

## 第51回（2022年度第1回）産応協セミナー

# サステナブル/カーボンニュートラル 社会を展望するシミュレーション技術

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、「サステナブル/カーボンニュートラル社会を展望するシミュレーション技術」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お話を伺います。

産業分野においてシミュレーション技術の活用を進め、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。

2022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】2022年8月24日(水) 13:00～15:25（開場：12:50）

【2日目】2022年8月29日(月) 13:05～16:35（開場：12:50）

### ■ 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：8月19日（金）締切

参加ご希望の方は、下記URLまたは二次元バーコードより参加登録願います。

参加登録者へは、Webinarシステム（Webex）への登録用招待状2通（1日目/2日目）を後日送付いたします。

<https://forms.office.com/r/rUzR2W2Exs>

CAE懇話会会員、産応協登録会員、産応協非会員へは、後日、参加費の請求書をお送り致しますので指定口座へのお振込みをお願いいたします。



# プログラム

## 1日目〔8月24日(水)〕

13:00-13:10 開会挨拶

13:10-14:10 「カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー・電力システムシミュレーション」

東京大学大学院 工学系研究科原子力国際専攻 准教授 小宮山 涼一

14:10-14:20 休憩

14:20-15:20 「サステナブル／カーボンニュートラル社会へ貢献する燃焼シミュレーション」

九州大学大学院 総合理工学府環境エネルギー工学専攻 教授 渡邊 裕章

15:20-15:25 事務局連絡

## 2日目〔8月29日(月)〕

13:05-13:10 連絡

13:10-14:10 「サステナブル漁業に向けた人工知能技術の活用（仮）」

滋賀大学大学院 データサイエンス研究科 教授 飯山 将晃

14:10-14:20 休憩

14:20-15:20 「地域の脱炭素と資源循環に向けた技術導入を加速するデータプラットフォームの開発(仮)」

東京大学「プラチナ社会」総括寄付講座 特任講師 兼松 祐一郎

15:20-15:30 休憩

15:30-16:30 「シミュレーションとインフォマティクスの融合活用による新材料設計」

理化学研究所 計算科学研究センター チームリーダー 中嶋 隆人

16:30-16:35 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、その演題は中止といたします。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 Toranomon 1 Chome 11階

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