

# 第四回



# PCクラスタシンポジウム

2004年12月16日(木)～17日(金)

日本科学未来館

2001年10月に発足したPCクラスタコンソーシアムは、日本発のクラスタシステムソフトウェア SCoreの開発・支援を通して国内外のPCクラスタ市場の発展に貢献しております。計算センタによる大規模PCクラスタやグリッドコンピューティングにおけるグリッド構成要素としてのPCクラスタに SCoreクラスタシステムソフトウェアが本格的に利用されています。PCクラスタコンソーシアム主催の第四回PCクラスタシンポジウムでは、1日目にSCoreの導入方法、SCoreにおけるプログラミングに関するチュートリアルを開きます。さらに、「PCクラスタのセンタ運用その後」と題してパネル討論を行います。パネリストには、SCoreによる PCクラスタの可能性に着目してセンタ運用の実績を積み重ねている先生方をお招きしております。2日目には会員企業によるPCクラスタ導入事例など、PCクラスタに関する最新の動向をお伝えします。また、「次世代PCクラスタの行方」と題してパネル討論を行います。パネリストには、企業で次期システムを研究開発されている方を招き、10G Network、マルチコア、低消費電力技術がもたらす新しいPCクラスタ像について議論していきます。皆様のご参加をお待ちしております。

主 催

PCクラスタコンソーシアム

参加費

無 料

定 員

300名

<http://www.pccluster.org/event/symp/2004>

## 16日(木) テクニカルセッション

- 10:00～ 受付開始
- 10:30～11:45 「SCore入門」 原田 浩 (日本ヒューレット・パッカード株式会社)
- 13:30～14:30 MPI通信ライブラリいろいろ  
—MPICH, LAM/MPI, Open MPI, YAMP—  
石川 裕 (東京大学)
- 14:45～15:45 PMv2レベルプログラミング入門  
住元 真司 (富士通研究所)
- 16:00～17:00 パネル討論: 「SCoreセンタ運用その後」  
司会: 佐藤 三久 (筑波大学)  
パネリスト: 松岡 聡 (東京工業大学)  
朴 泰祐 (筑波大学)  
黒川 原佳 (理化学研究所)  
横川三津夫 (産業技術総合研究所)
- 17:30～ 懇親会 (参加費2000円)
- 10:30～16:00 企業展示 (会議室2)  
※併設して企業展示を行います。

## 17日(金) 一般セッション

- 09:30～ 受付開始
- 10:00～10:20 オープニング 石川 裕 (東京大学)
- 10:20～11:40 PCクラスタプラットフォームの動向  
10:20-11:00 株式会社インテル  
11:00-11:40 日本AMD株式会社
- 13:00～15:50 メンバ企業によるSCoreクラスタ導入事例・応用事例・今後の取り組み  
<参加予定企業>  
株式会社富士通研究所、株式会社ソフトウェアクレイドル、  
株式会社日立製作所、日本ヒューレット・パッカード株式会社、  
日本電気株式会社、
- 16:00～17:00 パネル討論: 「次世代PCクラスタの行方—10G Network、  
マルチコア、低消費電力技術がもたらす新展開—」  
司会: 石川 裕 (東京大学)  
パネリスト: 平野 浩介 (インテル株式会社インタープライズ&  
ネットワークソリューション本部統括部長)  
千田 哲秀 (日本電気株式会社コンピュータ事業部  
第三技術部長)  
柏山 正守 (日立製作所エンタープライズサーバ事業部  
事業企画本部海外持病推進室グローバル  
マーケティング担当部長)  
久門 耕一 (富士通研究所ITコア研究所グリッド&  
バイオ研究部長)
- 10:30～16:00 企業展示 (会議室2)  
※併設して企業展示を行います。

※プログラムの詳細につきましては、コンソーシアムホームページ  
(<http://www.pccluster.org/event/symp/2004/>) をご覧下さい。  
なお、プログラムは変更になる場合がございますので、予めご了承下さい。

参加申込みについて: 本シンポジウムに参加を御希望の方は、コンソーシアムホームページ(<http://www.pccluster.org/event/symp/2004/>)より、参加申込み手続きを行って下さい。(事前申込: 2004年12月10日(金) 締切)  
なお、定員になり次第、申し込みを締め切りますので予めご了承下さい。

お問い合わせ先: PCクラスタコンソーシアム事務局  
東京都千代田区神田錦町3-24 住友商事神保町ビル (株)ICSコンベンションデザイン内  
Tel: 03-3219-3541 Fax: 03-3292-1811 E-mail: [sec@pccluster.org](mailto:sec@pccluster.org)