

# 「天気」第67巻 総目次

[数字は頁, ( ) は号数を示す]

## 巻頭言

気候変動と異常気象……………岩崎 俊樹……………3(1)

## 理事長挨拶

第41期理事長就任のご挨拶  
……………佐藤 薫……………381~382(7)

## 解 説

西風イベントとエルニーニョ・南方振動の相互作用に関する研究—2018年度山本賞受賞記念講演—……………林 未知也……………5~25(1)

衛星観測に基づく潜熱及び降水量推定手法の開発とアジアモンスーン域での地形性降雨特性の解明—2018年度日本気象学会賞受賞記念講演—……………重 尚一……………27~41(1)

大気中の多様な渦・乱流現象等の普遍的理解を目指して—2019年度藤原賞受賞記念講演—……………新野 宏……………207~224(4)

複合的な衛星観測データの解析による熱帯対流力学の研究—2019年度日本気象学会賞受賞記念講演—……………増永 浩彦……………271~283(5)

全球雲解像モデルを用いたエアロゾル・雲相互作用に関する研究とラージ・エディ・シミュレーションモデルを用いた低層雲の研究—2019年度正野賞受賞記念講演—……………佐藤 陽祐……………383~393(7)

分光学的手法を用いた観測によるアジア大気汚染の統合的理解の推進—2019年度堀内賞受賞記念講演—……………金谷 有剛……………519~529(9)

極域エアロゾルシステムの動態に関する観測的研究—2019年度日本気象学会賞受賞記念講演—……………原 圭一郎……………579~594(10)

2018年度秋季大会シンポジウム  
「未来を拓く気象観測のあり方」の報告  
はじめに……………早坂 忠裕……………639~640(11)

1. 学術委員会における議論の紹介  
……………塩谷 雅人……………641~644(11)
2. 衛星データ同化・再解析  
……………岡本 幸三……………645~648(11)

3. 航空機や大気球による観測  
—温室効果気体から大気の流れを知る—  
……………青木 周司……………649~656(11)

4. オープンサイエンス時代の観測データとその科学的・社会的役割  
……………村山 泰啓……………657~664(11)

## 論 文

球体を用いた室内試験と全粒子ロギングによる  
1 ビーム光学式ディストロメーターの特性評価  
……………中井 専人・山下 克也  
本吉 弘岐・熊倉 俊郎  
村上 茂樹・勝島 隆史……………89~108(2)

1982年7月に観測された梅雨前線帯の大規模およびメソ $\alpha$ 規模の様相……………二宮 洗三……………149~162(3)

長期観測でみられた局地風「脇川あらし」の発達と gap 地形(地峡部)の水平気圧傾度との関係  
……………三浦 悠・大橋 唯太  
名越 利幸・那須川徳博  
寺尾 徹……………225~237(4)

1982年7月に観測された日本近傍における梅雨前線帯の雲・降水システムの変動  
……………二宮 洗三……………331~342(6)

乗鞍岳東斜面における局地風系に及ぼす積雪の影響……………上原 元樹・西村 基志  
佐々木明彦・鈴木 啓助……………395~406(7)

2018年7月5~8日の梅雨前線豪雨におけるメソ $\alpha$ スケールの変化  
……………北畠 尚子・黒良 龍太  
長田 栄治・杉原 良……………431~443(8)

令和元年東日本台風(台風1919)による大雨の気候学的評価—区内観測資料の利用—  
……………藤部 文昭・松本 淳  
釜堀 弘隆……………595~607(10)

## 短 報

静止気象衛星画像と深層曇み込みニューラルネットワークを用いた北西太平洋海域の台風の強度分類……………大光寺 岳・鎌倉 智之

北島 尚子…109～115(2)  
 那覇で観測された対流圏オゾンの増大現象について……山口 小雪・林田佐智子…445～453(8)

**シンポジウム**

成層圏対流圏過程とその気候における役割  
 (SPARC) 第6回総会報告  
 ……佐藤 薫・他16名…285～293(5)  
 第100回米国気象学会年会参加報告  
 ……柳瀬 友朗…343～348(6)  
 第10回データ同化ワークショップの報告  
 ……川畑 拓矢・他12名…455～458(8)  
 第8回 GEWEX 国際会議報告  
 ……松本 淳・他9名…531～540(9)  
 2019年度「エアロゾル・雲・降水の相互作用に  
 関する研究会」報告  
 ……佐藤 陽祐・他24名…665～671(11)

**学会だより**

**【議事録および新入会員】**

第41期役員候補者選挙投票のお願い……4(1)  
 第40期第13回理事会議事録……164～166(3)  
 第40期第14回理事会議事録……294～296(5)  
 第40期第15回理事会議事録……296～298(5)  
 第40期第16回理事会議事録……298(5)  
 2020年度総会議事録……466～467(8)  
 第41期第3回理事会議事録……672～676(11)  
 会員数の状況……85(1), 122(2), 166(3),  
 254(4), 327(5), 354(6),  
 418(7), 459(8), 576(9),  
 633(10), 691(11), 723(12)

**【日本気象学会大会】**

2019年度秋季大会の報告……4(1)  
 2020年度秋季大会専門分科会のテーマ募集  
 ……138～139(2)  
 日本気象学会専門分科会規程……139(2)  
 2020年度総会告示……163(3)  
 2020年度総会の参加について……163(3)  
 2020年度春季大会開催のお知らせ  
 (会場開催なし)……240～241(4)  
 2020年度秋季大会について……284(5)  
 2020年度春季大会の報告……382(7)

2020年度総会資料……468～499(8)  
 2021年度春季大会専門分科会のテーマ募集  
 ……507～508(8)  
 日本気象学会専門分科会規程……508(8)  
 2020年度秋季大会開催案内……530(9)  
 2020年度臨時総会告示……703(12)  
 2020年度臨時総会の開催と議決への参加について  
 ……703(12)  
 2021年度春季大会の告示……704(12)  
 日本気象学会大会発表規程……704～705(12)  
 2020年度秋季大会の報告……712(12)

**【例会・シンポジウム・講演会】**

第2回小倉特別講義および連携セッションの報告  
 ……63～64(1)  
 第7回気象学史研究会〈「天気予報の自由化」  
 25年一気象行政史の視点から〉開催のお知らせ  
 ……203～204(3)  
 第7回気象学史研究会〈「天気予報の自由化」  
 25年一気象行政史の視点から〉中止のお知らせ  
 ……284(5)  
 第32回日本気象学会夏期特別セミナー  
 (夏の学校)開催のお知らせ……322(5)  
 第53回夏季大学「降雪・積雪予測と雪氷防災の  
 最前線」実施報告……370～371(6)  
 第18回天気予報研究会の開催と講演募集のお知ら  
 せ……394(7)  
 第15回航空気象研究会の開催と講演募集のお知ら  
 せ……424(7)  
 第54回夏季大学「雲の科学」開講のお知らせ  
 ……425(7)  
 第7回気象学史研究会〈「天気予報の自由化」  
 25年一気象行政史の視点から〉  
 オンライン開催のお知らせ……426(7)  
 日本地球惑星科学連合大会における気象学会主催  
 セッションの提案募集および気象学会による  
 セッションの共催について……509～510(8)  
 第8回気象学史研究会「明治創設期の測候所と  
 気象学：期待と役割-旧測候所保存資料から  
 探る」開催のお知らせ……541(9)  
 第22回非静力学モデルに関するワークショップ  
 開催のお知らせ……559(9)  
 研究会「長期予報と大気大循環」のご案内……614(10)  
 第15回航空気象研究会開催および

オンライン開催への変更のお知らせ……………730(12)  
 第6回日本気象学会ジュニアセッション開催報告  
 ……………722(12)  
 日本気象学会および関連学会行事予定  
 54(1), 128(2), 174(3), 254(4),  
 326(5), 349(6), 418(7), 467(8),  
 560(9), 635(10), 671(11), 731(12)

**【学会刊行物】**

気象集誌  
 第97巻 2019年 総目次……………70~74(1)  
 第98巻 第1号 2020年2月 目次と要旨…142~146(2)  
 第98巻 第2号 2020年4月 目次と要旨…263~267(4)  
 第98巻 第3号 2020年6月 目次と要旨…372~375(6)  
 第98巻 第4号 2020年8月 目次と要旨…511~515(8)  
 第98巻 第5号 2020年10月 目次と要旨…624~626(10)  
 第98巻 第6号 2020年12月 目次と要旨…724~729(12)

英文レター誌 SOLA

第15巻 2019年11月 目次……………48(1)  
 第15巻 2019年12月 目次……………141(2)  
 第16巻 2020年1月 目次……………167(3)  
 第16巻 2020年2月 目次……………247(4)  
 第16巻 2020年3月 目次……………322(5)  
 第16巻 2020年4月 目次……………349(6)  
 第16巻 2020年5月 目次……………394(7)  
 第16巻 2020年6月 目次……………500(8)  
 第16巻 2020年7月 目次……………541(9)  
 第16巻 2020年8月 目次……………635(10)  
 第16巻 2020年9月 目次……………691(11)  
 第16巻 2020年10月 目次……………729(12)

気象研究ノート

第239・240・241号「南岸低気圧による大雪」  
 発刊のお知らせ……………68~69(1)  
 第242号「極値統計」発刊のお知らせ……………634(10)  
 第243号「竜巻を識る」発刊のお知らせ  
 ……………689~690(11)

**【賞・奨励金関係】**

国際学術研究集会にかかわる補助金申請の募集の  
 お知らせ……………26(1)  
 2020年度堀内賞候補者の推薦募集……………64~65(1)  
 2020年度正野賞候補者の推薦募集……………66(1)

2020年度山本賞候補者の推薦募集……………67(1)  
 2019年度秋季大会松野賞の受賞者決まる  
 ……………200~201(3)  
 2019年気象集誌論文賞受賞者について……………201(3)  
 2019年英文レター誌 SOLA 論文賞受賞者について  
 ……………202(3)  
 2020年度東レ科学技術賞および東レ科学技術研究  
 助成の候補者推薦募集……………239(4)  
 2020年度日本気象学会賞の受賞者決まる  
 ……………242~243(4)  
 2020年度藤原賞の受賞者決まる……………243~245(4)  
 2020年度岸保・立平賞の受賞者決まる…245~247(4)  
 2020年度島津賞・島津奨励賞の候補者推薦募集  
 及び島津科学技術振興財団研究開発助成の募集  
 ……………299(5)  
 第37回井上学術賞・井上研究奨励賞受賞候補者の  
 推薦募集……………326(5)  
 国際学術研究集会にかかわる補助金申請の募集の  
 お知らせ……………407(7)  
 一般財団法人女性科学者に明るい未来をの会  
 「第41回猿橋賞」受賞候補者の募集のお知らせ  
 ……………412(7)  
 2021年度日本気象学会賞受賞候補者の推薦募集  
 ……………444(8)  
 2021年度藤原賞受賞候補者の推薦募集……………454(8)  
 2021年度岸保・立平賞受賞候補者の推薦募集  
 ……………459(8)  
 2020年度堀内賞の受賞者決まる……………548~552(9)  
 2020年度正野賞の受賞者決まる……………553~556(9)  
 2020年度山本賞の受賞者決まる……………556~558(9)  
 2020年度小倉奨励賞の受賞者決まる…558~559(9)  
 2020年度秋季大会松野賞の受賞者決まる  
 ……………730(12)  
 2021年度日本気象学会小倉奨励賞受賞候補者の  
 推薦募集……………720~721(12)

**【隣接分野・その他】**

討報……………122(2), 327(5)  
 気象集誌の最近の取り組みについて……………140~141(2)  
 第41期役員候補者選挙の結果について……………238(4)  
 一般寄附金について……………239(4)  
 米国気象学会との連携覚書の交換について  
 ……………621~623(10)

**支部だより**

東北支部「気象研究会」の開催案内と講演募集  
 .....564(9)

関西支部2020年度第1回例会オンライン開催案内  
 .....676(11)

関西支部2020年度第2回例会(オンライン開催)  
 発表募集.....676~677(11)

関西支部2020年度第3回例会(オンライン開催)  
 発表募集.....677(11)

**事務局だより**

住所変更届等に関するお願い.....74(1)

「気象研究ノート」在庫案内.....376~377(6)

2021年会費等の納入について.....690~691(11)

日本気象学会事務局が移転しました.....712(12)

**編集委員会だより**

投稿および査読制度に関する編集委員会の  
 考え方と指針.....75~76(1)

「投稿案内」別刷料金規定の見直しのお知らせ  
 .....77(1)

「学位論文紹介」投稿のお願い.....268(4)

「日々の天気図」掲載月変更のお知らせ.....349(6)

**追悼文**

山元龍三郎先生のご業績を偲んで  
 .....余田 成男...561~563(9)

**調査ノート**

阿部正直博士の富士山の雲・気流研究の気象学史  
 .....二宮 洸三...123~127(2)

水蒸気輸送に着目した平成30年7月豪雨時に  
 おける愛媛県南予北部の降水の特徴  
 ~平成29年7月九州北部豪雨の事例との比較~  
 .....一 広志...175~180(3)

「平成30年台風第21号」通過時の近畿~中部地方の  
 大気構造と地形が伊勢湾周辺の暴風に及ぼした  
 効果.....伊藤 忠...255~260(4)

「平成30年台風第24号」に伴って関東地方に発生し  
 た副低気圧の形成場.....伊藤 忠...565~572(9)

寒気吹き出し時の福島県中通り北部の降雪・積雪  
 の特徴—2018年12月27日~30日の事例—  
 .....酒井 貴紘...615~620(10)

平成29年台風第21号に伴って神戸付近に形成された

低気圧への中国・四国・近畿地方における  
 大気構造の関与.....伊藤 忠...695~702(12)

**本だな**

「台風予測の最前線」気象ブックス 045  
 中澤哲夫 著.....藤谷徳之助...261~262(4)

「地球大百科事典」井田喜明・木村龍治・鳥海光弘  
 監訳.....釜堀 弘隆.....369(6)

「気象防災の知識と実践(気象学ライブラリー1)」  
 牧原康隆 著.....酒井 重典...423~424(7)

「海外で研究者になる—就活と仕事事情—」  
 増田直紀 著  
 .....小川 史明・奥村 夕子...505~506(8)

「基礎から学ぶ光学センサの校正」小野 晃・  
 松永恒雄 監.....工藤 玲.....686(11)

「激甚気象はなぜ起こる」坪木和久 著  
 .....荒木健太郎.....719(12)

**会員の広場**

追悼：加藤 進先生を偲んで  
 .....津田 敏隆.....318(5)

日下博幸会員が Landsberg Award を受賞  
 .....藤部 文昭.....718(12)

**日々の天気図**

2019年11月.....42~43(1)

2019年12月.....116~117(2)

2020年1月.....168~169(3)

2020年2月.....248~249(4)

2020年3月.....300~301(5)

2020年4月.....460~461(8)

2020年5月.....542~543(9)

2020年6月.....608~609(10)

2020年7月.....678~679(11)

2020年8月.....706~707(12)

**今月のひまわり画像**

2019年11月.....44(1)

2019年12月.....118(2)

2020年1月.....170(3)

2020年2月.....250(4)

2020年3月.....302(5)

2020年4月.....350(6)

2020年5月.....408(7)

2020年6月……………462(8)  
 2020年7月……………544(9)  
 2020年8月……………610(10)  
 2020年9月……………680(11)  
 2020年10月……………708(12)

**気候情報**

2019年11月の日本の天候……………45(1)  
 2019年11月の大気大循環と世界の天候……………46~47(1)  
 2019年12月の日本の天候……………119(2)  
 2019年12月の大気大循環と世界の天候……………120~121(2)  
 2020年1月の日本の天候……………171(3)  
 2020年1月の大気大循環と世界の天候……………172~173(3)  
 2020年2月の日本の天候……………251(4)  
 2020年2月の大気大循環と世界の天候……………252~253(4)  
 2020年3月の日本の天候……………303(5)  
 2020年3月の大気大循環と世界の天候……………304~305(5)  
 2019年の大雨・2019年の台風……………306~317(5)  
 2020年4月の日本の天候……………351(6)  
 2020年4月の大気大循環と世界の天候……………352~353(6)  
 2020年5月の日本の天候……………409(7)  
 2020年5月の大気大循環と世界の天候……………410~411(7)  
 2020年6月の日本の天候……………463(8)  
 2020年6月の大気大循環と世界の天候……………464~465(8)  
 2020年7月の日本の天候……………545(9)  
 2020年7月の大気大循環と世界の天候……………546~547(9)  
 2020年8月の日本の天候……………611(10)  
 2020年8月の大気大循環と世界の天候……………612~613(10)  
 2020年9月の日本の天候……………681(11)  
 2020年9月の大気大循環と世界の天候……………682~683(11)  
 2020年10月の日本の天候……………709(12)  
 2020年10月の大気大循環と世界の天候……………710~711(12)

**気象業務の窓**

新しくなった黄砂情報について  
 ……………大竹 潤…573~575(9)  
 気象科学館がリニューアルオープンしました!  
 ……………684~685(11)

**気象談話室**

下位層気楼の光路計算—マダガスカルで見た蜃気  
 楼—……………川合 秀明・他2名…129~137(2)  
 地球環境システムの仕組みを学習するための  
 トイモデル……………木村 龍治…181~194(3)

20世紀の気候変動と人為的エアロゾルの影響  
 —気象学史研究会講演より—  
 ……………大村 纂…413~417(7)

**新用語解説**

マイソサイクロン……………小林 文明…687~688(11)

**研究会報告**

日本地球惑星科学連合2019年大会  
 「最新の気象科学：ダスト」セッションの報告  
 ……………石塚 正秀・他3名…49~53(1)  
 第6回メソ気象セミナー開催報告  
 ……………メソ気象セミナー事務局…55~62(1)  
 2019年春季「極域・寒冷域研究連絡会」の報告  
 —南極の広域をより高い精度で観測する—  
 ……………平沢 尚彦・他3名…195~199(3)  
 2019年秋季「気候形成・変動機構研究連絡会」の  
 報告……………植田 宏昭・他3名…319~321(5)  
 第6回気象学史研究会  
 「地形から見た気象災害の歴史」を開催  
 ……………気象学史研究連絡会…323~325(5)  
 第16回天気予報研究会の報告  
 ……………天気予報研究連絡会…355~358(6)  
 気象災害委員会・第52回メソ気象研究会  
 合同研究会の報告  
 ……………足立 透・他10名…359~363(6)  
 研究会「長期予報と大気大循環」の報告  
 海洋の年々変動と大気循環—海洋現象と日本の  
 天候の関係を改めて考える—  
 ……………長期予報研究連絡会…364~368(6)  
 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  
 ……………榎本 剛・他6名…419~422(7)  
 第3回雲・降水研究会報告  
 ……………橋本 明弘・他2名…713~714(12)

**情報の広場**

いつ、誰が「convection」を「対流」と訳したか  
 ……………藤吉 康志…501~504(8)  
 藤田哲也博士記念会20年間の活動紹介  
 ……………金氏 顯…715~717(12)

**学位論文紹介**

2019年度……………627~633(10)

<b>新刊図書案内</b>	「天気」投稿案内……………79～81(1)
77(1), 128(2), 167(3), 262(4), 317(5), 354	「天気」原稿執筆要領……………81～84(1)
(6), 417(7), 506(8), 560(9), 614(10), 671(11),	「天気」内容分類番号……………84～85(1)
721(12)	今年お世話になった査読者の方々……………732(12)
	編集後記……………86(1), 146(2), 204(3), 268(4),
	328(5), 378(6), 428(7), 516(8),
<b>情報 File</b>	576(9), 636(10), 692(11), 732(12)
宇宙科学振興会2020年度助成事業公募のご案内	訂正……………122(2), 731(12)
……………427(7)	「天気」第67巻総目次……………(i)～(vi)(12)
2020年度宇宙科学奨励賞公募のご案内……………510(8)	
<b>その他</b>	
「天気」投稿規程……………78～79(1)	