

ご注文は ↓ 下記 (誌名と番号) だけでわかります

月刊 **海洋**
号外 38 号

流体力学からの見た大気と海洋

B5 判 264 頁
図・写真 206 枚

— 木村龍治教授退官記念論文集 —

¥8,000+ 税

1. 新野宏：木村龍治先生の業績

1 章 地球流体力学

2. 浅井富雄 …… 「大気と海洋」それから 10 年
3. 伊賀啓太 …… ジェットの不安定で生ずる渦列の統計理論
4. 山崎康宏 …… 惑星流体力学と室内実験
5. 森厚 …… 非線形水平対流
6. 野口尚史 …… 二重拡散効果による多層対流系の発達
7. 名越利幸 …… 流体実験を利用した気象教材の開発—中学校理科を中心として—

2 章 海洋

8. 平啓介 …… 超深海の研究
9. 湊信也 …… アルゴデータシステムとオペレーション海洋学
10. 鈴木靖 …… 波浪予測モデルの現状とその応用
11. 鈴木真一 …… 台風が励起する海洋の運動
12. 吉岡真由美 …… 「一日の長さ」の季節変動における海洋の役割

3 章 局地循環・大気境界層

13. 藤部文昭 …… ヒートアイランドに伴う局地循環
14. 浦野明 …… 数値シミュレーションによる都市気候の改善計画の効果予測
15. 中西幹郎 …… LES と改良 Mellor-Yamada モデル
16. Gang Fu, Meigen Zhang, Yihong Duan, Tao Zhang, Jingqian Wang
…… Characteristics of Sea Fog over the Yellow Sea and the East China Sea
17. 竹田厚 …… 大気海洋相互作用の基礎過程としての海面上の風の乱流構造の研究について
18. Young-Seup, Kim • Byung-Hyuk, Kwon …… Heat Fluxes and Stability in the Atmospheric Surface Layer over the Sea
19. 西川敦 …… 森林気象と水循環
20. 吉本真由美・小林和彦 …… 開放系高 CO₂ (FACE) 実験による水田生態系の熱・水収支変化の解明

4 章 メソ気象

21. 吉崎正憲 …… 梅雨期の東シナ海・九州における降水系と冬季日本海における降雪系に関する研究—観測・解析・数値実験—
22. 坪木和久 …… 雲解像モデルを用いた寒気流中の筋状雲の数値シミュレーション
23. 川島正行 …… 渦状降雪雲の基礎的数値実験
24. 中村晃三 …… GAME-HUBEX プロジェクトで観測された梅雨前線沿いの降水システムのシミュレーション
25. 吉田優 …… 非静力学気象モデルによる熱雷の予報可能性
26. 児玉安正・西加晃子・富樫麻奈美 …… EAR (赤道大気レーダー) で観測された鉛直流動と降水の関係
27. Xueliang Guo • Hiroshi Niino • Ryuji Kimura
…… Modeling Study of a Microburst-Producing Storm on 8 September 1994 in Saitama Prefecture
28. 野田暁 …… スーパーセル型積乱雲に伴う竜巻の発生過程とその構造
29. 中田隆 …… 大気鉛直微細構造

5 章 総観気象

30. 小倉義光 …… 東アジア天気システムの多様性
31. 高藪出 …… ストームトラックに係わる傾圧不安定波の理論的研究と、理想化されたモデル研究について
32. 柳瀬亘・新野宏 …… 対流加熱と傾圧不安定との相互作用で発達する低気圧の数値実験
33. Hyeong-Bin Cheong • Ryuji Kimura …… Equatorward propagation of synoptic-scale eddies
34. 金井秀元・新野宏・藤部文昭・加藤輝之・田中恵信 …… 集中豪雨をもたらす低気圧とそのメソスケール構造

6 章 長期予報・気候・地球環境

35. 山形俊男 …… 木村さんと自由の精神
36. 田中浩 …… 環境倫理学事始め
37. 近藤洋輝 …… 数値予報から気候予測へ
38. 佐藤康雄・行本誠史・辻野博之・石崎廣・野田彰 …… 地球温暖化による北半球大気大循環と北太平洋海洋循環の変化
39. 露木義 …… データ同化とアンサンブル予報の統合に向けて
40. 加藤内蔵進・福田維子・平沢尚彦・東 (趙) 荅・武田喬男・松本淳 …… 東アジアの季節進行の中で見た梅雨と秋雨について
41. 田上浩孝・新野宏 …… 梅雨前線の明瞭・不明瞭年の大規模場の特徴
42. 木村龍治 …… 回顧と展望—教育と研究—
43. 著作・論文リスト