

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3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、65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、心よりお待ちしております。

開催期間 2026年4月～2027年2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3回 東京大学 藤井 通子 先生 2026年7月17日 (金) 開催

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第3回	7月17日 (金) 14:00～15:30	「 天の川銀河を星一つ一つまで再現したシミュレーション 」 東京大学 大学院理学系研究科 天文学専攻 教授 藤井 通子 様	大規模 N 体 /流体計算

ご経歴・ご研究内容

2010年 東京大学 大学院理学系研究科 博士課程修了。鹿児島大学、オランダ・ライデン大学 日本学術振興会 特別研究員、国立天文台 特任助教を経て、2016年より東京大学 大学院理学系研究科 准教授、2026年より同 教授。

星団や銀河といった重力によって多数の星が集まる系 (重力多体系) の数値シミュレーションを専門とする。「富岳」成果創出加速プログラムにも参加。

講演概要

夜空に輝く天の川は、円盤銀河と呼ばれる円盤状に集まる星々です。太陽もその中の星の一つであり、我々は天の川銀河の円盤の中にいるため、常に円盤を横からしか見ることができません。しかし、様々な観測から、天の川銀河には、渦巻状の腕や、超新星爆発によって作られたバブル、円盤上方に吹き上げられる高温のガスなど、豊かな構造が知られています。数値シミュレーションによって、天の川銀河を丸ごと再現することで、これらの現象の関係を明らかにしていくことができます。そのために、「富岳」や GPU スパコン、AI を用いて、世界最大規模のシミュレーションを行う取り組みについてお話しします。

第4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4回	8月28日(金) 14:00~15:30	「(未定)」 筑波大学 計算科学研究センター 量子物性研究部門 教授 大谷 実 様	(仮) 第一原理計算
第5回	9月18日(金) 14:00~15:30	「(未定)」 北見工業大学 工学部 機械電気系 地球環境工学科 エネルギー総合工学コース 准教授 植西 徹 様 (元トヨタ自動車)	(仮) 排ガス・燃料電池
第6回	10月未定	調整中 (決まり次第、ホームページでお知らせ予定)	(未定)
第7回	11月未定	調整中 (決まり次第、ホームページでお知らせ予定)	(未定)
第8回	12月18日(金) 14:00~15:30	「(未定)」 株式会社理論創薬研究所 代表取締役 吉森 篤史 様 (東京理科大学 薬学部 客員教授、 静岡県立大学 薬学部 客員教授)	(仮) AI、創薬

※ 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桁 (例: 20260417 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: 2026年1月23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って、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 →



アドバンスソフト株式会社 セミナー事務局

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目3番地 新お茶の水ビルディング 17階西

URL: <http://www.advancesoft.jp/> E-mail: office@advancesoft.jp