

「天気」第68巻 総目次

[数字は頁, () は号数を示す]

巻頭言

多様性の価値……………佐藤 薫……………3(1)

解 説

金星気象学の回顧と展望

……………松田 佳久・高木 征弘……………67~83(2)

データ同化とアンサンブル予報を用いたスーパー

セル竜巻の発生要因と予測に関する研究

—2019年度山本賞受賞記念講演—

……………横田 祥……………85~92(2)

気候モデルを用いた短期気候変動予測研究および

極端気象に対する温暖化寄与推定の研究

—2019年度正野賞受賞記念講演—

……………今田由紀子……………183~196(4)

数値気候モデルと衛星観測の複合利用による

エアロゾル・雲・降水相互作用に関する研究

—2019年度山本賞受賞記念講演—

……………道端 拓朗……………277~290(6)

メタン等の長寿命大気微量気体の

動態解明に関する観測的研究

—2020年度正野賞受賞記念講演—

……………梅澤 拓……………329~338(7)

大気化学的知見を用いた大気環境保全技術の

開発への貢献

—2018年度堀内賞受賞記念講演—

……………鶴田 治雄……………551~574(11)

極域大気科学・気候科学研究の40余年を

振り返って

—2021年度藤原賞受賞記念講演—

……………山内 恭……………627~645(12)

論 文

1982年7月23-24日の九州豪雨を伴った梅雨前線

低気圧の事例解析

第I部：低気圧の発達と構造

……………二宮 洸三……………131~148(3)

なぜ浜松で歴代最高気温41.1°Cが観測されたか？

—実況と過去の高温事例との比較による考察—

……………高根 雄也・伊藤 享洋……………149~163(3)

地上観測および衛星データに基づく、中部山岳域

における夜間の雲海発生傾向

……………小林 勇輝・上野 健……………371~389(8)

1982年7月23-24日の九州豪雨を伴った梅雨前線

低気圧の事例解析

第II部：低気圧内の小規模循環系・降水系

……………二宮 洸三……………575~590(11)

短 報

東京都心における視程の変化

……………川端 康弘・梶野 瑞王

財前 祐二・足立 光司

田中 泰宙・清野 直子……………5~12(1)

観測業務体制の変更に伴う雷日数(頻度)の変化

……………吉田 弘……………241~245(5)

シンポジウム

降雪・積雪系オンラインワークショップ2020報告

……………橋本 明弘・他3名……………13~15(1)

2020年度「エアロゾル・雲・降水の相互作用に

関する研究集会」報告

……………荒木健太郎・他8名……………391~397(8)

第11回データ同化ワークショップの報告

……………川畑 拓矢・他11名……………465~468(9)

「竜巻シンポジウム—藤田哲也博士生誕100年を

記念して—」の報告

……………新野 宏・他17名……………511~520(10)

学会だより

【議事録および新入会員】

第41期役員・委員一覧……………16~22(1)

第41期第4回理事会議事録……………94~95(2)

第41期第5回理事会議事録……………95~97(2)

第41期第6回理事会議事録……………97~98(2)

第41期第7回理事会議事録……………646~648(12)

会員数の状況……………22(1), 127(2), 179(3),

207(4), 274(5), 298(6),

367(7), 407(8), 484(9),

521(10), 604(11), 651(12)

【日本気象学会大会】

2021年度秋季大会専門分科会のテーマ募集
98~99(2)

日本気象学会専門分科会規程.....99(2)

第7回日本気象学会ジュニアセッション開催の
 お知らせ.....84(2)

2021年度総会告示.....164(3)

2021年度総会の参加について.....164(3)

2021年度春季大会開催のお知らせ.....198~199(4)

WLBを考える会~女性会員の集いとのコラボ~
 in 秋季大会2019開催報告.....227~228(4)

2021年度秋季大会の告示.....246(5)

日本気象学会大会発表規程.....246~247(6)

2021年度春季大会の報告.....339(7)

日本気象学会2021年度総会について.....404~407(8)

2021年度総会資料.....408~436(8)

2022年度春季大会専門分科会のテーマ募集
447~448(8)

日本気象学会専門分科会規程.....448(8)

大会のあり方の検討状況と
 2021年度秋季大会について448~449(8)

第7回日本気象学会ジュニアセッション開催報告
540~541(10)

2021年度秋季大会開催案内.....593~595(11)

2022年度春季大会の告示.....649(12)

日本気象学会大会発表規程.....650~651(12)

【例会・シンポジウム・講演会】

第18回天気予報研究会の開催について.....23(1)

2019年度先生のための気象教育セミナー実施報告
125~126(2)

第9回気象学史研究会「モンスーンアジアの気象
 データレスキュー」開催のお知らせ.....197(4)

2020年度先生のための気象教育セミナー実施報告
248~249(5)

第33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.....273(5)

第19回天気予報研究会の開催と講演募集の
 お知らせ.....339~340(7)

第16回航空気象研究会の開催と講演募集の
 お知らせ.....340(7)

第55回夏季大学「海洋と日本の気象・気候
 ~観測から予測まで~」開講のお知らせ
341(7)

第54回夏季大学「雲の科学」実施報告
363~364(7)

公開気象講演会開催のお知らせ.....521(10)

研究会「長期予報と大気大循環」のご案内
531(10)

第10回気象学史研究会「気候変動解明への
 歴史からのアプローチ」開催のお知らせ.....622(11)

第19回天気予報研究会の開催について
669(12)

第16回航空気象研究会開催のお知らせ
660(12)

日本気象学会および関連学会行事予定
36(1), 127(2), 180(3), 229(4),
 267(5), 291(6), 365(7), 461(8),
 469(9), 532(10), 623(11), 651(12)

【学会刊行物】

気象集誌
 第98巻2020年 総目次.....45~50(1)

第99巻 第1号2021年2月 目次と要旨...120~124(2)

第99巻 第2号2021年4月 目次と要旨...230~237(4)

第99巻 第3号2021年6月 目次と要旨...319~324(6)

第99巻 第4号2021年8月 目次と要旨...453~459(8)

第99巻 第5号2021年10月 目次と要旨...542~547(10)

英文レター誌 SOLA

第16巻2020年11月 目次.....50(1)

第16巻2020年12月 目次.....106(2)

第17巻2021年1月 目次.....172(3)

第17巻2021年2月 目次.....214(4)

第17巻2021年3月 目次.....273(5)

第17巻2021年4月 目次.....325(6)

第17巻2021年5月 目次.....361(7)

第17巻2021年6月 目次.....460(8)

第17巻2021年7月 目次.....484(9)

第17巻2021年8月 目次.....541(10)

第17巻2021年9月 目次.....623(11)

第17巻2021年10月 目次.....669(12)

気象研究ノート

第244号「気候系の hotspot : 中緯度大気海洋
 相互作用研究の新展開」発刊のお知らせ
620~622(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……………4(1)

2021年度正野賞候補者の推薦募集……………30(1)

2021年度堀内賞候補者の推薦募集……………51~52(1)

2021年度山本賞候補者の推薦募集……………52~53(1)

2020年気象集誌論文賞受賞者について……………178(3)

2020年英文レター誌 SOLA 論文賞受賞者について
……………179(3)

2021年度日本気象学会賞の受賞者決まる
……………200~201(4)

2021年度藤原賞の受賞者決まる……………201~204(4)

2021年度岸保・立平賞の受賞者決まる……………205~206(4)

2021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……………228~229(4)

第38回井上学術賞・井上研究奨励賞受賞候補者の
推薦募集……………249(5)

2021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
……………268(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……………348(7)

一般財団法人女性科学者に明るい未来をの会
「第42回猿橋賞」受賞候補者の募集のお知らせ
……………364~365(7)

2022年度日本気象学会賞受賞候補者の推薦募集
……………390(8)

2022年度岸保・立平賞受賞候補者の推薦募集
……………450~451(8)

2022年度藤原賞受賞候補者の推薦募集……………452(8)

2021年度堀内賞の受賞者決まる……………496~500(9)

2021年度正野賞の受賞者決まる……………500~503(9)

2021年度山本賞の受賞者決まる……………503~505(9)

2021年度小倉奨励賞の受賞者決まる……………505~506(9)

2022年度日本気象学会小倉奨励賞受賞候補者の
推薦募集……………667~668(12)

【隣接分野・その他】

新しいメーリングリストのご案内と msj-announce
の廃止について……………207(4)

一般寄付金について……………229(4)

日本気象学会の財政改善についての検討
および実施状況について……………449~450(8)

日本気象学会第42期役員候補者選挙の告示

……………591~592(11)

支部だより

関西支部第42回夏季大学開催のお知らせ……………291(6)

東北支部「気象研究会」の開催案内と講演募集
……………469(9)

関西支部2021年度第1回例会(オンライン開催)
発表募集……………538(10)

関西支部2021年度第2回例会(オンライン開催)
発表募集……………538~539(10)

関西支部2021年度第3回例会(オンライン開催)
発表募集……………539(10)

東北支部「気象講演会」開催のお知らせ……………595(11)

事務局だより

住所変更等に関するお願い……………23(1)

「気象研究ノート」在庫案内……………366~367(7)

2022年会費等の納入について……………666(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……………54~55(1)

オンライン「天気」PDFの公開時期の
変更等について……………56~57(1)

「投稿案内」掲載料等の見直しのお知らせ
……………56(1)

「学位論文紹介」投稿のお願い……………324~325(6)

追悼文

荒川昭夫さんを偲んで……真鍋 淑郎……………476(9)

調査ノート

台風の微細構造の研究—神戸付近を上陸通過した
2018年台風21号の構造—
……………黒田 要…299~306(6)

東京周辺の短時間強雨と海風前線に伴う雲の関係
—「ゲリラ豪雨」はゲリラではなかった!?—
……………中西 幹郎…307~313(6)

令和2年台風第10号に伴って伊勢湾周辺に
形成された線状の降水系周辺のメソ気象場
……………伊藤 忠…477~483(9)

本だな

「大気環境モデリング」 鶴野伊津志 編著,

弓本桂也・板橋秀一 著	2020年12月……………102(2)
……………近藤 裕昭……………494(9)	2021年1月……………168(3)
「気候変動への「適応」を考える 不確実な	2021年2月……………210(4)
未来への備え」 脇岡靖明 著	2021年3月……………252(5)
……………塩竈 秀夫……………495(9)	2021年4月……………294(6)
「大気と水の循環—水文気象を学ぶための14講—」	2021年5月……………344(7)
松山 洋・増田耕一 編	2021年6月……………400(8)
……………山地 萌果……………528(10)	2021年7月……………472(9)
「Beyond Global Warming : How Numerical	2021年8月……………524(10)
Models Revealed the Secrets of Climate Change」	2021年9月……………598(11)
Syukuro Manabe・Anthony J. Broccoli 著	2021年10月……………654(12)
……………梶川 義幸…537～538(10)	
「天気予報活用ハンドブック—四季から読み解く	
気象災害」 オフィス気象キャスター (株) 編,	
田代大輔・竹下愛実 著	
……………大友 啓嗣……………602(11)	
「METAR からの航空気象」横田友宏・新井直樹・	
中西善信 著……………小野寺三朗……………658(12)	

気候情報

2020年11月の日本の天候……………27(1)
2020年11月の大気大循環と世界の天候……………28～29(1)
2020年12月の日本の天候……………103(2)
2020年12月の大気大循環と世界の天候……………104～105(2)
2021年1月の日本の天候……………169(3)
2021年1月の大気大循環と世界の天候……………170～171(3)
2021年2月の日本の天候……………211(4)
2021年2月の大気大循環と世界の天候……………212～213(4)
2021年3月の日本の天候……………253(5)
2021年3月の大気大循環と世界の天候……………254～255(5)
2020年の大雨・2020年の台風……………256～262(5)
2021年4月の日本の天候……………295(6)
2021年4月の大気大循環と世界の天候……………296～297(6)
2021年5月の日本の天候……………345(7)
2021年5月の大気大循環と世界の天候……………346～347(7)
2021年6月の日本の天候……………401(8)
2021年6月の大気大循環と世界の天候……………402～403(8)
2021年7月の日本の天候……………473(9)
2021年7月の大気大循環と世界の天候……………474～475(9)
2021年8月の日本の天候……………525(10)
2021年8月の大気大循環と世界の天候……………526～527(10)
2021年9月の日本の天候……………599(11)
2021年9月の大気大循環と世界の天候……………600～601(11)
2021年10月の日本の天候……………655(12)
2021年10月の大気大循環と世界の天候……………656～657(12)

会員の広場

駒林 誠先生を偲んで	
……………石原正仁・他10名……………269～272(5)	
気象学会オンライン大会後の意見交換会の報告	
～稀な機会を今後活かすために～	
……………林 未知也・他2名……………315～318(6)	
佐藤 薫会員 紫綬褒章受章	
……………堀之内 武……………362(7)	

日々の天気図

2020年9月……………24～25(1)
2020年10月……………100～101(2)
2020年11月……………166～167(3)
2020年12月……………208～209(4)
2021年1月……………250～251(5)
2021年2月……………292～293(6)
2021年3月……………342～343(7)
2021年4月……………398～399(8)
2021年5月……………470～471(9)
2021年6月……………522～523(10)
2021年7月……………596～597(11)
2021年8月……………652～653(12)

今月のひまわり画像

2020年11月……………26(1)

気象業務の窓

「日本の気候変動2020—大気と陸・海洋に関する
観測・予測評価報告書—」の紹介
……………文部科学省研究開発局環境
エネルギー課・

気象庁大気海洋部気象リスク対策課
気候変動対策推進室…349～354(7)

気象談話室

歳時記と気象用語……………菊地 勝弘…31～35(1)
観測の誤差から真実を見る—地球温暖化観測所の
設立に向けて……………近藤 純正…37～44(1)
「温室効果」の可視光線的理解—温室効果の
仕組みを学習するためのトイモデル
……………木村 龍治…107～119(2)
現代日本気象行政史のなかの「天気予報の自由化」
—行政学による一つの解釈—
……………若林 悠…173～177(3)
「豊旗雲」を再考する……………三矢 保永…215～222(4)
金星超回転のトイモデル
—ゲーラシ・松田メカニズムの実験室模型
……………木村 龍治…485～493(9)

研究会報告

第14回航空気象研究会の開催報告
……………航空気象研究連絡会……………223～226(4)
第21回非静力学モデルに関するワークショップ
開催報告…万田 敦昌・他5名……………263～267(5)
研究集会「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」
の報告……………本田 明治・他4名……………355～358(7)
第4回雲・降水研究会報告
……………橋本 明弘…359～361(7)
第22回非静力学モデルに関するワークショップ
開催報告……………石田 純一・他7名…437～442(8)
気象災害委員会・第54回メソ気象研究会
「令和2年7月豪雨」報告
……………川畑 拓矢・他5名…443～446(8)
第17回天気予報研究会の報告
……………天気予報研究連絡会…529～531(10)
第7回気象学史研究会〈「天気予報の自由化」25年
—気象行政史の視点から〉をオンライン開催
……………気象学史研究連絡会
遠藤 正智・岸 誠之助…533～536(10)
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」をオンライン開催
……………気象学史研究連絡会…603～604(11)
第9回気象学史研究会「モンsoonアジアの
気象データレスキュー」をオンライン開催
……………気象学史研究連絡会…659～660(12)
気象災害委員会・第53回メソ気象研究会
合同研究会—甚大な災害をもたらした2019年台風
第15号と第19号の実態に迫る—の報告
……………宮本 佳明・他8名…661～665(12)

情報の広場

オンライン会合での Gather の利用
……………木戸晶一郎・他3名…605～610(11)

学位論文紹介

2020年度……………611～619(11)

新刊図書案内

53(1), 93(2), 165(3), 226(4), 262(5), 298
(6), 368(7), 451(8), 507(9), 532(10), 619(11),
668(12)

情報 File

宇宙科学振興会2021年度助成事業公募のご案内
……………314(6)
2021年度宇宙科学奨励賞公募のご案内…460～461(8)

その他

「天気」投稿規程……………57～58(1)
「天気」投稿案内……………58～60(1)
「天気」原稿執筆要領……………60～63(1)
「天気」内容分類番号……………63～64(1)
今年お世話になった査読者の方々……………670(12)
編集後記……………64(1), 128(2), 180(3), 238(4),
274(5), 326(6), 368(7), 462(8),
508(9), 548(10), 624(11), 670(12)
訂正……………106(2), 238(4), 547(10), 648(12)
「天気」第68巻総目次……………(i)～(v)(12)