

全10回 無料・オンライン開催 アドバンス・シミュレーション 第1回 概要版 ・セミナー 2026

アドバンスソフト株式会社は、我が国における計算科学技術の振興を目的として、幅広い分野の最先端研究を対象とする「アドバンス・シミュレーション・セミナー 2026」を開催いたします。本セミナーで紹介される多種多様な最先端研究をきっかけに企業の研究開発を担う技術者の方が新たな視点を持つこと、最先端研究を産業に応用する起点となること、長期的には計算科学シミュレーション分野の裾野が広がること等を期待しております。

各回の内容構成は、60 分程度の先生のご講演、質疑応答等で、合計 90 分を予定しています。

興味をお持ちの方のご参加を、心よりお待ち申し上げております。

開催期間 2026 年 4 月 ~ 2027 年 1 月 14:00~15:30 (13:45 よりログイン可能)

開催方法 オンラインセミナー (Zoom にて開催)

主催 アドバンスソフト株式会社

参加費 無料

定員 各回 100 名 (講演日の 1 ヶ月前から募集を開始します。先着順、定員にて締め切りといたします。)

お申し込み 参加のお申し込みは、弊社ホームページをご覧ください。
アドバンス・シミュレーション・セミナー2026 : <https://www.advancesoft.jp/seminar/41339/>

第1回 東京大学 奥田 洋司 先生 2026年4月17日（金）開催

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第 1 回	4 月 17 日 (金) 14:00~15:30	「HPC 構造解析と AI で試作レスは可能となるのか？」 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 人間環境学専攻 教授 奥田 洋司 様	構造解析、AI

ご経歴・ご研究内容

1985 年 東京大学 工学部・原子力工学科・卒業。
1990 年 同大学院・原子力工学専攻・博士課程修了、工学博士。
2005 年 東京大学 教授・人工物工学研究センター。
2012 年 同、新領域創成科学研究科・人間環境学専攻。
2026 年現在、同研究科・環境学研究系長、一般社団法人 FrontISTR Commons 代表理事。

並列有限要素法による構造・流体解析、HPC、サロゲートモデリングなどの研究・教育に従事。

講演概要

FEM 構造解析が、ものづくりプロセスにおける必須技術であることは言うまでもありません。CPU や GPU、スパコンの高度化に伴い、アプリケーションの並列化実装も活発になり、日々進化を続けています。近年では、広義の AI の登場がサロゲートモデルなどの解析アルゴリズムにパラダイムシフトをもたらしており、プログラムのオープン化やデータセキュリティのあり方にも大きな影響を与えようとしています。

本講演では、オープンソースの FrontISTR 開発に従事してきた経験に基づき、シミュレーションの夢とも言える「試作レス化」の可能性について議論したいと思います。

第2回以降の開催日程

※プログラムは変更となる可能性がございます。

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第2回	5月22日(金) 14:00~15:30	東京大学 大学院工学系研究科 教授 泉 聰志 様	計算科学(仮)
第3回	6月未定	調整中(決まり次第、ホームページでお知らせ予定)	調整中
第4回	7月17日(金) 14:00~15:30	東京大学 大学院理学系研究科 准教授 藤井 通子 様	天体物理学(仮)
第5回	8月28日(金) 14:00~15:30	筑波大学 計算科学研究センター 教授 大谷 実 様	第一原理計算(仮)
第6回	9月未定	調整中(決まり次第、ホームページでお知らせ予定)	調整中

※ ご講演概要や日程等の詳細につきましては、
弊社ホームページに随時掲載していく予定です。

※ 掲載のタイミング等については、営業担当者までご連絡いた
だくか、弊社ホームページを参照してください。

そのほかのお問い合わせにつきましては、
問い合わせフォームからご連絡ください。

QRコードを読み込む →



セミナー資料ダウンロード&アーカイブ動画 (YouTube)

1 セミナー資料ダウンロード

<https://www.advancesoft.jp/download/>

QRコードを読み取ったのち、
検索窓にセミナー開催日 8 枝
(例: 20251219 等) を入力す
ると、探しやすいです。



3 YouTube アーカイブ動画

<https://www.youtube.com/advancesoft>

QRコードを読み取ったのち、
検索窓にセミナー開催日(例:
2025年11月28日等)を入
力すると、探しやすいです。



2 ASニュース(開催報告)ダウンロード

<https://www.advancesoft.jp/mecenat/asnews/>

QRコードを読み取ると AS ニ
ュースというページに遷移しま
す。開催日の降順でダウンロー
ドが可能です。



※①③について、先生のご許可をいただいて
いるものに限り、掲載しています。

そのほかのお問い合わせにつきましては、
問い合わせフォームからご連絡ください。

問い合わせフォーム →

