) Yamasaki, D.¹⁵, Nagata, S.¹, Ichimoto, K.¹
Polarization Calibration of the Solar Magnetic Activity Research Telescope (SMART)-T4
(poster)

Hinode-13 SWG meeting (Tokyo, Japan) 9月2日

2-2. Observations demanding larger telemetry allocation

- (97) Kenichi Otsuji¹
Proposal for SOT-SP mosaic observation (oral)

Hinode-13/IPELS 2019 (Tokyo, Japan) 9月2日–6日

- (98) Tei, A.¹, T., Okamoto, J.¹⁷, Heinzel, P.³⁴, Gunár. S.³⁴, Jejčić, S., Shibata, K.¹
IRIS Mg II Observations and Non-LTE Modeling of Off-limb Spicules in a Solar Polar
Coronal Hole (oral)
- (99) Stanislav Gunar³⁴, Jan Jurcak³⁴, Kiyoshi Ichimoto¹
On the Influence of Hinode/SOT NFI instrumental effects on the visibility of simulated
prominence fine structures in H-alpha (poster)
- (100) Sanetaka Okada¹, Kiyoshi Ichimoto¹, Aki Machida¹, Satomi Tokuda¹, Yuwei Huang¹
Temperature analysis of solar prominences by multi-wavelength observations (poster)
- (101) Yuji Kotani¹, Kazunari Shibata¹
Numerical Simulations of Anemone Jets in the Solar Photosphere (poster)
- (102) Jiri Stepan³⁴, Akiko Tei¹, Stanislav Gunar³⁴, Petr Heinzel³⁴
Properties of spicules inferred from IRIS observations via approximate Bayesian computa-
tion (poster)
- (103) Yuwei Huang¹, Tetsu Anan⁴⁴, Kiyoshi Ichimoto¹
Doppler velocity differences between ions and neutrals in a solar surge (poster)
- (104) Yoshinori Suematsu¹⁷, Kiyoshi Ichimoto¹
Ted Tarbell san and Hinode mission (oral)
- (105) Kosuke Kihara¹, Yuwei Huang¹, Nobuhiko Nishimura²⁴, Seiji Yashiro³⁷, Nariaki Nitta⁴²,
Kiyoshi Ichimoto¹, Ayumi Asai¹
Statistical analysis of solar energetic particle events (poster)
- (106) Masahito Kubo¹⁷ and 12 co-authors including Kiyoshi Ichimoto¹, Shin'ichi Nagata¹
High-precision & fast polarization measurements by SUNRISE-3/SCIP (poster)
- (107) Takashi Sakurai¹⁷, Kenichi Otsuji¹, Kirill Kuzanyan
Spatial Spectra of Magnetic Fields and Current Helicity by Using Hinode/SOT-SP Mosaic
Magnetograms (poster)
- (108) Daiki Yamasaki¹, Shin'ichi Nagata¹, Kiyoshi Ichimoto¹
Polarization calibration of the Solar Magnetic Activity Research Telescope(SMART)
(poster)
- (109) Youta Notsu (Kazunari Shibata¹)
Unified View of Solar and Stellar Flares : Can Superflares Occur on Our Sun? (poster)
- (110) Denis P. Cabezas¹, Kiyoshi Ichimoto¹, Ayumi Asai¹, Kenichi Otsuji¹, Takako T. Ishii¹,

Satoru UeNo¹, Daikichi Seki¹, Kazunari Shibata¹,
Fast filament eruption on 2017 April 23 detected by the Solar Dynamics Doppler Imager
(SDDI) (poster)

- (111) Hiroki Tanaka¹
Estimation of solar ultraviolet irradiance by examining spectroheliogram of Ca II K line
(poster)
- (112) Shin'ichi Nagata¹, Satoshi Inoue²⁴, Daiki Yamasaki¹
The lateral motion of quasi circular flare ribbon to the quasi separatrix line (poster)
- (113) Harufumi TAMAZAWA¹⁰, Hioaki ISOBE¹⁰, Reizaburo KITAI³¹, Takahiro SAKAUE¹,
Satoru UENO¹
1933 May 1 Geomagnetic Storm as an Example of Space weather Event with No Sunspot
(poster)
- (114) Akito Kawamura¹
Space Weather Utilities of Solar Flare Statistics based on Solar Cycle 23: Sunspot, Flare,
and Coronal Mass Ejection (poster)
- (115) Tomoko Kawate³ and 11 co-authors including Kiyoshi Ichimoto¹
EUVST instrumental design and observation capability (oral)

日本天文学会2019年秋季年会(熊本大学) 9月11日-13日

M:太陽

- (116) 山崎大輝¹, 井上諭²⁴, 永田伸一¹, 一本潔¹
非線形フォースフリー磁場モデリングに基づいた活動領域12673におけるエネルギー蓄積過程
とフレアの発生機構に関する研究 (M05a)
- (117) 大辻賢一¹, 関大吉¹, Denis Pavel Cabezas¹, 木村なみ¹, 石井貴子¹, 浅井歩¹, 一本潔¹
飛騨天文台SMART/SDDIを用いた太陽フィラメント噴出の3次元軌跡とCMEとの関連におけ
る研究 (M07a)
- (118) 青山実樹² and 7 co-authors including 一本潔¹, 大辻賢一¹, 上野悟¹, 木村剛一¹
フィラメント噴出に伴う彩層微細構造の運動 (M21b)
- (119) 吉塚弘康², 野澤恵², 北井礼三郎³¹, 上野悟¹, 大辻賢一¹
活動領域スピキュールの物理量の推定 (M22b)
- (120) 関大吉¹, 磯部洋明¹⁰, 寶馨¹³
スーパーフレア時における人工衛星被害推定 (M23c)
- (121) 清水結花³⁰ and 14 co-authors including 木村剛一¹, 一本潔¹
太陽コロナ緑色輝線で観測されたフレア (M27b)
- (122) 萩野正興¹⁷ and 9 co-authors including 木村剛一¹, 一本潔¹
太陽コロナ緑色輝線で見られる構造の長周期変動について (M28b)
- (123) 玉澤春史¹⁰, 磯部洋明¹⁰, 北井礼三郎³¹, 坂上峻仁¹, 上野悟¹
1930年代の微小黒点由来磁気嵐サーベイ (M29c)
- (124) 宮良碧² and 7 co-authors including 一本潔¹, 大辻賢一¹, 上野悟¹, 木村剛一¹
H α 線2波長同時撮像観測による活動領域の高解像度速度場観測 (M34b)
- (125) 山崎大輝¹, 永田伸一¹, 一本潔¹

飛騨天文台SMART望遠鏡マグネトグラフ偏光キャリブレーション実験II (M35b)

N: 恒星・恒星進化

- (126) 行方宏介¹ and 11 co-authors including 柴田一成¹
せいめい望遠鏡の初期観測成果：M型星AD Leoの恒星フレアの連続分光 (N12a)
- (127) 大塚雅昭¹
Physical properties of the fluorine and neutron capture element rich PN J900 (N21a)
- (128) 大塚雅昭¹
Spatially-resolved study of the planetary nebula Hu1-2 with the Seimei 3.8-m/KOOLS-IFU (N22b)
- (129) 大塚雅昭¹
Physical properties of the planetary nebula Hu2-1 with Seimei/KOOLS-IFU (N23c)

R: 銀河

- (130) 善光哲哉¹⁵, 栗田光樹夫¹⁵, 木野勝¹, 長田哲也¹⁵, 松永典之²¹, 西山正吾²⁹, 中島康²⁷
銀河系面内のセファイドを利用した磁場構造解析 II (R21a)

V2 観測機器（光赤外線・その他）

- (131) 木野勝¹, せいめい望遠鏡グループ
せいめい望遠鏡 II 分割主鏡の制御と光学調整 (V202a)
- (132) 栗田光樹夫¹⁵, 木野勝¹, 所仁志, せいめい望遠鏡グループ
せいめい望遠鏡 III : 機械計測で製作したせいめい望遠鏡の副鏡と第三鏡の光学性能 (V203a)
- (133) 山本広大¹, 津久井遼¹⁵, 木野勝¹, 栗田光樹夫¹⁵, 長田哲也¹⁵, 入部正継⁵, 藤田勝⁵, 小谷隆行¹⁷, et al.
せいめい望遠鏡搭載にむけた太陽系外惑星撮像装置の開発 (V204a)
- (134) 藤田勝⁵, 入部正継⁵, 山本広大¹, 木野勝¹, 栗田光樹夫¹⁵
せいめい望遠鏡にむけた極限補償光学の開発：制御アルゴリズム開発のためのシミュレータ (V206c)
- (135) 入部正継⁵, 藤田勝⁵, 山本広大¹, 木野勝¹, 栗田光樹夫¹⁵
せいめい望遠鏡にむけた極限補償光学装置の開発：FPGAによる制御装置の実現 (V207c)
- (136) 木村剛一¹, 一本潔¹, 大辻賢一¹ et al.
京都大学飛騨天文台60cm反射望遠鏡観測に向けた整備状況 (V208b)
- (137) 三浦則明⁹ and 8 co-authors including 上野悟¹, 仲谷善一¹, 一本潔¹
太陽粒状斑を用いたAO/GLAOの実験 (V209b)
- (138) 末松芳法¹⁷ and 8 co-authors including 一本潔¹
Solar-CEUVST(高感度EUV-UV分光望遠鏡衛星)望遠鏡構造設計進捗 (V256c)

W: コンパクト天体

- (139) 磯貝桂介¹, 加藤太一¹⁵, 野上大作¹⁵, 今田明¹⁵, 小路口直冬¹⁵, 大西隆平¹⁵, 大島誠人²⁶, Hamsch, Franz-Josef³² et al.
Gaia Data Release 2を使った機械学習による矮新星のサブタイプ分類 (W45a)

Z: Solar-C EUVSTを軸とした将来スペースミッションと太陽研究の将来展望

- (140) 清水敏文³ and 26 co-authors including 一本潔¹, 浅井歩¹, 永田伸一¹
公募型小型衛星Solar-C EUVST (高感度EUV/UV分光望遠鏡)：計画概要 (Z103a)

- (141) 浅井歩¹, DKISTタスクフォース
まもなく観測を開始するDKISTとSolar-CEUVSTとの連携 (Z104a)
- (142) 鄭祥子¹, 坂上峻仁¹, 岡本丈典¹⁷, 柴田一成¹
DKISTとEUVSTによる太陽縁外の観測で探るエネルギー伝播と散逸 (Z109a)
Planet / RESCEU Symposium 2019 (万国津梁館, 沖縄) 10月14日–10月18日
- (143) Takahito Sakaue¹, Kazunari Shibata¹
Stellar atmosphere and wind model for cool main-sequence stars (Poster)
Regular seminar at British Antarctic Survey (Cambridge, UK) 10月16日
- (144) Seki, D.¹, Isobe, H.¹⁰, Takara, K.
Statistical Analysis on the Satellite Anomalies and its Implication in the case of a Disastrous Solar Flare (oral)
未来創成学シンポジウム Exploring A Unified Vision of Nature (京都大学) 10月24日
- (145) Shibata, K.¹
Solar and Stellar Flares and Their Impacts on Planets and Life
面分光研究会2019 –新面分光装置で花開く新しいサイエンス– (国立天文台)
10月29日–30日
- (146) 松林和也¹
せいめい望遠鏡に接続したKOOLS-IFUの現状と将来計画
- (147) 松林和也¹
KOOLS-IFUのデータ解析ソフト
- (148) 大塚雅昭¹
Spatially-Resolved Study of Planetary Nebulae with the Seimei/KOOLS-IFU
The 10th IRIS meeting (Bangalore, India) 11月4日–8日
- (149) Tei, A.¹, Kasparova, J.⁴¹, Heinzl, P.³⁴, Shibata, K.¹, Nakamura, T., Okamoto, J.¹⁷, Sakaue, T.¹, Kawate, T.³, Asai, A.¹, Ueno, S.¹, Ichimoto, K.¹
Observations and Modeling of Chromospheric Lines during a Solar Flare (invited)
地球型惑星の直接撮像装置ワークショップ2019 (岡山理科大学) 11月14日–15日
- (150) 木野勝¹
せいめい望遠鏡と分割鏡制御
16th European Space Weather Week, 2019 (Liege, Belgium) 11月18日–22日
- (151) Seki, D.¹, Isobe, H.¹⁰, Takara, K.¹⁴
Statistical Analysis on the Satellite Anomalies and its Implication in the case of a Disastrous Solar Flare (poster)
- (152) Seki, D.¹, Otsuji, K.¹, Isobe, H.¹⁰, Ishii, T. T.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹
Small-scale Motions in Solar Filaments as the Precursors of Eruptions (poster)
APPC(Asia Pacific Physics Conference)14 (Kuching, Malaysia) 11月20日
- (153) Shibata, K.¹
Extraordinary Activity of Magnetized Plasmas in the Sun, Stars, and Galaxies (plenary talk, Chandrasekhar Prize 授賞講演)
連星変光星研究会2019 (中央大学, 愛知) 11月29日–12月1日

- (154) 行方宏介¹
せいめい望遠鏡初期観測成果: M型星AD Leoの恒星フレアの連続測光・分光観測
- (155) 磯貝桂介¹
可視・紫外線多色観測から探るWZ Sge型矮新星の再増光の起源
第10回光・赤外線天文学大学間連携ワークショップ (倉敷芸文館)12月2日-3日
- (156) 有松 亘¹
動画観測が究明する太陽系外縁部の”影” (招待講演)
- (157) 山中雅之¹
観測企画運営委員会の活動報告
- (158) 山中雅之¹
京都大学における連携観測
- (159) 山中雅之¹
初心者向けデータ解析講習会の報告
- (160) 山中雅之¹
OISTERによるIIP型超新星SN 2017eaw、SN 2018zdの光赤外線観測
- (161) 行方宏介¹
せいめい望遠鏡/OISTERによるM型星AD Leo/EV Lacにおける恒星フレアの連続測光・分光観測
- Astrophysical and Solar MHD Workshop (Kyoto University) 12月6日
- (162) Y. Kotani¹, K. Shibata¹
Anemone Jets in the Solar Photosphere and Their Effects on the Upper Atmosphere (oral)
- Moon Village Association 国際シンポジウム京都セッション
「宇宙教育とアウトリーチ活動」 (京都大学) 12月8日
- (163) 河村聡人、宇宙ユニット3Dプリンター班
Space Development Timeline with Industrial Structure
- AGU Fall Meeting 2019 (San Francisco, U.S.) 12月9日-13日
- (164) Satoshi Inoue²⁴, Daiki Yamasaki¹⁵, Yumi Bamba²⁴
A Data-Constrained MHD Modeling of Huge Solar Flares in September 6 2017: From Initiation to Large Eruption (oral)
- 宇宙学セミナー(京都大学総合生存学館) 12月21日
- (165) 柴田一成¹
太陽の脅威とスーパーフレア