

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

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 - 2026年 3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

2024年 11月 日本気象学会松野賞 (濱田 慧治 指導学生)

2023年 10月 日本気象学会松野賞 (小野 有紀 指導学生)

2021年 12月 日本気象学会松野賞 (辻泰成 指導学生)

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: (2883/4774/4276)

[39] Navarro, S. M., K. Yasunaga, **A. Hamada**, and K. Weyoshi, 2026: Maintenance of moisture anomalies across synoptic and intraseasonal timescales over the Indo-Pacific warm pool. *J. Geophys. Res.*, Vol. 131, doi:10.1029/2025JD045746. (0/-/-)

[38] Syarifuddin, M., S. Oishi, H. M. Sengadji, C. N. Namah, M. Masria, and **A. Hamada**, 2026: Integrating rainfall return periods in MCDA-based flood risk mapping: A fuzzy-AHP case study in an ungauged watershed. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, doi:10.21203/rs.3.rs-5926718/v1. (0/-/-)

- [37] Hiraga, Y., J. M. Mbugua, S. Kotsuki, Y. Suzuki, S.-H. Chen, **A. Hamada**, K. Yasunaga, and T. Funatomi, 2026: Numerical experiments of cloud seeding for mitigating localization of heavy rainfall: A case study of mesoscale convective system in Japan. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, Vol. 26, pp. 1287–1303, doi:10.5194/nhess-26-1287-2026. (Highlight paper) (0/1/-)
- [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. (3/6/8)
- [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. (1/2/2)
- [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. (2/4/2)
- [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. (32/38/35)
- [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. (0/3/3)
- [28] Iguchi, T., K. Kanemaru, 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. (44/60/48)
- [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. (4/7/6)
- [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. (21/24/23)
- [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. (13/20/18)
- [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. (16/19/20)
- [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. (15/9/20/186)
- [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. (17/4/23/211)
- [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. (7/0/101/87)
- [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. (15/29/2072/1907)
- [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. (-/9/4/77)
- [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. (-/208/185)
- [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. Shiroyaka, 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. (11/2/200/161)
- [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. (487/714/615)
- [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. (22/34/25)
- [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. (68/89/82)
- [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. (10/15/9)
- [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. (10/28/22)
- [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)

- [39] Navarro, S. M., K. Yasunaga, **A. Hamada**, and K. Weyoshi, 2026: Maintenance of moisture anomalies across synoptic and intraseasonal timescales over the Indo-Pacific warm pool. *J. Geophys. Res.*, Vol. 131, doi:10.1029/2025JD045746. (0/-/-)
- [38] Syarifuddin, M., S. Oishi, H. M. Sengadji, C. N. Namah, M. Masria, and **A. Hamada**, 2026: Integrating rainfall return periods in MCDA-based flood risk mapping: A fuzzy-AHP case study in an ungauged watershed. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, doi:10.21203/rs.3.rs-5926718/v1. (0/-/-)
- [37] Hiraga, Y., J. M. Mbugua, S. Kotsuki, Y. Suzuki, S.-H. Chen, **A. Hamada**, K. Yasunaga, and T. Funatomi, 2026: Numerical experiments of cloud seeding for mitigating localization of heavy rainfall: A case study of mesoscale convective system in Japan. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, Vol. 26, pp. 1287–1303, doi:10.5194/nhess-26-1287-2026. (Highlight paper) (0/1/-)
- [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. (3/6/8)

- [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. (1/2/2)
- [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. (2/4/2)
- [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. (32/38/35)
- [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. (0/3/3)
- [28] Iguchi, T., K. Kanemaru, 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. (44/60/48)
- [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. (4/7/6)
- [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. (21/24/23)
- [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. (13/20/18)
- [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. (16/19/20)
- [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. (159/207/186)
- [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. (174/230/211)
- [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. (70/101/87)
- [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. (1529/2072/1907)
- [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. (-/94/77)
- [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. (-/208/185)
- [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. (112/200/161)
- [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. (487/714/615)
- [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. (22/34/25)
- [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. (68/89/82)
- [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. (10/15/9)

- [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. (10/28/22)
- [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)

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)

- [108] 辻 泰成, 瀬戸 心太, **濱田 篤**, 久保田 拓志, 2026: 降雪粒子種別の散乱モデルを用いた GPM/DPR による降雪強度推定. 名古屋大学宇宙地球環境研究所令和 7 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」, 名古屋+オンライン, 2026 年 3 月 23–24 日.
- [107] 宮村 拓侑, **濱田 篤**, 安永 数明, 田口 文明, 2025: 単一レーダー高頻度観測に基づく 3 次元風速場の推定精度の検証. 日本気象学会中部支部研究会, 名古屋+オンライン, 2025 年 12 月 7–8 日.
- [106] 野原 奏, **濱田 篤**, 安永 数明, 田口 文明, 2025: 静止気象衛星ひまわり 8 号の地球周縁部観測に基づく中層大気オゾンの定量的推定. 日本気象学会中部支部研究会, 名古屋+オンライン, 2025 年 12 月 7–8 日.
- [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曇気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, 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. (日本気象学会松野賞受賞)
- [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 次元的識別. 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流れの形成. 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. (日本気象学会松野賞受賞)
- [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 次元的識別. 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, 高数 縁, 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, 高数 縁, 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: リトリバーバル手法. 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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: 衛星降水リトリバーバルの実際. 「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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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, 高藪 縁, 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～衛星搭載降雨レーダが明らかにした極端降雨の姿～. 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

- [33] 朝日新聞, 2026: 豪雨の制御めざし 実証実験. 2026年3月6日付朝刊, 23.
- [32] チューリップテレビ ニュースクリップ「集中豪雨を防げるか 富山大学などが挑む雨雲制御実験、上陸前に雨を降らせる最新技術「シーディング」の成果は」. 2026年3月2日配信.
- [31] NHK 富山 NEWS 富山人. 2026年3月2日放送.
- [30] 北日本放送 KNB news every.. 2026年3月2日放送.
- [29] 河北新報, 2026: 海で雨降らせ 陸の豪雨防げ!. 2026年1月29日付朝刊.
- [28] 日本経済新聞, 2026: 豪雨の雲、海上で降らせる 陸の被害抑制へ人工降雨実験. 2026年1月29日配信.
- [27] KNB NEWS NNN「雨雲を制御する世界初の取り組み 富山大学など入善で実験始める 集中豪雨災害対策」. 2026年1月8日配信.
- [26] 富山テレビ ライブBBT「人工的に雲を制御 入善で実験」. 2026年1月8日放送.
- [25] 北日本新聞, 2026: 雲制御 豪雨回避へ 富山大・県立大 富山湾で実験 陸地到達前 海で降雨. 2026年1月8日付朝刊, 1.
- [24] 北日本新聞 webun プラス「雲制御 豪雨回避へ 富山大・県立大が富山湾で実験、陸地到達前に海で降雨」. 2026年1月8日配信.
- [23] 富山新聞, 2026: 雲を操る実験開始 豪雨被害抑制へ一歩. 2026年1月8日付朝刊, 20.
- [22] 富山新聞 DIGITAL「雲を操る実験開始 豪雨被害抑制へ一歩 富大など」. 2026年1月8日配信.
- [21] チューリップテレビ「集中豪雨を防げるか…人工で雨雲を制御 千葉大・富大・富山県立大が実証実験 “ドライアイスの雲” 生成に「手ごたえ」」. 2026年1月8日配信. [LINK]
- [20] チューリップテレビ ニュース6「集中豪雨を防げるか…人工で雨雲を制御 千葉大・富大・富山県立大が実証実験 “ドライアイスの雲” 生成に「手ごたえ」」. 2026年1月7日放送.
- [19] NHK 富山 NEWS 富山人「豪雨災害防ぐ 富山湾上空で雨の降り方を変えるための実証実験」. 2026年1月7日放送.
- [18] NHK ニュース「豪雨災害防ぐ 富山湾上空で雨の降り方を変えるための実証実験」. 2026年1月7日配信.
- [17] 朝日新聞, 2026: 豪雨被害を減らしたい 海上で雲を操る実験へ 千葉大などグループ富山湾上空で. 2026年1月7日付朝刊, 25.
- [16] 朝日新聞デジタル「雪雲にドライアイス散布へ 豪雨抑える対策の予備実験、富山湾上空で」. 2026年1月6日配信.
- [15] 富山新聞 DIGITAL「富山湾で集中豪雨抑制実験 富大、県立大、千葉大 海で人工雨、陸の被害防ぐ」. 2026年1月6日配信.
- [14] 富山新聞, 2026: 富山湾で集中豪雨抑制実験. 2026年1月6日付朝刊, 1.
- [13] 北日本放送 KNB news every., 2025年12月18日放送.
- [12] NHK 列島ニュース「富山湾で人工降雨の実証実験へ」. 2025年12月11日放送.
- [11] NHK ONE 富山, 2025: 豪雨災害の軽減へ 富山湾で1月に人工的に雨降らせる実証実験.
- [10] 北日本放送 KNB news every.. 2024年5月13日放送.
- [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-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~衛星搭載降雨レーダが明らかにした
極端降雨の姿~. 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6月2日現在)