

Part B Weather DynamicsPart I. Numerical Weather Prediction

- Medium-Range Forecasting at the ECMWF, L. Bengtsson
- Extended Range Forecasting, K. Miyakoda and J. Sirutis
- Predictability, J. Shukla
- Data Assimilation, W. Bourke, R. Seaman and K. Puri

Part II. Mesoscale Dynamics

- Predictability of Mesoscale Atmospheric Motions, R.A. Anthes, Y-H Kuo, D.P. Baumhefner, R.M. Errico and T.W. Bettge
- Thermal and Orographic Mesoscale Atmospheric

Systems—An Essay, R.A. Pielke

- Advances in the Theory of Atmospheric Fronts, I. Orlanski, B. Ross, L. Polinsky and R. Shaginaw

Part III. Tropical Dynamics

- Numerical Modeling of Tropical Cyclones, Y. Kurihara
- Numerical Weather Prediction in Low Latitudes, T.N. Krishnamurti

Part IV. Turbulence and Convection

- Sub-Grid-Scale Turbulence Modeling, J. W. Deardorff
- Ensemble Average, Turbulence Closure, G. L. Mellor
- The Planetary Boundary Layer, H.A. Panofsky
- Modeling Studies of Convection, Y. Ogura

---

## 第9回極域気水圏シンポジウムのお知らせ

南極域においては、現在第27次観測隊によって東クイーンモードランド雪氷研究計画が実施されており、次の隊からは南極気候研究(ACR)計画が始まります。また、国内においては南極中層大気総合観測(MAP)の結果の解析が行われております。極域気水圏シンポジウムは極域におけるこうした研究観測に関連した成果発表の場として既に8回を数えるに至り、最近ますます活況を呈してきています。

さて、より魅力あるシンポジウムのあり方について企画委員会で討議を重ねた結果、今年度は開催期間を2日間とし、従来通りの発表形式以外に一部テーマ制(今年

度のテーマ:減少しつつある南極のオゾン)を導入し、またポスターセッションを大幅に取り入れることとしました。つきましては、広く研究発表を受け付けておりますので、ふるって御参加下さい。

## 記

**日時** 昭和61年12月11日(木)~12日(金)

**場所** 国立極地研究所、講堂

**連絡先** 国立極地研究所気水圏シンポジウム係  
(青木周司)

〒173 東京都板橋区加賀 1-9-10

電話 03-962-4711 (内線451)