

第57回（2025年度第1回）産応協セミナー

AIとHPCの融合がもたらす 次世代設計・予測最適化技術

- 自動車・材料設計，気象，トポロジー最適化 -

2025年8月7日 木

13:05～17:35（開場12:50～）

Webセミナー | 定員200名

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、最先端の技術セミナーを開催しております。今回のセミナーでは、AIとHPCの融合がもたらす革新的な設計・予測・最適化技術に焦点を当てます。この融合は製造業から環境予測、材料探索まで幅広い産業領域に新たな可能性をもたらしています。各分野の第一線で活躍される専門家をお招きし、その最新動向についてご講演いただきます。

産業分野における計算機利用技術の利活用を進め、今後の研究開発を探究する貴重な機会となるかと思います。ご多忙中とは存じますが、是非ご参加をご検討頂きますようお願い申し上げます。

2025年6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

お申込み

セミナーのお申し込みはこちら

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

7月31日（木）締切

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

第57回（2025年度第1回）産応協セミナー AIとHPCの融合がもたらす次世代設計・予測最適化技術 - 自動車・材



参加費

区分	参加費
産応協正会員/準会員（CAE懇話会会員は除く）	無料
産応協準会員のうちCAE懇話会会員	3,000円
産応協登録会員、非会員	7,000円

CAE懇話会会員、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お振込み願います。

第57回（2025年度第1回）産応協セミナー

プログラム

13:05

～

13:10

開会挨拶

13:10

～

14:10

自動車空力設計におけるAIとCFDの融合技術の適用事例

理研計算科学研究センター / 神戸大学大学院システム情報学研究科
チームリーダー / 教授 坪倉 誠

14:10

～

15:10

環境と調和した未来社会のための微気象予測基盤

東京科学大学 総合研究院スーパーコンピューティング研究センター
教授 大西 領

15:10

～

15:30

休憩 20分

15:30

～

16:30

トポロジー最適化とAIの交差点：次世代ジェネレーティブデザインに向けて

大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻
准教授 矢地 謙太郎

16:30

～

17:30

材料探索のための汎用機械学習ポテンシャルPFPの開発

株式会社Preferred Networks
GM of Research, Materials & Drug Discovery 高本 聡

17:30

～

17:35

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、予めご承知おきます。
プログラム中の演題は一部仮題のため、当日変更の可能性があります。

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 TEL:080-6906-5461 E-mail : icscp_office@icscp.jp

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