

11.2 研究会報告

宇宙科学シンポジウム (宇宙研) 1月5日–6日

- (1) 一本 潔¹, 阿南 徹¹, 原 弘久¹⁸, 久保 雅仁¹⁸, SOLAR-C WG
高精度偏光計測を可能とする宇宙用広帯域波長板の開発

宇宙ユニットシンポジウム (京都大学) 2月11日–12日

- (2) 河村聡人¹, Aurora4D Project
東アジアの歴史的資料にみる科学的観測以前の太陽活動の痕跡 (ポスター)

FMT workshop (Kyoto University) 2月13日–17日

- (3) Shibata, K.¹
Introduction to Solar Physics Using FMT Data
- (4) UeNo, S.¹
About CHAIN project
- (5) Cabezas, D.¹
Introduction of "Dandelion" filament eruption paper
- (6) Otsuji, K.¹
Introduction of data analysis of a filament eruption on 2016-11-05 observed with the SMART/T1 SDD
- (7) Cabezas, D.¹
Overview of FMT events observed in Peru and an example of analysis of the Moreton wave
- (8) Seki, D.¹
Studies of solar active phenomena by using CHAIN data

太陽研連シンポジウム「太陽系科学の中での太陽研究の将来展望」(宇宙科学研究所)
2月20日–22日

- (9) Ichimoto, K.¹, Shimizu, T.³, Rubio, B., Carlsson, M., Tarbell, T., Raymond, J.
科学重点課題：活動的太陽外層大気の形成機構
- (10) 一本 潔¹, 原弘久¹⁸, 永田伸一¹, 阿南徹¹, 鳥海森¹⁸
小型衛星光学磁場望遠鏡 ASOT (Advanced SOT)
- (11) 阿南徹¹
太陽観測装置開発今後の展開

- (12) 浅井歩¹
地上天文台 京都大学
- (13) 上野悟¹
飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡：共同利用・国際協同観測報告
- (14) 石井貴子¹ ほか京大 SMART チーム
飛騨天文台 SMART SDDI
- (15) 阿南徹¹、黄于蔚¹、仲谷善一¹、一本潔¹、上野悟¹、木村剛一¹、二宮翔太¹
飛騨天文台 DST マグネットグラフ開発とサイエンス
- (16) 永田伸一¹ ほか
飛騨天文台 SMART 望遠鏡による光球磁場観測状況
- (17) 廣瀬公美¹ ほか
飛騨天文台 SMART 望遠鏡を用いた高速成分を持つ点状プラズマ塊の速度場解析
- (18) 鄭 祥子¹、坂上 峻仁¹、浅井 歩¹、上野 悟¹、一本 潔¹、柴田 一成¹、川手 朋子³、岡本 丈典¹⁸
分光観測で探る太陽フレアのダイナミクス
- (19) 木村剛一¹ ほか
飛騨天文台 SMART 狭帯域チューナブルフィルター (TF-40) について (ポスター)
- (20) 行方宏介¹
太陽の白色光フレアの統計的研究と恒星フレアとの比較 (ポスター)
- (21) 西田圭佑¹、西塚直人¹⁹、柴田一成¹
太陽フレアの磁場構造と継続時間の関係 (ポスター)
- (22) 大辻賢一¹
飛騨天文台 SMART/SDDI によるフィラメント噴出及びコロナ質量放出現象の速度場解析 (ポスター)
- 研究会「木曽広視野サーベイと京都 3.8m 即時分光によるタイムドメイン天文学の推進」(京都大学) 2 月 20 日–22 日
- (23) 野津湧太¹
3.8m 低分散分光や木曽広視野サーベイとスーパーフレア研究

MeV ガンマ線天文学研究会 (京大益川ホール) 2 月 28 日

(24) Shibata, K.¹

MeV gamma ray emission from the Sun

第 4 回オープンサイエンスデータ推進ワークショップ (京都大学) 2 月 28 日–3 月 1 日

(25) Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²³, Abe, S.⁷, Shinbori, A.²³, UeNo, S.¹, Nose, M.¹⁵, and IUGONET project team

Activity for promoting interdisciplinary studies of Solar-Terrestrial Physics

(26) Umemura, N.²³, Tanaka, Y.¹⁶, Abe, S.⁷, Shinbori, A.²³, Nose, M.¹⁵, UeNo, S.¹, Itow, Y.²³, IUGONET Project Team

Development and horizontality deployment of the web framework for open science

第 22 回天体スペクトル研究会 (仙台市天文台) 3 月 4 日–5 日

(27) 野津湧太¹

高い磁気活動を示す近傍の太陽型星の高分散分光観測

茨城大学重点研究 研究会「突発・変動天体の多波長連携観測」(茨城大学) 3 月 6 日

(28) 野津湧太¹

太陽型星スーパーフレアの観測的研究と今後の展望 (招待講演)

第 4 回「ダジック・アース研究会」

(京都大学北部構内 理学研究科セミナーハウス) 3 月 13 日

(29) 大辻賢一¹

太陽観測データの DagikEarth 用マップ変換手法

平成 28 年度・第 2 回 STE (太陽地球環境) 現象報告会

(STE event report workshop) (福岡・九州大学西新プラザ) 3 月 14 日

(30) 大辻賢一¹, 関大吉^{11,1}, 二宮翔太¹, 石井貴子¹, 旭 友希²³

飛騨天文台 SMART/SDDI を用いたフィラメント噴出現象の速度場解析

地域ネットワークによる宇宙天気観測・教育活動に関する

研究集会 (九州大学) 3 月 14 日–16 日

(31) Umemura, N.²³, Tanaka, Y.¹⁶, Shinbori, A.²³, Abe, S.⁷, Nose, M.¹⁵, UeNo, S.¹, Minamiyama, Y.¹⁶, IUGONET Project Team

Global observational network for promoting innovative science

日本天文学会春季年会 (九州大学) 3 月 15 日–17 日

M: 太陽

- (32) 阿南徹¹、黄于蔚¹、仲谷善一¹、一本潔¹、上野悟¹、木村剛一¹、二宮翔太¹
多波長帯同時偏光分光観測装置の開発 (M05a)
- (33) 廣瀬公美¹、一本潔¹、大辻賢一¹、石井貴子¹、浅井歩¹、京都大学 SMART チーム
飛騨天文台 SMART 望遠鏡を用いた高速成分を持つ点状プラズマ塊の統計解析 (M08a)
- (34) 大辻賢一¹、関大吉^{11,1}、二宮翔太¹、石井貴子¹、旭 友希²³
飛騨天文台 SMART/SDDI を用いたフィラメント噴出現象の速度場解析 (M09a)
- (35) 海宝孝祐²、野澤恵²、阿南徹¹、塩田大幸²³
フィラメント消失前後の磁場構造の比較 (M20b)
- (36) 末松芳法¹⁸、上野悟¹
マイクロレンズ面分光装置による He I 1083 nm 線の観測 (M21c)
- (37) 當村一郎³⁰、上野悟¹、一本潔¹
太陽彩層の 2 次元高速分光観測 (M22c)
- (38) 坂上峻仁¹、河瀬哲弥¹⁴、野津翔太¹⁴、上野悟¹、浅井歩¹、津田敏隆¹⁰、柴山拓也²³、
北井礼三郎²⁵
京大・理・附属天文台による CaII K 太陽全面像の長期観測事業のまとめと今後の展望 (M32a)
- (39) 行方宏介^{1,14}、坂上峻仁^{1,14}、渡邊恭子²⁶、浅井歩¹、柴田一成¹
太陽、恒星フレアの EM-T スケーリング則の検証 (M42a)
- (40) 鄭 祥子¹、坂上 峻仁¹、浅井 歩¹、上野 悟¹、一本 潔¹、柴田 一成¹、川手 朋子³、岡
本 丈典¹⁸
IRIS-飛騨 共同観測：多波長分光観測で探る太陽フレアのダイナミクス (M43a)

N: 恒星

- (41) 前原裕之¹⁸、野津湧太¹、野津翔太¹⁴、行方宏介¹、幾田佳¹⁴、石井貴子¹、野上大作¹⁴、
柴田一成¹、本田敏志
G,K,M 型星におけるフレアと恒星黒点の関係 (N09a)
- (42) 幾田佳¹⁴、行方宏介¹、野津湧太¹、野津翔太¹⁴、前原裕之¹⁸、本田敏志²⁴、野上大作¹⁴、
柴田一成¹
ベイズ推定で迫るスーパーフレア星の巨大黒点の寿命及び差動回転の検証 (N11a)

Y: 天文教育・その他

- (43) 坂江隆志³¹, 花岡庸一郎¹⁸, 大辻賢一¹

自作分光器による Ca II K 吸収線高次スペクトルを用いた太陽彩層の立体構造 (Y11c)

- (44) 萩野正興¹⁸, 日江井榮二郎¹⁸, 櫻井隆¹⁸, 三浦飛未来²⁹, 石塚千彬²⁹, 日比野由美²⁹, 大辻賢一¹, 齊藤昭則¹³

太陽教育コンテンツ Solar Projection Mapping を用いた教育活動報告

MR2017 (Matsuyama, Japan) 3 月 19 日–23 日

- (45) Shibata, K.¹

Fractal Reconnection in the Solar and Stellar Atmospheres

The 2nd PSTEP International Symposium (京都大学) 3 月 23 日–24 日

- (46) Ichimoto, K.¹

Goal and strategy of the group of solar storm (PSTEP-A02) (invited)

- (47) Otsuji, K.¹

Space Weather Investigating Instrument SDDI and the Observation of a Filament Eruption Event (oral)

- (48) Sakaue, T.¹

The characteristics of the satellite spots emergence involved in the successive solar flares (poster)

- (49) Anan, T.¹, Huang, Y.W.¹, Nakatani, Y.¹, Ichimoto, K.¹, Ueno, S.¹, Kimura, G.¹

Simultaneous spectro-polarimetric observation in multi spectral lines (poster)

- (50) Hirose, K.¹

A statistical study of filament disappearances using H α full disk images (poster)

Mini-workshop with Prof Lynden-Bell (Kyoto) 3 月 24 日

- (51) Shibata, K.¹

Superflares on Solar Type Stars

市川隆教授退職記念研究会 (仙台 秋保温泉 岩沼屋) 3 月 24 日

- (52) Shibata, K.¹

市川隆さんと私

新学術 PSTEP 第 4 回領域会議 (ロワジールホテル豊橋) 3 月 28 日

(53) 浅井歩¹, 上野悟¹

PSTEP-A04 太陽放射変動グループ活動報告

リコネクションー粒子加速研究会 (京大宇宙物理学教室) 4 月 5 日

(54) Shibata, K.¹

Fractal Reconnection in the Solar and Stellar Atmospheres

Mini-workshop with Prof Marco Velli (Kyoto) 4 月 24 日

(55) Shibata, K.¹

Recent Studies on Reconnection and Superflares in Kyoto

2017 Space Weather Workshop, (Broomfield, U.S.) 5 月 1 日–5 日

(56) Seki, D.^{11,1}, Isobe, H.^{11,1}, Otsuji, K.¹, Hirose, K.¹

Increase in the Amplitude of Line-of-sight Velocity of the Small-scale Motion as the Precursor of Filament Eruptions

学際研究会「生体、人体、精神、宇宙一つながりの深層を探る」
(基礎物理学研究所) 5 月 2 日

(57) Shibata, K.¹

太陽フレアと地球環境

AAS (American Astronomical Society) Topical Conference 5 :

Radio Exploration of Planetary Habitability (Palm Springs, CA, USA)
5 月 7 日–12 日

(58) Notsu, Y.¹

Statistical studies of superflares on G-, K-, M- type stars from Kepler data (Oral)

(59) Yamashiki, Y.¹¹, Notsu, Y.¹

Development of Exoplanet database "ExoKyoto" aiming for inter-comparison with different criteria of Habitable zone (Poster)

JpGU(幕張) 5 月 20 日–25 日

P-EM12 (EE) Space Weather, Space Climate, VarSITI

(60) Ichimoto, K.¹, Ishii, T.T.¹, Otsuji, K.¹, Hirose, K.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹,
Kaneda, N.¹, Nagata, S.¹, Ueno, S.¹, Cabezas, D.¹, Morita, S.¹⁸

A New Solar Imaging System for Observing High Speed Eruptions: Solar Dynamics
Doppler Imager (SDDI)

(61) Seki, D.^{11,1}, Isobe, H.¹¹, Otsuji, K.¹, Hirose, K.¹

Increase in the Amplitude of Line-of-sight Velocity of the Small-scale Motion as the Precursor of Filament Eruptions

P-EM15 Study of coupling processes in solar-terrestrial system

(62) Shinbori, A.²³, Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²³, Abe, S.⁷, Nose, M.¹⁵, UeNo, S.¹

Current status of the IUGONET project

P-EM18 (EE) Origin of Earth-affecting Coronal Mass Ejections

(63) Takahashi, T.¹, Shibata, K.¹ (speaker)

Sheath Accumulating Propagation of Interplanetary Coronal Mass Ejections (惑星間コロナ質量放出のシース蓄積伝搬)

P-PS07 (JJ) 惑星科学

(64) 野津湧太¹, 前原裕之¹⁸, 行方宏介¹, 野津翔太¹⁴, 幾田佳¹⁴, 本田敏志²⁴, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹

G, K, M 型星でのスーパーフレア (PPS07-22: 口頭発表)

第 20 回土木学会応用力学シンポジウム講演 (京大イノベーション棟ホール) 5 月 21 日

(65) Shibata, K.¹

太陽の脅威とスーパーフレア

Joint Hinode-11/IRIS-8 science Meeting (Washington, USA)

5 月 30 日–6 月 2 日

(66) A. Tei¹, T. Sakaue¹, J. Okamoto¹⁸, T. Kawate³, S. UeNo¹, A. Asai¹, K. Ichimoto¹, K. Shibata¹

Dynamic Response of the Chromosphere in a Solar Flare Based on Spectroscopic Observations (Oral)

Kepler/K2 Science Conference IV (CA, USA) 6 月 19 日–23 日

(67) Notsu, Y.¹

Statistical properties of superflares on solar-type stars with Kepler data(Poster)

(68) Notsu, Y.¹

Spectroscopic observations of solar-type superflare stars found from Kepler(Poster)

Symposium on Space Weather and Habitable Zones (京都大学 総合生存学館)
6月27日–28日

(69) Notsu, Y.¹

Spectroscopic observations of superflare stars

(70) Shibata, K.¹

Superflare CMEs and their potential impacts on planets

(71) Namekata, K.¹

Solar and stellar white light flares

資生堂女性研究者サイエンスグラント式典 2017 (スペース FS 汐留) 7月7日

(72) 浅井歩¹

宇宙天気の擾乱源である、太陽プラズマ噴出の発生機構の解明

Second VarSITI General Symposium (ロシア・イルクーツク) 7月10日–15日

(73) Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²³, Abe, S.⁷, Shinbori, A.²³, UeNo, S.¹, Nose, M.¹⁵, and IUGONET project team

IUGONET Tools for Solar-Terrestrial Physics Research

第5回ダジック・アースの開発と利用に関する研究会 (成蹊大学) 7月23日–24日

(74) 鴨部麻衣¹, 柴田一成¹, 富田良雄¹⁴, 野上大作¹⁴, 齋藤昭則¹³, 大辻賢一¹, 木村剛一¹, 萩野正興¹⁸

宮本正太郎火星スケッチのダジック・アースコンテンツ化

第47回天文・天体物理若手夏の学校 (信州・戸倉上山田温泉) 7月25日–28日

(75) 二宮翔太¹, 一本潔¹

太陽観測衛星「ひので」を用いた光球磁束管の統計的研究 (ポスター)

(76) 町田亜希¹, 岡田翔陽¹, 徳田怜実¹, 一本潔¹, 浅井歩¹, 上野悟¹, 柴田一成¹

温度と視線速度の位相差から探る、プロミネンス中の波動の性質 (口頭)

(77) 河村聡人¹

太陽フレアにおけるコロナ質量放出の統計的解析 (B 講演)

PSTEP サマースクール陸別 2017 (北海道足寄郡陸別町) 7月30日–8月4日

(78) 西田圭佑¹

太陽フレアの磁場構造とリコネクションの継続時間の関係 (poster)

United Nations/United States of America Workshop on the International Space Weather Initiative: The Decade after the International Heliophysical Year 2007 (Chestnut Hill, U.S.), 7月30日–8月4日

- (79) Shibata, K.¹, Ichimoto, K.¹, Ueno, S.¹, Seki, D.^{11,1}, Otsuji, K.¹, Cabezas, D. P.¹, Isobe, H.¹¹

The recent progress of CHAIN project and the method for utilizing its data for space weather prediction

2nd LAMOST-Kepler workshop (Brussels, Belgium) 7月31日–8月3日

- (80) Notsu, Y.¹

Active stars in the Kepler field of view(Invited talk)

小型衛星の科学教育利用を考える会 8月5日

- (81) 河村聡人¹

NASA 全世界同時ハッカソン SpaceApps Challenge 2017 日本開催で見た衛星と社会と教育 (招待講演)

2017 年天文教育普及研究会年会 (西本願寺 聞法会館) 8月6日–8日

- (82) 鴨部麻衣¹, 玉澤春史¹, 河村聡人¹

みんなで作るバタフライダイアグラム (ワークショップ)

- (83) 河村聡人¹

古文献におけるオーロラと大気光学現象

NSO workshop, High-resolution solar physics: past, present, future (SacPeak, USA) 8月7日–12日

- (84) Ichimoto, K.¹ and SOLAR-C WG

The Solar-C Mission; Current Status

シミュレーションサマースクール 8月21日–25日

- (85) 河村聡人¹

CANS+部分電離化計画

2017 年度岡山 (光赤外) ユーザーズミーティング (国立天文台三鷹) 9月4日–5日

- (86) 野津湧太¹

活動的な近傍太陽型星の高分散分光観測と今後の計画

学術会議 天文学・宇宙物理学分科会 (東京六本木) 9月6日

(87) Shibata, K.¹

岡山京大 3.8m 望遠鏡プロジェクトについて: (1) 経緯

日本天文学会秋季年会 (北海道大学) 9月11日-13日

M:太陽

(88) 大辻賢一¹, 石井貴子¹, 一本潔¹

飛騨天文台 SMART/SDDI による太陽彩層速度場全面モニタリング (M17b)

(89) 阿南徹¹, 一本潔¹, 永田伸一¹, 原弘久¹⁸, 鳥海森¹⁸, 海宝孝祐²

スペクトル線 HeI 1083nm と CaII 854 nm の偏光スペクトルの比較 (M18b)

(90) 廣瀬公美¹, 一本潔¹, 大辻賢一¹, 石井貴子¹, 浅井歩⁸, 京都大学 SMART チーム

高速成分を持つ小プラズマ塊の太陽面での発生分布解析 (M19a/キャンセル)

(91) 二宮翔太¹, 一本潔¹

太陽観測衛星「ひので」を用いた光球磁束管の統計的研究 (M33a)

(92) 石井 貴子¹, 大辻 賢一¹, 阿南 徹¹, 一本 潔¹

浮上磁場領域における最初の活動現象としての H-alpha surge の発生 (M36a)

(93) 関大吉^{11,1}, 大辻賢一¹, 磯部洋明^{11,1}, 石井貴子¹, 坂上峻仁¹, 廣瀬公美¹

フィラメントの小スケールな内部運動に見られる噴出の前兆 (M39a)

(94) 岡田翔陽^{1,14}, 町田亜希^{1,14}, 徳田怜実^{1,14}, 一本潔¹, 浅井歩¹, 上野悟¹, 柴田一成¹

H α 、H β 、Ca II 8542 Å の同時観測によるプロミネンスの温度測定 (M40a)

(95) 町田亜希^{1,14}, 岡田翔陽^{1,14}, 徳田怜実^{1,14}, 一本潔¹, 浅井歩¹, 上野悟¹, 柴田一成¹

温度と視線速度の位相差から探る、プロミネンスの中の波動の性質 (M43a)

(96) 花岡庸一郎¹⁸, 浅井歩¹

噴出するプロミネンスに見られた波動現象 (M44a)

N: 恒星

(97) 幾田佳¹⁴, 前原裕之¹⁸, 野津湧太¹, 行方宏介¹, 野津翔太¹⁴, 本田敏志²⁴, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹

適応的交換モンテカルロ法を用いたスーパーフレア星の多次元パラメータ推定 (N11b)

- (98) 山敷庸亮¹¹, 黒木龍介¹¹, 佐藤啓明⁹, 村嶋慶哉¹³, 野津湧太¹, 前原裕之¹⁸, 野津翔太¹⁴, 佐々木貴教¹⁴, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹, 他 ExoKyoto 開発チーム

恒星フレア影響の評価に向けた、太陽系外惑星データベース ExoKyoto の整備 (N23a)

- (99) 野津湧太¹, Suzanne Hawley³⁸, 前原裕之¹⁸, 本田敏志²⁴, 野津翔太¹⁴, 行方宏介¹, 幾田佳¹⁴, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹

Spectroscopic observations of solar-type superflare stars found from Kepler short (1-min) time cadence data (N24a)

- (100) 行方宏介¹, 前原裕之¹⁸, 野津湧太¹, 野津翔太¹⁴, 幾田佳¹⁴, 早川尚志⁴, 本田敏志²⁴, 野上大作¹⁴, 柴田一成¹

太陽型星の巨大黒点群の時間発展 ～ 太陽黒点との比較 ～ (N25a)

V: 観測機器 (光赤外線・その他)

- (101) 永田伸一¹, 阿南徹¹, 勝川行雄¹⁸, 末松芳法¹⁸, SUNRISE-3 チーム

SUNRISE-3 気球実験: 近赤外偏光分光装置 SCIP 用偏光ビームスプリッターの開発 (V212c)

- (102) 山本大二郎², 野澤恵², 一本潔¹, 仲谷善一¹, 木村剛一¹, 三浦則明⁵, 萩野正興¹⁸, 浜屋ひかり²⁹, 宮良碧²⁹

太陽シンチレーションモニタによる高度に依存した大気擾乱推定及びシーイングの定量化 (V223a)

- (103) 三浦則明⁵, 菊池駿⁵, 鈴木貴博⁵, 山本大二郎², 野澤恵², 萩野正興¹⁸, 上野悟¹, 一本潔¹

太陽 SLODAR による大気ゆらぎ層の高さ分布の測定 (V229b)

- (104) 木村剛一¹, 一本潔¹, 上野悟¹, 永田伸一¹, 仲谷善一¹, 大辻賢一¹, 阿南徹¹, 廣瀬公美¹, 徳田玲美¹

京都大学理学研究科附属天文台 液晶チューナブルフィルター開発計画 (V230b)

- (105) 鈴木貴博⁵, 三浦則明⁵, 桑村進⁵, 上野悟¹, 一本潔¹

太陽画像改善のための Phase Diversity 並列処理 (V231c)

- (106) 高橋進也⁵, 三浦則明⁵, 鈴木貴博⁵, 菊池駿⁵, 桑村進⁵, 馬場直志²⁸, 花岡庸一郎¹⁸, 上野悟¹, 仲谷善一¹, 一本潔¹

飛騨天文台における AO/GLAO の開発 (V244b)

- (107) 仲谷善一¹, 廣瀬公美¹, 植村真人³², 森山雅信³², 大谷一人³²

京都大学飛騨天文台 65cm 屈折望遠鏡制御装置の改修 (V267a)

第4回「太陽地球環境データ解析に基づく超高層大気の空間・時間変動の解明」
(情報通信研究機構) 9月14日–15日

- (108) Umemura, N.²³, Tanaka, Y.¹⁶, Shinbori, A.²³, Abe, S.⁷, Nose, M.¹⁵, UeNo, S.¹,
Minamiyama, Y.¹⁶, IUGONET Project Team

IUGONET システム活動報告 (2016.10 ~ 2017.9)

- (109) Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²³, Shinbori, A.²³, Abe, S.⁷, UeNo, S.¹, Nose, M.¹⁵,
and IUGONET project team

IUGONET ツールの実践的活用法

- (110) Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²³, Shinbori, A.²³, Abe, S.⁷, UeNo, S.¹, Nose, M.¹⁵,
and IUGONET project team

IUGONET データ解析講習 — 2012/03/05–11 の太陽フレアイベントに関連した磁
気嵐のデータ解析を例に

宇宙教材研究会 9月16日–17日

- (111) 河村聡人¹

宇宙教材 (?) 開発&実践報告 2 例 太陽磁場モデルと夏の大三角モデル

AAPPS-DPP アジア太平洋プラズマ物理国際会議 (Chengdu, China)
9月18日–23日

- (112) Shibata, K.¹

Superflares on Solar Type Stars (plenary talk)

International Astronautical Congress 2017 (Adelaide, Australia)
9月25日–29日

- (113) Seki, D.^{11,1}, UeNo, S.¹, Otsuji, K.¹, Shibata, K.¹, Ichimoto, K.¹, Cabezas, D. P.¹,
Isobe, H.¹¹

Space Weather Prediction based on the Ground-based Telescopes

WDS Asia Oceania Conference 2017 (京都大学) 9月27日–29日

- (114) Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²³, Shinbori, A.²³, Abe, S.⁷, UeNo, S.¹, Nose, M.¹⁵,
and IUGONET project team

IUGONET Activities for Data Sharing of Upper Atmospheric Data and Capacity
Building

Program for Leading Graduate Schools Forum 2017 (Nagoya, Japan)

10月20日–21日

(115) Seki, D.^{11,1}

SPACE WEATHER PREDICTION 宇宙天気予報

第61回宇宙科学技術連合講演会 10月25日–27日

(116) 大庭弘継, 玉澤春史¹, 河村聡人¹

デュアルユース問題再考 生命科学の現状と宇宙科学技術への示唆

**10th Workshop on Astronomy with Precise Radial Velocity Measurements
— Extra-Solar Planet Search and Asteroseismology — (Nara, JAPAN)**

10月29日–11月2日

(117) Notsu, Y.¹

Superflare studies and new high-dispersion spectrograph of Kyoto University Okayama
3.8m telescope (Oral)

APSPM 2017 (Kyoto Univ.) 11月7日–10日

(118) Shibata, K.¹

Welcome Address

(119) Ichimoto, K.¹ and Hida observatory team

Recent Development of Solar Observing Instrumentation at Hida Observatory (oral)

(120) Hirose, K.¹

Statistical study of small blue shifted events (oral)

(121) A. Tei¹, T. Sakaue¹, J. Okamoto¹⁸, T. Kawate³, S. UeNo¹, A. Asai¹, K. Ichimoto¹,
K. Shibata¹, P. Heinzel³³

Blue asymmetry of the chromospheric Mg II lines in a Solar Flare (oral)

(122) Notsu, Y.¹

Spectroscopic observations of solar-type superflare stars (oral)

(123) Namekata, K.¹

Statistical Study of Solar White-light Flares and Comparisons with Superflares on
Solar-type Stars (oral)

(124) Ninomiya, S.¹, Ichimoto, K.¹

Statistical analysis of formation of solar magnetic flux tube with kilogauss magnetic
field strength (poster)

- (125) Tokuda, S.¹
 Observation of Fine Scale Dynamics in the Solar Chromosphere with a Dual Camera Imaging System (poster)
- (126) Ishii, T.T.¹
 H-alpha surges at the emerging flux region observed before the pore formation (NOAA 12660) (poster)
- (127) Nishida, K.¹, Nishizuka, N.¹⁹, Shibata, K.¹
 The Role of a Flux Rope Ejection in Three-dimensional Magnetohydrodynamic Simulation of a Solar Flare (poster)
- (128) Machida, A.¹, Ichimoto, K.¹, Okada, S.¹, Tokuda, S.¹, Asai, A.¹, Ueno, S.¹, Shibata, K.¹
 Determination of the wave property in the quiescent prominence from the phase difference between Doppler velocity and temperature (poster)
- (129) Okada, S.¹
 Temperature diagnosis of Solar prominences with a simultaneous observation of H-alpha, H-beta and CaII 8542 A line (poster)
- (130) Cabezas, D.¹
 Doppler Characteristics and Dynamics Processes of the Moreton Wave on 2014 March 29 (poster)
- (134) Sakaue, T.¹, Tei, A.¹, Asai, A.¹, Ueno, S.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹
 Emergence Process of the Satellite Spots Leading to the Successive Flares (poster)
- (135) Nagata, S.¹
 Doppler Characteristics and Dynamics Processes of the Moreton Wave on 2014 March 29
- (136) Seki, D.^{1,11}, Otsuji, K.¹, Isobe, H., Ishii, T. T.¹, Sakaue, T.¹, Hirose, K.¹
 Increase in the Amplitude of Line-of-sight Velocities of the Small-scale Motions in a Solar Filament before Eruption (poster)
- (137) Otsuji, K.¹
 Rapid eruptive phenomena observed by SMART/SDDI and its influence to the interplanetary space (poster)
- (138) Ueno, S.¹
 Development of data-archives of solar chromospheric full-disk images and researches on long-term variations of solar activities and the earth's upper atmosphere (poster)

**International Workshop on Sharing, Citation and Publication of Scientific
Data across Disciplines (東京, 立川) 12月5日–7日**

- (139) Tanaka, Y.¹⁶, Umemura, N.²³, Shinbori, A.²³, Abe, S.⁷, UeNo, S.¹, Nose, M.¹⁵,
and IUGONET project team

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET) Meta-
data Database

数値流体カシンポジウム (京都工芸繊維大学) 12月13日

- (140) 柴田一成¹

天体電磁流体现象と太陽フレア (招待講演)

第37回天文学に関する技術シンポジウム (倉敷市芸文館) 12月21日–22日

- (141) 柴田一成¹

太陽の脅威とスーパーフレア (invited)

- (142) 鴨部麻衣¹, 大辻賢一¹, 木村剛一¹, 玉澤春史¹, 河村聡人¹, 富田良雄¹⁴, 野上大作¹⁴, 齋藤昭則¹³, 柴田一成¹, 萩野正興¹⁸

京都大学理学研究科附属天文台データを用いたダジック・アースコンテンツ

- (143) 木村剛一¹, 一本潔¹, 大辻賢一¹, 上野悟¹, 永田伸一¹, 仲谷善一¹, 廣瀬公美¹, 徳田
怜実¹,

液晶チューナブルフィルター開発について