

# マルチスケール・連成解析の 技術展望と適用事例

産応協では、産業界におけるスーパーコンピューティング技術（パソコンからスパコンまでを対象にした数値シミュレーション技術／HPC技術）の利活用促進を目的に、毎年技術セミナーを開催しております。

今回のセミナーは、「マルチスケール・連成解析の技術展望と適用事例」をテーマに取り上げ、この分野で最先端のご研究をされている先生方をお迎えし、最新の技術動向について何うと同時に、最適化技術を実際に設計応用した開発事例について産業界の方よりお話をお伺いします。

産業分野においてシミュレーション技術の利活用を進め、今後の研究開発の効率向上に向けての新たなヒントや気づきを得る上で、大変に良い機会になると思います。

ご多忙中とは存じますが、是非ご参加をご検討いただきますようご案内申し上げます。

2021年7月

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

## 開催概要

### ■ 開催日時

【1日目】2021年8月31日(火) 13:00～16:10（開場：12:50）

【2日目】2021年9月 2日(木) 13:05～15:10（開場：13:00）

### ■ 会場

Webセミナー

本セミナーはCisco Webexを利用して行います。動作環境については[こちら](#)をご参照ください。  
（※リンク先はCisco Webex Help Centerのページとなります。）

## 募集要領

### ■ 定員

200名…先着順に受付、定員に達し次第、締め切りとさせていただきます。

### ■ 参加費

区分	参加費
産応協登録会員、非会員	7,000円
産応協賛助会員の内、CAE懇話会（※）	3,000円
上記以外の産応協会員（正会員／準会員）	無料

※申し込みは、CAE懇話会事務局経由となります

### ■ 申し込み：8月26日（木）締切

参加ご希望の方は、E-mail ([icscp\\_office@icscp.jp](mailto:icscp_office@icscp.jp)) で事務局まで以下をご連絡ください。

[申込時連絡事項] ①氏名 ②会社・機関名, 事業所住所 ③所属 ④E-mail ⑤電話番号  
申込みを確認次第、参加費の請求書をお送り致しますのでお振込み願います。

# プログラム

## 1日目（8月31日火曜日）

13:00-13:10 開会挨拶

13:10-14:00 「不均質高分子系のマルチスケール流動シミュレーション」

東北大学大学院 理学研究科 物理学専攻 教授 川勝年洋

14:00-14:10 休憩

14:10-15:00 「微小機械システムにおけるマルチフィジクス連成解析」

九州工業大学大学院 情報工学研究院  
知的システム工学研究系 准教授 石原大輔

15:00-15:10 休憩

15:10-16:00 「マルチスケール流体構造連続問題における  
Space-Timeアイソジオメトリック解析法とその応用」

早稲田大学理工学術院 創造理工学研究科 総合機械工学専攻  
/創造理工学部 総合機械工学科 教授 滝沢研二

16:00-16:10 事務局連絡

## 2日目（9月2日木曜日）

13:05-13:10 連絡

13:10-14:00 「マルチスケール・トポロジー最適化に関する研究紹介」

名古屋大大学院 工学研究科 土木工学専攻 教授 加藤準治

14:00-14:10 休憩

14:10-15:00 「高分子溶融体流動のマルチスケールシミュレーション」

京都大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 准教授 谷口貴志

15:00-15:10 閉会挨拶

### ■ご注意

通信障害等により予定の日時に講演できない演題が発生した場合、その演題は中止とします。  
これに伴う、参加費の返金/減免は致しませんので、予めご承知おき願います。

### お問合せ先

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)  
〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-10-5 WeWork KDX Toranomom 1 Chome 11階  
事務局：中川 TEL:080-6906-5461 E-mail: icscp\_office@icscp.jp  
URL: <http://www.icscp.jp/>