

気象集誌

第94巻（平成28年）総目次

2016

巻頭言	1-5
JMSJ 論文賞2015	6

招待論文

Wojciech W. GRABOWSKI：全球ラージエディーションシミュレーションに向けて：スーパーパラメタリゼーション再訪	4	327-344
Yonghui WENG・Fuqing ZHANG：航空機観測のアンサンブルカルマンフィルタ同化による対流を表現する熱帯低気圧解析予測の高度化	4	345-358
早坂忠裕：中国および日本における地表面短波放射量の長期変動：レビュー	5	393-414

論文

一丸知子・野口峻佑・廣岡俊彦・向川 均：北半球冬季における成層圏循環変動の予測可能性	1	7-24
齋藤 泉・石岡圭一：回転球面上の2次元乱流における非等方性の出現に関連する準保存量について	1	25-39
Yunjian ZHAN・Guoyu REN・Yuyu REN：東アジアにおける雨期の開始日・終了日と近年までの長期的な変化	1	41-53
Rochelle CORONEL・沢田雅洋・岩崎俊樹：表面抵抗係数および境界層スキームが発達過程の台風 Megi (2010) の構造とエネルギー収支に及ぼす影響	1	55-73
Yufang GAO・Yaodeng CHEN・Lina ZHANG・Tao PENG：淮河流域での豪雨事例におけるSバンドレーダーによる降水量推定と流出シミュレーションに対するインパクト	1	75-89
Prabir K. PATRA・佐伯田鶴・Ed J. DLUGOKENCKY・石島健太郎・梅澤 拓・伊藤昭彦・青木周司・森本真司・Eric A. KORT・Andrew CROTWELL・Kunchala RAVI KUMAR・中澤 高 清：大気中メタンの地域別放出量推定(2002~2012年)	1	91-113
Wayne H. SCHUBERT・Christopher J. SLOCUM・Richard K. TAFT：熱帯低気圧強化の強制バランスモデル	2	119-135
別所康太郎・伊達謙二・林 昌宏・池田秋央・今井崇人・井上英和・熊谷幸浩・宮川卓也・村田英彦・大野智生・奥山 新・小山 亮・佐々木幸男・島津好男・下地和希・隅田康彦・鈴木万寿男・谷口秀隆・土山博昭・上澤大作・横田寛伸・吉田 良：日本の新世代静止気象衛星ひまわり8・9号の概要	2	151-183
瀧戸健太郎・Oliver C. SAAVEDRA VALERIANO・梁 政寛・田沼一樹・牛尾知雄・久保田拓志：雨量計補正した衛星全球降水マップの流域スケールでの時空間評価	2	185-195
Jae-Won CHOI・Seung-Wook LEE・Byung-Hwan LIM・Baek-Jo KIM：1990年代		

末における中国南部の冬季降水の数十年規模の変化	2	197-213
辻 宏樹・伊藤久徳・中島健介：台風を模した渦の大きさの変化を支配するメカニズム	3	219-236
雨宮 新・佐藤 薫：3次元伝播を含めた新しい重力波パラメタリゼーション	3	237-256
市川悠衣子・稲津 将：マッデン・ジュリアン振動相空間上における予報精度の評価手法	3	257-267
原田やよい・釜堀弘隆・小林ちあき・遠藤洋和・古林慎哉・太田行哉・小野田浩克・大野木和敏・宮岡健吾・高橋清利：気象庁55年長期再解析 (JRA-55)：大気循環および気候変動の表現性能	3	269-302
Wei-hong QIAN・Jing HUANG・Guang-wen ZHANG：北西太平洋における4対の熱帯低気圧の二体相互作用の再検討	3	303-322
Juan FENG・Jianping LI・Fei ZHENG・Fei XIE・Cheng SUN：発達期の2種類のエルニーニョが中国南部の降水へ及ぼす対照的な影響	4	359-370
Samrat RAO：水惑星モデルにおける潜熱加熱の分布および強度に対する熱帯東風ジェットの感度	4	371-388
馬淵和雄・高木宏志・Shamil MAKSYUTOV：南アメリカおよびアフリカ領域の逆解析手法による二酸化炭素 (CO ₂) フラックス推定値と地上要素との関係	5	415-430
岩崎博之：全球落雷観測網データから得られたチベット高原の地形に関連した落雷の特徴	5	431-442
太田芳文・今須良一：地球観測プラットフォーム技術衛星 (ADEOS) 搭載温室効果気体センサ (IMG) による熱赤外放射観測を使ったCO ₂ 解析	6	471-490
北村祐二：乾燥対流混合層におけるterra incognita (未開の地) に向けた乱流スキームの改良	6	491-506
猪上華子・楠 研一・新井健一郎・石津尚喜・足立 透・吉田 智・藤原忠誠：2007年12月31日寒気吹き出し時に日本海沿岸で観測された対流性降雪バンド内のマイルスケールの渦の構造と発達過程	6	507-524

要報と質疑

澁谷亮輔・三浦裕亮・佐藤 薫：ばね力学を用いた円形領域で準一様な高解像度格子変換法	5	443-452
Yanhong GUO・Yinsheng ZHANG・Ning MA・Hongtao SONG・Haifeng GAO：チベット高原中央にて顕著な拡大を示す内陸湖の湖面熱収支と蒸発量の定量的算定	5	453-465
谷田貝亜紀代・大山伸一郎：ファブリ・ペロー干渉計により観測されたアジア・オセアニア地域の夜間熱圏風の気候場	6	525-536

アジア・オセアニア大気科学に関する特集号

論 文

Stanislav ROMANSKIY・Eugenia VERBITSKAYA：2013年アムール川洪水：継続した降水に関する現業数値シミュレーション	2	137-150
---	---	---------

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 (2015年11月号・12月号)	115
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2016年1月号・2月号)	215
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2016年3月号・4月号)	323
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2016年5月号・6月号)	389
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2016年7月号・8月号)	467
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2016年9月号・10月号)	537

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 (2015年118-185)	116
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2016年1-64)	216
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2016年65-105, c1-c2)	324
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2016年106-152, 特別号1-12)	390
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2016年153-241, 特別号13-21)	468
英文レター誌 SOLA の論文リスト (2016年242-286, 特別号22-27)	538

特別号 A 「アジア・オセアニア域の力学的・統計的ダウンスケーリング研究」

巻頭言	A	i
-----	---	---

論文

鬼頭昭雄・尾瀬智昭・高藪 出：高解像度 MRI AGCM-RCM による気候予測のための力学的ダウンスケーリング	A	1-16
玉置雄大・稲津 将・久野龍介・中野直人：夏季北海道におけるサンプリングダウンスケーリング	A	17-29
高藪 出・金丸秀樹・大楽浩司・Rasmus BENESTAD・Hans von STORCH・Jens Hesselbjerg CHRISTENSEN：ダウンスケーリングデータの質と活用についての再考	A	31-45
Delei LI・Hans von STORCH・Beate GEYER：力学ダウンスケーリングの境界条件としての再解析データセット試験	A	47-68
Suryun HAM・Ji-Woo LEE・芳村 圭：領域スペクトルモデルを用いた東アジア夏季及び冬季モンスーンの将来推定	A	69-87
Bhuwan C. BHATT・Stefan SOBOLOWSKI・樋口篤志：高解像度領域気候モデルによる海洋大陸域における降水の日変化のシミュレーション実験	A	89-103
村松貴有・加藤輝之・中里真久・遠藤洋和・鬼頭昭雄：全球20km 大気大循環モデルに基づく日本での竜巻発生好適環境場の将来変化	A	105-120
日比野研志・高藪 出：気候変動影響評価における時間・空間の平均化スケール間のトレードオフ関係	A	121-134
Xin KIEU-Thi・Hang VU-Thanh・Truong NGUYEN-Minh・Duc LE・Linh NGUYEN-Manh・高藪 出・佐々木秀孝・鬼頭昭雄：NHRCM の力学的ダ		

ウンスケーリングにより計算された現在及び将来のベトナムにおける降水並びに熱帯低気圧活動.....	A	135-150
Joseph BASCONCILLO・Anthony LUCERO・Analiza SOLIS・Robert SANDOVAL, Jr.・Eulito BAUTISTA・小泉達治・金丸秀樹：フィリピン・カガヤンバレーにおける統計的ダウンスケールした季節平均の気温・降水量の将来変化.....	A	151-164
Faye T. CRUZ・佐々木秀孝・Gemma T. NARISMA：フィリピンにおける非静力学地域気候モデルの境界条件と対流スキームに対する感度評価.....	A	165-179

要報と質疑

金田幸恵・和田章義：非静力学モデルで再現された極端に強い台風（狩野川台風，1958年）の強度変化と内部コア構造の水平解像度依存性.....	A	181-190
高藪 出・日比野研志：気候モデルが有効な再現性を持つ時間スケール.....	A	191-197
Suryun HAM・芳村 圭・Haiqin LI：領域大気海洋結合モデルを用いた東アジアでの現在気候の力学的ダウンスケーリング.....	A	199-208