

スパコン産業利用セミナー2017

～他社事例に学ぶ企業のシミュレーション技術活用～

日時 2017年7月25日(火) 13:30～17:00

場所 神戸商工会議所会館 3階 神商ホール (神戸市中央区港島中町6-1)

対象 企業の技術者、シミュレーション技術を導入したい中堅・中小企業の経営者層

定員 100名 参加費 無料

FOCUS

プログラム

13:30▶13:50 開会挨拶/シミュレーション技術活用を促進する活動について

13:50▶14:20

特別講演 OpenFOAMによる流体解析ベンチマークテスト

一般社団法人オープンCAE学会 会長、東京大学情報基盤センター 客員研究員
株式会社OCAEL 代表取締役 今野 雅氏

14:20▶14:50

事例講演1 産業向けプリンタ用ヘッド開発に活かすインク飛翔解析
～3次元非定常、固液連成、2相自由表面の計算～

セイコーインスツル株式会社 生産技術本部 生技企画部 主任 渡辺 聖士氏

14:50▶15:20

休憩・名刺交換会・企業展示

15:20▶15:50

事例講演2 第一原理計算による劣化したリチウムイオン二次電池の解析

株式会社コベルコ科研 技術本部 材料ソリューション事業部
エレクトロニクス技術部 主任研究員 世木 隆氏

15:50▶16:20

事例講演3 数値流体力学(CFD)を活用したハイパフォーマンス
モーターサイクルKawasaki Ninja H2/H2Rの開発

川崎重工業株式会社 モーターサイクル&エンジンカンパニー
技術本部 技術管理部 開発技術課 主事 森川 学氏

16:20▶16:50

事例講演4 ゴムベルトの構造解析シミュレーション

～スパコンとオープンソースの活用による大規模化・高速化の試み～
三ツ星ベルト株式会社 産業資材技術統括部 実験担当 専任課長 徳田 明彦氏

アクセスマップ



主催 神戸商工会議所、公益財団法人計算科学振興財団(FOCUS)

後援(予定) 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構、一般財団法人高度情報科学技術研究機構
一般社団法人HPCIコンソーシアム、東京大学生産技術研究所、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会
特定非営利活動法人パイオグリッドセンター関西、特定非営利活動法人CAE懇話会、一般社団法人オープンCAE学会
公益社団法人関西経済連合会、兵庫県、神戸市

開 催 趣 旨

計算科学振興財団は2011年4月に産業界専用の公的スーパーコンピュータである「FOCUSスパコン」の運用を開始し、これまで250社を超える企業にご利用いただきました。コンピュータをめぐる周辺技術が目まぐるしく変化・進化する中、スーパーコンピュータを活用したシミュレーション技術も着実に浸透しています。

本セミナーでは、企業の開発現場におけるシミュレーション技術の活用方法や成果を得るまでの取り組みなど、各社における事例をご紹介します。

これからシミュレーション技術の導入を検討されている方はもちろんのこと、既にシミュレーションを利用されている現場の技術者の方々にもお役立ていただけるセミナーを開催いたします。

お申込み 方法

2017年7月20日(木)までに、

下記の必要事項をご記入の上、EメールまたはFAXにてお申し込みください。

E-mail: seminar@j-focus.or.jp

FAX: 078-303-5611

※最新情報は、ホームページをご覧ください。URL: <http://www.j-focus.or.jp>

お問い 合わせ先

公益財団法人計算科学振興財団 普及促進グループ

電話: 078-599-5024 Email: seminar@j-focus.or.jp

神戸商工会議所 地域政策部

電話: 078-303-5800

申 込 書

事業所名	
参加者	(所属・役職名) (電 話) (貴名) (E-mail)
参加者	(所属・役職名) (電 話) (貴名) (E-mail)
参加者	(所属・役職名) (電 話) (貴名) (E-mail)

※参加確認をE-mailにて連絡しますので、E-mailアドレスを必ずご記入ください。

個人情報の取り扱いについて

個人情報につきましては、参加者の確認に利用する他、神戸商工会議所と(公財)計算科学振興財団が実施する各種事業の企画・運営・情報提供に用いることがあります。