

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4~5回 概要版 ・セミナー 2025

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 2025」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。

(※ただし、特別セミナーを除く)

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 2025年5月～2026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2025 : <https://www.advancesoft.jp/seminar/33224/>

第4回 文部科学省 栗原 潔 先生 2025年8月1日 (金) 開催

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第4回	8月1日 (金) 14:00~15:30	「AI新時代を切り拓く政府の次世代HPC戦略の展望」 文部科学省 研究振興局 参事官 (情報担当) 付 計算科学技術推進室長 栗原 潔 様	政府の 科学技術政策

第5回 九州大学 久谷 雄一 先生 2025年9月12日 (金) 開催

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第5回	9月12日 (金) 14:00~15:30	「量子技術を活用した次世代流体解析基盤の確立に向けて」 九州大学 工学研究院 航空宇宙工学部門 准教授 久谷 雄一 様	流体工学, 量子演算

第4～5回の講演概要

**第4回「AI新時代を切り拓く
政府の次世代 HPC 戦略の展望」**
 文部科学省 研究振興局 参事官(情報担当)付
 計算科学技術推進室長 栗原 潔 様

ご経歴・ご研究内容

2005年 文部科学省入省、文科省のほか内閣府、外務省、経産省等で政策立案に従事し、日中韓投資協定交渉、iPS細胞研究拠点整備、AI戦略会議設立等に携わる。英国留学後、在インド日本国大使館一等書記官、2024年より文部科学省 研究振興局 計算科学技術推進室長として、「富岳」の次世代となる新たなフラッグシップシステムの開発・整備や、HPCIネットワークの構築等を推進。

講演概要

ポスト「富岳」時代を見据え、国際比較データを交えた科学技術政策の背景から、次世代の計算基盤構築で世界をリードするための日本政府の取組を紹介。米国・中国の動向や欧州 EuroHPC 等の事例を参考に、AI for Science 時代の計算基盤として求められる次世代スパコンの開発戦略の方向性や関連する政府予算等を解説。国内のスーパーコンピュータの連携体制構築、産学官連携によるソフトウェア開発の推進、人材育成や国際連携、量子計算機との連携や生成 AI との融合も含め、計算科学が拓く科学技術成果や社会課題解決、新産業創出のためのポスト「富岳」時代における日本の戦略的展望を示す。

**第5回「量子技術を応用した
次世代流体解析基盤の確立に向けて」**
 九州大学 工学研究院 航空宇宙工学部門
 准教授 久谷 雄一 様

ご経歴・ご研究内容

2010年 University of Southampton, School of Engineering Sciences, Postgraduate Research programme 修了 (PhD). 2011年 University of Southampton, Airbus Noise Technology Centre, Research fellow. 2012年より Mercedes-AMG Petronas Formula One Team, CFD aerodynamicist. 2016年10月より東北大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 助教, 2022年4月より同准教授. 2025年1月より九州大学 大学院工学研究院 航空宇宙工学部門 准教授.
 専門分野は、空気力学、数値流体力学、量子コンピューティング。

講演概要

ムーアの法則の限界が指摘される中、量子力学の原理に基づき、特定の問題ではスーパーコンピュータを凌駕する可能性を持つ量子コンピュータが注目されており、世界中で開発競争も激化している。一般に量子コンピュータとは「ゲート型」のものを指すが、それとは全く異なる仕組みで動作する量子アニーリングマシンの開発も進んでいる。量子アルゴリズムは従来の古典コンピュータに対するアルゴリズムとは大きく異なるため、量子コンピューティングの流体理工学分野への応用に関してはまだ模索が始まったばかりである。本発表では、量子コンピューティングの基礎や当該分野の現状、そして我々の最近の取り組みを紹介したい。

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: 20250613 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5月30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、お問い合わせフォームからご連絡ください。

お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

TEL: 03-6826-3971 FAX: 03-5283-6580

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