

# 第48回（2020年度第2回）産応協セミナー

## データ駆動型研究の最前線～ インフォマティクスとシミュレーションの融合

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、「データ駆動型研究の最前線～インフォマティクスとシミュレーションの融合」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伺うと同時に、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お願い申し上げます。

2021年2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

2021年3月10日(水) 13:00～15:30（開場：12:50）

2021年3月11日(木) 13:00～15:30（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
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	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

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（3月10日水曜日）

13:00-13:10 開催挨拶

13:10-14:10 「データ駆動型高性能計算物理シミュレーションへ向けて」

東京大学 地震研究所 教授 市村 強

14:10-14:20 休憩

14:20-15:20 「ディープラーニングを用いた分子動力学シミュレーションの  
高速化と結果の解析」

慶應義塾大学大学院 理工学研究科 教授 泰岡 顕治

15:20-15:30 事務局連絡

## 2日目（3月11日木曜日）

13:00-13:10 開場

13:10-14:10 「データ駆動型研究開発における人と機械学習と計算科学の役割」

横浜ゴム株式会社 AI研究室 エグゼクティブフェロー・研究室長 小石 正隆

14:10-14:20 休憩

14:20-15:20 「『予測』と『理解』によるマテリアルズ・インフォマティクス」

日本電気株式会社 中央研究所 システムプラットフォーム研究所 主任研究員 岩崎 悠真

15:20-15:30 閉会挨拶・事務局連絡

## 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：中川、滝口

URL：http://www.icscp.jp/ E-mail：icscp\_office@icscp.jp

TEL：03-6435-5425 FAX：03-6435-5426