

「天気」第63巻 総目次

[数字は頁, () は号数を示す]

巻頭言

再び「科学の成果を社会に活かすために」
について……………新野 宏…………… 3 (1)

理事長挨拶

第39期理事長就任のご挨拶
……………岩崎 俊樹……………513～514 (7)

解 説

気象庁非静力学モデルの現実化と
メソスケール気象予測の高度化研究
—2015年度岸保賞受賞記念講演—
……………齊藤 和雄……………69～94 (2)

極域気象研究の系譜と極域・寒冷域研究連絡会
……………山内 恭……………157～171 (3)

気象庁における高層気象観測の変遷と
観測値の特性 第2部 観測値の特性
……………阿部 豊雄……………267～295 (4)

衛星搭載降雨レーダによる降雨観測手法の開拓
～主に TRMM 搭載降雨レーダの
アルゴリズム開発について～
—2015年度堀内賞受賞記念講演—
……………井口 俊夫……………381～392 (5)

熱帯気象学及びアジアモンスーン気象学における
国際協力の推進 ～多くの先輩方に支えられ
よき同僚と後輩たちと歩んだこれまでの
研究生活30余年を振り返って～
—2015年度藤原賞受賞記念講演—
……………中澤 哲夫……………461～468 (6)

回転水槽実験のこれまでとこれから
……………乙部 直人・筆保 弘徳
菅田 誠治・伊賀 啓太
佐藤 正樹・田島 俊彦
佐藤 元・酒井 敏
三村 和男・山田 朋人
北野 慈和……………515～535 (7)

東アジア域の大気質変動の解明に向けた
ソース・レセプター解析の高度化に関する研究
—2015年度山本賞受賞記念講演—

……………板橋 秀一……………537～548 (7)

対流圏・成層圏・中間圏における
一日周期潮汐波の力学的研究
—2015年度山本賞受賞記念講演—
……………坂崎 貴俊……………549～562 (7)

気候モデルの開発を通じた我が国の
地球温暖化研究の推進と気候変動に
かかわる社会への情報発信
—2015年度藤原賞受賞記念講演—
……………木本 昌秀……………793～801 (10)

2016年度春季大会シンポジウム
「竜巻の観測・予測の現状と将来」の報告
はじめに……………鈴木 修・安部 俊司……………957～958 (12)

1. 気象庁における竜巻等突風に関わる
業務の概要……………中里 真久……………958～961 (12)

2. 日本版改良藤田スケール (JEF スケール)
の策定……………田村 幸雄……………962～966 (12)

3. 竜巻観測の現状と課題
……………小林 文明……………966～969 (12)

4. 数値シミュレーションを用いた
竜巻の発生機構に関する研究
……………益子 渉……………970～973 (12)

5. 竜巻—その環境場の理解と
予測可能性に向けて—
……………新野 宏……………973～978 (12)

総合討論……………979～982 (12)

電波リモートセンシング技術による
大気擾乱の観測的研究
—2016年度日本気象学会藤原賞受賞記念講演—
……………津田 敏隆……………945～955 (12)

論 文

雪結晶が作る空気模様 I—角板の空気模様—
……………山下 晃……………393～400 (5)

低温による国内死者数と冬季気温の長期変動
……………藤部 文昭……………469～476 (6)

AOI 方程式を用いた北極振動の解析的研究
……………木野 公朝・下 悠子
田中 博……………477～486 (6)

気象学の色遣い ～均等色空間を利用した
カラーリング～
……………稲津 将・濱田 篤…803～809(10)

2003年10月13日に関東地方を通過した
亜熱帯低気圧によって生じた突風現象の
観測的研究
……………高谷 美正・山内 洋…983～999(12)

短 報

平年日降水量時系列のクラスター分析による
日本の9気候地域区分の提案
……………草薙 浩…5～12(1)

観測地点の「空間広さ」と「平均気温」
の関係—4重構造放射除け通風筒を
用いた高精度観測—
……………和田 範雄・泉 岳樹
松山 洋・近藤 純正…13～22(1)

気象研究ノート(第231号)
「人工降雨・降雪研究の最前線」への
コメントおよび液体炭酸人工降雨法の
有効性の解説
……………真木 太一・守田 治
鈴木 義則・脇水 健次…173～178(3)

回答……………村上 正隆…179～183(3)
日本と英国における降水の連続日数から
みた季節変化の気候学的評価
……………草薙 浩…811～817(10)

1900年から2014年における日本の台風上陸数
……………熊澤 里枝・筆保 弘徳
久保田尚之…855～861(11)

シンポジウム

「2014年広島豪雨に関する予測検討会」の報告
……………津口 裕茂・他12名…95～103(2)

雲フィールドバックに関する
モデル相互比較プロジェクト
(CFMIP) 会議2015参加報告
……………小倉 知夫・他7名…105～112(2)

第9回国際都市気候会議(ICUC9)の報告
……………足立 幸穂・他7名…185～193(3)

第3回および第4回大気中の光散乱と
リモートセンシングに関する
国際シンポジウム(ISALSaRS)の報告
……………甲斐 憲次・他6名…297～302(4)

シンポジウム「フェーズドアレイレーダー」
の報告 —研究開発の現状と将来展望—
……………楠 研一・他9名…587～590(8)

第11回「メソ対流系と顕著気象に関する
国際会議(ICMCS-XI)」参加報告
……………加藤 輝之・他7名…719～725(9)

第17回国際雲・降水会議(ICCP2016)の報告
……………三隅 良平・他11名…862～868(11)

第6回超高精度メソスケール気象予測研究会報告
……………齊藤 和雄・他5名…869～878(11)

チベット高原での多重圏—陸面過程に関する
国際ワークショップへの参加報告
……………杉本 志織・他3名…1009～1014(12)

学会だより

[議事録および新入会員]

第38期第16回理事会議事録……………24～25(1)
第38期第17回理事会議事録……………114～115(2)
第38期第18回理事会議事録……………206～207(3)
第38期第3回支部長会議議事概要……………215～237(3)
第38期第19回理事会議事録……………306～307(4)
第38期第20回理事会議事録……………402～403(5)
第38期第21回理事会議事録……………488(6)
第38期第22回理事会議事録……………564～565(7)
第39期第1回理事会議事録……………598(8)
第39期第2回理事会議事録……………599～602(8)
2016年度総会議事録……………603～606(8)
第38期第2回評議員会議事概要……………639～664(8)
第38期第4回支部長会議議事概要……………665～683(8)
第39期第3回理事会議事録……………818～819(10)
第39期第4回理事会議事録……………888～889(11)
第39期第5回理事会議事録……………1000～1001(12)
新入会員 ……42(1), 154(2), 207(3), 310(4),
403(5), 498(6), 579(7), 716(8),
825(10), 889(11), 1001(12)

[日本気象学会大会]

2016年度秋季大会「スペシャル・セッション」の
テーマ募集……………122(2)
2016年度総会告示……………172(3)
2016年度総会の参加について……………172(3)
2016年度春季大会講演予稿集の申込みについて
……………264(3)
2016年度春季大会プログラム……………337～377(4)

2016年度秋季大会の告示……………448～456(5)
 日本気象学会 大会発表規程……………457～458(5)
 2016年度春季大会の報告……………514(7)
 2016年度総会資料……………607～637(8)
 2017年度春季大会の専門分科会の実施方式と
 コンビナー募集……………697～698(8)
 第2回日本気象学会ジュニアセッション開催報告
 ……………704～706(8)
 2016年度秋季大会講演予稿集の申込みについて
 ……………750(9)
 2016年度秋季大会プログラム……………751～790(9)
 2017年度春季大会の告示……………1025～1033(12)
 日本気象学会 大会発表規程……………1034～1035(12)
 第3回日本気象学会ジュニアセッションの
 開催のお知らせ……………1024(12)

[例会・シンポジウム・講演会]

第1回アジア気象会議 (ACM: Asian
 Conference on Meteorology) の報告
 ……………123～124(2)
 第24回風工学シンポジウム開催のお知らせと
 発表論文の募集……………146(2)
 第49回夏季大学「地球温暖化入門」の実施報告
 ……………194～195(3)
 第28回日本気象学会夏期特別セミナー
 (若手会夏の学校) 開催のお知らせ……………401(5)
 第50回夏季大学「エルニーニョ現象と異常気象」
 開講のお知らせ……………489～490(6)
 第8回熱帯気象研究会の開催と講演募集の
 お知らせ……………491(6)
 第11回航空気象研究会の開催と講演募集の
 お知らせ……………565(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……………572～573(7)
 第14回天気予報研究会の開催と講演募集の
 お知らせ……………580(7)
 研究会「長期予報と大気大循環」のご案内……………733(9)
 第11回航空気象研究会開催のお知らせ……………955(12)
 第14回天気予報研究会開催のお知らせ……………1023(12)
 日本気象学会および関連学会行事予定
 ……………65～66(1), 130(2), 184(3),
 334～335(4), 445～446(5),
 490～491(6), 578～579(7),

713～714(8), 726(9),
 851～852(10), 935～936(11),
 1008(12)

[学会刊行物]

気象集誌特別号「Weather and environmental
 studies using the geostationary
 meteorological satellite Himawari-8
 (静止気象衛星「ひまわり8号」を用いた
 気象・環境の研究)」論文募集のお知らせ……………802(10)

気象集誌

第93巻第6号 2015年12月 目次と要旨……………43～44(1)
 第93A巻 2015年12月 目次と要旨……………45～50(1)
 第93巻 2015年 総目次……………51～54(1)
 第94A巻 2016年1月 目次と要旨……………147～153(2)
 第94巻第1号 2016年2月 目次と要旨……………260～263(3)
 第94巻第2号 2016年4月 目次と要旨……………441～443(5)
 第94巻第3号 2016年6月 目次と要旨……………581～583(7)
 第94巻第4号 2016年8月 目次と要旨……………747～749(9)
 第94巻第5号 2016年10月 目次と要旨……………939～941(11)

英文レター誌 SOLA

第11巻 2015年11月 目次……………50(1)
 第11巻 2015年12月 目次……………136(2)
 第12巻 2016年1月 目次……………205(3)
 第12巻 2016年2月 目次……………296(4)
 第12巻 2016年3月 目次……………444(5)
 第12巻 2016年4月 目次……………498(6)
 第12巻・第12A巻 2016年5月 目次……………562(7)
 第12巻・第12A巻 2016年6月 目次……………712(8)
 第12巻 2016年7月 目次……………730(9)
 第12巻 2016年8月 目次……………841～842(10)
 第12巻 2016年9月 目次……………907(11)
 第12巻 2016年10月 目次……………1014(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……………4(1)
 2016年度堀内賞候補者の推薦募集……………26～27(1)
 2016年度正野賞候補者の推薦募集……………27(1)
 2016年度山本賞候補者の推薦募集……………34(1)
 外部団体が主宰する賞への候補者推薦について
 ……………195(3)

2015年気象集誌論文賞受賞者について ……214(3)

2015年英文レター誌 SOLA 論文賞受賞者について
……………238(3)

2016年度日本気象学会賞の受賞者決まる
……………308～310(4)

2016年度藤原賞の受賞者決まる……………311～313(4)

2016年度岸保賞の受賞者決まる……………314～315(4)

2016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 ……322(4)

第33回井上學術賞・井上研究奨励賞受賞候補者の
推薦募集 ……446(5)

2016年度島津賞の候補者推薦募集および
島津科学技術振興財団研究開発助成の募集
……………456(5)

国際學術研究集会にかかわる補助金申請の募集の
お知らせ ……573(7)

一般財団法人女性科学者に明るい未来をの会
「第37回猿橋賞」受賞候補者の募集のお知らせ
……………574(7)

2016年度堀内賞の受賞者決まる……………684～687(8)

2016年度正野賞の受賞者決まる……………688～690(8)

2016年度山本賞の受賞者決まる……………691～692(8)

2016年度日本気象学会奨励賞の受賞者決まる
……………693～694(8)

2017年度日本気象学会賞受賞候補者の推薦募集
……………695(8)

2017年度藤原賞受賞候補者の推薦募集 ……696(8)

2017年度岸保・立平賞受賞候補者の推薦募集
……………698(8)

2017年度日本気象学会奨励賞受賞候補者の
推薦募集 ……956(12)

〔隣接分野・その他〕

第39期役員候補者選挙投票のお願い……………25(1)

気象集誌の最近の取り組みと今後……………196～198(3)

大会の運営に関する改善案に寄せられた意見等
に対する回答……………239～240(3)

大会運営に関する改善策について……………303～304(4)

第39期役員候補者選挙の結果について ……305(4)

第39期役員・委員一覧……………820～825(10)

支部だより

関西支部2016年度 総会・年会のお知らせ
……………324(4)

関西支部第38回夏季大学, 気象関係
合同進路説明会開催のお知らせ ……508(6)

東北支部「気象研究会」の開催案内と講演募集
……………714(8)

関西支部2016年度第2回例会研究発表募集 ……810(10)

東北支部「気象講演会」開催のお知らせ ……832(10)

関西支部2016年度第1回例会(研究発表会)
開催案内 ……832(10)

関西支部2016年度第3回例会研究発表募集 ……850(10)

東北支部「第7回気象サイエンスカフェ東北」
開催のご案内 ……982(12)

事務局だより

「気象研究ノート」在庫案内 ……40～41(1)

住所の変更届等に関するお願い……………42(1)

2017年会費等の納入と会員種別の変更について
……………819(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……………56～57(1)

「学位論文紹介」投稿のお願い……………336(4)

調査ノート

平年日降水量時系列のクラスター分析による
近畿地方の地域区分
—近畿の気象予報区域との比較—
……………草薙 浩…699～703(8)

日本一寒い町, 北海道陸別
—気象庁による2007年から2016年までの
10年間の観測データに基づく—
……………空井 猛寿・浜田 始
亀田 貴雄・高橋 修平…879～887(11)

本だな

「気象災害の事典—日本の四季と猛威・防災—」
新田 尚 監修, 酒井重典・鈴木和史
饒村 曜 編……………三隅 良平…39～40(1)

「避難の科学—気象災害から命を守る—」
古川武彦 著 ……三隅 良平 ……104(2)

「帝国日本の気象観測ネットワーク II
—陸軍気象部—」山本晴彦 著
……………山本 哲 ……113(2)

「風力発電設備と雷—その影響と対策—」

高田吉治 著……………吉田 智…323～324(4)

「北極読本—歴史から自然科学, 国際関係まで—」
南極 OB 会編集委員会 編
……………青木 輝夫…333～334(4)

「気候を人工的に操作する—地球温暖化に挑む
ジオエンジニアリング—」水谷 広 著
……………河宮未知生 ……487(6)

「気象庁物語 天気予報から地震・津波・火山まで」
古川武彦 著……………林 泰一 ……563(7)

「一般気象学 (第2版補訂版)」小倉義光 著
……………大西 晴夫 ……591(8)

「異常気象で読み解く現代史」田家 康 著
……………堤 之智…711～712(8)

「蟹気楼のすべて！」日本蟹気楼協議会 著
……………柴田 清孝…740～741(9)

「気候 変動し続ける地球環境」Mark Maslin 著・
森島 済 監訳……………吉森 正和…937～938(11)

会員の広場

「藤原賞」の読み方について
……………高橋 清利……………23(1)

奨励賞を受賞して……………實本 正樹……………35～38(1)

奨励賞を受賞して—母親を対象とした気象・
防災知識普及および科学リテラシー向上
への取り組み—…サニーエンジェルズ
(代表 山本由佳) ……137～140(2)

「2015年気象学会女性の集い」開催報告
……………山森 美穂・他4名 ……325(4)

日本気象学会女性会員に関するアンケート
(2014年度)の結果とその分析
……………江口 菜穂・佐藤 薫…327～331(4)

海外だより

論文の好みとその地域性について
……………神山 翼…896～898(11)

若手研究者6名による海外研究滞在の紹介
……………釜江 陽一・氏家 将志
小川 史明・小玉 知央
端野 典平・村上 裕之…919～927(11)

日々の天気図・今月のひまわり画像

2015年11月……………28～30(1)

2015年12月……………116～118(2)

2016年1月……………208～210(3)

2016年2月……………316～318(4)

2016年3月……………404～406(5)

2016年4月……………492～494(6)

2016年5月……………566～568(7)

2016年6月……………592～594(8)

2016年7月……………734～736(9)

2016年8月……………826～828(10)

2016年9月……………890～892(11)

2016年10月……………1002～1004(12)

気候情報

2015年11月の日本の天候……………31(1)

2015年11月の大気大循環と世界の天候……………32～33(1)

2015年12月の日本の天候 ……119(2)

2015年12月の大気大循環と世界の天候…120～121(2)

2016年1月の日本の天候 ……211(3)

2016年1月の大気大循環と世界の天候…212～213(3)

2016年2月の日本の天候 ……319(4)

2016年2月の大気大循環と世界の天候…320～321(4)

2016年3月の日本の天候 ……407(5)

2016年3月の大気大循環と世界の天候…408～409(5)

2015年の大雨・2015年の台風……………410～420(5)

2016年4月の日本の天候 ……495(6)

2016年4月の大気大循環と世界の天候…496～497(6)

2016年5月の日本の天候 ……569(7)

2016年5月の大気大循環と世界の天候…570～571(7)

2016年6月の日本の天候 ……595(8)

2016年6月の大気大循環と世界の天候…596～597(8)

2016年7月の日本の天候 ……737(9)

2016年7月の大気大循環と世界の天候…738～739(9)

2016年8月の日本の天候 ……829(10)

2016年8月の大気大循環と世界の天候…830～831(10)

2016年9月の日本の天候 ……893(11)

2016年9月の大気大循環と世界の天候…894～895(11)

2016年10月の日本の天候……………1005(12)

2016年10月の大気大循環と世界の天候
……………1006～1007(12)

気象業務の窓

日本版改良藤田スケールの策定
……………田中 恵信…833～841(10)

新しい静止気象衛星ひまわり8号及び9号
……………別所康太郎…1015～1023(12)

気象談話室

- 北尾次郎の足跡をたずねて
—我が国の理論気象学の系譜—
……………廣田 勇…199～205(3)
- 大気はなぜ水蒸気で飽和しないのか
—水蒸気大気からの考察
……………木村 龍治…421～434(5)

新用語解説

- スーパーローテーション
……………松田 佳久…499～502(6)
- 共有社会経済パス (Shared Socioeconomic Pathways, SSP) ……筒井 純一…575～577(7)
- 南岸低気圧……………荒木健太郎…707～709(8)
- 線状降水帯……………津口 裕茂…727～729(9)
- 地球環境変動観測ミッション (GCOM)
……………堀 雅裕…731～733(9)

最近の学術動向

- 極域および高山域観測, 研究, サービスに関する
執行理事会専門家パネル (WMO/EC-PHORS-6)
出席報告……………山内 恭…141～145(2)

研究会報告

- 第2回メソ気象セミナー開催報告
……………メソ気象セミナー事務局
(下瀬 健一・他4名) ……125～129(2)
- 2015年度秋季大会スペシャル・セッション
「温室効果気体研究の観測・測定技術の
進展による新たな展開」報告
……………町田 敏暢・他5名…131～136(2)
- 研究会「長期予報と大気大循環」の報告
多様な ENSO と多様な影響
～エルニーニョ現象の日本の天候への
影響と予測可能性～
……………長期予報研究連絡会…242～244(3)
- 「平成27年9月関東・東北豪雨及び洪水災害
に関する研究会」報告
……………藤谷徳之助・他4名…245～250(3)
- 2015年秋季「極域・寒冷域」及び
「観測システム・予測可能性」合同研究連絡会
の報告～極域予測可能性研究に向けた現状と展望～
……………西井 和晃・他4名…251～254(3)
- 2015年度秋季大会スペシャル・セッション

- 「気象予測・観測技術の再生可能
エネルギー分野への応用」報告
……………大竹 秀明・他4名…255～259(3)
- 第17回非静力学モデルに関するワークショップ
開催報告……………山田 広幸・他10名…435～440(5)
- 2016年度春季大会専門分科会報告
……………講演企画委員会 ……710(8)
- 第9回気象庁数値モデル研究会・
第44回メソ気象研究会・
第2回観測システム予測可能性研究連絡会
—アンサンブル予報の発展と展望—
……………佐藤 芳昭・他12名…843～849(10)
- 第13回天気予報研究会の開催報告
……………天気予報研究連絡会…899～903(11)
- 第7回航空気象研究会の開催報告
……………航空気象研究連絡会…904～907(11)
- 第8回航空気象研究会の開催報告
……………航空気象研究連絡会…908～911(11)
- 第9回航空気象研究会の開催報告
……………航空気象研究連絡会…912～915(11)
- 第10回航空気象研究会の開催報告
……………航空気象研究連絡会…916～918(11)
- 第3回メソ気象セミナー開催報告
……………メソ気象セミナー事務局
(栃本 英伍・他7名) ……929～935(11)

情報の広場

- 笠原 彰先生の研究回想録
“Serendipity : Research Career of
One Scientist” について
……………二宮 洸三 ……241(3)
- MYNN スキームの承継と発展に期待を込めて
……………中西 幹郎…503～507(6)

学位論文紹介

- 2015年度……………742～746(9)

新刊図書案内

- 55(1), 140(2), 214(3), 326(4), 447(5), 502(6),
580(7), 692(8), 749(9), 850(10), 915(11),
1035(12)

情報 File

- 「MAHASRI 国際科学会議」開催のお知らせ

「天気」第63巻 総目次

九州大学応用力学研究所教員の公募について332(4)	慶應義塾大学法学部物理学教室教員の募集715(8)
世界気象機関がユーザー指向の新しい予報検証手法 を募集509(6)	第9回宇宙科学奨励賞公募のご案内741(9)
「台風セミナー2016」開催のお知らせ.....509(6)	講演会「最新気象レーダが拓く安心・ 安全な社会2016」開催のお知らせ928(11)
公益財団法人宇宙科学振興会 2016年度助成事業の ご案内536(7)	
2016年度「信州フィールド科学賞」募集のお知らせ577(7)	
平成28年度京都大学防災研究所 一般研究集会「台風研究会」のご案内 一複合要因により巨大化する台風災害の 実態解明と減災に向けて一590(8)	
北海道大学大学院理学研究院地球惑星科学部門・ 地球惑星ダイナミクス分野教員の公募について638(8)	
	その他
	「天気」投稿規程58~59(1)
	「天気」投稿案内59~61(1)
	「天気」原稿執筆要領61~63(1)
	「天気」内容分類番号64(1)
	今年お世話になった査読者の方々.....1036(12)
	編集後記66(1), 154(2), 264(3), 336(4), 458(5), 510(6), 584(7), 716(8), 750(9), 852(10), 942(11), 1036(12)
	訂正.....579(7), 842(10), 1035(12)
	「天気」第63巻総目次(i)~(vii)(12)