

2019年気象集誌論文賞受賞者について

2019年12月21日
気象集誌編集委員長 佐藤正樹

気象集誌編集委員会では、1年間に気象集誌に掲載された論文の中から毎年数編優秀な論文を選定し、顕彰することとしています。2019年は下記4件の気象集誌論文賞(JMSJ award)受賞者を決定いたしましたので報告いたします。

著者：尾瀬智昭

題目：気象研究所全球大気モデルを用いた地球温暖化実験における夏季東アジア月平均降水量の将来変化の特徴

Ose, T., 2019: Characteristics of future changes in summertime East Asian monthly precipitation in MRI-AGCM global warming experiments. *J. Meteor. Soc. Japan*, **97**, 317-335.

<https://doi.org/10.2151/jmsj.2019-018>

著者：Liu, B., C. Zhu, J. Su, S. Ma, and K. Xu

題目：2018年7月における北西太平洋亜熱帯高気圧の記録的な北方シフト

Liu, B., C. Zhu, J. Su, S. Ma, and K. Xu, 2019: Record-breaking northward shift of the western North Pacific Subtropical High in July 2018. *J. Meteor. Soc. Japan*, **97**, 913-925.

Special Edition on Extreme Rainfall Events in 2017 and 2018

<https://doi.org/10.2151/jmsj.2019-047>

著者：行本誠史・川合秀明・神代 剛・大島 長・吉田康平・浦川昇吾・辻野博之・出牛 真・田中泰宙・保坂征宏・藪 将吉・吉村裕正・新藤永樹・水田 亮・小畑 淳・足立恭将・石井正好

題目：気象研究所地球システムモデル ver. 2.0：MRI-ESM2.0：モデルの記述と物理コンポーネントの基本的な評価

Yukimoto, S., H. Kawai, T. Kosshiro, N. Oshima, K. Yoshida, S. Urakawa, H. Tsujino, M. Deushi, T. Tanaka, M. Hosaka, S. Yabu, H. Yoshimura, E. Shindo, R. Mizuta, A. Obata, Y. Adachi, and M. Ishii, 2019: The Meteorological Research Institute Earth System Model version 2.0, MRI-ESM2.0: Description and basic evaluation of the physical component. *J. Meteor. Soc. Japan*, **97**, 931-965.

<https://doi.org/10.2151/jmsj.2019-051>

著者：露木 義

題目：大気マルチスケールデータ同化のための渦位に基づくアンサンブル
カルマンフィルタ

Tsuyuki, T., 2019: Ensemble Kalman filtering based on potential vorticity for atmospheric multi-scale data assimilation. *J. Meteor. Soc. Japan*, **97**, 1191-1210.

<https://doi.org/10.2151/jmsj.2019-067>