

気象集誌

第86巻（平成20年）総目次

2008

論文

巻頭言	1	i
甲斐憲次・永田悠一・常松展充・松村貴嗣・Heon-Sook KIM・松本拓也・ Shunjun HU・Hongfei ZHOU・阿保 真・永井智広：偏光ライダーで 観測された2002年4月タクラマカン砂漠で発生した ダストストーム期間中のダスト層の構造	1	1-16
Fang-Ching CHIEN・Yi-Chin LIU・Cheng-Shang LEE：台風 Mindulle (2004) の 通過後に発生した台湾の豪雨と南西風	1	17-41
S. SRIDHARAN・津田敏隆・中村卓司・堀之内 武：地上観測及び衛星観測により 明らかにされた熱帯の5-8日周期の Kelvin 波と Rossby 波	1	43-55
Gerald STANHILL・Shabtai COHEN：日照時間の測定値から見た 20世紀の日本における太陽放射の変化	1	57-67
小倉知夫・江守正多・M.J.WEBB・對馬洋子・横畠徳太・阿部彩子・木本昌秀： 大気大循環モデルにおける雲の応答の理解に向けた雲水収支項の活用	1	69-79
高橋千陽・上田 博・真木雅之・岩波 越・三隅良平：1998-1999年の 南半球夏季オーストラリア北部域における大規模擾乱不活発期の 2つのメソスケール対流系に対する構造，発達過程及び 非断熱加熱プロファイルの関係	1	81-117
鈴木恒明・二宮洸三・江守正多：大気大循環モデルを用いた 梅雨前線シミュレーションにおける対流抑制の影響	1	119-140
二宮洸三：大気大循環モデルでシミュレートされた南インド洋収束帯， 北アメリカ収束帯および他の亜熱帯収束帯の共通点と相違点	1	141-165
Rui-Fen ZHAN・Jian-Ping LI・Jin-Hai HE・Li QI：西部北太平洋における 亜熱帯高気圧の2本の気圧の尾根に関する事例研究： 1998年の揚子江域における Meiyu の第2降水活動期における役割	1	167-181
益子 渉：2004年台風第22号の関東南部を通過時における下層ジェット の形成メカニズム	1	183-202
C. PRABHAKARA・R. IACOVAZZI, Jr.・J-M. YOO・Kyu-Myong KIM・ T. BELL：TRMM マイクロ波観測装置 (TMI) を用いた 熱帯海洋上の降雨量推定法	1	203-212
森 正人・渡部雅浩：PNA パターンの成長・励起メカニズム： MJO-PNA コヒーレンス	1	213-236
Yaocun ZHANG・高橋正明・Lanli GUO：CCSR/NIES/FRCGC 気候モデルによって シミュレートされた東アジア亜熱帯西風ジェットの解析	2	257-278
児玉安正・江川晋子・高橋美奈子：上層雲により可視化されたチベット高原東方の 中間規模圏界面波動	2	279-295
Jau-Ming CHEN・Tim LI・Ching-Feng SHIH：台湾における春の降水と エルニーニョの関係の非対称性	2	297-312

Dong-Kyou LEE・Jeong-Gyun PARK・Joo-Wan KIM：1998年7月31日から 8月17日まで朝鮮半島で18日間続いた大雨……………	2	313-333
古関俊也・渡部雅浩・木本昌秀：山岳強制下での気候に対する 中緯度大気海洋相互作用の役割……………	2	335-351
Shu-Hua CHEN・Yuh-Lang LIN・Zhan ZHAO：メソスケール山岳を越える 条件付不安定な流れに対する未飽和湿潤フルード数と山岳の縦横比の効果……	2	353-367
高谷康太郎・中村 尚：真冬の北極域上の海面気圧偏差の前兆として観測される 惑星波活動の変化……………	3	415-427
高橋 洋・安成哲三：夏季モンスーン後期のインドシナ半島における 降水量の減少傾向と熱帯低気圧活動の変化……………	3	429-438
中田 隆・新野 宏・米山邦夫・勝俣昌己・牛山朋来・塚本 修：熱帯西部太平洋域の 降水雲にともなう海面熱フラックス増加の統計解析……………	3	439-457
石元裕史：フラクタル形状雪片のレーダー後方散乱計算……………	3	459-469
Eun-Jeong LEE・Won-Tae KWON・Hee-Jeong BAEK：大気海洋結合モデルによる 地球温暖化実験にみられる北東アジアの夏季降水量の変化……………	4	475-490
小笠原拓也・川村隆一：夏季東アジアモンスーン循環に影響を与える 遠隔伝播パターンの複合効果—低緯度及び高緯度域からの遠隔強制—……………	4	491-504
河谷芳雄・二宮光三・時岡達志：6・7・8月の各月に見られる太平洋高気圧の 特徴的様相：東西方向の変位と月内変動……………	4	505-530
上野 充：数値実験で得られた台風内部コア構造の非対称や渦軸傾斜への環境風の 鉛直シアの影響……………	4	531-555
Kevin E. TRENBERTH・Lesley SMITH：JRAにおける大気エネルギー収支： 評価と変動……………	5	579-592
浜田純一・山中大学・森 修一・Yudi Iman TAUHID・Tien SRIBIMAWATI： インドネシア・スマトラ島中西部における海岸域及び内陸域の降水変動の差異…	5	593-611
Axel GABRIEL・Dieter PETERS：北半球中高緯度における異なるタイプの ロスビー波砕波イベントの診断に関する研究……………	5	613-631
松下拓樹・西尾文彦：関東平野における着水性の雨と凍雨の簡易判別手法……………	5	633-648
田中広樹・檜山哲哉・中村健治：南西諸島・宮古島西平安名岬先端部における 乱流フラックス観測……………	5	649-667
村上裕之・松村崇行・酒井亮太・野田 彰・楠 昌司： 20 km メッシュ高解像度全球大気モデルを用いた台風予測検証……………	5	669-698
Nga T. PHAM・中村健治・古澤文江・佐藤晋介：ウィンドプロファイラレーダ観測が 示した沖縄の梅雨期，梅雨後の下層ジェットの特徴……………	5	699-717
舘野 聡・佐藤 薫：ラジオゾンデ集中観測による中部成層圏の慣性重力波の研究……	5	719-732
Mark A. MATHESON・足永靖信：非静力学気象モデルによる都市表面の変化が 降水に及ぼす影響に関する数値シミュレーション……………	5	733-751
立花義裕・岩本勉之・小川寛子・塩原真由美・竹内謙介・若土正暁： オホーツク海高気圧発生時における，海霧期と無海霧期の大気海洋の 境界層の観測的研究……………	5	753-771
吉兼隆生・木村富士男：領域気候モデルによる2005年12月に出現した東シベリア域の 対流圏中層における強寒冷域の形成機構……………	5	773-785
坂崎貴俊・藤原正智：夏期の日本の平野における地上風の日変化：ホドグラフ回転		

とその力学	5	787-803
Xiping ZENG・Wei-Kuo TAO・Joanne SIMPSON：長時間雲解像シミュレーション のための予報変数のセット	6	839-856
Zhongda LIN・Riyu LU：真夏における東アジア対流圏上層ジェットの急な 北向きジャンプ	6	857-866
Youmin TANG・Bin YU：MJO と ENSO の間の非線形関係に関する解析	6	867-881
Do-Yong KIM・近藤 明・惣田 訓・Jai-Ho OH・Kyoung-Min LEE： 大阪湾およびその周辺地域における一次汚染物質による光化学オキシダント の生成に関する感度解析	6	883-899
奥田智洋・遠峰菊郎・小林文明・菅原広史：三沢空港における視程と霧粒の粒径分布	6	901-917
Steven L. AVES・Richard H. JOHNSON：南シナ海北部における対流活動 の日変化	6	919-934
杉本志織・上野健一・Weiming SHA：総観規模トラフ通過時における チベット高原内への水蒸気輸送	6	935-949
若月泰孝・中村誠臣・金田幸恵・室井ちあし：高解像度非静力学 RCM による 梅雨期の極端豪雨の再現性検証と将来気候変化予測 (AGCM との比較)	6	951-967
城戸敦誉・和方吉信：金星大気大循環モデルによる多重平衡解の再現	6	969-979

要報と質疑

Fang LI・Qingcun ZENG：海面水温と海水密度による東アジアの 夏季モンスーン降水量の統計学的予測	1	237-243
R. S. AJAYAMOHAN・Suryachandra A. RAO：温暖環境においてインドの降水の 極端現象を変調するインド洋ダイポール	1	245-252
山岬正紀：2004年の福井豪雨に関する研究	2	369-376
Soon-Chang YOON・Sang-Woo KIM・Man-Hae KIM・清水 厚・杉本伸夫： 地上ミー散乱ライダーによる ABC-EAREX2005期間中のエアロゾル消散係数 プロファイルの測定：測器とインバージョン手法の相互比較	2	377-396
金久博忠：ブロッキングを引き起こす、互いに打ち消しあう傾向にある 二つのメカニズムについて	2	397-404
Eun-Kyoung SEO・Byung-Ju SOHN・Guosheng LIU・Geun-Hyeok RYU・ Hyo-Jin HAN：ベイズ定理に基づくマイクロ波による 雨量推定アルゴリズムの改良	2	405-409
金久博忠：対称不安定の縮退モード	4	557-562
二宮光三・鈴木恒明・西村照幸：サブシノプティックスケール梅雨前線低気圧に伴う 強い降水に関する大気大循環モデルによるシミュレーションと観測の差異	4	563-573
小松 光・堀田紀文・蔵治光一郎・鈴木雅一：斜面に位置する森林上で夜間に 計測される風速と温度場の関係	5	805-815
Yvan J. ORSOLINI・Nils Gunnar KVAMSTØ・Ina T. KINDEM・本田明治・ 中村 尚：冬季アンサンブル気候再現実験における アリュウシヤン・アイスランド低気圧シーズンと エルニーニョ・南方振動の成層圏循環への影響	5	817-825
Wei-Chyung WANG・Quansheng GE・Zhixin HAO・Jingyun ZHENG・ Peiyuan ZHANG・Simona SUNG：1736年以降の北京と上海における雨季	5	827-834

Hyung-Jin KIM・Bin WANG・Qinghua DING・Il-Ung CHUNG :

ケッペンの気候区分により検出された中国北部乾燥気候域の変化…………… 6 981-990

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 (2007年11月号・12月号) ……………	253
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2008年1月号・2月号) ……………	411
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2008年3月号・4月号) ……………	471
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2008年5月号・6月号) ……………	575
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2008年7月号・8月号) ……………	835
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2008年9月号・10月号) ……………	991

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 (2007年117-140) ……………	254
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2008年001-028) ……………	412
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2008年029-040) ……………	472
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2008年041-064) ……………	576
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2008年065-088) ……………	836
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2008年089-120) ……………	992

特別号

巻頭言 (高解像度・雲モデリングに関する国際ワークショップ (2006年) 特別号) ……	A	i
井上豊志郎・佐藤正樹・三浦裕亮・Brian MAPES : 全球雲解像モデルによって シミュレートされた西部熱帯太平洋における深い対流雲の雲サイズの特徴 ……	A	1-15
佐藤友徳・吉兼隆生・佐藤正樹・三浦裕亮・藤波初木 : チベット高原上における 対流活動の日変化を対象としたメソモデルの解像度依存性について ……………	A	17-31
Jimmy DUDHIA・Song-You HONG・Kyo-Sun LIM : バルク雲微物理パラメタリゼーションにおける混相粒子の落下速度に関する 新しい表現方法 ……………	A	33-44
Xiping ZENG・Wei-Kuo TAO・Stephen LANG・Arthur Y. HOU・ Minghua ZHANG・Joanne SIMPSON : 長期雲解像モデルシミュレーション におけるアンサンブルの雲物理過程への感度について ……………	A	45-65
Anning CHENG・Kuan-Man XU : 低次および3次の乱流クロージャーを用いた 雲解像モデルによる境界層の積雲と層積雲の数値実験 ……………	A	67-86
Hermann E. GERBER・Glendon M. FRICK・Jorgen B. JENSEN・ James G. HUDSON : 貿易風帯積雲中のエントレインメント, 混合, 微物理 ……………	A	87-106
富田浩文 : 新しい格子変換法による可変20面体格子 ……………	A	107-119
富田浩文 : 雲氷の生成を診断的に表現する5/6クラスの新微物理スキーム ……………	A	121-142
Björn STEVENS・Axel SEIFERT : 浅い積雲対流のシミュレーションにおける 微物理過程の選択がもつ巨視的效果 ……………	A	143-162
高藪 縁・木本昌秀 : T106大気大循環モデルにおいて再現された降水の 日周期長距離移動とその積雲スキーム依存性 ……………	A	163-173
Brian MAPES・Stefan TULICH・那須野智江・佐藤正樹 : 対流を陽に計算した		

水惑星数値実験における予報可能性	A	175-185
伍 培明・山中大学・松本 淳：西カリマンタン（ボルネオ）島上の対流が 沖に形成する夜間の雨	A	187-203
Paquita ZUIDEMA・Brian MAPES：衛星および船舶から観測されたベンガル湾と 熱帯東太平洋域の雲の鉛直構造	A	205-218
那須野智江：全球非静力学水惑星数値実験における赤道域の平均東西風	A	219-236
