

地球フロンティア研究システム温暖化予測研究領域長に 時岡達志博士が就任

地球フロンティア研究システム（宇宙開発事業団と海洋科学技術センターとの共同プロジェクト）の温暖化予測研究領域長に、平成15年4月2日付けで、時岡達志（ときおか たつし）博士が就任することとなった。

東京大学を卒業後、気象庁に入庁し、気象予報や気候変動研究に、研究者として携わり、気候変動対策室長、仙台管区気象台長を歴任後、本年4月1日まで、気象大学校長として活躍してきた。大気大循環モデルの開発等で、多くの優れた研究実績があり、気候変動に関する政府間パネル（IPCC）等への国際貢献に対する評価も高い。時岡博士を迎え、本領域のみならず、地球フロンティア研究システム全体として、研究体制が強化され、研究活動の更なる充実が期待される。

背景

温暖化予測研究領域長のポストは、1997年発足以来、領域長を勤めてきた真鍋淑郎博士が2001年11月に退職、米国に帰国後、松野太郎地球フロンティア研究システム長が兼任し、その研究活動を推進してきた。温暖化予測研究領域は、温暖化研究グループ、炭素循環研究グループ、古気候研究グループの3つの研究グループを持ち、気候変動の物理的および化学的メカニズムの解明と、シミュレーションを通じて、地球温暖化の理解と予測を行っている。

問合せ先

- 地球フロンティア研究システム 合同推進事務局 担当：太田
Tel: 045-778-5687
<http://www.jamstec.go.jp/frsgc/jp/index.html>
- 海洋科学技術センター 総務部普及・広報課
Tel: 046-867-9066
<https://www.jamstec.go.jp/>
- 宇宙開発事業団 広報室
Tel: 03-3433-6107～9
<http://www.nasda.go.jp/>

時岡 達志（ときおか たつし）温暖化予測研究領域長紹介

時岡 達志（ときおか たつし）温暖化予測研究領域長紹介



専門分野 : 気候モデル、大気大循環

前 職 : 気象大学校 校長

受賞歴 : 日本気象学会賞
(昭和63年5月 大気大循環 モデルの開発とそれによる研究)
岡田賞受賞
(平成3年5月 気候変動に関する政府間パネル(IPCC)等への国際貢献)
運輸大臣表彰
(平成5年6月 特殊功績 : 気候モデルの開発)
運輸大臣表彰
(平成13年6月 永年勤続30年)

所属学会 : 日本気象学会、米国気象学会

主な論文

- 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.
- 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.
- Tokioka, T. and I. Yagai, 1987: Atmospheric tides appearing in a global atmospheric general circulation model. *J. Meteorol. Soc. Japan*, 65, 423-438.
- 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.
- 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.
- Noda, A. and T. Tokioka, 1989: The effect of doubling the CO₂ 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.
- 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.
- Tokioka, T., A. Noda, A. Kitoh, Y. Nikaidou, S. Nakagawa, T. Motoi and S. Yukimoto, 1995: A transient CO₂ experiment with the MRI CGCM -Quick Report-. *J. Meteorol. Soc. Japan*, 73, 817-826.
- Tokioka, T., 2000: Climate services at the Japan Meteorological Agency using a general circulation model: Dynamical one-month prediction. Chapter 12 of "Past, Present and Future of a General Circulation Model", Academic Press.

主な著書

- 大気科学講座4「大気の大循環」(1982年、東京大学出版会、共著)
- 地球環境シミュレーション(1991年、白亜書房、共著)
- 気象の教室5「気象の数値シミュレーション」(1993年、東京大学出版会、共著)
- 地球惑星科学3「地球環境論」(1996年、岩波書店、共著)
- 市民のための環境講座 下, 中央法規
- 気象科学事典(1999年、東京書籍、編集委員、一部事項執筆)