

delayed eventual recovery owing to increasing greenhouse-gas concentrations, *Nature*, **392**, 589-592.

Steil, B., C. Brühl, E. Manzini, P. J. Crutzen, J. Lelieveld, P. J. Rasch and E. Roeckner, 2002 : Interactive chemistry-climate modeling of the middle atmosphere, Part 1 : Present conditions, validation with 9 years of HALOE/UARS satellite data, *J. Geophys. Res.*, submitted.

Takigawa, M., M. Takahashi and H. Akiyoshi,

1999 : Simulation of ozone and other chemical species using a Center for Climate System Research/National Institute for Environmental Studies atmospheric GCM with coupled stratospheric chemistry, *J. Geophys. Res.*, **104**, 14003-14018.

World Meteorological Organization (WMO), 1999 : Scientific Assessment of Ozone Depletion : 1998, Global Ozone Research and Monitoring Project, Rep. No. 44, Geneva, Switzerland.



## 計算科学技術活用型特定研究開発推進事業 (ACT-JST) 研究開発終了シンポジウム

理論・実験に次ぐ第三の科学技術と呼ばれている「計算科学技術」を活用した研究開発課題を募集・推進している。今般、平成11年度採択4課題が2002年9月末で研究開発を終了し、平成12年度採択4課題が2003年3月末で3年間の研究開発期間を終了する。そこで、各課題の研究開発内容並びにこれまでに得られた成果を報告。

**研究開発分野**：①物質・材料分野 ②生命・生体分野  
③環境・安全分野 ④地球・宇宙観測分野

**日 時**：2003年1月29日(水) 13:00~19:00

**会 場**：日本科学未来館

**参加費**：無料 (レセプションは有料)

**申込締切**：1月23日(木) 予定

**主 催**：科学技術振興事業団

**問い合わせ先**：「ACT-JST シンポジウム事務局」  
(財)日本科学技術振興財団 振興部

〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号

Tel : 03-3212-2454, Fax : 03-3212-0014

E-mail : actjst@jsf.or.jp

URL : <http://ppd.jsf.or.jp/shinko/actjst/>