

提出されたものもあるが、これらの安定性も近い将来に同じような方法で示されるのではないかと思う。

参考文献

- Andrews, D., 1984 On the existence of nonzonal flows satisfying sufficient conditions for stability. *Geophys. Astrophys. Fluid Dyn.*, **28**, 243-256.
- Benzi, R., S. Stefano, A. Vulpiani and E. Salusti, 1982: On nonlinear hydrodynamic stability of planetary vortices. *Geophys. Astrophys. Fluid Dyn.* **20**, 293-306.
- Butchart, N., K. Haines and J.C. Marshall, 1989: A theoretical and diagnostic study of solitary waves and atmospheric blocking. *J. Atmos. Sci.*, **46**, 2063-2078.
- Carnevale, G.F. and T.G. Shepherd, 1990: On the interpretation of Andrews' theorem. *Geophys. Astrophys. Fluid Dyn.*, **51**, 1-17.
- Chern, S. and J.E. Marsden, 1990: A note on symmetry and stability for fluid flows. *Geophys. Astrophys. Fluid Dyn.*, **51**, 19-26.
- Haines, K. and J.C. Marshall, 1987: Eddy forced coherent structures as a prototype of atmospheric blocking. *Quart. J. Roy. Meteor. Soc.*, **113**, 681-704.
- Laedke, E.W. and K.H. Spatschek, 1986: Two dimensional drift vortices and their stability. *Phys. Fluids*, **29**, 133-142.
- Larichev, V.D. and G.M. Reznik, 1976: Two dimensional Rossby soliton: An exact solution. *Rep. USSR Acad. Sci.*, **231**, 1007-1079.
- McWilliams, J.C., 1984: An application of equivalent modons to atmospheric blocking. *Dyn. Atmos. Oceans*, **5**, 43-66.
- Pierrehumbert, R.T. and P. Malguzzi, 1984: Forced coherent structures and local multiple equilibria in a barotropic atmosphere. *J. Atmos. Sci.*, **41**, 246-257.
- Tribbia, J.J., 1984: Modons in spherical geometry. *Geophys. Astrophys. Fluid Dyn.*, **30**, 133-168.
- Verkley, W.T.M., 1984: The construction of barotropic modons on a sphere. *J. Atmos. Sci.*, **41**, 2492-2504.
- Verkley, W.T.M., 1987: Stationary barotropic modons in westerly background flows. *J. Atmos. Sci.*, **44**, 2383-2398.
- , 1990: Modons with uniform absolute vorticity. *J. Atmos. Sci.* **47**, 727-745.

国際学術研究集会1992年度後期への出席補助金受領候補者の募集のお知らせ

国際学術交流事業(天気32巻5号参照)の一環として、国際学術研究集会への出席の旅費もしくは滞在費の補助を下記により行いますので、希望者は期日までに応募願います。

記

1. 対象の集会

1992年12月1日～1993年5月31日

の期間外国で開かれる国際学術研究集会

2. 応募資格

日本気象学会会員で国際学術研究集会に出席し論文の発表もしくは議事の進行に携わる予定のもの。

3. 募集人員

若干名

4. 補助金額

アメリカ・ヨーロッパ地域 15万円

その他の地域 10万円

5. 応募手続

所定の申請書類(日本気象会学事務局備付)を期日までに国際学術交流委員会(〒100 東京都千代田区大手町 1-3-4 気象庁内日本気象学会気付)に提出する。大学院生は指導教官の推薦状を併せて提出する。

期日: 1992年8月31日

6. 補助金受領者の選考・義務

当該集会終了後30日以内に委員会に報告書を提出する。