

# 気 象 集 誌

## 第89巻（平成23年）総目次

2011

巻頭言 .....	1	i
JMSJ 論文賞2010 .....	1	ii

### 論 文

Jian LI・Rucong YU・Weihua YUAN・Haoming CHEN：チベット高原南東端における早春の乾期の特徴について .....	1	1-13
Seung-Jae LEE・川合秀明：気象庁および韓国気象局で運用されているウィンドプロファイラによる混合層高度の推定とその応用：4地点における事例解析 .....	1	15-28
若月泰孝：日本の無雪期の時間・日降水量に対する新しい確率分布関数 .....	1	29-45
馬淵和雄：アジア熱帯域における森林減少に伴う植生変遷過程下のエネルギー・炭素収支変動に関する数値実験的研究 .....	1	47-65
小司禎教・國井 勝・斉藤和雄：ミャンマーサイクロン Nargis のメソスケールデータ同化パート II：GPS 可降水量の同化 .....	1	67-88
馬場雄也・高橋桂子：密度成層を伴う対流境界層のラージ・エディ・シミュレーション .....	2	105-117
Suping ZHAN・Jingwu LIU・Shang-Ping XIE・Xiangui MENG：春期の黄海と東シナ海における背の低い高気圧の形成 .....	2	119-131
Ya-Chien FENG・Tai-Chi Chen WANG：二重偏波レーダーにより求められた秋の台湾北部の大雨事例の降水特性 .....	2	133-150
青梨和正・永戸久喜：位置ずれ補正したアンサンブルを用いた MWI TB の変分法的同化法 .....	3	175-194
Kiranmayi LANDU・Eric D. MALONEY：水惑星 GCM における季節内変動に対する海面水温分布と放射フィードバックの効果 .....	3	195-210
Ming YING・Eun-Jeong CHA・H. Joe KWON：3種類の北西太平洋熱帯低気圧ベストトラックデータの季節ごとの特徴に関する比較 .....	3	211-224
上野 充・別所康太郎：QuikSCAT データを用いて得られた台風コア近辺の非対称地上風分布の統計的解析 .....	3	225-241
Haikun ZHAO・Liguang WU・Weican ZHOU：北西太平洋における熱帯低気圧の強度の年々変動 .....	3	243-253
丹羽洋介・富田浩文・佐藤正樹・今須良一：大気トレーサー輸送のための単調性と空気密度との整合性を保持する 3次元20面体格子移流スキーム .....	3	255-268
吉兼隆生・原 政之・馬 雙銚・川瀬宏明・木村富士男：領域気候モデルによる1980年代から1990年代にかけての日本海沿岸地域の積雪水量変化 .....	3	269-282
菅原広史・川原 誠：都市キャニオンにおける熱輸送抵抗の実測的決定 .....	4	295-308
北畠尚子：低気圧位相空間によって定義した北西太平洋における熱帯低気圧の温帯低気圧化の気候学的特徴 .....	4	309-325
日下博幸・宮 由可子・池田亮作：関東平野の空っ風に対する日射量および総観規模風の影響 .....	4	327-340

櫻井南海子・森 修一・川島正行・藤吉康志・濱田純一・清水慎吾・筆保弘徳・田畑悦和・Wendi HARJUPA・橋口浩之・山中大学・松本 淳・EMRIZAL・Fadli SYAMSUDIN：スマトラ島で観測された日周期移動性降水システムの移動過程と3次元気流構造：HARIMAU2006 キャンペーンデータを用いたデュアルドップラーレーダ解析	4	341-361
小林ちあき・柴田清孝：化学輸送モデルを用いた北半球中緯度下部成層圏の過去(1980-2006)のオゾントレンドにおける力学的寄与の評価	4	363-376
Eileen DAHMS・Hartmut BORTH・Frank LUNKEIT・Klaus FRAEDRICH：ITCZの分離と大規模渦擾乱が熱帯の平均場へおよぼす影響	5	399-411
那須野智江・佐藤正樹：全球非静力学モデルを用いた水惑星数値実験における雲内鉛直流と降水の性質	5	413-439
伊藤昭彦：太平洋十年規模振動と大西洋数十年規模振動によって引き起こされる陸域炭素収支における十年規模変動	5	441-454
Soo-Jin SOHN・Chi-Yung TAM・Chung-Kyu PARK：東アジアの冬季気候変動の主要モードとその予測可能性：APCC マルチモデルアンサンブルの評価	5	455-474
釜江陽一・植田宏昭・鬼頭昭雄：大気大循環モデルにより再現された鮮新世中期温暖期におけるハドレー・ウォーカー循環	5	475-493
中村晃三：条件付き不安定の再考—未飽和環境における飽和気塊の静的安定性—	5	495-516
富田智彦・山浦 剛・橋本哲宏：相当温位より評価された日本付近の梅雨季の経年変動特性	5	517-537
尾瀬智昭・荒川 理：熱帯太平洋の海面水温変化と関連した温暖化による降水量変化予測の不確定性に関する研究	5	539-552
山本宗尚・上野健一・中村健治：ネパール・ヒマラヤに設置された雨量計と衛星観測による降水データとの比較	6	597-610
Bin WANG・Wei CHENG・Youping XU・Rui CHENG・Ye PU・Bing ZHANG：データ同化ウィンドウ終端時刻での解析を行う4次元変分データ同化手法 Part I：方法論と初期テスト	6	611-623
黄 丹青・高橋正明・張 耀存：高解像度大気海洋結合モデル MIROC で再現された梅雨に伴う降雨と循環の解析	6	625-636
Everson DAL PIVA・Manoel Alonso GAN・Marley Cavalcante de Lima MOSCATI：南米東海岸で発達する爆弾低気圧における潜熱・顕熱フラックスの役割	6	637-663

### 要報と質疑

Eun-Soon IM・Joong-Bae AHN：高解像度領域気候シミュレーションによる韓国における現在気候および将来変化の標高依存性	1	89-100
二宮洸三：CMIP3モデルによる20世紀再現実験および21世紀予測実験におけるメイユ・梅雨前線帯降水の特徴	2	151-159
小田真祐子・金久博忠：非断熱ロスビー波の初期値問題の解析解	2	161-169
小寺邦彦・江口菜穂・Jae N. Lee・黒田友二・行本誠二：2009年1月に起きた熱帯成層圏・対流圏の循環場の突然の変化	3	283-290
河谷芳雄・二宮洸三：CMIP3 マルチモデルにおける20世紀再現実験で再現された8月の北太平洋高気圧	4	377-388
Qin XU：鉛直に有限な領域での対称擾乱の完備なノーマルモード	4	389-394

那須野智江・佐藤正樹：全球非静力学モデルを用いた水惑星数値実験における熱帯の対流雲内の最大鉛直速度と地上降水の統計的關係……………	5	553-561
Wenjun ZHANG・Fei-Fei JIN・Jianping LI・Hong-Li REN：北半球秋季の北西太平洋における2種類のエルニーニョの対照的なインパクト……………	5	563-569
田口正和：成層圏突然昇温に関連した降温・上昇流シグナルの緯度伸長……………	5	571-580
山下克也・村上正隆・橋本明弘・田尻拓也：アジア鉱物ダスト粒子のCCN能力とその雲粒生成に対する影響……………	5	581-587

## 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 (2010年11月号・12月号)……………	101
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2011年1月号・2月号)……………	171
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2011年3月号・4月号)……………	291
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2011年5月号・6月号)……………	395
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2011年7月号・8月号)……………	593
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2011年9月号・10月号)……………	665

## 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 (2010年141-144・2011年1-16・特別号1-8)……………	102
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2011年17-40・特別号9-35)……………	172
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2011年41-60・特別号36-43)……………	292
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2011年61-112)……………	396
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2011年109-136)……………	594
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2011年137-184)……………	666

## 特別号「MAHASRI モンスーンアジア水文気候研究計画」

## 論 文

巻頭言……………	A	i
耿 驃・米山邦夫・城岡竜一・吉崎正憲：2008年西部北太平洋における夏のモンスーンオンセット期に観測された降水システムと環境場の特徴……………	A	1-25
服部美紀・森 修一・松本 淳：海大陸における赤道越え北風サージとその降水量分布との関係……………	A	27-47
筆保弘徳・一柳錦平・芳村 圭・森 修一・濱田純一・櫻井南海子・山中大学・松本淳・Fadli SYAMSUDIN：インドネシアのスマトラ島で観測された降水同位体比に対する大規模水輸送とメソスケール過程の効果……………	A	49-59
森 修一・濱田純一・櫻井南海子・筆保弘徳・川島正行・橋口浩之・Fadli SYAMSUDIN・Ardhi A. ARBAIN・Reni SULISTYOWATI・松本 淳・山中大学：HARIMAU2006キャンペーン期間中にXバンドドップラーレーダーで観測されたインドネシア・スマトラ島沿岸に発達する対流システム……………	A	61-81
Chen-Jeih PAN・Uma DAS・Shih-Sian YANG・Chow-Jeng WONG・Hsin-Chih LAI：FORMOSAT-3/COSMIC 気温観測による赤道ケルビン波の諸特性の研究……………	A	83-96
岩崎博之・藤井秀幸：AMSR-E 土壌水分量を用いたモンゴル国ウランバートル周辺における土壌水分量が深い対流に及ぼす影響……………	A	97-109

久保田尚之・城岡竜一・濱田純一・Fadli SYAMSUDIN：海大陸東部における降水量の年々変動	A	111-122
Esperanza O. CAYANAN・Tsing-Chang CHEN・Josefina C. ARGETE・Ming-Cheng YEN・Prisco D. NILO：フィリピンにおける南西モンスーン降水に与える熱帯低気圧の影響	A	123-139
Yanju LIU・Yihui DING・Yafang SONG：揚子江-淮河流域の梅雨と北西太平洋における熱帯低気圧発生頻度との関係	A	141-152
Renhe ZHANG・Yongqi NI・Liping LIU・Yali LUO・Yehong WANG：中国南部豪雨科学観測 (SCHeREX)	A	153-166
村田文絵・寺尾 徹・木口雅司・福島あずさ・高橋宏児・林 泰一・Arjumand HABIB・Md. Shameem Hassan BHUIYAN・Sayeed Ahmed CHOUDHURY：プレモンスーン季のバングラデシュ北東部における日中の熱力学構造および気流構造：2010年4月25日の事例解析	A	167-179
高橋 洋・福富慶樹・松本 淳：冬季アジアモンスーンの長期間持続する北風サージによる熱帯低気圧の発生とその季節進行	A	181-200
Sugunyanee YAVINCHAN・Robert H.B. EXELL・Dusadee SUKAWAT：タイ南部における大雨予報のためのモデル内の対流パラメタリゼーション	A	201-224
徐 健青・増田耕一・石郷岡康史・桑形恒男・萩野谷成徳・早坂忠裕・安成哲三：中国における日下向き日射量の推定と検証について	A	225-238
川島正行・藤吉康志・大井正行・森 修一・櫻井南海子・阿部義子・Wendi HARJUPA・Fadli SYAMSUDIN・山中大学：HARIMAU2006期間中に西スマトラで観測された対流システムに伴う突風現象の解析	A	239-257
Ming-Cheng YEN・Tsing-Chang CHEN・Hao-Lin HU・Ren-Yow TZENG・DINH Duc Tu・NGUYEN Thi Tan Thanh・Chow Jeng WONG：中部ベトナムにおける秋季降雨の年々変動	A	259-270
Xiuzhen LI・Zhiping WEN・Wen ZHOU：近年数十年間の中国南部における水蒸気輸送の長期変化	A	271-282

### 要報と質疑

Rosbintarti Kartika LESTARI・渡部雅浩・木本昌秀：南シナ海の夏季モンスーン変動における大気海洋結合の役割	A	283-290
山島亮二・高田久美子・松本 淳・安成哲三：1700年から1850年にかけて進行した耕地化がモンスーンアジアの水循環の季節変化に及ぼした影響の数値研究	A	291-298
里村雄彦・山本恵子・Bounteum SYSOUPHANTHAVONG・Souvanny PHONEVILAY：インドシナ半島中央部のレーダーエコー面積日変化	A	299-305
Hsin-Chih LAI：梅雨前線雲帯の鉛直構造のウィンドプロファイラ観測	A	307-316
藤田美希子・米山邦夫・森 修一・那須野智江・佐藤正樹：異なるMJOフェーズにおけるスマトラ島西岸の対流活動の日変化	A	317-330
伍 培明・福富慶樹・松本 淳：2008年10月30日から11月1日にかけてベトナム北部で発生した豪雨の解析	A	331-344
Yaoming MA・Yongjie WANG・Lei ZHONG・Rongsheng WU・Shuzhou WANG：ヒマラヤ北斜面上での大気乱流と放射エネルギー輸送の特徴と大気境界層構造	A	345-353
渡部哲史・小森大輔・青木正敏・Wonsik KIM・Samakkee BOONYAWAT・		

Piyapong TONGDEENOK・Saman PRAKARNRAT・Somchai  
BAIMOUNG：タイ国における日照時間による日射量の推定…………… A 355-364

---