

株式会社 構造計画研究所様／富士通株式会社 共催

粒子法 & 解析プラットフォーム活用セミナー

～ 粒子法ソフトウェア Particleworks と、最適な解析プラットフォーム選定 ～

日時：2014年6月6日(金) 14:00～16:30

場所：富士通関西システムラボラトリ(大阪府大阪市) 8階 セミナールームA

従来シミュレーション手法ではできなかった計算が、「粒子法」ならできる！

メッシュ生成作業なしに複雑な液体の挙動が計算できる「粒子法ソフトウェア Particleworks」の製品、事例、さらに、GPGPUから高並列PCクラスタまで、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！

- 「自由表面の現象を解析できずに困っている・・・。」
- 「『粒子法』に興味がある。」
- 「ワークステーション？ GPGPU？ PCクラスタ？
どのプラットフォームを使えば、やりたい解析ができるのか、よく分からない。」

■ 「粒子法ソフトウェア Particleworks」は、「ノズル噴射」「攪拌」といった従来のメッシュ(格子)を用いた手法では難しかった自由表面流れのシミュレーションを、精度良く、安定して解くことができます。本セミナーでは、製品内容と様々な適用事例をご紹介します。

■ さらに、最新の富士通PCサーバ「PRIMERGY」を用いたGPGPU、および高並列PCクラスタ上での性能検証結果を元に、解析業務の効率を改善させる最適な解析・シミュレーション向けプラットフォーム選定のポイントをご紹介します。また、PCクラスタでの解析・シミュレーション実行イメージ、パソコンやワークステーションとの運用の違いも併せてご紹介します。

Particleworks®
Particle-based simulation software for CAE



FUJITSU Server
PRIMERGY CX400 S2
マルチノードサーバ



セミナー開催概要

【参加無料】粒子法 & 解析プラットフォーム活用セミナー

～ 粒子法ソフトウェア Particleworks と、
最適な解析プラットフォーム選定 ～

セミナー内容の詳細は裏面をご覧ください。

日時：2014年6月6日(金) 14:00～16:30 (受付 13:30～14:00)

定員：先着30名(事前登録制)

参加費用：無料

講師：株式会社 構造計画研究所様、富士通株式会社

会場：富士通関西システムラボラトリ 8階 セミナールームA
(受付 1階)

申し込み：<https://seminar.jp.fujitsu.com/public/seminar/view/1886>

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。



所在地：大阪府大阪市中央区城見2-2-6

【会場へのアクセス】

- ・ JR大阪環状線・東西線 京橋駅(西口)より徒歩8分
- ・ 京阪電鉄 京橋駅(片町口)より徒歩8分
- ・ 地下鉄長堀鶴見緑地線 大阪ビジネスパーク駅(4番出口)より徒歩5分

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-pgpcc@cs.jp.fujitsu.com

粒子法 & 解析プラットフォーム活用セミナー内容

※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 ~ 15:15	粒子法 および 粒子法ソフトウェア Particleworks [講師: 株式会社 構造計画研究所様] <ul style="list-style-type: none">・熱流体解析とは?・格子法(メッシュ法)と粒子法の違い・粒子法ソフトウェア Particleworks の製品概要、デモ、開発ロードマップ・各分野の研究・開発・生産技術現場での Particleworks の適用事例<ul style="list-style-type: none">● 食品: 攪拌、混練、充填● 化学: 塗布・成膜● 自動車: ギアかきあげ、ノズル噴射● 電子機器: 浸水、はんだ流れ、スクリーン印刷● 建築・土木: 生コンクリート混練、土石流 Particleworksの解析プラットフォーム性能評価レポート <ul style="list-style-type: none">・Particleworks のGPU、CPU計算の特徴
15:15 ~ 15:20	休憩
15:20 ~ 16:00	PCクラスタの導入、運用・管理のポイントと製品・ソリューションのご紹介 [講師: 富士通株式会社] <ul style="list-style-type: none">・粒子法ソフトウェア「Particleworks」における解析プラットフォーム導入のポイント・PCクラスタ導入にあたっての運用・管理のポイント (PC / ワークステーションでの運用との違い)
16:00 ~ 16:30	質疑応答

【参加無料】粒子法 & 解析プラットフォーム活用セミナー お申し込み

下記の【個人情報のお取扱いについて】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/1886> 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際には、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/>