

「天気」第66巻 総目次

[数字は頁, () は号数を示す]

巻頭言

防災・減災への貢献……………岩崎 俊樹…………… 3 (1)

理事長挨拶

解 説

南極昭和基地大型大気レーダー計画 (PANSY)
と高解像中層大気力学研究
—2018年度藤原賞受賞記念講演—
……………佐藤 薫…………… 5 ~15 (1)

2017年度春季大会シンポジウム
「最新の気象学が描き出す多彩な大気海洋
結合現象」の報告
はじめに…小坂 優・松本 淳
高橋 洋……………17~18 (1)

1. ENSO の監視と予測
……………安田 珠幾……………19~22 (1)
2. YMC: 海大陸域における大気—海洋—
陸面相互作用研究…米山 邦夫……………23~27 (1)
3. 熱帯大気海洋結合変動がもたらす東アジア
への遠隔影響……………小坂 優……………27~31 (1)
4. 気候系の Hotspot: 中緯度の暖流や
水温前線が及ぼす気候系への影響
……………中村 尚・磯辺 篤彦
立花 義裕・早坂 忠裕
川村 隆一・野中 正見
川合 義美・見延庄士郎
三寺 史夫・吉田 聡……………32~38 (1)
5. YOPP: 北極観測と予測可能性研究の融合
……………猪上 淳……………38~41 (1)
6. 質疑応答および総合討論……………42~50 (1)

日中戦争・第2次世界大戦期の日本軍の
気象観測とデータレスキュー
……………小林 茂……………113~140 (2)

ライダーの技術開発と大気微量成分の観測的
研究への応用
—2018年度藤原賞受賞記念講演—
……………内野 修……………193~206 (3)

2017年度秋季大会シンポジウム

2019年12月

「北極域」の報告

はじめに……………堀之内 武……………207~208 (3)

1. 海水の気候変動における役割:
北極海 vs. 南極海…大島慶一郎……………209~213 (3)
2. 北極温暖化増幅のメカニズムと将来予測
……………吉森 正和……………214~219 (3)
3. 北極-中緯度気候結合における成層圏過程
……………中村 哲……………220~224 (3)
4. グリーンランド氷床における近年の急激な
雪氷質量損失—現地観測と数値モデル
によるメカニズム理解の試み—
……………庭野 匡思……………225~230 (3)
5. 北東ユーラシアの「大気—植生—凍土—
河川」システムの現在と将来
……………檜山 哲哉……………230~236 (3)

総合討論より……………236~237 (3)

リモートセンシングシステムの導入による
新しい観測システムの構築と社会実装
—2017年度岸保・立平賞受賞記念講演—
……………石原 正仁……………277~297 (4)

極域対流圏界面雲の出現に関する力学的研究
—2016年度山本賞受賞記念講演—
……………高麗 正史……………411~419 (6)

2018年度春季大会シンポジウム報告
「防災・減災のための観測・短時間予測技術の
未来」
はじめに…坪井 一寛・斉藤 和雄……………665~666 (10)

1. 豪雨に関する防災情報を支える観測・
予測技術の現状……………小泉 耕……………667~670 (10)
2. 防災のための次世代の観測技術
……………鈴木 修……………671~674 (10)
3. 次世代スーパーコンピュータと
ビッグデータが拓く未来の気象予測
……………三好 建正……………675~679 (10)
4. 水災害発生過程と予測の必要性
……………小池 俊雄……………680~683 (10)
5. 災害情報の共有と利活用
……………白田裕一郎……………684~686 (10)

総合討論より……………687~690 (10)

(i)

浸水害及び洪水害の軽減に向けた技術開発と
危険度分布情報の社会への提供
—2018年度岸保・立平賞受賞記念講演—
……………太田 琢磨・牧原 康隆…723～742(11)

アフガニスタンにおける干ばつと洪水
—気候変動の影響……………河野 仁…773～783(12)

論文

下層インフローに着目した大雨と環境場との
関係に関するアンサンブル予報実験による解析
—2014年8月19～20日に発生した広島県南部の
大雨事例—
……………大谷 修一・仲田 直樹
石本 歩・秋枝 周子
風早 範彦・西森 靖高
中村 剛・依岡 幸広
立神 達朗・岩田 奉文
瀬古 弘・横田 祥…141～160(2)

雪結晶が作る空気模様II
—変化する柱面の成長に注目した解析—
……………山下 晃…239～251(3)

つくばと佐賀に設置したミーライダーデータから
算出した混合層高度の日変動・季節変動および
ラジオゾンデ・客観解析データとの比較
……………泉 敏治・内野 修
酒井 哲・永井 智広
森野 勇…345～357(5)

日本の低温死亡率の地域性と変動および気温との
関係……………藤部 文昭
松本 淳・鈴木 秀人…513～527(8)

小型落雷実験装置の開発と中学校における
避雷教育への応用……………松井 孝夫
船井 智貴・岩崎 博之…617～627(9)

短報

深層学習を用いた台風強度推定に対する台風の
特徴の影響
……………加瀬 紘熙・筆保 弘徳
北本 朝展・Danlan Chen
吉田 龍二・竹見 哲也…51～58(1)

シンポジウム

第9回データ同化ワークショップの報告
……………川畑 拓矢・他11名…161～164(2)

「平成30年7月豪雨に関する緊急対応研究会」
の報告……………小槻 峻司・他13名…253～259(3)

世界気象機関(WMO)気象・環境測器および
観測法に関する技術会合(CIMO TECO 2016)
および付随して開催された会合・展示会報告
……………山本 哲・他8名…359～365(5)

第1回高・低気圧ワークショップの報告
……………平田 英隆・他8名…421～425(6)

2018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
……………佐藤 陽祐・他21名…479～484(7)

第27回国際測地学・地球物理学連合(IUGG)
総会への参加報告……………関澤 惲温…743～746(11)

学会だより

「議事録および新入会員」

第40期第5回理事会議事録……………172～174(2)

第40期第6回理事会議事録……………298～299(4)

第40期第7回理事会議事録……………300(4)

第40期第8回理事会議事録……………366～367(5)

第40期第9回理事会議事録……………367(5)

第40期第10回理事会議事録……………534～535(8)

2019年度総会議事録……………536～539(8)

第40期第11回理事会議事録……………748～750(11)

第40期第12回理事会議事録……………784～786(12)

会員数の状況……………73(1), 188(2), 267(3),
340(4), 373(5), 442(6),
494(7), 614(8), 637(9),
691(10), 769(11), 829(12)

「日本気象学会大会」

2018年度秋季大会の報告……………16(1)

第5回日本気象学会ジュニアセッション開催の
お知らせ……………4(1)

2019年度秋季大会専門分科会のテーマ募集
……………164～165(2)

日本気象学会専門分科会規程……………165(2)

2019年度総会告示……………238(3)

2019年度総会の参加について……………238(3)

2018年度臨時総会議事録……………266～267(3)

2018年度臨時総会資料……………268～269(3)

2019年度春季大会開催のお知らせ……………310～311(4)

2019年度秋季大会の告示……………368～369(5)

2019年度春季大会の報告	485(7)	632(9)
2019年度総会資料	540~569(8)	
2020年度春季大会専門分科会のテーマ募集	583~584(8)	
日本気象学会専門分科会規程	584(8)	
2019年度秋季大会開催案内	628~629(9)	
第5回日本気象学会ジュニアセッション開催報告	633~634(9)	
2020年度春季大会の告示	787(12)	
日本気象学会 大会発表規程	787~788(12)	
第6回日本気象学会ジュニアセッション開催のお知らせ	791(12)	
		第11回熱帯気象研究会の開催と講演募集のお知らせ
		691(10)
		「女子中高生夏の学校2019~科学・技術・人との出会い~」出展報告
		692~693(10)
		日本地球惑星科学連合2020年大会における気象学会主催セッションのお知らせ
		747(11)
		第14回航空気象研究会開催のお知らせ
		790(12)
		日本気象学会および関連学会行事予定
		99(1), 189(2), 272(3), 315(4), 407(5), 425(6), 499(7), 591(8), 662(9), 719(10), 760(11), 798(12)

[例会・シンポジウム・講演会]

第1回小倉特別講義および連携セッションの報告	70~71(1)
2018年度先生のための気象教育セミナー実施報告	312~313(4)
第5回気象学史研究会「20世紀の気候変動と人為的エアロゾルの影響」開催のお知らせ	314~315(4)
第31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	370(5)
第52回夏季大学「浸水・洪水予測と気象防災の最前線」実施報告	374~375(5)
第53回夏季大学「降雪・積雪予測と雪氷防災の最前線」開講のお知らせ	420(6)
第17回天気予報研究会の開催と講演募集のお知らせ	485~486(7)
第14回航空気象研究会の開催と講演募集のお知らせ	486(7)
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	487(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	585~586(8)
第21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	586(8)
「気候形成・変動機構研究連絡会」の発足について	630(9)
第6回気象学史研究会「地形から見た気象災害の歴史」開催のお知らせ	630~632(9)
研究会「長期予報と大気大循環」のご案内	

[学会刊行物]

気象集誌	
第96巻 2018年 総目次	94~98(1)
第97巻 第1号 2019年2月 目次と要旨	179~187(2)
第97巻 第2号 2019年4月 目次と要旨	333~339(4)
第97巻 第3号 2019年6月 目次と要旨	462~468(6)
第97巻 第4号 2019年8月 目次と要旨	610~613(8)
第97巻 第5号 2019年10月 目次と要旨	707~711(10)
第97巻 第6号 2019年12月 目次と要旨	823~828(12)
英文レター誌 SOLA	
第14巻 2018年11月 目次	98(1)
第14巻 2018年12月 目次	187(2)
第15巻 2019年1月 目次	252(3)
第15巻 2019年2月 目次	332(4)
第15巻 2019年3月 目次	373(5)
第15巻 2019年4月 目次	475(6)
第15巻 2019年5月 目次	509(7)
第15巻 2019年6月 目次	609(8)
第15巻 2019年7月 目次	634(9)
第15巻 2019年8月 目次	711(10)
第15巻 2019年9月 目次	768(11)
第15巻 2019年10月 目次	829(12)

[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	59(1)
2019年度堀内賞候補者の推薦募集	72~73(1)
2019年度正野賞候補者の推薦募集	74(1)
2019年度山本賞候補者の推薦募集	75(1)
2019年度春季大会松野賞候補者の募集	

および対象拡大について188(2)

2018年度秋季大会松野賞の受賞者決まる252(3)

2018年度気象集誌論文賞受賞者について272(3)

2018年度英文レター誌 SOLA 論文賞受賞者
について273(3)

2019年度日本気象学会賞の受賞者決まる
.....301~304(4)

2019年度藤原賞の受賞者決まる.....304~307(4)

2019年度岸保・立平賞の受賞者決まる...308~309(4)

2019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
.....341(4)

第2回小倉特別講義開催のお知らせ370(5)

2019年度島津賞及び島津奨励賞の候補者推薦募集
並びに島津科学技術振興財団研究開発助成の
募集371(5)

第36回井上学術賞・井上研究奨励賞受賞候補者の
推薦募集372(5)

一般財団法人女性科学者に明るい未来をの会
「第40回猿橋賞」受賞候補者の募集の
お知らせ500(7)

2019年度堀内賞の受賞者決まる.....570~571(8)

2019年度正野賞の受賞者決まる.....572~574(8)

2019年度山本賞の受賞者決まる.....575~576(8)

2019年度小倉奨励賞の受賞者決まる.....576~578(8)

2019年度春季大会松野賞の受賞者決まる
.....578~579(8)

2020年度日本気象学会賞受賞候補者の推薦募集
.....580(8)

2020年度藤原賞受賞候補者の推薦募集581(8)

2020年度岸保・立平賞受賞候補者の推薦募集
.....582(8)

各賞候補者推薦委員会における審査漏れの発生と
対策について750(11)

2020年度小倉奨励賞受賞候補者の推薦募集
.....789~790(12)

【隣接分野・その他】

大会講演予稿集と大会参加費の見直しについて
.....66~69(1)

訃報267(3), 300(4), 470(6)

一般寄附金について309(4)

地球観測の強化に向けて日本気象学会は何を
なすべきか—地球観測のあり方について—

.....426~442(6)

会員サイトのご案内494(7)

日本気象学会第41期役員候補者選挙の告示
.....751~752(11)

第26回風工学シンポジウムの論文募集方法の変更
.....753(11)

支部だより

関西支部第41回夏季大学, 気象関係合同
進路説明会開催のお知らせ443(6)

2019年度日本気象学会東北支部気象研究会の
開催案内と講演募集.....636~637(9)

東北支部「気象講演会」開催のお知らせ703(10)

「第10回気象サイエンスカフェ東北」開催の
ご案内.....703~704(10)

関西支部2019年度第1回例会発表募集...704~705(10)

関西支部2019年度第3回例会発表募集705(10)

関西支部2019年度第2回例会(研究発表会)
開催案内753(11)

事務局だより

住所変更等に関するお願い176(2)

「気象研究ノート」在庫案内474~475(6)

「気象研究ノート」を入手するチャンスです
.....635~636(9)

2020年会費等の納入について706(10)

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.....100~101(1)

論文, 短報, 解説の J-STAGE 掲載について
.....189(2)

「学位論文紹介」投稿のお願い.....340(4)

追悼文

松本誠一名誉会員の御業績を偲んで
.....二宮 洸三...270~271(3)

都田菊郎さんを偲んで...真鍋 淑郎450(6)

調査ノート

東京における晴天下の真冬日
.....藤部 文昭...77~82(1)

東京における2018年夏の熱中症被害の概要
.....藤部 文昭・他2名...495~499(7)

日本の降水タイプ別に集計した年間降水量と 年平均気温の相関について ……………草薙 浩…587～591(8)	……………永尾 一平…469～470(6)
ひまわり 8号トゥルーカラー再現画像で見た 2019年5月20日に北海道網走地方で発生した 風じん……………大竹 潤・他2名…592～594(8)	
1か月予報を応用する天候デリバティブの着想 ……………高野 哲夫…595～600(8)	
やまじ風発生時の気象状況について —2003年4月29日の事例— ……………紀井 伸章・他2名…799～807(12)	
本だな	
「黄砂の越境マネジメント」深尾葉子 著 ……………三上 正男…175～176(2)	
「気象・地震と鉄道防災」島村 誠 著 ……………高橋日出男…177～178(2)	
「雲を愛する技術」荒木健太郎 著 ……………瀬上 哲秀 ……404(5)	
「気象学と気象予報の発達史」堤 之智 著 ……………吉崎 正憲 ……405(5)	
「せきらんうんのいっしょう」「ろっかのきせつ」 荒木健太郎 作, 小沢かな 絵 ……………奥村まさよし…471～472(6)	
「詳解 大気放射学 基礎と気象気候学への応用」 グラント W. ペティ 著, 近藤 豊・ 茂木信弘 訳……………内山 明博…507～508(7)	
「日本気象行政史の研究 天気予報における 官僚制と社会」若林 悠 著 ……………田中 省吾…651～652(9)	
「日本気候百科」日下博幸・藤部文昭・吉野正敏・ 田林 明・木村富士男 編 ……………竹下 愛実 ……702(10)	
「Environmental Contamination from the Fukushima Nuclear Disaster: Dispersion, Monitoring, Mitigation and Lessons Learned」T. Nakajima・T. Ohara・ M. Uematsu・Y. Onda 編 ……………谷本 浩志…821～822(12)	
会員の広場	
球雷の目撃報告(その2) ……………藤吉 康志…91～93(1)	
田中 浩先生のご逝去を悼む	
	日々の天気図・今月のひまわり画像
	2018年11月……………60～62(1)
	2018年12月……………166～168(2)
	2019年1月……………260～262(3)
	2019年2月……………316～318(4)
	2019年3月……………376～378(5)
	2019年4月……………444～446(6)
	2019年5月……………488～490(7)
	2019年6月……………528～530(8)
	2019年7月……………638～640(9)
	2019年8月……………694～696(10)
	2019年9月……………754～756(11)
	2019年10月……………792～794(12)
	気候情報
	2018年11月の日本の天候……………63(1)
	2018年11月の大気大循環と世界の天候……………64～65(1)
	2018年12月の日本の天候……………169(2)
	2018年12月の大気大循環と世界の天候……………170～171(2)
	2019年1月の日本の天候……………263(3)
	2019年1月の大気大循環と世界の天候……………264～265(3)
	2019年2月の日本の天候……………319(4)
	2019年2月の大気大循環と世界の天候……………320～321(4)
	2019年3月の日本の天候……………379(5)
	2019年3月の大気大循環と世界の天候……………380～381(5)
	2018年の大雨・2018年の台風……………382～392(5)
	2019年4月の日本の天候……………447(6)
	2019年4月の大気大循環と世界の天候……………448～449(6)
	2019年5月の日本の天候……………491(7)
	2019年5月の大気大循環と世界の天候……………492～493(7)
	2019年6月の日本の天候……………531(8)
	2019年6月の大気大循環と世界の天候……………532～533(8)
	2019年7月の日本の天候……………641(9)
	2019年7月の大気大循環と世界の天候……………642～643(9)
	2019年8月の日本の天候……………697(10)
	2019年8月の大気大循環と世界の天候……………698～699(10)
	2019年9月の日本の天候……………757(11)
	2019年9月の大気大循環と世界の天候……………758～759(11)
	2019年10月の日本の天候……………795(12)
	2019年10月の大気大循環と世界の天候……………796～797(12)

気象業務の窓

降水15時間予報の提供開始
……………橋口 祥治…83～90(1)

気象談話室

明治150年、歴史的観測資料と気候解析
……………石井 正好…601～608(8)
1899年8月15日の台風による鹿児島島の強風と災害
……………藤部 文昭…644～650(9)

研究会報告

研究会「長期予報と大気大循環」の報告
2018年夏の異常な天候と大気循環
……………長期予報研究連絡会…322～324(4)
第4回気象学史研究会「わが国における大気
放射学の草創と東北大学」を開催
……………気象学史研究連絡会…325～326(4)
気象災害委員会・第50回メソ気象研究会
合同研究会の報告
……………中村 尚・他8名…327～332(4)
2018年度秋季大会専門分科会「雲微物理
モデリングの現状と可能性」報告
……………橋本 明弘・他9名…393～398(5)
2018年秋季「極域・寒冷域研究連絡会」の報告
—北極海の海水減少の中緯度気候への影響は
本当か?— ……西井 和晃・他2名…399～403(5)
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
……………小林ちあき・他7名…451～456(6)
オゾンに関する観測的研究の将来展望：2018年
秋季オゾン研究連絡会の報告
……………林田佐智子・他6名…457～461(6)
第5回非静力学モデルに関する国際ワーク
ショップの報告
……………瀬古 弘・他9名…501～506(7)
2019年度公開気象講演会「新元号を迎えて
～平成の30年間を振り返り、新時代の気象災害
に備える～」実施報告
……………教育と普及委員会…700～701(10)
第5回気象学史研究会「20世紀の気候変動と
人為的エアロゾルの影響」を開催
……………気象学史研究連絡会…761～762(11)
第13回航空気象研究会の開催報告

……………航空気象研究連絡会…808～811(12)
第51回メソ気象研究会、台風研究連絡会、
第6回観測システム・予測可能性研究連絡会、
第12回気象庁数値モデル研究会の報告
……………加藤 輝之・他2名…813～820(12)

情報の広場

頓野私立山口測候所 頓野キヨ・田邊タミ
—最初の女性会員をたずねて—
……………山本 哲…653～661(9)
てんコロ。学会2019の参加報告
……………茂木 耕作…763～767(11)

学位論文紹介

2018年度……………712～718(10)

新刊図書案内

109(1), 178(2), 273(3), 341(4), 406(5), 472(6),
508(7), 579(8), 652(9), 718(10), 769(11), 812(12)

情報 File

第3回気象ビジネスフォーラム開催のご案内
……………71(1)
神戸大学大学院人間発達環境学研究科教員公募の
お知らせ……………76(1)
産業技術総合研究所 大気環境動態評価
研究グループ第一号職員公募のお知らせ ……358(5)
宇宙科学振興会2019年度助成事業公募のご案内
……………473(6)
2019年度宇宙科学奨励賞公募のご案内 ……594(8)

その他

「天気」投稿規程 ……102～103(1)
「天気」投稿案内 ……103～105(1)
「天気」原稿執筆要領 ……105～108(1)
「天気」内容分類番号 ……108～109(1)
今年お世話になった査読者の方々 ……830(12)
編集後記 ……110(1), 190(2), 274(3), 342(4),
408(5), 476(6), 510(7), 614(8),
662(9), 720(10), 770(11), 830(12)
訂正……………407(5), 613(8)
「天気」第66巻総目次 ……(i)～(vi)(12)