

論文（査読付）

1. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2010: Predictability during the onset period of a Euro-Atlantic blocking event during 12-21 December 2007, *SOLA*, **6**, 109–112. <https://doi.org/10.2151/sola.2010-028>.
2. Maeda, S., Y. Urabe, **K. Takemura**, T. Yasuda, Y. Tanimoto, 2016: Active role of the ITCZ and WES feedback in hampering the growth of the expected full-fledged El Niño in 2014, *SOLA*, **12**, 17–21. <https://doi.org/10.2151/sola.2016-004>.
3. **Takemura, K.**, and S. Maeda, 2016: Influence of enhanced variability with zonal wavenumber 1 on Arctic Oscillation in late winter to early spring in El Niño conditions, *SOLA*, **12**, 159–164. <https://doi.org/10.2151/sola.2016-033>.
4. Maeda, S., Y. Urabe, **K. Takemura**, T. Yasuda, Y. Tanimoto, 2016: Significant atmospheric circulation anomalies over the North Pacific associated with the enhanced Pacific ITCZ during the summer-fall of 2014, *SOLA*, **12**, 282–286. <https://doi.org/10.2151/sola.2016-055>.
5. **Takemura, K.**, Y. Kubo, S. Maeda, 2017: Relation between a Rossby wave-breaking event and enhanced convective activities in August 2016, *SOLA*, **13**, 120–124. <https://doi.org/10.2151/sola.2017-022>.
6. **Takemura, K.**, and A. Shimpo, 2019: Influence of positive IOD events on the northeastward extension of the Tibetan high and East Asian climate condition in boreal summer to early autumn, *SOLA*, **15**, 75–79. <https://doi.org/10.2151/sola.2019-015>.
7. Shimpo, A., **K. Takemura**, S. Wakamatsu, H. Togawa, Y. Mochizuki, M. Takekawa, S. Tanaka, K. Yamashita, S. Maeda, R. Kurora, H. Murai, N. Kitabatake, H. Tsuguti, H. Mukougawa, T. Iwasaki, R. Kawamura, M. Kimoto, I. Takayabu, Y. N. Takayabu, Y. Tanimoto, T. Hirooka, Y. Masumoto, M. Watanabe, K. Tsuboki, and H. Nakamura, 2019: Primary factors behind the Heavy Rain Event of July 2018 and the subsequent heat wave in Japan, *SOLA*, **15A**, 13–18. <https://doi.org/10.2151/sola.15A-003>.
8. Sekizawa, S., T. Miyasaka, H. Nakamura, A. Shimpo, **K. Takemura**, and S. Maeda, 2019: Anomalous moisture transport and oceanic evaporation during a torrential rainfall event over western Japan in early July 2018, *SOLA*, **15A**, 25–30. <https://doi.org/10.2151/sola.15A-005>.
9. **Takemura, K.**, S. Wakamatsu, H. Togawa, A. Shimpo, C. Kobayashi, S. Maeda and H. Nakamura, 2019: Extreme moisture flux convergence over western Japan during the Heavy Rain Event of July 2018, *SOLA*, **15A**, 49–54. <https://doi.org/10.2151/sola.15A-009>.

10. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2020: Dynamical relationship between quasi-stationary Rossby wave propagation along the Asian jet and Pacific–Japan pattern in boreal summer, *J. Meteor. Soc. Japan*, **98**, 169–187 (JMSJ Award). <https://doi.org/10.2151/jmsj.2020-010>.
11. **Takemura, K.**, H. Mukougawa, and S. Maeda, 2020: Large-scale atmospheric circulation related to frequent Rossby wave breaking near Japan in boreal summer, *J. Climate*, **33**, 6731–6744. <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0958.1>.
12. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2020: Maintenance mechanism of Rossby wave breaking and Pacific–Japan pattern in boreal summer, *J. Meteor. Soc. Japan*, **98**, 1183–1206. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2020-061>.
13. Harada, Y., H. Endo, and **K. Takemura**, 2020: Characteristics of large-scale atmospheric fields during heavy rainfall events in western Japan: Comparison with an extreme event in early July 2018, *J. Meteor. Soc. Japan*, **98**, 1207–1229. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2020-062>.
14. **Takemura, K.**, T. Enomoto, and H. Mukougawa, 2021: Predictability of enhanced monsoon trough related to the meandered Asian jet and consequent Rossby wave breaking in late August 2016, *J. Meteor. Soc. Japan*, **99**, 339–356. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2021-016>.
15. Maeda, S., **K. Takemura**, and C. Kobayashi, 2021: Planetary wave modulations associated with the Eurasian teleconnection pattern, *J. Meteor. Soc. Japan*, **99**, 449–458. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2021-022>.
16. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2021: Relaxation experiments for predictability assessment of enhanced monsoon trough in late August 2016, *J. Meteor. Soc. Japan*, **99**, 459–472. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2021-023>.
17. **Takemura, K.**, H. Mukougawa, and S. Maeda, 2021: Decrease of Rossby wave breaking frequency over the middle North Pacific in boreal summer under global warming in large-ensemble climate simulations, *J. Meteor. Soc. Japan*, **99**, 879–897. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2021-042>.
18. **Takemura, K.**, H. Mukougawa, and S. Maeda, 2021: Interdecadal variability of Rossby wave breaking frequency near Japan in August, *SOLA*, **17**, 125–129. <https://doi.org/10.2151/sola.2021-021>.
19. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2021: Tropical cyclogenesis triggered by Rossby wave breaking over the western North Pacific, *SOLA*, **17**, 164–169. <https://doi.org/10.2151/sola.2021-029>.
20. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2022: A new perspective of Pacific–Japan pattern: Estimated percentage of the cases triggered by Rossby wave breaking. *J. Meteor. Soc. Japan*, **100**, 115–139. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2022-006>.
21. **Takemura, K.**, H. Mukougawa, Y. Takaya, and S. Maeda, 2022: Seasonal predictability of

- summertime Asian jet deceleration near Japan in JMA/MRI-CPS2, *SOLA*, **18**, 19–24. <https://doi.org/10.2151/sola.2022-004>.
22. **Takemura, K.**, Y. Nakae, Y. Fujihara, H. Sato, H. Sato, A. Goto, H. Naoe, 2022: Contribution of anomalous circulation to the early onset of Baiu in western Japan in 2021, *SOLA*, **18A**, 21–26. <https://doi.org/10.2151/sola.18A-004>.
23. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2023: What percentage of Silk-Road pattern triggers Pacific–Japan pattern through Rossby wave breaking? *J. Meteor. Soc. Japan*, **101**, 5–19. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2023-001>.
24. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2023: Mechanism for the Abnormal Extension of North Pacific Subtropical High toward Japan in Late June 2022, *SOLA*, **19**, 1–8. <https://doi.org/10.2151/sola.2023-001>.
25. **Takemura, K.**, S. Maeda, K. Yamada, H. Mukougawa, and H. Naoe, 2023: Improved predictability of summertime Rossby wave breaking frequency near Japan in JMA/MRI-CPS3 seasonal forecasts, *Weather and Forecasting*, **38**, 999–1010. <https://doi.org/10.1175/WAF-D-22-0226.1>.
26. Schreck, C. J., F. Vitart, S. J. Camargo, J. Camp, J. Darlow, R. Elsberry, J. Gottschalck, P. Gregory, K. Hansen, J. Jackson, M. Janiga, P. J. Klotzbach, C.-Y. Lee, L. Long, M. Nakano, **K. Takemura**, Y. Takaya, M. J. Ventrice, Z. Wang, 2023: Advances in tropical cyclone prediction on subseasonal time scales during 2019–2022, *Tropical Cyclone Research and Review*, <https://doi.org/10.1016/j.tcr.2023.06.004>.
27. Bissolli, P., and **Coauthors**, 2023: Regional Climates, *Bull. Am. Meteorol. Soc.*, **104**, S366–S473. [https://journals.ametsoc.org/view/journals/bams/104/9/2023BAMSSStateoftheClimate\\_Chapter7.1.xml](https://journals.ametsoc.org/view/journals/bams/104/9/2023BAMSSStateoftheClimate_Chapter7.1.xml).
28. **Takemura, K.**, H. Sato, A. Ito, T. Umeda, S. Maeda, M. Hirai, Y. Tamaki, H. Murai, H. Nakamigawa, Y. N. Takayabu, H. Ueda, R. Kawamura, Y. Tanimoto, H. Naoe, M. Nonaka, T. Hirooka, H. Mukougawa, M. Watanabe, and H. Nakamura, 2024: Preliminary diagnosis of primary factors for an unprecedented heatwave over Japan in 2023 summer, *SOLA*, **20**, 69–78. <https://doi.org/10.2151/sola.2024-010>.
29. **Takemura, K.**, S. Maeda, and R. Kawamura, 2024: An underlying factor of increasing early winter precipitation in the Hokuriku region of Japan in recent decades, *Atmospheric Science Letters*, e1229. <https://doi.org/10.1002/asl.1229>.
30. Liu, X., Z. Zhu, **K. Takemura**, and Y. Yang, 2024: Counteracting impacts of ENSO and the Aleutian Low on winter surface air temperature over Japan Sea rim region, *J. Climate*, **37**, 5739–5750. <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-24-0136.1>.
31. **Takemura, K.**, 2024: Outflowing of high potential vorticity airmass and enhanced convection near

South Asia in August 2022, *Weather*, <https://doi.org/10.1002/wea.7652>.

32. Umeda, T., and **K. Takemura**, 2025: Influence of negative Indian Ocean dipole on strengthening of North Pacific subtropical high leading to heat wave in Japan around late June 2022, *SOLA*, **21**, 143–150. <https://doi.org/10.2151/sola.2025-018>.
33. **Takemura, K.**, H. Sato, H. Nakamigawa, S. Tanaka, S. Maeda, Y. N. Takayabu, H. Ueda, R. Kawamura, M. Kimoto, Y. Tanimoto, H. Naoe, M. Nonaka, T. Hirooka, H. Mukougawa, M. Watanabe, Y. Imada, H. Kawase, and H. Nakamura, 2025: Large-scale factors for the persistent extreme heatwave over Japan in 2024 summer and late-July heavy rainfall in northern Japan, *SOLA*, accepted. <https://doi.org/10.2151/sola.2025-040>.
34. **Takemura, K.**, H. Watanabe, S. Maeda, 2025: Relationship between significant warming event over Japan in early spring and displaced stratospheric polar vortex and its predictability, *SOLA*, accepted. <https://doi.org/10.2151/sola.2025-041>.

## 執筆（査読なし）

1. 竹村 和人, 向川 均, 2010: アンサンブル予報データを用いたブロッキング形成期の予測可能性に関する解析. 京都大学防災研究所年報, **53B**, 321–327, 2010 年 6 月.
2. 竹村 和人, 2011: 回転スペクトルによって調べた伊勢湾周辺における海陸風の特性, 平成 23 年度東京管区調査研究会誌, **44**.
3. 竹村 和人, 2013: 2012 年の北・東日本の厳しい残暑の解析, 平成 25 年度季節予報研修テキスト, **26**, 63–69.
4. Takemura, K., Y. Kubo, S. Maeda, 2018: Relation between a Rossby Wave-Breaking Event and Enhanced Convective Activities in August 2016, Climate Prediction S&T Digest, 26–30.
5. Takemura, K., A. Shimpo, 2019: Influence of Positive IOD Events on the Northeastward Extension of the Tibetan High and East Asian Climate Condition in Boreal Summer to Early Autumn, Climate Prediction S&T Digest, 134–138.
6. 田中 昌太郎, 大野 浩史, 齋藤 仁美, 竹村 和人, 2019: 2014 年 2 月の熱帯気象と大気循環場, 気象研究ノート「南岸低気圧による大雪 II: マルチスケールの要因」, **240**, 119–126pp.
7. 竹村 和人, 中江 祥浩, 藤原 義寿, 2022: 近畿日本海側にかなりの多雪をもたらす大気の流れの特徴, 日本気象学会誌「天気」調査ノート, **69**, 639–645.
8. 中下 早織, 榎本 剛, 黒木 志浩, 氏家 将志, 竹村 和人, 2022: 2019 年台風第 19 号の予報進路に対する海面水温と初期擾乱の影響, 京都大学防災研究所年報, **65**, 241–253.
9. 竹村 和人, 佐藤 均, 佐藤 大卓, 2023: JRA-3Q で見た循環場の主な特徴, 令和 4 年度季節予報研修テキスト, **34-2**, 27–40.
10. 竹村 和人, 2025: エルニーニョ・ラニーニャ現象の発生と関連する循環場、日本の天候の特徴とそのメカニズム, 令和 6 年度季節予報技術資料, **2**, 2–28.
11. 竹村 和人, 2025: エルニーニョ・ラニーニャ現象と関連する全球平均気温や対流圏気温の変動の特徴, 令和 6 年度季節予報技術資料, **2**, 29–33.
12. 竹村 和人, 2025: 夏のインド洋熱帯域の海洋変動と関連する循環場、日本の天候の特徴とそのメカニズム, 令和 6 年度季節予報技術資料, **2**, 34–40.

## 学位論文

1. 平成 19 年度 卒業論文: 2 次元ベナール・レイリー型対流の数値シミュレーション. 神戸大学理学部地球惑星科学科.
2. 平成 21 年度 修士論文: アンサンブル予報データを用いたブロッキング形成期の予測可能性に関する解析. 京都大学理学研究科地球惑星科学専攻.
3. 令和 3 年度 博士論文: 夏季アジアジェット上のロスビー波束の伝播及び砕波と太平洋・日本パターンとの関連性に関する研究. 京都大学理学研究科地球惑星科学専攻.

博士論文の基礎となった論文 6 編は以下のとおり。

- I. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2020: Dynamical relationship between quasi-stationary Rossby wave propagation along the Asian jet and Pacific–Japan pattern in boreal summer, *J. Meteor. Soc. Japan*, **98**, 169–187.
- II. **Takemura, K.**, H. Mukougawa, and S. Maeda, 2020: Large-scale atmospheric circulation related to frequent Rossby wave breaking near Japan in boreal summer, *J. Climate*, **33**, 6731–6744.
- III. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2020: Maintenance mechanism of Rossby wave breaking and Pacific–Japan pattern in boreal summer, *J. Meteor. Soc. Japan*, **98**, 1183–1206.
- IV. **Takemura, K.**, T. Enomoto, and H. Mukougawa, 2021: Predictability of enhanced monsoon trough related to the meandered Asian jet and consequent Rossby wave breaking in late August 2016, *J. Meteor. Soc. Japan*, **99**, 339–356.
- V. **Takemura, K.**, and H. Mukougawa, 2021: Relaxation experiments for predictability assessment of enhanced monsoon trough in late August 2016, *J. Meteor. Soc. Japan*, **99**, 459–472.
- VI. **Takemura, K.**, H. Mukougawa, and S. Maeda, 2021: Decrease of Rossby wave breaking frequency over the middle North Pacific in boreal summer under global warming in large-ensemble climate simulations, *J. Meteor. Soc. Japan*, Early Online Released.

## 研究会報告

1. 川村 隆一, 大塚 成徳, 吉田 聡, 柳瀬 亘, 森 正人, 小坂 優, 竹村 和人, 榎本 剛, 2015: 研究集会「急発達する低気圧の実態・予測・災害軽減に関する研究集会」の報告, 日本気象学会機関誌「天気」, **62-6**, 533–538, 2015 年 6 月.
2. 西 憲敬, 高谷 祐平, 原田 やよい, 時長 宏樹, 竹村 和人, 宮坂 貴文, 榎本 剛, 2017: 研究集会「東アジア域における大気循環の季節内変動に関する研究集会」の報告, 日本気象学会機関誌「天気」, **64-6**, 450–455, 2017 年 6 月.
3. 廣岡 俊彦, 伊藤 耕介, 小守 信正, 山口 春季, 江口 菜穂, 野口 峻佑, 竹村 和人, 釜江 陽一, 榎本 剛, 2018: 「様々な結合過程がもたらす異常気象の実態とそのメカニズム」に関する研究集会の報告, 日本気象学会機関誌「天気」, **65-3**, 194–199, 2018 年 3 月.
4. 小林 ちあき, 上田 学, 竹村 和人, 若松 俊哉, 小守 信正, 時長 宏樹, 野口 峻佑, 榎本 剛, 2019: 研究集会「季節予測システムの進展と異常気象の要因分析」の報告, 日本気象学会機関誌「天気」, **66-6**, 451–456, 2019 年 6 月.
5. 小坂 優, 山田 賢, 小林 ちあき, 竹村 和人, 吉田 康平, 千葉 丈太郎, 榎本 剛, 2020: 研究集会「異常気象の発現メカニズムと大規模大気海洋変動の複合過程」の報告, 日本気象学会機関誌「天気」, **67-7**, 419–422, 2020 年 7 月.

## 国際学会における発表（一般公演・ポスター発表）

1. **Takemura, K.**, 2013: Primary Factors of Cold Winter 2012/2013 in East Asia, Fifth WMO International Workshop on Monsoons (IWM-V), October 28-November 1, 2013, Macao, China.
2. **Takemura, K.**, 2013: Primary factors of extreme summer conditions in East Asia in 2013, Tenth Session of the Forum on Regional Climate Monitoring, Assessment and Prediction for Asia (FOCRAII), April 23–25, 2014, Beijing, China.
3. **Takemura, K.**, and S. Kobayashi, 2013: The Japanese 55-year Reanalysis “JRA-55”: General Specifications and Basic Characteristics, Tenth Session of the Forum on Regional Climate Monitoring, Assessment and Prediction for Asia (FOCRAII), April 23–25, 2014, Beijing, China.
4. **Takemura, K.**, S. Tanaka, Y. Oikawa and K. Miyaoka, 2014: Influence of troposphere-stratosphere interaction on cold conditions in North America in 2013/2014 winter, NOAA's 39th Climate Diagnostics and Prediction Workshop (Poster session), October 20–23, 2014, St. Louis, Missouri.
5. Miyaoka, K., Y. Oikawa, **K. Takemura**, and S. Tanaka, 2014: Variations of the Arctic Oscillation and its impact on East Asian winter, Second Session of the East Asia winter Climate Outlook Forum, October 29–31, 2014, Tokyo, Japan.
6. Urabe Y., T Yasuda, H. Saitou, **K. Takemura**, Y. Oikawa, and S. Maeda, 2016: Remarkable increase in global sea surface temperature in 2014 and 2015: how was it related to El Niño and decadal variability?, NOAA's 41st Climate Diagnostics and Prediction Workshop, October 3–6, 2016, Orono, Maine.
7. **Takemura, K.**, Y. Kubo and S. Maeda, 2017: Relation between a Rossby Wave-Breaking Event and Enhanced Convective Activities over the western North Pacific observed in August 2016, NOAA's 42nd Climate Diagnostics and Prediction Workshop, October 23–26, 2017, Norman, Oklahoma.
8. **Takemura, K.**, 2017: Influence of enhanced convection over Southeast Asia on blocking ridge and associated surface high over Siberia in winter, Fifth Session of the East Asia winter Climate Outlook Forum, November 8–10, 2017, Tokyo, Japan.
9. **Takemura, K.**, and A. Shimpo, 2018: Influence of Positive IOD Events on Northeastward Extension of Tibetan High in Boreal Summer to Early Autumn, NOAA's 43rd Annual Climate Diagnostics and Prediction Workshop (Poster session), October 23–25, 2018, Santa Barbara, California.
10. Wakamatsu, S., **K. Takemura**, A. Shimpo, H. Togawa, Y. Kubo, Y. Takaya, C. Kobayashi, and S. Maeda, 2019: The Role of Sea Surface Temperatures in Pervasive Northern-Hemisphere



Heatwave Conditions During Summer 2018, NOAA's 44th Annual Climate Diagnostics and Prediction Workshop (Poster session), October 22–24, 2019, Durham, North Carolina.

11. **Takemura, K.**, 2023: Quasi-biweekly intensification of Pacific-Japan pattern that caused an intense heat over Japan in late July 2023, 11th Session of the East Asia winter Climate Outlook Forum, November 6–8, 2023, Tokyo, Japan.
12. **Takemura, K.**, 2024: Enhanced convection associated with the outflowing of high potential vorticity air mass near South Asia, 6th WCRP International Conference on Reanalysis (Poster session), October 28–November 1, 2024, Tokyo, Japan.
13. **Takemura, K.**, H. Sato, H. Nakamigawa, S. Tanaka, S. Maeda, and H. Nakamura, 2025: Large-scale factors for extreme heatwave over Japan in 2024 summer and late-July heavy rainfall in northern Japan, Japan Geoscience Union Meeting 2025, 25–30 May 2025, Chiba, Japan.

## 国内における発表（一般公演・ポスター発表）

1. 竹村 和人, 向川 均, 2009: 気象庁週間アンサンブル予報データを用いたブロッキング形成時の予測可能性評価, 「異常気象と長期変動」研究集会, 2009 年 10 月 29 日～30 日, 京都大学防災研究所.
2. 竹村 和人, 向川 均, 2009: ブロッキング形成期の予測可能性に関する事例解析, 日本気象学会 2009 年度秋季大会, 2009 年 11 月 25～27 日, 福岡市.
3. 竹村 和人, 向川 均, 2010: 週間アンサンブル予報データを用いたブロッキング形成期の予測可能性評価, 平成 21 年度防災研究所年次研究発表会, 2010 年 2 月 24 日, 京都大学防災研究所.
4. 竹村 和人, 大野 浩史, 田中 昌太郎, 2012: 2012 年盛夏期における日本の高温と大気循環の特徴, 「週間及び 1 か月予報における顕著現象の予測可能性」に関する研究集会, 2012 年 11 月 20 日～22 日, 京都大学防災研究所.
5. 大野 浩史, 田中 昌太郎, 竹村 和人, 2012: 2011/2012 年冬のユーラシア大陸の低温と大気循環の特徴, 「週間及び 1 か月予報における顕著現象の予測可能性」に関する研究集会, 2012 年 11 月 20 日～22 日, 京都大学防災研究所.
6. 齋藤 仁美, 田中 昌太郎, 大野 浩史, 竹村 和人, 2013: 2013 年夏のアジアモンスーン活動と大気循環場の特徴, 「異常気象と気候システム変動のメカニズムと予測可能性」に関する研究集会, 2013 年 10 月 21 日～22 日, 京都大学防災研究所.
7. 大野 浩史, 田中 昌太郎, 齋藤 仁美, 竹村 和人, 2013: 2013 年夏の日本の極端な天候に関連する大気循環場について, 「異常気象と気候システム変動のメカニズムと予測可能性」に関する研究集会, 2013 年 10 月 21 日～22 日, 京都大学防災研究所.
8. 南 敦, 高谷 祐平, 平井 雅之, 竹村 和人, 2013: 負の AO 時における予測精度, 「異常気象と気候システム変動のメカニズムと予測可能性」に関する研究集会, 2013 年 10 月 21 日～22 日, 京都大学防災研究所.
9. 吉田 健二, 田中 昌太郎, 大野 浩史, 竹村 和人, 2013: 2012/2013 年冬の大気循環場の特徴, 「異常気象と気候システム変動のメカニズムと予測可能性」に関する研究集会, 2013 年 10 月 21 日～22 日, 京都大学防災研究所.
10. 竹村 和人, 田中 昌太郎, 及川 義教, 宮岡 健吾, 2014: 対流圏-成層圏相互作用が 2013/14 年冬季の北米における低温に与えた影響, 「急発達する低気圧の実態・予測・災害軽減」に関する研究集会, 2014 年 11 月 17 日～19 日, 京都大学防災研究所.
11. 前田 修平, 卜部 佑介, 竹村 和人, 安田 珠幾, 谷本 陽一, 2015: 2014 年のエルニーニョ現象の成長を抑制した強い ITCZ, 日本気象学会 2015 年度春季大会, 2015 年 5 月 21 日～24 日, 茨城県つくば市.

12. 竹村 和人, 2015: エルニーニョ現象発生時における夏の大気循環場の統計的特徴, 長期予報研究連絡会, 2015 年 12 月 2 日, 気象庁.
13. 竹村 和人, 前田 修平, 2017: 寒候期後半におけるエルニーニョ現象に伴う東西波数 1 成分の卓越と負の北極振動, 日本気象学会 2016 年度春季大会, 2016 年 5 月 18 日~21 日, 東京都渋谷区.
14. 小林 ちあき, 前田 修平, 竹村 和人, 2016: 日本付近の季節変化に対する ENSO の影響, 日本気象学会 2016 年度春季大会, 2016 年 5 月 18 日~21 日, 東京都渋谷区.
15. 前田 修平, 竹村 和人, 久保 勇太郎, 2016: 2016 年 8 月の循環場の異常と高渦位の亜熱帯への氾濫, 「東アジア域における大気循環の季節内変動」に関する研究集会, 2016 年 11 月 8 日~9 日, 京都大学防災研究所.
16. 竹村 和人, 卜部 佑介, 齋藤 仁美, 及川 義教, 前田 修平, 2016: PNA・EU パターンの力学的結合とその背景場に関する解析, 「東アジア域における大気循環の季節内変動」に関する研究集会, 2016 年 11 月 8 日~9 日, 京都大学防災研究所.
17. 竹村 和人, 前田 修平, 2016: 寒候期後半におけるエルニーニョ現象に伴う東西波数 1 成分の卓越と負の北極振動, 長期予報研究連絡会, 2016 年 12 月 9 日, 気象庁.
18. 竹村 和人, 田中 昌太郎, 大野 浩史, 齋藤 仁美, 2015: 2014 年 2 月の熱帯気象と大気循環場, 南岸低気圧とそれに伴う気象・雪氷災害に関する研究会, 2015 年 8 月 10 日, 気象庁気象研究所.
19. 竹村 和人, 2017: 東南アジア付近の活発な対流活動が高緯度域のブロッキング及びシベリア高気圧の発達に与える影響, 「様々な結合過程がもたらす異常気象の実態とそのメカニズム」に関する研究集会, 2017 年 11 月 20 日~21 日, 京都大学防災研究所.
20. 戸川 裕樹, 新保 明彦, 佐藤 大卓, 竹村 和人, 2017: 2017 年夏の循環場と日本の天候の特徴, 「様々な結合過程がもたらす異常気象の実態とそのメカニズム」に関する研究集会, 2017 年 11 月 20 日~21 日, 京都大学防災研究所.
21. 足立 典之, 竹村 和人, 佐藤 大卓, 上口 賢治, 2017: 2017 年はじめに発生した「沿岸エルニーニョ」と南米北西部の大雨, 「様々な結合過程がもたらす異常気象の実態とそのメカニズム」に関する研究集会, 2017 年 11 月 20 日~21 日, 京都大学防災研究所.
22. 竹村 和人, 若松 俊哉, 戸川 裕樹, 新保 明彦, 2018: 「平成 30 年 7 月豪雨」に関する大気循環場の特徴, 「季節予測システムの進展と異常気象の要因分析」に関する研究集会, 2018 年 11 月 21 日~22 日, 京都大学防災研究所.
23. 若松 俊哉, 竹村 和人, 戸川 裕樹, 新保 明彦, 2018: 2018 年 7 月中旬以降の記録的な高温をもたらした大気循環場の特徴, 「季節予測システムの進展と異常気象の要因分析」に関する研究集会, 2018 年 11 月 21 日~22 日, 京都大学防災研究所.
24. 竹村 和人, 若松 俊哉, 戸川 裕樹, 新保 明彦, 前田 修平, 2018: 平成 30 年 7 月豪雨に

関する大気循環場の特徴, 長期予報研究連絡会, 2018 年 12 月 12 日, 気象庁.

25. 竹村 和人, 向川 均, 2019: 夏季アジアジェットに沿った準定常ロスビー波束伝播と PJ パターンとの力学的関連性, 日本気象学会 2019 年度秋季大会, 2019 年 10 月 28 日~31 日, 福岡市.
26. 竹村 和人, 向川 均, 2019: 夏季アジアジェットに沿った準定常ロスビー波束伝播と PJ パターンとの力学的関連性, 「異常気象の発現メカニズムと大規模大気海洋変動の複合過程」に関する研究集会, 2019 年 11 月 14 日~15 日, 京都大学防災研究所.
27. 竹村 和人, 向川 均, 前田 修平, 2019: 夏季日本付近におけるロスビー波の砕波頻度と関連する大気大循環, 長期予報研究連絡会, 2019 年 12 月 2 日, 気象庁.
28. 前田 修平, 竹村 和人, 小林 ちあき, 2020: ユーラシア (EU) パターンの三次元構造, 日本気象学会 2020 年度春季大会, 2020 年 5 月 19 日~23 日, COVID-19 感染拡大防止のため予稿集発行のみ.
29. 原田 やよい, 遠藤 洋和, 竹村 和人, 2020: 西日本の大雨時における大気大循環場の特徴~平成 30 年 7 月豪雨との比較~ (第 2 報), 日本気象学会 2020 年度春季大会, 2020 年 5 月 19 日~23 日, COVID-19 感染拡大防止のため予稿集発行のみ.
30. 竹村 和人, 向川 均, 前田 修平, 2020: 夏季日本付近におけるロスビー波の砕波頻度と関連する大気大循環, 日本気象学会 2020 年度春季大会, 2020 年 5 月 19 日~23 日, COVID-19 感染拡大防止のため予稿集発行のみ.
31. 竹村 和人, 2020: 季節進行に伴う極東トラフの強化と秋雨前線帯の形成, 日本気象学会 2020 年度春季大会, 2020 年 5 月 19 日~23 日, COVID-19 感染拡大防止のため予稿集発行のみ.
32. 竹村 和人, 向川 均, 2020: 盛夏期日本付近におけるロスビー波の砕波と PJ パターンの持続メカニズムに関する解析, 日本気象学会 2020 年度秋季大会, 2020 年 10 月 27 日, COVID-19 感染拡大防止のためオンデマンド講演.
33. 原田 やよい, 遠藤 洋和, 竹村 和人, 2020: 西日本の大雨時における大気大循環場の特徴~平成 30 年 7 月豪雨との比較~ (第 2 報), 日本気象学会 2020 年度秋季大会, 2020 年 10 月 27 日オンデマンド講演, 10 月 30 日 Zoom によるオンライン講演 (COVID-19 感染拡大防止のため).
34. 竹村 和人, 榎本 剛, 向川 均, 2020: 2016 年 8 月後半のロスビー波の伝播及び砕波に伴うモンスーントラフ強化の予測可能性, 日本気象学会 2020 年度秋季大会, 2020 年 10 月 28 日オンデマンド講演, 10 月 30 日 Zoom によるオンライン講演 (COVID-19 感染拡大防止のため).
35. 竹村 和人, 榎本 剛, 向川 均, 2020: 2016 年 8 月後半のロスビー波の伝播及び砕波に伴うモンスーントラフ強化の予測可能性, 「災害をもたらす極端気象の発現にかかわる総

観場・循環場の特徴と大気海洋過程」に関する研究集会, 2020 年 12 月 3 日, Zoom によるオンライン講演 (COVID-19 感染拡大防止のため) .

36. 竹村 和人, 向川 均, 前田 修平, 2021: 夏季日本付近におけるロスビー波の碎波頻度の十年規模変動, 日本気象学会関西支部 2020 年度第 3 回例会, 2021 年 1 月 9 日, オンライン講演 (COVID-19 感染拡大防止のため) .
37. 竹村 和人, 向川 均, 前田 修平, 2021: 夏季日本付近におけるロスビー波の碎波頻度の十年規模変動, 長期予報研究連絡会, 2021 年 1 月 18 日, オンライン講演 (COVID-19 感染拡大防止のため) .
38. 竹村 和人, 向川 均, 前田 修平, 2021: 地球温暖化に伴う北太平洋における夏季碎波頻度の現象, 日本気象学会 2021 年度春季大会, 2021 年 5 月 19 日, COVID-19 感染拡大防止のためオンデマンド講演.
39. 竹村 和人, 向川 均, 2021: 緩和アンサンブル予報実験による 2016 年 8 月後半のモンスーントラフ強化の予測可能性評価, 日本気象学会 2021 年度春季大会, 2021 年 5 月 20 日, Zoom によるオンライン講演 (COVID-19 感染拡大防止のため) .
40. 竹村 和人, 向川 均, 2021: 北西太平洋でのロスビー波の碎波が熱帯低気圧に及ぼす影響, 日本気象学会 2021 年度秋季大会, 2021 年 12 月 3 日, オンラインポスター講演 (COVID-19 感染拡大防止のため) .
41. 竹村 和人, 向川 均, 高谷 祐平, 前田 修平, 2022: JMA-MRI/CPS2 における夏季日本付近でのアジアジェット減速場の季節予測可能性, 長期予報研究連絡会, 2022 年 1 月 17 日, オンライン講演 (COVID-19 感染拡大防止のため) .
42. 竹村 和人, 向川 均, 2022: ロスビー波の碎波によって生じる PJ パターンの事例の推定割合, 日本気象学会 2022 年度春季大会, 2022 年 5 月 17 日, Zoom によるオンライン講演 (COVID-19 感染拡大防止のため) .
43. 竹村 和人, 前田 修平, 山田 賢, 直江 寛明, 向川 均, 2022: JMA/MRI-CPS3 における夏季日本付近での碎波頻度の季節予測可能性, 日本気象学会 2022 年度秋季大会, 2022 年 10 月 27 日, 札幌市, オンラインポスター講演.
44. 竹村 和人, 前田 修平, 山田 賢, 直江 寛明, 向川 均, 2022: JMA/MRI-CPS3 における夏季日本付近での碎波頻度の季節予測可能性, 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 4 回領域全体会議, 2022 年 11 月 28 日, オンラインポスター講演.
45. 竹村 和人, 南 敦, 佐藤 均, 2022: 2022 年 6 月下旬~7 月初めに記録的な高温をもたらした大気の流れの特徴, 「大気海洋結合系の変動・変化と広域・持続的な異常天候」に関する研究集会, 2022 年 12 月 1 日~2 日, 京都大学防災研究所.
46. 竹村 和人, 前田 修平, 向川 均, 2023: 2022 年 6 月下旬頃に日本付近に猛暑をもたらした

た高気圧の予測可能性, 日本気象学会 2023 年度春季大会, 2023 年 5 月 17 日, Zoom によるオンラインポスター講演.

46. 竹村 和人, 佐藤 大卓, 伊藤 明, 2023: 令和 5 年 7 月後半以降の顕著な高温と関連する大気循環場の特徴, 「異分野融合による東アジアの天候に係わる気候システム研究の更新」に関する研究集会, 2023 年 12 月 6 日~7 日, 京都大学防災研究所.
47. 竹村 和人, 2024: 2023 年平均場の特徴, 長期予報研究連絡会, 2024 年 1 月 19 日, 気象庁.
48. 竹村 和人, 佐藤 大卓, 伊藤 明, 榎田 貴郁, 前田 修平, 中三川 浩, 中村 尚, 2024: 2023 年夏の日本の記録的高温の要因に関する解析, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月 21 日, Zoom によるオンライン講演.
49. 竹村 和人, 前田 修平, 直江 寛明, 2024: JMA/MRI-CPS3 における夏季アジアジェットの季節予測精度評価, 日本気象学会 2024 年度春季大会, 2024 年 5 月 22 日, Zoom によるオンラインポスター講演.
50. 竹村 和人, 2024: 夏季アジアジェット上を伝播するロスビー波束の増幅を伴う遠隔結合と天候への影響の研究, 日本気象学会 2024 年度正野賞受賞記念講演, 2024 年 5 月 24 日, 東京大学本郷キャンパス安田講堂.
51. 竹村 和人, 2024: 異常気象分析検討会の概要と活動内容について, 日本気象学会教育と普及委員会 第 58 回夏季大学「高温・熱波」, 2024 年 7 月 27 日, 気象庁.
52. 竹村 和人, 2024: 気候解析業務と研究の二刀流を目指して, 気象夏の学校 2024, 2024 年 8 月 31 日, Zoom によるオンライン講演.
53. 竹村 和人, 渡部 洋己, 前田 修平, 2024: 2023 年 3 月の日本付近での顕著な高温に対する成層圏の影響とその予測, 日本気象学会 2024 年度秋季大会, 2024 年 11 月 15 日, つくば国際会議場.
54. 竹村 和人, 前田 修平, 関澤 惇温, 山田 賢, 直江 寛明, 2024: JMA/MRI-CPS3 における冬季日本の気温変動度の予測, 「東アジア域の異常天候に対する熱帯や北極域からの遠隔影響と活発化する大気海洋相互作用の役割」に関する研究集会, 2024 年 11 月 27 日~28 日, 京都大学防災研究所.
55. 竹村 和人, 2025: 北半球中緯度での顕著に高い海面水温が 2024 年夏の対流圏気温に及ぼした影響, 長期予報研究連絡会, 2025 年 1 月 27 日, Zoom によるオンライン講演.

## 過去に査読を務めた雑誌

- ✓ SOLA (Scientific Online Letters on the Atmosphere)
- ✓ JMSJ (Journal of the Meteorological Society of Japan)
- ✓ Journal of Climate
- ✓ Journal of Geophysical Research: Atmospheres
- ✓ Advances in Atmospheric Sciences
- ✓ Climate Dynamics
- ✓ Atmospheric and Oceanic Science Letters

以上、相違ございません。