

ものづくりとシミュレーション技術の利活用

☆☆第3回中小企業技術交流会<新潟>開催☆☆

■ ご案内

近年のシミュレーション、CAE分野の発展は目を見張るものがありますが、計算機プロセッサ単体の速度向上だけではなく、大規模並列計算機やそれに対応するアプリケーションソフトウェアの出現といったパラダイムシフトが、今まさに起こっています。

一方、中小企業のものづくり現場においては、未だシミュレーション技術の本格的活用に至っていません。重要な技術であることは認識していても、技術導入の効果や活用領域が明確でないことに加え、必要なリソース(人的スキルや資金)が不足していることが大きな課題となっています。

こうした現状を踏まえ、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会(産応協/ICSCP)は、産業界におけるコンピュータシミュレーション技術の利活用の推進、次のイノベーションの担い手となる人材育成等を目指した課題整理並びに施策・提言を行い、啓発活動を展開しております。

本交流会は、地方の公施設のご支援をいただき、直接、ものづくり現場に携わっている関係者達との技術交流会を行ってきております。今回、新潟県工業技術総合研究所の協力を得て、従来のCAEから大規模なスパコン活用まで、幅広いシミュレーションによるものづくりのあり方を俯瞰して、今後の地域におけるシミュレーション活用について議論する場にしたいと思います。

皆様のご参加をお待ちしております。

平成28年11月吉日

主催 スーパーコンピューティング技術産業応用協議会(産応協/ICSCP)

共催 新潟県工業技術総合研究所

■ 開催日時：平成28年11月29日(火) 13:00~17:00 (開場：12:30)

■ 開催場所：(公財)燕三条地場産業振興センター リサーチコア6階 研修①②

裏面の地図を参照下さい

■ プログラム：(講師・演題等は予告無く変更になることもありますので予めご了承下さい)

13:00-13:10	開会の挨拶/本交流会開催趣旨・産応協の説明 産応協実行委員長 (住友化学㈱)	石田雅也
13:10-13:50	アンケート分析による産業界における課題と動向/ 国家プロジェクトにおけるデライトものづくりの動向 産応協実行委員会委員 (㈱日立製作所)	佐々木直哉
13:50-14:10	スーパーコンピュータ「京」およびポスト「京」の最新動向 特定国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 コーディネーター	伊藤 聡
14:10-14:50	適用事例： *人工知能が作る新たな社会価値 ~AIとシミュレーションの融合によるものづくり支援に向けて~ 日本電気㈱ データサイエンス研究所 *自動車産業におけるシミュレーション活用事例 産応協企画委員 (トヨタ自動車㈱)	木佐森慶一 梅谷浩之
14:50-15:00	休憩	
15:00-15:20	中小企業のスパコン活用の実情と課題 公益財団法人計算科学振興財団 普及促進グループ長	中谷景一
15:20-16:20	公設試事例： *新潟県工業技術総合研究所のCAE事例について 新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 主任研究員 *群馬産業技術センターの鋳造解析・樹脂流動解析について 群馬県立群馬産業技術センター 生産システム係 *群馬産業技術センターの流体解析について 群馬県立群馬産業技術センター 生産システム係	片山 聡 須田高史 青柳大志
16:20-16:55	質疑応答/自由討論	
16:55-17:00	閉会の挨拶 新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター センター長	相田収平

* 終了後、簡単な懇親交流会を行いますので、是非ご参加下さい。(参加費:1,000円)

■ 参加要領

日時：平成28年11月29日(火) 13:00～17:00

場所：(公財)燕三条地場産業振興センター
リサーチコア 6階 研修①②

〒955-0092 新潟県三条市須頃1-17

電話:0256-32-2311

アクセス：燕三条地場産業振興センターは
「JR上越新幹線燕三条駅（燕側出口）徒歩5分」、
「北陸自動車道三条燕インターチェンジから車で5分」の場所にあります。

定員：70名…先着順

参加・受講料：無料(どなたでも参加できますので、
事前の登録をお願いします。)



■ 主催・共催・協賛機関

主催：スーパーコンピューティング技術
産業応用協議会(産応協/ICSCP)

共催：新潟県工業技術総合研究所
協賛：(公財)計算科学技術振興財団
(公財)にいがた産業創造機構

■ 申込み/問い合わせ先

■新潟県工業技術総合研究所

〒950-0915 新潟県新潟市中央区鑑西1-11-1

研究開発センター 片山(カタヤマ)

電話:025-247-1320(直) FAX:025-241-5018

■スーパーコンピューティング技術産業応用協議会(産応協/ICSCP) <http://www.icscp.jp>

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-10-1 虎ノ門ツインビルディング西棟4階

富士通虎ノ門オフィス内 事務局:滝口(タキグチ)、清(セイ)

電話:03-6435-5425 FAX:03-6435-5426 Email: icscp@nifty.com

新潟県工業技術総合研究所 :研究開発センター 担当:片山 行き
(FAX:025-241-5018) ※切り離さずこのままFAXしていただいて結構です。
または、産応協/ICSCPの会員は 事務局Fax:03-6435-5426、Mail:icscp@nifty.com

第3回中小企業技術交流会(新潟)参加申込書

懇親交流会の参加: する、しない (いずれかに○をお願いします。)

*会場は当日ご運内します。

氏名 : _____
所属機関 : _____
所属部署 : _____
役職 : _____
住所 : _____
電話 : _____
E-mail : _____

*討論で取り上げて欲しい課題又は質問 :

*本申込書に記入いただいた個人情報研究会の連絡用として使用し、他の用途には使用しません。