

気象集誌

第97巻（平成31年～令和元年）総目次

2019

巻頭言	1	1-2
JMSJ 論文賞2018	1	3
巻頭言 特集号「2015年と2016年の台風」	3	551-552

招待論文

村上正隆：計測機器搭載航空機によって観測された日本海上の降雪雲の内部構造： レビュー	1	5-38
---	---	------

論文

益子 渉：地上観測データを用いた日本における突風の統計解析	1	39-54
Jinfeng DING・Yangquan CHEN・Yuan WANG・Xin XU：中国新疆の天山大峡谷での 南東からの強風：事例解析	1	55-67
Siqi ZHANG・Guoyu REN・Yuyu REN・Xiubao SUN：過去100年間の中国東部におけ る地上気温の観測データと再解析データの比較	1	89-103
福島広和・矢崎友嗣・広田知良・岩田幸良・輪島 淳・横田 歩：積雪寒冷地の中規模 平野における冬季晴天夜間の気温分布に及ぼす要因およびメカニズム	1	105-121
小田真祐子・金久博忠：渦ロスビー波と重力波の共鳴相互作用のシンプルモデル	1	123-139
鬼頭昭雄・遠藤洋和：大規模アンサンブル実験で予測された熱帯低気圧に伴う極端降水 の将来変化	1	141-152
Xue-Song ZHU・Hui YU：北西太平洋における熱帯低気圧の同心円状の眼の壁雲の強化 と形成に対する環境場の影響	1	153-173
稲津 将・鈴木隼人・梶野瑞王：積雪域における仮想的な放射性物質放出に対する相対 的なリスクの評価	1	175-190
山崎 哲・本田明治・川瀬宏明：日本海側での局所降雪分布と偏西風ジェットの変動及 びブロッキングとの関係	1	205-226
Lidia Lazarova VITANOVA・日下博幸・Van Quang DOAN・西 暁史：潜在自然植生 と1850年代および2000年代の土地利用データを用いた仙台におけるヒートアイ ランドの数値実験	1	227-252
前島康光・三好建正・國井 勝・瀬古 弘・佐藤香枝：1分毎に更新する豪雨予報にお ける高密度・高頻度地上観測のインパクト：シミュレーション研究	1	253-273
山口純平・菅野湧貴・陳 桂興・岩崎俊樹：東アジアにおける2016年1月の記録的寒波 についての寒気質量解析	1	275-293
Yongjie FANG・Bo LI・Xiangwen LIU：BCC_CSM モデルを用いた北半球夏季季節内変 動の予測可能性と予測スキル	1	295-311
尾瀬智昭：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	2	317-335

梶野瑞王・出牛 真・関山 剛・大島 長・弓本桂也・田中泰宙・Joseph CHING・橋本明弘・山本哲也・池上雅明・鎌田 茜・宮下 誠・猪股弥生・島 伸一郎・高見昭憲・清水 厚・島山史郎・定永靖宗・入江仁士・足立光司・財前祐二・五十嵐康人・植田洋匡・眞木貴史・三上正男：気象庁気象化学モデルNHM-Chem：化学・物理・光学特性の整合的予測に向けた評価……………	2	337-374
出世ゆかり・前坂 剛・木枝香織・岩波 越：南岸低気圧に伴う冬季降水システムの融解層の偏波レーダー観測……………	2	375-385
吉野勝美：成田国際空港における水平ロール渦に起因する低層ウインドシア……………	2	403-421
川合義美・西川はつみ・岡 英太郎：現場観測で捉えた初春の親潮前線に対する大気下層応答の証拠……………	2	423-438
高咲良規・吉崎正憲・鈴木パーカー明日香・渡来 靖：地形に対する準停滞性の線状降水帯の感度—2008年8月28日の岡崎豪雨の事例—……………	2	453-466
Yonglin LIU・Guoping TANG・Liqiao WU・Yuzhen WU・Muzhen YANG：中国の珠江デルタ地域における1960年から2016年の基準蒸発散量の変動とその要因となる駆動力……………	2	467-479
Wan-Ru HUANG・Po-Han HUANG・Ya-Hui CHANG・Chao-Tzuen CHENG・Huang-Hsiung HSU・Chia-Ying TU・鬼頭昭雄：梅雨期の台湾における極端降水活動の力学的ダウンスケーリングシミュレーションと将来予測……………	2	481-499
Kuan-Ting KUO・Chien-Ming WU：台北盆地の午後に発達する積乱雲による降水ホットスポット：理想化した数値実験……………	2	501-517
村田昭彦・渡邊俊一・佐々木秀孝・川瀬宏明・野坂真也：高解像度気候モデル実験のための解像度依存性のない台風検出手法の開発……………	2	519-531
Peter SAUNDERS・Yafan YU・Zhaoxia PU：積雲パラメタリゼーションスキームに対するハリケーン Joaquin (2015) の数値シミュレーションの感度：経路の急転向を制御するプロセスに対する示唆……………	3	577-595
郭子仙・村上正隆・田尻拓也・折笠成宏：気象研究所雲生成チェンバーにより測定された Al_2O_3 粒子と Fe_2O_3 粒子の雲核能・氷晶核能……………	3	597-614
瀬口貴文・岩崎杉紀・鴨川 仁・牛山朋来・岡本 創：地上カメラ、ラジオゾンデ、ひまわり 8号による Jumping Cirrus の観測……………	3	615-632
Uju SHIN・Tae-Young LEE・Sang-Hun PARK：メソスケールトラフが関わる雲クラスター出現時における朝鮮半島の早朝の大雨の環境とプロセス……………	3	633-655
Waheed IQBAL・Abdel HANNACHI・廣岡俊彦・León CHAFIK・原田やよい：北大西洋域における波強制ジェットの変動に関わる対流圏-成層圏力学結合……………	3	657-671
Haikun ZHAO・Liguang WU・Chao WANG・Philip J. KLOTZBACH：大規模なエルニーニョイベントに続く北西太平洋における熱帯低気圧シーズンのオンセットの遅延……………	3	673-688
広瀬民志・重 尚一・山本宗尚・樋口篤志：ランダムフォレスト機械学習法を用いたひまわり 8号マルチバンド観測による高時間分解能降雨推定……………	3	689-710
Luteru TAUVALE・坪木和久：南太平洋西部の熱帯低気圧の特徴……………	3	711-731
Xiaoge XIN・Min WEI・Qingquan LI・Wei ZHOU・Yong LUO・Zongci ZHAO：異なる初期値化手法を用いた BCC-CSM1.1 による十年規模変動予測スキル……………	3	733-744
西 暁史・日下博幸：局地的な強風「空っ風」に対する山脈の曲部の効果……………	4	787-803
渡邊俊一・村田昭彦・佐々木秀孝・川瀬宏明・野坂真也：高解像度地域気候モデルを用いた日本域における台風降水の将来予測……………	4	805-820

Suranjith Bandara KORALEGEDARA・Chuan-Yao LIN・Yang-Fan SHENG：2016年5月のスリランカにおける豪雨・洪水事例におけるメソスケール力学の数値的解析	4	821-839
Meng-Tze LEE・Pay-Liam LIN・Wei-Yu CHANG・Balaji Kumar SEELA・Jayalakshmi JANAPATI：台湾北部のさまざまな季節における微物理特性と降水タイプ	4	841-865
齋藤 泉・後藤俊幸・渡邊 威：乱流中における凝縮による雲粒粒径分布の広がり	4	867-891
Bin SONG・Xiefei ZHI・Mengting PAN・Meiyi HOU・Chengfei HE・Klaus FRAE-DRICH：1921年から2014年の北太平洋上の乱流熱フラックスの再構成	4	893-911
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・簗 将吉・吉村裕正・新藤永樹・水田 亮・小畑 淳・足立恭将・石井正好：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	5	931-965
Gerry BAGTASA：フィリピン北西部における熱帯低気圧による夏季モンスーン降雨の強化	5	967-976
Libin MA・Karsten PETERS・Bin WANG・Juan LI：低解像度ECHAM6.3大気モデルを用いた確率的多重雲モデルのMJOに対する影響の再検討	5	977-993
Feng XUE・Fangxing FAN：西太平洋暖水プールの対流活動の6月と8月の有意な相関における局所的大気海洋相互作用の役割	5	995-1008
Eun-Hee KIM・Eunhee LEE・Seung-Woo LEE・Yong Hee LEE：対流スケールモデルにおける地上GNSS天頂遅延量観測誤差の特徴と効果	5	1009-1021
Fang-Ching CHIEN・Yen-Chao CHIU：台湾における南西風と降水に関する合成図解析	5	1023-1040
Meiling GAO・Fei CHEN・Huanfeng SHEN・Michael BARLAGE・Huifang LI・Zhenyu TAN・Liangpei ZHANG：都市高解像度陸面データ同化システム(u-HRLDAS)に基づく実現可能なヒートアイランド緩和策の有効性	6	1075-1097
Liangtao XU・Yijun ZHANG・WANG・Xi CAO：メソスケール対流系対流領域における反転電荷構造形成のシミュレーション	6	1119-1135
Zhengkun QIN・Xiaolei ZOU：チベット高原下流の量的降水予報に対する高標高地形上のAMSU-Aデータ同化のインパクト	6	1137-1154
Wei-Ting CHEN・Chien-Ming WU・Wei-Ming TSAI・Peng-Jen CHEN・Po-Yen CHEN：南シナ海夏季モンスーン開始期における沿岸対流の水蒸気蓄積に対する役割	6	1155-1171
栗津妙華・大塚成徳・三好建正：パターン認識を用いた降水予測の評価	6	1173-1189
露木 義：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	6	1191-1210

要報と質疑

宮川知己・三浦裕亮：全球雲/雲システム解像モデルにおける熱帯積雲対流の解像度依存性	3	745-756
渡辺真吾・藤田実季子・川添 祥・杉本志織・岡田靖子・水田 亮・石井正好：2K地球温暖化時の北太平洋における晴天乱気流の発生頻度変化—60km大気大循環モデルを用いたアンサンブル予測による推定—	3	757-771

Jaechan LIM・Hyung-Min PARK：天気予報ガイダンスにおけるバイアス補正のための H_{∞} フィルタリング……………	3	773-782
尾瀬智昭：CMIP5モデルにおける夏季東アジア月平均降水量の将来変化と現在気候再現 性への依存性……………	5	1041-1053
高村民雄・入江仁士：太陽直達光観測におけるエアロゾルの光学的厚さの推定に及ぼす 前方散乱効果について……………	6	1211-1219

特集号「2015年と2016年の台風」

論 文

Sridhara NAYAK・竹見哲也：地球温暖化時のハザード評価のための台風 Lionrock (2016) の力学的ダウンスケーリング実験……………	1	69-88
Hao JIN・Yi JIN・James D. DOYLE：スーパー台風ニパルタックのリアルタイム予報を 用いた評価……………	1	191-203
藤田実季子・佐藤友徳・山田朋人・川添 祥・中野満寿男・伊藤耕介：大量アンサンブル を用いた2015年9月の鬼怒川豪雨の解析……………	2	387-401
筆保弘徳・吉田龍二：北西太平洋における台風発生と対流圏上層寒冷渦の統計解析……………	2	439-451
和田章義・津口裕茂・岡本幸三・清野直子：AMSR2海面水温データを用いた台風 Kilo, Etau 及び2015年9月関東東北豪雨の大気海洋結合同化実験……………	3	553-575

要報と質疑

神野拓哉・宮川知己・佐藤正樹：NICAM による2016年8月の北西太平洋におけるモン soonジャイアの予測可能性……………	2	533-540
Boqi LIU・Congwen ZHU・Jingzhi SU・Shuangmei MA・Kang XU：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……………	4	913-925

特集号「GPM」

論 文

Jingyu WANG・Robert A. HOUZE, Jr.・Jiwen FAN・Stacy R. BRODZIK・Zhe FENG・ Joseph C. HARDIN：GPM Ku バンド衛星搭載レーダによるメソ対流系の検出 ……………	6	1059-1073
大塚成徳・小槻峻司・大東真利茂・三好建正：GSMaP RIKEN Nowcast：データ同化を 用いた全球降水ナウキャスト……………	6	1099-1117

気象集誌・SOLA 合同特別号「2017・2018年の豪雨イベント」

論 文

末木健太・梶川義幸：平成30年7月豪雨期間中の広島と京阪神の降水システムの違い……………	6	1221-1232
--	---	-----------

学会誌「天気」の論文・解説リスト

学会誌「天気」の論文・解説リスト (2018年11月号・12月号).....	313
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2019年1月号・2月号).....	547
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2019年3月号・4月号).....	783
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2019年5月号・6月号).....	927
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2019年7月号・8月号).....	1055
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2019年9月号・10月号).....	1233

英文レター誌 SOLA の論文リスト

英文レター誌 SOLA の論文リスト (2018年159-209).....	314
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2019年1-51, 特別号1-7).....	548
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2019年52-86).....	784
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2019年87-148, 15A 8-30).....	928
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2019年149-177, 15A 31-59).....	1056
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2019年178-215, 15A 60-65).....	1234