

エヌビディア合同会社／富士通株式会社 共催

計算化学 GPGPU & PCクラスタ 活用セミナー

～ 計算化学分野の業務効率化、最新GPGPUによる計算高速化のポイント ～

日時：2015年2月6日（金） 14:00～17:00

場所：汐留シティセンター 6階（東京都港区） ユーザコミュニティサロン プレゼンテーションルーム

素材・材料開発などの計算化学シミュレーションを、解析プラットフォーム活用で効率化！

化学繊維から触媒や燃料電池、微細化が進む半導体プロセスまで、広く活用される計算化学シミュレーションを、GPGPUやPCクラスタなどの解析プラットフォームや計算化学ツールを活用して、効率化するポイントをご紹介します。さらに、最新GPGPU、PCクラスタの性能検証結果から、最適な解析プラットフォームを選ぶポイントをご紹介します。

こんなことをお考えのお客様は
ぜひお申し込みください！

- 「計算化学シミュレーションに、時間が掛かり過ぎて困っている・・・。」
- 「GPGPUやPCクラスタの活用方法を知りたい。」
- 「分子モデリングを容易に行えるツールはないか・・・。」

セミナーの主な内容は以下の通りです。

- 2014年11月に発表された最新GPGPU「NVIDIA® Tesla® K80」、および最新PCクラスタを用いた計算化学アプリケーションの実行性能ベンチマークテスト結果
- 性能検証結果に基づく、お客様に最適な解析プラットフォームを選ぶポイント
- GPGPU + 高速ネットワーク「InfiniBand」で、計算をさらに高速化する「GPU Direct」の評価
- 分子モデリング、多様な計算、解析をGUI環境から操作できる計算化学統合プラットフォーム「FUJITSU Technical Computing Solution SCIGRESS」のご紹介
- GPGPU、富士通PCサーバ製品や、今後の製品ロードマップのご紹介

NVIDIA®
Tesla® K80



マルチノードサーバ
FUJITSU Server PRIMERGY CX400 M1



セミナー開催概要

【参加無料】計算化学 GPGPU & PCクラスタ活用セミナー

～ 計算化学分野の業務効率化、最新GPGPUによる計算高速化のポイント ～

セミナー内容の詳細は裏面をご覧ください。

日時：2015年2月6日（金） 14:00～17:00（受付 13:30～14:00）

定員：先着40名（事前登録制）

参加費用：無料

講師：エヌビディア合同会社、株式会社富士通研究所、富士通株式会社

会場：汐留シティセンター 6階 ユーザコミュニティサロン プレゼンテーションルーム
（低層階用エレベーターで、6階 ユーザコミュニティサロンまでお越してください。）

JR山手線、東京メトロ銀座線「新橋駅」より徒歩3分、都営浅草線、新交通ゆりかもめ「新橋駅」、都営大江戸線「汐留駅」より徒歩1分

申し込み：<https://seminar.jp.fujitsu.com/public/seminar/view/2904>

または、弊社営業、販売パートナー様へお申し付けください。

※ 法人（企業・団体）のお客様を対象としており、個人のお客様の参加はご遠慮いただいております。

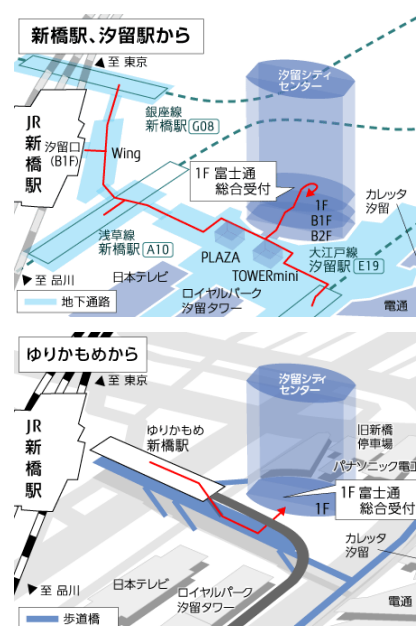
また、同業他社様の参加をお断りさせていただく場合がありますことを予めご了承ください。

問い合わせ先：富士通株式会社

統合商品戦略本部 PRIMERGYビジネス推進統括部 PCクラスタビジネス推進部

Tel：03-6271-0220

E-Mail：contact-pgpc@cs.jp.fujitsu.com



計算化学 GPGPU & PCクラスタ 活用セミナー

※事情によりカリキュラム、タイトルの一部が変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

14：00 ～ 14：15	ご挨拶
14：15 ～ 15：00	GPGPU活用のポイントと最新GPGPU / PCクラスタ性能ベンチマークテスト結果のご紹介 【講師：富士通株式会社】 • GPGPU基礎知識 • 最新GPGPU / PCクラスタによる性能ベンチマークテスト結果のご紹介 • 性能ベンチマーク結果に基づく解析プラットフォームおすすめ構成のご紹介 GPU Directによるさらなる解析・シミュレーション高速化について 【講師：株式会社富士通研究所】 • 最新GPU Direct検証結果と活用のポイント
15：00 ～ 15：30	計算化学統合プラットフォーム「SCIGRESS」のご紹介 【講師：富士通株式会社】
15：30 ～ 15：40	休憩
15：40 ～ 16：10	NVIDIA製品ロードマップ、アプリケーションのGPU化の取り組み 【講師：エヌビディア 合同会社】
16：10 ～ 16：30	最新FUJITSU Server PRIMERGY、PCクラスタのご紹介 【講師：富士通株式会社】
16：30 ～ 17：00	質疑応答

【参加無料】計算化学 GPGPU & PCクラスタ 活用セミナー お申し込み

下記の【個人情報のお取り扱いについて】に同意いただいた上、お申込みされる方のお名刺をご添付いただくか、または下記へ必要事項をご記入いただき、弊社営業、または販売パートナー様にお渡しください。セミナー運営元（下記セミナー問合せ先）より、追って確認のメールをお送りいたします。なお、<https://seminar.jp.fujitsu.com/public/seminar/view/2904> からもお申し込み可能です。

- ※ 満席となりました場合には、ご受講をお断りさせていただく場合もございますので、お早めにお申込みください。
- ※ 営業、販売パートナー様へ：お客様より本セミナーへのお申込みをいただいた場合は、速やかに下記セミナー運営元へご連絡ください。

【個人情報のお取り扱いについて】
ご提供いただきましたお客様の個人情報は、富士通株式会社および富士通グループ会社が以下の目的で利用させていただきます。
富士通グループ会社へ個人情報を提供するには、契約により適切な管理を義務付けた上でE-mail等で提供いたします。
同意いただけない場合は、大変申し訳ございませんが、本セミナーのお申し込みはできません。

- 本セミナーに関する連絡および開催当日の受付での使用
- イベント・セミナーの開催情報や製品・サービス情報のご案内

本セミナーに関する連絡および開催当日の受付、ならびに、次回の案内状送付のため、お客様の個人情報を委託先に預託することがあります。
お客様の個人情報は、富士通株式会社の個人情報保護ポリシーに基づき、適切に管理します。
情報の開示・訂正・追加・削除および利用停止を希望されるお客様は、下記セミナーお問い合わせ先までご連絡ください。

お名前 必須	
お名前ふりがな	
E-mailアドレス 必須	
法人名 必須 (会社名、学校名、団体名など)	
ご所属	
住所	
電話番号	

セミナー問い合わせ先： 富士通株式会社
統合商品戦略本部 PRIMERGYビジネス推進統括部 PCクラスタビジネス推進部
Tel：03-6271-0220 E-Mail：contact-pgpc@cs.jp.fujitsu.com

- 本資料に記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。また、システム名、製品名等には、必ずしも商標表示（®、TM）を付記していません。

富士通株式会社の製品・サービスに関するお問い合わせ先
富士通コンタクトライン
0120-933-200
受付時間 9：00～17：00（土・日・祝日・年末年始を除く）
富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/pccluster/>