

「お試しアカウント付き並列プログラミング講習会（試行）」開催について

スーパーコンピューティング部門

開催趣旨：

前回（2008年3月4日開催）に引き続き、情報基盤センター（以降、センター）に設置されたスーパーコンピュータの利用者における利用促進、および利用を検討している新規ユーザを対象とした、センターのスーパーコンピュータを用いた並列プログラミング講習会（MPI および OpenMP を用いるもの）を実施いたします。

対象者：

センターのスーパーコンピュータのアカウントを所有しているユーザのみならず、センターのスーパーコンピュータの利用資格を有し、今後の利用を検討している方（大学教員、および学生など）を対象にします。

受講資格：

- センターのスーパーコンピュータの利用資格があること。（国立大学に限らず、私立大学・高専の学生や研究生も利用資格があります。）
- C言語およびUNIXの基礎知識を有していることが望ましい。ただし、本事項は受講の制限とはなりません。

なお、並列プログラミングの知識・経験は必要ありません。

講習会概要：

- プログラム演習のため、受講生が自分のノートパソコン（無線LANの機能があるもの）をセンターの演習室に持ち込んでください。ノートパソコンが持ち込めない方は、講義形式の受講となります。
- ノートパソコンのOSは、Windows、Linuxどちらでも構いませんが、SSHを用いてセンターのスーパーコンピュータへ接続ができることが必要です。本講習会ではまず、Windowsに限定したSSH環境のインストールと設定作業を、受講生に行ってもらいます。
- 演習のため、無線LAN接続を想定しています。有線LAN接続は想定していません。特に、演習室でのLinuxを用いた無線利用は経験的に困難です。Linuxの利用は、できるだけ避けてください。
- 演習の実施に当たり、受講生にセンターのスーパーコンピュータを1週間利用できる無料アカウント（お試しアカウント）を発行します。
- 講習会は、約1日（午前10時～午後5時15分）です。
- 対象のスーパーコンピュータは、HITACHI SR11000/J2（1ノード、8プロセッサ利

用) です。

- 定員 (約 50 名程度) になり次第、申込みを終了させていただきますので、あらかじめご了承ください。

開催日時：

2008 年 5 月 29 日 (火) 10 : 00 - 17 : 15

東京大学 情報基盤センター 4 階 413 遠隔講義室

講習会プログラム：

10:00 - 10:30 受付

10:30 - 11:00 ノートパソコンの設定 (SSH 環境のインストール)

11:00 - 11:30 スパコンへのログイン・テストプログラム起動

11:30 - 12:30 講義：並列プログラミングの基礎

13:30 - 15:00 OpenMP プログラミング実習

15:00 - 15:15 休憩

15:15 - 17:15 MPI プログラミング実習

今後の講習会の開催予定については、以下のページをご参照ください。

<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/seminar/kosyu/index.html>

なお、次期スーパーコンピュータ (T2K オープンスパコン) 利用のお試しアカウント付き講習会を、2008 年 9 月 1 日 - 3 日に、3 日連続で開催を予定しています。ふるって、ご参加のご検討をお願いします。

問合せ先：

〒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 共同利用係

E-mail: kyoudou@itc.u-tokyo.ac.jp