

Cyber HPC Symposium

大阪大学サイバーメディアセンター サイバーHPC シンポジウム

本シンポジウムでは、スーパーコンピューティングに携わる産学の専門家をお迎えし、本センターの大規模計算システムの利活用事例、および最新研究開発動向を踏まえつつ、スーパーコンピューティングの今後の課題と将来を考えていきます。

2015年3月20日(金)

参加費無料 (受付開始 9:00)

会場

大阪大学銀杏会館
3階 阪急電鉄・三和銀行ホール
(吹田キャンパス)

申し込み方法：

2015年3月10日(火)までに次のウェブ申し込みフォームから直接お申し込みください。

http://www.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp/lec_ws/CyberHPCSympo-1st/



主催：大阪大学サイバーメディアセンター

プログラム

09:30-09:40 挨拶

大阪大学 サイバーメディアセンター センター長・特別教授
西尾 章治郎

09:40-10:30 基調講演

「普通の人々のためのスーパーコンピュータセンターを目指して」

東北大学 サイバーサイエンスセンター センター長・教授
小林 広明

10:30-10:45 休憩

10:45-11:30

**SX シリーズ最新機種 SX-ACE のご説明と
将来システムのコンセプトご紹介**

日本電気株式会社 IT プラットフォーム事業部 第三サーバ統括部 部長
愛野 茂幸

11:30-12:00

サイバーメディアセンター大規模計算機および可視化システム

大阪大学 サイバーメディアセンター 応用情報システム研究部門 准教授
伊達 進

12:00-13:30 昼食休憩

13:30-14:10

**量子モンテカルロ法によるディラック電子系の
大規模高精度シミュレーション**

理化学研究所 計算科学研究機構 量子系物質科学研究チーム 研究員
大塚 雄一

14:10-14:50

スパコン創薬の現状と未来

京都大学 大学院医学研究科 教授
奥野 恭史

14:50-15:30

固有値ソルバの現状とポストペタスケール環境に向けた展望

理化学研究所 計算科学研究機構 大規模並列数値計算技術研究チーム 特別研究員
廣田 悠輔

15:30-16:15

休憩 (希望者：IT コア棟見学)

16:15-17:45

**パネルディスカッション
「ベクトル型スーパーコンピュータの現状と将来」**

(座長)

大阪大学 サイバーメディアセンター 応用情報システム研究部門 講師
木戸 善之

(パネリスト)

東北大学 サイバーサイエンスセンター スーパーコンピューティング研究部 准教授
江川 隆輔

日本電気株式会社 IT プラットフォーム事業部 第三サーバ統括部 技術エキスパート
百瀬 真太郎

海洋研究開発機構 地球情報基盤センター 情報システム部 基盤システムグループリーダー
板倉 憲一

大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 助教
大森 健史

18:00-

レセプション (会費：未定)