

2026年度 産応協対話交流会セミナー  
(共催:日本応用数理学会ものづくり研究会)

# AI活用技術が拓く未来 ～スパコンにおける大規模計算、フィジカルAI～

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)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およびHPC技術)の利活用促進を目的としてセミナーや講習会を開催しております。

今回、シミュレーションやHPC、AI技術を利用されておられる方々への産応協の更なる認知度向上のために、日本応用数理学会ものづくり研究会との共催で、「AI活用技術が拓く未来 ～スパコンにおける大規模計算、フィジカルAI～」というテーマでセミナーを開催することに致しました。大規模シミュレーションにおけるGPU、データ同化やAI活用技術などの話題に加え、フィジカルAIといった注目を集めている分野も取り上げ、それぞれの分野で活躍されておられる講師をお迎えし、最新情報のご講演をいただきます。

産業界へ活用可能な最新技術を知る非常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。

2026年5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

- 開催日時: 2026年6月17日(水) 13:00～18:00(開場: 12:30)
- 開催場所: 筑波大学東京キャンパス(東京都文京区大塚3丁目29-1) 1F-120室 (対面形式セミナー)
- 開催形式: 対面形式セミナー(本セミナーは産応協および日本応用数理学会の会員のみ参加となります)
- 定員: 80名
- 講演終了後、17:00～講師の方との総合討論会を行います。

## 【プログラム】

- 13:00～13:10 開会挨拶および産応協、応用数理学会ものづくり研究会のご紹介
- 13:10～14:00 「データ同化とAIで創る気象予測・制御へのデジタルツイン」  
千葉大学 国際高等研究基幹 / 環境リモートセンシング研究センター 教授 小槻 峻司
- 14:00～14:50 「GPUによる流体シミュレーションと深層学習による高速予測の取り組み」  
東京大学 情報基盤センター 准教授 下川辺 隆史
- 14:50～15:00 休憩
- 15:00～15:50 「産業デジタル化の新潮流:フィジカルAI」  
NVIDIA シニアテクニカルマーケティングマネージャー 澤井 理紀
- 15:50～16:40 「Physical AIの現実と戦略:できること・できないこと・やるべきこと」  
PFN(プリファードネットワークス)社 リテールソリューションズ事業本部 本部長 海野 裕也
- 16:40～17:00 休憩
- 17:00～17:50 講師の方との総合討論会
- 17:50～18:00 閉会の挨拶

### ■参加費

産応協正会員 / 準会員(CAE懇話会を除く): 無料

### ■申し込み: 申込期限 6月5日(金) 17:00

参加ご希望の方は、下記URLより参加登録願います。

<https://asas-sys.jp/seminar/register/c3042ff8a3c1d3905397d3ec2d1248dd4e1519b0>

※講演資料は、セミナー終了後に参加申込者へ配付いたします。

※セミナー終了後、懇親会(実費)を予定しております。参加ご希望ございましたら、登録時にお申込みください。

なお、会場の都合上、定員に達し次第締め切らせていただきます。

<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) URL: <http://www.icscp.jp/>

〒112-0012 東京都文京区大塚5-3-13 3F 一般社団法人 学会支援機構内

事務局担当 E-mail: [icscp\\_office@icscp.jp](mailto:icscp_office@icscp.jp)