

# 中小企業シミュレーション技術交流会

ものづくりの探求とスーパーコンピューティング利活用の魅力

## ■ 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。

本交流会では、今回、長野県内中小企業振興施策の一環として、産応協との活動連携を行い、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っております。

皆様のご参加をお待ちしております。

平成26年10月 吉日

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)  
長野県工業技術総合センター

■ 開催日時：平成26年11月19日(水) 13:00~17:00 (開場：12:30)

■ 開催場所：長野県工業技術総合センター4階大会議室(長野市若里1-18-1、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		
13:10-13:25	本交流会開催趣旨・産応協の説明 ダイキン工業(株)	(産応協実行委員長)	伊藤宏幸
13:25-13:40	長野県工業技術総合センターのCAE活動紹介 長野県工業技術総合センター 材料技術部門		小杉 俊
13:40-13:55	過去のCOCN報告書の概要報告(シミュレーション活用の課題) (株)日立製作所	(産応協実行委員会委員)	佐々木直哉
13:55-14:10	「京」、ポスト「京」等の最新動向 (独)理化学研究所 計算科学研究機構		伊藤 聡
14:10-14:50	大規模(スパコン活用)シミュレーションの事例 ・自動車関係:トヨタ自動車(株) ・材料、部品関係:東レ(株)	(産応協企画委員) (産応協実行委員)	梅谷浩之 茂本 勇
14:50-15:10	中小企業のスパコン活用の課題 (公財)計算科学振興財団 普及促進課		中谷景一
15:10-15:20	質疑応答		
15:20-15:30	休憩		
15:30-16:55	自由討論 工業技術総合センター関係者と講演者+産応協メンバーと会場の企業の皆様方とのフリーディスカッションを行う。 内容として、たとえば、 ・シミュレーション活用の課題と期待 ・近い将来、地域の企業がスパコンを利用するメリットや活用領域、また現在活用解決にどのように役立つか?(利用の魅力) ・スパコンを利用するための企業のリソース(スキルやコスト)、等々		
16:55-17:00	閉会の挨拶		

## ■参加要領

日 時：平成26年11月19日(水)  
13:00～17:00

場 所：長野県工業技術総合センター  
材料技術部門 4階「大会議室」  
〒380-0928 長野市若里1-18-1  
電話:026-226-2812

アクセス：J R長野駅から徒歩20分、  
タクシー5分

定 員：30名程度…先着順

受講料：無料

## ■主催・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)

長野県工業技術総合センター

協 賛：(公財)計算科学技術振興財団  
(公財)長野県テクノ財団

(公財)長野県中小企業振興センター



## ■申込み/問い合わせ先

■長野県工業技術総合センター 材料技術部門

<http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp>

〒380-0928 長野市若里1-18-1

製品科学部 北沢(キタザリ)、小杉(コサギ)

電話:026-226-2107(直) FAX:026-291-6243

■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](mailto:icscp@nifty.com)

長野県工業技術総合センター 材料技術部門 担当：製品科学部 北沢、小杉 行き  
(FAX:026-291-6243) ※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](mailto:icscp@nifty.com)

## 中小企業シミュレーション技術交流会参加申込書

氏 名 : \_\_\_\_\_  
所属機関 : \_\_\_\_\_  
所属部署 : \_\_\_\_\_  
役 職 : \_\_\_\_\_  
住 所 : \_\_\_\_\_  
電 話 : \_\_\_\_\_  
E-mail : \_\_\_\_\_

\*パネル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(住所等)は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。