

大気・海洋の渦・対流・ シア流とその相互作用 —新野宏教授退職記念号—

1. 伊賀啓太：新野宏教授の業績と略歴

1章 地球流体力学

2. 伊賀啓太……………円筒水槽内の底面の回転円盤によって作られる渦
3. Frédéric Yann Moulin・Clément Toupoint……………吸い込み渦：底面境界層の平均化モデルを用いた流れの予測
4. 森 厚……………水平対流のスケール
5. 野口尚史……………二重拡散対流による水平貫入の構造と輸送特性

2章 低気圧

6. 柳瀬 亘……………低気圧の多様性—熱帯低気圧・温帯低気圧・ハイブリッド低気圧—
7. 北島尚子……………台風の温帯低気圧化
8. Mario Marcello Miglietta・Richard Rotunno……………Numerical simulations of Mediterranean Tropical-like Cyclones
9. 栃本英伍……………竜巻を生ずる温帯低気圧
10. 渡邊俊一……………冬季日本海のメソスケール渦状擾乱

3章 台風

11. 佐藤正樹・山田洋平・杉 正人・小玉知央・野田 暁……………全球非静力学モデル NICAM による台風研究
12. 斉藤和雄……………台風に伴う非地衡風について
13. 坪木和久……………台風の航空機観測 T-PARCHII
14. 和田章義……………台風通過時の海洋応答から台風予測研究へ
15. 金田幸恵……………台風の発達や内部構造に与える境界層スキームの影響
16. 吉岡真由美……………全球水惑星実験における熱帯低気圧発生環境条件と初期過程
17. 川島正行……………台風に伴う放射状巻雲バンドの数値実験

4章 メソ降水系・データ同化

18. 加藤輝之・廣川康隆……………線状降水帯と集中豪雨
19. 瀬古 弘・津田敏隆……………メソスケール LETKF システムを用いた GNSS 掩蔽観測の屈折率データの同化実験

5章 竜巻

20. 横田 祥・新野 宏・瀬古 弘・國井 勝・山内 洋・佐藤英一……………高解像度アンサンブル予報を用いた竜巻の発生要因の解析
21. 益子 涉……………高解像度モデルを用いたスーパーセル竜巻の数値シミュレーション
22. 鈴木真一……………竜巻をもたらす積乱雲のレーダー観測とその周辺
23. 末木健太……………台風に伴う竜巻の発生環境場の特徴

6章 大気境界層・雲物理

24. 中西幹郎……………LES との出会いから Mellor-Yamada 乱流スキームの改良に至るまで
25. 伊藤純至……………ラージ・エディ・シミュレーションを活用した微細気象の研究
26. 野田 暁・中村晃三・岩崎俊樹・佐藤正樹……………下層大気の変動によって起こる下層雲の応答
27. 中村晃三……………暖かい雨の雲微物理過程のモデリング
28. Gang Fu・Pengyuan Li・Suping Zhang・Shanhong Gao・Lijia Chen……………A Brief Look of Sea Fog Research in China during the Past 40 Years

新野 宏：大気・海洋の渦・対流・シア流とその相互作用の研究：回顧と展望 / 著作文献リスト