

気象集誌

第87巻（平成21年）総目次

2009

論文

巻頭言	1	i
小司禎教：日本の高密度 GPS 連続観測網を用いた水蒸気の準リアルタイム解析の研究	1	1-18
Pradeep KHATRI・石坂 隆・高村民雄：日本の名古屋都市大気中におけるエアロゾルの光学的性質に関する研究	1	19-38
渡辺 力：植物群落上の粗度層における卓越速度変動をもたらす大規模乱流構造についての LES を用いた研究	1	39-56
足立アホロ・小林隆久：ドップラーレーダーとウィンドプロファイラーで観測された、台風内部での非典型的なガストフロント及び孤立波	1	57-82
鈴木真一・Brian HOSKINS：ERA40データで見られた日本の梅雨明けの際の大規模場の循環の変化	1	83-99
村田昭彦：台風0421 (Meari) に伴う紀伊半島での豪雨のメカニズム	1	101-117
井上 誠・高橋正明：夏季アジアモンスーンに伴う対流圏一成層圏循環の変動	1	119-138
榎本 剛・遠藤洋和・原田やよい・大淵 濟：2004年7月に日本に大きな影響を与えた気象とアジア・ジェットに沿ったロスビー波伝播との関係	1	139-156
櫻井南海子・川島正行・藤吉康志・橋口浩之・下舞豊志・森 修一・濱田純一・村田文絵・山中大学・Yudi Iman TAUHID・Tien SRIBIMAWATI・Budi SUHARDI：CPEA-I キャンペーン観測中に観測されたスマトラ島における日周期で移動する雲システムの内部構造について	1	157-170
Jau-Ming CHEN・Bin WANG・Jyh-Wen HWU・Ching-Feng SHIH：CWB GFS アンサンブルハインドキャストに見られる熱帯下層循環場の潜在的予測	1	171-188
Pradeep KHATRI・高村民雄：スカイラジオメータによる観測データの雲除去アルゴリズムの開発	1	189-204
馬淵和雄・高橋清利・奈佐原 (西田) 顕郎：東アジア陸域生態系の炭素循環に影響を与える気候要因に関する数値実験的研究	2	219-244
山岬正紀：南北非対称な潜在不安定大気中で鉛直シアーをもった環境風の下でのメソ対流系に関する研究	2	245-262
V. PRASANNA・安成哲三：南アジアモンスーン地域の大気水収支変動	2	263-287
大竹秀明・川島正行・藤吉康志：寒気吹き出し時に日本海北部に発生する太い筋雲の形成メカニズム	2	289-306
Shu-Ping WENG：熱帯インド洋・太平洋における年々変動スケールでの海洋貯熱量と海面水温偏差の結合伝播モード	2	307-333
梅澤 拓・青木周司・森本真司・中澤高貴：大気中メタンの炭素および水素安定同位体比高精度測定システムと西部大西洋域の空気試料への応用	3	365-379
Hongbo SHI・Rucong YU・Jian LI・Tianjun ZHOU：地域気候モデル (CREM) の開発とその中国東部における夏季気候の評価	3	381-401

Xuanli LI ・Zhaoxia PU：異なるモデル水平解像度におけるハリケーン・エミリーの急速な強化の数値シミュレーションの積雲パラメタリゼーションに対する感度	3	403-421
歌 驪・山田広幸・Krishnareddigari Krishna REDDY・上田 博・藤吉康志： 長江下流域で観測された梅雨前線及び降水のメソスケール発達過程と変動.....	3	423-457
上野健一：総観規模の収束によるモンスーン期のチベット高原中央部における夜雨.....	3	459-472
楠 昌司・仲江川敏之・荒川 理・谷貝 勇：MJ98 AGCM による20世紀における 陸面地上気温と陸域降水量の再現実験.....	3	473-495
小林隆久・増田一彦：TRMM 衛星で観測した雲光学的厚さ・雲粒サイズと 降水との関係.....	4	593-600
杉本周作・花輪公雄：アリューション低気圧の10年および20年周期変動と それらに関連する北太平洋表層海洋の変動.....	4	601-614
上野 充・國井 勝：気象庁現業メソ解析に表現された台風の波数1 非対称構造の特徴	4	615-633
Prabir K. PATRA・滝川雅之・石島健太郎・Byoung-Choel CHOI・ Derek CUNNOLD・Edward J. DLUGOKENCKY・Paul FRASER・ Angel J. GOMEZ-PELAEZ・Tae-Young GOO・Jeong-Sik KIM・ Paul KRUMMEL・Ray LANGENFELDS・Frank MEINHARDT・ 向井人史・Simon O'DOHERTY・Ronald G. PRINN・Peter SIMMONDS・ Paul STEELE・遠嶋康徳・Kazuhiro TSUBOI・Karin UHSE・Ray WEISS・ Doug WORTHY・中澤高清：下層大気メタンの増加率、季節・総観規模・ 日変動および収支に関する研究.....	4	635-663
児玉安正・遠宮善陽・浅野正二：三陸沖で観測されたヤマセの鉛直構造と 流跡線に沿ったヤマセの気団変質の関係.....	4	665-685
Pang-Chi HSU・Chih-Hua TSOU・Huang-Hsiung HSU・Jui-Hsin CHEN： ENSO に関連した熱帯ストームトラックの渦エネルギー.....	4	687-704
栗田 進・神田 学：風洞実験による高さの異なる小規模な局在した 都市キャノピー列上の境界層構造.....	4	705-719
坂井大作・伊藤久徳・行本誠史：温暖化に伴う北半球地上気温の年々変動の長期変化…	4	712-737
真崎良光・桑形恒男・石郷岡康史：快晴時における時別全日射量に基づく 大気混濁度の推定.....	5	849-863
出世ゆかり・中川勝広・高橋暢宏・佐藤晋介・井口俊夫：梅雨期に東シナ海で観測され た降水システムにおける3タイプの降水の偏波レーダーパラメーター特性.....	5	865-875
新保明彦・金光正郎：現在と将来の海面水温強制実験による、地表気温と降水量の地球 規模の海陸コントラスト.....	5	877-894
中西幹郎・新野 宏：大気境界層のための改良乱流クロージャーモデルの開発.....	5	895-912
Sushma NAIR・Govindrajan SRINIVASAN・Ramkrishna NEMANI： インド西部域における TRMM 複数衛星降雨プロダクトの評価.....	6	927-939
小倉義光・隈部良司・西村修司：日本付近で観測された亜熱帯低気圧の発生と進化.....	6	941-957
北畠尚子・藤部文昭：日本本土に上陸した台風の地上風と三次元構造の関係.....	6	959-977
篠田太郎・樋口篤志・坪木和久・檜山哲哉・田中広樹・遠藤智史・民田晴也・ 上田 博・中村健治：北西太平洋上における太平洋高気圧下の大気境界層内の 対流性循環の構造.....	6	979-996

要報と質疑

金久博忠・小田真祐子：流れを横切って伝播するロスビー波の解析解……………	1	205-213
那須野智江・三浦裕亮・佐藤正樹・野田 暁・大内和良： 2006年12月の MJO 事例に関する全球雲解像数値実験における対流の 多重スケール組織……………	2	335-345
近藤圭一・田中 博：順圧大気大循環モデルを用いた拡張カルマンフィルタおよび アンサンブル・カルマンフィルタの比較実験……………	2	347-359
菅原祐也・小林文明：寒冷前線の線状降水帯に沿って形成されたマイソサイクロンの 鉛直構造……………	3	497-503
金久博忠・小田真祐子：重力不安定、順圧不安定および傾圧不安定の縮退モード……………	3	505-511
篠田太郎・天野智裕・上田 博・坪木和久・民田晴也：南西諸島で観測された 梅雨前線に斜交して連なる降水セル列の構造……………	4	739-745
板野稔久・丸山清志：コリオリ力全成分の存在下における帯状流の対称安定性 —惑星渦度の水平成分の効果—……………	4	747-753
黒田剛史・Alexander MEDVEDEV・Paul HARTOGH・高橋正明： ダストストーム時の火星中層大気における冬極の昇温について……………	5	913-921
岩崎俊樹・濱田 尚・宮崎和幸：再解析から求めたブリュワー・ドブソン循環の比較 ……………	6	997-1006

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 (2008年11月号・12月号)……………	215
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2009年1月号・2月号)……………	361
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2009年3月号・4月号)……………	590
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2009年5月号・6月号)……………	845-846
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2009年7月号・8月号)……………	923
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2009年9月号・10月号)……………	1007

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 (2008年121-144)……………	216
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2009年001-024)……………	362
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2009年025-068)……………	591
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2009年069-104)……………	847
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2009年105-128)……………	924
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2009年129-171)……………	1008

CMIP3マルチ気候モデルにおける大気海洋諸現象の再現性研究特集

論文

序文			i-ii
鬼頭昭雄・向野智彦：CMIP3マルチモデルデータによる地上気温の年々変動と 日々変動の将来変化	3	513-524	
横井 寛・高薮 縁：地球温暖化に伴う北西太平洋域での台風発生頻度変化の マルチモデル予測	3	525-538	
井上知栄・植田宏昭：WCRP CMIP3マルチモデルにおけるアジア・西部北太平洋域の 夏季モンスーン季節進行の再現性評価	3	539-560	
小坂 優・中村 尚・渡部雅浩・木本昌秀：大気再解析データおよび 気候モデルに基づく夏季アジアジェット上の波状テレコネクションパターンの 力学特性に関する解析	3	561-580	
大島和裕・谷本陽一：CMIP3モデルにおける北太平洋10年規模変動の再現性評価	4	755-770	
市川裕樹・増永浩彦・神沢 博：熱帯太平洋における降雨・上層雲域の 大気大循環との関係性に関する気候モデルの再現性	4	771-789	

要報と質疑

西井和晃・宮坂貴文・小坂 優・中村 尚：CMIP3モデル中での春一番の発生に 関連した極東冬季ストームトラック活動の再現性と将来予測	3	581-588	
佐藤尚毅・高橋千陽・清木亜矢子・米山邦夫・城岡竜一・高薮 縁： CMIP3マルチ気候モデルにおける MJO 再現性評価	4	791-805	
尾瀬智昭・荒川 理：赤道東太平洋域の海面水温の変動に対して現実的な 熱帯西太平洋の降水応答を示す CMIP3モデルの特徴	4	807-819	
末吉雅和・安田珠幾：CMIP3モデルにおける海洋第一傾圧変形半径の再現性と 将来予測	4	821-828	
二宮洗三：CMIP3モデルが再現したメイユ・梅雨季降水の特徴	4	829-843	