TriCCSを使用した成果（2026年10月3日更新）。
抜けているものや間違いがありましたら、お知らせください。

==========
2026年
==========

学術論文（査読あり）（1件）

・Jin Beniyama, Ryou Ohsawa, Shigeyuki Sako, Satoshi Takita, Daisuke Kuroda, Tomohiko Sekiguchi, Keisuke Isogai
“Simultaneous Tricolor Video Observations of Three Tiny Near-Earth Asteroids with Subminute Rotation Periods”
The Astronomical Journal, Volume 172, Issue 2, 129 (08/2026)
arXiv:2606.17047

会議録・速報・公開原稿（2件）

・Kenta Taguchi, et al.
“EP260126a: Seimei/TriCCS optical upper limit”
GCN Circular 43541 (2026-01-28)

・Chatief Kunjaya, Daisaku Nogami, Keisuke Isogai, Kiki Vierdayanti, et al.
“The observation of AM CVn type star SDSS J080449.49+161624.8”
Journal of Physics: Conference Series, Volume 3234, 012011 (05/2026); DOI: 10.1088/1742-6596/3234/1/012011

研究会発表（国内）（9件）

2026 年度せいめいユーザーズミーティング
NPD 貸会議室 岡山髙島屋＋Zoom、2026 年 9 月 11-12 日
https://seimei.nao.ac.jp/openuse/um/um2026/
・TriCCS スリットレス分光モードを用いた M 型星フレアの高速分光観測（市原晋之介）
・せいめい望遠鏡/TriCCS によるふたご座流星群由来の月面衝突閃光の検出（有馬宣明）
・せいめい望遠鏡/TriCCS による月面衝突閃光の検出性能評価と 2026B の観測計画（荒木湧斗）
・せいめい TriCCS と木曽 Tomo-e Gozen による地球接近小惑星 2026 JH2 の高速同時撮像観測（長澤春香）
・TriCCS2 の検討状況について（前田啓一）
・Sub-second Three-band TriCCS/Seimei Photometry of M-dwarf Flares: Time-resolved Temperature and Emitting Area, and a Test of Fast-flare Scaling (Muhamad Zamzam Nurzaman)
・キューシステム/TriCCS を用いた重力波天体の追観測／せいめい望遠鏡を用いた Einstein Probe 天体の追観測（田口健太）
・TriCCS の運用・開発報告（ポスター）（川端美穂）
・KASTOR Phase IIによる超新星の追観測（川端美穂）

研究会・国際会議発表（国外を含む）（3件）

23rd Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun (Cool Stars 23)
TOC 有明（東京）、2026 年 6 月 15-19 日
https://doi.org/10.5281/zenodo.20674331
・High-time-cadence spectroscopy of stellar flares on the M-dwarf YZ Canis Minoris (Hiroyuki Maehara et al.)

Asteroids, Comets, Meteors 2026 (ACM 2026)
ポズナン（ポーランド）、2026 年 7 月 6-10 日
・First Photometric Evidence of Multi-Component Emission in a Geminid Lunar Impact Flash via 98-fps Three-Band
Observations (Noriaki Arima et al.)
・Detection Performance of Simultaneous Three-Color Observations of Lunar Impact Flashes using the 3.8 m Seimei
Telescope/TriCCS (Yuto Araki et al.)

学会発表（4件）

日本天文学会 2026 年秋季年会
2026 年 9 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2026b/
・せいめい望遠鏡/TriCCS のスリットレス分光観測で迫る恒星白色光フレア中の連続光の秒スケール変動（市原晋之介ほか）
・せいめい望遠鏡/TriCCS を用いた重力波天体の即時追観測システムの開発状況（田口健太ほか）
・可視近赤外線 3 色同時高速撮像観測によるふたご座流星群由来の月面衝突閃光の検出（有馬宣明ほか）
・せいめい望遠鏡/TriCCS を用いた月面衝突閃光の 3 色同時観測に向けた検出性能評価（荒木湧斗ほか）

==========
2025年
==========

学術論文（査読あり）（3件）

・Kohki Uno, Keiichi Maeda, Takashi Nagao, Giorgos Leloudas, Panos Charalampopoulos, Seppo Mattila, Kentaro Aoki,
Kenta Taguchi, Miho Kawabata, Javier Moldon, Miguel Pérez-Torres, Miika Pursiainen, Thomas Reynolds
“Spectropolarimetry of a Nuclear Transient AT2023clx: Revealing the Geometrical Alignment between the
Transient Outflow and the Nuclear Dusty Region”
The Astrophysical Journal Letters, Volume 986, Issue 2, L23 (06/2025); DOI: 10.3847/2041-8213/add71b

・Jin Beniyama, Bryce T. Bolin, Alexey V. Sergeyev, Marco Delbo, Laura-May Abron, Matthew Belyakov, Tomohiko Sekiguchi,
Seiko Takagi
“Multi-epoch spectrophotometric characterization of the mini-moon 2024 PT5 in the visible and near-infrared”
Astronomy & Astrophysics, Volume 700, A183 (08/2025); DOI: 10.1051/0004-6361/202555633

・Jin Beniyama
“Simultaneous visible spectrophotometry of interstellar object 3I/ATLAS with Seimei/TriCCS”
Publications of the Astronomical Society of Japan, Volume 77, Issue 5, pp.L71-L76 (10/2025; online 09/24); DOI:
10.1093/pasj/psaf097

会議録・速報・公開原稿（4件）

・Ichiro Takahashi, Kenta Taguchi, Seiji Toshikage, Masaomi Tanaka, Yousuke Utsumi, Ryosuke Itoh, Tomoki Morokuma, et al.
“IceCube-250309A: MITSuME Akeno and Seimei/TriCCS optical observations”
GCN Circular 39666 (2025-03-11)

・Kenta Taguchi, Keiichi Maeda, Masaomi Tanaka, et al.
“EP250404a: Seimei/TriCCS optical counterpart detection”
GCN Circular 40074 (2025-04-05)

・Kenta Taguchi, Yousuke Utsumi, Mahito Sasada, Ryosuke Itoh, Tomoki Morokuma, Kouji Ohta, Ichiro Takahashi, Masaomi Tanaka, Nozomu Tominaga, Michitoshi Yoshida, et al.
“LIGO/Virgo/KAGRA S250818k: J-GEM follow-up observation for AT2025ulz”
GCN Circular 41505 (2025-08-23)

・Kenta Taguchi, Masaomi Tanaka, Seiji Toshikage, et al.
“EP250828a: Seimei/TriCCS optical counterpart detection”
GCN Circular 41582 (2025-08-29)

研究会発表（国内）（10件）

連星系・変光星研究会 2024
ふれあい会議室 博多、2025 年 1 月 24-25 日
https://leo.lets.chukyo-u.ac.jp/rensei2024/program.html
・せいめい望遠鏡と TriCCS を用いた M 型星フレアの高時間分解能分光観測（前原裕之）

PERC Int'l Symposium on Dust & Parent Bodies 2025 (IDP2025)
2025 年 2 月
https://www.perc.it-chiba.ac.jp/meetings/idp2025/
・しぶんぎ座流星群による月面衝突閃光を狙った TriCCS 高速撮像観測（有馬宣明ほか）

2025 年度せいめいユーザーズミーティング
東京科学大学大岡山キャンパス＋Zoom、2025 年 9 月 2-4 日
https://seimei.nao.ac.jp/openuse/um/um2025/
・TriCCS の運用・開発報告（川端美穂）
・せいめい望遠鏡を用いたマルチメッセンジャー天文学観測の現状（田口健太）
・TriCCS 後継機に向けて（前田啓一）
・TriCCS スリット分光モードを用いた恒星フレアの高時間分解能観測（前原裕之）
・TriCCS 撮像モードを用いた Low-Luminosity γ 線バーストの可視光対応天体の探査計画（ポスター）（田口健太）
・せいめい望遠鏡を用いた近傍超新星のフォローアップ観測（川端美穂）

第 16 回光赤外線天文学大学間連携ワークショップ
鹿児島大学＋オンライン、2025 年 10 月 21-23 日
https://oister.kwasan.kyoto-u.ac.jp/oister-workshop16/
・せいめい望遠鏡と TriCCS 分光モードを用いた M 型星 YZ CMi におけるフレアの高時間分解能分光観測（前原裕之）
・せいめい望遠鏡を使った近傍超新星の追観測について（川端美穂）

研究会・国際会議発表（国外を含む）（1件）

15th Southeast Asia Astronomy Network (SEAAN) Meeting 2025
2025 年 10 月
https://confbeam.org/2025/seaan/
・The Observation of AM CVn type star SDSS J080449.49+161624.8 (Chatief Kunjaya et al.)

学会発表（2件）

日本天文学会 2025 年春季年会
水戸市民会館、2025 年 3 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2025a/
・TriCCS 分光モードを用いた恒星フレアの高速分光観測 II（前原裕之・野津湧太・行方宏介）

日本天文学会 2025 年秋季年会
海峡メッセ下関、2025 年 9 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2025b/
・TriCCS 分光モードを用いた恒星フレアの高速分光観測 III（前原裕之ほか）

プレスリリース・ウェブリリース（2件）

・“恒星間天体 3I/ATLAS の観測”
京都大学岡山天文台 ウェブリリース（2025.07）
https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/general/facilities/okayama/result/release/20250717_3I_ATLAS/index.html

・“分裂したアトラス彗星 C/2025 K1”
京都大学岡山天文台 ウェブリリース（2025.11）
https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/general/facilities/okayama/result/release/20251125_c2025k1/index.html

==========
2024年
==========

学術論文（査読あり）（3件）

・Jin Beniyama, Alexey V. Sergeyev, David J. Tholen, Marco Micheli
“Rotation state, colors, and albedo of the mission-accessible tiny near-Earth asteroid 2001 QJ142”
Astronomy & Astrophysics, Volume 690, A180 (10/2024); DOI: 10.1051/0004-6361/202451414

・Avinash Singh, Rishabh Singh Teja, Takashi J. Moriya, Keiichi Maeda, Koji S. Kawabata, Masaomi Tanaka, Ryo Imazawa, Tatsuya Nakaoka, Anjasha Gangopadhyay, Masayuki Yamanaka, et al.
“Unravelling the Asphericities in the Explosion and Multifaceted Circumstellar Matter of SN 2023ixf”
The Astrophysical Journal, Volume 975, Issue 1, 132 (11/2024); DOI: 10.3847/1538-4357/ad7955

・Yusuke Tampo, Taichi Kato, Keisuke Isogai, Mariko Kimura, Naoto Kojiguchi, Daisaku Nogami, Junpei Ito, Masaaki Shibata, Masayuki Yamanaka, Kenta Taguchi, Hiroyuki Maehara, et al.
“MASTER OT J030227.28+191754.5: An unprecedentedly energetic dwarf nova outburst”
Publications of the Astronomical Society of Japan, Volume 76, Issue 6, pp.1228-1245 (12/2024); DOI: 10.1093/pasj/psae082

学術論文（2件）

・Yuta Murai, Masaomi Tanaka, Miho Kawabata, Kenta Taguchi, Rishabh Singh Teja, Tatsuya Nakaoka, Keiichi Maeda, Koji S. Kawabata, Takashi Nagao, Takashi J. Moriya, D. K. Sahu, G. C.
Anupama, Nozomu Tominaga, Tomoki Morokuma, Ryo Imazawa, Satoko Inutsuka, Keisuke Isogai, Toshihiro Kasuga, Naoto Kobayashi, Sohei Kondo, Hiroyuki Maehara, Yuki Mori, Yuu Niino, Mao
Ogawa, Ryou Ohsawa, Shin-ichiro Okumura, Sei Saito, Shigeyuki Sako, Hidenori Takahashi, Kohki Uno, Masayuki Yamanaka
“Intermediate-luminosity Type IIP SN 2021gmj: a low-energy explosion with signatures of circumstellar material”
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 528, Issue 3, pp.4209-4227 (03/2024)

・Onozato Hiroki, Nakajima Yasushi, Ozawa Takeaki, Maehara Hiroyuki, Uchiyama Hisakazu, Furusawa Hisanori, Ichikawa Shin-ichi
“Optical and Infrared Astronomical Observation Data Archive System SMOKA: Development of Seimei Telescope/TriCCS Data Archive System”
Report of the National Astronomical Observatory of Japan, Vol. 24, pp. 1-10 (04/2024)
光学赤外線天文学観測データアーカイブシステム SMOKA せいめい望遠鏡 TriCCS データ公開システムの開発（小野里 宏樹ほか）、国立天文台報、2024 年 24 巻 p. 1-10

研究会発表（国内）（14件）

2024 年度せいめいユーザーズミーティング
倉敷芸文館＋Zoom、2024 年 9 月 9-10 日
https://seimei.nao.ac.jp/openuse/um/um2024/
・TriCCS 運用報告（川端美穂）
・キューシステム / TriCCS を用いた重力波天体の追観測用スクリプトの開発（田口健太）
・しぶんぎ座流星群による月面衝突閃光を狙った TriCCS 高速撮像観測（有馬宣明）
・せいめい望遠鏡による超新星のフォローアップ（川端美穂）

第 14 回光赤外線天文学大学間連携ワークショップ
東京工業大学、2024 年 3 月
https://oister.kwasan.kyoto-u.ac.jp/oister-workshop-ws2023/
・OISTER 掩蔽キャンペーン観測が明らかにする太陽系外縁天体の世界（有松亘）
・爆発初期に発見された近傍 Ia 超新星 SN 2023bee の追観測（川端美穂）
・せいめい望遠鏡を用いたマルチメッセンジャー天文学に向けての準備（田口健太）
・早期で発見された II 型超新星 SN2024acn の可視光追観測（越諒太郎）
・せいめい望遠鏡を用いた MAXI J1820+070 の短時間変動探査（笹田真人）

J-GEM meeting 202403
千葉工業大学、2024 年 3 月
https://www.perc.it-chiba.ac.jp/astr/mma/j-gem202403/program/
・Seimei/TriCCS を用いたマルチメッセンジャー天体の追観測（田口 健太）
・せいめい望遠鏡・TriCCS の現状（川端美穂）

木曽シュミットシンポジウム 2024
木曽福島保健センター、2024 年 5 月
https://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/kisohp/RESEARCH/symp2024/
・Tomo-e Gozen で早期発見された II 型超新星 SN 2024acn の追観測 （越諒太郎）
・Tomo-e による掩蔽キャンペーン観測が明らかにする太陽系外縁天体の大気 （有松亘）
・SMOKA の現状と今後の計画 （内山久和）

研究会発表（国外）（3件）

Japanese-South American Supernovae (J-SAS) one-day workshop
ESO Chile Vitacura、2024 年 1 月
・Faked Tidal Disruption AT2023clx - A Variant of AGN Activities linking to TDEs? （宇野孔起）

Transients Down Under 2024
Swinburne University of Technology、2024 年 1 月
・Faked Disruption AT2023clx - A New-class AGN Activities Mimicking TDEs? （宇野孔起）

AOGS2024
韓国・平昌、2024 年 6 月
Simultaneous High-speed Three-color Imaging Observations of Lunar Surface Targeting Impact
Flashes by the Quadrantids Meteor Shower (Noriaki Arima)

学会発表（2件）

日本天文学会 2024 年秋季年会
関西学院大学、2024 年 9 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2024b/
・TriCCS 分光モードを用いた恒星フレアの高速分光観測（前原裕之ほか）
・せいめい望遠鏡/TriCCS を用いた重力波天体の追観測用スクリプトの開発（田口健太ほか）

==========
2023年
==========

学術論文（7件）

・Kohki Uno, Keiichi Maeda, Takashi Nagao, Tatsuya Nakaoka, Kentaro Motohara, Akito Tajitsu, Masahito Konishi, Shuhei Koyama, Hidenori Takahashi, Masaomi Tanaka, Hanindyo Kuncarayakti,
Miho Kawabata, Masayuki Yamanaka, Kentaro Aoki , Keisuke Isogai, Kenta Taguchi, Mao Ogawa, Koji S. Kawabata, Yuzuru Yoshii, Takashi Miyata, and Ryo Imazawa
“SN 2020uem: a Possible Thermonuclear Explosion within a Dense Circumstellar Medium. I. The Nature of Type IIn/Ia-CSM SNe from Photometry and Spectroscopy”
The Astrophysical Journal, Volume 944, Issue 2, id.203, 17 pp. (02/2023)

・Uno Kohki, Nagao Takashi, Maeda Keiichi, Kuncarayakti Hanindyo, Tanaka Masaomi, Kawabata Koji S., Nakaoka Tatsuya, Kawabata Miho, Yamanaka Masayuki, Aoki Kentaro, Isogai Keisuke,
Ogawa Mao, Tajitsu Akito, Imazawa Ryo
“SN 2020uem: A Possible Thermonuclear Explosion within A Dense Circumstellar Medium (II) The Properties of The CSM from Polarimetry and Light Curve Modeling”
The Astrophysical Journal, Volume 944, Issue 2, id.204, 13 pp. (02/2023)

・Beniyama Jin, Sekiguchi Tomohiko, Kuroda Daisuke, Arai Tomoko, Ishibashi Ko, Ishiguro Masateru, Yoshida Fumi, Senshu Hiroki, Ootsubo Takafumi, Sako Shigeyuki, Ohsawa Ryou,

Takita Satoshi, Geem Jooyeon, Bach Yoonsoo P.
“Simultaneous multicolor photometry of the DESTINY+ target asteroid (3200) Phaethon”
Publications of the Astronomical Society of Japan, Volume 75, Issue 2, pp.297-310 (04/2023)

・H. Kuncarayakti, J. Sollerman, L. Izzo, K. Maeda, S. Yang, S. Schulze, C. R. Angus, M. Aubert, K. Auchett, M. Della Valle, L. Dessart, K. Hinds, E. Kankare, M. Kawabata, P. Lundqvist, T.
Nakaoka, D. Perley, S. I. Raimundo, N. L. Strotjohann, K. Taguchi, Y.-Z. Cai, P. Charalampopoulos, Q. Fang, M. Fraser, C. P. Gutiérrez, R. Imazawa, T. Kangas, K. S. Kawabata,
R. Kotak, T. Kravtsov, K. Matilainen, S. Mattila, S. Moran, I. Murata, I. Salmaso, J. P. Anderson, C. Ashall, E. C. Bellm, S. Benetti, K. C. Chambers, T.-W. Chen, M. Coughlin, F. De Colle, C.
Fremling, L. Galbany, A. Gal-Yam, M. Gromadzki, S. L. Groom, A. Hajela, C. Inserra, M. M.Kasliwal, A. A. Mahabal, A. Martin-Carrillo, T. Moore, T. E. Müller-Bravo, M. Nicholl, F. Ragosta,
R. L. Riddle, Y. Sharma, S. Srivastav, M. D. Stritzinger, A. Wold, D. R. Young
“The broad-lined Type-Ic supernova SN 2022xxf and its extraordinary two-humped light curves. I. Signatures of H/He-free interaction in the first four months”
Astronomy & Astrophysics, Volume 678, id.A209, 15 pp. (10/2023)

・Jin Beniyama, Shigeyuki Sako, Katsuhito Ohtsuka, Tomohiko Sekiguchi, Masateru Ishiguro, Daisuke Kuroda, Seirato Urakawa, Fumi Yoshida, Asami Takumi, Natsuho Maeda, Jun Takahashi,
Seiko Takagi, Hiroaki Saito, Tatsuya Nakaoka, Tomoki Saito, Tomohiro Ohshima, Ryo Imazawa, Masato Kagitani, and Satoshi Takita
“Photometry and Polarimetry of 2010 XC15: Observational Confirmation of E-type Near-Earth Asteroid Pair”
The Astrophysical Journal, Volume 955, Issue 2, id.143, 16 pp. (10/2023)

・Anjasha Gangopadhyay, Keiichi Maeda, Avinash Singh, Nayana A., Tatsuya Nakaoka, Koji S Kawabata, Kenta Taguchi, Mridweeka Singh, Poonam Chandra, Stuart D Ryder, Raya Dastidar,
Masayuki Yamanaka, Miho Kawabata, Rami Z. E. Alsaberi, Naveen Dukiya, Rishabh Singh Teja, Bhavya Ailawadhi, Anirban Dutta, D.K. Sahu, Takashi J Moriya, Kuntal Misra, Masaomi Tanaka,
Roger Chevalier, Nozomu Tominaga, Kohki Uno, Ryo Imazawa, Taisei Hamada, Tomoya Hori, and Keisuke Isogai
“Bridging between Type IIb and Ib Supernovae: SN IIb 2022crv with a Very Thin Hydrogen Envelope”
The Astrophysical Journal, Volume 957, Issue 2, id.100, 21 pp. (11/2023)

・Beniyama Jin, Ohsawa Ryou, Avdellidou Chrysa, Sako Shigeyuki, Takita Satoshi, Ishiguro Masateru, Sekiguchi Tomohiko, Usui Fumihiko, Kinoshita Shinichi W., Lee Kianhong, Takumi
Asami, Ferrais Marin, Jehin Emmanuël
“Multicolor Photometry of Tiny Near-Earth Asteroid 2015 RN35 across a Wide Range of Phase Angles: Possible Mission-accessible A-type Asteroid”
The Astronomical Journal, Volume 166, Issue 6, id.229, 13 pp. (12/2023)

会議録・速報・公開原稿（1件）

・Taguchi Kenta
“Follow-up Observation of TCP J17583414-2652300 Classifying as a Reddened Classical Nova”
The Astronomer's Telegram, No. 16038 (05/2023)

研究会発表（国内）（19件）

第 13 回光赤外線天文学大学間連携ワークショップ
名古屋大学＋オンライン、2023 年 2 月
https://oister.kwasan.kyoto-u.ac.jp/oister-workshop-ws2022/
・J-GEM の重力波観測ラン 04 における電磁波フォローアップ（笹田真人）

・可視光高速撮像による Fast Radio Burst の対応天体探査（新納悠）
・OISTER による微小小惑星 2010 XC15 の偏光観測（紅山仁）
・史上最大規模の矮新星アウトバースト：MASTER OT J030227.28+191754.5（反保雄介）

木曽シュミットシンポジウム 2023
木曽群民会館＋オンライン、2023 年 5 月
https://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/kisohp/RESEARCH/symp2023/
・SMOKA の現状と今後の計画（小野里 宏樹）
・低輝度超新星の初期観測で探る大質量星の爆発と星周物質の性質 （村井結太）
・矮新星 MASTER OT J030227.28+191754.5 の観測（反保雄介）

2023 年度せいめいユーザーズミーティング
京都大学、2023 年 9 月
https://seimei.nao.ac.jp/openuse/um/um2023/
・せいめい望遠鏡による系外突発天体観測プログラム（前田啓一）
・急速な減光を示した超新星 SN 2021ukt の可視近赤外観測に基づいた研究（深田静）
・SN2020uem: a Possible Thermonuclear Explosion within a Dense Circumstellar（宇野孔起）
・せいめい望遠鏡を用いた観測実習の報告（小宮山裕、樋口あや）
・可視光・X 線高速同時観測で探る、超強重力場下の降着現象（木邑真理子）
・せいめい望遠鏡を用いた MAXI J1820+070 の短時間変動探査（笹田真人）
・可視光高速撮像による Fast Radio Burst の対応天体探査（新納悠）
・微小小惑星 2010 XC15 の測光および偏光観測（紅山仁）
・TriCCS 運用報告 （村田、川端、磯貝）

Supernova & Transient Workshop 2023
ホテルウェルビューかごしま、2023 年 12 月
https://sites.google.com/view/snws2023kagoshima
・Faked Disruption AT2023clx - A Variant of AGN Activities Linking to TDEs（宇野孔起）
・Intermediate-luminosity Type IIP SN 2021gmj: a low-energy explosion with signatures of circumstellar material（村井結太）
・Observational study of rapidly evolving SN IIn 2021ukt（深田静）

研究会発表（国外）（2件）

AMCVn5 - 5th International Workshop on AM CVn Binaries 2023
イギリス、2023 年 9 月
・Observational study of superhumps and colour variations in PNV J0624+0208 （磯貝桂介）
https://www.armagh.space/meetings-conferences/amcvn5

2nd FinaInd-Japan Bilateral meeting on extragalactic transients
Tuorla observatory 、2023 年 11 月
・SN 2020uem: A Possible Thermonuclear Explosion within A Dense Circumstellar Medium（宇野孔起）

学会発表（6件）

2023 年春季年会
立教大学、2023 年 3 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2023a/
・可視 3 色高速撮像分光装置 TriCCS 用面分光ユニット開発 -光学設計-（松林和也）
・史上最大規模の矮新星アウトバースト：MASTER OT J030227.28+191754.5（反保雄介）

2023 年秋季年会
名古屋大学、2023 年 9 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2023b/
・可視・近赤外線観測によるヘリウム激変星 PNV J0624+0208 のスーパーアウトバーストの変光メカニズムの研究 （磯貝圭介）
・急速な減光を示した超新星 SN 2021ukt の可視近赤外観測に基づいた研究（深田静）
・低輝度超新星の初期観測で探る大質量星の爆発と星周物質の性質 （村井結太）
・A Nearby TDE: AT2023clx - Constraining on The Radiation Mechanisms with Spectropolarimetry （宇野孔起）

プレスリリース（1件）

・せいめい望遠鏡による月探査機 EQUULEUS の観測（2023.06.28 掲載）
https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/general/facilities/okayama/result/release/20230627_equuleus/index.html

==========
2022年
==========

学術論文（1件）

・Tampo Yusuke, Isogai Keisuke, Kojiguchi Naoto, Uemura Makoto, Kato Taich,; Tordai Tamás, Vanmunster Tonny, Itoh Hiroshi, Dubovsky Pavol A., Medulka Tomáš, Sano Yasuo, Hambsch
Franz-Josef, Taguchi Kenta, Maehara Hiroyuki, Ito Junpei, Nogami Daisaku
“PNV J00444033+4113068: early superhumps with 0.7 mag amplitude and non-red color”
Publications of the Astronomical Society of Japan, Volume 74, Issue 6, pp.1287-1294 (08/2022)

研究会発表（国内）（18件）

連星系・変光星研究会 2022 in 鹿児島大学
鹿児島大学、2022 年 1 月
・光赤外線大学間連携による特異な Ia 型超新星 SN 2021zny の観測 （山中雅之）

木曽シュミットシンポジウム 2022
木曽文化公園、2022 年 7 月
https://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/kisohp/RESEARCH/symp2022/
・TriCCS による Tomo-e 天体のフォローアップ観測に向けた準備 （松林和也）
・Tomo-e と TriCCS による 微小高速自転小惑星 2022 JL の即時モニタリング観測 （紅山仁）
・3.8m せいめい望遠鏡による近傍超新星の追観測（川端美穂）
・SMOKA の現状と今後の計画 （小野里宏樹）
・Fast Radio Burst の可視光高速観測 （新納悠）

激変星研究会 2022 in 京都
京都大学、2022 年 7 月
http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/~isogai/cvs2022/
・せいめい・かなた・OISTER による特異な Ia 型超新星の観測的研究 （山中雅之）
・WZ Sge 型矮新星 MASTER OT J030227.28+191754.5 の観測（反保雄介）

2022 年度せいめいユーザーズミーティング
オンライン、2022 年 7 月
http://seimei.nao.ac.jp/openuse/um/um2022/
・TriCCS の観測運用報告（川端美穂）
・せいめい望遠鏡 TriCCS による Early superhump の多色観測と円盤高度構造の再構成（反保雄介）
・小惑星探査ミッション DESTINY+目的天体 Phaethon の TriCCS 観測（関口明彦）
・惑星衝突閃光観測の現在地とせいめい望遠鏡/TriCCS への所期（有松亘）
・TriCCS：概要及び開発の歴史と現状（前田啓一）
・TriCCS 開発状況 – 既知の問題点と分光モード追加 –（松林和也）
・可視光高速撮像による Fast Radio Burst の対応天体探査（新納悠）
・せいめい望遠鏡と TriCCS による地球接近小惑星の観測（紅山仁）

連星系・変光星研究会 2022
岡山理科大学、2022 年 12 月
・せいめい望遠鏡 TriCCS による Early superhump の多色観測と円盤高度構造の再構成（反保雄介）

第 11 回 可視赤外線観測装置技術ワークショップ 2022
京都大学＋オンライン、2022 年 12 月
・せいめい望遠鏡可視 3 色高速撮像分光装置 TriCCS：IFU 光学系開発進捗（都築俊宏）

研究会発表（国外）（1件）

Exploring The Transient Universe
University of Tokyo、2022 年 12 月
https://sites.google.com/view/transient-workshop2022/home
・SN 2020uem: A Possible Thermonuclear Explosion within A Dense Circumstellar Medium (宇野孔起)

学会発表（4件）

2022 年春季年会
オンライン、2022 年 3 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2022a/
・共同利用観測を開始した可視 3 色高速撮像分光装置 TriCCS（松林和也）

2022 年秋季年会
新潟大学、2022 年 9 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2022b/
・極めて明るい特異な Ia 型超新星 SN 2020hvf の長期観測（川端美穂）
・微小高速自転小惑星 2022 JL の即時モニタリング観測（紅山仁）
・せいめい望遠鏡 TriCCS による Early superhump の多色観測と円盤高度構造の再構成（反保雄介）

談話会・セミナー（1件）

鹿児島大学天文学談話会
鹿児島大学、 2022 年 12 月
・近赤外線観測で迫る超新星と突発現象 （山中雅之）

==========
2021年
==========

会議録・速報・公開原稿（1件）

・Taguchi Kenta, Kawabata Miho, Isogai Keisuke, Sano Yasuo, Itagaki Koichi, Maehara Hiroyuki
“Follow-up Spectroscopy and Photometry of the 2021 Eruption of the Recurrent Nova M31N 2008-12a”
The Astronomer's Telegram, No. 15039 (11/2021)

研究会発表（国内）（15件）

連星系・変光星研究会 2020
オンライン、2021 年 1 月
http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/~isogai/rensei2020/
・OISTER における連星・変光星の多バンド・多モード観測研究 山中雅之（京都大学）
・理論と観測から見た超新星 （前田啓一）

2021 年度せいめいユーザーズミーティング
オンライン、2021 年 8 月
https://seimei.nao.ac.jp/openuse/um/um2021/
・可視 3 色高速撮像分光装置 TriCCS（松林和也）
・Kools-IFU と TriCCS による突発天体・時間軸観測（前田啓一）
・TriCCS カメラによる系外惑星多バンド高速撮像（直川史寛）
・せいめい望遠鏡 TriCCS を用いた微小地球接近小惑星の可視 3 色同時高速観測（紅山仁）
・Fast Radio Burst 対応天体探査に向けた TriCCS 高速観測の実施状況（新納悠）

木曽シュミットシンポジウム 2021
木曽観測所＋オンライン、2021 年 10 月
https://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/kisohp/RESEARCH/symp2021/index.html
・共同利用観測を開始したせいめい望遠鏡 TriCCS（松林和也）

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、2021 年 10 月
・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 （山中雅之）

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、2021 年 11 月
https://oister.kwasan.kyoto-u.ac.jp/oister-workshop-ws2021/
・OISTER による微小地球接近小惑星の即時多色同時撮像観測（紅山仁）
・Fast Radio Burst 可視光観測（新納悠）
・連星中性子星への進化における超新星の役割 （前田啓一）

Supernova Workshop 2021
オンライン、2021 年 12 月
https://sites.google.com/view/snworkshop2021/home-program
・Rapid follow-up observations of young SNe Ia in the nearby galaxy （川端美穂）
・A Peculiar Supernova 2020uem: SN Ia within A Dense Circumstellar Medium?（宇野孔起）

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＋オンライン、 2021 年 12 月
・可視 3 色高速撮像分光装置 TriCCS の開発 松林 和也（京都大学）

学会発表（2件）

2021 年春季年会
オンライン、2021 年 3 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2021a/
・光赤外線大学間連携事業の活動報告 （山中雅之）

2021 年秋季年会
オンライン、2021 年 9 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2021b/
・Ia-CSM 型超新星 SN2020uem の測光・分光・偏光観測に基づく CSM 構造 （宇野孔起）

その他（1件）

2021 年 日本天文学会 公開講演会 第 67 回
オンライン、2021 年 9 月
https://www.asj.or.jp/jp/epo/lecture/2021/
“新時代の幕開け! せいめい望遠鏡で切り拓く多様な超新星の素顔”（川端美穂）

==========
2020年
==========

研究会発表（国内）（4件）

2020 年度せいめいユーザーズミーティング＋大学望遠鏡ユーザーズミーティング
オンライン、2020 年 8 月
https://seimei.nao.ac.jp/openuse/um/um2020/
・せいめい望遠鏡による近傍超新星の観測（前田啓一）
・可視多色カメラ（太田耕司）
・高速カメラ TriCCS による Fast Radio Burst 可視光観測の可能性（新納悠）

第 9 回 可視赤外線観測装置技術ワークショップ 2020
オンライン、2020 年 12 月
・せいめい望遠鏡可視 3 色同時 CMOS カメラ TriCCS の絶対時刻精度の評価（西野 耀平）

学会発表（1件）

2020 年秋季年会
オンライン、2020 年 9 月
https://www.asj.or.jp/nenkai/archive/2020b/
・せいめい望遠鏡用 可視光 3 色同時撮像 CMOS カメラ TriCCS の開発（松林和也）

==========
2019年
==========

研究会発表（国内）（3件）

木曽シュミットシンポジウム 2019
長野県木曽郡木曽町 御料館、2019 年 7 月
https://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/kisohp/RESEARCH/symp2019/index.html
・京都大学 3.8m せいめい望遠鏡・広島大学かなた望遠鏡による近傍超新星の追観測 （川端美穂）
・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（松林和也）

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、2019 年 8 月
https://seimei.nao.ac.jp/openuse/um/um2019/
・多色カメラ（太田耕司）

==========
科研費等外部資金と共同開発研究（12件）
==========

・2026年度 国立天文台・先端技術センター 共同開発研究（代表：松林和也）
せいめい望遠鏡可視3色高速撮像分光装置 TriCCS 用面分光用光学系の共同開発
研究期間：2026年度
登録番号：2026-022

・2025年度 国立天文台・先端技術センター 共同開発研究（代表：松林和也）
せいめい望遠鏡可視3色高速撮像分光装置 TriCCS 用面分光用光学系の共同開発
研究期間：2025年度
登録番号：2025-025

・2024年度 国立天文台・先端技術センター 共同開発研究（代表：松林和也）
せいめい望遠鏡可視3色高速撮像分光装置 TriCCS 用面分光用光学系の共同開発
研究期間：2024年度
登録番号：2024-017

・科研費 学術変革領域研究(A)（マルチメッセンジャー宇宙物理学）公募研究（代表：前田啓一）
宇宙ニュートリノ対応候補天体の可視観測を起点としたマルチモード観測研究
研究期間：2024-2025年度
課題番号：24H01810

・2023年度 国立天文台・先端技術センター 共同開発研究（代表：松林和也）
せいめい望遠鏡可視3色高速撮像分光装置 TriCCS 用面分光用光学系の共同開発
研究期間：2023年4月-2024年3月（2023年度）
登録番号：2023-016

・日本学術振興会 二国間交流事業（OP：フィンランド）（代表：前田啓一）
多角的手法で迫る超新星に至る大質量星進化の包括的理解
研究期間：2022-2024年度
課題番号：JPJSBP120229923

・2022年度 国立天文台・先端技術センター 共同開発研究（代表：土居守）
せいめい望遠鏡可視3色高速撮像分光装置 TriCCS 用面分光用光学系の共同開発
研究期間：2022年4月-2023年3月（2022年度）
登録番号：2022-023

・科研費 基盤研究(A)（代表：前田啓一）
超新星爆発直後の超早期分光観測と理論モデルで迫る、大質量星最期の10年間
研究期間：2020-2023年度
課題番号：20H00174

・科研費 新学術領域（重力波物理学・天文学：創世記）公募研究（代表：前田啓一）
せいめい望遠鏡を用いた連星中性子星形成に至る超新星の観測研究
研究期間：2020-2021年度
課題番号：20H04737

・科研費 新学術領域（重力波物理学・天文学：創世記）公募研究（代表：松林和也）
せいめい望遠鏡の可視光多色同時撮像カメラを使った重力波源電磁波対応天体探査
研究期間：2020-2021年度
課題番号：20H04736

・2019年度 国立天文台 共同開発研究（代表：酒向重行）
高速タイムドメイン観測用CMOSカメラモジュールの開発
研究期間：2019-2020年度
課題番号：NAOJ-RCC-1901-0105

・科研費 基盤研究(S)（代表：土居守、分担者：前田啓一）
爆発直後からの観測によるIa型超新星の起源解明
研究期間：2018-2023年度
課題番号：18H05223

==========
画像・動画ギャラリー（2件）
==========

画像ギャラリー
https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/general/facilities/okayama/gallery/photos/index.html

動画ギャラリー
https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/general/facilities/okayama/gallery/movies/index.html