

「天気」第64巻 総目次

[数字は頁, () は号数を示す]

巻頭言

好奇心と社会貢献

……………岩崎 俊樹…3～4(1)

解 説

回転球面上の二次元乱流における赤道

西風ジェット形成メカニズムに関する研究

—2016年度山本賞受賞記念講演—

……………齋藤 泉…215～221(4)

2015年度秋季大会シンポジウム

「スーパーコンピューティングと気象学」の報告

はじめに……………三好 建正…323～325(5)

1. 将来のスパコン, 気象学=計算機科学連携
……………石川 裕 ……326(5)

2. 「京」による全球大気研究の最前線
……………佐藤 正樹・宮本 佳明
小玉 知央・宮川 知己
中野満寿男・山田 洋平…327～335(5)

3. 「京」によるメソ気象予測研究の
最前線……………齋藤 和雄…336～343(5)

4. ビッグデータ, スパコンを使いこなす
ためには……………豊田 英司…344～348(5)

5. ポスト「京」時代に向けたモデリング・
将来のスパコンと人材育成
……………富田 浩文…349～355(5)
質疑, 総合討論および講評……………355～358(5)

陸域生物圏モデルの開発と温暖化研究:

最近の動向

……………伊藤 昭彦・小出 大
中河 嘉明…409～427(6)

数値予報から気候予測研究へ～地球温暖化時の

台風の動向の研究の進展～

—2016年度藤原賞受賞記念講演—

……………杉 正人…719～735(10)

モデル解析を基にした温室効果気体の

全球規模循環に関する研究

—2016年度堀内賞受賞記念講演—

……………パトラ プラビール…769～785(11)

X-バンド偏波レーダーによる降水観測技術

の開発及び社会実装

—2016年度岸保賞受賞記念講演—

……………真木 雅之・上田 博
中北 英一…849～872(12)

論 文

大気の沈着成分に対する降水洗浄係数の評価

……………中村 圭三・三谷 雅肆…5～17(1)

地上マイクロ波放射計を用いた夏季中部山地

における対流雲の発生環境場の解析

……………荒木健太郎・村上 正隆
加藤 輝之・田尻 拓也…19～36(1)

気圧日変化に影響を及ぼす地形や地表面

状態についての統計的研究

……………萩野谷成徳…223～233(4)

PALAU2013で観測された台風第1304号の

発生予報実験における初期値依存性の解析

……………吉岡 大秋・筆保 弘徳
榎本 剛・勝俣 昌己
山崎 哲・横井 覚
辻野 智紀・舛田あゆみ
城岡 竜一…873～885(12)

平成27年9月関東・東北豪雨に対する

環境場の総観規模の流れの影響

……………北畠 尚子・津口 裕茂
加藤 輝之…887～899(12)

短 報

予報の不確実性を知って利益を改善する:

太陽光発電事業での可能性

……………富山 芳幸…85～91(2)

秋季晴天静穏日における兵庫県神戸市の

局地風系と気温変化に関する事例解析

……………瀧本 家康・重田 祥範 …93～101(2)

日本と英国における階級別一雨降水量と

降水連続日数からみた季節変化の

気候学的評価……………草薙 浩…235～242(4)

シンポジウム

第32回ハリケーンと熱帯気象会議参加報告
 ……辻 宏樹…37～42(1)
 ワークショップ「降雪に関するレーダーと
 数値モデルによる研究 in 長岡 (第15回)」
 概要報告…中井 専…135～140(3)
 ドイツの雲・降水研究プロジェクト HD(CP)²
 の最終成果報告会 UCP2016の参加報告
 ……清木 達也・他3名…141～146(3)
 国際オゾンシンポジウム2016報告
 ……柴崎 和夫・他15名…429～441(6)
 「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17名…483～491(7)
 シンポジウム「フェーズドアレイレレーダー」の報告
 —現在の利活用状況から将来展望まで—
 ……楠 研一・他10名…901～905(12)

学会だより

〔議事録および新入会員〕

第39期第6回理事会議事録…46～47(1)
 第39期第7回理事会議事録…102～103(2)
 第39期第8回理事会議事録…158～159(3)
 第39期第1回支部長会議議事概要…169～180(3)
 第39期第9回理事会議事録…244～245(4)
 第39期第10回理事会議事録…360～361(5)
 第39期第11回理事会議事録…448～449(6)
 第39期第12回理事会議事録…500～501(7)
 第39期第13回理事会議事録…550～551(8)
 2017年度総会議事録…552～554(8)
 第39期第2回支部長会議議事概要…636～637(9)
 第39期第14回理事会議事録…736～737(10)
 第39期第15回理事会議事録…788～789(11)
 第39期第1回評議員会議事概要…791～815(11)
 第39期第16回理事会議事録…906～907(12)
 新入会員 ……54(1), 126(2), 211(3), 245(4),
 361(5), 449(6), 527(7), 621(8),
 737(10), 789(11), 907(12)

〔日本気象学会大会〕

2016年度秋季大会の報告…54(1)
 専門分科会とスペシャル・セッションの
 統合について…110～111(2)
 日本気象学会専門分科会規程 ……111(2)

2017年秋季大会専門分科会のテーマ募集 ……112(2)
 2017年度総会告示 ……157(3)
 2017年度総会の参加について ……157(3)
 2017年度春季大会講演予稿集の申込みについて
 ……161(3)
 日本気象学会大会時の保育支援にかかる
 ガイドライン…246～247(4)
 2017年度春季大会プログラム…281～320(4)
 2017年度秋季大会の告示…395～403(5)
 日本気象学会 大会発表規程…404～405(5)
 2017年度春季大会の報告 ……508(7)
 2018年度春季大会の専門分科会の実施方式と
 世話人募集…540～541(8)
 日本気象学会専門分科会規程 ……541(8)
 2017年度総会資料…555～587(8)
 2017年度秋季大会講演予稿集の申込みについて
 ……669(9)
 2017年度秋季大会プログラム…671～715(9)
 第3回日本気象学会ジュニアセッション開催報告
 ……759～761(10)
 2018年度春季大会の告示…914～921(12)
 日本気象学会 大会発表規程…922～923(12)

〔例会・シンポジウム・講演会〕

「気象学史研究連絡会」の発足 気象学・
 関連科学史の学術研究推進をめざす…92(2)
 第1回気象学史研究会「気象学史研究はどうある
 べきか」開催のお知らせ…278～279(4)
 第29回日本気象学会夏期特別セミナー
 (気象若手夏の学校) 開催のお知らせ…405(5)
 第50回夏季大学「エルニーニョ現象と
 異常気象」の実施報告…477～479(6)
 第51回夏季大学「新世代の衛星が切り開く
 新しい気象の世界」開講のお知らせ…479～480(6)
 第12回航空気象研究会の開催と講演募集の
 お知らせ ……520(7)
 第15回天気予報研究会の開催と講演募集の
 お知らせ ……539(8)
 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…542～543(8)
 第2回気象学史研究会「北海道初期の気象観測」
 開催のお知らせ…648～649(9)
 研究会「長期予報と大気大循環」のご案内 ……654(9)

日本地球惑星科学連合2018年大会における
 気象学会主催セッションのお知らせ ……790(11)
 「女子中高生夏の学校2017～科学・技術・
 人との出会い～」出展報告……………845～846(11)
 第2回アジア気象会議 (ACM: Asian Conference
 on Meteorology) の報告 ……925～926(12)
 第12回航空気象研究会開催のお知らせ ……935(12)
 第15回天気予報研究会開催のお知らせ ……905(12)
 日本気象学会および関連学会行事予定
 ……81(1), 118(2), 206(3),
 222(4), 378(5), 455～456(6),
 528～529(7), 616～617(8),
 649～650(9), 765～766(10),
 842(11), 900(12)

〔学会刊行物〕

気象集誌

第94巻第6号 2016年12月 目次と要旨…65～67(1)
 第94巻 2016年 総目次……………68～71(1)
 第95巻第1号 2017年2月 目次と要旨…209～210(3)
 第95巻第2号 2017年4月 目次と要旨…389～391(5)
 第95巻第3号 2017年6月 目次と要旨…475～476(6)
 第95巻第4号 2017年8月 目次と要旨…619～620(8)
 第95巻第5号 2017年10月 目次と要旨…762～764(10)
 第95巻第6号 2017年12月 目次と要旨…931～934(12)

英文レター誌 SOLA

第12巻 2016年11月 目次……………57(1)
 第12巻 2016年12月 目次 ……126(2)
 第13巻 2017年1月 目次 ……184(3)
 第13巻 2017年2月 目次 ……277(4)
 第13巻 2017年3月 目次 ……393(5)
 第13巻・第13A巻 2017年4月 目次 ……462(6)
 第13巻 2017年5月 目次 ……526(7)
 第13巻 2017年6月 目次 ……618(8)
 第13巻 2017年7月 目次 ……647(9)
 第13巻 2017年8月 目次 ……764(10)
 第13巻 2017年9月 目次 ……838(11)
 第13巻 2017年10月 目次 ……926(12)

気象研究ノート

第232号「気象学における非弾性力学入門」
 発刊のお知らせ ……168(3)
 第233号「南極氷床と大気物質循環・気候」

発刊のお知らせ……………538～539(8)
 第234号「地球観測の将来構想に関わる世界動向の分
 析」発刊のお知らせ ……822(11)

〔賞・奨励金関係〕

2017年度正野賞候補者の推薦募集……………4(1)
 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……………18(1)
 2017年度堀内賞候補者の推薦募集……………63～64(1)
 2017年度山本賞候補者の推薦募集……………64(1)
 2016年気象集誌論文賞受賞者について ……159(3)
 2016年英文レター誌 SOLA 論文賞受賞者について
 ……156(3)
 2017年度日本気象学会賞の受賞者決まる
 ……248～251(4)
 2017年度藤原賞の受賞者決まる……………252～253(4)
 2017年度岸保・立平賞の受賞者決まる…253～256(4)
 2017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 ……264(4)
 2017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
 ……392(5)
 第34回井上学術賞・井上研究奨励賞受賞候補者の
 推薦募集……………392～393(5)
 一般財団法人女性科学者に明るい未来をの会
 「第38回猿橋賞」受賞候補者の募集のお知らせ
 ……521(7)
 2017年度堀内賞の受賞者決まる……………588～591(8)
 2017年度正野賞の受賞者決まる……………592～594(8)
 2017年度山本賞の受賞者決まる……………595～596(8)
 2017年度日本気象学会奨励賞の受賞者決まる
 ……597～599(8)
 2018年度岸保・立平賞受賞候補者の推薦募集
 ……599(8)
 2018年度日本気象学会賞受賞候補者の推薦募集
 ……600(8)
 2018年度藤原賞受賞候補者の推薦募集 ……601(8)
 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 ……602(8)
 2018年度日本気象学会奨励賞受賞候補者の
 推薦募集 ……886(12)
 松野賞(学生発表賞)のお知らせ ……923(12)

〔隣接分野・その他〕

B・C 会員向けの気象集誌の配布方法の変更
 について……………160～161(3)
 訃報……………476(6), 551(8), 669(9)
 気象集誌特集号「Tropical cyclones in 2015-2016
 (2015年と2016年の台風)」論文募集のお知らせ
 ……………603(8)
 日本気象学会第40期役員候補者選挙の告示
 ……………786～787(11)

支部だより

関西支部第38回夏季大学報告……………125(2)
 関西支部気象関係合同進路説明会報告……………131(2)
 関西支部第39回夏季大学, 気象関係
 合同進路説明会開催のお知らせ……………470(6)
 東北支部「気象研究会」の開催案内と講演募集
 ……………606(8)
 1957年以降の北海道支部会報, 支部だより,
 および機関誌「細氷」の電子版公開……………630(9)
 東北支部「気象講演会」開催のお知らせ……………635(9)
 関西支部2017年度第2回例会(研究発表会)
 開催案内……………837(11)
 関西支部2017年度第3回例会発表募集……………841(11)

事務局だより

「気象研究ノート」在庫案内……………44～45(1)
 住所の変更届等に関するお願い……………47(1)

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……………72～73(1)
 「学位論文紹介」投稿のお願い……………279(4)

追悼文

地球をめぐる風と共に
 ー国際的気候学者 吉野正敏先生を偲ぶー
 ……………安成 哲三…745～746(10)
 倉嶋 厚さんを偲んで…………古川 武彦…927～928(12)

調査ノート

軽井沢特別地域気象観測所の気温の
 長期変動と周辺環境
 ……………熊本真理子・他4名…181～184(3)
 大気光学現象の出現頻度

ー日常生活10年間の統計ー
 ……………鵜山 義晃…185～188(3)
 年平均気温と年較差のクラスター分析による
 北海道地方の地域区分
 ー北海道の地形・海流に基づく既往の
 気候区分との比較ー…………草薙 浩…265～268(4)
 女木島における局地的強風「オトシ」について
 ……………吉田 真純・森 征洋…493～499(7)
 降水日数を指標とする天候デリバティブの
 価格付けに関する検討…………高野 哲夫…509～512(7)
 階級別一雨降水量と降水連続日数からみた
 日本の降水特性の地域性
 ……………草薙 浩…513～517(7)

本だな

「大気と雨の衛星観測(気象学の新潮流3)」
 中島 孝・中村健治 著
 ……………鈴木健太郎…43～44(1)
 「気候変動政策の社会学」長谷川公一・品田知美 編
 ……………増田 耕一…127～128(2)
 「ダウンバースト 発見・メカニズム・予測」
 小林文明 著……………足立 透……………192(3)
 「続 若き研究者の皆さんへー青葉の杜からのメッセー
 ジー」花輪公雄 著…………新野 宏……………201(3)
 「メソ気象の監視と予測(気象学の新潮流4)」
 斉藤和雄・鈴木 修 著
 ……………清水 慎吾…207～208(3)
 「雪と氷の疑問60(みんなが知りたいシリーズ②)」
 公益社団法人 日本雪氷学会 編,
 高橋修平・渡辺興亜 編著
 ……………庭野 匡思……………257(4)
 「雪と氷の図鑑」武田康男[文・写真]
 ……………佐藤 芳昭…274～275(4)
 「大気力学の基礎 中緯度の総観気象」
 ジョナサン E. マーティン 著, 近藤 豊・市橋正生
 訳……………石岡 圭一…276～277(4)
 「風と雲のことば辞典」倉嶋 厚 監修,
 岡田憲治・原田 稔・宇田川真人 著
 ……………松山 洋……………359(5)
 「解ける! 使える! 微分方程式」稲津 将 著
 ……………露木 義……………428(6)
 「帝国日本の気象観測ネットワークIII
 ー水路部・海軍気象部ー」山本晴彦 著
 ……………久保田尚之…463～464(6)

「土砂災害・竜巻・豪雪（わかる！取り組む！
災害と防災5）」帝国書院編集部 編
……………瀬上 哲秀 ……492(7)

会員の広場

奨励賞を受賞して……………瀧本 家康…129~131(2)
第50回藤原咲平先生をしのぶ会に出席して
……………余田 成男…839~841(11)
菊池幸雄先生の御業績を偲んで
……………二宮 洸三…843~844(11)

海外だより

エネルギーと気象のサマーカーコース2016の
参加報告……………宇野 史睦…471~474(6)

日々の天気図・今月のひまわり画像

2016年11月……………48~50(1)
2016年12月……………104~106(2)
2017年1月……………162~164(3)
2017年2月……………258~260(4)
2017年3月……………362~364(5)
2017年4月……………442~444(6)
2017年5月……………502~504(7)
2017年6月……………544~546(8)
2017年7月……………638~640(9)
2017年8月……………738~740(10)
2017年9月……………816~818(11)
2017年10月……………908~910(12)

気候情報

2016年11月の日本の天候……………51(1)
2016年11月の大気大循環と世界の天候……………52~53(1)
2016年12月の日本の天候 ……107(2)
2016年12月の大気大循環と世界の天候…108~109(2)
2017年1月の日本の天候 ……165(3)
2017年1月の大気大循環と世界の天候…166~167(3)
2017年2月の日本の天候 ……261(4)
2017年2月の大気大循環と世界の天候…262~263(4)
2017年3月の日本の天候 ……365(5)
2017年3月の大気大循環と世界の天候…366~367(5)
2016年の大雨・2016年の台風……………368~377(5)
2017年4月の日本の天候 ……445(6)
2017年4月の大気大循環と世界の天候…446~447(6)
2017年5月の日本の天候 ……505(7)

2017年5月の大気大循環と世界の天候…506~507(7)
2017年6月の日本の天候 ……547(8)
2017年6月の大気大循環と世界の天候…548~549(8)
2017年7月の日本の天候 ……641(9)
2017年7月の大気大循環と世界の天候…642~643(9)
2017年8月の日本の天候 ……741(10)
2017年8月の大気大循環と世界の天候…742~743(10)
2017年9月の日本の天候 ……819(11)
2017年9月の大気大循環と世界の天候…820~821(11)
2017年10月の日本の天候 ……911(12)
2017年10月の大気大循環と世界の天候…912~913(12)

気象談話室

対流圏の気温減率はなぜ6.5 K/km なのか
—エネルギー収支からの考察
……………木村 龍治…147~156(3)
歴史を学ぶ、歴史に学ぶ—気象学史研究会講演より
……………廣田 勇…533~537(8)
科学史のなかでの気象学史：「歴史の科学化」と
社会史視点という両輪…塚原 東吾…625~630(9)
海から遠いから内陸は暑い
—本当に暑いのは都心かも—
……………中西 幹郎…631~635(9)

新用語解説

西風バースト……………清木亜矢子…55~57(1)
三次八面体逡減ガウス格子
……………榎本 剛…189~191(3)
雲エアロゾル放射ミッション (EarthCARE)
……………菊池 麻紀…379~381(5)
SSR (二次監視レーダ) モード S による
気象データ
……………瀬之口 敦・吉原 貴之
古賀 禎・瀬古 弘…519~520(7)
4DEnVar (4次元アンサンブル変分法)
……………横田 祥…523~526(7)

最近の学術動向

季節内から季節予測プロジェクト
(Sub-seasonal to Seasonal Prediction Project)
……………高谷 祐平・中澤 哲夫
松枝 未遠…457~462(6)
全球全大気降水物の観測・モデル統合
(MMF-TAD) に関するワークショップ

への出席報告……………板橋 秀一…465～469(6)

新たな WMO/GAW 実施計画：2016-2023
 について……………堤 之智…607～614(8)

日本学術会議提言「我が国の地球衛星観測の
 あり方について」
 ……………佐藤 薫・高薮 緑
 早坂 忠裕…747～751(10)

研究会報告

2016年度公開気象講演会「台風災害～台風列島で
 どう生き延びるのか?～」実施報告
 ……………教育と普及委員会…59～62(1)

2016年春季「極域・寒冷域研究連絡会」の報告
 —極域における気象庁客観解析データの
 再現性と利用—……………113～117(2)

第46回メソ気象研究会の報告
 —擬似温暖化実験のメソ気象研究に対する
 可能性—……………金田幸恵・他4名…119～125(2)

シンポジウム「関東の大雪に備える」報告
 ……………荒木健太郎・上野 健一
 縫村 崇行…193～200(3)

研究会「長期予報と大気大循環」の報告
 成層圏-対流圏-雪氷の相互作用と予測可能性
 ……………長期予報研究連絡会…202～205(3)

第44回メソ気象研究会の報告—最強の
 熱帯低気圧 Haiyan と Pam—
 ……………坪木 和久・他6名…269～273(4)

2016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…383～388(5)

研究集会「東アジア域における大気循環の
 季節内変動に関する研究集会」の報告
 ……………西 憲敬・他6名…450～455(6)

第1回気象学史研究会
 「気象学史研究はどうあるべきか」を開催
 ……………気象学史研究連絡会…605～606(8)

第11回航空気象研究会の開催報告
 ……………航空気象研究連絡会…644～647(9)

第14回天気予報研究会の開催報告
 ……………天気予報研究連絡会…651～654(9)

第47回メソ気象研究会・第10回気象庁数値モデル研究
 会の報告—数値モデルによる積乱雲と
 その効果の表現—
 ……………加藤 輝之・他6名…655～660(9)

日本地球惑星科学連合—米国地球物理学連合同
 2017年大会「最新の気象科学：
 海大陸研究強化年—YMC」セッションの報告
 ……………米山 邦夫・竹見 哲也 ……744(10)

2017年度春季大会専門分科会報告
 ……………講演企画委員会…752～758(10)

2017年春季「極域・寒冷域研究連絡会」の報告
 —マルチスケールで考える，都市における降雪・積
 雪—……………大島 和裕・他4名…823～826(11)

第4回メソ気象セミナー開催報告
 ……………メソ気象セミナー事務局…827～833(11)

第29回日本気象学会夏期特別セミナー
 (気象若手夏の学校) 開催報告
 ……………第29回日本気象学会
 夏の学校実行委員会…835～837(11)

情報の広場

特別展示『雲の伯爵—富士山と向き合う阿部正直』
 見学会を開催…気象学史研究連絡会 ……243(4)

第2回若手科学者サミット報告
 ……………木下 武也・江口 菜穂…929～930(12)

学位論文紹介

2016年度……………661～668(9)

新刊図書案内

58(1), 128(2), 208(3), 234(4), 394(5), 464(6),
 615(8), 650(9), 761(10), 833(11), 924(12)

情報 File

平成29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—激甚化する台風災害の
 要因解明と減災へ向けて— ……382(5)

公益財団法人宇宙科学振興会 2017年度助成事業の
 ご案内 ……518(7)

北見工業大学気象情報工学特任助教の募集 ……522(7)

2017年度宇宙科学奨励賞公募のご案内 ……543(8)

名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科学専攻
 気候科学講座教授公募のお知らせ ……604(8)

第14回 iCACGP シンポジウム/第15回 IGAC 科学会
 議2018開催のご案内 ……660(9)

公益財団法人環境科学技術研究所任期付研究員
 (環境影響研究) の募集……………834(11)

「天気」第64巻 総目次

その他	
「天気」投稿規程	編集後記
「天気」投稿案内	訂正
「天気」原稿執筆要領	「天気」第64巻総目次
「天気」内容分類番号	
今年お世話になった査読者の方々	