

# 若手利用（試行）採択課題報告

## 平成22年度（後期）スーパーコンピュータ若手利用者推薦（試行）

### 採択課題

平成22年度（後期）スーパーコンピュータ若手利用者制度（試行）について

- スーパーコンピュータを利用することで学術的にインパクトがある成果を創出できると期待される点
- 大規模計算、テーマの重要性
- 既発表文献

の観点から、以下の課題を採択させていただきました。

課題名	課題 責任者名	課題責任者 所属	概要
ビン型雲 モデルを用い た雲・エアロ ゾル相互作用 に関する研究	佐藤陽祐	気候システム 研究センター	計算コストが高いビン型雲モデルを、高解像度でかつ広領域の実験に用いる。また、感度実験を高頻度で行う。理想化実験ではなく、地域スケールの現象を扱う。

			<p>平成 22 年度前期の採択では、250×600×60 グリッドでの 3 次元実験に留まったが、さらなる高解像度のシミュレーションを行うため、64 ノードを用いて検証を行う。</p> <p>計算コストは高いが雲粒の粒子サイズを詳細に扱うことのできるビン型雲モデルを用いた実験で層積雲を再現した場合、学術的インパクトが高く採録に値する。</p>
--	--	--	---

平成 23 年度の本制度の公募については、例年通り以下の日程で行う予定です。

- 平成 23 年度公募予定
  - 平成 23 年度（前期）公募
    - ◇ 平成 23 年 3 月中旬 公募締め切り
    - ◇ 平成 23 年 4 月 1 日 利用開始
  - 平成 23 年度（後期）公募
    - ◇ 平成 23 年 9 月中旬 公募締め切り
    - ◇ 平成 23 年 10 月 1 日 利用開始

本制度は、対象年齢が 45 歳程度以下に引き上げられており、多数のご応募をお待ちしております。詳しくは以下の HP をご覧くださいませよう、よろしくお願ひします。

[http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/use\\_info/wakate/](http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/use_info/wakate/)

以上