

6. 成果発表

6. 1. 論文等

気象研究所の職員が、令和6年度に発表した原著論文や報告書、著書、翻訳、解説などの著作物について、単独・共著の区別なく掲載した。ただし、口頭発表に伴う著作物のうち学会予稿集など簡易なものについては除いている。

各著作物の情報は、整理番号、著者、発表年、タイトル、掲載誌（書名）、掲載巻、掲載頁、doi（オンライン論文誌）またはISBN（著書（分担執筆含む））の順で掲載した。整理番号の後ろに「*」を付した著作物は、原著論文査読付きであることを示している。

- | | |
|------|--|
| 青木邦弘 | <p>1* Kawakami, Y., H. Nakano, L. S. Urakawa, T. Toyoda, K. Aoki, N. Hirose, and N. Usui, 2024: Temporal changes of the Oyashio water distribution east of Japan under the changing climate: development of an objective evaluation method and its application. <i>Journal of Oceanography</i>.</p> <p>2* Nakano, H., S. Urakawa, K. Aoki, Y. Kawakami, and S. Hirahara, 2025: On the speeding up and accuracy of the Second Order Moment (SOM) advection scheme using a mixed-precision method. <i>Ocean Modelling</i>, 194, 102495, doi:10.1016/j.ocemod.2024.102495.</p> <p>3 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 青木邦弘, 広瀬成章, 碓氷典久, 2025: 日本近海における親潮水分布の長期変化. <i>月刊海洋</i>. (in press)</p> <p>4 豊田隆寛, 広瀬成章, 坂本圭, 中野英之, 浦川昇吾, 川上雄真, 青木邦弘, 山上晃央, 牛島悠介, 碓氷典久, 山中吾郎, 中山智治, 印貞治, 久慈智幸, 小藤久毅, 田中潔, 2025: 津軽暖流の季節モードの形成過程について. <i>月刊海洋</i>, 57, 105-113.</p> |
| 足立光司 | <p>1* Pereira Freitas, G., B. Kopec, K. Adachi, R. Krejci, D. Heslin-Rees, K.E. Yttri, A. Hubbard, J.M. Welker, and P. Zieger, 2024: Contribution of fluorescent primary biological aerosol particles to low-level Arctic cloud residuals. <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i>, 24, 5479-5494, doi:10.5194/acp-24-5479-2024.</p> <p>2* Beeler, P., J. Kumar, J. Schwarz, K. Adachi, L. Fierce, A. E Perring, J. Katich, and R. Chakrabarty, 2024: Light absorption enhancement of black carbon in a pyrocumulonimbus cloud. <i>Nature Communications</i>, 15, 6243, doi.org/10.1038/s41467-024-50070-0.</p> <p>3* Yoshida, A., Y. Tobo, K. Adachi, N. Moteki, Y. Kawai, K. Sasaoka, and M. Koike, 2024: Analysis of oceanic suspended particulate matter in the western North Pacific using the complex amplitude sensor. <i>Scientific Reports</i>, 14, 20055, doi.org/10.1038/s41598-024-70683-1.</p> <p>4* Tobo, Y., K. Adachi, K. Kawai, H. Matsui, S. Ohata, N. Oshima, Y. Kondo, O. Hermansen, M. Uchida, J. Inoue, and M. Koike, 2024: Surface warming in Svalbard may have led to increases in highly active ice-nucleating particles. <i>Communications Earth & Environment</i>, 5, 516, doi.org/10.1038/s43247-024-01677-0.</p> |

- 5* Moteki, N., and K. Adachi, 2024: Measuring the polarized complex forward-scattering amplitudes of single particles in unbounded fluid flow: CAS-v2 protocol. *Optics Express*, 32, 36500, doi.org/10.1364/OE.533776.
 - 6* Adachi, K., J.E. Dibb, J.M. Katich, J.P. Schwarz, H. Guo, P. Campuzano-Jost, J.L. Jimenez, J. Peischl, C.D. Holmes, and J. Crawford, 2024: Occurrence, abundance, and formation of atmospheric tarballs from a wide range of wildfires in the western US. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 24, 10985, doi.org/10.5194/acp-24-10985-2024.
 - 7 Freitas, G., Kojoj, J., Mavis, C., Creamean, J., Mattsson, F., Nilsson, L., Schmidt, L. S., Adachi, K., Šantl-Temkiv, T., Ahlberg, E., Mohr, C., Riipinen, I., and P. Zieger, 2024: A comprehensive characterisation of natural aerosol sources in the high Arctic during the onset of sea ice melt. *Faraday discussions*, 258, doi:10.1039/D4FD00162A.
 - 8 足立 光司, 2024: Transmission Electron Microscopy for Studying Atmospheric Soot Particles. *Microanalysis of Atmospheric Particles*, 163-175, doi:10.1002/9781119554318.ch8.
 - 9* Adachi, K., C., Sun, R., Onchang, and N. Takegawa , 2025: Homogeneous Mixing of Sea Spray and Biomass Burning Tracer Elements Within Single Particles Observed Over Southeast Asia. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, doi:10.1029/2024jd042328.
 - 10* Tsushima, A., N. Esashi, S. Matoba, Y. Iizuka, R. Uemura, K. Adachi, T. Kinase, M. Hirabayashi, K. Kawakami, R. B. Kayastha, and K. Fujita, 2025: Contrasting responses of ion concentration variations to atmospheric patterns in central Himalayan ice cores. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, doi:10.1029/2024JD042392.
 - 11* Ohata, S., Moteki, N., Adachi, K., Tobo, Y., Matsui, H., Kita, K., Mori, K., and M. Koike, 2025: Aircraft-based observation of mineral dust particles over the western North Pacific in summer using a complex amplitude sensor. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD043063, doi:org/10.1029/2024JD043063.
- 足立 透 1 足立透, 2024: フェーズドアレイレーダーを用いた豪雨・突風の観測研究. てんきすと, 149, 2-3.
- 2 Kenichi Kusunoki, Naoki Ishitsu, Toru Adachi, Osamu Suzuki, Ken-Ichiro Arai, Hiroto Suzuki, Chusei Fujiwara, Takuo Shinomiya, Kengo Ashikawa, Takeru Suda, and Ichitaro Ogawa, 2024: Deep learning-based tornado vortex detection through the BRIDGE program: advancing technology and multidisciplinary applications. *AI・データサイエンス論文集*. (in press)
- 3 足立透, 2024: 千葉県市原市に発生した竜巻. 気象研究ノート, 249, 107-121.
- 足立恭将 1* Hirahara, S., I. Ishikawa, Y. Fujii, H. Nakano, H. Tsujino, Y. Adachi and H. Naoe, 2024: Tropospheric and stratospheric boreal winter jet response to eddying

- ocean in a seasonal forecast system. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, doi:10.1029/2023JD040444.
- 荒木健太郎 1 荒木健太郎, 2024: 空のひみつがぜんぶわかる! 最高にすごすぎる天気の間鑑 . 空のひみつがぜんぶわかる! 最高にすごすぎる天気の間鑑 , KADOKAWA, 176pp, ISBN: 4046066318.
- 2 Ichikawa, R., Y. Ohta, K. Araki, T. Tajiri, M. Fujita, H. Ujihara, T. Yamada, T. Jike, H. Imai, M. Minowa, and T. Takashima, 2024: Novel Real-time Observation of High-resolution Water Vapor Behavior for Detection of Precursors of Cumulonimbus Clouds and Investigation of Their Evolution: - Preliminary Results -. *EGU General Assembly 2024*, doi:10.5194/egusphere-egu24-6211.
- 3 荒木健太郎, 太田絢子, 片山美紀, 津田紗矢佳, 佐々木恭子, 2024: 天気予報が楽しくなる空のしくみ. 天気予報が楽しくなる空のしくみ, 朝日新聞出版, 128pp, ISBN: 4023322199.
- 4 荒木健太郎, 2024: てんきのしくみ間鑑. てんきのしくみ間鑑, Gakken, 36pp, ISBN: 4052058577.
- 5 荒木健太郎, 2024: くものなまえ. くものなまえ, 金の星社, 32pp, ISBN: 4323028210.
- 6 荒木健太郎, 2024: 魔法のような空の風景 2025. 魔法のような空の風景 2025, インプレス, 28pp, ISBN: 4295019399.
- 7* Minowa, M., K. Araki, and Y. Takashima, 2024: Development of a Compact Microwave Radiometer for Water Vapor Estimation with Machine Learning Method. *SOLA*, 20, 339-346, doi:10.2151/sola.2024-045.
- 8 山下克也, 高橋和, 後藤悠介, 山崎耕平, 金悠友, 辻泰成, 荒木健太郎, 佐藤陽祐, 當房豊, 2024: 2023 年度「エアロゾル・雲・降水に関する研究集会」報告. 天気, 70, 447-453.
- 9 荒木健太郎, 2024: そらのいろ. そらのいろ, 金の星社, 32pp, ISBN: 4323028229.
- 10 荒木健太郎, 2024: かんてんぼうき. かんてんぼうき, 金の星社, 32pp, ISBN: 4323028237.
- 11 柳瀬亘, 荒木健太郎, 和田章義, 嶋田宇大, 林昌宏, 堀之内武, 2024: 台風北側への降水集中のメカニズム. 気象研究ノート 令和元年房総半島台風と東日本台風, 249, 133-146.
- 12 荒木健太郎, 2025: ふしぎなくも. ふしぎなくも, 金の星社, 32pp, ISBN: 4323028245.
- 13 荒木健太郎, 2025: すごすぎる天気の間鑑 防災の超間鑑. すごすぎる天気の間鑑 防災の超間鑑, KADOKAWA, 176pp, ISBN: 4046073454.
- 14 荒木健太郎, 2025: にじ. にじ, 金の星社, 32pp, ISBN: 4323028253.
- 幾田泰醇 1* Ikuta, Y., and U. Shimada, 2024: Impact of Assimilation of the Tropical Cyclone Strong Winds Observed by Synthetic Aperture Radar on Analyses and Forecasts. *Monthly Weather Review*, 152, 1007-1025.

- 2* Sho YOKOTA, Takahiro BANNO, Masanori OIGAWA, Ginga AKIMOTO, Kohei KAWANO, Yasutaka IKUTA, 2024: JMA Operational Hourly Hybrid 3DVar with Singular Vector-Based Mesoscale Ensemble Prediction System. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 129-150, doi:10.2151/jmsj.2024-006.
- 3* Yokoyama, C., A. Hamada, Y. Ikuta, S. Shige, M. Yamaji, H. Tsuji, T. Kubota, and Y. N. Takayabu, 2025: Spectral Latent Heating Retrieval for the Midlatitudes Using GPM DPR. Part I: Construction of Lookup Tables. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 64, 21-43, doi:10.1175/JAMC-D-23-0217.1.
- 4* Hamada, A., C. Yokoyama, H. Tsuji, Y. Ikuta, S. Shige, M. Yamaji, T. Kubota, and Y. N. Takayabu, 2025: Spectral Latent Heating Retrieval for the Midlatitudes Using GPM DPR. Part II: Development and Consistency Check of the Retrieval Algorithm. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 64, 45-61, doi:10.1175/JAMC-D-23-0218.1.
- 5* Ikuta, Y., M. Satoh, W. Roh, S. Matsugishi, N. Kuba, T. Seiki, A. Umehara, and H. Eito, 2025: Improvement of a Single-Moment Cloud Microphysics Scheme Consistent With Dual-Polarization Radar. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD042139, doi:10.1029/2024JD042139.
- 石井憲介 1* K. Ishii and Y. Iriyama, 2024: Do Seasonality and Latitude Dictate the Formation of Strong or Weak Volcanic Eruption Plumes?. *Geophysical Research Letters*, 51, 20.
- 石井雅男 1 Lauvset, S. K., Lange, N., Tanhua, T., Bittig, H. C., Olsen, A., Kozyr, A., Álvarez, M., Azetsu-Scott, K., Brown, P. J., Carter, B. R., Cotrim da Cunha, L., Hoppema, M., Humphreys, M. P., Ishii, M., Jeansson, E., Murata, A., Müller, J. D., Pérez, F., 2024: The annual update GLODAPv2.2023: the global interior ocean biogeochemical data product. *Earth System Science Data*, 16, 2407-2072.
- 2* Rodgers, K., O. Aumont, K. Toyama, L. Resplandy, M. Ishii, T. Nakano, D. Sasano, D. Bianchi, and R. Yamaguchi, 2024: Low-latitude mesopelagic nutrient recycling controls productivity and export. *Nature*, 632, 802–807, doi:10.1038/s41586-024-07779-1.
- 3* Ryohei Yamaguchi, Shinya Kouketsu, Naohiro Kosugi & Masao Ishii, 2024: Global upper ocean dissolved oxygen budget for constraining the biological carbon pump. *Communications Earth & Environment*, 5, doi:10.1038/s43247-024-01886-7.
- 4* Nishikawa, H., E. Oka, S. Sugimoto, F. Kobashi, M. Ishii, N. R. Bates, 2025: Impact of Eighteen Degree Water thickness variation on the thermal and biogeochemical structure in the euphotic layer. *Journal of Oceanography*, doi:10.1007/s10872-025-00751-1. (in press)

- 石井正好 1* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024: Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 2 Forster, P. M. et al. (他 58 名), 2024: Indicators of Global Climate Change 2023: annual update of key indicators of the state of the climate system and human influence. *Earth System Science Data*, 16, 2625–2658, doi:10.5194/essd-16-2625-2024.
- 3* Johnson, G. C., J. M. Lyman, T. Boyer, L. Cheng, D. Giglio, J. Gilson, M. Ishii, R. E. Killick, M. Kuusela, R. Locarnini, A. Mishonov, M. Oe, S. G. Purkey, J. Reagan, K. Sato, and T. Sukianto, 2024: Ocean heat content – State of the Climate in 2023. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 105, S169-S172, doi:10.1175/2024BAMSStateoftheClimate.1.
- 4 石井正好, 2024: 書評「地球温暖化はなぜ起こるのか気候モデルで探る 過去・現在・未来の地球」真鍋 淑郎・アンソニー=J=ブロッコリー 著, 増田耕一・阿部彩子 監訳, 宮本寿代 訳. *天気*, 71, 516.
- 5* Hirahara, S., M. Deushi, K. Yoshida, M. Ishii, T. Sakazaki and H. Naoe, 2025: Surface-Pressure Semi-diurnal Tides and the Stratospheric Quasi-Biennial Oscillation: Synchronization and Disruption. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD042710, doi:10.1029/2024JD042710.
- 6* Ishii, M., A. Nishimura, S. Yasui, and S. Hirahara,, 2025: Historical high-resolution daily SST analysis (COBE-SST3) with consistency to monthly land surface air temperature.. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 103, doi:10.2151/jmsj.2025-002.
- 石川一郎 1* Hirahara, S., I. Ishikawa, Y. Fujii, H. Nakano, H. Tsujino, Y. Adachi and H. Naoe, 2024: Tropospheric and stratospheric boreal winter jet response to eddying ocean in a seasonal forecast system. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, doi:10.1029/2023JD040444.
- 2* Fujii, Y., E. Remy, M. A. Balmaseda, S. Kido, J. Water, K. A. Peterson, I. Ishikawa et al., 2024: The international multi-system OSEs/OSSEs by the UN Ocean Decade Project SynObs and its early results. *Frontiers in Marine Science*, 11, 1476131, doi:10.3389/fmars.2024.1476131.
- 3* Ishikawa, I., Y. Fujii, E. De Boisseson, Y. Wang, and H. Zuo, 2024: Evaluation of the effects of Argo data quality control on global ocean data assimilation systems. *Frontiers in Marine Science*, 11, doi:10.3389/fmars.2024.1496409.
- 石島健太郎 1* Kyohei YAMADA, Yosuke NIWA, Yukio TERAOKA, Yasunori TOHJIMA, Kazuhiro TSUBOI, Kentaro ISHIIJIMA, Shohei MURAYAMA, 2025: Estimation of CO2 Fluxes from Tokyo Using a Global Model and Tower

- Observation. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 103, 67, doi.org/10.2151/jmsj.2025-004.
- 石田春磨 1* Akira Yamauchi, Kentaroh Suzuki, Eiji Oikawa, Miho Sekiguchi, Takashi M. Nagao, and Haruma Ishida, 2024: Description and validation of the Japanese algorithm for radiative flux and heating rate products with all four EarthCARE instruments: pre-launch test with A-Train. *Atmospheric Measurement Techniques*, 17, 6751-6767, doi:10.5194/amt-17-6751-2024.
- 石橋俊之 1* Ishibashi, T., 2024: Global atmospheric state analysis using objective Gaussian probability density functions. *Scientific Reports*, 14, 22275.
- 2* Ishibashi, T., 2024: Accurate Global Atmospheric State Analysis using Objective Error Statistics Including Observation Error Dependence on Water Substance Field. *Earth and Space Science*, 11, e2023EA003029.
- 3* Okamoto, K., T. Ishibashi, I. Okabe, and H. Shimizu, 2024: Extension of all-sky radiance assimilation to hyperspectral infrared sounders. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 150(765), 5472-5497, doi:10.1002/qj.4883.
- 4* Ishibashi, T., 2024: Atmosphere and sea surface temperature coupled data assimilation with enhanced use of SST-sensitive microwave radiances. *Monthly Weather Review*, 152, 2505-2526.
- 石元裕史 1* Masuda, K., H. Ishimoto, T. Tanikawa, and K. Stamnes, 2024: Absorption properties by irregularly shaped particles with inclusions at visible and near-infrared wavelength regions. *Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer*, 108998, doi:10.1016/j.jqsrt.2024.108998.
- 2* K. Sato, H. Okamoto, T. Nishizawa, Y. Jin, T. Y. Nakajima, M. Wang, M. Satoh, W. Roh, H. Ishimoto, and R. Kudo, 2025: JAXA Level 2 cloud and precipitation microphysics retrievals based on EarthCARE radar, lidar, and imager: the CPR_CLP, AC_CLP, and ACM_CLP products. *Atmospheric Measurement Techniques*, 18, 1325-1338.
- 井上卓也 1* Inoue, T., T. T. Sekiyama, and A. Kudo, 2024: Development of a Temperature Prediction Method Combining Deep Neural Networks and a Kalman Filter. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 415-427, doi.org/10.2151/jmsj.2024-020.
- 入山 宙 1* 入山宙, 鬼澤真也, 新堀敏基, 高木朗充, 2024: 気象庁メソ解析値を用いた気象補正に伴う光波測距のノイズレベル定量化. *験震時報 (論文)*, 88, 1.
- 2* K. Ishii and Y. Iriyama, 2024: Do Seasonality and Latitude Dictate the Formation of Strong or Weak Volcanic Eruption Plumes?. *Geophysical Research Letters*, 51, 20.

- 岩田 歩 1* Tatsuihiro, M., Y. Ishii, A. Iwata, T. Okuda, 2024: Seasonal charge distributions of submicron atmospheric particles in Yokohama, Japan. *Atmospheric Environment*, 324, 120421.
- 碓氷典久 1* Yamaguchi, M., N. Usui, and N. Hirose, 2024: Typhoon Intensity Forecasts using TIFS with Pseudo Ocean Coupling. *SOLA*, 20, 86-91. (in press)
- 2* Kawakami, Y., H. Nakano, L. S. Urakawa, T. Toyoda, K. Aoki, N. Hirose, and N. Usui, 2024: Temporal changes of the Oyashio water distribution east of Japan under the changing climate: development of an objective evaluation method and its application. *Journal of Oceanography*.
- 3* Sato, T., S. Shibata, K. Murata, N. Usui, H. Shiobara, T. Yamada, and M. Shinohara, 2024: Estimating Vertical Movement and Slip Distribution During the 2018 Boso, Japan, Slow Slip Event From Ocean Bottom Pressure Gauge Data and an Oceanic Model. *Geophysical Research Letters*, doi:10.1029/2024GL110406.
- 4 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 青木邦弘, 広瀬成章, 碓氷典久, 2025: 日本近海における親潮水分布の長期変化. *月刊海洋*. (in press)
- 5 豊田隆寛, 広瀬成章, 坂本圭, 中野英之, 浦川昇吾, 川上雄真, 青木邦弘, 山上晃央, 牛島悠介, 碓氷典久, 山中吾郎, 中山智治, 印貞治, 久慈智幸, 小藤久毅, 田中潔, 2025: 津軽暖流の季節モードの形成過程について. *月刊海洋*, 57, 105-113.
- 鵜沼 昂 1 鵜沼昂, 2024: 序文 メソ気象研究の将来展望 一若手研究者の視点から一. *月刊海洋*, 56, 689-691.
- 2 鵜沼昂, 2024: 大雨をもたらすメソ降水系の現状と今後. *月刊海洋*, 56, 700-704.
- 梅原章仁 1 Yamauchi, H., A. Umehara, D. Michelson, S. Boodoo, M. Curtis, H. Grams, M. Istok, J. Snyder, T. Sandmael, B. Smith, B. Urban, E. Saltikoff, A. von Lerber, M. Hagen, and T. Einfalt, 2024: Weather Radar Data Processing. *Guide to Operational Weather Radar Best Practices Volume VI: Weather Radar Data Processing*, 6, WMO, 166pp, ISBN: . (in press)
- 2* 瀬古弘, 山内洋, 佐藤英一, 梅原章仁, 酒井哲, 鈴木修, 南雲信宏, 足立アホロ, 2024: 東京国際空港の空港気象ドップラーレーダーによるレーダー屈折指数の時間変化量推定. *天気 (論文・短報)*, 71, 281-295, doi:10.24761/tenki.71.7_281.
- 3 梅原章仁, 2024: 気象レーダーを主力とした観測的メソ気象研究の現状と今後. *月刊海洋*, 56, 724-734.
- 4* Akihito Umehara, Satoru Yoshida, Syugo Hayashi, Shingo Shimizu, Namiko Sakurai, Hiroshi Yamauchi, Hanako Inoue, Nobuhiro Nagumo, Yukari Shusse, 2025: Three-dimensional microphysical structure of the lower positive charge region in a thunderstorm: A case study for a supercell observed using dual-polarization radars. *Atmospheric Research*, 319, doi:10.1016/j.atmosres.2025.108006. (in press)

- 5* Ikuta, Y., M. Satoh, W. Roh, S. Matsugishi, N. Kuba, T. Seiki, A. Umehara, and H. Eito, 2025: Improvement of a Single-Moment Cloud Microphysics Scheme Consistent With Dual-Polarization Radar. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD042139, doi:10.1029/2024JD042139.
- 浦川昇吾 1 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 坂本圭, 山中五郎, 杉本周作, 2024: 寒気期の大気強制が主導する黒潮流量の変動. *月刊海洋*, 56, 247-254, doi:10.15083/0002009836.
- 2 豊田隆寛, 浦川昇吾, 相木秀則, 中野英之, 新藤永樹, 吉村裕正, 川上雄真, 坂本圭, 山上晃央, 原田やよい, 小林ちあき, 富田裕之, 東塚知己, 山中吾郎, 2024: 高分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析. *月刊海洋*, 56, 255-262, doi:10.15083/0002009837.
- 3* Kawakami, Y., H. Nakano, L. S. Urakawa, T. Toyoda, K. Aoki, N. Hirose, and N. Usui, 2024: Temporal changes of the Oyashio water distribution east of Japan under the changing climate: development of an objective evaluation method and its application. *Journal of Oceanography*.
- 4* Nakano, H., S. Urakawa, K. Aoki, Y. Kawakami, and S. Hirahara, 2025: On the speeding up and accuracy of the Second Order Moment (SOM) advection scheme using a mixed-precision method. *Ocean Modelling*, 194, 102495, doi:10.1016/j.ocemod.2024.102495.
- 5 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 青木邦弘, 広瀬成章, 碓氷典久, 2025: 日本近海における親潮水分布の長期変化. *月刊海洋*. (in press)
- 6 豊田隆寛, 広瀬成章, 坂本圭, 中野英之, 浦川昇吾, 川上雄真, 青木邦弘, 山上晃央, 牛島悠介, 碓氷典久, 山中吾郎, 中山智治, 印貞治, 久慈智幸, 小藤久毅, 田中潔, 2025: 津軽暖流の季節モードの形成過程について. *月刊海洋*, 57, 105-113.
- 永戸久喜 1* Ikuta, Y., M. Satoh, W. Roh, S. Matsugishi, N. Kuba, T. Seiki, A. Umehara, and H. Eito, 2025: Improvement of a Single-Moment Cloud Microphysics Scheme Consistent With Dual-Polarization Radar. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD042139, doi:10.1029/2024JD042139.
- 遠藤洋和 1* Ose T., H. Endo, and T. Nakaegawa, 2024: Emergence of future sea-level pressure patterns in recent summertime East Asia. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 265-283.
- 2* Murakami, H., W. F. Cooke, R. Mizuta, H. Endo, K. Yoshida, S. Wang, and P. Hsu, 2024: Robust future projections of global spatial distribution of major tropical cyclones and sea level pressure gradients. *Communications Earth & Environment*, doi:10.1038/s43247-024-01644-9.
- 3* Ito, R., H. Endo, T. Ose, and T. Nakaegawa, 2025: Future atmospheric surface circulations and their impact on the regional climate of Japan based on the CMIP6 projections and observational statistics. *Hydrological Research Letters*, 19, 1-7, doi:10.3178/hrl.24-00011.

- 及川栄治 1* Akira Yamauchi, Kentaroh Suzuki, Eiji Oikawa, Miho Sekiguchi, Takashi M. Nagao, and Haruma Ishida, 2024: Description and validation of the Japanese algorithm for radiative flux and heating rate products with all four EarthCARE instruments: pre-launch test with A-Train. *Atmospheric Measurement Techniques*, 17, 6751-6767, doi:10.5194/amt-17-6751-2024.
- 2 Tomoaki Nishizawa, Rei Kudo, Eiji Oikawa, Akiko Higurashi, Yoshitaka Jin, Nobuo Sugimoto, Kaori Sato, and Hajime Okamoto, 2024: Algorithms to retrieve particle optical properties using the space lidar ATLID onboard EarthCARE. *Proceedings Volume 13265, Lidar and Optical Remote Sensing for Environmental Monitoring XVII*, 132650F.
- 大泉 伝 1* 中山 真吾、瀬戸 里枝、鼎 信次郎、大泉 伝、太田 琢磨、川畑 拓矢、佐々木 織江、Le DUC, 2025: 令和 2 年 7 月豪雨の九州地方を対象とした 200 メンバーアンサンブル土砂災害危険度予測. *土木学会論文集*. (in press)
- 大島 長 1* Yukimoto, S., N. Oshima, H. Kawai, M. Deushi, and T. Aizawa, 2024: Factors Contributing to Historical and Future Trends in Arctic Precipitation. *Geophysical Research Letters*, 51.
- 2* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024: Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 3* Ren, F., Lin, J., Xu, C., Adeniran, J. A., Wang, J., Martin, R. V., van Donkelaar, A., Hammer, M. S., Horowitz, L. W., Turnock, S. T., Oshima, N., Zhang, J., Bauer, S., Tsigaridis, K., Seland, Ø., Nabat, P., Neubauer, D., Strand, G., van Noije, T., et al., 2024: Evaluation of CMIP6 model simulations of PM_{2.5} and its components over China. *Geoscientific Model Development*, 17, 4821-4836, doi:10.5194/gmd-17-4821-2024.
- 4* Arpit Malik, Shankar G. Aggarwal, Yutaka Kondo, Baban Kumar, Prashant Patel, Puna Ram Sinha, Naga Oshima, Sho Ohata, Tatsuhiro Mori, Makoto Koike, Khem Singh, Daya Soni, Akinori Takami, 2024: Source contribution of black carbon aerosol during 2020–2022 at an urban site in Indo-Gangetic Plain. *Science of Total Environment*, 934, 173039, doi:10.1016/j.scitotenv.2024.173039.
- 5* Kalisoras, A., Georgoulas, A. K., Akritidis, D., Allen, R. J., Naik, V., Kuo, C., Szopa, S., Nabat, P., Olivié, D., van Noije, T., Le Sager, P., Neubauer, D., Oshima, N., Mulcahy, J., Horowitz, L. W., and Zanis, P., 2024: Decomposing the effective radiative forcing of anthropogenic aerosols based on CMIP6 Earth system models. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 24, 7837-7872, doi:10.5194/acp-24-7837-2024.

- 6* Tobo, Y., K. Adachi, K. Kawai, H. Matsui, S. Ohata, N. Oshima, Y. Kondo, O. Hermansen, M. Uchida, J. Inoue, and M. Koike, 2024: Surface warming in Svalbard may have led to increases in highly active ice-nucleating particles. *Communications Earth & Environment*, 5, 516, doi.org/10.1038/s43247-024-01677-0.
- 太田琢磨 1 太田琢磨, 2024: キキクルの高度化に向けた取り組み. *地質と調査*, 163, 57-60.
- 2* 中山 真吾、瀬戸 里枝、鼎 信次郎、大泉 伝、太田 琢磨、川畑 拓矢、佐々木 織江、Le DUC, 2025: 令和2年7月豪雨の九州地方を対象とした200メンバーアンサンブル土砂災害危険度予測. *土木学会論文集*. (in press)
- 岡田 純 1* Oishi, M., T. Yamamura, R. Yamagishi, K. Suzuki, H. Koshiya, K. Sakuno, R. Akimoto, J. Okada and S. Abe, 2025: Mechanisms of sinkhole formation and hydrothermal dynamics at the Oana Crater on Azumayama Volcano, Northeast Japan. *Discover Geoscience*, 3, 19, doi.org/10.1007/s44288-025-00127-4.
- 岡部いづみ 1* Okabe, I. and K. Okamoto, 2024: Impact of Aeolus horizontal line-of-sight wind observations on tropical cyclone forecasting in a global numerical weather prediction system. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 150, 1447-1472, doi.org/10.1002/qj.4653.
- 2* Hirayama, T., Y. Miyamoto, K. Okamoto, and I. Okabe, 2024: Verification of wind prediction in the upper troposphere in the north Pacific via flight observation. *SOLA*, 20, 138-144, doi:10.2151/sola.2024-019.
- 3* Okamoto, K., T. Ishibashi, I. Okabe, and H. Shimizu, 2024: Extension of all-sky radiance assimilation to hyperspectral infrared sounders. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 150(765), 5472-5497, doi:10.1002/qj.4883.
- 岡本幸三 1 Okabe, I. and K. Okamoto, 2024: Impact of Aeolus horizontal line-of-sight wind observations on tropical cyclone forecasting in a global numerical weather prediction system. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 150, 1447-1472, doi.org/10.1002/qj.4653.
- 2* Hirayama, T., Y. Miyamoto, K. Okamoto, and I. Okabe, 2024: Verification of wind prediction in the upper troposphere in the north Pacific via flight observation. *SOLA*, 20, 138-144, doi:10.2151/sola.2024-019.
- 3* Okamoto, K., T. Ishibashi, I. Okabe, and H. Shimizu, 2024: Extension of all-sky radiance assimilation to hyperspectral infrared sounders. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 150(765), 5472-5497, doi:10.1002/qj.4883.
- 小木曾仁 1* 小木曾仁, 2024: 地震動エネルギーの逆伝播を用いた面的震度分布の事後推定. *日本地震工学会論文集*, 24, 108-118, doi:10.5610/jaee.24.5_108.
- 2* Ogiso, M., and H. Tsushima, 2025: Propagation characteristics of tsunamis in an atmosphere-ocean coupled system revealed by wave gradiometry: The 2022

Hunga Tonga–Hunga Ha’apai eruption case. *Seismological Research Letters*, 96, 744–757, doi:10.1785/0220240358.

- 鬼澤真也 1* 入山宙, 鬼澤真也, 新堀敏基, 高木朗充, 2024: 気象庁メソ解析値を用いた気象補正に伴う光波測距のノイズレベル定量化. *験震時報 (論文)*, 88, 1.
- 小野耕介 1 市川真吾, 関原孝俊, 齋藤直幸, 朝比奈聡司, 小野耕介, 2024: MEPS による大雪サブシナリオ構築及び最適シナリオ選択の試み—2023 年 12 月の岩見沢における記録的大雪事例—. *令和 6 年度札幌管区気象研究会・日本気象学会北海道支部研究発表会予稿集*.
- 2 齋藤直幸, 小野耕介, 2024: メソ解析及び三十分大気解析間に生じる差とその要因. *令和 6 年度道央地区気象研究会誌*.
- 3 小泉創大, 野村達郎, 内海岳, 小野耕介, 2024: MEPS による大雪サブシナリオ構築及び最適シナリオ選択の試み—2024 年 1 月の新千歳空港における大雪事例—. *令和 6 年度道央地区気象研究会誌*.
- 4 北川澄人, 廣瀬聡, 金盛友香, 伊東慎司, 小野耕介, 2024: 2023 年 9 月 5 日の石狩地方大雨事例における MEPS による早期注意情報 [中] 発表の可能性. *令和 6 年度札幌管区気象研究会・日本気象学会北海道支部研究発表会予稿集*.
- 5 倉橋永, 宇田川怜, 小野耕介, 2024: メソアンサンブル低気圧進路の統計的な特徴. *令和 6 年度道央地区気象研究会誌*.
- 6 山口純平, 高橋香衣, 小笠原敦, 小野耕介, 2024: MEPS クラスタリングとベイズ推定に基づく最適シナリオ選択のための台風統計調査. *令和 6 年度日本気象学会東北支部気象研究会・仙台管区気象台東北地方調査研究会合同発表会予稿集*.
- 7 高橋香衣, 山口純平, 小笠原敦, 小野耕介, 2024: 2024 年 1 月 24 日宮城県大雪事例における MEPS によるサブシナリオ構築. *令和 6 年度宮城地区調査研究会誌*.
- 8 古矢真一, 茂木厚志, 飯田早苗, 小野耕介, 2024: メソアンサンブルを利用したサブシナリオ構築—2023 年 6 月 2 日紀伊半島大雨事例—. *令和 6 年度大阪府県気象研究会誌*.
- 9 山西孝宜, 鍋谷亮司, 高澤郁也, 小野耕介, 2024: メソアンサンブルを利用したサブシナリオ構築—2021 年 7 月 3 日京阪神大雨事例—. *令和 6 年度日本気象学会関西支部第 3 回例会及び令和 6 年度近畿地区気象研究会予稿集*.
- 10 佐藤令於奈, 小川浩司, 鈴木雄斗, 小野耕介, 2024: メソアンサンブルを用いた複数クラスター作成手法と迅速なシナリオ変更への適用可能性. *令和 6 年度福岡管区気象研究会誌*.
- 11 鈴木雄斗, 佐藤令於奈, 小川浩司, 小野耕介, 2024: 2022 年 7 月 18～19 日の大分県を中心とした線状降水帯事例の検証 ～MEPS を用いたサブシナリオ構築の可能性～. *令和 6 年度福岡管区気象研究会誌*.
- 12 石田瑛美, 渡部俊輝, 武次良孝, 小野耕介, 2024: 2023 年 9 月 14 日長崎県南部での線状降水帯事例～メソアンサンブルを用いた顕著現象の捕捉可能性について～. *令和 6 年度福岡管区気象研究会誌*.

- 13 喜多川太一, 清末英裕, 大谷修一, 小山芳太, 小野耕介, 2024: MEPS クラスタリングを用いたシナリオ構築～2023 年 6 月 30 日から 7 月 1 日の山口県大雨事例～. 令和 6 年度福岡管区気象研究会誌.
- 14 簗添良輔, 東島成良, 小林英樹, 小野耕介, 2024: 2021 年 7 月 10 日の鹿児島県薩摩地方で発生した線状降水帯事例の検証～MEPS を用いたサブシナリオ構築の可能性～. 令和 6 年度福岡管区気象研究会誌.
- 折笠成宏
 - 1* Yamashita, K., W.-C. Kuo, M. Murakami, T. Tajiri, A. Saito, N. Orikasa, and H. Ohtake, 2024: Physical Properties of Background Aerosols and Cloud Condensation Nuclei Measured in Kochi City in June 2010 and Its Implication for Planned and Inadvertent Cloud Modification. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 353-363, doi:10.2151/jmsj.2024-016.
 - 2* Kuo W.-C., K. Yamashita, M. Murakami, T. Tajiri, and N. Orikasa, 2024: Numerical Simulation on Feasibility of Rain Enhancement by Hygroscopic Seeding over Kochi Area, Shikoku, Japan in Early Summer. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 429-443, doi:10.2151/jmsj.2024-021.
- 加藤輝之
 - 1* Tsujino, S., A. Wada, and T. Kato, 2024: Heavy rainfall on the north side of western Japan induced by Typhoon Lan (2023): Roles of high sea surface temperature over the Sea of Japan and a terrain-induced mesoscale low. *SOLA*, 20, 108-115, doi:10.2151/sola.2024-015.
- 川合秀明
 - 1* Yukimoto, S., N. Oshima, H. Kawai, M. Deushi, and T. Aizawa, 2024: Factors Contributing to Historical and Future Trends in Arctic Precipitation. *Geophysical Research Letters*, 51.
 - 2* Noda, A. T., N. Hirota, T. Koshiro, and H. Kawai, 2024: Robustness of the relationship between tropical high-cloud cover and large-scale circulations. *Climate Dynamics*, doi:10.1007/s00382-024-07441-6.
 - 3* Kawai, H., T. Koshiro, and S. Yukimoto, 2024: Vertical Profile Analysis of Cloud Feedbacks. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 129, doi:10.1029/2023JD040530.
 - 4* Sekizawa, S., S. Okajima, A. Miyamoto, T. Miyasaka, H. Kawai, M. Koike, and H. Nakamura, 2025: Summer low clouds off southeast of Hokkaido simulated in the Japan Meteorological Agency Meso-Scale Model under different synoptic conditions. *SOLA*, 21, 24-33, doi:10.2151/sola.2025-004.
- 川上雄真
 - 1 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 坂本圭, 山中五郎, 杉本周作, 2024: 寒気期の大気強制が主導する黒潮流量の変動. 月刊海洋, 56, 247-254, doi:10.15083/0002009836.
 - 2 豊田隆寛, 浦川昇吾, 相木秀則, 中野英之, 新藤永樹, 吉村裕正, 川上雄真, 坂本圭, 山上晃央, 原田やよい, 小林ちあき, 富田裕之, 東塚知己, 山中吾郎, 2024: 高分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析. 月刊海洋, 56, 255-262, doi:10.15083/0002009837.

- 3* Kawakami, Y., H. Nakano, L. S. Urakawa, T. Toyoda, K. Aoki, N. Hirose, and N. Usui, 2024: Temporal changes of the Oyashio water distribution east of Japan under the changing climate: development of an objective evaluation method and its application. *Journal of Oceanography*.
- 4* Sugimoto, S., A. Kojima, T. Sakamoto, Y. Kawakami, and H. Nakano, 2024: Influence of Extreme Northward Meandered Kuroshio Extension during 2023–2024 on Ocean-Atmosphere Conditions in the Sanriku offshore region, Japan. *Journal of Oceanography*.
- 5* Nakano, H., S. Urakawa, K. Aoki, Y. Kawakami, and S. Hirahara, 2025: On the speeding up and accuracy of the Second Order Moment (SOM) advection scheme using a mixed-precision method. *Ocean Modelling*, 194, 102495, doi:10.1016/j.ocemod.2024.102495.
- 6 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 青木邦弘, 広瀬成章, 碓氷典久, 2025: 日本近海における親潮水分布の長期変化. *月刊海洋*. (in press)
- 7 山田広大, 笹野大輔, 中野英之, 川上雄真, 2025: 北西太平洋における海洋中の貧酸素化の将来予測と変化要因. *月刊海洋*. (in press)
- 8 豊田隆寛, 広瀬成章, 坂本圭, 中野英之, 浦川昇吾, 川上雄真, 青木邦弘, 山上晃央, 牛島悠介, 碓氷典久, 山中吾郎, 中山智治, 印貞治, 久慈智幸, 小藤久毅, 田中潔, 2025: 津軽暖流の季節モードの形成過程について. *月刊海洋*, 57, 105-113.
- 川瀬宏明 1* Watanabe, S. I., H. Kawase, Y. Imada, Y. Hirokawa, 2024: The impact of anthropogenic global warming and oceanic forcing on "senjo-kousuitai" during the rainy season of 2023. *SOLA*. ~~(in press)~~
- 2* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024: Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 3* Kawase, H., T. Ito, Y. Sakamoto, and Y. Takane, 2024: Impacts of local topography on snowfall distribution in the Kanto Plain: A case study. *SOLA*.
- 川畑拓矢 1* 中山 真吾, 瀬戸 里枝, 鼎 信次郎, 大泉 伝, 太田 琢磨, 川畑 拓矢, 佐々木 織江, Le DUC, 2025: 令和 2 年 7 月豪雨の九州地方を対象とした 200 メンバーアンサンブル土砂災害危険度予測. *土木学会論文集*. (in press)
- 川端康弘 1* Kawabata, Y., M. Yamaguchi, H. Fudeyasu, and R. Yoshida, 2024: Assessing global ensemble systems' forecasts of tropical cyclone genesis in differing environmental flow regimes in the western North Pacific. *Tropical Cyclone Research and Review*, 13, 344-355, doi:10.1016/j.tcr.2024.11.007.
- 2* Sezaki, F., M. Hirai, A. Bunno, Y. Kawabata, U. Shimada, and A. Wada, 2025: Intercomparison of long-term trends in "Violent Typhoons" among multiple tropical cyclone datasets. *SOLA*, 21, 61-68, doi:10.2151/sola.2025-008.

- 楠 研一 1 Kenichi Kusunoki, Naoki Ishitsu, Toru Adachi, Osamu Suzuki, Ken-Ichiro Arai, Hiroto Suzuki, Chusei Fujiwara, Takuo Shinomiya, Kengo Ashikawa, Takeru Suda, and Ichitaro Ogawa, 2024: Deep learning-based tornado vortex detection through the BRIDGE program: advancing technology and multidisciplinary applications. *AI・データサイエンス論文集*. (in press)
- 工藤 玲 1* Campanelli, M., Estellés, V., Kumar, G., Nakajima, T., Momoi, M., Gröbner, J., Kazadzis, S., Kouremeti, N., Karanikolas, A., Barreto, A., Nevas, S., Schwind, K., Schneider, P., Harju, I., Kärhä, P., Diémoz, H., Kudo, R., Uchiyama, A., Yamazaki, A., Iannar, 2024: Evaluation of on-site calibration procedures for SKYNET Prede POM sun-sky photometers. *Atmospheric Measurement Techniques*, 17, 5029-5050, doi:10.5194/amt-17-5029-2024.
- 2 Nobuo Sugimoto, Yoshitaka Jin, Tomoaki Nishizawa, Atsushi Shimizu, Hironori Iwai, Makoto Aoki, Kazuaki Yasunaga, Keiya Yumimoto, Hajime Okamoto, Hitoshi Irie, Rei Kudo, Akiko Higurashi, 2024: Validation of EarthCARE ATLID using the ground-based lidar network AD-Net. *Proceedings Volume 13265, Lidar and Optical Remote Sensing for Environmental Monitoring XVII*, 132650G.
- 3 Tomoaki Nishizawa, Rei Kudo, Eiji Oikawa, Akiko Higurashi, Yoshitaka Jin, Nobuo Sugimoto, Kaori Sato, and Hajime Okamoto, 2024: Algorithms to retrieve particle optical properties using the space lidar ATLID onboard EarthCARE. *Proceedings Volume 13265, Lidar and Optical Remote Sensing for Environmental Monitoring XVII*, 132650F.
- 4* K. Sato, H. Okamoto, T. Nishizawa, Y. Jin, T. Y. Nakajima, M. Wang, M. Satoh, W. Roh, H. Ishimoto, and R. Kudo, 2025: JAXA Level 2 cloud and precipitation microphysics retrievals based on EarthCARE radar, lidar, and imager: the CPR_CLP, AC_CLP, and ACM_CLP products. *Atmospheric Measurement Techniques*, 18, 1325-1338.
- 高野洋雄 1* Singh A., N. Kohno, H. Fudeyasu, 2024: Case study of high waves in the South Pacific generated by Tropical Cyclone Harold in 2020. *Tropical Cyclone Research and Review*, 13, 147-160, doi:10.1016/j.tcr.2024.08.003.
- 2* Bernier, N.B., M. Hemer, N. Mori, C. M. Appendini, O. Breivik, R. de Camargo, M. Casas-Prat, Trang Minh Duong, I. D. Haigh, T. Howard, V. Hernaman, O. Huizy, J. L. Irish, E. Kirezci, N. Kohno, J.-W. Lee, K. L. McInnes, E. M.I. Meyer, M. Marcos, R. Mars, 2024: Storm surges and extreme sea levels: Review, establishment of model intercomparison and coordination of surge climate projection efforts (SurgeMIP). *Weather and Climate Extremes*, 45, 100689, doi:10.1016/j.wace.2024.100689.
- 小杉如央 1* Ryohei Yamaguchi, Shinya Kouketsu, Naohiro Kosugi & Masao Ishii, 2024: Global upper ocean dissolved oxygen budget for constraining the biological

- carbon pump. *Communications Earth & Environment*, 5, doi:10.1038/s43247-024-01886-7.
- 小林ちあき 1 豊田隆寛, 浦川昇吾, 相木秀則, 中野英之, 新藤永樹, 吉村裕正, 川上雄真, 坂本圭, 山上晃央, 原田やよい, 小林ちあき, 富田裕之, 東塚知己, 山中吾郎, 2024: 高分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析. *月刊海洋*, 56, 255-262, doi:10.15083/0002009837.
- 2* Kobayashi, C., and T. Iwasaki, 2024: The Brewer-Dobson circulation in the JRA-3Q reanalysis and the impact of changes in model physical processes. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. (in press)
- 酒井 哲 1* R. Kato, S. Shimizu, K. Shimose, K. Hirano, K. Shiraishi, S. Yoshida, T. Sakai, and T. Nagai, 2024: Improvement of two-hour-ahead QPF using blending technique with spatial maximum filter for tolerating forecast displacement errors and water vapor lidar assimilation. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, in press. (in press)
- 2* Bègue, N., A. Baron, G. Krysztofiak, G. Berthet, C. Kloss, F. Jégou, S. Khaykin, M. Ranaivombola, T. Millet, T. Portafaix, V. Duflot, P. Keckhut, H. Vèrèmes, G. Payen, M. K. Sha, P.-F. Coheur, C. Clerbaux, M. Sicard, T. Sakai, R. Querel, B. Liley, D. , 2024: Evidence of a dual African and Australian biomass burning influence on the vertical distribution of aerosol and carbon monoxide over the southwest Indian Ocean basin in early 2020. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 24, 8031-8048, doi:10.5194/acp-24-8031-2024.
- 3* 瀬古弘, 山内洋, 佐藤英一, 梅原章仁, 酒井哲, 鈴木修, 南雲信宏, 足立アホロ, 2024: 東京国際空港の空港気象ドップラーレーダーによるレーダー屈折指数の時間変化量推定. *天気 (論文・短報)*, 71, 281-295, doi:10.24761/tenki.71.7_281.
- 4* Khaykin, S., G. Taha, T. Leblanc, T. Sakai, I. Morino, B. Liley, and S. Godin-Beekmann, 2024: Stratospheric aerosols [in “State of the Climate in 2023”]. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 105, S96-S98, doi:10.1175/BAMS-D-24-0116.1.
- 5* Asher, E., A. Baron, P. Yu, M. Todt, P. Smale, B. Liley, R. Querel, T. Sakai, I. Morino, Y. Jin, T. Nagai, O. Uchino, E. Hall, P. Cullis, B. Johnson, T. D. Thornberry , 2024: Balloon Baseline Stratospheric Aerosol Profiles (B2SAP)—Perturbations in the Southern Hemisphere, 2019–2022. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 129, e2024JD041581, doi:10.1029/2024JD041581.
- 6 Satoru Yoshida, Tetsu Sakai, Tomohiro Nagai, and Koichi Shiraishi, 2024: Accuracy evaluation of water vapor mixing ratios obtained from water vapor Raman lidars and local analysis data. *Journal of Laser Radar Society of Japan*. (in press)

- 7* Inoue, J., H. Seko, K. Sato, and T. Sakai, 2024: Operational Capability of Drone-Based Meteorological Profiling in an Urban Area. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, doi:10.1029/2024JD041927.
- 澤 庸介 1* Hiroshi Tanimoto, Toshinobu Machida, Tomoko Shirai, Yosuke Niwa, Tsuneo Matsunaga, Tazu Saeki, Hisashi Yashiro, Nobuko Saigusa, Yu Someya, Taku Umezawa, Yugo Kanaya, Prabir Patra, Atsushi Sato, Yosuke Sawa, Kazuto Suda, Masayuki Kondo, Akihiko Ito, Osamu, 2024: Future collaboration between the USA and Japan for possible development of a Japan GHG Center. *Bulletin of the American Meteorological Society*, doi:10.1175/BAMS-D-24-0275.1.
- 嶋田宇大 1* Ikuta, Y., and U. Shimada, 2024: Impact of Assimilation of the Tropical Cyclone Strong Winds Observed by Synthetic Aperture Radar on Analyses and Forecasts. *Monthly Weather Review*, 152, 1007-1025.
- 2* Aizawa, M., K. Ito, and U. Shimada, 2024: Revisiting Koba's Relationship to Improve Minimum Sea-Level Pressure Estimates of Western North Pacific Tropical Cyclones. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 377-390.
- 3 Hachiya, H. Yoshida, U. Shimada, and N. Ueda, 2024: Multi-class AUC maximization for imbalanced ordinal multi-stage tropical cyclone intensity change forecast. *Machine Learning with Applications*, 17, 100569.
- 4* Shimada, U., M. Hayashi, and A. Mouche, 2024: A comparison between SAR wind speeds and western North Pacific tropical cyclone best track estimates. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 575-593.
- 5* Shimada, U., 2024: Tropical Cyclone Intensity Forecasting with Three Multiple Linear Regression Models and Random Forest Classification. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 491-512.
- 6 相澤正隆, 伊藤耕介, 嶋田宇大, 2024: 北西太平洋における台風の中心気圧推定の改善に向けた木場の関係式の再検討. *京都大学防災研究所年報*, 第 67 号, 134-149.
- 7 嶋田宇大, 2024: 上陸前後における構造変化. *令和元年房総半島台風と東日本台風 (気象研究ノート)*, 249, 72-82.
- 8 柳瀬亘, 荒木健太郎, 和田章義, 嶋田宇大, 林昌宏, 堀之内武, 2024: 台風北側への降水集中のメカニズム. *気象研究ノート 令和元年房総半島台風と東日本台風*, 249, 133-146.
- 9* Sezaki, F., M. Hirai, A. Bunno, Y. Kawabata, U. Shimada, and A. Wada, 2025: Intercomparison of long-term trends in "Violent Typhoons" among multiple tropical cyclone datasets. *SOLA*, 21, 61-68, doi:10.2151/sola.2025-008.
- 下條賢梧 1* Naoi, M., Tamaribuchi, K., Shimojo, K., Katoh, S., and S. Ohyanagi, 2024: Neural phase picker trained on the Japan meteorological agency unified earthquake catalog. *Earth, Planets and Space*, 76, 150.

- 新堀敏基 1* 入山宙, 鬼澤真也, 新堀敏基, 高木朗充, 2024: 気象庁メソ解析値を用いた気象補正に伴う光波測距のノイズレベル定量化. *験震時報 (論文)*, 88, 1.
- 末木健太 1* Sueki, K., 2024: Massive Parameter Sweep Experiment on Convective Cloud Environment: Changes in Rainfall Characteristics in Moisture–Instability–Shear Space. *SOLA*, 20B, 1-9, doi:10.2151/sola.20B-001.
- 須田一人 1* Hiroshi Tanimoto, Toshinobu Machida, Tomoko Shirai, Yosuke Niwa, Tsuneo Matsunaga, Tazu Saeki, Hisashi Yashiro, Nobuko Saigusa, Yu Someya, Taku Umezawa, Yugo Kanaya, Prabir Patra, Atsushi Sato, Yosuke Sawa, Kazuto Suda, Masayuki Kondo, Akihiko Ito, Osamu, 2024: Future collaboration between the USA and Japan for possible development of a Japan GHG Center. *Bulletin of the American Meteorological Society*, doi:10.1175/BAMS-D-24-0275.1.
- 関 香織 1 篠原宏志・齋藤元治・関香織・風早康平・風早竜之介・森田雅明・萬年一剛, 2025: 日本の火山ガスの化学・同位体組成 (1991-2024). *地質調査総合センター研究資料集*, 765.
- 関澤偲温 1* Sekizawa, S., S. Okajima, A. Miyamoto, T. Miyasaka, H. Kawai, M. Koike, and H. Nakamura, 2025: Summer low clouds off southeast of Hokkaido simulated in the Japan Meteorological Agency Meso-Scale Model under different synoptic conditions. *SOLA*, 21, 24-33, doi:10.2151/sola.2025-004.
- 関山 剛 1* Inoue, T., T. T. Sekiyama, and A. Kudo, 2024: Development of a Temperature Prediction Method Combining Deep Neural Networks and a Kalman Filter. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 415-427, doi.org/10.2151/jmsj.2024-020.
- 瀬古 弘 1* 瀬古弘, 山内洋, 佐藤英一, 梅原章仁, 酒井哲, 鈴木修, 南雲信宏, 足立アホロ, 2024: 東京国際空港の空港気象ドップラーレーダーによるレーダー屈折指数の時間変化量推定. *天気 (論文・短報)*, 71, 281-295, doi:10.24761/tenki.71.7_281.
- 2 瀬古 弘, 2024: 豪雨の予測精度向上を目指して大気を測る. *日本機械学会誌*, 127.
- 3* Fukui, S., E. Shirakawa, D. Soga, R. Ohara, K. Usui, K. Takiguchi, K. Ono, T. Hirose, S. Matsushima, J. Ito, T. Yamazaki, K. Saito, H. Seko, and T. Iwasaki, 2024: Long-term regional reanalysis for Japan with assimilating conventional observations (RRJ-Conv). *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 677-696, doi:10.2151/jmsj.2024-036.
- 4* Inoue, J., H. Seko, K. Sato, and T. Sakai, 2024: Operational Capability of Drone-Based Meteorological Profiling in an Urban Area. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, doi:10.1029/2024JD041927.
- 瀬戸里枝 1* 瀬戸 里枝, 2025: 受動的衛星マイクロ波観測による液相雲水雲／雨水量同時推定の合成実験. *土木学会論文集*.

- 2* 中山 真吾、瀬戸 里枝、鼎 信次郎、大泉 伝、太田 琢磨、川畑 拓矢、佐々木 織江、
Le DUC, 2025: 令和2年7月豪雨の九州地方を対象とした200メンバーアン
サンプル土砂災害危険度予測. *土木学会論文集*. (in press)
- 高木朗充 1 高木朗充, 2024: 衛星から見積もられた日本の火山周辺の二酸化硫黄分布. *月刊地
球*, 46, 483-490.
- 2* 入山宙, 鬼澤真也, 新堀敏基, 高木朗充, 2024: 気象庁メソ解析値を用いた気象補正
に伴う光波測距のノイズレベル定量化. *験震時報 (論文)*, 88, 1.
- 高谷祐平 1* Zhang, Y., Y. Takaya, et al., 2024: Near-global summer circulation response to
the spring surface temperature anomaly in Tibetan Plateau — the
GEWEX/LS4P first phase experiment. *Climate Dynamics*, 62, 2907-2924,
doi:10.1007/s00382-024-07210-5.
- 2 Iizumi, T., T. Takimoto, Y. Masaki, A. Maruyama, N. Kayaba, Y. Takaya, Y.
Masutomi, 2024: A hybrid reanalysis-forecast meteorological forcing data for
advancing climate adaptation in agriculture. *Scientific Data*, 11,
doi:10.1038/s41597-024-03702-5.
- 田尻拓也 1 Ichikawa, R., Y. Ohta, K. Araki, T. Tajiri, M. Fujita, H. Ujihara, T. Yamada, T.
Jike, H. Imai, M. Minowa, and T. Takashima, 2024: Novel Real-time
Observation of High-resolution Water Vapor Behavior for Detection of
Precursors of Cumulonimbus Clouds and Investigation of Their Evolution: -
Preliminary Results -. *EGU General Assembly 2024*, doi:10.5194/egusphere-
egu24-6211.
- 2* Yamashita, K., W.-C. Kuo, M. Murakami, T. Tajiri, A. Saito, N. Orikasa, and H.
Ohtake, 2024: Physical Properties of Background Aerosols and Cloud
Condensation Nuclei Measured in Kochi City in June 2010 and Its
Implication for Planned and Inadvertent Cloud Modification. *Journal of the
Meteorological Society of Japan*, 102, 353-363, doi:10.2151/jmsj.2024-016.
- 3* Kuo W.-C., K. Yamashita, M. Murakami, T. Tajiri, and N. Orikasa, 2024:
Numerical Simulation on Feasibility of Rain Enhancement by Hygroscopic
Seeding over Kochi Area, Shikoku, Japan in Early Summer. *Journal of the
Meteorological Society of Japan*, 102, 429-443, doi:10.2151/jmsj.2024-021.
- 田中昌之 1 田中昌之, 2024: 中規模繰り返し相似地震の発生状況と発生確率 (2024). *地震予知
連絡会会報*, 112, 504-509.
- 谷川朋範 1* Masuda, K., H. Ishimoto, T. Tanikawa, and K. Stamnes, 2024: Absorption
properties by irregularly shaped particles with inclusions at visible and
near-infrared wavelength regions. *Journal of Quantitative Spectroscopy &
Radiative Transfer*, 108998, doi:10.1016/j.jqsrt.2024.108998.
- 2* Stamnes, K., T. Kindervatter, W. Li, N. Chen, Y. Huang, Y. Hu, S. Stamnes, X.
Lu, B. Hamre, T. Tanikawa, J. Lee, C. Weimer, X. Zeng, C. Gatebe, J.
Stamnes, 2025: Two-stream approximation in radiative transfer: Average
Optical Path Length Estimation. *Journal of the Atmospheric Sciences*,
doi:10.1175/JAS-D-24-0148.1.

- 3* Zhou, Y., W. Li, N. Chen, T. Toyota, Y. Fan, T. Tanikawa, and K. Stamnes, 2025: Spatiotemporal variations of sea ice albedo: a study of the dynamics of sea ice albedo in the Sea of Okhotsk. *Remote Sensing*, 17, doi:10.3390/rs17050772.
- 4 谷川朋範, 2025: 日射に対する積雪の波長別反射・透過特性. *太陽エネルギー*, 51, 29-34. (in press)
- 辻野智紀 1* Tsujino, S., A. Wada, and T. Kato, 2024: Heavy rainfall on the north side of western Japan induced by Typhoon Lan (2023): Roles of high sea surface temperature over the Sea of Japan and a terrain-induced mesoscale low. *SOLA*, 20, 108-115, doi:10.2151/sola.2024-015.
- 2* Tsukada, T., T. Horinouchi, and S. Tsujino, 2024: Wind Distribution in the Eye of Tropical Cyclone Revealed by a Novel Atmospheric Motion Vector Derivation. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 129, e2023JD040585, doi:10.1029/2023JD040585.
- 3 辻野智紀, 2024: 台風に伴うメソスケール現象の現状理解と課題-主に台風強度・構造の観点から. *月刊海洋*, 56, 716-723.
- 4* Tsujino, S., and T. Horinouchi, 2025: A Feasibility Study on Objective Analysis of Tropical-Cyclone Intensity Based on Data Assimilation of Inner-Core Atmospheric Motion Vectors. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*. (in press)
- 辻野博之 1* Hirahara, S., I. Ishikawa, Y. Fujii, H. Nakano, H. Tsujino, Y. Adachi and H. Naoe, 2024: Tropospheric and stratospheric boreal winter jet response to eddying ocean in a seasonal forecast system. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, doi:10.1029/2023JD040444.
- 2* Obata, A., H. Tsujino, 2024: Earth system model's capability of predicting drought-induced crop failure. *Environmental Earth Sciences*, 83, 417, doi:10.1007/s12665-024-11723-x.
- 3* Nishikawa, S., T. Sugiyama, M. Kurogi, H. Tsujino, H. Nakano, and Y. Ishikawa, 2024: Development of a high-resolution ocean ensemble future projection dataset for the North Pacific incorporating simple biogeochemical processes. *Progress in Earth and Planetary Science*, 11, 67, doi:10.1186/s40645-024-00669-0.
- 4* Friedlingstein, P., M. O'Sullivan, M. W. Jones, Y. Iida, Y. Niwa, H. Tsujino et al., 2025: Global Carbon Budget 2024. *Earth System Science Data*, 17, 965-1039, doi:10.5194/essd-17-965-2025.
- 対馬弘晃 1* 青木元, 南雅晃, 対馬弘晃, 中田健嗣, 桑山辰夫, 山田安之, 笹部忠司, 大嶋健嗣, 2024: カメラ映像を用いた令和6年能登半島地震の輪島港における津波波形の推定. *地震*, 77, 23-29.
- 2* 南雅晃, 対馬弘晃, 林豊, 2024: ライブカメラ映像から抽出した2024年能登半島地震の津波時系列データ. *土木学会論文集*, 80-17.

- 3* Ogiso, M., and H. Tsushima, 2025: Propagation characteristics of tsunamis in an atmosphere-ocean coupled system revealed by wave gradiometry: The 2022 Hunga Tonga–Hunga Ha’apai eruption case. *Seismological Research Letters*, 96, 744-757, doi:10.1785/0220240358.
- 4 馬場俊孝, 佐竹健治, P. R. Cummins, S. Allgeyer, 齊藤竜彦, 近貞直孝, 対馬弘晃, 南雅晃, 今井健太郎, 山下啓, 水谷歩, 加藤季広, 2025: 高性能・多機能津波計算コード JAGURS の開発. *地震*, 77, 137-152.
- 露木貴裕 1 気象庁気象研究所, 2024: 全国 GNSS 観測点のプレート沈み込み方向の位置変化. *地震予知連絡会会報*, 112, 19-23.
- 2 気象庁気象研究所, 2024: 南海トラフ沿いの長期的スロースリップの客観検知. *地震予知連絡会会報*, 112, 354-377.
- 3 気象庁気象研究所, 2024: 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測. *地震予知連絡会会報*, 112, 374-377.
- 4 気象庁気象研究所, 2025: 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測. *地震予知連絡会会報*, 113, 319-322.
- 5 気象庁気象研究所, 2025: 南海トラフ沿いの長期的スロースリップの客観検知. *地震予知連絡会会報*, 113, 296-298.
- 6 気象庁気象研究所, 2025: 全国 GNSS 観測点のプレート沈み込み方向の位置変化. *地震予知連絡会会報*, 113, 35-39.
- 出牛 真 1* Yukimoto, S., N. Oshima, H. Kawai, M. Deushi, and T. Aizawa, 2024: Factors Contributing to Historical and Future Trends in Arctic Precipitation. *Geophysical Research Letters*, 51.
- 2* Hirahara, S., M. Deushi, K. Yoshida, M. Ishii, T. Sakazaki and H. Naoe, 2025: Surface-Pressure Semi-diurnal Tides and the Stratospheric Quasi-Biennial Oscillation: Synchronization and Disruption. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD042710, doi:10.1029/2024JD042710.
- 遠山勝也 1* Rodgers, K., O. Aumont, K. Toyama, L. Resplandy, M. Ishii, T. Nakano, D. Sasano, D. Bianchi, and R. Yamaguchi, 2024: Low-latitude mesopelagic nutrient recycling controls productivity and export. *Nature*, 632, 802–807, doi:10.1038/s41586-024-07779-1.
- 栃本英伍 1* Eigo Tochimoto and Hiroshi Niino, 2024: A composite study of extratropical cyclones accompanied by split fronts in the Northwestern Pacific. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*.
- 2* Eigo Tochimoto and Yasutaka Hirockawa, 2024: Environmental Characteristics of an Extreme Rainfall Event in Yamagata-Niigata Prefectures, Japan, on 3-4 August 2022. *SOLA*, 20A, 19-26.
- 豊田隆寛 1 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 坂本圭, 山中五郎, 杉本周作, 2024: 寒気期の大気強制が主導する黒潮流量の変動. *月刊海洋*, 56, 247-254, doi:10.15083/0002009836.

- 2 豊田隆寛, 浦川昇吾, 相木秀則, 中野英之, 新藤永樹, 吉村裕正, 川上雄真, 坂本圭, 山上晃央, 原田やよい, 小林ちあき, 富田裕之, 東塚知己, 山中吾郎, 2024: 高分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析. *月刊海洋*, 56, 255-262, doi:10.15083/0002009837.
 - 3* Kawakami, Y., H. Nakano, L. S. Urakawa, T. Toyoda, K. Aoki, N. Hirose, and N. Usui, 2024: Temporal changes of the Oyashio water distribution east of Japan under the changing climate: development of an objective evaluation method and its application. *Journal of Oceanography*.
 - 4* Wu, B., H. Aiki, T. Toyoda, T. Ogata, and M. Nagura, 2025: Energy circulation associated with interannual waves in the tropical-subtropical Pacific. *Climate Dynamics*, 63, 84, doi:10.1007/s00382-024-07530-6.
 - 5 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 青木邦弘, 広瀬成章, 碓氷典久, 2025: 日本近海における親潮水分布の長期変化. *月刊海洋*. (in press)
 - 6 豊田隆寛, 広瀬成章, 坂本圭, 中野英之, 浦川昇吾, 川上雄真, 青木邦弘, 山上晃央, 牛島悠介, 碓氷典久, 山中吾郎, 中山智治, 印貞治, 久慈智幸, 小藤久毅, 田中潔, 2025: 津軽暖流の季節モードの形成過程について. *月刊海洋*, 57, 105-113.
- 直江寛明
- 1* Hirahara, S., I. Ishikawa, Y. Fujii, H. Nakano, H. Tsujino, Y. Adachi and H. Naoe, 2024: Tropospheric and stratospheric boreal winter jet response to eddying ocean in a seasonal forecast system. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, doi:10.1029/2023JD040444.
 - 2* Lott, F., R. Rani, C. McLandress, A. Podglajen, A. Bushell, M. Bramberger, H. Naoe, K. Yoshida et al., 2024: Comparison between non-orographic gravity-wave parameterizations used in QBOi models and StratoLe 2 constant-level balloons. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, doi:10.1002/qj.4793.
 - 3* Yuhji Kuroda, Hiroaki Naoe, and Hitoshi Mukougawa, 2024: On the seasonal structure of the Arctic stratospheric oscillation. *SOLA*, 20, 239-246, doi:10.2151/sola.2024-032.
 - 4* Hirahara, S., M. Deushi, K. Yoshida, M. Ishii, T. Sakazaki and H. Naoe, 2025: Surface-Pressure Semi-diurnal Tides and the Stratospheric Quasi-Biennial Oscillation: Synchronization and Disruption. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD042710, doi:10.1029/2024JD042710.
- 仲江川敏之
- 1* Ose T., H. Endo, and T. Nakaegawa, 2024: Emergence of future sea-level pressure patterns in recent summertime East Asia. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 265-283.
 - 2 A. F. A. Tinumbang, K. Yoroazu, Y. Tachikawa, Y. Ichikawa, H. Sasaki, T. Nakaegawa, 2024: Uncertainty in simulated streamflow using runoff driven by the outputs of a high-resolution regional climate model. *Proceedings of IAHS*, 386, 75-79.

- 3* Ito, R., H. Endo, T. Ose, and T. Nakaegawa, 2025: Future atmospheric surface circulations and their impact on the regional climate of Japan based on the CMIP6 projections and observational statistics. *Hydrological Research Letters*, 19, 1-7, doi:10.3178/hr.24-00011.
- 4 仲江川敏之, 2025: 「気候予測データセット 2022」の概要. *太陽エネルギー*, 51, 25-32.
- 5 Mesta, B., E. E. Kentel, H. Sasaki, and T. Nakaegawa, 2025: Changes in surface air temperature for Mediterranean climate in Turkey. *ATMÓSFERA*, 39, 107-141, doi:10.20937/ATM.53404.
- 中川雅之 1 Nakagawa, M., H. Yoshimura, K. Matsubayashi, 2024: Testing a Cumulus Parameterization Scheme for the Convective Gray Zone in JMA's Global Model. *WGNE Research Activities in Earth System Modelling*, 54.
- 長澤亮二 1 R. Nagasawa, 2024: The impact of the cloud overlap and cloud horizontal inhomogeneity assumptions on radiation calculation in JMA global NWP model. *WGNE Research Activities in Earth System Modelling*.
- 中田健嗣 1* 青木元, 南雅晃, 対馬弘晃, 中田健嗣, 桑山辰夫, 山田安之, 笹部忠司, 大嶋健嗣, 2024: カメラ映像を用いた令和6年能登半島地震の輪島港における津波波形の推定. *地震*, 77, 23-29.
- 中野英之 1 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 坂本圭, 山中五郎, 杉本周作, 2024: 寒気期の大気強制が主導する黒潮流量の変動. *月刊海洋*, 56, 247-254, doi:10.15083/0002009836.
- 2 豊田隆寛, 浦川昇吾, 相木秀則, 中野英之, 新藤永樹, 吉村裕正, 川上雄真, 坂本圭, 山上晃央, 原田やよい, 小林ちあき, 富田裕之, 東塚知己, 山中吾郎, 2024: 高分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析. *月刊海洋*, 56, 255-262, doi:10.15083/0002009837.
- 3* Hirahara, S., I. Ishikawa, Y. Fujii, H. Nakano, H. Tsujino, Y. Adachi and H. Naoe, 2024: Tropospheric and stratospheric boreal winter jet response to eddying ocean in a seasonal forecast system. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, doi:10.1029/2023JD040444.
- 4* Kawakami, Y., H. Nakano, L. S. Urakawa, T. Toyoda, K. Aoki, N. Hirose, and N. Usui, 2024: Temporal changes of the Oyashio water distribution east of Japan under the changing climate: development of an objective evaluation method and its application. *Journal of Oceanography*.
- 5* Sugimoto, S., A. Kojima, T. Sakamoto, Y. Kawakami, and H. Nakano, 2024: Influence of Extreme Northward Meandered Kuroshio Extension during 2023–2024 on Ocean-Atmosphere Conditions in the Sanriku offshore region, Japan. *Journal of Oceanography*.
- 6* Nishikawa, S., T. Sugiyama, M. Kurogi, H. Tsujino, H. Nakano, and Y. Ishikawa, 2024: Development of a high-resolution ocean ensemble future projection

- dataset for the North Pacific incorporating simple biogeochemical processes. *Progress in Earth and Planetary Science*, 11, 67, doi:10.1186/s40645-024-00669-0.
- 7* Nakano, H., S. Urakawa, K. Aoki, Y. Kawakami, and S. Hirahara, 2025: On the speeding up and accuracy of the Second Order Moment (SOM) advection scheme using a mixed-precision method. *Ocean Modelling*, 194, 102495, doi:10.1016/j.ocemod.2024.102495.
- 8* Xu, H., Y. Matsumura, R. Yamashita, H. Nakano, and S. Ito, 2025: Heterogeneous seafloor deposition of heavy microplastics in the North Pacific estimated over 65 years. *Marine Pollution Bulletin*, doi:10.1016/j.marpolbul.2025.117536.
- 9 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 青木邦弘, 広瀬成章, 碓氷典久, 2025: 日本近海における親潮水分布の長期変化. *月刊海洋*. (in press)
- 10 山田広大, 笹野大輔, 中野英之, 川上雄真, 2025: 北西太平洋における海洋中の貧酸素化の将来予測と変化要因. *月刊海洋*. (in press)
- 11 豊田隆寛, 広瀬成章, 坂本圭, 中野英之, 浦川昇吾, 川上雄真, 青木邦弘, 山上晃央, 牛島悠介, 碓氷典久, 山中吾郎, 中山智治, 印貞治, 久慈智幸, 小藤久毅, 田中潔, 2025: 津軽暖流の季節モードの形成過程について. *月刊海洋*, 57, 105-113.
- 庭野匡思 1 酢谷真巳, 畑中謙一郎, 長屋幸一, 庭野匡思, 2024: 解析積雪深・解析降雪量及び降雪短時間予報について. *測候時報*, 91, 1-25.
- 野坂真也 1* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024: Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 2* Murata, A., S. Fukui, M. Nosaka, T. Ushiyama, and R. A. Acierto, 2025: Toward a generalized understanding of the role of convective available potential energy (CAPE) removal and entrainment rate in convective parameterizations on the diurnal cycle of tropical precipitation. *Weather and Forecasting*, 40, 37-53, doi:10.1175/WAF-D-24-0020.1.
- 橋本明弘 1* Yousuke Sato, Moeka Kamada, Akihiro Hashimoto, and Masaru Inatsu, 2024: Future change in the contribution of riming and depositional growth to the surface solid precipitation in Hokkaido, Japan. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 63, 1097-1112.
- 2* Misumi, R., and A. Hashimoto, 2024: Impacts of Observation-Based Cloud Droplet Size Distributions on the Simulation of Warm Stratiform Precipitation Using a Double-Moment Microphysics Scheme. *Atmospheric and Oceanic Science Letters*, 100572.

- 3* S. Hayashi, Y. Hirockawa, S. I. Watanabe, and A. Hashimoto, 2025: An Object-Based Approach for Quantitative Verification of Quasi-Stationary Band-Shaped Precipitation Systems, “Senjo-Kousuitai,” *Forecasts. SOLA*, 21A, 1-9, doi:10.2151/sola.21A-001.
- 林 修吾 1* Wang, S., Y. Wada, S. Hayashi, T. Ushio, and V. Chandrasekar, 2024: Electrical Alignment Signatures of Ice Particles Before Intracloud Lightning Activity Detected by Dual-Polarized Phased Array Weather Radar. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 129, e2023JD039942.
- 2* Wang, S., Y. Wada, S. Hayashi, T. Ushio, and V. Chandrasekar, 2024: Observation of Electrical Alignment Signatures in an Isolated Thunderstorm by Dual-Polarized Phased Array Weather Radar and the Relationship With Intracloud Lightning Flash Rate. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 129, e2023JD040681.
- 3* Akihito Umehara, Satoru Yoshida, Syugo Hayashi, Shingo Shimizu, Namiko Sakurai, Hiroshi Yamauchi, Hanako Inoue, Nobuhiro Nagumo, Yukari Shusse, 2025: Three-dimensional microphysical structure of the lower positive charge region in a thunderstorm: A case study for a supercell observed using dual-polarization radars. *Atmospheric Research*, 319, doi:10.1016/j.atmosres.2025.108006. (in press)
- 4* S. Hayashi, Y. Hirockawa, S. I. Watanabe, and A. Hashimoto, 2025: An Object-Based Approach for Quantitative Verification of Quasi-Stationary Band-Shaped Precipitation Systems, “Senjo-Kousuitai,” *Forecasts. SOLA*, 21A, 1-9, doi:10.2151/sola.21A-001.
- 林 豊 1 平松良浩, ほか 68 名, 2024: 2023 年 5 月 5 日の地震を含む能登半島北東部陸海域で継続する地震と災害の総合調査その 1. *自然災害科学総合シンポジウム講演論文集*, 61, 1-16.
- 2* Yuchen Wang, Kentaro Imai, Yutaka Hayashi, Hiroki Horikawa, 2024: Prediction of an enigmatic tsunami in October 2023 at Kii Peninsula, Japan. *Ocean Engineering*, 313, 119623, doi:10.1016/j.oceaneng.2024.119623.
- 3* Yutaka HAYASHI, Masashi KIYOMOTO, Go TANGE, Keishi NOGUCHI, Satoshi HARADA and Yuji NISHIMAE, 2024: Modification of the Precomputed Tsunami Database for Real-time Tsunami Forecasting by JMA: Response to the 2016 off Fukushima Earthquake by the Unexpected Mechanism. *Journal of JSCE*, 12(2), 24-17054, doi:10.2208/journalofjsce.24-17054.
- 4* 南雅晃, 対馬弘晃, 林豊, 2024: ライブカメラ映像から抽出した 2024 年能登半島地震の津波時系列データ. *土木学会論文集*, 80-17.
- 原田やよい 1 豊田隆寛, 浦川昇吾, 相木秀則, 中野英之, 新藤永樹, 吉村裕正, 川上雄真, 坂本圭, 山上晃央, 原田やよい, 小林ちあき, 富田裕之, 東塚知己, 山中吾郎, 2024: 高

分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析. *月刊海洋*, 56, 255-262, doi:10.15083/0002009837.

- 平原翔二 1* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024: Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 2* Hirahara, S., I. Ishikawa, Y. Fujii, H. Nakano, H. Tsujino, Y. Adachi and H. Naoe, 2024: Tropospheric and stratospheric boreal winter jet response to eddying ocean in a seasonal forecast system. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, doi:10.1029/2023JD040444.
- 3* Hirahara, S., M. Deushi, K. Yoshida, M. Ishii, T. Sakazaki and H. Naoe, 2025: Surface-Pressure Semi-diurnal Tides and the Stratospheric Quasi-Biennial Oscillation: Synchronization and Disruption. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD042710, doi:10.1029/2024JD042710.
- 4* Nakano, H., S. Urakawa, K. Aoki, Y. Kawakami, and S. Hirahara, 2025: On the speeding up and accuracy of the Second Order Moment (SOM) advection scheme using a mixed-precision method. *Ocean Modelling*, 194, 102495, doi:10.1016/j.ocemod.2024.102495.
- 5* Ishii, M., A. Nishimura, S. Yasui, and S. Hirahara,, 2025: Historical high-resolution daily SST analysis (COBE-SST3) with consistency to monthly land surface air temperature.. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 103, doi:10.2151/jmsj.2025-002.
- 廣川康隆 1* Watanabe, S. I., H. Kawase, Y. Imada, Y. Hirockawa, 2024: The impact of anthropogenic global warming and oceanic forcing on "senjo-kousuitai" during the rainy season of 2023. *SOLA*. ~~(in press)~~
- 2 廣川康隆, 2024: 大雨の形態と線状降水帯の発生機構・出現頻度. *農業農村工学会誌*, 92, 508-509.
- 3* Eigo Tochimoto and Yasutaka Hirockawa, 2024: Environmental Characteristics of an Extreme Rainfall Event in Yamagata-Niigata Prefectures, Japan, on 3-4 August 2022. *SOLA*, 20A, 19-26.
- 4* Y. Shimamura, J Ito, S Fukui, and Y. Hirockawa, 2025: A statistical study on senjo-kousuitai in a regional reanalysis for Japan (RRJ-Conv). *SOLA*, 21A, 20-27.
- 5* S. Hayashi, Y. Hirockawa, S. I. Watanabe, and A. Hashimoto, 2025: An Object-Based Approach for Quantitative Verification of Quasi-Stationary Band-Shaped Precipitation Systems, "Senjo-Kousuitai," Forecasts. *SOLA*, 21A, 1-9, doi:10.2151/sola.21A-001.

- 広瀬成章
- 1* Yamaguchi, M., N. Usui, and N. Hirose, 2024: Typhoon Intensity Forecasts using TIFS with Pseudo Ocean Coupling. *SOLA*, 20, 86-91. ~~(in press)~~
 - 2* Kawakami, Y., H. Nakano, L. S. Urakawa, T. Toyoda, K. Aoki, N. Hirose, and N. Usui, 2024: Temporal changes of the Oyashio water distribution east of Japan under the changing climate: development of an objective evaluation method and its application. *Journal of Oceanography*.
 - 3 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 青木邦弘, 広瀬成章, 碓氷典久, 2025: 日本近海における親潮水分布の長期変化. *月刊海洋*. (in press)
 - 4 豊田隆寛, 広瀬成章, 坂本圭, 中野英之, 浦川昇吾, 川上雄真, 青木邦弘, 山上晃央, 牛島悠介, 碓氷典久, 山中吾郎, 中山智治, 印貞治, 久慈智幸, 小藤久毅, 田中潔, 2025: 津軽暖流の季節モードの形成過程について. *月刊海洋*, 57, 105-113.
- 弘瀬冬樹
- 1* Hirose, F., and A. Kobayashi, 2025: Tidal correlation of deep tectonic tremors increases during long-term slow slip events in the Bungo Channel, southwest Japan. *Earth, Planets and Space*, 77, 18.
- 福井 真
- 1 Mishra, B. K., K. Kobayashi, A. Murata, S. Fukui, and K. Suzuki, 2024: Hydrologic modeling and flood-frequency analysis under climate change scenario. *Modeling Earth Systems and Environment*, 10, 5621-5633, doi:10.1007/s40808-024-02082-4.
 - 2* Fukui, S., E. Shirakawa, D. Soga, R. Ohara, K. Usui, K. Takiguchi, K. Ono, T. Hirose, S. Matsushima, J. Ito, T. Yamazaki, K. Saito, H. Seko, and T. Iwasaki, 2024: Long-term regional reanalysis for Japan with assimilating conventional observations (RRJ-Conv). *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 677-696, doi:10.2151/jmsj.2024-036.
 - 3* Murata, A., S. Fukui, M. Nosaka, T. Ushiyama, and R. A. Acierto, 2025: Toward a generalized understanding of the role of convective available potential energy (CAPE) removal and entrainment rate in convective parameterizations on the diurnal cycle of tropical precipitation. *Weather and Forecasting*, 40, 37-53, doi:10.1175/WAF-D-24-0020.1.
 - 4* Y. Shimamura, J Ito, S Fukui, and Y. Hirockawa, 2025: A statistical study on senjo-kousuitai in a regional reanalysis for Japan (RRJ-Conv). *SOLA*, 21A, 20-27.
- 藤井陽介
- 1* Hirahara, S., I. Ishikawa, Y. Fujii, H. Nakano, H. Tsujino, Y. Adachi and H. Naoe, 2024: Tropospheric and stratospheric boreal winter jet response to eddyding ocean in a seasonal forecast system. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, doi:10.1029/2023JD040444.
 - 2 Stammer, D., Y. Fujii et al., 2024: Earth System Reanalysis in Support of Climate Model Improvements. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 105, E1399-E1406, doi:10.1175/BAMS-D-24-0110.1.

- 3* Fujii, Y., E. Remy, M. A. Balmaseda, S. Kido, J. Water, K. A. Peterson, I. Ishikawa et al., 2024: The international multi-system OSEs/OSSEs by the UN Ocean Decade Project SynObs and its early results. *Frontiers in Marine Science*, 11, 1476131, doi:10.3389/fmars.2024.1476131.
- 4* Ishikawa, I., Y. Fujii, E. De Boisseson, Y. Wang, and H. Zuo, 2024: Evaluation of the effects of Argo data quality control on global ocean data assimilation systems. *Frontiers in Marine Science*, 11, doi:10.3389/fmars.2024.1496409.
- 5 Yang, C., Y. Fujii, et al., 2025: Gathering users and developers to shape together the next-generation ocean reanalyses: Ocean reanalyses workshop of the European Copernicus Marine Service. *Bulletin of the American Meteorological Society*, doi:10.1175/BAMS-D-24-0034.1.
- 藤田 遼 1* Naveen Chandra, Prabir K. Patra, Ryo Fujita, Lena Hoeglund-Isaksson, Taku Umezawa, Daisuke Goto, Shinji Morimoto, Bruce H. Vaughn & Thomas Roeckmann, 2024: Methane emissions decreased in fossil fuel exploitation and sustainably increased in microbial source sectors during 1990-2020. *Communications Earth & Environment*, 5, 147.
- 2 Carl Malings, Kofi Amegah, Sara Basart, Sebastián Diez, Colleen Marciel F. Rosales, Naomi Zimmerman, Jan-Michael Archer, África Barreto, Jianzhao Bi, Russ Biggs, Nuria Castell, Priyanka deSouza, Tim Dye, Ryo Fujita, et al, 2024: Integrating Low-cost Sensor Systems and Networks to Enhance Air Quality Applications. *WMO Report No. 293*.
- 3* Ryo Fujita, Heather Graven, Giulia Zazzeri, Benjamin Hmiel, Vasili V. Petrenko, Andrew M. Smith, Sylvia E. Michel, Shinji Morimoto, 2025: Global fossil methane emissions constrained by multi-isotopic atmospheric methane histories. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, doi:10.1029/2024JD041266.
- 干場 充之 1 干場 充之, 2025: 緊急地震速報の社会実装とその後の進展. *日本地震工学会誌*, 54, 20-23.
- 堀田 大介 1 Milan Klöwer, Maximilian Gelbrecht, Daisuke Hotta, Justin Willmert, Simone Silvestri, Gregory L Wagner, Alistair White, Sam Hatfield, Tom Kimpson, Navid C Constantinou, and Chris Hill, 2024: SpeedyWeather.jl: Reinventing atmospheric general circulation models towards interactivity and extensibility. *Journal of Open Source Software*, 9(98), 6323, doi:10.21105/joss.06323.
- 2* Hu, Guannan; Fowler, Alison; Simonin, David; Waller, Joanne; Auligné, Thomas; Healy, Sean; Hotta, Daisuke; Lohnert, Ulrich; Miyoshi, Takemasa; Nikki, Prive; Stiller, Olaf; Wang, Xuguang; Weissmann, Martin, 2024: On methods for assessment of the influence and impact of observations in convection-permitting numerical weather prediction. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. (in press)

- 眞木貴史 1* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024: Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 益子 渉 1* Mashiko, W., 2024: Structure and maintenance of a quasi-linear mesoscale convective system that caused torrential rain in southern Kyushu, Japan on 11 July 2021. *Monthly Weather Review*, 152, 1903-1921.
- 2 益子渉, 2024: 令和元年房総半島台風 暴風・突風の特徴. 気象研究ノート 令和元年房総半島台風と東日本台風, 249, 40-48.
- 水田 亮 1* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024: Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 2* Murakami, H., W. F. Cooke, R. Mizuta, H. Endo, K. Yoshida, S. Wang, and P. Hsu, 2024: Robust future projections of global spatial distribution of major tropical cyclones and sea level pressure gradients. *Communications Earth & Environment*, doi:10.1038/s43247-024-01644-9.
- 水野吉規 1 毛利英明, 水野吉規, 守永武史, 2024: 「気象研大型風洞装置」改修完了のお知らせ. 天気, 71-7, 25.
- 南 雅晃 1* 青木元, 南雅晃, 対馬弘晃, 中田健嗣, 桑山辰夫, 山田安之, 笹部忠司, 大嶋健嗣, 2024: カメラ映像を用いた令和6年能登半島地震の輪島港における津波波形の推定. 地震, 77, 23-29.
- 2* 南雅晃, 対馬弘晃, 林豊, 2024: ライブカメラ映像から抽出した2024年能登半島地震の津波時系列データ. 土木学会論文集, 80-17.
- 3 馬場俊孝, 佐竹健治, P. R. Cummins, S. Allgeyer, 齊藤竜彦, 近貞直孝, 対馬弘晃, 南雅晃, 今井健太郎, 山下啓, 水谷歩, 加藤季広, 2025: 高性能・多機能津波計算コードJAGURSの開発. 地震, 77, 137-152.
- 村田昭彦 1 Mishra, B. K., K. Kobayashi, A. Murata, S. Fukui, and K. Suzuki, 2024: Hydrologic modeling and flood-frequency analysis under climate change scenario. *Modeling Earth Systems and Environment*, 10, 5621-5633, doi:10.1007/s40808-024-02082-4.
- 2* Murata, A., S. Fukui, M. Nosaka, T. Ushiyama, and R. A. Acierto, 2025: Toward a generalized understanding of the role of convective available potential energy (CAPE) removal and entrainment rate in convective parameterizations on the diurnal cycle of tropical precipitation. *Weather and Forecasting*, 40, 37-53, doi:10.1175/WAF-D-24-0020.1.

- 3 Sadyrov, S., E. Isaev, K. Tanaka, A. Murata, and R. C. Sidle, 2025: High-resolution assessment of climate change impacts on the surface energy and water balance in the glaciated Naryn River basin, Central Asia. *Journal of Environmental Management*, 374, 124021, doi:10.1016/j.jenvman.2024.124021.
- 谷口無我 1* Numanami, N, T. Ohba, and M. Yaguchi, 2024: Principal component analysis for the elemental composition of sedimentary sands in the Hayakawa River of Hakone Caldera, Japan. *Geochemical Journal*, 58, 155-168.
- 2* Yaguchi, M., and T. Ohba, 2024: Development of a new device for CO2 microdiffusion analysis of fluid samples from volcanic areas without using a fixative. *Earth, Planets and Space*, 76, 144.
- 3 沼波望, 大場武, 谷口無我, 2025: 統計的解析手法を用いた河川水および温泉水の地球化学的観測による火山活動評価. *東海大学理学部紀要*, 60, 15-32.
- 柳瀬 亘 1 Wada, A, and W. Yanase, 2024: Is the increasing trend in the environmental upper-ocean heat content in the Northwest Pacific strengthening tropical cyclone intensity?. *Advances in Hurricane Risk in a Changing Climate*, 3, 97-124.
- 2 柳瀬亘, 荒木健太郎, 和田章義, 嶋田宇大, 林昌宏, 堀之内武, 2024: 台風北側への降水集中のメカニズム. *気象研究ノート 令和元年房総半島台風と東日本台風*, 249, 133-146.
- 3 和田 章義, 林 昌宏, 柳瀬 亘, 2025: アンサンブルシミュレーションによる発達過程の再現性. *令和元年房総半島台風と東日本台風*, 249, 200-214.
- 山内 洋 1 Yamauchi, H., A. Umehara, D. Michelson, S. Boodoo, M. Curtis, H. Grams, M. Istok, J. Snyder, T. Sandmael, B. Smith, B. Urban, E. Saltikoff, A. von Lerber, M. Hagen, and T. Einfalt, 2024: Weather Radar Data Processing. *Guide to Operational Weather Radar Best Practices Volume VI: Weather Radar Data Processing*, 6, WMO, 166pp, ISBN: . (in press)
- 2* 瀬古弘, 山内洋, 佐藤英一, 梅原章仁, 酒井哲, 鈴木修, 南雲信宏, 足立アホロ, 2024: 東京国際空港の空港気象ドップラーレーダーによるレーダー屈折指数の時間変化量推定. *天気 (論文・短報)*, 71, 281-295, doi:10.24761/tenki.71.7_281.
- 3 Kane, T., B. Rohrdantz, T. Mammen, D. Rinderknecht, B. McGuire, M. Dixon, H. Yamauchi, E. Saltikoff, V. Stojanovic, D. Michelson, and W. Kong, 2024: Weather Radar Calibration, Monitoring and Maintenance. *Guide to Operational Weather Radar Best Practices Volume V: Weather Radar Calibration, Monitoring and Maintenance*, 5, WMO, 87pp, ISBN: 978-92-63-11257-6.
- 4* Akihito Umehara, Satoru Yoshida, Syugo Hayashi, Shingo Shimizu, Namiko Sakurai, Hiroshi Yamauchi, Hanako Inoue, Nobuhiro Nagumo, Yukari Shusse, 2025: Three-dimensional microphysical structure of the lower

- positive charge region in a thunderstorm: A case study for a supercell observed using dual-polarization radars. *Atmospheric Research*, 319, doi:10.1016/j.atmosres.2025.108006. (in press)
- 山口宗彦 1* Yamaguchi, M., N. Usui, and N. Hirose, 2024: Typhoon Intensity Forecasts using TIFS with Pseudo Ocean Coupling. *SOLA*, 20, 86-91.
- 2 米山邦夫, 山口宗彦, 高薮縁, 2024: 世界気象機関・世界天気研究計画の次期(2024–2027) 実施計画について. *天気*, 71, 401-407.
- 3* Kawabata, Y., M. Yamaguchi, H. Fudeyasu, and R. Yoshida, 2024: Assessing global ensemble systems' forecasts of tropical cyclone genesis in differing environmental flow regimes in the western North Pacific. *Tropical Cyclone Research and Review*, 13, 344-355, doi:10.1016/j.tcerr.2024.11.007.
- 山崎明宏 1* 高島久洋, 原圭一郎, 西田千春, 白石浩一, 林政彦, 伊禮 聡, 兼保直樹, 高良太, 小林 拓, 丸本 幸治, 奥田知明, 長田和雄, 乙部直人, 高見昭憲, 内尾英一, 上田佳代, 山崎明宏, 吉野彩子, 2024: 福岡における越境/局地大気汚染・健康影響に関する研究. *エアロゾル研究*, 39, 129-144, doi:10.11203/jar.39.129.
- 2* Campanelli, M., Estellés, V., Kumar, G., Nakajima, T., Momoi, M., Gröbner, J., Kazadzis, S., Kouremeti, N., Karanikolas, A., Barreto, A., Nevas, S., Schwind, K., Schneider, P., Harju, I., Kärhä, P., Diémoz, H., Kudo, R., Uchiyama, A., Yamazaki, A., Iannar, 2024: Evaluation of on-site calibration procedures for SKYNET Prede POM sun-sky photometers. *Atmospheric Measurement Techniques*, 17, 5029-5050, doi:10.5194/amt-17-5029-2024.
- 山中吾郎 1 川上雄真, 中野英之, 浦川昇吾, 豊田隆寛, 坂本圭, 山中吾郎, 杉本周作, 2024: 寒気期の大気強制が主導する黒潮流量の変動. *月刊海洋*, 56, 247-254, doi:10.15083/0002009836.
- 2 豊田隆寛, 浦川昇吾, 相木秀則, 中野英之, 新藤永樹, 吉村裕正, 川上雄真, 坂本圭, 山上晃央, 原田やよい, 小林ちあき, 富田裕之, 東塚知己, 山中吾郎, 2024: 高分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析. *月刊海洋*, 56, 255-262, doi:10.15083/0002009837.
- 3 豊田隆寛, 広瀬成章, 坂本圭, 中野英之, 浦川昇吾, 川上雄真, 青木邦弘, 山上晃央, 牛島悠介, 碓氷典久, 山中吾郎, 中山智治, 印貞治, 久慈智幸, 小藤久毅, 田中潔, 2025: 津軽暖流の季節モードの形成過程について. *月刊海洋*, 57, 105-113.
- 行本誠史 1* Yukimoto, S., N. Oshima, H. Kawai, M. Deushi, and T. Aizawa, 2024: Factors Contributing to Historical and Future Trends in Arctic Precipitation. *Geophysical Research Letters*, 51.
- 2* Kawai, H., T. Koshiro, and S. Yukimoto, 2024: Vertical Profile Analysis of Cloud Feedbacks. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 129, doi:10.1029/2023JD040530.
- 吉田康平 1* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024:

- Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 2* Lott, F., R. Rani, C. McLandress, A. Podglajen, A. Bushell, M. Bramberger, H. Naoe, K. Yoshida et al., 2024: Comparison between non-orographic gravity-wave parameterizations used in QBOi models and Strateole 2 constant-level balloons. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, doi:10.1002/qj.4793.
- 3* Murakami, H., W. F. Cooke, R. Mizuta, H. Endo, K. Yoshida, S. Wang, and P. Hsu, 2024: Robust future projections of global spatial distribution of major tropical cyclones and sea level pressure gradients. *Communications Earth & Environment*, doi:10.1038/s43247-024-01644-9.
- 4* Hirahara, S., M. Deushi, K. Yoshida, M. Ishii, T. Sakazaki and H. Naoe, 2025: Surface-Pressure Semi-diurnal Tides and the Stratospheric Quasi-Biennial Oscillation: Synchronization and Disruption. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*, 130, e2024JD042710, doi:10.1029/2024JD042710.
- 5* Marshall, L. R., Schmidt, A., Schurer, A. P., Abraham, N. L., Lücke, L. J., Wilson, R., Anchukaitis, K. J., Hegerl, G. C., Johnson, B., Otto-Bliesner, B. L., Brady, E. C., Khodri, M., and Yoshida, K., 2025: Last-millennium volcanic forcing and climate response using SO₂ emissions. *Climate of the Past*, 21, 161-184, doi:10.5194/cp-21-161-2025.
- 吉田 智 1* R. Kato, S. Shimizu, K. Shimose, K. Hirano, K. Shiraishi, S. Yoshida, T. Sakai, and T. Nagai, 2024: Improvement of two-hour-ahead QPF using blending technique with spatial maximum filter for tolerating forecast displacement errors and water vapor lidar assimilation. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, in press. (in press)
- 2 吉田智, 2024: 雷放電の物理 ―絶縁破壊から電荷分離、メソ気象まで―. 雷放電の物理 ―絶縁破壊から電荷分離、メソ気象まで―, 朝倉書店, 192pp, ISBN: 978-4254169447.
- 3 Satoru Yoshida, Tetsu Sakai, Tomohiro Nagai, and Koichi Shiraishi, 2024: Accuracy evaluation of water vapor mixing ratios obtained from water vapor Raman lidars and local analysis data. *Journal of Laser Radar Society of Japan*. (in press)
- 4* Akihito Umehara, Satoru Yoshida, Syugo Hayashi, Shingo Shimizu, Namiko Sakurai, Hiroshi Yamauchi, Hanako Inoue, Nobuhiro Nagumo, Yukari Shusse, 2025: Three-dimensional microphysical structure of the lower positive charge region in a thunderstorm: A case study for a supercell observed using dual-polarization radars. *Atmospheric Research*, 319, doi:10.1016/j.atmosres.2025.108006. (in press)
- 吉村裕正 1 豊田隆寛, 浦川昇吾, 相木秀則, 中野英之, 新藤永樹, 吉村裕正, 川上雄真, 坂本圭, 山上晃央, 原田やよい, 小林ちあき, 富田裕之, 東塚知己, 山中吾郎, 2024: 高

- 分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析. *月刊海洋*, 56, 255-262, doi:10.15083/0002009837.
- 2* Ishii, M., H. Kamahori, H. Kubota, M. Zaiki, R. Mizuta, H. Kawase, M. Nosaka, H. Yoshimura, N. Oshima, E. Shindo, H. Koyama, M. Mori, S. Hirahara, Y. Imada, K. Yoshida, T. Nozawa, T. Takemi, T. Maki, and A. Nishimura, 2024: Global Historical Reanalysis with a 60-km AGCM and Surface Pressure Observations: OCADA. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 102, 209-240, doi:10.2151/jmsj.2024-010.
- 3 Nakagawa, M., H. Yoshimura, K. Matsubayashi, 2024: Testing a Cumulus Parameterization Scheme for the Convective Gray Zone in JMA's Global Model. *WGNE Research Activities in Earth System Modelling*, 54.
- 和田章義 1* Tsujino, S., A. Wada, and T. Kato, 2024: Heavy rainfall on the north side of western Japan induced by Typhoon Lan (2023): Roles of high sea surface temperature over the Sea of Japan and a terrain-induced mesoscale low. *SOLA*, 20, 108-115, doi:10.2151/sola.2024-015.
- 2 Wada, A, and W. Yanase, 2024: Is the increasing trend in the environmental upper-ocean heat content in the Northwest Pacific strengthening tropical cyclone intensity?. *Advances in Hurricane Risk in a Changing Climate*, 3, 97-124.
- 3 柳瀬亘, 荒木健太郎, 和田章義, 嶋田宇大, 林昌宏, 堀之内武, 2024: 台風北側への降水集中のメカニズム. *気象研究ノート 令和元年房総半島台風と東日本台風*, 249, 133-146.
- 4 和田 章義, 2025: 2019 年の海洋環境場と台風の関係. *令和元年房総半島台風と東日本台風*, 249, 12-23.
- 5 和田 章義, 2025: 2019 年における台風の気候学的特徴. *令和元年房総半島台風と東日本台風*, 249, 1-11.
- 6 和田 章義, 林 昌宏, 柳瀬 亘, 2025: アンサンブルシミュレーションによる発達過程の再現性. *令和元年房総半島台風と東日本台風*, 249, 200-214.
- 7 和田 章義, 2025: 令和元年房総半島台風と東日本台風. *令和元年房総半島台風と東日本台風*, 249, 公益社団法人 日本気象学会, 233pp, ISBN: 日本.
- 8* Sezaki, F., M. Hirai, A. Bunno, Y. Kawabata, U. Shimada, and A. Wada, 2025: Intercomparison of long-term trends in “Violent Typhoons” among multiple tropical cyclone datasets. *SOLA*, 21, 61-68, doi:10.2151/sola.2025-008.
- 9* Wada, A., 2025: Typhoons AMPIL and SHANSHAN (2024) approaching the Kuroshio Current: Similarities in the distribution of high latent heat fluxes outside the inner core and related intensification mechanism. *SOLA*, 21, 124-131. (in press)
- 渡邊俊一 1 von Storch, H., F. Feser, R. Blender, S. J. Camargo, L. Cavicchia, A. Di Luca, G. Fu, L. F. Gozzo, E. Koks, M. Messmer, N. Mori, M. D.K. Priestley, T. Roy, D. M. Schultz, S. Watanabe, and R. Weisse, 2024: Storms as Forming and

- Threatening Factors for Coasts. *Oxford Research Encyclopedia of Climate Science*, doi:10.1093/acrefore/9780190228620.013.853.
- 2* Watanabe, I. S., J. Ito, 2024: A priori test of scale-similarity parameterizations for subgrid-scale fluxes in convective storms. *Monthly Weather Review*, 152, 2229-2246, doi:10.1175/MWR-D-24-0059.1.
- 3* Watanabe, S. I., H. Kawase, Y. Imada, Y. Hirockawa, 2024: The impact of anthropogenic global warming and oceanic forcing on "senjo-kousuitai" during the rainy season of 2023. *SOLA*, 20A, 10-18, doi:10.2151/sola.20A-002.
- 4* S. Hayashi, Y. Hirockawa, S. I. Watanabe, and A. Hashimoto, 2025: An Object-Based Approach for Quantitative Verification of Quasi-Stationary Band-Shaped Precipitation Systems, "Senjo-Kousuitai," Forecasts. *SOLA*, 21A, 1-9, doi:10.2151/sola.21A-001.

6.2. 口頭発表

本節には、気象研究所の職員が、令和6年度に筆頭者として行った講演・口頭発表などを掲載した。発表の情報は、タイトル、研究集会、発表年月、発表会場（都市名）の順で掲載した。

- | | |
|-------|---|
| 青木邦弘 | 1 Applying variational auto encoder to classify Kyucho event in coastal ocean, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
2 深層生成モデルを用いた急潮の分類, 日本周辺海域における環境急変現象（急潮）のメカニズム解明および防災に関する研究集会, 2024 年 9 月, 福岡県春日市 |
| 足立光司 | 1 Physical States of Aerosol Particles Revealed by Transmission Electron Microscopy, AOGS2024 21st annual meeting, 2024 年 6 月, Korea, Pyeongchang
2 Individual aerosol particles from wildfires: transmission electron microscopy analysis revealing tarball, ash, and potassium-salt particles, 2024 iCACGP-IGAC Science Conference, 2024 年 9 月, マレーシア, Kuala Lumpur
3 森林火災から生じるエアロゾル粒子の電子顕微鏡解析, 第 29 回大気化学討論会, 2024 年 10 月, 兵庫県神戸市 |
| 足立 透 | 1 Damaging Wind Event Observed by MRI Phased Array Weather Radar in the Summer of 2023, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
2 フェーズドアレイレーダを用いた豪雨・突風の観測研究, 日本気象予報士会・気象記念講演会, 2024 年 6 月, オンライン
3 フェーズドアレイ気象レーダーを用いた災害気象の機構解明と監視予測技術への応用, フェーズドアレイ気象レーダー研究会, 2024 年 11 月, 大阪府大阪市
4 スマートフォンカメラとフェーズドアレイレーダーを用いた 2023 年冬季関東平野における尾流雲の解析, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
5 Fine-Scale Observation of Wet Downbursts Using Phased Array Weather Radar in Kanto, Japan, During the Summer of 2023-2024, AGU24 Annual Meeting, 2024 年 12 月, アメリカ, ワシントン D.C. |
| 足立恭将 | 1 植生区分の格子内非一様性の影響, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
2 気象研究所地球システムモデルにおける地表面熱収支問題, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
3 植生区分の格子内非一様性の季節予測モデルへの適用, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市 |
| 荒木健太郎 | 1 Progress in weather monitoring and forecasting technology using the JMA ground-based microwave radiometer observation network, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
2 水蒸気の雲・降水影響と観測・予測研究の課題, 「対流圏水蒸気のサイエンス」分野横断研究ワークショップ, 2024 年 6 月, 岩手県奥州市 |

- 3 気象災害から身を守るための雲の科学, エコフォーラム 2024, 2024 年 6 月, つくば市
 - 4 雲との上手な付き合い方, STARRY NIGHT JAM vol.121, 2024 年 7 月, 福岡市
 - 5 人生を豊かにする気象学, 東京都立大学特別講義, 2024 年 7 月, 東京都
 - 6 地上降雪特性と雲水量の関係, 雪氷研究大会 (2024・長岡), 2024 年 9 月, 長岡市
 - 7 防災・減災のための雲科学コミュニケーション, Open Academia Lectures #1, 2024 年 9 月, 東京都
 - 8 雲と共に生きる, 日本パーソナリティ心理学会第 33 回大会特別講演, 2024 年 10 月, つくば市
 - 9 雲を愛する技術, 東海大学情報技術論特別講義, 2024 年 10 月, オンライン
 - 10 地上降雪特性と LWP の統計解析, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
 - 11 防災・減災のための雲科学研究, 並木中等教育学校「科学出前講座」特別講演, 2024 年 12 月, つくば市
 - 12 雪結晶で読み解く雲の心, 2024 年度積雪観測&雪結晶撮影講習会, 2025 年 1 月, 長岡市
 - 13 2025 年 2 月 4 日北海道十勝地方での短時間大雪の解析, 2023 年度エアロゾル・雲・降水に関する研究集会, 2025 年 2 月, 東京都立川市
 - 14 2025 年 2 月 4 日北海道十勝地方での短時間大雪の解析, 降雪ワークショップ in 長岡, 2025 年 3 月, 長岡市
 - 15 防災・減災のための雲科学研究, 第 38 回広島工業大学シンポジウム, 2025 年 3 月, 広島市
- 幾田泰醇
- 1 大気追跡風同化がもたらす台風構造変化の事前調査, 2024 年日本気象学会春季大会, 2024 年 5 月, 東京
 - 2 Effect of particle shape of hydrometeors on vertical motion of the atmosphere, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
 - 3 Assimilation method for clouds and precipitation forecast using background error covariance generated by conditional generative adversarial network, 11th workshop of the International Precipitation Working Group, 2024 年 7 月, 東京
 - 4 ベイズ理論に基づくセンサ位置最適化とデータ同化との関係, 第 26 回非静力学モデルに関するワークショップ, 2024 年 9 月, 京都市
 - 5 Assimilation of spaceborne radar using background error covariance generated by conditional generative adversarial network, EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2024, 2024 年 9 月, ドイツ, ビュルツブルグ
 - 6 Assimilation of cloud profiling radar using machine-learning-generated background errors and local ensemble tangent linear models, 10th International Symposium on Data Assimilation (ISDA), 2024 年 10 月, 兵庫県神戸市

- 7 ベイズ理論に基づく観測位置最適化と同化へのインパクト, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
 - 8 EarthCARE を用いた雲微物理スキームの検証, 「GPM および衛星シミュレータ合同研究集会」 名古屋大学宇宙地球環境研究所令和 6 年度研究集会, 2025 年 3 月, 名古屋市&オンライン
- 石井憲介
- 1 富士山宝永噴火を想定した降灰シミュレーション, 火山学会, 2024 年 10 月, 札幌
 - 2 富士山宝永噴火を想定した降灰シミュレーション, 次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト合同研究集会, 2024 年 12 月, 東京
- 石井雅男
- 1 海洋の広域炭酸系観測による炭素循環の研究, 第 44 回石橋雅義先生記念講演会, 2024 年 4 月, 京都
 - 2 Value chain of ocean CO₂ measurements for societal outcomes, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
 - 3 黒潮再循環域の垂表層における生物地球化学変数の季節変化, 日本海洋学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 9 月, 東京
 - 4 熱帯太平洋における大気・海洋間 CO₂ 交換 :観測と数値モデルによる評価, 日本海洋学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 9 月, 東京
 - 5 太平洋の CO₂ 吸収とその変動, JpGU 大気水圏科学セクション プレジデンシャルセミナー, 2025 年 1 月, オンライン
- 石井正好
- 1 New global historical reanalysis from 1850 to 2015: OCADA, 2024 A-RIP PLANNING WORKSHOP, 2024 年 7 月, USA, BOULDER
- 石川一郎
- 1 Observing System Experiments (OSEs) with JMA's operational seasonal prediction system JMA/MRI-CPS3 for participating the SynObs Flagship OSEs, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
- 石島健太郎
- 1 Pilot observation of atmospheric nitrous oxide using a compact mid-infrared laser in comparison with ongoing long-term GC observation at JMA Ryori station, iCACGP-IGAC 2024, 2024 年 9 月, Kuala Lumpur
 - 2 マルチ解像度・インベントリのモデル計算による 2020 年米国西部森林火災由来の CO₂ 変動の再現について, 第 29 回大気化学討論会, 2024 年 10 月, 神戸市
- 石田春磨
- 1 赤外ハイパーサウンダーにおける限定したチャンネルからの近似再構築輝度の導出とデータ同化への適用, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
 - 2 赤外サウンダデータ同化における生成 AI による情報抽出の応用可能性調査, 赤外サウンダデータ利用研究会, 2025 年 2 月, 東京
- 石橋俊之
- 1 高解像度アンサンブルによる全球大気状態推定, 日本気象学会 2024 年春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
 - 2 高解像度全球大気海洋結合同化による大気海洋結合系の状態推定, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
 - 3 高解像度アンサンブルによる全球大気状態推定 (2), 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市

- | | |
|------|---|
| 石元裕史 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Volcanic Ash Monitoring and Analysis System using Multiple Satellite Observation Data, International Radiation Symposium 2024, 2024 年 6 月, 中国, 杭州市 2 衛星から観測した火山灰雲の輝度温度スペクトルによる火山灰物質の推定, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市 3 SPLIT 輝度温度差が正になる火山灰雲, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市 |
| 井上卓也 | <ul style="list-style-type: none"> 1 深層学習による気象モデルの降水ダウンスケーリングの調査, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば 2 Development of a Precipitation Downscaling Method with Deep Learning for Numerical Weather Prediction Outputs, Asian Conference on Meteorology 2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba 3 深層学習及びアンサンブル予測を活用した 5 日先までの高精度な気温予測, 気象庁施設等機関研究報告会, 2025 年 2 月, 東京都 4 深層学習とカルマンフィルタを組み合わせた気温の予測手法について, 第 22 回天気予報研究会, 2025 年 2 月, 東京都 |
| 岩田 歩 | <ul style="list-style-type: none"> 1 西部北太平洋上の氷晶核粒子濃度と海洋起源有機物の氷晶形成に与える影響, 第 41 回 エアロゾル科学・技術研究討論会, 2024 年 8 月, 東京都八王子市 2 大西洋上空における個別粒子組成と氷晶核粒子との関係, 第 65 回大気環境学会年会, 2024 年 9 月, 神奈川県横浜市 3 フィルター上液滴凍結法を用いた氷晶核粒子濃度調査 —西部・東部北大西洋および西部北太平洋上空における研究—, 第 29 回大気化学討論会, 2024 年 10 月, 兵庫県神戸市 4 西部北太平洋上の氷晶核粒子濃度とその予測における不確実性, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市 5 エアロゾル-雲相互作用に及ぼす越境汚染と国内排出の影響評価, 金沢大学環日本海域環境研究センター2024 年度共同研究成果報告会, 2025 年 2 月, 石川県金沢市 6 西部北太平洋航海における氷晶核粒子濃度とその予測における不確実性, 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会 西部北太平洋域における大気海洋境界領域の統合研究, 2025 年 3 月, 千葉県柏市 |
| 碓氷典久 | <ul style="list-style-type: none"> 1 日本近海海洋長期再解析 (FORA-JPN60) による過去 60 年の黒潮流路の再現, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市 2 日本海貯熱量の経年から十年規模変動: 対馬暖流の役割と黒潮続流との関係, 研究集会「環オホーツク陸海結合システムの冠動脈: 対馬暖流系の物質循環」, 2024 年 7 月, 札幌市 3 日本近海海洋長期再解析 (FORA-JPN60) , 第 28 回データ同化夏の学校, 2024 年 8 月, むつ市 |

- | | | |
|------|---|---|
| | 4 | 2022 年秋以降の黒潮続流の異常北偏について, 日本海洋学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 9 月, 東京 |
| | 5 | Four-dimensional variational Ocean ReAnalysis for the seas around Japan over 60 years (FORA-JPN60): (I) Overview of the reanalysis experiment, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, 東京 |
| | 6 | Four-dimensional Ocean ReAnalysis for the seas around Japan over 60 years (FORA-JPN60), OceanPredict'24, 2024 年 11 月, フランス, パリ |
| 鵜沼 昂 | 1 | 大雨をもたらすメソ降水系の現状と今後, 第 57 回メソ気象研究会, 2024 年 5 月, 千葉県柏市・オンライン |
| | 2 | 2023 年 7 月 10 日に九州北部で大雨をもたらした降水系内部の三次元雲微物理構造, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン |
| | 3 | Diagnosis of Convective Intensification Based on Equilibrium Raindrop Size Distributions in Japan, 19th International Conference on Clouds and Precipitation (ICCP 2024), 2024 年 7 月, 大韓民国, 済州 |
| | 4 | 大雨をもたらす対流雲内の雨滴粒径分布の空間的な特徴, 第 3 回都市極端気象シンポジウム (第 20 回台風研究会), 2024 年 9 月, 宇治市 |
| | 5 | 対流雲内の雨滴粒径分布の時空間的な把握, 第 10 回メソ気象セミナー, 2024 年 9 月, 島根県松江市 |
| | 6 | 発達した対流雲内の雨滴粒径分布の鉛直構造, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市 |
| 梅原章仁 | 1 | 気象レーダーを主力とした観測的メソ気象研究の現状と今後, 第 57 回メソ気象研究会, 2024 年 5 月, 千葉県柏市・オンライン |
| | 2 | 二重偏波レーダー及び雷放電経路 3 次元観測システムにより捉えた積乱雲内部の下層正電荷に対応する降水粒子特性, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば |
| | 3 | 二重偏波レーダー及び雷放電経路 3 次元観測システムにより捉えた下層正電荷の 3 次元微物理構造, 日本大気電気学会第 103 回研究発表会, 2025 年 1 月, 静岡 |
| 浦川昇吾 | 1 | Grease ice scheme が中深層循環の再現性に与える影響, 日本海洋学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 9 月, 東京 |
| | 2 | MOVE-JPN family を用いた日本近海モデリングとその将来展望, 海洋理工学会 30 周年記念大会, 2024 年 10 月, 東京 |
| | 3 | MOVE-JPN システムによる日本沿岸海洋生態系に対する河川由来栄養塩の影響評価, 2024 年度水圏生態系モデリングシンポジウム, 2024 年 11 月, 柏市 |
| 遠藤洋和 | 1 | Future changes in extreme precipitation and their association with tropical cyclone activity over the western North Pacific-East Asian region in 20 km AGCM simulations, AOGS2024 21st annual meeting, 2024 年 7 月, Korea, Pyeongchang |

- 2 Influence of Eurasian continent warming on future changes in East Asian summer monsoon precipitation, GEWEX Open Science Conference, 2024 年 7 月, 札幌
 - 3 Influence of Eurasian continent warming on projected uncertainty in East Asian summer monsoon precipitation, ACM2024, 2024 年 11 月, つくば市
 - 4 Long-term precipitation changes in the Baiu and Akisame seasons in Japan over the past 120 years (1901-2020), 105th American Meteorological Society Annual Meeting, 2025 年 1 月, アメリカ, ニューオーリンズ
 - 5 東アジア夏季モンスーン降水の将来予測不確実性における北ユーラシア大陸昇温の影響, モンスーン研究集会, 2025 年 2 月, 名古屋市
 - 6 Future changes in extreme precipitation and their association with tropical cyclone activity over the western North Pacific–East Asian region in 20 km AGCM simulations, Eighth WMO International Workshop on Monsoons (IWM-8), 2025 年 3 月, India, Pune
- 及川栄治
- 1 水蒸気 DIAL の波長制御・ノイズ除去のアルゴリズム開発, 第 42 回レーザセンシングシンポジウム, 2024 年 9 月, 大阪市
 - 2 DIAL による水蒸気観測のノイズ除去アルゴリズム開発, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
- 大泉 伝
- 1 アンサンブルメンバー数が洪水リスクの予測精度に与える影響, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 どうしたら災害リスクの確率情報は使ってもらえるのか?, 災害リスクに関する研究会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
 - 3 大アンサンブルは小流域の洪水予測精度を向上させるのか?, 第 2 回災害リスクに関する研究会, 2025 年 3 月, 東京
- 大河原 望
- 1 Development of a new ground based spectral radiometer system for albedo and flux (GSAF), 18th BSRN Scientific Review and Workshop, 2024 年 7 月, 東京
 - 2 ACP related activities of JMA, WMO ACP workshop, 2025 年 3 月, スイス, ダボス
- 大島 長
- 1 気象研究所地球システムモデルを用いた北極気候研究と今後の連携, ArCSII 第 5 回全体会合, 2024 年 6 月, 札幌
 - 2 Contributions of anthropogenic aerosols and multidecadal internal variability to mid-20th century Arctic cooling, 2024 iCACGP-IGAC Science Conference, 2024 年 9 月, マレーシア, Kuala Lumpur
 - 3 Impact of aerosols on climate using MRI-ESM2 and development of a new MRI-ESM3, 世界気象機関 (WMO) 砂塵嵐警戒評価システム (SDS-WAS) 第 10 回アジア地区運営グループ (RSG) 会合及び国際砂塵・エアロゾルワークショップ, 2024 年 9 月, India, New Delhi

- 4 地球システムモデルにより探る人為起源物質の北極気候・環境への影響, 日本気象学会 2024 年度秋季大会極域・寒冷域研究連絡会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
 - 5 気象研究所地球システムモデルを用いた北極気候研究と今後の研究計画, ArCS II 雪氷課題 2024 年度成果報告会, 2024 年 12 月, 札幌
- 太田琢磨
- 1 粒子フィルタとガウス過程回帰を用いた洪水予測手法の開発, 水文・水資源学会 2024 年度研究発表会, 2024 年 9 月, 東京
 - 2 粒子フィルタを用いた流域雨量指数と新たな予測手法の開発, 第 1 回災害リスクに関する研究会, 2024 年 11 月, つくば
 - 3 キキクルの高度化に向けた研究開発, 第 9 回気象ビジネスフォーラム, 2025 年 2 月, 東京
 - 4 令和 8 年度に計画している防災気象情報の改善と洪水キキクルの新基準の検討, 第 2 回災害リスクに関する研究会, 2025 年 3 月, 東京
- 太田芳文
- 1 静止気象衛星 FY-4B 搭載の 赤外サウンダ GIIRS のデータ特性評価, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
 - 2 Progress of All-sky Data Assimilation at JMA, 2024 International Workshop on Radiative Transfer Models for Satellite Data Assimilation, 2024 年 6 月, China, Beijing
 - 3 静止気象衛星 FY-4B 搭載の赤外サウンダ GIIRS のデータ品質評価, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
- 岡田 純
- 1 26 年ぶりに再開した岩手山の 2024 年マグマ活動, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市
- 岡部いづみ
- 1 Aeolus 衛星の視線風速データ同化による線状降水帯事例へのインパクト評価, 2024 年日本気象学会春季大会, 2024 年 5 月, 東京
 - 2 Comparison of the impact of all-sky and clear-sky infrared radiance assimilation for the global geostationary satellites in the JMA' s global NWP system, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
 - 3 Impact of Aeolus wind data assimilation on a heavy rain forecast, AOGS2024 21st annual meeting, 2024 年 6 月, Korea, Pyeongchang
 - 4 静止衛星の全天候赤外輝度温度同化ー全球領域でのインパクト評価 2ー, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
- 岡本幸三
- 1 ハイパースペクトル赤外サウンダの全天候輝度温度同化, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
 - 2 All-sky infrared radiance assimilation in the operational global system, 8th WMO Workshop on the Impact of Various Observing Systems on NWP, 2024 年 5 月, Sweden, Norrköping
 - 3 Preparation for space-based cloud radar assimilation, 11th workshop of the International Precipitation Working Group, 2024 年 7 月, 東京

- 4 Preparation for EarthCARE/CPR assimilation, EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2024, 2024 年 10 月, ドイツ, ビュルツブルグ
 - 5 Global assimilation of all-sky radiance from infrared imagers and sounders, 10th International Symposium on Data Assimilation, 2024 年 10 月, 兵庫県神戸市
 - 6 ハイパースペクトル赤外サウンダの全天候輝度温度同化その 2 : チャネル追加の効果, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
- 小木曾仁
- 1 Feasibility study of wave gradiometry for real-time monitoring of tsunamis, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 地震波振幅を用いた相対震源決定法による地震活動の早期把握, 日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 新潟県新潟市
 - 3 多数の地震波アレイ解析を組み合わせたリアルタイム震動源モニタリングシステムの試作, 東京大学地震研究所共同利用研究集会「次世代のリアルタイム監視予測システムの探求: 固体地球科学における即時解析・即時予測・情報利活用」, 2025 年 1 月, 東京都文京区
- 奥山 哲
- 1 ALOS-2/PALSAR-2 から得られたアトサヌプリ周辺の地殻変動, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 気象庁数値気象モデルを用いた GNSS 対流圏遅延補正の精度評価, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市
 - 3 気象庁数値気象モデルを用いた GNSS 対流圏遅延補正の精度評価, 日本測地学会第 142 回講演会, 2024 年 10 月, 呉市
- 鬼澤真也
- 1 伊豆大島の火山活動評価に向けた概念モデルの構築, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 北海道駒ヶ岳の 3 次元速度構造に対する震源分布と地震活動, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市
- 小野耕介
- 1 線状降水帯発生時の環境場に対する局地モデルの予測精度, 非静力学モデルに関するワークショップ, 2024 年 9 月, 京都市
 - 2 大気下層の相当温位に対するアンサンブル次元の特性, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
 - 3 Feasibility study on improving deterministic forecasts for severe weather by the JMA's regional EPS, ACM2024, 2024 年 11 月, つくば市
- 折笠成宏
- 1 高濃度氷晶雲プロジェクトでのエアロゾル・雲の航空機観測 (その 4) , 2024 年日本気象学会春季大会, 2024 年 5 月, 東京
 - 2 2022 年高濃度氷晶雲キャンペーンでのエアロゾル・雲の航空機観測: エアロゾルの雲核・氷晶核特性, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
 - 3 CCN and INP abilities of aerosol particles measured during HIWC-2022 and CPEX-CV flight campaigns, 19th International Conference on Clouds and Precipitation (ICCP 2024), 2024 年 7 月, 大韓民国, 西帰浦市

- | | | |
|------|---|--|
| | 4 | 航空機観測データから得られたエアロゾル・雲の微物理特性, 2024 年日本気象学会
秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市 |
| 梶野瑞王 | 1 | 北インドのポストモンスーン期の稲わら残渣焼却による PM2.5 濃度への影響: 高
密度地上観測による排出量最適化, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11
月, つくば |
| 加藤輝之 | 1 | 九州領域での集中豪雨事例の出現頻度における日変化の要因, 日本気象学会 2024
年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン |
| | 2 | 線状降水帯の発生メカニズムと 予測可能性, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千
葉県千葉市 |
| | 3 | 梅雨期九州で集中豪雨が明け方から朝に頻発する要因について, 第 3 回都市極端気
象シンポジウム・第 20 回台風研究会, 2024 年 9 月, 宇治市 |
| | 4 | 黒潮海域での顕熱・潜熱フラックス観測: 品質管理手法と気象庁メソモデル予報値
との比較, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市 |
| | 5 | 平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨の発生要因-1998 年・2004 年の過去の豪雨との比較
-, 日本海側で生じる豪雨・豪雪に関する研究会, 2025 年 1 月, 新潟市 |
| | 6 | 黒潮海域での顕熱・潜熱フラックス観測: 品質管理と気象庁メソモデル予報値との
比較, ハビタブル日本 令和 6 年度 領域全体会議, 2025 年 3 月, 新潟 |
| 川合秀明 | 1 | 地球システムモデルの雲量の水平解像度依存, 日本気象学会 2024 年度春季大会,
2024 年 5 月, オンライン |
| | 2 | Do Low-level Clouds Strengthen Summertime Subtropical Highs?, CFMIP
Meeting on Clouds, Precipitation, Circulation, and Climate Sensitivity, 2024
年 6 月, アメリカ, ボストン |
| | 3 | What determines earth system model performance? Physics or ...?, 第 9 回全球
エネルギー水循環プロジェクト国際会議, 2024 年 7 月, 札幌 |
| | 4 | 気象研究所の研究官が教える! 「雲のはなし」, 千代田区立図書館で学ぼう! 夏の
わくわく課外授業 2024, 2024 年 7 月, 千代田区 |
| | 5 | Importance of minor-looking treatments for ESM performances, 気象・気候予測
におけるモデルの不確実性に関するワークショップ, 2024 年 9 月, オクスフォ
ード |
| | 6 | 地球温暖化をどうやって予測するか?, 出前授業 (東京都立戸山高等学校 SSH 地
学クラス), 2024 年 10 月, 新宿 |
| | 7 | Importance of minor-looking treatments in cloud physics for GCM simulations,
気候変動における不確実性の起源に関するワークショップ, 2024 年 10 月, ワ
イオミング、及びオンライン |
| | 8 | 地球システムモデルにおける大気モデルの入れ替え, 日本気象学会 2024 年秋季大
会, 2024 年 11 月, つくば市 |
| | 9 | What determines climate model performance? Physics or ...?, Climate Hotspots
in Action (CHiA) webinar, 2025 年 1 月, 台湾, オンライン |

- 10 雲の将来変化に関する詳しい解析方法, エアロゾル・雲・降水に関する研究集会, 2025 年 2 月, 東京都立川市
 - 11 気候モデルを使った地球温暖化シミュレーション, 日立技術士会・日立返仁会茨城地区合同研修会, 2025 年 3 月, つくば
- 川上雄真
- 1 Future marine heatwaves around Japan based on high-resolution ensemble simulations, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 北太平洋の変動と極端現象, 2024 年度大槌シンポジウム: 北太平洋の変動と極端現象, 2024 年 8 月, 大槌町
 - 3 北西太平洋の海流変動と海洋熱波, 日本海洋学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 9 月, 東京
 - 4 寒候期の大気強制がコントロールする黒潮流量の変動, 海洋顕著現象ワーキンググループ オンラインセミナー, 2024 年 10 月, オンライン
 - 5 Ocean current changes in the western North Pacific, The International Kuroshio Science Symposium for a linkage with society, 2024 年 11 月, 仙台
- 川口亮平
- 1 火山の地形を考慮した地殻変動計算手法による伊豆大島の地殻変動源解析, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
- 川瀬宏明
- 1 関東平野の降雪分布に与える筑波山周辺の地形の影響ー2024 年 2 月 5 日の南岸低気圧の事例解析ー, 雪氷研究大会 (2024・長岡), 2024 年 9 月, 長岡市
 - 2 温暖化で最近、猛暑や豪雨が増えてるって本当?, 気候変動予測先端研究プログラム令和 6 年度公開シンポジウム, 2024 年 10 月, 東京
 - 3 Historical regional climate changes in Japan in winter by 5-km dynamical downscalings from the reanalysis data, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, Japan, Tokyo
 - 4 筑波山周辺の地形が関東平野の降雪分布に与える影響ー2024 年 2 月 5 日の南岸低気圧の事例ー, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
 - 5 全国 5km メッシュアンサンブル気候予測データを用いた日本の極端降雪の将来変化予測, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
 - 6 Evaluation of historical global warming on Japan's heavy snowfall in 2021/22 using high-resolution large ensemble experiments, Asian Conference on Meteorology 2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba
- 川畑拓矢
- 1 Forecasting Severe Local Storms with advanced DA and Ensemble - Beyond Weather Forecast, Stratosphere-Troposphere Interactions and Prediction of Monsoon weather EXtremes (STIPMEX), 2024 年 6 月, India, Pune
 - 2 Storm scale におけるデータ同化, データ同化夏の学校, 2024 年 8 月, むつ
 - 3 線状降水帯をアンサンブルから理解する, メソ気象セミナー, 2024 年 9 月, 松江
 - 4 Meso-scale Ensemble Data Assimilation Systems based on ASUCA-Var Developed at MRI, The 10th International Symposium on Data Assimilation, 2024 年 10 月, 神戸

- 5 RDP Paris 2024 に向けた超高解像度シミュレーション及び 高解像度アンサンブル実験, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
- 6 A thunderstorm simulation with an urban canopy model -7th May 2022 case -, General Assembly of the Paris Olympics 2024 RDP, 2024 年 11 月, France, Paris
- 川端康弘 1 気象庁ドボラック再解析データを用いた強い台風の過去 30 年間の変動, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
- 2 Probability ellipse for tropical cyclone track forecasts with multiple ensembles, 横浜国立大学台風科学技術研究センターワークショップ, 2024 年 8 月, 横浜市
- 3 2023 年秋季における台風活動のふりかえり, 台風診断ミーティング 2024, 2024 年 9 月, 横浜市
- 4 Research using the Dvorak reanalysis, The 7th Annual Meeting of TC Working Group on Meteorology, 2024 年 10 月, 東京都
- 5 2023 年のアンサンブル台風進路予測の特性調査, 日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
- 6 台風解析・予測データの不確定性を考慮した発生および進路に関する研究, 横浜国立大学台風科学技術研究センターセミナー, 2024 年 12 月, オンライン
- 楠 研一 1 BRIDGE プロジェクト -突風防災の未来を拓く AI 技術, 日本気象学会 2024 年春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
- 2 Real-Time Tornado Vortex Detection System Using Deep Learning - Towards Mitigation of Localized and Sudden Meteorological Disasters, 第 12 回欧州レーダー気象・水文会議 (ERAD2024), 2024 年 9 月, イタリア共和国, ローマ市
- 5 可搬型ドップラーレーダー天頂観測で捉えた積乱雲雲頂付近の雹の落下 - 2023 年 7 月 12 日の事例解析, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
- 6 深層学習に基づく竜巻渦検出 -BRIDGE プログラムを通じた技術の進展と多分野への応用, 第 5 回 AI・データサイエンスシンポジウム, 2024 年 11 月, 東京都
- 工藤 玲 1 地上・衛星観測による日本のエアロゾルの長期変動解析, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
- 2 Long-term trend of aerosol composition retrieved from CALIOP and MODIS observations, 雲・放射強制・雲物理の研究集会, 2025 年 2 月, 熊本
- 高野洋雄 1 Tropical Cyclone and Storm Surge Forecasting method, Training workshop on Ocean Observations for weather Forecast and Climate Prediction, 2024 年 8 月, インドネシア, Bogor
- 小杉如央 1 BGC フロートによる北西太平洋域の酸素 (O₂) 高頻度観測と大気海洋間 O₂ フラックス, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市

- | | |
|-------|--|
| 小寺祐貴 | 1 P 波検出処理をせずに P 波を地震動即時予測に活用する：P 波 PLUM 法の検討，
JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月，千葉県千葉市&オンライン
2 A machine learning-based classification for tectonic tremors, International Joint
Workshop on Slow-to-Fast Earthquakes 2024, 2024 年 9 月，大分県別府市
3 P-wave-based earthquake early warning without P-wave detection:
Investigation of a P-wave-based PLUM algorithm, 14th United States-Japan
Natural Resources (UJNR) Panel for Earthquake Research, 2024 年 9 月，小
田原市
4 地震動伝播に基づく実践的な地震動即時手法の開発とその実装，日本地震学会
2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月，新潟県新潟市
5 上下動リアルタイム震度の常時モニタリング：波動伝播に基づく地震動即時予測の
迅速化に向けて，日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月，新潟県新潟
市
6 よりロバストな P 波 PLUM 法の検討：上下動リアルタイム震度の常時モニタリン
グ，東京大学地震研究所共同利用研究集会「次世代のリアルタイム監視予測シ
ステムの探求：固体地球科学における即時解析・即時予測・情報利活用」, 2025
年 1 月，東京都文京区 |
| 小林ちあき | 1 2023 年全球平均気温の推移と季節予測可能性，日本気象学会 2024 年度春季大会，
2024 年 5 月，オンライン
2 再解析の BD 循環強度と熱帯対流圏界層付近の比湿の位相伝搬，日本気象学会 2024
年秋季大会, 2024 年 11 月，つくば市 |
| 近藤圭一 | 1 A hybrid particle filter/ensemble Kalman filter implementation with an
intermediate AGCM, 10th International Symposium on Data Assimilation
(ISDA), 2024 年 10 月，兵庫県神戸市
2 LETKF と LPF のハイブリッドによる非ガウス同化手法，2024 年日本気象学会秋
季大会, 2024 年 11 月，茨城県つくば市 |
| 酒井 哲 | 1 つくばにおける DIAL、ラマンライダー、ドローン、ラジオゾンデによる水蒸気と
風の比較観測，第 4 2 回レーザセンシングシンポジウム, 2024 年 9 月，大阪市
2 船舶搭載型水蒸気・風同時観測ライダーの海上実証実験，日本気象学会 2024 年秋
季大会, 2024 年 11 月，つくば市
3 Ship-based coherent DIAL measurement of water vapor and wind vertical
distributions in the lower troposphere -Initial result-, 105th American
Meteorological Society Annual Meeting, 2025 年 1 月，アメリカ，ニューオー
リンズ
4 船舶搭載型水蒸気・風観測ライダーの海上実証実験，第 27 回大気ライダー研究会，
2025 年 3 月，東京都中央区 |
| 佐谷 茜 | 1 Preliminary result on implementing flow-dependent background error
covariances in JMA Meso-scale analysis, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月，
幕張 |

- | | | |
|------|---|---|
| | 2 | Hybrid Data Assimilation for Simulating a Band-Shaped Heavy Precipitation Event in Japan, The 9th Global Energy and Water Exchanges (GEWEX) Open Science Conference, 2024 年 7 月, 札幌 |
| | 3 | 流れ依存を考慮した変分法データ同化システムによる 2022 年 9 月の線状降水帯事例の再現, 第 26 回非静力学モデルに関するワークショップ, 2024 年 9 月, 京都府京都市 |
| | 4 | Impact of flow-dependent background error covariances on Meso-scale simulations of a band-shaped heavy rainfall event in Japan, The 10th International Symposium on Data Assimilation (ISDA Kobe), 2024 年 10 月, Japan, Kobe |
| 嶋田宇大 | 1 | Tropical Cyclone Intensity Forecasting with Three Multiple Linear Regression Models and Random Forest Classification, 36th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, 2024 年 5 月, アメリカ, ロングビーチ |
| | 2 | Ocean Surface Wind Retrieval from ALOS-2/PALSAR-2 and Application Studies Using SAR Winds, 36th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, 2024 年 5 月, アメリカ, ロングビーチ |
| | 3 | 台風サイズ別の急発達条件, 日本気象学会 2024 年春季大会, 2024 年 5 月, オンライン |
| | 4 | 台風海上風推定における SAR 観測への期待, 衛星地球観測コンソーシアム (CONSEO) 光学・SAR 観測ワーキンググループ, 2024 年 10 月, (オンライン), (オンライン) |
| | 5 | Ocean Surface Wind Retrieval from ALOS-2/PALSAR-2 under Tropical Cyclone Conditions, 3rd International SAR Workshop, 2024 年 11 月, Japan, Ureshino |
| | 6 | 三つの重線形回帰モデルとランダムフォレスト分類を用いた台風強度予測 (完成版), 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市 |
| | 7 | Ocean Surface Wind Retrieval from ALOS-2/PALSAR-2 and Application Studies Using Synthetic Aperture Radar (SAR) Winds, ESCAP/WMO Typhoon Committee 19th Integrated Workshop, 2024 年 11 月, 中国, 上海 |
| | 8 | Estimation of the Radius of Maximum Wind Using Passive Microwave Satellite Data, The Second International Workshop on Typhoon Science and Technology Research Center, 2024 年 11 月, Japan, Yokohama |
| 下條賢梧 | 1 | 位相検知用 CNN モデルを用いた動的誘発地震の検知, 日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 新潟県新潟市 |
| | 2 | Detection of dynamically-triggered earthquakes using CNN for seismic phase discrimination, 14th United States-Japan Natural Resources (UJNR) Panel for Earthquake Research, 2025 年 2 月, 小田原市 |
| 新堀敏基 | 1 | アンサンブル予報値を入力した移流拡散モデルによる火山灰輸送の確率予測, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン |
| | 2 | 大規模火山噴火時の衛星輝度温度変化量, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市 |

- 末木健太
- 1 四国で発生した線状降水帯に対する地形・海陸分布の影響, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
 - 2 令和 4 年 7 月に高知で発生した線状降水帯の数値実験 : 地形・海陸分布の感度実験, 第 4 回線状降水帯のメカニズム・環境場形成・階層構造に関する研究会, 2024 年 7 月, 神戸市
 - 3 令和 4 年 7 月に高知で発生した線状降水帯の数値実験 : 地形・地表面粗度に関する感度実験, 第 10 回メソ気象セミナー, 2024 年 9 月, 松江市
 - 4 Numerical Experiments on a Localized Heavy Rainfall Caused by a Quasi-stationary Convective Line in Kochi, Japan in 2022, The 16th International Conference on Mesoscale Convective System, 2024 年 10 月, 韓国, 慶州
 - 5 Warm Bubble 実験の大規模なパラメータスイープに基づく対流性降水の環境場依存性の解析, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
 - 6 Numerical Experiments on a Localized Heavy Rainfall Caused by a Quasi-stationary Convective Line in Kochi, Japan in 2022: Sensitivity Experiments on Topography and Surface Roughness of Shikoku Island, The 4th Asian Conference on Meteorology (ACM) 2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba
 - 7 令和 6 年 9 月に能登半島に記録的な大雨をもたらした線状降水帯の発生要因, 令和 6 年度 気象研究所 研究成果発表会, 2024 年 12 月, 東京都港区
 - 8 令和 6 年 9 月 21 日に能登半島で発生した線状降水帯の数値実験, 日本海側で生じる豪雨・豪雪に関する研究会, 2025 年 1 月, 新潟
- 関 香織
- 1 えびの高原硫黄山の火山ガス・温泉水の硫黄同位体比, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市
- 関澤偲温
- 1 夏季オーストラリアモンスーン経年変動の将来変化の SST 昇温パターン依存性, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
 - 2 Australian monsoon modulates the eastward propagation, amplitude and teleconnection of the MJO, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
 - 3 Early onset bias of the north Australian wet season in JRA-55 and JRA-3Q, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, 東京
 - 4 d4PDF における夏季豪州モンスーンの経年変動の将来変化, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
 - 5 Australian monsoon modulates the eastward propagation, amplitude and teleconnection of the MJO, Asian Conference on Meteorology 2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba
- 瀬古 弘
- 1 豪雨の予測精度向上のためのドローン観測, 第 26 回航空機セミナー, 2024 年 4 月, オンライン
 - 2 船舶搭載 GNSS の最適な観測位置などの知見を得るための観測システムシミュレーション実験, 日本気象学会 2024 年春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
 - 3 線状降水帯予測精度向上のための気象観測用ドローン洋上観測, 日本気象学会 2024 年春季大会, 2024 年 5 月, オンライン

- 4 線状のメソ降水系の形態と維持機構, 第 10 回メソ気象セミナー, 2024 年 9 月, 島根県松江市
 - 5 線状のメソ降水系の予測精度向上に向けて, 第 10 回メソ気象セミナー, 2024 年 9 月, 島根県松江市
 - 6 地上マイクロ波放射計観測網の水蒸気等の鉛直分布と航空機動態情報(WAM), ソフトバンク GNSS 可降水量をもちいたメソ NAPEX の同化実験(その 1), 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
 - 7 環境を単純化した線状降水系の形態を調べるための数値実験, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
 - 8 線状降水帯の機構解明のための洋上ドローンと新しい水蒸気観測の取り組み, 令和 6 年度 気象研究所 研究成果発表会, 2024 年 12 月, 東京都港区
- 瀬戸里枝
- 1 Feasibility study for estimation of liquid-only water path over land using satellite-based Ka-band passive microwave measurements, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉市
 - 2 Feasibility of liquid water path estimation over land using satellite-based Ka-band passive microwave observation, GEWEX Open Science Conference, 2024 年 7 月, 札幌
 - 3 衛星マイクロ波観測を用いた陸域の雲観測とその同化による河川流域スケール降水予測, 水文・水資源学会 2024 年度研究発表会, 2024 年 9 月, 豊洲
 - 4 衛星マイクロ波観測輝度温度を用いた陸域雲水量の液相・固相より分け推定の可能性の検討, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
 - 5 受動的衛星マイクロ波観測による液相雲水雲／雨水量同時推定の合成実験, 水工学講演会, 2024 年 12 月, 富山市
 - 6 Cloud water path estimation and rainfall prediction over land by land and atmosphere coupled estimation method using satellite-based microwave measurements, AGU24 Annual Meeting, 2024 年 12 月, アメリカ, ワシントン D.C.
- 高木朗充
- 1 近年の伊豆大島の二酸化炭素土壌ガス放出活動, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 噴火前の地震発生推移の整理 –McNutt(1996)の包括的火山性地震群発モデルを参照して–, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 3 マルチガス観測解析技術による吾妻山の火山活動, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市
 - 4 火山活動評価研究のレビュー, 令和 6 年度京都大学防災研究所共同利用一般研究集会 2024WS-06「火山活動評価研究の現状と今後の展望」, 2024 年 11 月, 鹿児島県鹿児島市
 - 5 噴気ガス成分比から見た吾妻山の火山活動, 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画(第 3 次)「熱水系が発達した火山における火山活動活発化事象のモデル化と活動度評価」研究集会(令和 6 年度), 2025 年 1 月, 札幌市

- | | | |
|------|---|--|
| | 6 | 火山活動評価研究の現状と今後の展望, 令和 6 年度 京都大学防災研究所 研究発表講演会, 2025 年 2 月, 宇治市 |
| 高槻 靖 | 1 | 異常気象の監視や解析・予測に用いられる技術の最新動向, プロジェクトマネジメント学会九州支部 2024 秋季セミナー, 2024 年 11 月, 福岡県福岡市 |
| 高谷祐平 | 1 | Underpinning Land-Atmosphere Interaction to Enhance Sub-Seasonal to Seasonal Prediction in Asia, GEWEX Open Science Conference, 2024 年 7 月, 札幌 |
| | 2 | Influence of snow cover over Eurasia on surface air temperature variability and its impact on subseasonal prediction, GEWEX Open Science Conference, 2024 年 7 月, 札幌 |
| | 3 | Liang-Kleeman information flow 解析による積雪影響の解析, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市 |
| | 4 | A sub-monthly timescale causality between snow cover and surface air temperature in the Northern Hemisphere inferred by Liang-Kleeman information flow analysis, Asian Conference on Meteorology 2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba |
| | 5 | Influence of snow on surface air temperature in the Northern Hemisphere and its impact on subseasonal prediction, 105th American Meteorological Society Annual Meeting, 2025 年 1 月, アメリカ, ニューオーリンズ |
| 田尻拓也 | 1 | 高露点大気条件下における雲生成チェンバー実験, 2024 年日本気象学会春季大会, 2024 年 5 月, 東京 |
| | 2 | 気象学の観点からの水蒸気変動把握の重要性 ～雲物理と放射計観測～, 「対流圏水蒸気のサイエンス」分野横断研究ワークショップ, 2024 年 6 月, 岩手県奥州市 |
| | 3 | Cloud chamber experiments measuring cloud condensation nuclei activation properties under tropics conditions, 19th International Conference on Clouds and Precipitation (ICCP 2024), 2024 年 7 月, 大韓民国, 西帰浦市 |
| | 4 | 高温・高湿な雲生成環境下における外部混合実験, 第 41 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 2024 年 8 月, 東京都八王子市 |
| | 5 | 高露点大気条件下における雲生成チェンバー実験 (その 2), 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市 |
| | 6 | 低緯度海洋上の対流雲に対する雲生成チェンバー実験, 2024 年度エアロゾル・雲・降水の相互作用に関する研究集会, 2025 年 2 月, 東京都立川市 |
| 田中昌之 | 1 | 分布型音響センシング (DAS) を用いた東南海沖ケーブルでの振動観測 (2), 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン |
| | 2 | 東南海沖ケーブルでの DAS 観測で見られる特徴, 日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 新潟県新潟市 |
| 谷川朋範 | 1 | 裸水面の狭帯域・広帯域アルベドに対する表面ラフネスの影響, 雪氷研究大会 (2024・長岡), 2024 年 9 月, 長岡市 |

- 2 積雪の光学特性とその応用, 一般社団法人日本太陽エネルギー学会 太陽光発電部
会第 39 回セミナー「積雪 PV」, 2024 年 12 月, オンライン
- 田上雅浩 1 Development of an isotope data assimilation system using a non-hydrostatic
icosahedral model and the local ensemble transform Kalman filter, 8th
WMO Workshop on the Impact of Various Observing Systems on NWP, 2024
年 5 月, Sweden, Norrköping
- 2 Development of a Global Cloud-System-Resolving Model Equipped With Stable
Water Isotopes (NICAM-WISO), GEWEX Open Science Conference, 2024 年
7 月, 札幌
- 3 雲水同位体比を考慮した水同位体データ同化システムの拡張とインパクト評価, 水
文・水資源学会 2024 年度研究発表会, 2024 年 9 月, 東京
- 4 メソ解析への Himawari CO2 バンド CSR データの利用検討, 日本気象学会 2024
年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
- 5 NICAM-WISO (水同位体モジュール) の進捗, NICAM 開発者会議 2024, 2025 年
2 月, 石川
- 辻野智紀 1 A New Method to Retrieve Circulations in Tropical Cyclones from Single-Doppler
Radar Observations Based on the Helmholtz Decomposition, 36th
Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, 2024 年 5 月, アメリカ,
ロングビーチ
- 2 台風に伴うメソスケール現象の現状理解と課題-主に台風強度・構造の観点から,
第 57 回メソ気象研究会, 2024 年 5 月, 千葉県柏市・オンライン
- 3 2023 年台風第 7 号(Lan) に伴う山陰地方の豪雨 -日本海の高い海面水温とメソ低
気圧の役割-, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
- 4 Vortex Structure in Rapid Intensification of Numerically Simulated Typhoon
Nanmadol (2022), JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンラ
イン
- 5 気象レーダーのドップラー速度観測から台風循環を復元する新手法とその適用, 第
12 回 TRC セミナー, 2024 年 6 月, オンライン
- 6 気象衛星ひまわり雲追跡風同化による台風客観解析を目指して, 第 28 回データ同
化夏の学校, 2024 年 8 月, むつ市
- 7 順圧不安定は内側壁雲弱化の普遍的メカニズムであるか? -台風 Haishen (2020)
と Hinnamnor (2022) のドップラーレーダー解析-, 第 3 回都市極端気象シン
ポジウム (第 20 回台風研究会), 2024 年 9 月, 宇治市
- 8 2023 年台風第 7 号に伴う山陰地方の大雨の数値実験と要因分析, 第 26 回非静力
学モデルに関するワークショップ, 2024 年 9 月, 京都市
- 9 静止気象衛星の高頻度雲追跡風同化による台風強度の客観解析を目指して -2018
年台風 Trami の観測システムシミュレーション実験-, 2024 年日本気象学会秋
季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
- 10 Is redistribution of vorticity due to barotropic instability a common mechanism
of inner eyewall weakening in observed eyewall replacement cycles?, The

2nd International Workshop on Typhoon Science and Technology Research Center, 2024 年 11 月, Japan, Yokohama

- 11 多重壁雲台風における内側壁雲の風速弱化に見られる 2 つの異なる過程, 第 6 回高・低気圧ワークショップ, 2025 年 2 月, 神戸
 - 12 台風に特化した気象衛星大気追跡風同化による 2018 年台風 Trami の強度予報実験 (初期解析), ハビタブル日本 令和 6 年度 領域全体会議, 2025 年 3 月, 新潟
- 辻野博之
- 1 気象研究所海洋モデルの生物地球化学過程の改良, 日本海洋学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 9 月, 東京
- 対馬弘晃
- 1 沿岸津波観測記録から推定した 2024 年 1 月 1 日の能登半島の地震における津波の波源域, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
 - 2 沖合津波波形で拘束した津波波源を用いた沿岸津波波形逆解析の評価, 日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 新潟県新潟市
 - 3 震源域の海底水圧記録の津波・海底永久変位・長周期地震波を活用したリアルタイム津波波源推定, 日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 新潟県新潟市
 - 4 震源域の海底水圧記録の津波・海底永久変位・長周期地震波をしたリアルタイム津波波源推定の開発, 第 14 回津波災害に関する合同研究集会, 2024 年 12 月, 神奈川県横浜市
 - 5 震源域の海底水圧記録の津波・海底永久変位・長周期地震波を活用したリアルタイム津波波源推定手法の構築, 東京大学地震研究所共同利用研究集会「大気・海洋・固体地球の波形解剖学: 新たな海陸高密度観測に基づく高分解能イメージングと震源過程解析」, 2024 年 12 月, 東京都文京区
 - 6 海底水圧波形の逆解析に基づく津波即時予測手法の改良, 東京大学地震研究所共同利用研究集会「次世代のリアルタイム監視予測システムの探求: 固体地球科学における即時解析・即時予測・情報利活用」, 2025 年 1 月, 東京都文京区
- 露木貴裕
- 1 大地震発生後に地殻変動監視を継続するための余効変動除去手法について の検証: 2024 年 8 月 8 日日向灘の地震発生後の事例, 日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 新潟県新潟市
- 出牛 真
- 1 Effects of ozone on stratosphere-troposphere coupling in the Northern extratropics on subseasonal to seasonal scales, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 全球から地域スケールの気候変動の再現と予測のための新 MRI-ESM の開発 (第二報), 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
- 寺崎康児
- 1 asuca-Var をベースとした LETKF の開発, 2024 年日本気象学会春季大会, 2024 年 5 月, 東京
 - 2 Development of LETKF system based on the JMA operational ASUCA-Var, 10th International Symposium on Data Assimilation (ISDA), 2024 年 11 月, 兵庫県神戸市

- | | | |
|------|---|--|
| 遠山勝也 | 1 | Underwater glider observation of Kuroshio and its extension region, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン |
| 栃本英伍 | 1 | 線状降水帯発生環境場におけるエントレインメントを考慮した CAPE の有効性についての統計的検証, 2024 日本気象学会春季大会, 2024 年 5 月, オンライン |
| | 2 | 線状降水帯を起こす梅雨前線帯の低気圧とその環境場の特徴, JPGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 幕張 |
| | 3 | Influence of Confluent and Diffluent Lower-tropospheric Flow on Extratropical Cyclone Intensification in the Northwestern Pacific, 20th Cyclone Workshop, 2024 年 10 月, カナダ, サンソヴェール |
| | 4 | 梅雨前線帯低気圧の構造と発達過程に関する研究の現状と課題, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, つくば |
| | 5 | 2022 年 8 月 3 日に新潟県・山形県で発生した線状降水帯の環境場の特徴と数値シミュレーションによる初期解析, 日本海側で生じる豪雨・豪雪に関する研究会, 2025 年 1 月, 新潟 |
| 豊田隆寛 | 1 | 津軽暖流の季節モードの形成過程について, 「北太平洋の変動と極端現象」(大槌シンポジウム海洋パート), 2024 年 8 月, 岩手県大槌町 |
| | 2 | 津軽暖流の季節モードの形成過程について, 日本海洋学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 9 月, 東京 |
| | 3 | Sensitivity of the Arctic sea ice representation to the ice thickness category resolution in an OGCM, The 39th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans 2025, 2025 年 2 月, 紋別市 |
| | 4 | Sea ice records over more than a century at an observatory facing the Okhotsk coast of Hokkaido, Japan, The 39th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans 2025, 2025 年 2 月, 紋別市 |
| 直江寛明 | 1 | 東西風 QBO とオゾン QBO の JRA-3Q での表現, 気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, 柏市 |
| | 2 | Representation of JRA-3Q quasi-biennial oscillation (QBO) in the zonal wind and ozone, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市 |
| | 3 | Representation of quasi-biennial oscillation in zonal wind and ozone in JRA-3Q, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, Japan, Tokyo |
| | 4 | Evaluation of the ozone in JRA-3Q reanalysis compared with satellite and ozone sonde data, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, Japan, Tokyo |
| | 5 | JRA-3Q におけるオゾン QBO の表現, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市 |
| | 6 | Teleconnections of the quasi-biennial oscillation in multi-model QBOi-ENSO simulations, The 4th Asian Conference on Meteorology (ACM) 2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba |

- | | | |
|-------|---|--|
| | 7 | Representation of quasi-biennial oscillation in JRA-3Q, A joint QBOi - SNAP - QUOCA (QSQ) workshop, 2025 年 3 月, イギリス, ケンブリッジ |
| 仲江川敏之 | 1 | Future Changes In Extreme Precipitation In Tropics Under Global Warming Projected With AGCMs, The 9th Global Energy and Water Exchanges (GEWEX) Open Science Conference, 2024 年 7 月, 札幌 |
| | 2 | 150 年連続実験を用いた熱帯アメリカとパナマにおける年最大日降水量の将来変化, 水文・水資源学会 2024 年度研究発表会, 2024 年 9 月, 東京都 |
| | 3 | Recent extreme events are affected by global warming or natural variability?, 9th International Engineering, Sciences, and Technology Conference, 2024 年 10 月, Panama, Panama City |
| | 4 | Future climate projections and contributions of Japanese researchers, 9th International Engineering, Sciences and Technology Conference, 2024 年 10 月, Panama, Panama City |
| | 5 | 気候変動データセット 2022 について, 第 38 回太陽光発電部会セミナー 気象・環境セミナー「気候予測・再解析データ」, 2024 年 11 月, つくば |
| | 6 | How will annual maximum daily precipitation in Tropics under a changing climate change using an AGCM with high horizontal resolution?, The 4th Asian Conference on Meteorology(ACM)2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba |
| 中川雅之 | 1 | 気象庁全球モデルにおけるグレーゾーンに対応した積雲対流スキームの開発(4), 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン |
| 中野英之 | 1 | 高精度移流スキームの単精度化による OGCM の高速化について, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン |
| 中村雅基 | 1 | 深層学習モデルによる震源直上に観測網がない場合の震源深さ推定, 次世代のリアルタイム監視予測システムの探求: 固体地球科学における即時解析・即時予測・情報利活用, 2025 年 1 月, 東京 |
| | 2 | 複素畳み込みニューラルネットワークによる震源直上に観測網がない場合の震源深さ推定, 2024 年度研究集会「機械学習×地震研究」, 2025 年 3 月, 東京 |
| 成田冴理 | 1 | 1986 年伊豆大島山腹割れ目噴火前後の傾斜変動の再解析, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市 |
| 西橋政秀 | 1 | 線状降水帯の予測精度向上を目的とした次世代型水蒸気ライダーの開発とつくばでの試験観測, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン |
| | 2 | 線状降水帯の予測精度向上を目的とした次世代型水蒸気ライダーの開発と試験観測, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン |
| | 3 | 線状降水帯予測のための水蒸気 DIAL の開発・調整とつくばでの試験観測, 第 42 回レーザセンシングシンポジウム, 2024 年 9 月, 大阪市 |
| | 4 | 線状降水帯予測のための差分吸収式水蒸気ライダーの開発・調整と試験観測, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市 |

- | | |
|------|--|
| 西宮隆仁 | <ul style="list-style-type: none"> 1 様々な断層面モデルを仮定した令和6年能登半島地震の震源過程解析, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン 2 複数の断層モデルを設定して行った令和6年能登半島地震の近地震源過程解析, 震源インバージョンワークショップ ~多様なデータと解析手法で明らかにする「ほんとうの」震源像~, 2024 年 7 月, 東京都文京区 |
| 野坂真也 | <ul style="list-style-type: none"> 1 地域気候モデルにおける都市スキーム適用範囲の検討, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市 2 Experimental climate change prediction datasets for Japan by combining global and regional climate models, AGU24 Annual Meeting, 2024 年 12 月, アメリカ, ワシントン D.C. 3 Overview of "Climate Change in Japan 2020" and Plans for "Climate Change in Japan 2025", AGU24 Annual Meeting, 2024 年 12 月, アメリカ, ワシントン D.C. 4 日本海沿岸地域における冬季降水量の将来変化, 第 20 回ヤマセ研究会プログラム, 2025 年 2 月, 岩手県盛岡市 |
| 橋本明弘 | <ul style="list-style-type: none"> 1 降雪粒子特性の空間分布に対する山岳地形効果に関する数値実験, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン 2 Numerical simulations of diurnal variation of precipitation in Rolling region, Nepal, 第9回全球エネルギー水循環プロジェクト国際会議, 2024 年 7 月, 札幌 3 雪水比と降雪過程との関係性に関する数値実験, 雪氷研究大会 (2024・長岡), 2024 年 9 月, 長岡市 4 ヒマラヤ山岳域の局地気象日変化の再現実験 その3, 雪氷研究大会 (2024・長岡), 2024 年 9 月, 長岡市 5 数値実験から得られた山岳地域の降雪粒子特性の分布, 非静力学モデルに関するワークショップ, 2024 年 9 月, 京都市 6 北海道の降雪粒子特性に関する数値実験, 第10回メソ気象セミナー, 2024 年 9 月, 松江市 7 衛星観測と前方流跡線解析による二酸化硫黄放出率推定 その2, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市 8 2022 年 12 月長岡・柏崎大雪事例の降雪粒子特性に関する数値実験, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市 9 Numerical simulations of mountain topography effects on characteristics of snow particles, Asian Conference on Meteorology 2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba 10 ロールワリン領域を対象とした 局地気象シミュレーション, ヒマラヤ降水研究会, 2024 年 12 月, 名古屋 11 ロールワリン領域の局地気象再現実験, 世界の氷河氷床変動の理解に向けた研究集会 ~現地観測-衛星観測-モデル計算の連携~, 2025 年 1 月, 札幌 |

- 12 数値実験から得られた冬季降雪粒子特性, 降雪ワークショップ in 長岡, 2025 年 3 月, 長岡市
- 林 豊
- 1 富山湾沿岸で測定した 2024 年能登半島地震による津波, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市
- 2 国連海洋科学の 10 年津波プログラム研究・開発・実施計画の始動について, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
- 3 Modification of the Precomputed Tsunami Database for JMA's Real-time Tsunami Forecast in Response to the 2016 off Fukushima Earthquake, 14th United States-Japan Natural Resources (UJNR) Panel for Earthquake Research, 2024 年 9 月, 小田原市
- 4 Modification of the pre-computed tsunami database for real-time tsunami forecasting by the JMA: Response to the 2016 off-Fukushima earthquake by the unexpected mechanism, 第 71 回海岸工学講演会, 2024 年 11 月, 秋田市
- 原田やよい
- 1 JRA-3Q における降水量の品質評価 (第 2 報), 2024 年日本気象学会春季大会, 2024 年 5 月, 東京
- 2 2024 年 1 月上旬に発生した成層圏小規模突然昇温における惑星規模波束伝播の特徴と対流圏への影響について, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉市
- 3 Evaluation of the precipitation quality in the JRA-3Q reanalysis, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, Japan, Tokyo
- 4 Analysis of Extremely Strong Easterly Wind Events around the Stratopause in the Northern Hemisphere Winter, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, Japan, Tokyo
- 5 2024 年 1 月上旬に発生した成層圏小規模突然昇温における惑星規模波束伝播の特徴について, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
- 6 2024 年 1 月上旬に発生した成層圏小規模突然昇温における惑星規模波束伝播の特徴と対流圏への影響について, 第 20 回「異常気象と長期変動」(異常気象研究会 2024)・第 12 回観測システム・予測可能性研究連絡会, 2024 年 11 月, 京都府宇治市
- 平原翔二
- 1 高解像度海洋モデルに対する対流圏および成層圏の冬季ジェット気流の応答, 日本気象学会 2024 年春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
- 2 地上気圧に見られる半日周期大気潮汐と 成層圏準 2 年周期振動の同期と乱れ (第 2 報), 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
- 廣川康隆
- 1 令和 2 年 7 月豪雨の高解像度・大アンサンブルシミュレーション解析, 気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, 柏市
- 2 集中豪雨と線状降水帯, 令和 6 年度 防災・気候講演会, 2024 年 11 月, 弘前市
- 3 日本海側で生じる線状降水帯の統計的特徴, 日本海側で生じる豪雨・豪雪に関する研究会, 2025 年 1 月, 新潟市
- 広瀬成章
- 1 日本近海海洋長期再解析 (FORA-JPN60) の概要と初期検証結果, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市

- 2 日本近海海洋長期再解析 (FORA-JPN60) における日本海海峡通過流量, 研究集会「環オホーツク陸海結合システムの冠動脈: 対馬暖流系の物質循環」, 2024 年 7 月, 札幌市
 - 3 2013 年 10 月末に発生した室戸岬東部の急潮に対する海洋観測データのインパクト, 日本海洋学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 9 月, 東京
 - 4 Four-dimensional variational Ocean ReAnalysis for the seas around Japan over 60 years (FORA-JPN60): (II) Assessment of the reanalysis, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, 東京
 - 5 Response to wind forcing around the Japanese coast represented by operational coastal system in JMA, OceanPredict'24, 2024 年 11 月, フランス, パリ
 - 6 日本近海長期海洋再解析 FORA-JPN60 の概要, 2024 年度水産海洋学会研究発表大会, 2024 年 11 月, 静岡
- 弘瀬冬樹
- 1 石川県能登地方の群発地震と潮汐との関係 2023 年~2024 年 1 月 1 日 M7.6, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
- 福井 真
- 1 日本域領域再解析(RRJ-Conv)における気温の年々変動と長期トレンド, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
 - 2 Overview of the long-term regional reanalysis for Japan with assimilating conventional observations (RRJ-Conv), 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, 東京
- 藤井陽介
- 1 Ocean Monitoring and Prediction System in Japan Meteorological Agency, 2004 Ocean Decade Conference Satellite Event "Connecting the world around Ocean prediction", 2024 年 4 月, スペイン, バルセロナ
 - 2 Early results of OSEs conducted for the SynObs international multi-system OSE effort using an Japanese operational system , EGU2024, 2024 年 4 月, オーストリア, ウィーン
 - 3 Past achievements and ongoing efforts of ocean in situ data evaluation made by the international ocean and S2S prediction community , 8th WMO Workshop on the Impact of Various Observing Systems on NWP, 2024 年 5 月, Sweden, Norrkoping
 - 4 Development of Four-Dimensional Variational Global Ocean Data Assimilation System for Coupled Predictions in Japan Meteorological Agency, NOAA's S2S Application Workshop, 2024 年 9 月, アメリカ, カリッジパーク
 - 5 Four-Dimensional Variational Global Ocean Data Assimilation System for Coupled Predictions in Japan Meteorological Agency: Evaluation and Observing System Experiments, 10th International Symposium on Data Assimilation, 2024 年 10 月, 兵庫県神戸市
 - 6 1-year analysis test of the latest JMA' s Coupled Atmosphere-Ocean reanalysis system based on separated atmosphere and ocean 4D-Vars, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, 東京

- 7 Evaluation of ocean observation impact on earth system reanalyses through SynObs international multi-system OSE, 6th WCRP International Conference on Reanalysis, 2024 年 10 月, 東京
 - 8 Past achievements and ongoing efforts of observing system evaluation by the OceanPredict community, OceanPredict'24, 2024 年 11 月, フランス, パリ
 - 9 SST-Precipitation relationship represented by the JMA coupled atmosphere-ocean data assimilation systems, Internal online workshop on Advances in coupled air-ice-ocean data assimilation into Earth system models, 2025 年 2 月, オンライン, オンライン
 - 10 Evaluation of the tropical ocean observing system through SynObs international multi-system OSEs, Wyrski Symposium, 2025 年 3 月, 米国, ホノルル
 - 11 SST-Precipitation relationship represented by the JMA coupled atmosphere-ocean data assimilation systems., AIMEC Science Salon and Seminar #31, 2025 年 3 月, 仙台
- 藤田 遼
- 1 CO₂ 濃度多点観測網の構築に向けたローコストセンサによる簡易観測手法の検討, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉市
 - 2 北極域上空における大気中メタン濃度とその同位体比および関連気体成分の変動, ArCSII 第 5 回全体会合, 2024 年 6 月, 札幌
 - 3 Monitoring megacity CO₂ emissions using long-term atmospheric observations from commercial airliners, The 11th International Carbon Dioxide Conference, 2024 年 8 月, Brazil, Manaus
 - 4 Carbon and hydrogen isotope ratios of methane in the upper troposphere/lowermost stratosphere observed by commercial airliners, 22nd WMO/IAEA Meeting on Carbon Dioxide, Other Greenhouse Gases, and Related Tracers Measurement Techniques (GGMT-2024), 2024 年 8 月, Brazil, Sao Jose dos Campos
 - 5 飛行機から診る北極上空の温室効果ガス, サイエンスアゴラ 2024, 2024 年 10 月, 東京
 - 6 大気中の温室効果ガスを測る・観る, 気象研究所 研究紹介コース, 2024 年 11 月, つくば
- 保坂征宏
- 1 地球温暖化と異常気象, 船橋市ゼロカーボンシティ推進地域協議会研修会, 2024 年 4 月, 千葉県船橋市
 - 2 地球温暖化の現状と将来, 地球温暖化たまり場 1 「地球温暖化について語ろう!」, 2024 年 9 月, 茨城県つくば市
 - 3 地球温暖化の現状と将来, 地球温暖化たまり場 2, 2024 年 10 月, 茨城県つくば市
 - 4 地球温暖化の現状と将来, SSH サイエンスカフェ, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
 - 5 クイズゲームで学ぶ地球温暖化, 地球温暖化たまり場 3, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市

- | | |
|------|--|
| 星野俊介 | 1 位置ずれ等を考慮した線状降水帯予測の検証, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
2 Predictability verification of quasi-stationary linear mesoscale convective systems considering the double penalty problem using the method for object-based evaluation (MODE), The 4th Asian Conference on Meteorology (ACM) 2024 jointly organized with The 3rd Workshop on the A3 Foresight Program, 2024 年 11 月, つくば市 |
| 干場充之 | 1 速度計波形から震度をリアルタイム演算するフィルターの設計について, 日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 新潟県新潟市
2 速度計波形から計測震度をリアルタイム演算するフィルタの設計について, 次世代のリアルタイム監視予測システムの探求: 固体地球科学における即時解析・即時予測・情報利活用, 2025 年 1 月, 東京 |
| 堀田大介 | 1 Ensemble Forecast Sensitivity to Observations (EFSO) and its applications, Eugenia Kalnay Memorial Symposium, 2024 年 9 月, アメリカ, カレッジパーク
2 Ensemble Forecast Sensitivity to Observations (EFSO) and its applications, 10th International Symposium on Data Assimilation (ISDA), 2024 年 10 月, 兵庫県神戸市
3 Manifold aspect of data assimilation, 10th International Symposium on Data Assimilation (ISDA), 2024 年 10 月, 兵庫県神戸市
4 Development of a forward operator for GNSS Polarimetric Radio Occultation, 1st NCU-KU-OU Joint workshop on meso-to-small scale modeling, observation and prediction, 2025 年 3 月, 台湾, 桃園市 |
| 眞木貴史 | 1 Impact of independent satellite bias correction method on CO2 flux inversion, 11th International Carbon Dioxide Conference (ICDC11), 2024 年 8 月, Brazil, Manaus
2 Current projects and activities in Japan, 10th SDS-WAS Asian node RSG meeting, 2024 年 9 月, India, New Delhi
3 衛星観測二酸化炭素観測データの特徴について, 第 29 回大気化学討論会, 2024 年 10 月, 兵庫県神戸市
4 独立逆解析を用いた軌道上炭素観測衛星 2 号機 (OCO-2) のバイアス評価, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
5 Recent DSS monitoring and modeling activities from JMA, The 17th meeting of Working Group I for Joint Research on Dust and Sand Storms, 2025 年 1 月, 新潟市 |
| 益子 渉 | 1 2023 年 9 月 8 日に房総半島から福島県沿岸にかけて発生した大雨事例の解析, 日本気象学会 2024 年春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
2 線状降水帯の発生形態の体系的な分類, 第 4 回線状降水帯のメカニズム・環境場形成・階層構造に関する研究会, 2024 年 7 月, 神戸市 |

- 3 線状降水帯の発生形態の体系的な分類, 第 10 回線状降水帯の機構解明に関する研究会, 2024 年 10 月, オンライン
 - 4 線状降水帯の発生形態の体系的な分類, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
- 水田 亮
- 1 High-Resolution Large Ensemble Simulation with an Ocean-Assimilated Climate Model, GEWEX Open Science Conference, 2024 年 7 月, 札幌
 - 2 海洋を同化した全球 60km モデルによる 21 世紀末までの大規模アンサンブル実験, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
- 水野吉規
- 1 数値予報システムの高解像度化に対応した地表面フラックス診断方法の改良, WTK/CPS 大気境界層乱流ミニ研究会, 2025 年 1 月, 神戸市
- 南 雅晃
- 1 ライブカメラ映像から抽出した 2024 年能登半島地震の高岡市雨晴海岸に おける津波時系列データ, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 ライブカメラ映像から抽出した 2024 年能登半島地震の津波時系列データ ~輪島港と富山湾沿岸, 日本地震学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 新潟県新潟市
 - 3 ライブカメラ映像から抽出した 2024 年能登半島地震の津波時系列データ, 第 71 回海岸工学講演会, 2024 年 11 月, 秋田市
- 村崎万代
- 1 再解析データ JRA-3Q における干ばつ指数 SPI の空間相関とトレンド, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
- 村田昭彦
- 1 Effects of convective inhibition on future changes in summertime dry spells over Japan projected by convection-permitting regional climate model simulations, AOGS2024 21st annual meeting, 2024 年 6 月, Korea, Pyeongchang
 - 2 統計分布の裾の状態で見た台風降水量の将来変化, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
 - 3 Experience sharing on successful climate projection initiatives from Japan, International Workshop on Developing Climate Change Scenarios for Viet Nam, 2024 年 11 月, ベトナム, ハノイ
- 森 健彦
- 1 阿蘇火山における二酸化硫黄放出率の準連続観測 ~その 3~, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市
- 谷口無我
- 1 火山ガスの CO₂ 湿式分析法の改善, 日本地球惑星科学連合 2024 年大会, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン
 - 2 火山ガス CO₂ の微量拡散分析器具の改良, 日本火山学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 10 月, 北海道札幌市
 - 3 火山性流体の化学観測による微弱な火山活動異常・水蒸気噴火の前兆把握と分析法改良による化学観測効率化, 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画 (第 3 次) 火山部会・高リスク小規模火山噴火総合的研究グループ合同成果報告会, 2025 年 2 月, 東京

- 4 火山性流体の化学観測による微弱な火山活動異常・水蒸気噴火の前兆把握と分析法改良による化学観測効率化, 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画 (第3次) 令和6年度成果報告シンポジウム, 2025年3月, 東京
 - 5 火山性流体の化学分析に基づく火山活動評価-霧島山(硫黄山)の熱水観測の例-, 次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト, 課題関連携研究集会「火山学はどのように噴火様式・推移の予測を行うか: 霧島火山を例にして」, 2025年3月, 鹿児島市
- 柳瀬 亘
- 1 Structural changes in tropical cyclones during extratropical transition in idealized experiments, 36th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, 2024年5月, アメリカ, ロングビーチ
 - 2 台風の温帯低気圧化における前線形成前の降水集中, 低気圧と暴風雨雪に係るワークショップ 2024, 2024年9月, 東京都港区
 - 3 An idealized numerical experiment on a tropical cyclone undergoing extratropical transition, 20th Cyclone Workshop, 2024年10月, カナダ, サンソヴェール
 - 4 台風の温帯低気圧化における温暖前線の強化, 2024年日本気象学会秋季大会, 2024年11月, 茨城県つくば市
 - 5 Idealized numerical experiments on tropical cyclones undergoing extratropical transition, Asian Conference on Meteorology 2024, 2024年11月, Japan, Tsukuba
 - 6 ハイブリッド低気圧の形成メカニズム, 第6回高・低気圧ワークショップ, 2025年2月, 神戸
- 山内 洋
- 1 C帯固体素子レーダーによる晴天大気の風鉛直プロファイル観測, 日本気象学会 2024年秋季大会, 2024年11月, つくば市
 - 2 Observation of vertical wind profiles in clear air using a C-band solid-state radar, International Symposium on the 40th Anniversary of the MU Radar, 2024年11月, 京都府宇治市
 - 3 Activities of ET-OWR, Radar Workshop, 2025年2月, 東京都港区
 - 4 令和6年台風第10号に伴い多数発生した竜巻の親雲, 東京工芸大学・風工学共同研究拠点・研究集会「日本版改良藤田スケールにおけるDI、DODと被害風速の評価」, 2025年2月, 日本
- 山口宗彦
- 1 Feasibility of utilizing data-driven models for typhoon forecasting at operations, Kick-start Workshop for Promoting Technical Exchange of AI applications in Tropical Cyclone Analysis and Forecasting in Typhoon Committee, 2024年5月, China, 香港
 - 2 Typhoon Intensity Forecasts using TIFS with Pseudo Ocean Coupling, JpGU meeting 2024, 2024年5月, 千葉市
 - 3 Pangu-Weather と気象庁 GSM 初期値 を用いた台風予測, 日本気象学会 2024年秋季大会, 2024年11月, つくば

- 4 Typhon Track Predictions using Pangu-Weather and JMA/GSM Initial Conditions, Second International Workshop on Typhoon Science and Technology Research Center, 2024 年 11 月, 神奈川県
 - 5 台風予測と観測の最新動向: AI 技術、航空機観測、温暖化影響, 日本気象学会関西支部四国地区例会, 2024 年 12 月, 高知市
 - 6 台風進路・強度予測の高精度化を目指した 最近の研究紹介, 令和 6 年度 気象研究所 研究成果発表会, 2024 年 12 月, 東京都港区
 - 7 AI 気象モデルを用いた台風予測の研究動向, 第 22 回天気予報研究会, 2025 年 2 月, 東京都
 - 8 AI 台風予報の現状と将来展望, 第 4 回気象・気候 計算科学研究連絡会, 2025 年 2 月, 東京都港区
 - 9 Research plan of T-PARCII and MRI/JMA for Tropical Cyclone Aircraft Observation, 米国熱帯低気圧現業・研究フォーラム, 2025 年 3 月, 米国, フロリダ
- 山崎明宏 1 太陽光・月光観測スカイラジオメータによる連続観測, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
- 山下翔大 1 超多数アンサンブル気象予測のための AI 気象モデルの基礎調査, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば
- 行本誠史 1 BC エーロゾルと硫酸塩エーロゾルの北極域の気候変動への影響, 日本気象学会 2024 年秋季大会, 2024 年 11 月, つくば市
- 吉田康平 1 Large ensembles unveil quantitative impact of ENSO and QBO on Northern Hemisphere stratosphere-troposphere coupling, 22nd Conference on Middle Atmosphere, 2024 年 6 月, 米国, バーリントン
- 2 温暖化が台風に与える 影響に関する研究: 日本に与える影響, 令和 6 年度 気象庁・横浜国立大学共催 台風防災シンポジウム, 2025 年 2 月, 東京都港区
- 3 What type of QBO-related variation induces polar vortex and surface change?, Improved simulations of the stratosphere for better predictions of weather, climate and extreme events: A Joint QBOi・SNAP・QUOCA Meeting, 2025 年 3 月, 英国, ケンブリッジ
- 吉田 智 1 線状降水帯の下層インフローの 水蒸気及び風の観測, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月, オンライン
- 2 ライダーとゾンデを用いた線状降水帯風上側の観測, 第 42 回レーザセンシングシンポジウム, 2024 年 9 月, 大阪市
- 3 気象庁雷監視システムの精度検証, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市
- 4 Observation of slant structure of a moist low-level jet using water vapor Raman lidars, Doppler lidars, and radiosondes during the rainy season in Japan, The 4th Asian Conference on Meteorology(ACM)2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba

- | | |
|------|---|
| 和田章義 | <ol style="list-style-type: none">1 南シナ海における台風の再発達：海洋環境場と数値シミュレーション, 日本気象学会 2024 年春季大会, 2024 年 5 月, オンライン2 熱帯低気圧に関わる全球海洋貯熱量データセットの構築, 日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市3 マルチアンサンブルデータを用いた 2023 年台風第 2 号の予測評価, 日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市4 令和 6 年 台風第 10 号 ～遅い移動速度と広域にわたる大雨～, 令和 6 年度 気象研究所 研究成果発表会, 2024 年 12 月, 東京都港区 |
| 渡邊俊一 | <ol style="list-style-type: none">1 2023 年梅雨期の線状降水帯発生数に対する イベントアトリビューション, 2024 日本気象学会春季大会, 2024 年 5 月, オンライン2 線状降水帯発生に対する地球温暖化の影響, JpGU meeting 2024, 2024 年 5 月, 千葉県千葉市&オンライン3 鉛直構造に着目した対流の格子間隔依存性, 第 26 回非静力学モデルに関するワークショップ, 2024 年 9 月, 京都市4 対流サーマルの表現に対する格子間隔依存性, 第 10 回メソ気象セミナー, 2024 年 9 月, 島根県松江市5 サーマルに着目した対流の格子間隔依存性, 2024 年日本気象学会秋季大会, 2024 年 11 月, 茨城県つくば市6 Impacts of climate change on the quasi-stationary band-shaped precipitation systems, "Senjo-Kousuitai", The 4th Asian Conference on Meteorology (ACM) 2024, 2024 年 11 月, Japan, Tsukuba7 JPCZ 発生地点の変化原因の解析, 降雪ワークショップ in 長岡, 2025 年 3 月, 長岡市 |