

- Let., 26, 2375-2378.
- Limpasuvan V. and D. L. Hartmann, 1999 : Eddies and the annular modes of climate variability, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 3133-3136.
- Lorenz, E. N., 1951 : Seasonal and irregular variations of the Northern Hemisphere sea-level pressure profile, *J. Meteor.*, 8, 52-29.
- 中村 尚, 本田明治, 山根省三, 大淵 濟, 2002 : アリューシャン・アイスランド両低気圧間のシーソー現象, *天気*, 49, 701-709.
- Shindell, D. T., R. L. Miller, G. V. Schmidt and L. Pan-dolfo, 1999 : Simulation of recent northern winter climate trends by greenhouse forcing, *Nature*, 399, 452-455.
- Thompson, D. W. J. and J. M. Wallace, 1998 : The Arctic Oscillation signature in the wintertime geopotential height and temperature fields, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 1297-1300.
- Thompson, D. W. J. and J. M. Wallace, 2000 : Annular modes in the extratropical circulation. Part I : Month-to-month variability, *J. Climate*, 13, 1000-1016.
- Thompson, D. W. J., J. M. Wallace and G. C. Hegerl, 2000 : Annular modes in the extratropical circulation. Part II : Trends, *J. Climate*, 13, 1018-1036.
- Thompson, D. W. J. and J. M. Wallace, 2001 : Regional climate impacts of the Northern Hemisphere annular mode, *Science*, 293, 85-89.
- Wallace, J. M., 2000 : North Atlantic Oscillation/Annular Mode : Two paradigms-one phenomenon, *Quart. J. Roy. Meteor. Soc.*, 126, 791-805.
- 山崎孝治, 2001 : 北極振動 (Arctic Oscillation), 2000年秋季極域・寒冷域研究連絡会の報告, *天気*, 48, 426-428.



日本科学協会「平成15年度笹川科学研究助成」の募集

1. 対象領域

人文学, 社会科学および自然科学 (医学を除く) またはそれらの境界領域に関する研究. 申請区分は (1) 一般科学研究, (2) 学芸員・図書館司書等が行う研究, (3) 海洋・船舶科学研究.

2. 研究計画と助成額

単年度 (2003年4月1日~2004年2月10日) 内で研究が完了し成果を取りまとめられるもの. 助成額は1研究課題あたり年間100万円を限度とします.

3. 対象者

大学院生, これと同等以上の能力を有する者 (35歳以下), 大学・研究所・研究機関・教育機関等において研究活動に従事する者 (35歳以下), 博物館 (含

む類似施設) および図書館で研究活動に従事する学芸員・図書館司書等の職員.

4. 募集期間

2002年9月2日 (月) ~10月15日 (火) 必着

5. 申請先

(財)日本科学協会 笹川科学研究助成係

〒107-0052 東京都港区赤坂1-2-2

日本財団ビル5階

Tel : 03-6229-5365, Fax : 03-6229-5369

E-mail : jss@silver.ocn.ne.jp

申請書, 応募方法等詳細については

<http://www.jss.or.jp> または気象学会事務局まで.