

# 気象集誌

## 第88巻（平成22年）総目次

2010

巻頭言	1	i
-----	---	---

### 招待論文

近藤 豊・竹川暢之・松井仁志・宮川拓真・小池 真・宮崎雄三・金谷有剛・持田陸宏・ 桑田幹哲・森野 悠・白岩 学：東京におけるエアロゾルの生成・輸送過程と エアロゾルの物理・化学特性との関連（レビュー）	4	597-624
--	---	---------

### 論文

富川喜弘・佐藤 薫：2003年の南極オゾンホール内に現れたオゾン増大層	1	1-14
Jianqi SUN・Huijun WANG・Wei YUAN：北半球春の南極振動と西アフリカ 夏モンスーンの関連性	1	15-28
Kai TU・Zhongwei YAN・Wenjie DONG：1954～2006年の中国北部の乾燥化過程に おける降水量とその極値にみられる気候ジャンプ	1	29-42
松村神治・Gang HUANG・Shang-Ping XIE・山崎孝治：アンサンブル大気モデル 実験における SST 強制と大気内部変動	1	43-62
伊藤純至・田中 亮・新野 宏・中西幹郎：日変化する対流混合層でのダストデビルの ラージ・エディ・シミュレーション	1	63-77
谷本陽一・梶谷卓志・岡島秀樹・Shang-Ping XIE：南アメリカ大陸降水帯の季節進行 に見られる固有の特徴	1	79-90
Shu-Hua CHEN・Yang-Cheng SIAO：エクスプリシット1次元時間依存雲傾斜モデル の評価：相対湿度に対する感度	2	95-121
和田 晃・村山昌平・近藤裕昭・松枝秀和・澤 庸介・坪井一寛：大気観測用高精度 ラドン測定装置の開発	2	123-134
野田 暁・新野 宏：スーパーセルに伴って発生する竜巻の数値的研究：竜巻の 発達機構とその渦度収支	2	135-159
佐々木華織・沢田雅洋・石井昌憲・菅野洋光・水谷耕平・青木哲郎・板部敏和・松島 大・ 余 偉明・野田 暁・氏家将志・松浦陽介・岩崎俊樹：日本の局所偏東風“清川ダ シ”の時間的变化と空間的構造 PART II：数値シミュレーション	2	161-181
近本喜光・谷本陽一・向川 均・木本昌秀：ENSO 発達期の局所ハドレー循環に関わる 亜熱帯海面水温変動	2	183-202
Shu-Ping WENG：台湾における気温日較差の変化と大規模場との関係：単変量・ 多変量トレンド解析	2	203-226
奥田智洋・遠峰菊郎・菅原広史：霧中における一時的な視程回復と急速な視程変化の メカニズム	3	243-261
筒井純一：海面および上空の人為的昇温による日本に接近する熱帯低気圧の潜在強度の 変化	3	263-284
民田晴也・古澤文江・佐藤晋介・中村健治：C 帯降雨レーダによる亜熱帯の島上の 大気境界層観測と雲解像モデルによる解釈	3	285-312

柴田有紀子・川村隆一・初鹿宏壮：北陸地方のフェーン発生要因となる盛夏期の 大規模循環の役割……………	3	313-324
坂崎貴俊・藤原正智：日本上空の下部対流圏の風の日変動 Part I： 局地的気象監視システム (WINDAS) を用いた観測結果……………	3	325-347
坂崎貴俊・藤原正智：日本上空の下部対流圏の風の日変動 Part II： 気象庁メソ解析データおよび4種類のグローバル再解析データを用いた解析……………	3	349-372
木下武也・富川喜弘・佐藤 薫：プリミティブ方程式系における3次元残差循環と 波活動度フラックスについて……………	3	373-394
Weijun ZHU・Tim LI・Xiouhua FU・Jing-Jia LUO：北半球夏季の季節内振動に 対する海洋大陸の影響……………	3	395-407
西村耕司・原田知幸・佐藤 亨：アンテナ間相互結合補償型アダプティブアレイ技術を 用いたマルチスタティックレーダーによる小規模3次元風速場の観測……………	3	409-424
永戸久喜・村上正隆・室井ちあし・加藤輝之・林 修吾・黒岩博司・吉崎正憲： 日本海寒帯気団収束帯に伴う直交型筋状雲の構造と発生機構……………	4	625-648
Ching-Sen CHEN・Che-Ling LIU・Ming-Cheng YEN・Chih-Ying CHEN・Pay- Liam LIN・Ching-Yuang HUANG・Jen-Hsin TENG：モンスーン期終了 後の2000年6月20日に台湾北部で観測された午後の大雨事例に対する地形の 影響……………	4	649-671
山田芳則・村上正隆・水野 量・真木雅之・中井専一・岩波 越：寒気吹き出し時に 日本海上に出現したL-モードバンド状降雪雲の運動学的・熱力学的構造第 一部：バンドの走向に直交する方向に強い鉛直シアがある場に出現したバン ド状降雪雲……………	4	673-718
稲葉守生・小寺邦彦：2005年12月の日本における寒冬の予報的研究……………	4	719-735
二宮洗三：下層湿潤ベルト上空への対流圏中層乾気の侵入に伴った1968年8月17日の 日本の木曾・飛騨・長良川流域の豪雨……………	4	737-754
山岬正紀：メソスケール対流解像モデルの非静力学モデル版の開発と熱帯低気圧の目の 壁雲とスパイラルレインバンドへの適用……………	4	755-780
Chung-Chih LIU・Gin-Rong LIU・Tang-Huang LIN・Chun-Chieh CHAO： 衛生データを利用した台風 Marakot (2009) の台湾における積算降水量 予測……………	5	785-798
高谷祐平・安田珠幾・尾瀬智昭・仲江川敏之：大気-海洋結合モデル季節予報実験に おける台風発生位置の予測可能性……………	5	799-812
北村祐二：ラージ・エディ・シミュレーションにおけるサブグリッドスケールパラメタ リゼーションスキームの自己整合性の検証……………	5	813-825
Lei-Ming MA・Zhe-Min TAN：改良したUWPBLモデルを用いた力学的リトリ バルによる熱帯低気圧の初期値化……………	5	827-846
古林絵里子・内山明博・山崎明宏・工藤 玲：回転楕円体の散乱特性を利用した大気 エアロゾル光学特性の解析……………	5	847-856
大庭雅道・植田宏昭：大循環モデルによる白亜紀初期から末期にかけての大陸移動が 熱帯の気候に及ぼす影響の研究……………	6	869-881
高村 R. 友海・緑川 貴・石井雅男・野尻幸宏・井上 (吉川) 久幸：北太平洋中緯度域 東部及び西部における海水中の $p\text{CO}_2^{\text{sea}}$ 及び大気-海洋間 $\text{CO}_2$ フラックスの 季節及び年々変動：近年のボランティア観測船による成果……………	6	883-898

Md. Iqbal R. Tinmaker・Kaushar Ali・Sunil D. Pawar：熱帯の内陸観測点インド Pune における降雨と地表付近の大気温度に関連した雷雨の電氣的なパラ メータ .....	6	899-908
東 邦昭・清原康友・山中大学・柴垣佳明・楠田雅紀・藤井 健：梅雨後期の近畿地方 における線状降水帯形成に見られるマルチスケールの様相 .....	6	909-930

### 要報と質疑

小田真祐子・金久博忠：重力波の鉛直伝播の解析解—BV thinking の観点から .....	2	227-238
北村祐二：安定成層下での Mellor-Yamada-Nakanishi-Niino (MYNN) モデルの 修正 .....	5	857-864
西脇真樹・三隅良平・真木雅之：地形による降雨強度の強化とレーダーエコーの 移動速度の関係—台風0709の事例研究— .....	6	931-936

### ミャンマーサイクロン特集

序文 .....	3	i
----------	---	---

### 論 文

横井 覚・高藪 縁：サイクロン Nargis 発生時における環境場および外的要因に ついて .....	3	425-435
山田広幸・茂木耕作・吉崎正憲：ベンガル湾上の独特な環境風のもとで発達した サイクロン Nargis (2008) の特異な進路と急発達の特徴 .....	3	437-453
國井 勝・小司禎教・上野 充・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 .....	3	455-474
菊地一佳・王 斌：2つの熱帯季節内振動モードに関連した北インド洋の台風発生 .....	3	475-496
柳瀬 亘・谷口 博・佐藤正樹：サイクロン・ナルギス (2008) の発生に関する 環境場と予測可能性 .....	3	497-519
黒田 徹・斉藤和雄・國井 勝・高野洋雄：ミャンマーサイクロン Nargis と高潮の 数値シミュレーション その1：非静力学モデルを用いた予報実験と高潮 シミュレーション .....	3	521-545
斉藤和雄・黒田 徹・國井 勝・高野洋雄：ミャンマーサイクロン Nargis と高潮の 数値シミュレーション その2：アンサンブル予報 .....	3	547-570
谷口 博・柳瀬 亘・佐藤正樹：全球雲システム解像モデルによるサイクロン Nargis の アンサンブルシミュレーション-マッデンジュリアン振動によるサイクロン発生 の変調 .....	3	571-591

### 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 (2009年11月号・12月号) .....	91
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2010年1月号・2月号) .....	239
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2010年3月号・4月号) .....	593
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2010年5月号・6月号) .....	781
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2010年7月号・8月号) .....	865
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2010年9月号・10月号) .....	937

## 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 (2009年172-187) .....	92
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2010年001-020) .....	240
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2010年021-064) .....	594
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2010年065-088・特別号09-24) .....	782
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2010年089-116・特別号25-28) .....	866
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2010年117-140) .....	938

---