

データ駆動型研究の最前線

サロゲートモデル/クローズドループ型自律実験：
AIによる設計・開発プロセスの革新

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（データサイエンス、AI等の新技術も含めたHPC技術）の活用促進を目的に、技術セミナーを開催しております。

今回のセミナーは、PINNsを中心としたサロゲートモデルの進展及び、クローズドループ型の材料開発を取り上げ、これらデータ駆動型手法の応用と展望について、各分野で研究をされている先生方にご講演いただきます。

ご多忙中とは存じますが、是非ご参加いただき、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機会としてご活用ください。

2024年12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

定員
200名

開催日時

2025年
1月15日（水）

13:00～17:10
(開場：12:50)

会場

**Webinar方式による
オンライン開催**

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。

お申込み

セミナーのお申し込みはこちら <https://forms.office.com/r/hgraPV28Gz>

1月8日（水）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



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懇話会会員	3,000円
上記以外の産応協会員（正会員/準会員）	無料

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。

プログラム

13:00	開会挨拶
13:05	
13:05	データ駆動型アプローチの熱流体力学への応用とその展望
14:00	東京大学生産技術研究所 教授 長谷川 洋介
14:00	物理法則に基づくニューラルネットワーク法を用いた 電磁界解析の取り組み（仮）
14:50	埼玉工業大学 大学院工学研究科 情報システム専攻 准教授 藤田 和広
14:50	休憩
15:10	土木DXを推進するためのスパコン・機械学習の基盤づくり
15:10	
16:05	九州大学 工学研究院 社会基盤部門 准教授 浅井 光輝
16:05	デジタル技術によるクローズドループを用いた材料設計とプロセス開発
17:00	奈良先端科学技術大学院 大学データ駆動型サイエンス創造センター 物質創成科学領域教授 藤井幹也
17:00	閉会挨拶
17:10	

■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。
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/>