

# 経歴



## 時岡達志 (ときおか たつし)

1. 生年月日 昭和 20 年 2 月 9 日
2. 学歴 東京大学理学部物理学科 昭和 42 年 3 月卒  
東京大学理学系大学院地球物理学修士課程  
昭和 44 年 3 月修了  
東京大学理学系大学院地球物理学博士課程 昭和 46 年 3 月中退
3. 試験・資格 上級甲 (物理) 昭和 45 年 8 月  
理学博士 (東京大学) 昭和 48 年 5 月 14 日
4. 職歴 昭和 46 年 4 月 1 日 気象庁気象研究所予報研究部第 3 研究室研究官に採用  
平成 7 年 4 月 1 日 気象庁予報部長期予報課長に昇任  
13 年 4 月 1 日 仙台管区気象台長に昇任  
14 年 4 月 1 日 気象大学校長に昇任  
15 年 4 月 1 日 気象庁辞職  
15 年 4 月 2 日 地球フロンティア研究システム地球温暖化予測研究領域長に就任  
16 年 7 月 1 日 地球環境フロンティア研究センター地球温暖化予測研究プログラムディレクター  
17 年 4 月 1 日 地球環境フロンティア研究センターセンター長就任
5. 賞罰 昭和 63 年 5 月 日本気象学会賞を受賞 (大気大循環モデルの開発とそれによる研究)  
平成 3 年 5 月 24 日 岡田賞を受賞 (気候変動に関する政府間パネル (IPCC) 等への国際貢献)  
5 年 6 月 1 日 運輸大臣表彰 (特殊功績: 気候モデルの開発)  
13 年 6 月 1 日 運輸大臣表彰 (永年勤続: 30 年表彰)
6. 所属学会 日本気象学会
7. 論文 (一部)
  1. Tokioka, T., 2000: Climate services at the Japan Meteorological Agency using a general circulation model: Dynamical one-month prediction. Chapter 12 (355-371) of "Past, Present and Future of a General Circulation Model", Academic Press, D.A.Randall(Ed.).
  2. Yukimoto, S., M.Endoh, Y.Kitamura, A.Kitoh, T.Motoi, A.Noda and T.Tokioka, 1996: Interannual and inter-decadal variabilities in the Pacific in a MRI coupled GCM. *Clim. Dyn.*, **12**, 667-683.
  3. Tokioka, T., A.Noda, A.Kitoh, Y.Nikaidou, S.Nakagawa, T.Motoi and S.Yukimoto, 1995: A transient CO<sub>2</sub> experiment with the MRI CGCM -Quick Report-. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **73**, 817-826.
  4. Nagai, T., T.Tokioka, M.Endoh and Y.Kitamura, 1992: El Nino-Southern Oscillation simulated in an MRI atmosphere-ocean coupled general circulation model. *J.Climate*, **5**, 1202-1233.
  5. Noda, A. and T.Tokioka, 1989: The effect of doubling the CO<sub>2</sub> concentration on convective and non-convective precipitation in a general circulation model coupled with a simple mixed layer ocean model. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **67**, 1057-1069.
  6. Tokioka, T., K.Yamazaki, A.Kitoh and T.Ose, 1988: The equatorial 30-60 day oscillation and the Arakawa-Schubert penetrative cumulus parameterization. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **66**, 883-901.
  7. Kitoh, A., K.Yamazaki and T.Tokioka, 1988: Influence of soil moisture and surface albedo changes over the African tropical rain forest on summer climate investigated with the MRIGCM-1. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **66**, 65-86.

8. Kitoh,A., T.Ose, K.Yamazaki and T.Tokioka, 1988: Long-range forecast experiments for the summer of 1984 with the MRIGCM. ---sensitivities to the sea surface temperature anomalies and cumulus parameterizations. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **66**, 913-925.
  9. Tokioka,T. and I.Yagai, 1987: Atmospheric tides appearing in a global atmospheric general circulation model. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **65**, 423-438.
  10. Tokioka,T. and A.Noda, 1986: Effects of large-scale orography on January atmospheric circulation: a numerical experiment. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **64**, 819-940.
  11. Kitoh,A. and T.Tokioka, 1986: A simulation of the tropospheric general circulation with the MRI atmospheric general circulation model. Part II: The July performance. *Pap. in Meteorol. Geophysics*, **37**,145-168.
  12. Tokioka,T., A.Kitoh and A.Katayama, 1986: Atmospheric response to the sea surface temperature anomalies in the mature phase of El Nino: numerical experiment under the perpetual January condition. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **64**, 347-362.
  13. Tokioka,T., A.Kitoh, I.Yagai and K.Yamazaki, 1985: A simulation of the tropospheric circulation with the MRI general circulation model. Part 1: The January performance. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **63**, 749-778.
  14. Tokioka,T., K.Yamazaki, I.Yagai and A.Kitoh, 1984: A description of the Meteorological Research Institute atmospheric general circulation model (the MRI · GCM-I). *Technical Reports of the Meteorological Research Institute*, No.13, 249pp.
  15. Noda,A. and T.Tokioka, 1983: Climate at minima of the entropy exchange rate. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **61**, 894-908.
  16. Tokioka,T., 1978: Some considerations on vertical differencing. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **56**, 98-111.
  17. Tokioka,T., 1973: A stability study of medium-scale disturbances with inclusion of convective effects. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **51**, 1-10.
  18. Tokioka,T., 1972: A numerical experiment of medium-scale disturbances: dry model. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **50**, 259-270.
  19. Tokioka,T., 1971: A comment on the stability of baroclinic models. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **49**, 118-120.
  20. Tokioka,T., 1971: Supplement to non-geostrophic and non-hydrostatic stability of a baroclinic fluid and medium-scale disturbances on the fronts. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **49**, 129-132.
  21. Tokioka,T., 1970: A stability study of axisymmetric flows in a rotating annulus. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **48**, 293-314.
  22. Tokioka,T., 1970: Non-geostrophic and non-hydrostatic stability of a baroclinic fluid. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **48**, 503-520.
  23. Hirota,I., T.Tokioka and M.Nishiguchi, 1970: A direct solution of Poisson's equation by generalized sweep-out method. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **48**, 161-167.
  24. Yanai,M. and T.Tokioka, 1969: Axially symmetric meridional motions in the baroclinic circular vortex: a numerical experiment. *J.Meteorol.Soc.Japan*, **47**, 183-197.
-