

「天気」第60巻 総目次

[数字は頁, () は号数を示す]

巻頭言

公益社団法人移行の年を迎えて
……………新野 宏…………… 3 (1)

解 説

温室効果気体の変動と循環 ～その理解に向けた
研究の歩み～ —2012年度藤原賞
受賞記念講演—……………中澤 高清…145～163(3)
「21世紀気候変動予測革新プログラム」に
おける, CMIP5 実験仕様に基づいた温暖化
予測実験…河宮未知生・石井 正好
鬼頭 昭雄・木本 昌秀…223～246(4)
森林生態系炭素循環の解明を目指して
—20年間の高山 (TAKAYAMA) 観測と
AsiaFlux への展開—
……………山本 晋・村山 昌平
近藤 裕昭・三枝 信子…359～370(5)
わが国の今後の衛星観測計画について
……………笹野 泰弘・祖父江真一
江淵 直人・岡本 幸三
佐藤 正樹・沢田 治雄
中村 健治・早坂 忠裕
本多 嘉明…433～444(6)

高分解能大気大循環モデルを用いた
中高緯度対流圏界領域における
輸送・混合過程の研究 —2012年度
山本・正野論文賞受賞記念講演—
……………宮崎 和幸…783～795(10)
2011年度春季大会シンポジウム
「変動する地球気候の鍵—南極・北極—」の報告
はじめに…平沢 尚彦・山内 恭
富川 喜弘…881～882(11)

1. 新しい南極昭和基地大型大気レーダー
(PANSY) から見えるもの
……………佐藤 薫・堤 雅基
佐藤 亨・中村 卓司
齊藤 昭則・富川 喜弘
西村 耕司・山岸 久雄
山内 恭…883～888(11)

2. 近年の極域海洋変動と淡水循環の役割
……………青木 茂…888～892(11)
3. 氷床を巡る生物探査と地球環境変動
……………伊村 智…892～894(11)
4. 氷床コアから見た南北気候のつながり
……………川村 賢二
青木 周司・中澤 高清…894～901(11)
5. 気候変化における北極と南極の応答と役割:
過去と将来……………阿部 彩子
斎藤 冬樹・吉森 正和
小室 芳樹・大石 龍太
渡部 雅浩・大垣内るみ
高橋 邦夫・鈴木香寿恵
川村 賢二・野沢 徹…901～908(11)

成層圏—対流圏結合系の変動と
予測可能性に関する研究
—2013年度日本気象学会賞受賞記念講演—
……………黒田 友二・向川 均… 985～1008(12)
地球大気環境科学に関わるオゾンと
エアロゾル研究の推進
—2013年度藤原賞受賞記念講演—
……………近藤 豊…1009～1027(12)

論 文

青森県津軽平野で行われた冬季季節風と
ヤマセの高層気象観測, および
気象庁非静力学モデルを用いた
ダウンスケール再現実験
……………児玉 安正・佐藤 悠
石田 祐宣・堀内征太郎
瀬古 弘・津田 敏隆
橋口 浩之・古本 淳一
東 邦昭…… 5～14(1)

過冷却雲中の実験が明らかにする
代表的板状雪結晶の形態形成
……………山下 晃…165～176(3)
衛星 (MTSAT-1R) ラビッドスキャンデータ
でみた孤立積乱雲の一生
……………齊藤 洋一・小林 文明

桂 啓仁・高村 民雄 鷹野 敏明・操野 年之…247～260(4)	
1889年(明治22年)8月19～20日の 台風に伴う紀伊半島豪雨の気象状況 ……………二宮 洸三…261～270(4)	
暑熱(熱中症)による国内死者数と 夏季気温の長期変動…藤部 文昭…371～381(5)	
夏季夜間の局地風系に及ぼす東京都心域の ヒートアイランド現象の影響 一高密度 観測網の気圧データを用いた事例解析— ……………高橋 一之・高橋日出男…505～519(7)	
安定成層大気による多像の蜃気楼: レイ・トレーシングと温度構造推定の 可能性……………柴田 清孝…709～722(9)	

短 報

南岸低気圧による木曽山脈南部周辺の 降雪特性……………小気候団体研究会 (安藤敏幸・岡田哲也・須田勝治 田口 静・古山享嗣)……15～20(1)	
1997年春季に南極昭和基地において 発現した地上オゾン消失現象 ……………江崎 雄治・平沢 尚彦 林 政彦・山内 恭……91～96(2)	

シンポジウム

第8回国際都市気候会議(ICUC8)の報告 ……………青柳 暁典・他7名 …97～104(2)	
第16回国際雲・降水会議(ICCP2012)の報告 ……………三隅 良平・他16名…177～185(3)	
国際オゾンシンポジウム2012報告 ……………柴崎 和夫・他14名…521～532(7)	
南半球オゾン層破壊の気候への影響に関する WCRP 特別ワークショップの報告 ……………廣岡 俊彦・他3名…533～538(7)	
第9回「東アジア域でのメソ対流系と 顕著気象に関する国際会議(ICMCS-IX)」 参加報告……………加藤 輝之・他5名…539～546(7)	
研究者、行政担当者及び気象キャスターの連携 ～「富山の気候変化と県民生活を考える シンポジウム」をとおして～ ……………川瀬 宏明・他13名…625～631(8)	
第3回データ同化ワークショップの報告 ……………川畑 拓矢・他7名…633～635(8)	

日米気象学会共催「福島第一原子力発電所 からの汚染物質の輸送と拡散に関する 特別シンポジウム—現状と将来への課題—」 報告……………近藤 裕昭・他8名…723～729(9)	
「AICS 国際データ同化ワークショップ」開催報告 ……………三好 建正・他4名…731～735(9)	
EUCLIPSE 雲と気候に関するサマースクール 参加報告…釜江 陽一・小玉 知央 武石あずさ…797～802(10)	
「熱帯対流圏界層に関する日米二国間 ワークショップ:研究の現状と観測の未来」 に参加して……稲飯 洋一・他7名…909～915(11)	
雲フィードバックに関するモデル相互比較 プロジェクト(CFMIP)会議2013参加報告 ……………小玉 知央・他6名…1029～1035(12)	

学会だより

〔議事録および新入会員〕

第37期第4回常任理事会議事録……………26～27(1)	
第37期第5回常任理事会議事録……………106～107(2)	
2012年度臨時総会議事録……………107～108(2)	
第37期第6回常任理事会議事録……………186～187(3)	
第37期第7回常任理事会議事録……………272～273(4)	
第37期第2回理事会議事録……………273～274(4)	
第37期第8回常任理事会議事録 ……………382(5)	
第37期第3回理事会議事録……………383～384(5)	
第37期第4回理事会議事録……………448～450(6)	
第37期第5回理事会議事録……………554～555(7)	
2013年度総会議事録……………556～559(7)	
第37期第6回理事会議事録……………636～638(8)	
第37期第7回理事会議事録……………816～817(10)	
第37期第1回支部長会議議事概要……………825～830(10)	
第37期第8回理事会議事録……………916～918(11)	
第37期第1回評議員会議事概要……………919～946(11)	
第37期第9回理事会議事録……………1036～1038(12)	
新入会員 ……27(1), 140(2), 187(3), 279(4), 414(5), 468(6), 520(7), 635(8), 809(10), 982(11), 1068(12)	

〔日本気象学会大会〕

2013年度秋季大会「スペシャル・セッション」の テーマ募集 ……………176(3)	
2013年度春季大会講演予稿集の申込みについて ……………220(3)	

2013年度春季大会プログラム	313～356(4)
2013年度秋季大会の告示	492～500(6)
日本気象学会 大会発表規程	501～502(6)
2013年度春季大会の報告	520(7)
2013年度総会資料	562～590(7)
2014年度春季大会の専門分科会の実施方式と コンピーナー募集	665～666(8)
2013年度秋季大会講演予稿集の申込みについて	765(9)
2013年度秋季大会プログラム	837～878(10)
2014年度春季大会の告示	1075～1082(12)
日本気象学会 大会発表規程	1083～1084(12)

〔例会・シンポジウム・講演会〕

第46回夏季大学の実施報告	118(2)
2013年度気象・海洋夏の学校(第25回 日本気象学会夏期特別セミナー)開催の お知らせ	404(5)
第47回夏季大学「台風学の最前線」 開講のお知らせ	411～412(5)
第15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	418(5)
第8回航空気象研究会の開催と講演募集の お知らせ	559(7)
第11回天気予報研究会の開催と講演募集の お知らせ	602(7)
研究会「長期予報と大気大循環」のご案内	631(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	632(8)
第11回天気予報研究会開催のお知らせ	1056(12)
第47回夏季大学「台風学の最前線」の実施報告	1065～1068(12)
第8回航空気象研究会開催のお知らせ	1072(12)
日本気象学会および関連学会行事予定	46(1), 136(2), 207～208(3), 274～275(4), 422(5), 486～487(6), 546～547(7), 647～648(8), 729～730(9), 833～834(10), 946～947(11), 1074(12)

〔学会刊行物〕

「日本気象学会 2011年刊行物 PDF」の申込案内	56(1)
----------------------------	-------

「日本気象学会 2012年刊行物 PDF」の申込案内	908(11)
----------------------------	---------

気象集誌

第90巻第6号 2012年12月 目次と要旨	69～72(1)
第90巻 2012年 総目次	73～79(1)
第91巻第1号 2013年2月 目次と要旨	217～219(3)
第91巻第2号 2013年4月 目次と要旨	425～429(5)
第91巻第3号 2013年6月 目次と要旨	603～608(7)
第91A巻 2013年9月 目次と要旨	699～705(8)
第91巻第4号 2013年8月 目次と要旨	773～778(9)
第91巻第5号 2013年10月 目次と要旨	977～981(11)

英文レター誌 SOLA

第8巻 2012年11月 目次	68(1)
第8巻 2012年12月 目次	128(2)
第9巻 2013年1月 目次	219(3)
第9巻 2013年2月 目次	291(4)
第9巻 2013年3月 目次	370(5)
第9巻 2013年4月 目次	447(6)
第9巻 2013年5月 目次	538(7)
第9巻 2013年6月 目次	644(8)
第9巻 2013年7月 目次	778(9)
第9巻 2013年8月 目次	834(10)
第9巻 2013年9月 目次	918(11)
第9巻 2013年10月 目次	1008(12)

気象研究ノート

第226号, 第227号「台風研究の最前線 (上), (下)」発刊のお知らせ	135(2)
第228号「エルニーニョ・南方振動(ENSO) 研究の現在」発刊のお知らせ	956(11)

〔賞・奨励金関係〕

2013年度山本・正野論文賞候補者の推薦募集	4(1)
2013年度堀内賞候補者の推薦募集	28～29(1)
坂崎貴俊会員が日本学術振興会育志賞を受賞	132(2)
外部団体が主宰する賞への候補者推薦について	196(3)
2013年度地球化学研究協会学術賞「三宅賞」 および「進歩賞」候補者の募集	207(3)
2013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208(3)	2013年度総会議案等に寄せられた 質問等に対する回答.....560～561(7)
2012年英文レター誌 SOLA 論文賞受賞者について215(3)	公益社団法人 日本気象学会細則609～620(7)
2012年気象集誌論文賞受賞者について216(3)	岸保賞の副賞メダル図案の公募736(9)
2013年度日本気象学会賞・藤原賞の 各受賞者決まる.....276～279(4)	正野賞の副賞メダル図案の公募.....736～737(9)
2013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312(4)	訃報771(9)
第30回井上学術賞・井上研究奨励賞 受賞候補者の推薦募集384(5)	第37期役員・委員一覧.....818～823(10)
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450(6)	日本気象学会第38期役員候補者選挙の告示948～949(11)
2013年度「朝日賞」の候補者推薦募集546(7)	新しい会員情報管理システムの運用開始と 個人会員の電子メールアドレスの 登録のお願い.....1046(12)
2014年度女性科学者に明るい未来をの会 「猿橋賞」受賞候補者の募集のお知らせ.....608(7)	
2013年度日本気象学会奨励賞の受賞者決まる638(8)	支部だより
2013年度山本・正野論文賞の受賞者決まる639～640(8)	関西支部2013年度 総会・年会のお知らせ ...286(4)
2013年度堀内賞の受賞者決まる.....641～644(8)	関西支部第35回夏季大学開講のお知らせ451(6)
2014年度日本気象学会賞受賞候補者の 推薦募集645(8)	九州支部「第4回こども気象学会」作品募集の お知らせ621(7)
2014年度藤原賞受賞候補者の推薦募集646(8)	九州支部「第13回気象教室」のお知らせ622(7)
2014年度岸保賞受賞候補者の推薦募集647(8)	関西支部2013年度第1回例会研究発表募集 ...744(9)
岡本謙一会員が平成25年度宇宙開発利用大賞 国土交通大臣賞を受賞908(11)	「東北支部談話会」開催のお知らせ.....770(9)
2014年度日本気象学会奨励賞受賞候補者の 推薦募集.....1039(12)	「東北支部気象講演会」開催のお知らせ.....771(9)
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.....1050(12)	関西支部2013年度第2回例会研究発表募集 ...823(10)
	関西支部2013年度第3回例会研究発表募集 ...830(10)
	関西支部第35回夏季大学報告.....1038(12)
	未来の気象研究者を目指して —九州支部第4回こども気象学会—1069～1070(12)
	第35回九州支部発表会の開催について.....1071(12)
〔隣接分野・その他〕	事務局だより
2012年度臨時総会資料.....109～111(2)	「気象研究ノート」在庫案内24～25(1)
2012年度臨時総会報告124(2)	住所の変更届等に関するお願い.....29(1)
ご寄附のお知らせ142(2)	2014年会費等の納入と会員種別の変更について795(10)
2013年度総会告示および全ての個人会員の 総会への参加について164(3)	2014年会費等の納入における 気象研究ノートの代金について966(11)
1993年以前に刊行した「気象研究ノート」に 関する著作権の学会への委譲についての お願い271(4)	編集委員会だより
公益社団法人への移行のお知らせ275(4)	「天気」記事における著者の連絡先の表記について68(1)
公益社団法人日本気象学会定款・細則	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.....80～81(1)

「学位論文紹介」投稿のお願い……………202(3)

追悼文

村上多喜雄名誉会員のご逝去を悼む
……………松本 淳…1047～1049(12)

調査ノート

気象観測史的に見た気象官署における
1958年2月11日のオーロラ観測
……………二宮 洸三…21～24(1)

新潟県中越地方における降雪量と
時間帯の関係 ―除雪作業支援の
観点から―……………高野 哲夫…591～596(7)

高知県南西部で発生する大雨に地形が
及ぼす影響について……………広志…1051～1056(12)

本だな

「気象・天気の謎と不思議」古川武彦 監修
……………片平 敦…36(1)

「気候システム論―グローバルモンスーンから
読み解く気候変動」植田宏昭 著
……………安成 哲三 ……141(2)

「井田寛子の気象キャスターになりたい人へ
伝えたいこと」井田寛子 著
……………岩谷 忠幸 ……396(5)

「文明崩壊―滅亡と存続の命運を分けるもの―」
ジャレド・ダイヤモンド 著、楡井浩一 訳
……………二宮 洸三…423～424(5)

「放射能拡散予測システム SPEEDI
―なぜ活かされなかったか」佐藤康雄 著
……………鈴木 靖 ……488(6)

「南極と氷河の旅」成瀬康二 著
……………青木 輝夫…489～490(6)

「いのちを守る気象情報」斉田季実治 著
……………佐竹 祐哉 ……758(9)

「雲のコレクション」古川武彦・
岩槻秀明(文・写真)・藤吉 康志 ……766(9)

「天気ハカセになろう―竜巻は左巻き?」
木村龍治 著……………田中 博…769～770(9)

「都市を冷やすフラクタル日除け
―面白くなくちゃ科学じゃない」
酒井 敏 著……………木村 龍治 ……796(10)

「最先端の気象観測」石原正仁・津田敏隆 著
……………藤谷徳之助 ……824(10)

「あなたもできる100問解いて天気予報」,
「空を見上げたくなる本」山本光義 著
……………山本 哲 ……835(10)

「改訂新版 気象予報のための天気図のみかた」
下山紀夫 著……………田代 大輔…1073(12)

会員の広場

奨励賞を受賞して ―多治見の盛夏期における
異常高温の出現特性に関する調査研究―
……………多治見の気温をはかる会
(代表 吉田信夫)……65～67(1)

近藤豊会員 紫綬褒章受章
……………小池 真 ……105(2)

テーパリングクラウドという名称について
……………小倉 義光 ……649(8)

日々の天気図・今月のひまわり画像

2012年11月……………30～32(1)

2012年12月……………112～114(2)

2013年1月……………188～190(3)

2013年2月……………280～282(4)

2013年3月……………390～392(5)

2013年4月……………452～454(6)

2013年5月……………548～550(7)

2013年6月……………650～652(8)

2013年7月……………738～740(9)

2013年8月……………810～812(10)

2013年9月……………950～952(11)

2013年10月……………1040～1042(12)

気候情報

2012年11月の日本の天候……………33(1)

2012年11月の大気大循環と世界の天候……34～35(1)

2012年12月の日本の天候 ……115(2)

2012年12月の大気大循環と世界の天候…116～117(2)

2013年1月の日本の天候 ……191(3)

2013年1月の大気大循環と世界の天候…192～193(3)

2013年2月の日本の天候 ……283(4)

2013年2月の大気大循環と世界の天候…284～285(4)

2013年3月の日本の天候 ……393(5)

2013年3月の大気大循環と世界の天候…394～395(5)

2013年4月の日本の天候 ……455(6)

2013年4月の大気大循環と世界の天候…456～457(6)

2012年の大雨・2012年の台風……………458～468(6)

2013年5月の日本の天候	551(7)
2013年5月の大気大循環と世界の天候	552~553(7)
2013年6月の日本の天候	653(8)
2013年6月の大気大循環と世界の天候	654~655(8)
2013年7月の日本の天候	741(9)
2013年7月の大気大循環と世界の天候	742~743(9)
2013年8月の日本の天候	813(10)
2013年8月の大気大循環と世界の天候	814~815(10)
2013年9月の日本の天候	953(11)
2013年9月の大気大循環と世界の天候	954~955(11)
2013年10月の日本の天候	1043(12)
2013年10月の大気大循環と世界の天候	1044~1045(12)

気象のABC

気象観測とデータ	二宮 洸三	37~42(1)
コリオリ力の「ユリイカ」	吉崎 正憲	119~124(2)
成層圏オゾン	岩坂 泰信	199~202(3)
現象の観測と認識	二宮 洸三	287~290(4)
天気予報ときめ細かさ	古川 武彦	397~404(5)
現象の解析と認識	二宮 洸三	469~474(6)
二酸化炭素(CO ₂)	岩坂 泰信	597~602(7)
ウインドシア	古川 武彦	657~665(8)
現地体験と気候学	二宮 洸三	745~748(9)
火山噴火と気候	岩坂 泰信	803~809(10)
気象災害と気象情報	二宮 洸三	957~962(11)
水と大気化学 その1	岩坂 泰信	1057~1064(12)

気象業務の窓

50年確率値を活用した記録的な大雨への警戒呼びかけ	齋藤公一滝	
	太田 琢磨・高橋 賢一	405~411(5)
気象観測データのダウンロードページの紹介		
〜気候リスク管理技術の普及に向けた取り組み〜		
	荒井 宏明・伊藤 明	967~974(11)

気象談話室

気温の世界最高記録とされる「バスのラ		
58.8°C」について	藤部 文昭	125~127(2)
温室効果気体はどのようにして大気を		
暖めているのか ―「高速道路と温室効果」		
を読んで―	山本 哲	385~389(5)
コリオリ力の「ユリイカ」を読んで		

	中村 晃三	475~477(6)
コリオリ力の「ユリイカ」一つの試み		
	山岸米二郎	963~966(11)

新用語解説

北極低気圧	田中 博	43~45(1)
地球システムモデル	河宮未知生	129~130(2)
DNS	飯塚 悟	131~132(2)
ベータドリフト	山口 宗彦	133~135(2)
暖気核隔離の低気圧	北畠 尚子	194~196(3)
Model Intercomparison Projects		
	鬼頭 昭雄	197~198(3)
Event Attribution (イベントアトリビューション)		
	森 正人・他3名	413~414(5)
ラピッドスキャン		
	太原 芳彦・毛利 浩樹	415~417(5)
ダストデビル(塵旋風)		
	伊藤 純至・藤原 忠誠	419~421(5)
観測システムシミュレーション実験(OSSE)		
	石橋 俊之	831~833(10)

研究会報告

2012年5月6日茨城・栃木の竜巻に関する調査研究報告会		
	石原 正仁・他16名	47~56(1)
2012年秋季「極域・寒冷域研究連絡会」の報告		
―極域・寒冷域の雲をつかむ―		
	平沢 尚彦・他6名	137~140(2)
2012年度秋季大会スペシャル・セッション		
「大気微量気体およびエアロゾルの同化とその気候研究への利用」報告		
	岩崎 俊樹・他7名	203~207(3)
第2回非静力学数値モデルに関する国際ワークショップの報告		
	岩崎 俊樹・他9名	209~215(3)
第6回航空気象研究会の開催報告		
	航空気象研究連絡会	478~480(6)
第38回メソ気象研究会の報告		
―熱帯観測研究・飛躍の20年		
〜TOGA-COARE とその後〜		
	城岡 竜一・他6名	481~486(6)
第39回メソ気象研究会・気象災害委員会との共催発表会の報告	梅雨期の大雨	
〜平成24年7月九州北部豪雨〜		

加藤 輝之・他8名…667～672(8)
第9回天気予報研究会の報告 ……天気予報研究連絡会…673～679(8)
第10回天気予報研究会の報告 ……天気予報研究連絡会…749～757(9)
2013年度春季大会専門分科会報告 ……講演企画委員会…759～765(9)
地球観測衛星研究連絡会2013年度春季大会報告 ……早坂 忠裕・中島 孝…767～768(9)
日本地球惑星科学連合2013年大会セッション 「最新の大気科学：福島原発事故放射能の 大気・陸圏輸送、沈着問題」の報告 ……五十嵐康人…975～976(11)

情報の広場

地域気象観測ネットワーク「学校気象台」 —岩手大学発信地域連携事業— ……名越 利幸・他12名…57～63(1)
第3回気象気候若手研究者交流会 ～若手の視点からアウトリーチ・ 科学コミュニケーションを考える～ ……釜江 陽一・他16名…681～690(8)

学位論文紹介

2012年度…691～697(8)

新刊図書案内

64(1), 127～128(2), 163(3), 291(4), 421(5), 490～491(6), 621(7), 705～706(8), 779～780(9), 836(10), 915(11), 1070～1071(12)
--

情報 File

公益財団法人宇宙科学振興会 助成事業のご案内 ……292(4)

平成25年度京都大学防災研究所 共同研究「台風研究会」のご案内 ……430(5)
北海道大学大学院地球環境科学研究院 教員公募のお知らせ ……620(7)
名古屋大学大学院環境学研究科 教授の公募について ……656(8)
東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻 助教公募のお知らせ…679～680(8)
日本科学協会「平成26年度笹川科学財団 研究助成」の募集 ……680(8)
「熱帯降水系研究会2013」開催のお知らせ ……697～698(8)
ウインター・サイエンスキャンプ'13-'14 参加者募集 ……757(9)
第6回宇宙科学奨励賞の推薦募集 ……772(9)
とうきゅう環境財団研究助成の募集 ……779(9)
世界天気公開科学会議のご案内…1027～1028(12)
スプリング・サイエンスキャンプ2014 参加者募集…1028(12)

その他

「天気」投稿案内 ……82～84(1)
「天気」原稿執筆要領 ……84～87(1)
「天気」内容分類番号 ……87～88(1)
論文「2007年4月28日に東京湾岸地帯に 突風をもたらしたボウエコー」の 訂正について…高谷 美正・他4名…445～447(6)
今年お世話になった査読者の方々…1074(12)
編集後記 ……88(1), 142(2), 220(3), 312(4), 430(5), 502(6), 622(7), 706(8), 780(9), 836(10), 982(11), 1084(12)
訂正…418(5), 982(11)
「天気」第60巻 総目次…(i)～(vii)(12)