

「お試しアカウント付き並列プログラミング講習会（試行）」開始について

スーパーコンピューティング部門

開催趣旨：

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。C 言語および UNIX の基礎知識を有していること。ただし、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。Linux については、ユーザの責任で受講前に行ってください。
- 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 9 時 30 分～午後 6 時）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）です。
- 定員（約 30 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3月4日（火）9：30 - 17:45

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：

- 9:30 - 10:00 受付
- 10:00 - 10:30 ノートパソコンの設定 (SSH 環境のインストール)
- 10:30 - 11:00 スパコンへのログイン・テストプログラム起動
- 11:00 - 12:00 講義：並列プログラミングの基礎
- 13:00 - 14:30 OpenMP プログラミング実習
- 14:30 - 14:45 休憩
- 14:45 - 16:15 MPI プログラミング実習 (I)
- 16:15 - 16:30 休憩
- 16:30 - 17:45 MPI プログラミング実習 (II)

詳細については、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>

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