

濱田 篤（はまだ あつし）

富山大学学術研究部都市デザイン学系 准教授

千葉大学環境リモートセンシング研究センター 客員准教授

E-mail: hamada@sus.u-toyama.ac.jp

学歴

1995 年 3 月 兵庫県立明石北高等学校 卒業

1995 年 4 月 京都大学理学部理学科 入学

1999 年 3 月 同 卒業

1999 年 4 月 京都大学大学院理学研究科 地球惑星科学専攻修士課程 入学

2001 年 3 月 同 修了

2001 年 4 月 京都大学大学院理学研究科 地球惑星科学専攻博士後期課程 進学

2008 年 3 月 同 研究指導認定退学

2010 年 7 月 博士号取得（京都大学博士（理学））

職歴

2003 年 10 月－2004 年 3 月 京都大学大学院理学研究科 リサーチ・アシスタント

2004 年 6 月－2005 年 3 月 京都大学大学院理学研究科 リサーチ・アシスタント

2006 年 6 月－2007 年 2 月 京都大学大学院理学研究科 リサーチ・アシスタント

2007 年 6 月－2007 年 11 月 京都大学大学院理学研究科 リサーチ・アシスタント

2009 年 2 月－2009 年 6 月 総合地球環境学研究所 プロジェクト研究推進支援員

2009 年 7 月－2010 年 8 月 総合地球環境学研究所 プロジェクト研究員

2010 年 9 月－2011 年 1 月 総合地球環境学研究所 プロジェクト上級研究員

2011 年 2 月－2016 年 3 月 東京大学大気海洋研究所 特任研究員

2016 年 4 月－2018 年 3 月 東京大学大気海洋研究所 特任助教

2018 年 4 月－2019 年 9 月 富山大学大学院理工学研究部（都市デザイン学） 准教授

2019 年 10 月－ 富山大学学術研究部 都市デザイン学系 准教授（改組に伴う配置換）

2022 年 4 月－ 千葉大学環境リモートセンシング研究センター 客員准教授

受賞歴

2006 年 11 月 21 COE International Symposium on "Climate Change: Past and Future", Student Award

2015 年 9 月 水文・水資源学会国際賞（APHRODITE Project Team として共同受賞）

原著論文

（括弧内の数値は Web of Science/Google Scholar/ResearchGate 調べでの被引用数）

Total: [2828/4652/4142]

[36] **Hamada, A.**, C. Yokoyama, H. Tsuji, Y. Ikuta, S. Shige, M. Yamaji, T. Kubota, and Y. N. Takayabu, 2024: Spectral latent heating retrieval for the midlatitudes using Global Precipitation Measurement Dual-frequency Precipitation Radar. Part II: Development and validation of the retrieval algorithm. *J. Appl. Meteor. Climatol.*, Vol. 64, pp. 45–61, doi:10.1175/JAMC-D-23-0218.1. (1/2/2)

[35] Yokoyama, C., **A. Hamada**, Y. Ikuta, S. Shige, M. Yamaji, H. Tsuji, T. Kubota, and Y. N. Takayabu, 2024: Spectral latent heating retrievals for the midlatitudes using GPM DPR. Part I: Construction of look-up tables. *J. Appl. Meteor. Climatol.*, Vol. 64, pp. 21–43, doi:10.1175/JAMC-D-23-0217.1. (2/3/2)

[34] Tsuji, T., K. Yasunaga, and **A. Hamada**, 2024: Statistical characteristics of drop size distributions in the warm season over the Sea of Japan. *SOLA*, Vol. 20, pp. 255–263, doi:10.2151/sola.2024-034. (0/1/1)

- [33] Okugawa, R., K. Yasunaga, **A. Hamada**, and S. Yokoi, 2024: Numerical study on the precipitation concentration over the western coast of Sumatra Island. *Mon. Wea. Rev.*, Vol. 152, pp. 689–704, doi:10.1175/MWR-D-23-0037.1. (1/1/1)
- [32] Fukuda, K., K. Yasunaga, R. Oyama, A. Wada, **A. Hamada**, and H. Fudeyasu, 2020: The diurnal cycle of clouds in tropical cyclones over the western north Pacific basin. *SOLA*, Vol. 16, pp. 109–114, doi:10.2151/sola.2020-019. (3/3/3)
- [31] Yamaji, M., H. G. Takahashi, T. Kubota, R. Oki, **A. Hamada**, and Y. N. Takayabu, 2020: 4-year climatology of global drop size distribution and its seasonal variability observed by spaceborne dual-frequency precipitation radar. *J. Meteor. Soc. Japan*, Vol. 98, pp. 755–773, doi:10.2151/jmsj.2020-038. (30/36/31)
- [30] Yasunaga, K., **A. Hamada**, and K. Nishii, 2019: An increasing trend in the early-winter precipitation around Japan and its relationship with enhanced heating over the tropical eastern Indian Ocean. *SOLA*, Vol. 15, pp. 238–243, doi:10.2151/sola.2019-043. (3/3/3)
- [29] Yamaji, M., T. Kubota, H. G. Takahashi, **A. Hamada**, Y. N. Takayabu, and R. Oki, 2019: Drop size distribution observed by dual-frequency precipitation radar onboard Global Precipitation Measurement core satellite. *Proc. SPIE 10782, Remote Sensing and Modeling of the Atmosphere, Oceans, and Interactions VII*, 107820H, doi:10.1117/12.2324640. (0/2/2)
- [28] Iguchi, T., K. Kanamaru, and **A. Hamada**, 2018: Possible improvement of the GPM's dual-frequency precipitation radar (DPR) algorithm. *Proc. SPIE 10776, Remote Sensing of the Atmosphere, Clouds, and Precipitation VII*, 107760Q, doi:10.1117/12.2324290. (4/4/4)
- [27] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2018: Large-scale environmental conditions related to midsummer extreme rainfall events around Japan in the TRMM region. *J. Climate*, Vol. 31, pp. 6933–6945. (41/60/46)
- [26] Nishi, N., **A. Hamada**, and H. Hirose, 2017: Improvement of cirrus cloud-top height estimation using geostationary satellite split-window measurements trained with CALIPSO data. *SOLA*, Vol. 13, pp. 240–245. (4/8/6)
- [25] Hirose, M., Y. N. Takayabu, **A. Hamada**, S. Shige, and M. K. Yamamoto, 2017: Spatial contrast of geographically induced rainfall observed by TRMM PR. *J. Climate*, Vol. 30, No. 11, pp. 4165–4184. (21/25/23)
- [24] Hirose, M., Y. N. Takayabu, **A. Hamada**, S. Shige, and M. K. Yamamoto, 2016: Impact of long-term observation on the sampling characteristics of TRMM PR precipitation. *J. Appl. Meteor. Climatol.*, Vol. 56, No. 3, pp. 713–723. (13/19/18)
- [23] Hirose, H., M. K. Yamamoto, S. Shige, A. Higuchi, T. Mega, T. Ushio, and **A. Hamada**, 2016: A rain potential map with high temporal and spatial resolutions retrieved from five geostationary meteorological satellites. *SOLA*, Vol. 12, pp. 297–301. (2/4/3)
- [22] Inatsu, M., and **A. Hamada**, 2016: Coloring in meteorology with uniform color space. *Tenki*, Vol. 63, No. 10, pp. 803–809. (in Japanese; 稲津 将, 濱田 篤 : 気象学の色遣い～均等色空間を利用したカラーリング～) (-/-/-)
- [21] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2016: Convective cloud-top vertical velocity estimated from geostationary satellite rapid-scan measurements. *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 43, pp. 5435–5441, doi:10.1002/2016GL068962. (15/18/18)
- [20] Hirota, N., Y. N. Takayabu, and **A. Hamada**, 2016: Reproducibility of summer precipitation over northern Eurasia in CMIP5 multi-climate models. *J. Climate*, Vol. 29, No. 9, pp. 3317–3337, doi:10.1175/JCLI-D-15-0480.1. (12/13/12)
- [19] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2016: Improvements in detection of light precipitation with the Global Precipitation Measurement dual-frequency precipitation radar (GPM DPR). *J. Atmos. Oceanic Technol.*, Vol. 33, No. 4, pp. 653–667, doi:10.1175/JTECH-D-15-0097.1. (152/199/177)

- [18] **Hamada, A.**, Y. N. Takayabu, C. Liu, and E. J. Zipser, 2015: Weak linkage between the heaviest rainfall and tallest storms. *Nat. Commun.*, Vol. 6(6213), doi:10.1038/ncomms7213. (168/223/204)
- [17] **Hamada, A.**, Y. Murayama, and Y. N. Takayabu, 2014: Regional characteristics of extreme rainfall extracted from TRMM PR measurements. *J. Climate*, Vol. 27, No. 21, pp. 8151–8169. (69/99/86)
- [16] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2014: A removal filter for suspicious extreme rainfall profiles in TRMM PR 2A25 version 7 data. *J. Appl. Meteor. Climatol.*, Vol. 53, No. 5, pp. 1252–1271. (21/27/22)
- [15] **Hamada, A.**, N. Nishi, and H. Kida, 2013: Separation of zonally elongated large cloud disturbances over the western tropical Pacific. *J. Meteor. Soc. Japan*, Vol. 91, No. 3, pp. 375–389. (0/0/1)
- [14] Yatagai, A., K. Kamiguchi, O. Arakawa, **A. Hamada**, N. Yasutomi, and A. Kitoh, 2012: APHRODITE: Constructing a long-term daily gridded precipitation dataset for Asia based on a dense network of rain gauges. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, Vol. 93, No. 9, pp. 1401–1415. (1502/2036/1872)
- [13] **Hamada, A.**, O. Arakawa, and A. Yatagai, 2011: An automated quality control method for daily rain-gauge data. *Global Environmental Research*, Vol. 15, No. 2, pp. 183–192. (-/90/75)
- [12] Yasutomi, N., **A. Hamada**, and A. Yatagai, 2011: Development of long-term daily gridded temperature dataset and its application to rain/snow judgment of daily precipitation. *Global Environmental Research*, Vol. 15, No. 2, pp. 165–172. (-/205/183)
- [11] **Hamada, A.**, and N. Nishi, 2010: Observation-based estimation of cloud-top height by geostationary satellite split-window measurements trained with CloudSat data. *Proc. SPIE*, Vol. 7856, 78560D, doi:10.1117/12.869386. (0/1/1)
- [10] Yatagai, A., K. Kamiguchi, **A. Hamada**, O. Arakawa, and N. Yasutomi, 2010: Daily precipitation analysis of using a dense network of rain gauges and satellite estimates over South Asia: Quality control. *Proc. SPIE*, Vol. 7856, 785604, doi:10.1117/12.869648. (0/3/3)
- [9] **Hamada, A.**, and N. Nishi, 2010: Development of a cloud-top height estimation method by geostationary satellite split-window measurements trained with CloudSat data. *J. Appl. Meteor. Climatol.*, Vol. 49, No. 9, pp. 2035–2049. (46/68/55)
- [8] Suzuki, J., M. Fujiwara, **A. Hamada**, Y. Inai, J. Yamaguchi, R. Shirooka, F. Hasebe, and T. Takano, 2010: Cloud-top height variability associated with equatorial Kelvin waves in the tropical tropopause layer during the Mirai Indian Ocean cruise for the Study of the MJO-convection Onset (MISMO) campaign. *SOLA*, Vol. 6, pp. 97–100, doi:10.2151/sola.2010-025. (9/13/11)
- [7] Kamiguchi, K., O. Arakawa, A. Kitoh, A. Yatagai, **A. Hamada**, and N. Yasutomi, 2010: Development of APHRO_JP, the first Japanese high-resolution daily precipitation product for more than 100 years. *Hydrological Research Letters*, Vol. 4, pp. 60–64. (110/198/155)
- [6] Yatagai, A., O. Arakawa, K. Kamiguchi, H. Kawamoto, M. I. Nodzu, and **A. Hamada**, 2009: A 44-year daily gridded precipitation dataset for Asia based on a dense network of rain gauges. *SOLA*, Vol. 5, pp. 137–140, doi:10.2151/sola.2009-035. (487/715/614)
- [5] Inoue, T., D. Vila, K. Rajendran, **A. Hamada**, X. Wu, and L. Machado, 2009: Life cycle of deep convective system over the eastern tropical Pacific observed by TRMM and GOES-W. *J. Meteor. Soc. Japan*, Vol. 87A, pp. 381–391. (22/36/24)
- [4] Fujiwara, M., S. Iwasaki, A. Shimizu, Y. Inai, M. Shiotani, F. Hasebe, I. Matsui, N. Sugimoto, H. Okamoto, N. Nishi, **A. Hamada**, T. Sakazaki, and K. Yoneyama, 2009: Cirrus observations in the tropical tropopause layer over the western Pacific. *J. Geophys. Res.*, Vol. 114, D09304, doi:10.1029/2008JD011040. (66/92/80)
- [3] **Hamada, A.**, N. Nishi, S. Iwasaki, Y. Ohno, H. Kumagai, and H. Okamoto, 2008: Cloud type and top height estimation for tropical upper-tropospheric clouds using GMS-5 split-window measurements combined with cloud radar measurements. *SOLA*, Vol. 4, pp. 57–60, doi:10.2151/sola.2008-015. (10/16/9)
- [2] Nishi, N., M. K. Yamamoto, T. Shimomai, **A. Hamada**, and S. Fukao, 2007: Fine structure of vertical

motion in the stratiform precipitation region observed by a VHF Doppler radar installed in Sumatra, Indonesia. *J. Appl. Meteor. Climatol.*, Vol. 46, pp. 522–537. (10/29/22)

- [1] Nishi, N., J. Suzuki, **A. Hamada**, and M. Shiotani, 2007: Rapid transitions in zonal wind around the tropical tropopause and their relation to the amplified equatorial Kelvin waves. *SOLA*, Vol. 3, pp. 13–16, doi:10.2151/sola.2007-004. (4/4/4)

著書等

- [2] **Hamada, A.**, T. Iguchi, and Y. N. Takayabu, 2020: Snowfall Detection by Spaceborne Radars. in V. Levizzani et al. (eds.), *Satellite Precipitation Measurement Volume 2*, Springer, pp. 717–728.
- [1] Kubota, T., K. Aonashi, T. Ushio, S. Shige, Y. N. Takayabu, M. Kachi, Y. Arai, T. Tashima, T. Masaki, N. Kawamoto, T. Mega, M. K. Yamamoto, **A. Hamada**, M. Yamaji, G. Liu, and R. Oki, 2020: Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMAP) Products in the GPM Era. in V. Levizzani et al. (eds.), *Satellite Precipitation Measurement Volume 1*, Springer, pp. 355–373.

国際学会

(第一著者または責任著者としての発表のみ記載)

- [67] **Hamada, A.**, C. Yokoyama, H. Tsuji, Y. Ikuta, S. Shige, M. Yamaji, T. Kubota, and Y. N. Takayabu, 2025: Spectral latent heating (SLH) algorithm for the midlatitudes using GPM/DPR. *The 30th CERE S International Symposium & The 28th CERE S Environmental Remote Sensing Symposium*, Chiba and Online, 30 November–1 December 2025.
- [66] **Hamada, A.**, K. Aonashi, Y. N. Takayabu, K. Suzuki, and K. Kanemaru, 2025: Development of near-realtime precipitation regime database for the GSMaP precipitation retrieval and combined observation of melting precipitation particles. *Joint PI Meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2025*, Tokyo+Online, 20–24 October 2025.
- [65] **Hamada, A.**, K. Yasunaga, H. He, and M. Syarifuddin, 2025: Feasibility of upstream weather intervention for downstream heavy rainfall mitigation based on ensemble sensitivity analysis. *Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 22nd Annual Meeting*, AS34-A009, Singapore, 27 July–1 Aug 2025.
- [64] **Hamada, A.**, K. Yasunaga, H. He, and M. Syarifuddin, 2025: Feasibility of upstream weather intervention for downstream heavy rainfall mitigation Based on ensemble sensitivity analysis. *Japan Geoscience Union (JpGU) Meeting 2025*, AAS01-04, Chiba, Japan, and Online, 25–30 May 2025.
- [63] Syarifuddin, M., S. Oishi, H. M. Sengadji, C. N. Namah, A. U. K. Ngaji, M. F. Pallo, and **A. Hamada**, 2025: Combining multi-sensor and multi-temporal data with machine learning to enhance flood detection in Sentinel-1 images. *Japan Geoscience Union (JpGU) Meeting 2025*, MIS04-08, Chiba, Japan, and Online, 25–30 May 2025.
- [62] **Hamada, A.**, and K. Yasunaga, 2024: Mitigation of heavy precipitation events through weather intervention. *U Toyama-RIKEN Joint Workshop on Prediction Science*, Toyama, 23–24 December 2024.
- [61] Tsuji, T., **A. Hamada**, and K. Yasunaga, 2024: Three-dimensional identification of aggregated and rimed precipitation particles using GPM/DPR. *American Geophysical Union Annual Meeting 2024 (AGU24)*, A43A-1949, Washington, D.C., 9–13 December 2024.
- [60] **Hamada, A.**, K. Aonashi, Y. N. Takayabu, K. Suzuki, and K. Kanemaru, 2024: Enhancing precipitation regime and profile databases for the GSMaP precipitation retrieval and combined observation of melting precipitation particles. *Joint PI Meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2024*, Tokyo+Online, 18–22 November 2024.
- [59] Tsuji, T., **A. Hamada**, and K. Yasunaga, 2024: Three-dimensional classification of precipitation particle types using GPM/DPR. *Joint PI Meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2024*, Tokyo+Online, 18–22 November 2024.

- [58] **Hamada, A.**, C. Yokoyama, H. Tsuji, Y. Ikuta, S. Shige, M. Yamaji, T. Kubota, and Y. N. Takayabu, 2024: Development of retrieval algorithm for the GPM DPR spectral latent heating algorithm in the midlatitudes. *11th Workshop of International Precipitation Working Group (IPWG-11)*, 10.10, Tokyo, Japan, 15–18 July 2024.
- [57] Tsuji, T., **A. Hamada**, and K. Yasunaga, 2024: Three dimensional classification of precipitation particle types using GPM/DPR. *11th Workshop of International Precipitation Working Group (IPWG-11)*, 10.12, Tokyo, Japan, 15–18 July 2024.
- [56] **Hamada, A.**, C. Yokoyama, H. Tsuji, Y. Ikuta, S. Shige, M. Yamaji, T. Kubota, and Y. N. Takayabu, 2024: Spectral latent heating retrievals for the midlatitudes using GPM DPR: Development of the retrieval algorithm. *9th Global Energy and Water Exchanges (GEWEX) Open Science Conference*, 19-P39, Sapporo, Japan, 7–12 July 2024.
- [55] **Hamada, A.**, Y. Kusano, B. Taguchi, and K. Yasunaga, 2024: Remote effects of typhoon on the water vapor transport over western Japan. *Japan Geoscience Union (JpGU) Meeting 2024*, AAS03-P07, Chiba, Japan, and Online, 26–31 May 2024.
- [54] **Hamada, A.**, K. Aonashi, Y. N. Takayabu, and K. Kanemaru, 2023: Enhancing precipitation regime and profile databases for the GSMaP precipitation retrieval and combined observation of melting precipitation particles. *Joint PI Meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2023*, Tokyo+Online, 6–10 November 2023.
- [53] Tsuji, T., **A. Hamada**, and K. Yasunaga, 2023: Three-dimensional classification of precipitation particle types using GPM/DPR. *Joint PI Meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2023*, Tokyo+Online, 6–10 November 2023.
- [52] Yokoyama, C., **A. Hamada**, Y. Ikuta, S. Shige, M. Yamaji, H. Tsuji, T. Kubota, and Y. N. Takayabu, 2023: Spectral latent heating retrievals for the midlatitudes using GPM DPR: Construction of look-up tables. *2023 Precipitation Measurement Mission (PMM) Science Team Meeting*, Minneapolis, MN, 18–22 September 2023.
- [51] Kuki, S., **A. Hamada**, K. Yasunaga, and B. Taguchi, 2023: Statistical analysis of meso- to synoptic-scale cyclone activity over the Kuroshio and Kuroshio Extension regions. *International Workshop on Mid-latitude Ocean-Atmosphere Interactions: Their Processes and Predictability*, Toyama, Japan, 16–18 June 2023.
- [50] Kuki, S., **A. Hamada**, B. Taguchi, 2023: Statistical analysis of meso- to synoptic-scale cyclone activity over the Kuroshio and Kuroshio Extension regions. *Japan Geoscience Union Meeting 2023*, ACG30-P18, Chiba, Japan+Online, 21–26 May 2023.
- [49] Kusano, Y., and **A. Hamada**, 2023: Remote effects of tropical cyclones in the northwest Pacific on the formation of atmospheric rivers. *Japan Geoscience Union Meeting 2023*, AAS04-P08, Chiba, Japan+Online, 21–26 May 2023.
- [48] Ono, Y., and **A. Hamada**, 2023: Analysis of dynamical structure of a downburst-producing cumulonimbus cloud system using multi-parameter phased array weather radar. *Japan Geoscience Union Meeting 2023*, AAS03-P09, Chiba, Japan+Online, 21–26 May 2023.
- [47] **Hamada, A.**, K. Aonashi, Y. N. Takayabu, and K. Kanemaru, 2022: Enhancing precipitation regime and profile databases for the GSMaP precipitation retrieval and combined observation of melting precipitation particles. *The joint PI Meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2022*, Tokyo+Online, 7–11 November 2022.
- [46] **Hamada, A.**, K. Aonashi, Y. N. Takayabu, and K. Kanemaru, 2022: Enhancing the precipitation regime and profile databases for the GSMaP precipitation retrieval. *The joint PI meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2021*, Online, 12–21, 26 January 2022.
- [45] **Hamada, A.**, R. Kawabata, and K. Yasunaga, 2021: Statistical analysis of precipitation system

characteristics observed by GPM/DPR over high-latitude land. *Japan Geoscience Union Meeting 2021*, Online, 3–6 June 2021.

- [44] **Hamada, A.**, K. Aonashi, Y. N. Takayabu, and K. Kanemaru, 2020: Enhancing the precipitation regime and profile databases for the GSMaP precipitation retrieval. *Joint PI Meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2020*, Online, 17–23 December 2020, 13–22 January 2021.
- [43] **Hamada, A.**, K. Aonashi, Y. N. Takayabu, and K. Kanemaru, 2020: Enhancing the precipitation regime and profile databases for the GSMaP precipitation retrieval. *Joint PI Meeting of JAXA Earth Observation Missions FY2019*, Tokyo, 20–24 January 2020.
- [42] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2019: Heaviest rainfall and tallest storms: Their weak linkage and related large-scale environments. *8th International EarthCARE Science Workshop*, Kasuga, Fukuoka, 25–27 November 2019.
- [41] **Hamada, A.**, K. Kanemaru, and T. Iguchi, 2019: An improvement of the precipitation detection method for the Dual-frequency Precipitation Radar onboard the Global Precipitation Measurement core observatory (GPM/DPR). *39th International Conference on Radar Meteorology*, Nara, 16–20 September 2019.
- [40] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2019: Large-scale environmental conditions related to midsummer extreme rainfall events around Japan in the TRMM region. *Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 16th Annual Meeting*, Singapore, 28 July–02 August 2019. **(Invited)**
- [39] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2018: Large-scale environmental conditions related to midsummer extreme rainfall events over the southern Japan region. *Japan Geoscience Union Meeting 2018*, Chiba, 20–24 May 2018.
- [38] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2018: Large-scale environmental conditions related to midsummer extreme rainfall events over the southern Japan region. *The 3rd International Workshop on "Climate Change and Precipitation in the East Asia"*, Tokyo, 22–23 February 2018.
- [37] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2017: Convective cloud-top vertical velocity estimated from geostationary satellite rapid-scan measurements. *2017 AGU Fall Meeting*, New Orleans, 11–15 December 2017.
- [36] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2017: Convective cloud-top vertical velocity estimated from geostationary satellite rapid-scan measurements. *Workshop on Aerosol Observation and its Impact in East and Southeast Asia*, Toyama, 19–20 October 2017.
- [35] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2017: Convective cloud-top vertical velocity estimated from geostationary satellite rapid-scan measurements. *Workshop for Typhoon, cloud and climate study*, Taipei, 22–24 August 2017.
- [34] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2017: Convective cloud-top vertical velocity estimated from geostationary satellite rapid-scan measurements. *Japan Geoscience Union Meeting 2017*, Makuhari, 20–25 May 2017.
- [33] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2017: Large-scale environmental conditions related to mid-summer extreme rainfall events over the Japan region. *The 2nd International Workshop on "Climate Change and Precipitation in the East Asia"*, Tokyo, 27–28 March 2017.
- [32] **Hamada, A.**, 2016: Contribution from spaceborne precipitation radar measurements to the understanding of the global precipitation characteristics. *Workshop on Global Precipitation System 2016 "Diversity and Future Outlook of Weather and Climate Models"*, Yokohama, 28–29 November 2016. **(Invited)**
- [31] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2016: Improvements in detection of light precipitation with the Global Precipitation Measurement Dual-frequency Precipitation Radar. *Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 13th Annual Meeting*, Beijing, 31 July–5 August 2016.

- [30] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2016: Improvements in detection of light precipitation with the Global Precipitation Measurement dual-frequency precipitation radar (GPM/DPR). *Japan Geoscience Union Meeting 2016*, Makuhari, 22–26 May 2016.
- [29] **Hamada, A.**, Y. N. Takayabu, C. Liu, and E. J. Zipser, 2015: Weak linkage between the heaviest rainfall and tallest storms. *2015 AGU Fall Meeting*, San Francisco, 14–18 December 2015.
- [28] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2015: Inferring cumulus updraft strength using geostationary satellite rapid-scan measurements. *The Sixth Asia/Oceania Meteorological Satellite Users' Conference*, Tokyo, 9–13 November 2015.
- [27] **Hamada, A.**, Y. N. Takayabu, K. Nakagawa, and T. Iguchi, 2015: Evaluation of heavy rainfall retrieval from TRMM/PR using a long-term C-band radar observation. *Japan Geoscience Union Meeting 2015*, Makuhari, 24–28 May 2015.
- [26] **Hamada, A.**, Y. N. Takayabu, C. Liu, and E. J. Zipser, 2015: Weak linkage between the heaviest rainfall and tallest storms. *Third International Workshop on "Studies on future climate projection of the Asian region utilizing the CMIP5 multi-model ensemble data"*, Tokyo, 27 March 2015.
- [25] **Hamada, A.**, Y. N. Takayabu, K. Nakagawa, T. Iguchi, C. Liu, and E. J. Zipser, 2014: Characteristic differences between the heaviest rainfall and the tallest storms. *7th Workshop of the International Precipitation Working Group (IPWG)*, Tsukuba, 17–20 November 2014.
- [24] **Hamada, A.**, Y. N. Takayabu, C. Liu, and E. J. Zipser, 2014: Regional and seasonal differences in the rain event characteristics between rain rate and convection extremes. *2014 Precipitation Measurement Mission (PMM) Science Team Meeting*, Baltimore, MD, 4–8 August 2014.
- [23] **Hamada, A.**, Y. N. Takayabu, C. Liu, and E. J. Zipser, 2014: Regional and seasonal differences in the rain event characteristics between rain rate and convection extremes. *Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 11th Annual Meeting*, Sapporo, 28 July–1 August 2014.
- [22] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2014: Characteristic differences between the heaviest rainfall and the strongest convection. *Japan Geoscience Union Meeting 2014*, Yokohama, 28 April–02 May 2014.
- [21] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2013: Precipitation regime classification by local meteorological state. *Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 10th Annual Meeting*, Brisbane, 24–28 June 2013.
- [20] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2013: Precipitation regime classification by local meteorological state. *2013 NASA Precipitation Measurement Missions (PMM) Science Team Meeting*, Annapolis, 18–21 March 2013.
- [19] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2012: A feasibility study on precipitation regime classification by meteorological states. *EGU General Assembly 2012*, Vienna, 22–27 Apr 2012.
- [18] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2011: Use of rapid scan data for retrieving properties of growing convective storms. *The Second Asia/Oceania Meteorological Satellite Users' Conference*, Tokyo, 6–9 December 2011.
- [17] **Hamada, A.**, and Y. N. Takayabu, 2011: Filtering suspicious large values in 2A25_V7 "extreme" rain. *2011 PMM Science Team Meeting*, Denver, 7–10 November 2011.
- [16] **Hamada, A.**, K. Kamiguchi, O. Arakawa, N. Yasutomi, and A. Yatagai, 2011: A continental scale daily gridded precipitation dataset for Asia based on a dense network of rain gauges -APHRODITE project-. *25th Conference on Hydrology, 91st American Meteorological Society Annual Meeting*, Seattle, 23–27 January 2011.
- [15] **Hamada, A.**, K. Kamiguchi, O. Arakawa, N. Yasutomi, and A. Yatagai, 2010: A continental scale daily gridded precipitation dataset for Asia based on a dense network of rain gauges -APHRODITE project-. *2010 AGU Fall Meeting*, San Francisco, 13–17 December 2010.
- [14] **Hamada, A.**, and N. Nishi, 2010: Observation-based estimation of cloud-top height by geostationary satellite split-window measurements trained with CloudSat data. *SPIE Asia Pacific Remote Sensing 2010*,

Incheon, Korea, 10–15 October 2010.

- [13] **Hamada, A.**, K. Kamiguchi, O. Arakawa, N. Yasutomi, and A. Yatagai, 2010: A continental scale daily gridded precipitation dataset for Asia based on a dense network of rain-gauges -APHRODITE project-. *SPIE Asia Pacific Remote Sensing 2010*, Incheon, Korea, 10–15 October 2010.
- [12] **Hamada, A.**, K. Kamiguchi, O. Arakawa, N. Yasutomi, and A. Yatagai, 2010: Uncertainty analysis of daily gridded precipitation dataset based on a dense rain-gauge network. *Japan Geoscience Union Meeting 2010*, Makuhari, Japan, 23–28 May 2010.
- [11] **Hamada, A.**, N. Nishi, and T. Inoue, 2010: Development of a cloud-top height estimation method by geostationary satellite split-window measurements trained with cloudsat data. *EGU General Assembly 2010*, Vienna, 2–7 May 2010.
- [10] **Hamada, A.**, K. Kamiguchi, O. Arakawa, N. Yasutomi, and A. Yatagai, 2010: A 57-year daily gridded precipitation dataset for Asia based on a dense network of rain gauges -APHRODITE project-. *EGU General Assembly 2010*, Vienna, 2–7 May 2010.
- [9] **Hamada, A.**, and N. Nishi, 2009: Cloud-top height estimation by geostationary satellite split-window measurements using CloudSat measurements. *2009 AGU Fall Meeting*, A13F-0277, San Francisco, 14–18 December 2009.
- [8] **Hamada, A.**, N. Nishi, 2009: Cloud-top height estimation by geostationary satellite split-window measurements using CloudSat measurements. *Fourth Japan-China-Korea Joint Conference on Meteorology*, Tsukuba, 8–10 November 2009.
- [7] **Hamada, A.**, N. Nishi, T. Satomura, H. Kida, M. Shiotani, S. Iwasaki, A. Kamei, Y. Ohno, H. Kuroiwa, H. Kumagai, and H. Okamoto, 2007: Geometrical and radiative characteristics estimation of tropical upper-tropospheric clouds by GMS split-window with ground-based radar and lidar measurements. *International Symposium on Coupling Processes in the Equatorial Atmosphere (CPEA)*, Kyoto, March 2007.
- [6] **Hamada, A.**, N. Nishi, T. Satomura, M. Shiotani, S. Iwasaki, A. Kamei, Y. Ohno, H. Kuroiwa, H. Kumagai, and H. Okamoto, 2006: Radiative characteristics estimation of tropical upper-tropospheric clouds with GMS split-window and millimeter-wave cloud rader measurements. *4th KAGI21 International Symposium*, Kyoto, December 2006.
- [5] **Hamada, A.**, N. Nishi, T. Satomura, H. Kida, M. Shiotani, S. Iwasaki, A. Kamei, Y. Ohno, H. Kuroiwa, H. Kumagai, and H. Okamoto, 2006: Geometrical and radiative characteristics estimation of tropical upper-tropospheric clouds by GMS split-window with ground-based radar and lidar measurements. *21 COE International Symposium on "Climate Change: Past and Future"*, Sendai, November 2006.
- [4] **Hamada, A.**, N. Nishi, H. Kida, M. Shiotani, S. Iwasaki, A. Kamei, Y. Ohno, H. Kuroiwa, H. Kumagai, and H. Okamoto, 2004: Cloud type classification by GMS-5 infrared split-window measurements with millimeter-wave radar and TRMM-PR observations in the Tropics. *The 2nd TRMM International Science Conference*, Nara, September 2004.
- [3] **Hamada, A.**, N. Nishi, M. Shiotani, and H. Kida, 2003: On the dissipation process of the upper-tropospheric cirriform clouds in the Tropics. *International Kick-off Symposium for 'Kyoto University Active Geosphere Investigations' (KAGI 21)*, Kyoto, 16–17 December 2003.
- [2] **Hamada, A.**, N. Nishi, and H. Kida, 2003: The TBB decrease in the upper tropospheric stratiform clouds in the life cycle of tropical large cloud systems. *2003 IUGG General Assembly*, Sapporo, June–July 2003.
- [1] **Hamada, A.**, N. Nishi, and H. Kida, 2002: Deformation of large cloud disturbance over the western tropical Pacific. *25th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology*, San Diego, April–May 2002.

国内学会

(第一著者または責任著者としての発表のみ記載)

- [105] **濱田 篤**, 安永 数明, Magfira Syarifuddin, Houtian He, 2025 : 人為的気象介入による極端降水抑

制可能性のアンサンブル感度解析を用いた評価. 日本気象学会 2025 年度秋季大会, 福岡+オンライン, 2025 年 11 月 4-8 日.

- [104] 辻 泰成, 濱田 篤, 安永 数明, 2025: GPM/DPR を用いた雪・霰・雹の識別可能性. 名古屋大学宇宙地球環境研究所令和 6 年度研究集会「衛星による高精度降水推定技術の開発とその利用の研究企画のための集会」&「衛星データシミュレータの開発および応用研究に関わる研究集会」, 名古屋, 2025 年 3 月 11-12 日.
- [103] 辻 泰成, 濱田 篤, 安永 数明, 2025: GPM/DPR を用いた雪片と霰の識別可能性. 2024 年度エアロゾル・雲・降水の相互作用に関する研究集会, 国立極地研究所, 2025 年 2 月 17-18 日.
- [102] 辻 泰成, 濱田 篤, 安永 数明, 2025: GPM/DPR を用いた雪片と霰の識別可能性. NICAM 開発者会議, 石川県青少年総合研修センター, 2025 年 2 月 3-4 日.
- [101] 濱田 慧治, 濱田 篤, 2024: 静止気象衛星ひまわり地球周縁部観測を用いた中層大気オゾンの検出. 日本リモートセンシング学会第 77 回学術講演会, 山口, 2024 年 11 月 26-27 日.
- [100] 錦織 光希, 濱田 篤, 安永 数明, 2024: 日本海の冬季雷と温帯低気圧の関係についての統計解析. 日本気象学会中部支部研究会, 名古屋+オンライン, 2024 年 11 月 24-25 日.
- [99] 澤田 維子, 濱田 篤, 2024: ドローン観測データを用いた光線追跡法による蜃気楼出現時の光路の再現. 日本気象学会中部支部研究会, 名古屋+オンライン, 2024 年 11 月 24-25 日.
- [98] 清水 里桜, 濱田 篤, 2024: 気象衛星ひまわりの高頻度観測を活用した愛知県における雲の日周期変動の解析. 日本気象学会中部支部研究会, 名古屋+オンライン, 2024 年 11 月 24-25 日.
- [97] 辻 泰成, 濱田 篤, 安永 数明, 2024: GPM/DPR を用いた雪片と霰の識別可能性. 日本気象学会 2024 年度秋季大会, つくば+オンライン, 2024 年 11 月 12-15 日.
- [96] 藤井 貫, 濱田 篤, 安永 数明, 2024: 解析雨量を用いた富山県における降水の極値統計. 日本気象学会 2024 年度秋季大会, つくば+オンライン, 2024 年 11 月 12-15 日.
- [95] 濱田 慧治, 濱田 篤, 2024: 静止気象衛星ひまわり地球周縁部観測を用いた中層大気オゾンの検出. 日本気象学会 2024 年度秋季大会, つくば+オンライン, 2024 年 11 月 12-15 日.
- [94] 錦織 光希, 濱田 篤, 安永 数明, 2024: 日本海の冬季雷と温帯低気圧の関係についての統計的解析. 日本気象学会 2024 年度秋季大会, つくば+オンライン, 2024 年 11 月 12-15 日.
- [93] 澤田 維子, 濱田 篤, 2024: ドローンをを用いた蜃気楼出現時における大気境界層の高頻度観測. 日本気象学会 2024 年度秋季大会, つくば+オンライン, 2024 年 11 月 12-15 日.
- [92] 辻 泰成, 濱田 篤, 安永 数明, 2024: GPM/DPR を用いた雪片と霰の識別可能性. 第 2 回若手による地球観測衛星研究連絡会, 千葉, 2024 年 9 月 27 日.
- [91] Navarro, S. M., K. Yasunaga, and A. Hamada, 2024: Seasonal and regional differences in the maintenance mechanisms of short-term and intraseasonal precipitation variations in the tropics. 第 15 回熱帯気象研究会, 東京, 2024 年 9 月 17-18 日.
- [90] 濱田 篤, 辻 泰成, 鈴木 賢士, 金子 有紀, 2024: 降水粒子撮像およびレーダ観測に基づく融解層付近の降水粒子の形態に関する統計解析. 名古屋大学宇宙地球環境研究所令和 5 年度研究集会「衛星による高精度降水推定技術の開発とその利用の研究企画のための集会」&「衛星データシミュレータの開発および応用研究に関わる研究集会」, 名古屋, 2024 年 3 月 7-8 日.
- [89] 辻 泰成, 濱田 篤, 安永 数明, 2024: GPM/DPR を用いた降水粒子タイプの 3 次元識別. 名古屋大学宇宙地球環境研究所令和 5 年度研究集会「衛星による高精度降水推定技術の開発とその利用の研究企画のための集会」&「衛星データシミュレータの開発および応用研究に関わる研究集会」, 名古屋, 2024 年 3 月 7-8 日.
- [88] 小野 有紀, 濱田 篤, 2024: 単一レーダー高頻度観測に基づくオプティカルフロー法による 3 次元風速場の推定. 名古屋大学宇宙地球環境研究所令和 5 年度研究集会「衛星による高精度降水推定技術の開発とその利用の研究企画のための集会」&「衛星データシミュレータの開発および応用研究に関わる研究集会」, 名古屋, 2024 年 3 月 7-8 日.
- [87] 九鬼 雪花, 濱田 篤, 田口 文明, 安永 数明, 2023: 黒潮続流域におけるメソ〜総観規模低気圧の

統計解析. 新学術領域研究「変わりゆく気候系における中緯度大気海洋相互作用 hotspot」第 5 回領域全体会議, 柏, 2023 年 12 月 1-3 日.

- [86] 辻 泰成, 安永 数明, 濱田 篤, 2023: 冬季日本海海上における降水粒子特性の季節内変化. 新学術領域研究「変わりゆく気候系における中緯度大気海洋相互作用 hotspot」第 5 回領域全体会議, 柏, 2023 年 12 月 1-3 日.
- [85] 奥野 一樹, 濱田 篤, 2023: 水橋 XRAIN を用いた富山空港周辺に発生する低層ウィンドシアのリアルタイム検出可能性. 2023 年度中部支部・富山大学都市デザイン学部共同研究会, 富山, 2023 年 11 月 23-24 日.
- [84] 望月 雄斗, 濱田 篤, 2023: 富士山の笠雲・吊るし雲発生時の季節的・範囲的な天気傾向. 2023 年度中部支部・富山大学都市デザイン学部共同研究会, 富山, 2023 年 11 月 23-24 日.
- [83] 濱田 慧治, 濱田 篤, 2023: 静止気象衛星ひまわりによる地球周縁部観測を用いた中層大気オゾンの検出. 2023 年度中部支部・富山大学都市デザイン学部共同研究会, 富山, 2023 年 11 月 23-24 日.
- [82] 末永 琴美, 濱田 篤, 2023: 動体検出プログラムによる積雲表面における流れ場の可視化の試み. 2023 年度中部支部・富山大学都市デザイン学部共同研究会, 富山, 2023 年 11 月 23-24 日.
- [81] 小野 有紀, 濱田 篤, 安永 数明, 2023: オプティカルフロー法による降水エコーの 3 次元トラッキング. 2023 年度中部支部・富山大学都市デザイン学部共同研究会, 富山, 2023 年 11 月 23-24 日.
- [80] 濱田 篤, 辻 泰成, 安永 数明, 鈴木 賢士, 金子 有紀, 2023: 降水粒子撮像観測およびマイクロレーンレーダ観測を用いた融解層付近の降水粒子の統計解析. 日本気象学会 2023 年度秋季大会, 仙台+オンライン, 2023 年 10 月 23-26 日.
- [79] 九鬼 雪花, 濱田 篤, 田口 文明, 安永数明, 2023: 黒潮続流域におけるメソ〜総観規模低気圧の統計解析. 日本気象学会 2023 年度秋季大会, 仙台+オンライン, 2023 年 10 月 23-26 日.
- [78] 草野 優一郎, 濱田 篤, 安永 数明, 2023: 北西太平洋における台風の遠隔影響による大気の川の形成. 日本気象学会 2023 年度秋季大会, 仙台+オンライン, 2023 年 10 月 23-26 日.
- [77] 小野 有紀, 濱田 篤, 安永 数明, 2023: 単一レーダー高頻度観測に基づく 3 次元変分法による 3 次元風速場推定. 日本気象学会 2023 年度秋季大会, 仙台+オンライン, 2023 年 10 月 23-26 日.
- [76] 辻 泰成, 濱田 篤, 安永 数明, 2023: GPM/DPR を用いた降水粒子タイプの 3 次元識別. 日本気象学会 2023 年度秋季大会, 仙台+オンライン, 2023 年 10 月 23-26 日.
- [75] 藤井 貫, 濱田 篤, 安永 数明, 2023: 解析雨量を用いた富山県における気象擾乱別の極値統計. 日本気象学会 2023 年度秋季大会, 仙台+オンライン, 2023 年 10 月 23-26 日.
- [74] 錦織 光希, 濱田 篤, 安永 数明, 2023: 日本海全域における冬季雷のエネルギーに関する統計解析. 日本気象学会 2023 年度秋季大会, 仙台+オンライン, 2023 年 10 月 23-26 日.
- [73] 九鬼 雪花, 濱田 篤, 田口 文明, 安永 数明, 2023: 黒潮続流域におけるメソ〜総観規模低気圧の統計解析. 日本海洋学会 2023 年度秋季大会, 京都, 2023 年 9 月 24-28 日.
- [72] 小野 有紀, 濱田 篤, 安永 数明, 田口 文明, 2023: オプティカルフロー法による降水エコーの 3 次元トラッキング. 第 9 回メソ気象セミナー, 高知, 2023 年 9 月 23-24 日.
- [71] 藤井 貫, 濱田 篤, 安永 数明, 2023: 解析雨量を用いた富山県における極値統計. 第 2 回都市極端気象シンポジウム・第 19 回台風研究会, 宇治, 2023 年 9 月 13-14 日.
- [70] 濱田 篤, 笹谷 香菜, 堀川 翔子, 安永 数明, 2023: 降水粒子撮像観測に基づく融解層付近の降水粒子の形態変化に関する統計解析. 名古屋大学宇宙地球環境研究所令和 4 年度研究集会「衛星による高精度降水推定技術の開発とその利用の研究企画のための集会」&「衛星データシミュレータの開発および応用研究に関わる研究集会」, 名古屋, 2023 年 3 月 23-24 日.
- [69] 辻 泰成, 安永 数明, 濱田 篤, 2023: 日本海海上におけるディストロメータ及び GPM/DPR 観測に基づく降水粒子微物理特性の統計解析. 名古屋大学宇宙地球環境研究所令和 4 年度研究集会「衛星による高精度降水推定技術の開発とその利用の研究企画のための集会」&「衛星データシミュレ

ータの開発および応用研究に関わる研究集会」，名古屋，2023 年 3 月 23-24 日。

- [68] 錦織 光希，濱田 篤，安永 数明，2023：日本海域における冬季雷のエネルギーに関する統計解析。第 25 回 CEReS 環境リモートセンシングシンポジウム，千葉，2023 年 2 月 16 日。
- [67] 藤井 貫，濱田 篤，安永 数明，2022：富山県における解析雨量を用いた気象擾乱別の極値統計。2022 年度日本気象学会中部支部研究会，名古屋，2022 年 11 月 28-29 日。
- [66] 錦織 光希，濱田 篤，安永 数明，2022：日本海全域における冬季雷のエネルギーに関する統計解析。2022 年度日本気象学会中部支部研究会，名古屋，2022 年 11 月 28-29 日。
- [65] 九鬼 雪花，濱田 篤，田口 文明，安永 数明，2022：黒潮・黒潮続流域におけるメソ～総観規模低気圧の統計解析。気候系の Hotspot2 第 4 回領域全体会議，京都+オンライン，2022 年 11 月 28-29 日，12 月 2-4 日。
- [64] 辻 泰成，安永 数明，濱田 篤，2022：日本海海上のディストロメータ観測に基づく降水粒子微物理特性の統計解析。SCALE な会 in 2022，札幌，2022 年 10 月 28 日。
- [63] 草野 優一郎，濱田 篤，安永 数明，2022：北西太平洋の熱帯低気圧が大気の川の形成に及ぼす遠隔影響(2)。日本気象学会 2022 年度秋季大会，札幌+オンライン，2022 年 11 月 24-27 日。
- [62] 九鬼 雪花，濱田 篤，田口 文明，安永 数明，2022：黒潮・黒潮続流域におけるメソ～総観規模低気圧の統計解析。日本気象学会 2022 年度秋季大会，札幌+オンライン，2022 年 11 月 24-27 日。
- [61] 小野 有紀，濱田 篤，安永 数明，2022：マルチパラメータ・フェーズドアレイ気象レーダーを用いたダウンバーストを発生させる積乱雲の力学的構造の解析(2)。日本気象学会 2022 年度秋季大会，札幌+オンライン，2022 年 11 月 24-27 日。
- [60] 辻 泰成，安永 数明，濱田 篤，2022：日本海海上における冬季雷発生時の降水粒子特性。日本気象学会 2022 年度秋季大会，札幌+オンライン，2022 年 11 月 24-27 日。
- [59] 小野 有紀，濱田 篤，安永 数明，2022：マルチパラメータ・フェーズドアレイ気象レーダーを用いたダウンバーストを発生させる積乱雲の力学的構造の解析。京都大学防災研究所研究集会 2022K-01 台風・豪雨など極端気象による都市の災害リスク評価に関する研究集会，宇治，2022 年 9 月 13-14 日。
- [58] 草野 優一郎，濱田 篤，安永 数明，2022：北西太平洋の熱帯低気圧が大気の川の形成に及ぼす遠隔影響。京都大学防災研究所研究集会 2022K-01 台風・豪雨など極端気象による都市の災害リスク評価に関する研究集会，宇治，2022 年 9 月 13-14 日。
- [57] 二宮 秀，安永 数明，濱田 篤，2022：富山市における効率的に積雪が増加する時の気象場に関する研究。第 24 回 CEReS 環境リモートセンシングシンポジウム，オンライン，2022 年 2 月 17 日。
- [56] 草野 優一郎，濱田 篤，安永 数明，2021：北西太平洋の熱帯低気圧が大気の川の形成に及ぼす影響。日本気象学会 2021 年度秋季大会，三重+オンライン，2021 年 12 月 2-8 日。
- [55] 小野 有紀，濱田 篤，安永 数明，2021：マルチパラメータフェーズドアレイ気象レーダー(MP-PAWR)を用いたダウンバーストの力学的構造の解析。日本気象学会 2021 年度秋季大会，三重+オンライン，2021 年 12 月 2-8 日。
- [54] 草野 優一郎，濱田 篤，安永 数明，2021：北西太平洋の熱帯低気圧が大気の川の形成に及ぼす影響。第 7 回マッデン・ジュリアン振動研究会，富山+オンライン，2021 年 10 月 21-22 日。
- [53] 濱田 篤，川端 玲衣，2021：衛星降水レーダを用いた熱帯と中・高緯度における夏季降水特性の統計的解析。名古屋大学宇宙地球環境研究所 2020 年度研究集会「衛星による高精度降水推定技術の開発とその利用の研究企画のための集会」，オンライン開催，2021 年 3 月 15-16 日。
- [52] 濱田 篤，染谷 由樹，安永 数明，2021：静止衛星高頻度観測を用いた降雨開始予測に関する統計的解析。第 23 回 CEReS 環境リモートセンシングシンポジウム，オンライン開催，2021 年 2 月 18 日。
- [51] 加藤 里枝，濱田 篤，安永 数明，2020：アンサンブル気候予測データを用いた現在・将来気候における梅雨期日本域の降水特性に関する統計解析。2020 年度日本気象学会中部支部研究会，オンライン開催，2020 年 12 月 15-16 日。

- [50] 川端 玲衣, 濱田 篤, 安永 数明, 2020: 衛星搭載降水レーダを用いた熱帯と中・高緯度における夏季降水特性の比較解析. 2020 年度日本気象学会中部支部研究会, オンライン開催, 2020 年 12 月 15-16 日.
- [49] 倉知 佳弘, 濱田 篤, 安永 数明, 2020: GPM 潜熱加熱プロダクトおよびドロップゾンデ観測から得られた台風内部の潜熱加熱分布の特徴. 2020 年度日本気象学会中部支部研究会, オンライン開催, 2020 年 12 月 15-16 日.
- [48] 室内 創太, 濱田 篤, 安永 数明, 2020: 隣接閉領域追跡法による梅雨前線上のメソ α 低気圧の同定と追跡. 2020 年度日本気象学会中部支部研究会, オンライン開催, 2020 年 12 月 15-16 日.
- [47] 濱田 篤, 安永 数明, 内木 詩歩, 2020: ひまわり 8 号高頻度観測から同定した熱帯域雲システムの日変化. 第 22 回環境リモートセンシングシンポジウム, 千葉, 2020 年 2 月 20 日.
- [46] 堀川 翔子, 濱田 篤, 安永 数明, 2019: 冬季北陸における降水粒子撮像観測に基づく粒子タイプ判別および気象場との比較. 2019 年度日本気象学会中部支部研究会, 富山, 2019 年 11 月 28-29 日.
- [45] 進藤 愛可, 濱田 篤, 安永 数明, 2019: 局所的な SST と組織化降水システムの降水特性との関係. 2019 年度日本気象学会中部支部研究会, 富山, 2019 年 11 月 28-29 日.
- [44] 染谷 由樹, 濱田 篤, 安永 数明, 2019: ひまわり 8 号高頻度観測を用いた降雨開始以前の雲の発達に関する統計的解析. 2019 年度日本気象学会中部支部研究会, 富山, 2019 年 11 月 28-29 日.
- [43] 進藤 愛可, 濱田 篤, 安永 数明, 2019: 局所的な SST 勾配と組織化降水システムの降水特性との関係. 日本気象学会 2019 年度秋季大会, P477, 福岡, 2019 年 10 月 28-31 日.
- [42] 濱田 篤, 安永 数明, 内木 詩歩, 2018: ひまわり 8 号高頻度観測から同定した熱帯域雲システムの日変化. 第 21 回環境リモートセンシングシンポジウム, 千葉, 2019 年 2 月 14 日.
- [41] 濱田 篤, 高薮 緑, 2017: 日本域の極端降水・極端対流イベントの降水特性・環境場の違い(2). 日本気象学会 2017 年度秋季大会, A459, 札幌, 2017 年 10 月 30-11 月 2 日.
- [40] 濱田 篤, 横山 千恵, 高薮 緑, 幾田 泰醇, 重 尚一, 山地 萌果, 2017: GPM SLH(スペクトル潜熱加熱推定法) V05 プロダクトの紹介: Part II: リトリvable手法. 日本気象学会 2017 年度秋季大会, B171, 札幌, 2017 年 10 月 30-11 月 2 日.
- [39] 濱田 篤, 2017: TRMM・GPM スペクトル潜熱加熱(SLH)プロダクトの紹介. 第 4 回マッデン・ジュリアン振動研究会, 福岡, 2017 年 9 月 4 日-5 日.
- [38] 濱田 篤, 高薮 緑, 2017: 静止衛星高頻度観測を用いた積雲鉛直流の推定. 日本気象学会 2017 年度春季大会, D403, 東京, 2017 年 5 月 25-28 日.
- [37] 濱田 篤, 高薮 緑, 2016: 日本域の極端降水・極端対流イベントの降水特性・環境場の違い. 日本気象学会 2016 年度秋季大会, D354, 名古屋, 2016 年 10 月 26-28 日.
- [36] 濱田 篤, 2016: 衛星降水レーダ観測による降水プロセス研究への貢献. 日本気象学会 2016 年度秋季大会, B101, 名古屋, 2016 年 10 月 26-28 日. **(Invited)**
- [35] 濱田 篤, 廣田 渚郎, 高薮 緑, 2016: 夏季日本域の極端降水・極端対流イベントに関わる環境場の違い. 日本気象学会 2016 年度春季大会, P127, 東京, 2016 年 5 月 18-21 日.
- [34] 濱田 篤, 高薮 緑, 2016: 次期 GSMaP のための降水レジーム・プロファイルデータベース. GSMaP および衛星シミュレータ合同研究集会, 名古屋, 2016 年 3 月 17-18 日.
- [33] 濱田 篤, 高薮 緑, 2015: GPM/DPR の降水検出感度向上のインパクト. 日本気象学会 2015 年度秋季大会, P377, 京都, 2015 年 10 月 28-30 日.
- [32] 濱田 篤, 高薮 緑, 2015: ラピッドスキャンデータを用いた雲降水システムの発生・発達過程の研究. 日本気象学会 2015 年度春季大会, C106, つくば, 2015 年 5 月 21-24 日. **(Invited)**
- [31] 濱田 篤, 高薮 緑, 2015: GPM/DPR 観測に基づく GSMaP 降水プロファイルデータベースの構築. GSMaP および衛星シミュレータ合同研究集会, 名古屋, 2015 年 3 月 2-3 日.
- [30] 濱田 篤, 高薮 緑, 中川 勝広, 井口 俊夫, 2014: C バンド地上レーダ長期観測による TRMM PR 強雨推定の検証. 日本気象学会 2014 年度秋季大会, A364, 福岡, 2014 年 10 月 21-23 日.

- [29] 濱田 篤, 高薮 緑, 2014: 極端な降雨と極端な対流を伴う降水システムの季節特性. 日本気象学会 2014 年度春季大会, P416, 横浜, 2014 年 5 月 21-24 日.
- [28] 濱田 篤, 高薮 緑, 2014: 環境場に基づく降水レジーム分類: 中緯度タイプ細分と日スケール分類. GSMaP および衛星シミュレータ合同研究集会, 名古屋, 2014 年 2 月 18-19 日.
- [27] 濱田 篤, 高薮 緑, 井口 俊夫, 2013: 極端な降雨と極端な対流を伴う降水システムの特性に関する統計解析. 日本気象学会 2013 年度秋季大会, A157, 仙台, 2013 年 11 月 19-21 日.
- [26] 濱田 篤, 高薮 緑, 井口 俊夫, 2013: レーダ反射強度または降雨強度で定義される極端現象に見られる特徴. 日本気象学会 2013 年度春季大会, P116, 東京, 2013 年 5 月 15-18 日.
- [25] 濱田 篤, 高薮 緑, 井口 俊夫, 2013: レーダ反射強度または降雨強度で定義される極端現象に見られる特徴. 衛星による陸上の高精度降水推定技術の開発とその水文学への利用の研究企画のための集会, 名古屋, 2013 年 2 月 28-3 月 1 日.
- [24] 濱田 篤, 2012: 衛星降水リトリバルの実際. 「地球気象気候現象のデータ解析とモデルの精密化」ワークショップ, 札幌, 2012 年 12 月 26-27 日.
- [23] 濱田 篤, 高薮 緑, 2012: 局所的な環境場に基づく降水レジーム分類(2). 日本気象学会 2012 年度秋季大会, P197, 札幌, 2012 年 10 月 3-5 日.
- [22] 濱田 篤, 高薮 緑, 2012: 局所的な環境場による降水レジーム分類の試み. 衛星による陸上の高精度降水推定技術の開発とその水文学への利用の研究企画のための集会, 名古屋, 2012 年 2 月 27-28 日.
- [21] 濱田 篤, 高薮 緑, 井口 俊夫, 阿波加 純, 吉田 直文, 可知 美佐子, 沖 理子, 2011: TRMM V7_2A25 データの extreme rain 値に対するフィルタの作成. 日本気象学会 2011 年度秋季大会, C109, 名古屋, 2011 年 11 月 16-18 日.
- [20] 濱田 篤, 上口 賢治, 荒川 理, 安富 奈津子, 谷田貝 亜紀代, 2010: アジア域における雨量計観測降水量の空間相関特性. 日本気象学会 2010 年度秋季大会, P345, 京都, 2010 年 10 月.
- [19] 濱田 篤, 上口 賢治, 荒川 理, 安富 奈津子, 谷田貝 亜紀代, 2010: 雨量計観測に基いた長期高解像度日降水量グリッドデータセット APHRODITE の作成. 日本気象学会 2010 年度春季大会, P124, 東京, 2010 年 5 月 23-26 日.
- [18] 濱田 篤, 西 憲敬, 2009: 静止衛星 split-window 観測に基づく準リアルタイム雲頂高度データの作成. 日本気象学会 2009 年度秋季大会, D568, 福岡, 2009 年 11 月.
- [17] 濱田 篤, 上口 賢治, 荒川 理, 安富 奈津子, 谷田貝 亜紀代, 2009: 高密度雨量計ネットワークに基づく日降水量グリッドデータの精度評価. 日本気象学会 2009 年度秋季大会, P320, 福岡, 2009 年 11 月.
- [16] 濱田 篤, 西 憲敬, 2008: CloudSat 雲レーダ観測を用いた静止衛星 Split-window 観測による熱帯域上層雲の種別および物理・光学量の推定. 第 2 回赤道大気レーダーシンポジウム (第 105 回生存圏シンポジウム), 宇治, 2008 年 9 月.
- [15] 濱田 篤, 西 憲敬, 里村 雄彦, 2007: CloudSat ミリ波雲レーダと MTSAT 赤外 split-window を用いた熱帯域乱層雲・巻雲の幾何・光学特性の推定. 日本気象学会 2007 年度春季大会, 東京, 2007 年 5 月.
- [14] 濱田 篤, 西 憲敬, 里村 雄彦, 2007: CloudSat 雲レーダおよび MTSAT split-window 観測による熱帯域上層層状雲の幾何・光学特性の推定. 第 21 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2007 年 2 月.
- [13] 濱田 篤, 西 憲敬, 里村 雄彦, 木田 秀次, 塩谷 雅人, 岩崎 杉紀, 亀井 秋秀, 大野 裕一, 黒岩 博司, 熊谷 博, 岡本 創, 2006: ミリ波雲レーダと GMS split-window を用いた雲の種別・光学特性の推定. 日本気象学会 2006 年度秋季大会, 名古屋, 2006 年 10 月.
- [12] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 塩谷 雅人, 岩崎 杉紀, 亀井 秋秀, 大野 裕一, 黒岩 博司, 熊谷 博, 岡本 創, 2004: ミリ波雲レーダを用いた GMS split-window 雲種判別テーブルの開発(2). 日本気象学会 2004 年度秋季大会, 福岡, 2004 年 10 月.
- [11] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 塩谷 雅人, 岩崎 杉紀, 亀井 秋秀, 大野 裕一, 黒岩 博司, 熊谷

博, 岡本 創, 2004: ミリ波雲レーダを用いた GMS split-window 雲種判別テーブルの開発. 日本気象学会 2004 年度春季大会, 東京, 2004 年 5 月.

- [10] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 塩谷 雅人, 岩崎 杉紀, 亀井 秋秀, 大野 裕一, 黒岩 博司, 熊谷 博, 岡本 創, 2004: ミリ波雲レーダを用いた GMS split-window 雲種判別テーブルの開発. 第 18 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2004 年 2 月.
- [9] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 2003: 熱帯域大規模雲擾乱に伴う上層層状雲の TBB 降下現象. 日本気象学会 2003 年度春季大会, つくば, 2003 年 5 月.
- [8] 濱田 篤, 木田 秀次, 2003: 熱帯大規模雲擾乱に伴う上層層状雲の消失過程における形態的特徴. 京都大学防災研究所研究発表講演会, 京都, 2003 年 2 月.
- [7] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 2002: 熱帯域大規模雲クラスターに伴う上層層状雲の形態的特徴. 日本気象学会 2002 年度春季大会, 大宮, 2002 年 5 月.
- [6] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 2002: 熱帯域大規模雲クラスターの消失過程における形態的特徴. 特定領域研究 B「成層圏力学過程とオゾンの変動およびその気候への影響」第 3 回公開シンポジウム, 東京, 2002 年 2 月.
- [5] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 2001: 熱帯域大規模雲クラスターの消失過程における形態的特徴. 日本気象学会 2001 年度秋季大会, 岐阜, 2001 年 10 月.
- [4] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 2001: 赤道太平洋上で見られた大規模雲擾乱の分割について. 日本気象学会 2001 年度春季大会, 東京, 2001 年 5 月.
- [3] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 2000: 西部赤道太平洋上で見られた大規模雲擾乱の変形について. 第 14 回大気圏シンポジウム, 相模原, 2000 年 3 月.
- [2] 濱田 篤, 西 憲敬, 木田 秀次, 1999: 西部赤道太平洋上で見られた大規模雲擾乱の変形について. 日本気象学会 1999 年度秋季大会, 福岡, 1999 年 11 月.
- [1] 濱田 篤, 西 憲敬, 1997: 東西に伸びた熱帯大規模雲擾乱の変形について. 日本気象学会 1997 年度秋季大会, 札幌, 1997 年 10 月.

講演

- [9] 濱田 篤, 2021: 宇宙から観る雲と雨. 富山南高校大学見学会模擬授業, 富山, 2021 年 10 月 15 日.
- [8] 濱田 篤, 2021: 気象データを可視化してみよう. 富山大学オープンキャンパス模擬演習, オンライン開催, 2021 年 8 月 7 日.
- [7] 濱田 篤, 2021: 衛星から見た富山. 富山大学教養講座「富山の自然と地球システム科学: 立山と北アルプスの自然」, 富山, 2021 年 6 月 23 日.
- [6] 濱田 篤, 2021: 気象学的に観た令和 3 年 1 月豪雪の特徴. 令和 2 年度シンポジウム「地球を観る、災害を観る」, オンライン開催, 2021 年 3 月 29 日.
- [5] 濱田 篤, 2020: 富山の気候変動. 令和元年度シンポジウム「地球を観る、災害を観る」, オンライン開催, 2020 年 6 月 9-10 日.
- [4] 濱田 篤, 2019: 宇宙から観る雲と雨. 第 3 回気象サイエンスカフェ北陸 in 高岡, 高岡, 2019 年 11 月 30 日.
- [3] 濱田 篤, 2019: 宇宙から観る雲と雨. 2019 年度日本気象学会中部支部研究会, 基調講演, 富山, 2019 年 11 月 28-29 日.
- [2] 濱田 篤, 2019: 暖かい雨と冷たい雨ー極端降水の観点からー. 富山地方気象台活性化講演, 富山, 2019 年 11 月 12 日.
- [1] 濱田 篤, 2016: 最も強い雨は最も高い雨雲からは降らないー衛星搭載降雨レーダが明らかにした極端降雨の姿ー. 気象衛星センター講演会, 清瀬, 2016 年 3 月 8 日. (invited)

学位論文

- [2] 濱田 篤, 2010: 静止衛星赤外観測による熱帯域雲活動の推定に関する研究. 博士論文, 121pp, 京

都大学大学院理学研究科.

- [1] **濱田 篤**, 2001: 赤道太平洋上で見られた大規模雲擾乱の分割について. 修士論文, 23pp, 京都大学大学院理学研究科.

紀要・報告

- [6] 高藪 縁, 横山 千恵, 廣田 渚郎, 西井 和晃, 尾瀬 智昭, 楠 昌司, 石原 幸司, 若松 俊哉, 早崎 将光, 高橋 千陽, 横井 覚, 河谷 芳雄, **濱田 篤**, 小松崎 礼子, 2015: 暑いだけじゃない地球温暖化 2 ー世界の気候モデルが予測する東アジアと日本の雨ー. 東京大学大気海洋研究所, 24pp.
- [5] 谷田貝 亜紀代, 渡邊 紹裕, 窪田 順平, 谷口 真人, 川本 温子, 野津 雅人, **濱田 篤**, 安富 奈津子, 2009: B-062 アジアの水資源への温暖化影響評価のための日降水量グリッドデータの作成 (1) 日降水量グリッドデータの作成. 地球環境研究総合推進費平成 20 年度研究成果ー中間成果報告集ー全球システム変動 (I/全 6 分冊), 環境省地球環境局総務課研究調査室, pp. 59-70.
- [4] 谷田貝 亜紀代, 安富 奈津子, 野津 雅人, 上口 賢治, 荒川 理, **濱田 篤**, 高島 久洋, 2009: アジアの雨量計による日降水量グリッドデータによる MIROC モデル降水量の再現と変動性の評価. 東京大学気候システム研究センター 平成 20 年度共同研究報告書, pp. 119-123.
- [3] 西 憲敬, 山本 真之, **濱田 篤**, 橋口 浩之, 山本 衛, 深尾 昌一郎, 2004: 赤道大気レーダーデータを用いた対流圏上層層状雲付近の鉛直循環の解析. 赤道大気上下結合 平成 16 年度公開ワークショップ報告書, pp. 49-52.
- [2] 第 15 回夏の学校実行委員会 (穂積 祐, 久保田 拓志, 手柴 充博, 西澤 誠也, **濱田 篤**, 日尾 泰子, 廣田 伸之, 横井 覚, 吉野 純), 2003: 第 15 回日本気象学会夏季特別セミナー (若手会夏の学校) の報告. 天気, pp. 824-825.
- [1] **濱田 篤**, 木田 秀次, 2003: 熱帯大規模雲擾乱に伴う上層層状雲の消失過程における形態的特徴. 京都大学防災研究所年報, No.46 B, pp. 533-539.

プレスリリース・メディア掲載

- [9] TBS テレビ「発表! ウチの県の大事ケン」. 2023 年 7 月 17 日.
- [8] 北日本新聞, 2021: 温室ガス削減 強調: 真鍋さんノーベル賞. 2021 年 10 月 6 日付朝刊, 27.
- [7] 北日本新聞, 2021: 7~11 日県内大雪: 重なった 3 つの条件. 2021 年 1 月 25 日付朝刊, 27.
- [6] 田村真紀夫, 2017: 上位 0.1%の極端降雨を宇宙から観測する. 環境浄化技術, 第 16 巻第 2 号, pp. 91-98.
- [5] 朝日新聞, 2015: 極端に強い雨、低い雲から. 2015 年 3 月 5 日付朝刊, 13(35).
- [4] 財経新聞, 2015: 東大、最も上昇流の激しい積乱雲が最も強い雨を降らすわけではないことを発見. 2015 年 2 月 28 日.
- [3] 毎日新聞, 2015: 大気安定でも豪雨注意. 2015 年 2 月 26 日付夕刊, 3(10).
- [2] 時事通信, 2015: 最も高い積乱雲に限らず=極端な大雨、衛星観測ー東大. 2015 年 2 月 24 日.
- [1] 東京大学, 2015: 最も強い雨は最も高い雨雲からは降らないー衛星搭載降雨レーダが明らかにした極端降雨の姿ー. 2015 年 2 月 19 日.

その他

所属学会

日本気象学会

American Meteorological Society

American Geophysical Union

査読経験誌

Annals of Geophysics

Atmosphere

Atmospheric Chemistry and Physics
Bulletin of the American Meteorological Society
Global Environmental Research
International Journal of Climatology
International Journal of Remote Sensing
Journal of Atmospheric and Oceanic Technology
Journal of Climate
Journal of Geophysical Research – Atmospheres
Journal of Hydrology
Journal of Hydrometeorology
Journal of the Meteorological Society of Japan
Monthly Weather Review
Nature Communications
Remote Sensing Letters
Scientific Online Letters on the Atmosphere
天気

(2026 年 1 月 26 日現在)