

## 気象研究ノート第208号「メソ対流系」発刊のお知らせ

気象研究ノート編集委員会

メソ対流系とは、水平スケール100 km のオーダーの対流性領域と層状性領域を持つ降水システムのことで、

本書には、1999年から2003年にかけて行われた特別野外観測のデータと、雲解像モデルの結果を組み合わせ得られたメソ対流系の最新の話題をまとめてあります。豪雨・豪雪の発生・発達・維持等のメカニズムを理解するには大いに役立つ本だと思います。

本書は2部構成になっており、第I部では、梅雨前線帯の降水系に関する話題として、九州で観測されたメソ対流系の発生・発達・維持機構をまとめてあります。第II部では、冬季日本海で見られる降雪系に関する話題として、日本海寒帯気団収束帯(JPCZ)及びポーラーローに関する観測及び数値実験の結果をまとめてあります。

本書を豪雨・豪雪をもたらすメソ対流系について関心をお持ちの多くの方に読んでいただき、日本におけるメソ気象の研究をさらに発展させていただきたいと思います。

### 【目次】

第1章 雲解像非静力学モデル(NHM)について  
第I部 梅雨前線帯の降水系に関する研究

- 第2章 梅雨前線帯の降水系に関する研究—過去から現在まで
- 第3章 総観スケールでみた梅雨期の特徴
- 第4章 総観規模擾乱に伴うメソスケール降水系に関する研究
- 第5章 地形性メソスケール降水系の研究
- 第6章 突然発生するメソスケール降水系の研究
- 第II部 冬季日本海で見られる降雪系の研究
- 第7章 冬季日本海の降雪系に関する研究—過去から現在まで
- 第8章 総観スケールおよび境界層における冬季日本海の特徴
- 第9章 日本海寒帯気団収束帯(JPCZ)およびそれに伴うメソスケール降雪系の研究
- 第10章 寒気吹き出し時に見られるメソスケール降雪系の研究
- 第11章 ポーラーローに関する研究
- 第12章 メソ対流系に関するまとめ

【編集】吉崎正憲, 村上正隆, 加藤輝之  
386ページ, 2005年7月29日発行

【価格】会員:4,100円, 会員外:6,100円

### 新刊図書案内

表 題	編 著 者	出 版 者	出版年月	定 価	ISBN	備 考
気象予報士過去問徹底攻略～この一冊で決める!!～	饒村 曜	新星出版社	2005.06	¥2,500	4-405-03152-5	
気象予報士完全合格教本～ここが出る!!～	饒村 曜	新星出版社	2005.06	¥2,000	4-405-03151-7	
気候と文明の盛衰	安田喜憲	朝倉書店	2005.07	¥6,800	4-254-16119-0	初版1990.03の普及版
台風 ～気象報道の現場より	渡辺博栄	数研出版	2005.07	¥1,500	4-410-13898-7	
流れのシミュレーションの応用!	河村哲也	インデックス出版	2005.07	¥3,700	4-381-01376-X	

円山川決壊 ～台風23号記録と検証～	神戸新聞但馬総局	神戸新聞総合出版センター	2005.07	¥1,000	4-343-00331-0	
水と気候の風景	新井 正	古今書院	2005.07	¥4,700	4-7722-1473-9	
みんなが知りたい！「天気」のことがわかる本	科学プロダクションコスモピア	メイツ出版	2005.07	¥1,500	4-89577-930-0	
ラジオ用小型天気図帳～NHK ラジオ第2放送気象通報受信用～	クライム	クライム	2005.07	¥476	4-907-66455-9	新改訂版 地上天気図用紙のみ A5サイズ
気象予報士試験テーマ別実技試験解答と解説 第1回～第20回(1)；温帯低気圧I	天気予報技術研究会	東京堂出版	2005.07	¥3,200	4-490-30634-2	
山岳気象入門～登山者のための観天望気やITを駆使して気象情報を得るなど山の局地気象を的確に判断する～	村山貢司 岩谷忠幸	山と溪谷社	2005.08	¥1,800	4-635-04330-4	

注：表中で定価はすべて本体価格です（特記したものを除く）。

## ≡≡≡支部だより≡≡≡

### 北海道支部「気象講演会」開催のお知らせ

日 時：平成17年10月8日（土）13時00分～17時00分

場 所：稚内総合文化センター 小ホール

（稚内市中央3丁目13番23号）

入場料：無 料

テーマ：「宗谷地方の強風について」

～身を守る知恵と生かす知恵～

講演題目及び講師：

- ・「宗谷地方の暴風雪について」  
稚内地方気象台技術課 課長 瀧田芳信
- ・「暴風をもたらす低気圧や台風」  
北海道大学大学院理学研究科 講師 遊馬芳雄
- ・「宗谷海峡の流れを測る」  
北海道大学低温科学研究所 教授 江淵直人
- ・「風力を利用した水素製造」

（独）国立環境研究所 大気圏環境研究領域

大気動態研究室 主任研究員 内山政弘

主 催：（社）日本気象学会北海道支部

共 催：稚内地方気象台

後 援：稚内市，稚内市教育委員会，稚内開発建設部，  
北海道宗谷支庁，NHK 旭川放送局，北海道新聞社稚内支局

会場のご案内：JR 稚内駅下車 徒歩約5分，  
無料駐車場あり（60台収容）

問合せ先：〒060-0002 札幌市中央区北2条西18丁目  
札幌管区気象台技術部気候・調査課内  
日本気象学会北海道支部事務局

Tel：011-611-6147 Fax：011-611-3206