

開催予定・暫定版

HPCS2013

2013年ハイパフォーマンスコンピューティングと計算科学シンポジウム

2013年1月15日(火) - 16日(水)

東京工業大学 蔵前会館 くらまえホール

(東京都目黒区大岡山2丁目12-1 東急大井町線・目黒線 大岡山駅下車徒歩一分)

<http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/index.html>

主催： 情報処理学会 ハイパフォーマンスコンピューティング研究会

共催：IEEE Computer Society Japan Chapter

協賛：情報処理学会 計算機アーキテクチャ研究会，情報処理学会 バイオ情報学研究会，情報計算化学生物学会，日本応用数理学会，日本化学会情報化学部会，グリッド協議会，日本シミュレーション学会，日本物理学会，日本計算工学会，日本流体力学会，日本機械学会 計算力学部門，電気学会，PC クラスタコンソーシアム，日本地球惑星科学連合，並列生物情報処理イニシアティブ

高性能計算機システムの研究者と，計算科学の研究者や高性能計算機システムのユーザとの合同の研究発表及び情報交換の場として，本シンポジウムを開催致します。本シンポジウムでは，将来の産業・科学技術の発展に重要な HPC 技術について，単なる計算機システム側とユーザ側という個別の立場に留まらず，双方向の活発な議論とそのフィードバックにより，先進的な計算機システムとその応用技術を創出し，時代に即した新しい価値を持つ技術を育てることを狙いとしています。学際的なハイパフォーマンスコンピューティングと計算科学の研究のなご一層の発展を目指して，多数の投稿・参加をご検討くださいますようお願い致します。

テーマ：

- ◇ ハイパフォーマンスコンピューティングによる先端的計算科学
バイオインフォマティクス，ナノテクノロジー，地球環境・防災，計算科学によるものづくり
素粒子・宇宙，金融・経済
- ◇ 高速・高性能計算のための計算機システムとソフトウェア技術
高性能計算機システム（クラスタ，マルチコア，アクセラレータ等），最適化コンパイラ技術
高性能化支援ソフトウェア，自動チューニング，性能評価と性能最適化，
クラウドコンピューティング，グリッドコンピューティング，大容量データ処理，可視化技術
- ◇ 高性能計算科学を支える数理技術
線形計算，精度保証，科学技術シミュレーションのための数理手法

論文投稿：

論文投稿締切：2012年10月上旬予定

ポスター発表申込締切：2012年12月上旬予定

(詳細は <http://www.hpcc.jp/hpcs/> に6月下旬より掲載します)

実行委員会：

委員長：	須田 礼仁	(東大)	
副委員長：	中田 真秀	(理研)	
委員：	高橋 大介	(筑波大)	プログラム委員会 委員長
	柴村 秀智	(九大)	プログラム委員会 副委員長
	建部 修見	(筑波大)	財務担当
	野村 哲弘	(東工大)	会場担当

問い合わせ先：E-mail：hpcs2013@hpcc.jp