

- (11) Zenko, T.¹⁴ ; Nagata, T.¹⁴ ; Kurita, M.¹⁴ ; Kino, M.¹ ; Nishiyama, S.³² ; Matsunaga, N.²² ; Nakajima, Y.²⁷
New Analysis of Magnetic Field Using Gaia DR2 Catalog and Cepheids in the Galactic Plane, ASP Conference Series, 528, 319Z

11.2 研究会報告

宇宙科学シンポジウム (オンライン) 1月6日-7日

- (1) 永田伸一¹

Solar-C (EUVST) 撮像装置および像安定化・スリットスキャン機構

COSPAR 2021 (オンライン) 1月28日-2月4日

- (2) Tanaka, Y.¹³, Umemura, N.²⁵, Abe, S.¹⁰, Shinbori, A.²⁵, UeNo, S.¹, Shiokawa, K.²⁵, and IUGONET project team

Data Activity for Upper Atmosphere Study by IUGONET Project

連星系・変光星研究会2020 (オンライン) 1月29日-31日

- (3) 山中雅之¹

OISTERにおける連星・変光星の多バンド・多モード観測研究

第14回宇宙ユニットシンポジウム(オンライン) 2月13日-14日

- (4) 青木成一郎¹, 小林信三, 檜木隆彦, 岡本敏雄

デジタルDiamond Mandala Matrixを用いた宇宙を題材とする協調学習型オンライン授業の実践例と分析 (ポスター発表)

- (5) 河村聡人¹, 湯村翼³¹, SpaceApps Japan

SpaceApps 2020 (COVID-19 & "Take Action")

Gravitational wave physics and astronomy: Genesis; The Fourth Annual Area Symposium

(オンライン) 2月22日-24日

- (6) Matsubayashi, K.¹

Development Status of Multi-band CMOS Camera TriCCS of Seimei Telescope (poster)

京都大学飛騨天文台ユーズーズミーティング (オンライン) 2月22日

- (7) 上野悟¹

飛騨DST現状報告

- (8) 永田伸一¹

飛騨SMART現状報告

- (9) Seki, Daikichi¹²

Relationship between Three-dimensional Velocity of Filament Eruptions and CME Association

- (10) 古谷侑士¹, 山崎大輝¹, 石井貴子¹, 大辻賢一¹⁸, 浅井歩¹, 一本潔¹, 柴田一成¹

SMART/SDDIで観測される小スケールのblue/red shift現象の詳細解析

- (11) Cabezas, Denis¹

Report on imaging spectroscopy analysis of a filament eruption and a post-flare loop ob-

served by SMART/SDDI.

- (12) 白戸春日¹

SMART/SDDIデータによる音波の伝播と磁場との関係の解明

- (13) 木原孝輔¹、浅井歩¹

機械学習を用いたSMART望遠鏡のイベント自動検出

- (14) 川手朋子⁷、Denis P. Cabezas¹、一本潔¹、上野悟¹

ドームレス太陽望遠鏡水平分光器回折格子自動制御システム

- (15) 一本潔¹、黄于蔚¹、山崎大輝¹、上野悟¹、川手朋子⁷、カベザスデニス¹、永田伸一¹

DST偏光分光装置計画

- (16) 山崎大輝¹、黄于蔚¹、宮良碧³、上野悟¹、永田伸一¹、一本潔¹

飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡近赤外線偏光分光観測装置搭載カメラのノイズ特性評価

- (17) 木村剛一¹

ドームレス太陽望遠鏡観測サポートについて

第26回天体スペクトル研究会(オンライン) 2月27日-28日

- (18) 大塚雅昭¹

せいめい望遠鏡で観た惑星状星雲の「3次元」スペクトル(招待講演)

日本天文学会2021年春季年会 (オンライン) 3月16日-19日

M: 太陽

- (19) 末松芳法¹⁶、篠田一也¹⁶、伊集朝哉¹⁶、萩野正興³⁹、上野悟¹

太陽観測用ニオブ酸リチウム近赤外狭帯域フィルターの開発 (M04a)

- (20) 當村一朗³⁶、川上新吾⁴⁰、上野悟¹、一本潔¹

2020年10月15日のGOES B-CLASSイベントにおける彩層～光球ダイナミクスの時間変動 (M12b)

- (21) 田中宏樹¹⁴、岡本壮師¹⁴、浅井歩¹、上野悟¹、一本潔¹

太陽の活動度の差を考慮した Ca II K 線による紫外線放射の推定 (M20a)

- (22) 宮良碧³、野澤恵³、一本潔¹、上野悟¹、木村剛一¹、萩野正興³⁹

狭帯域チューナブル・フィルターを用いた太陽彩層観測 (M23a)

- (23) 関大吉¹²、石井貴子¹、浅井歩¹、一本潔¹、大辻賢一¹⁸

フィラメント噴出の三次元速度とコロナ質量放出との関係について (M25a)

- (24) 山崎大輝¹、井上諭²⁵、石井貴子¹、浅井歩¹、永田伸一¹、一本潔¹

活動領域NOAA 12673における連続するM5.5、M4.2フレア発生機構の比較 (M29a)

- (25) 井上大輔¹⁴、浅井歩¹、磯部洋明¹¹、川手朋子⁷

太陽ジェット現象における FIP 効果の時間的・空間的変動の研究 (M30a)

- (26) 古谷侑士¹、山崎大輝¹、石井貴子¹、大辻賢一¹⁸、浅井歩¹、一本潔¹、柴田一成¹

SMART/SDDIで観測される小スケールのblue/red shift現象の詳細解析 (M31a)

N: 恒星

- (27) 行方宏介¹、前原裕之¹⁶、本田敏志²⁸、野津湧太⁴⁴、岡本壮師¹⁴、石井貴子¹、一本潔¹、野上大作¹⁴、

柴田一成¹、他 OISTER team collaborations

太陽型星EK Draの長時間スーパーフレアのH α 線分光・可視測光観測(N03a)

V: 観測機器(光赤外・重力波・その他)

- (28) 山中雅之¹ほか
光赤外線大学間連携事業の活動報告(V209a)
- (29) 永田伸一¹ほか
Solar-C (EUVST) 海外機関担当コンポーネントの検討状況(V234b)
- Astronomical Polarimetry (Hiroshima+online) 3月22日-26日
- (30) Geem, J.⁵⁶, Ishiguro, M.⁵⁶, Bach, Y. P.⁵⁶, Kuroda, D.¹, Naito, H.³⁸, Hanayama, H.¹⁶, Kim, Y.⁵⁰, Kwon, Y. G.⁵⁰, et al.,
Polarimetry of Possible Dormant Comets among Asteroids in Comet-like Orbits
- (31) Bach, Y. P.⁵⁶, Ishiguro, M.⁵⁶, Takahashi, J.²⁸, Naito, H.³⁸, Kwon, J.⁵⁶, Kuroda, D.¹,
Near-Infrared Polarimetry of Large Main Belt Asteroid - (4) Vesta
- 2021 Korean Astronomical Society (KAS) spring meeting (ZOOM) 4月15日-16日
- (32) Jin, S.⁵⁶, Ishiguro, M.⁵⁶, Kuroda, D.¹, Geem, J.⁵⁶, Bach, Y. P.⁵⁶, Seo, J.⁵⁶, Sasago, H.³⁷, Sato, S.²⁴,
Polarimetry of (162173) Ryugu at the Bohyunsan Optical Astronomy Observatory using the 1.8-m Telescope with TRIPOL
- (33) Geem, J.⁵⁶, Ishiguro, M.⁵⁶, Naito, H.³⁸, Kuroda, D.¹, Takahashi, K.³¹, Sekiguchi, T.³¹, Takagi, S.³¹, Kuramoto, K.³¹, et al.,
Study of Hydrated Asteroids via Polarimetry: Correlation between Polarimetric Properties and the Aqueous Alteration of Hydrated asteroids
- (34) Bach, Y. P.⁵⁶, Ishiguro, M.⁵⁶, Takahashi, J.^{UHyogo}, Naito, H.³⁸, Kwon, J.⁵⁶, Kuroda, D.¹,
Near-Infrared Polarimetry of Large Main Belt Asteroid - (4) Vesta
- 第1回 OISTER談話会 4月23日
- (35) 磯貝桂介¹
激変星概論と最近の観測ターゲット
「Solar-X」検討セミナー(オンライン) 4月26日-27日
- (36) 浅井歩¹
DSTの口径拡大化計画
- (37) 山崎大輝¹
地上望遠鏡を用いた、彩層磁場の高精度・高時間分解観測
- (38) Akito D. Kawamura¹
Solar-X at L-4 / L-5 / Polar orbit
- (39) 西田圭佑¹
磁気リコネクション中のプラズモイド
- SCI'21-第65回システム制御情報学会研究発表講演会(オンライン) 5月26日-28日
- (40) 木野勝¹
日本最大の天体望遠鏡「せいめい」を支える分割鏡制御技術
- Japan Geoscience Union Meeting 2021 (ZOOM) 5月30日-6月6日
- (41) Kuroda, D.¹, Geem, J.⁵⁶, Akitaya, H.²⁹, Jin, S.⁵⁶, Takahashi, J.²⁸, Takahashi, K.³¹, Naito, H.³⁸, Makino, K.²⁶, et al.
Implications of High Polarization Degree for the Surface State of Ryugu

- (42) Geem, J.⁵⁶, Ishiguro, M.⁵⁶, Naito, H.³⁸, Kuroda, D.¹, Takahashi, K.³¹, Sekiguchi, T.³¹, Takagi, S.³¹, Ono, T.³¹, et al.

Study of Hydrated Asteroids via Polarimetry: Correlation between Polarimetric Properties and Degree of Aqueous Alteration of Hydrated asteroids.

- (43) Shimaki, Y.⁴, Wakita, S.⁵⁴, Urakawa, S.³⁹, Hong, P.¹⁹, Usui, F.⁴, Matsuoka, M.⁴, Sakatani, N.³⁴, Tanaka, S.⁴, and 2 co-authors including Kuroda, D.¹

Investigation of potential candidates for a sample return mission

- (44) Hasegawa, S.⁴, Kasuga, T.¹⁶, Usui, F.^{Kobe, ISAS}, Kuroda, D.¹

Characteristics of high-albedo C-complex asteroids

日本地球惑星科学連合2021年大会 (オンライン) 6月3日-6日

[A-OS10 陸域海洋相互作用 - 惑星スケールの物質輸送]

- (45) Nami Kimura¹², Ayumi Asai¹, Kenichi Otsuji¹⁸, Yosuke A. Yamashiki¹²

Characteristics of the filament eruption event on August 9, 2016 with CME using H α Doppler velocity field analysis. [AOS10-P05](ポスター)

- (46) 関大吉¹², 大辻賢一¹⁸, 石井貴子¹, 浅井歩¹, 一本潔¹

Relationship between three-dimensional velocity of filament eruptions and CME association [AOS10-11](口頭)

[P-EM08 宇宙天気・宇宙気候]

- (47) Daiki Yamasaki¹, Satoshi Inoue⁵¹, Takako T. Ishii¹, Ayumi Asai¹, Shin'ichi Nagata¹, Kiyoshi Ichimoto¹

Onset Mechanism of the Successive M-class Solar Flares in the Solar Active Region 12673 Based on a Nonlinear Force-Free Modeling (PEM08-17/oral)

P-EM10: Frontiers in solar physics

- (48) 永田伸一¹

Solar-C(EUVST)衛星と地上観測所および他衛星との連携(PEM10-P12/ポスター)

P-EM13: 太陽地球系結合過程の研究基盤形成

- (49) Shinbori, A.²⁵, Tanaka, Y.¹³, Umemura, N.²⁵, Abe, S.¹⁰, Ueno, S.¹

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

大学教育学会第43回大会 (オンライン) 6月5日-6日

- (50) 青木成一郎¹, 小林信三, 榎木隆彦, 土持ゲーリー法一, 岡本敏雄

協調学習用ツール「デジタル Diamond Mandala Matrix」を用いたオンライン授業の実践と分析

天文教育普及研究会近畿支部会 (オンライン) 6月21日

- (51) 河村聡人¹

Mitakaの改造のススメ

TESS Science Conference II (オンライン) 8月2日-6日

- (52) Kai Ikuta¹, Hiroyuki Maehara¹⁶, Yuta Notsu^{21,44}, Kosuke Namekata¹⁶, Taichi Kato¹⁴, Soshi Okamoto¹⁴, Shota Notsu³³, Satoshi Honda²⁸, Daisaku Nogami¹⁴, Kazunari Shibata¹

Starspot mapping with parallel tempering for M-dwarf flare stars (poster, 7.18)

- (53) Hiroyuki Maehara¹⁶, Yuta Notsu^{21,44}, Kosuke Namekata¹⁶, Satoshi Honda²⁸, Adam F. Kowalski⁴⁴, Noriyuki Katoh²⁸, Tomohito Ohshima²⁸, Kota Iida²¹, Motoki Oeda²¹, Katsuhiko L. Murata²¹, Masayuki Yamanaka¹, Kengo Takagi²⁹, Mahito Sasada²⁹, Hiroshi Akitaya¹⁹, Kai Ikuta¹, Soshi Okamoto¹⁴, Daisaku Nogami¹⁴, Kazunari Shibata¹
Time-resolved spectroscopy and photometry of an M dwarf flare star YZ Canis Minoris with OISTER and TESS: Blue asymmetry in H-alpha line during the non-white light flare (poster, 7.11)
- (54) Yuta Notsu^{21,44}, Adam F. Kowalski⁴⁴, Hiroyuki Maehara¹⁶, Kosuke Namekata¹⁶, Satoshi Honda²⁸, Teruaki Enoto³³, Kenji Hamaguchi⁵², Isaiah Tristan⁴⁴, Suzanne Hawley⁵⁷, James Davenport⁵⁷, Soshi Okamoto¹⁴, Kai Ikuta¹, Daisaku Nogami¹⁴, Kazunari Shibata¹
Blue asymmetries in Balmer lines during mid M dwarf flares (poster, 9.19)

AOGS2021 Virtual 18th Annual Meeting (オンライン) 8月2日-6日

- (55) Kai Ikuta¹, Hiroyuki Maehara¹⁶, Yuta Notsu^{21,44}, Kosuke Namekata¹⁶, Taichi Kato¹⁴, Soshi Okamoto¹⁴, Shota Notsu³³, Satoshi Honda²⁸, Daisaku Nogami¹⁴, Kazunari Shibata¹
Starspot Mapping with Parallel Tempering for TESS Data of M-type Flare Stars (oral, ST08-A015)
- (56) Hiroyuki Maehara¹⁶, Yuta Notsu^{21,44}, Kosuke Namekata¹⁶, Satoshi Honda²⁸, Adam F. Kowalski⁴⁴, Noriyuki Katoh²⁸, Tomohito Ohshima²⁸, Kota Iida²¹, Motoki Oeda²¹, Katsuhiko L. Murata²¹, Masayuki Yamanaka¹, Kengo Takagi²⁹, Mahito Sasada²⁹, Hiroshi Akitaya¹⁹, Kai Ikuta¹, Soshi Okamoto¹⁴, Daisaku Nogami¹⁴, Kazunari Shibata¹
Time-resolved Spectroscopy and Photometry of an M Dwarf Flare Star YZ Canis Minoris with OISTER and TESS: Blue Asymmetry in H-alpha Line During the Non-white-light Flare (Invited talk, ST08-A014)
- (57) Kosuke Namekata¹⁶, Hiroyuki Maehara¹⁶, James Davenport⁵⁷, Brett Morris⁴², Suzanne Hawley⁵⁷, Yuta Notsu^{21,44}, Shin Toriumi⁴, Hisashi Hayakawa²⁵, Kai Ikuta¹, Satoshi Honda²⁸, Daisaku Nogami¹⁴, Kazunari Shibata¹
Observational Studies of Star Spot Emergence/decay on Solar-type Stars with Kepler Data (oral, ST08-A005)
- (58) Yuta Notsu^{21,44}, Soshi Okamoto¹⁴, Hiroyuki Maehara¹⁶, Kosuke Namekata¹⁶, Satoshi Honda²⁸, Kai Ikuta¹, Daisaku Nogami¹⁴, Kazunari Shibata¹
Statistical Properties of Superflares on Solar-type Stars: Results Using All of the Kepler Primary Mission Data (Invited talk, ST08-A008)

学術会議天文学分科会・大型中型計画シンポジウム(オンライン) 8月4日、5日、10日、13日

- (59) 浅井歩¹
超大口径太陽望遠鏡時代に向けた焦点面装置の開発NIRTF

2021年度せいめいユーザーズミーティング (オンライン) 8月11日-12日

- (60) 木野勝¹
望遠鏡とドームの現状
- (61) 松林和也¹
KOOLS-IFUステータスレポート

- (62) 松林和也¹
可視3色高速撮像分光装置TriCCS
- (63) 大塚雅昭¹
京大時間利用状況報告
- (64) 磯貝桂介¹
矮新星V3101 Cygのアウトバースト後の連続分光観測
- (65) 大塚雅昭¹
KOOLS-IFU Study of the Planetary Nebula IC2165
- (66) 山中雅之¹
OISTERの活動報告とせいめい望遠鏡の貢献
- (67) 山本広大¹
系外惑星観測装置SEICAの開発：進捗報告

Open Conference on Computers in Education 2021 (Tampere/Finland, online) 8月17日–20日

- (68) Aoki, S.¹, Kobayashi, S., Naraki, T., Okamoto, T.
Analysis of Practical Examples of Real-time Online Class on Agriculture in Space Using Collaborative Learning Tool ”Digital Diamond Mandala Matrix

IAGA-IASPEI 2021 (オンライン) 8月21日–8月27日

- (69) Shinbori, A.²⁵, Tanaka, Y.¹³, Umemura, N.²⁵, Abe, S.¹⁰, Ueno, S.¹, Nose, M.²⁵
IUGONET data analysis system for promotion of a study of coupling processes in the solar-terrestrial system

第51回天文・天体物理若手夏の学校 (オンライン) 8月23日–26日

- (70) 古谷侑士¹、山崎大輝¹、石井貴子¹、大辻賢一¹⁸、浅井歩¹、一本潔¹、柴田一成¹
スケール則を用いた、質量噴出を伴う太陽静穏領域小規模フレアと活動領域でのフレアの統一的理解
- (71) 大津天斗¹⁴、浅井歩¹、今戸智也¹⁴、一本潔¹、行方宏介¹⁶
京都大学飛騨天文台SMART/SDDIを用いた”星としての太陽活動現象”とH α スペクトルの対応に関する研究
- (72) 橋本裕希¹⁴、黄于蔚¹、一本潔¹
飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡を用いた分光観測によるプロミネンスの温度・密度診断
- (73) 井上大輔¹、浅井歩¹、磯部洋明¹¹、川手朋子⁷
太陽ジェット現象におけるFIP効果の研究
- (74) 白戸春日¹
SMART/SDDIによる太陽大気における波動の伝播と磁場との関係の観測的研究
- (75) 木原孝輔¹、新田就亮⁴⁸、八代誠司⁴³、浅井歩¹
到達時間の長い太陽高エネルギー粒子イベント群に対する詳細解析
- (76) 松田有輝¹⁴、一本潔¹、白戸春日¹⁴、橋本裕希¹⁴
光球での振動によるエネルギー輸送について
- (77) 木田祐希¹、山崎大輝¹、永田伸一¹
光球ベクトル磁場観測を用いたフラックスロープ形成モデルの検証

情報処理学会情報教育シンポジウム2021 (オンライン) 8月28日–29日

- (78) 小林信三, 檜木隆彦, 青木成一郎¹, 岡本敏雄
Diamond Mandala Matrix (DMM) を用いた協調学習型オンライン授業の設計と実践 (5-1)
- (79) 青木成一郎¹, 小林信三, 檜木隆彦, 岡本敏雄
デジタルDiamond Mandala Matrixを用いたオンライン授業「宇宙における農業」の実践の分析 (ポスター: D-12)
- 光赤天連シンポジウム2021 (オンライン) 9月6日-7日
- (80) 山中雅之¹
OISTERによる有機的連携の実現: 第二期における5年間の活動報告
- 日本天文学会2021年秋季年会 (オンライン) 9月13日-15日
- (81) 松田有輝¹⁴, 一本潔¹, 白戸春日¹⁴, 橋本裕希¹⁴
光球での振動によるエネルギー輸送について (M04a)
- (82) Yuta Notsu^{21,44}, Adam Kowalski⁴⁴, Isaiah Tristan⁴⁴, Alexander Brown⁴⁴, Rachel Osten, AU Mic Campaign team, Superflare team including Hiroyuki Maehara¹⁶, Kai Ikuta¹, Daisaku Nogami¹⁴, and Kazunari Shibata¹
High-time resolution physics in stellar flares from a 7-day multi-wavelength campaign on young planet-hosting M dwarf flare star AU Mic (M10b)
- (83) 山崎大輝¹, 一本潔¹, 黄于蔚¹, Cabezas Denis¹, 上野悟¹, 永田伸一¹, 川手朋子⁷
飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡偏光分光観測装置搭載の近赤外カメラ精度評価 (M13b)
- (84) 格和純¹⁶, 上野悟¹
20世紀の写真乾板を用いた太陽Ca K線強度長期変動解析 (M19c)
- (85) 前原裕之¹⁶, 行方宏介¹⁶, 岡本壮師¹⁴, 野津湧太^{21,44}, 本田敏志²⁸, 幾田佳¹, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹
K 型主系列星 LQ Hya におけるスーパーフレアの測光分光同時観測 (M26a)
- (86) 行方宏介¹⁶, 岡本壮師¹⁴, 前原裕之¹⁶, 野津湧太^{21,44}, 本田敏志²⁸, 幾田佳¹, 浪崎桂一¹⁴, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹, OISTER team collaborations
M 型星フレアの H α 線分光・可視光測光観測で迫る恒星の噴出現象 (M28a)
- (87) 一本潔¹, 黄于蔚¹, 山崎大輝¹, デニス・カベザス¹, 木村剛一¹, 上野悟¹, 川手朋子⁷
飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡の新偏光分光観測システム (M30a)
- (88) Denis P. Cabezas¹, Kiyoshi Ichimoto¹, Ayumi Asai¹, Tomoko Kawate⁷, Satoshi Morita¹⁶, Satoru UeNo¹, Kazunari Shibata^{1,23}
A Fast-filament Eruption Observed in the H α Line: Imaging Spectroscopy Diagnostic and Modeling (M32a)
- (89) 白戸春日¹, 一本潔¹, 松田有輝¹, 橋本祐希¹⁴
SMART/SDDIによる太陽大気における波動の伝播と磁場との関係の観測的研究 (M33a)
- (90) 橋本裕希¹⁴, 黄于蔚¹, 一本潔¹
多波長観測と統計平衡コードによるプロミネンスの物理量診断 (M35a)
- (91) 下条圭美¹⁶, 岩井一正²⁵, 浅井歩¹, 渡邊恭子³⁰
野辺山強度偏波計によるマイクロ波円偏波率でみる太陽周期 (M41a)
- (92) 大津天斗¹⁴, 浅井歩¹, 今戸智也¹⁴, 一本潔¹, 行方宏介¹⁶
京都大学飛騨天文台SMART/SDDIを用いた”星としての太陽活動現象”とH α スペクトルの対

応に関する研究 (M45a)

P: 星・惑星形成(惑星系)

- (93) 幾田佳¹, 前原裕之¹⁶, 野津湧太^{21,44}, 行方宏介¹⁶, 岡本壮師¹⁴, 本田敏志²⁸, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹

Starspot mapping with parallel tempering for TESS data of M-type flare stars. II. The variation of light curves in two years (P320a)

V: 観測機器(光赤外・重力波・その他)

- (94) 近藤翼²⁴, 國生拓摩²⁴, 金田英宏²⁴, 石原大助⁴, 木野勝¹
極低温下における自由曲面鏡の表面形状測定に向けた CGH 干渉計の開発 (V213b)
- (95) 津久井遼¹⁴, 木野勝¹, 山本広大¹, 栗田光樹夫¹⁴, 松谷晃宏²¹
点回折干渉計方式を用いた補償光学用波面センサの開発 (V245b)
- (96) 永田伸一¹, 大辻賢一¹⁸, 石井貴子¹, 西田圭佑¹, 上野悟¹, 一本潔¹, 森田諭¹⁶
飛騨天文台太陽磁場活動望遠鏡の観測とデータ処理の自動化(V284b)
- (97) 三浦則明⁹, 松岡広樹⁹, 蘆田悠輔⁹, 澁谷隆俊⁹, 桑村進⁹, 上野悟¹, 仲谷善一¹, 一本潔¹
Shack-Hartmann センサーを用いた波面位相・振幅ゆらぎの総合的計測 (V250c)

Y: 教育・広報・他

- (98) 青木成一郎¹, 小林信三, 檜木隆彦, 土持ゲーリー法一, 岡本敏雄
デジタル Diamond Mandala Matrix による宇宙に関する反転学習型オンライン授業の実践例と分析 (Y07a)

シンポジウム「太陽研究：30年代の科学研究戦略」(オンライン)9月21日

- (99) 浅井歩¹
超大口径太陽望遠鏡時代に向けた次世代焦点面装置・近赤外線広視野偏光分光装置NIRTFの開発

太陽天体プラズマセミナー (SSP seminar) (国立天文台・オンライン) 9月24日

- (100) Daiki Yamasaki¹
Numerical modeling of three-dimensional coronal magnetic field in the flare-productive solar Active Region NOAA 12673

5th IHDEA Meeting (オンライン) 9月27日-10月1日

- (101) Tanaka, Y.¹³, Abe, S.¹⁰, Shinbori, A.²⁵, UeNo, S.¹, Nose, M.²⁵, and IUGONET project team
Update on IUGONET

木曽シュミットシンポジウム2021 (東京大学木曽観測所、ハイブリッド) 10月4日-6日

- (102) 松林和也¹
共同利用観測を開始したせいめい望遠鏡TriCCS

太陽天体プラズマセミナー(SSP seminar) (国立天文台・オンライン) 10月8日

- (103) Y. Kotani¹
Theoretical and Observational Studies of Small-Scale Magnetic Reconnection on the Sun
Hinode-14/IRIS-11 (オンライン) 10月25日-28日

- (104) Y. Kotani¹, K. Shibata¹
Numerical Simulation of Solar Photospheric Jet-Like Structures Induced by Magnetic Re-

connection (oral)

- (105) Inoue, D.¹, Asai, A.¹, Isobe, H.¹¹, Kawate, T.⁷

Spatial and Temporal Variation of the FIP Effect in a Solar Jet (oral)

研究会「大学運用型望遠鏡による天文学の成果と今後」(北海道大学) 10月27日-28日

- (106) 山中雅之¹

OISTER が推進するマルチメッセンジャー・タイムドメイン天文学(招待講演)

SGEPSS (オンライン)10月31日-11月4日

- (107) 田中良昌¹³, 新堀淳樹²⁵, 阿部修司¹⁰, 上野悟¹, 能勢正仁²⁵, IUGONETプロジェクトチーム

IUGONETプロジェクトによる超高層大気分野の研究データマネジメントへの貢献

天文教育普及研究会北海道支部会 (オンライン) 11月3日

- (108) 河村聡人¹

Mitakaを楽しんで使おう、その手助けをしよう(招待講演)

KOOLS-IFUデータ解析質問会 (オンライン) 11月10日

- (109) 松林和也¹

観測データの説明とpyraf.hydraの紹介

日本写真学会第28回カメラ技術セミナー(オンライン) 11月12日

- (110) 栗田光樹夫¹⁴, 木野勝¹

天体望遠鏡に使われる大型自由曲面の実現手法

研究会「Particle Acceleration in Solar Flares and the Plasma Universe – **Deciphering its features under magnetic reconnection**」(オンライン) 11月15日-19日

- (111) Anan, T.⁵³, Yoneya, T., Ichimoto, K.¹, Ueno, S.¹, Shiota, D.¹⁸, Nozawa, S.³, Takasao, S.⁵, Kawate, T.⁷

Low-energy Cutoff of Non-thermal Electrons estimated from a Spectro-polarimetric Observation

第12回光赤外線天文学大学間連携ワークショップ (オンライン) 11月29日-31日

- (112) 山中雅之¹

OISTER第2期における観測企画運営委員会の総括

- (113) 山中雅之¹

OISTER参画機関によるIceCubeニュートリノのフォローアップ観測(特別講演)

- (114) 山中雅之¹

OISTER第2期における初心者向けIRAF講習会の総括

第10回可視赤外線観測装置技術ワークショップ 2021 (国立天文台三鷹、ハイブリッド)

12月9日-10日、13日

- (115) 松林和也¹, TriCCS開発チーム

可視3色高速撮像分光装置TriCCSの開発

AGU Fall meeting 2021 (New Orleans, USA) 12月13日-17日

- (116) Daiki Yamasaki¹, Satoshi Inoue⁵¹, Kanya Kusano²⁵, Takako T. Ishii¹, Ayumi Asai¹, Shin'ichi Nagata¹, Kiyoshi Ichimoto¹

Investigation on the Evolution of the Nonpotential Magnetic Field and the Onset Mechanism of the Successive M-class Solar Flares in the Active Region NOAA 12673 Based on a

Nonlinear Force-Free Modeling (oral)

研究会「3D structure of the flare chromosphere」(オンライン) 12月10日

(117) Anan, T.⁵³ with S.UeNo¹

Structure of the flare chromosphere investigated with magnetic field measurements