

2011年度 東京大学情報基盤センター  
スーパーコンピューティング部門 講習会実施予定

スーパーコンピューティング部門

2011年度の講習会実施予定を以下に示します。参加のご検討をお願いします。

本センターのユーザに加え、企業の方を含む、本センターのユーザアカウントをお持ちでない方も参加できます。企業の方は、事前に受講のための申込書の提出が必要です。

講習会日程の最新情報、参加申込、申込書の詳細については、以下のページをご覧ください。

<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/publication/kosyu/>

名称及び実施期間	時期（予定）	内容
<b>MPI 基礎</b> (1日半～2日)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6月8・9日</li><li>● 9月6・7日</li><li>● 2012年 3月13・14日</li></ul>	MPIによる並列プログラミングの基礎に関する講習、実習 <ul style="list-style-type: none"><li>● 並列化の基礎知識</li><li>● MPIのAPI説明</li><li>● 行列積の並列化実習</li><li>● makeを使った分割コンパイルと並列処理</li><li>● T2K（東大）による実習</li></ul>
<b>MPI 応用</b> (1日半)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 4月14・15日</li><li>● 10月下旬</li></ul>	MPIを使用した並列アプリケーション開発手法に関する講習、実習 <ul style="list-style-type: none"><li>● 有限体積法によるポアソン方程式ソルバーの概要</li><li>● 並列データ構造の考え方</li><li>● 領域分割手法</li><li>● 並列化手法</li><li>● T2K（東大）による実習</li></ul>
<b>OpenMP</b> <b>【基礎+応用】</b> (1日半～2日)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 4月26・27日</li><li>● 12月上旬</li></ul>	OpenMPによるマルチコアプロセッサ向け並列プログラミング、最適化手法に関する実アプリケーションに基づく講習、実習 <ul style="list-style-type: none"><li>● 有限体積法によるポアソン方程式ソルバー、ICCG法の概要</li><li>● OpenMPの基礎</li><li>● リオーダーリングによる並列化、最適化</li><li>● T2K（東大）による実習</li></ul>

<p>ライブラリ利用 (2日間)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 7月</li> <li>● 11月30日・ 12月1日</li> </ul>	<p>密行列ライブラリ BLAS, LAPACK, ScaLAPACK、および、疎行列ライブラリ PETsc, Lis の利用法に関する講習, 実習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 数値解法の原理と特徴の説明</li> <li>● 数理的モデリング, 離散化, データ格納</li> <li>● ブロック化, データ分散の考え方</li> <li>● T2K (東大) による実習</li> </ul>
--------------------------	---	--

以上