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・セミナー 2026

第9~10回 概要版

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9回 理論創薬研究所 吉森 篤史 先生 2026年12月18日（金）開催

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第 9 回	12 月 18 日（金） 14：00～15：30	**「創薬 AI エージェントによるリード化合物の最適化」** 株式会社 理論創薬研究所 代表取締役　吉森 篤史　様 兼務：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	AI 創薬の新時代

第10回 気象庁 梶野 瑞王 先生 2027年1月15日（金）開催

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第 10 回	2027 年 1 月 15 日（金） 14：00～15：30	**「領域気象化学モデルによる 大気エアロゾルの数値シミュレーション」** 気象庁気象研究所　全球大気海洋研究部 筑波大学　生命環境系（連携大学院） 主任研究官／教授　　梶野 瑞王　様	気象学・大気化学

Copyright ©2026 AdvanceSoft Corporation. All rights reserved.

第9～10回の講演概要

第 9 回「創薬 AI エージェントによるリード化合物の最適化」

株式会社 理論創薬研究所
代表取締役 吉森 篤史 様

ご経歴・ご研究内容

株式会社理論創薬研究所 代表取締役.
2004 年 株式会社理論創薬研究所設立，代表取締役就任．2005 年 博士（薬学，東京理科大学）取得．2023 年より、東京理科大学 薬学部 客員教授，2024 年より、静岡県立大学 薬学部 客員教授，2024 年より University of Bonn, Affiliated Scientis．現在に至る.
主な研究テーマは「AI とケモインフォマティクスを用いた創薬手法の開発」.

講演概要

AI エージェント技術の進展により、研究開発の現場では新たな形の創薬支援が実現しつつある。本講演では、AI エージェントを用いて創薬戦略を立案し、人との対話を通じて戦略を洗練するプロセスを紹介する。さらに、AI エージェントが外部ツール群を選択/活用することで、戦略に沿った化合物デザインを自律的に実行できる点を示す。実際に行ったリード化合物の最適化の事例を通じて、AI エージェントが創薬ワークフローにもたらす新たな可能性を提示する。また、これらの取り組みが研究効率の向上や化合物の探索空間の拡張にどのように寄与するかについても言及する。

第 10 回「領域気象化学モデルによる大気エアロゾルの数値シミュレーション」

気象庁気象研究所／筑波大学（連携大学院）
主任研究官／教授 梶野 瑞王 様

ご経歴・ご研究内容

京都大学理学部 学士試験合格（主に数学専攻）（2000）、京都大学 大学院理学研究科 地球惑星科学専攻 博士後期課程修了（2005）、東京大学 先端科学技術研究センターなどを経て、気象庁 気象研究所に採用（2010）、現在に至る。筑波大学 生命環境系 准教授（連携大学院）（2016-2022）、同教授（現在）を併任。
専門は、気象学、大気化学、エアロゾル科学の数値モデル開発。

講演概要

私は大気中の化学反応とそれに伴う大気エアロゾルの生成・成長と、降水などによる除去過程を実装した気象化学モデルの開発・適用研究を推進しています。またエアロゾルは雲物理・大気放射過程を介して気象場に変化を与えますが、このフィードバック過程については、パラメータの大きな不確実性、プロセスの非線形性、モデルの不完全性、観測データの不足等により、その定量評価は極めて困難です。本講演では、数値モデルの紹介だけではなく、現在進めている筑波山やインド北部の現場観測を活用したエアロゾルフィードバック過程の解明に向けた取り組みについて紹介したいと思います。

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：20260828 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。

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 10 月 23 日 等）を入力すると、探しやすいです。

※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 →

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: https://www.advancesoft.jp/ E-mail: office@advancesoft.jp

Copyright ©2026 AdvanceSoft Corporation. All rights reserved.