

気象集誌

第93巻（平成27年）総目次

2015

巻頭言	1-2
JMSJ 論文賞2014	3

招待論文

芳村 圭：気候学・気象学及び水文学における水の安定同位体：レビュー	5	513-533
Seiji KATO・Norman G. LOEB・David A. RUTAN・Fred G. ROSE：気候研究のための雲・地球放射エネルギー観測装置（CERES）のデータプロダクト	6	597-612

論文

古林慎哉・太田行哉・原田やよい・海老田綾貴・守谷昌己・小野田浩克・大野木和敏・釜堀弘隆・小林ちあき・遠藤洋和・宮岡健吾・高橋清利：気象庁55年長期再解析（JRA-55）：仕様全般と基本特性	1	5-48
関山 剛・國井 勝・梶野瑞王・新堀敏基：15 km, 3 km, 500 m グリッドモデルを用いた福島原発事故大気シミュレーションの水平解像度依存性	1	49-64
Haikun ZHAO・Xianan JIANG・Liguang WU：季節内振動に伴う北西太平洋の熱帯低気圧発生の変動	1	65-79
田口正和：ENSO と QBO に伴う成層圏突然昇温（大昇温）の頻度変化	1	81-97
Eunsang CHO・Heewon MOON・Minha CHOI：北東アジアにおける高性能マイクロ波放射計2（AMSR2）土壌水分量の初期評価	1	99-115
Soohyun KWON・GyuWon LEE・Gwangseob KIM：現業 S 帯二重偏波レーダによる降水推定：レーダ校正の効果	1	117-129
村崎万代・辻野博之・本井達夫・栗原和夫：地域気候モデルによる黒潮大蛇行の日本域の気候への影響	2	161-179
野田 暁・佐藤正樹・山田洋平・小玉知央・宮川知己・清木達也：積雲対流パラメタリゼーションを用いない全球非静力学モデルによる冷たい雨と暖かい雨の数値シミュレーションとその温暖化応答	2	181-197
榎本 剛・山根省三・大淵 濟：アンサンブル予報を用いた簡易感度解析	2	199-213
出世ゆかり・眞木雅之・清水慎吾・岩波 越・前坂 剛・鈴木真一・櫻井南海子・三隅良平：2011年8月18日に関東地方で発生した積乱雲における降水コアの挙動と地上降雨の関係	2	215-228
松村伸治・山崎孝治・佐藤友徳：2008年8月のオホーツク海高気圧の発達期におけるシベリアの大気陸面結合の役割	2	229-244
高橋 劭・川野哲也・石原正仁：日本での雷活動の活発な豪雨、不活発な豪雨と、異なる降水機構	2	245-263
Dachao JIN・Zhaoyong GUAN・Jiaxi CAI・Weiya TANG：過去50年間の中国大陸上の局地的な夏季降水の年々変動と様々なテレコネクションとの関係性の可能		

性	2	265-283
中山智喜・鈴木博之・鏡谷聡美・池田裕香・内山明博・松見 豊：二種類の光音響分光エアロゾル計測装置 (PASS-3および PAX) の性能評価	2	285-308
樫村博基・余田成男：惑星大気スーパーローテーションのための理想化された準自転軸対称モデルにおける解のレジームダイアグラム	2	309-326
丸山文男・甲斐憲次・森本 宏：ウェーブレットを用いたマルチフラクタル解析による気候レジームシフトの解明	3	331-341
Yueqing LI・Lian YU・Baode CHEN：観測システムシミュレーション実験に基づいたチベット高原上における観測ネットワークデザインの評価	3	343-358
足立アホロ・小林隆久・山内 洋：降雨減衰の影響を受ける周波数帯で運用される二重偏波レーダー観測の自己整合性に基づく雨滴粒径分布と降水強度の推定	3	359-388
小玉知央・山田洋平・野田 暁・菊地一佳・梶川義幸・那須野智江・富田智彦・山浦剛・高橋 洋・原 政之・河谷芳雄・佐藤正樹・杉 正人：NICAM AMIPタイプ実験における20年気候場	4	393-424
小田真祐子・金久博忠：簡単な解析モデルにおけるロスビー波と重力波の相互作用	4	425-442
田口正和：極渦弱化和強化の間の北半球冬季成層圏における予報誤差の非対称性について	4	443-457
大塚道子・國井 勝・瀬古 弘・下地和希・林 昌宏・山下浩史：MTSAT 高頻度衛星観測による大気追跡風の大雨事例における同化実験	4	459-475
比良咲絵・金久博忠：夜間下層ジェットの解析解	4	477-487
Ruihuang XIE・Fei-Fei JIN・Fei HUANG：ENSO の風をシミュレートするためのZebiak-Cane 大気モデルの改良	5	535-550
谷口健司・庄 建治朗：擬似温暖化手法と力学的ダウンスケーリングの2000年東海豪雨への適用	5	551-570
川合秀明・藪 将吉・萩原雄一朗・神代 剛・岡本 創：中緯度の海洋境界層雲の雲頂高度と海霧発生頻度の特徴	6	613-628

要報と質疑

磯野純平・上野健一：暖候期晴天日の中部山岳域で観測された地上風速の日変化	1	131-141
折笠成宏・村上正隆：雲粒子ゾンデ (HYVIS) 観測から得られた中緯度域巻雲の氷晶タイプ	1	143-155
藤部文昭：“Anthropogenic Heat Release: Estimation of Global Distribution and Possible Climate Effect (人工排熱：全球分布と気候に対する影響の評価)” (Chen, B. <i>et al.</i>) についてのコメント	4	501-503
Bing CHEN・Jian-Qi ZHAO・Liang-Fu CHEN・Guang-Yu SHI：Anthropogenic Heat Release: Estimation of Global Distribution and Possible Climate Effect (人工排熱：全球分布と気候に対する影響の評価)” (Chen, B. <i>et al.</i>) についての藤部文昭氏からのコメントに対する回答	4	505-508
川瀬宏明・佐々木秀孝・村田昭彦・野坂真也・石崎紀子：NHRCM を用いたアンサンブル実験によって予測された日本周辺の冬季降水量の将来変化	5	571-580
森 佳祐・佐藤友徳：領域気候モデルを用いた札幌のヒートアイランドに対する都市キャノピー層内の積雪被覆の役割の評価	5	581-592

学会誌「天気」の論文・解説リスト

学会誌「天気」の論文・解説リスト (2014年11月号・12月号)	157
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2015年1月号・2月号)	327
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2015年3月号・4月号)	389
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2015年5月号・6月号)	509
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2015年7月号・8月号)	593
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2015年9月号・10月号)	647

英文レター誌 SOLA の論文リスト

英文レター誌 SOLA の論文リスト (2014年176-213)	158
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2015年1-26)	328
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2015年27-52)	391
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2015年53-99)	510
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2015年100-112)	594
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2015年113-117)	648

**特別号 A 「インド洋におけるマッデン・ジュリアン振動をターゲットにした
協同実験特別号」**

巻頭言	A	i
-----------	---	---

論 文

Emily M. RILEY DELLARIPA・Eric D. MALONEY: RAMA プイデータを用いたインド洋における MJO による風-フラックス間フィードバックに関する解析研究	A	1-20
増永浩彦: CINDY2011/DYNAMO/AMIE および TOGA COARE 観測データにもとづく衛星大気収支解析手法の検証	A	21-40
竹見哲也: 対流解像シミュレーションにより示される CINDY2011/DYNAMO 観測期間における積雲活動と水蒸気変動との関係性	A	41-58
茂木耕作: CINDY2011の10月下旬に観測された Madden-Julian Oscillation の初期過程における赤道非対称な特徴	A	59-79
横井 覚・Adam SOBEL: CINDY2011/DYNAMO 期間中の海洋大陸東部における湿潤静的エネルギー収支の季節内変動と季節進行	A	81-100
久保田尚之・米山邦夫・濱田純一・伍 培明・Agus SUDARYANTA・Ikhsan B. WAHYONO: CINDY2011/DYNAMO 集中観測期間中に観測されたマッデン・ジュリアン振動の発生段階での海大陸の対流活動の役割	A	101-114
三浦裕亮・末松 環・那須野智江: CINDY2011/DYNAMO 観測期間中のマッデン・ジュリアン振動のアンサンブルハインドキャスト実験と海面水温季節変化の影響	A	115-137
Tommy G. JENSEN・Toshiaki SHINODA・Sue CHEN・Maria FLATAU: 大気海		

洋結合モデル COAMPS における CINDY/DYNAMO 観測期間中に現れた MJO への海洋応答	A	157-178
---	---	---------

アジア・オセアニア大気科学に関する特集号

論 文

山下陽介・秋吉英治・Theodore G. SHEPHERD・高橋正明：準2年周期振動の西風位 相と太陽11年周期の極大期が冬季北半球中高緯度の循環に及ぼす複合的影響…	6	629-644
清木亜矢子・名倉元樹・長谷川拓也・米山邦夫：マッデン・ジュリアン振動の季節的オ ンセットと南東インド洋冷却との関係	A	139-156

要報と質疑

佐藤正樹・山田洋平・杉 正人・小玉知央・野田 暁：地球温暖化に伴う熱帯低気圧の 全球発生数の将来変化に対する制約条件	4	489-500
---	---	---------