

FX10 スーパーコンピュータシステム「若手利用」のお知らせ

研究支援係
システム運用係

東京大学情報基盤センター（以降、センター）では、若手研究者に対して無償でスーパーコンピュータシステムの資源を提供してきましたが、2012 年度からは FX10 スーパーコンピュータシステムを「若手利用」の計算資源として提供します。以下に、「若手利用」の概要並びに提供資源についてお知らせいたします。なお、本年度の課題募集は、2012 年夏以降となる予定です。制度、課題募集についての詳細はセンター Web ページⁱをご覧ください。

1. 概要

センターでは、概ね 45 歳以下の若手研究者（学生を含む）を対象とした利用者向け推薦制度による課題を公募しています。スーパーコンピューティング部門の教員により審査の上、採択された課題の計算機利用負担金をセンターが負担します（計算機の利用期間は半年です）。年 2 回公募し、年間で 4 件程度の優れた研究提案を採択する予定です。継続申請と再審査の上で、最大で 1 年間無料で計算機利用ができます。

採択の方には、課題報告書の提出、研究成果の発表の際には、「FX10 スーパーコンピュータシステム」の利用、若手利用者推薦を利用したことの明記、スーパーコンピューティングニュースの原稿執筆を採択の条件といたします（センターの主催、共催するセミナー、ワークショップ等でご発表いただく場合があります）。

本制度に採択された課題は終了後、得られた成果をもとに、スーパーコンピュータの利用に関連する課題での文部科学省科学研究費補助金（科研費）の採択、または、北海道大学、東北大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学にそれぞれ附置するスーパーコンピュータを持つ 8 つの共同利用の施設から構成される「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点」が行う公募型共同研究への進展が期待されます。

2. 提供資源

FX10 スーパーコンピュータシステム

パーソナルコース 1 または、パーソナルコース 2（半年間。再審査の実施、最大 1 年間）

3. 応募資格、募集課題

- ・本センターが定めるスーパーコンピュータシステムの利用資格を有すること
- ・2012 年 4 月 1 日現在で、概ね 45 歳以下であること
- ・募集課題（主な採択基準）
 - ・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提案
 - ・スーパーコンピュータの利用環境の改善に寄与すると期待されるソフトウェア開発に関する提案
 - ・メニーコア、10 万コアを超える超並列環境など、将来の先端的なスーパーコンピュータ環境を目指した提案

4. 利用申込

スーパーコンピュータシステム利用規程等をよくお読みになり、申込書に必要事項をご記入の上、情報基盤センター研究支援係へご提出ください。提出先は、「申込・問い合わせ先」をご覧ください。なお、申込書類は本センター Web ページより入手の上、両面印刷してご使用ください。

5. 申込・問い合わせ先

ご不明な点などがありましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。

〒 113-8658

東京都文京区弥生 2-11-16 東京大学情報基盤センター 研究支援係

利用申込み窓口 (E-Mail) : koubo@cc.u-tokyo.ac.jp

問い合わせ窓口 (E-Mail) : uketsuke@cc.u-tokyo.ac.jp

ⁱ 若手利用 <http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/service/wakate/>