

# 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7~8回 概要版 ・セミナー 2024

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 2024」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 2024年4月～2025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2024 : <https://www.advancesoft.jp/seminar/20299/>

## 第7回 千葉工業大学 森川 泰成 先生 2024年10月11日 (金) 開催

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第7回	10月11日 (金) 14:00～15:30	「建築・都市の新たな風環境デザイン」 千葉工業大学 創造工学部 建築学科 元教授 森川 泰成 様	建築・都市の新たな 風環境デザイン

## 第8回 九州大学 井上 弘士 先生 2024年11月22日 (金) 開催

No.	開催日	講師の先生方	テーマ
第8回	11月22日 (金) 14:00～15:30	「極低温超伝導コンピュータ アーキテクチャ技術とその新展開」 九州大学 大学院システム情報科学研究所 情報知能工学部門 主幹教授 井上 弘士 様	計算機アーキテク チャ

## 第7～8回の講演概要

第7回「建築・都市の新たな風環境デザイン」  
千葉工業大学 創造工学部 建築学科  
元教授 森川 泰成 様

## ご経歴・ご研究内容

1984年 東京大学 博士課程修了 工学博士。1984年大成建設(株)技術研究所。2009年 副技術センター長(建築技術研究所長兼任)。この間 東大生研研究顧問 慶応、上智、東京都市大、横浜国大非常勤講師歴任。2017年 千葉工業大学 創造工学部 建築学科 教授を経て現非常勤講師。2022年 (株)フォレスト環境リサーチ設立。

専門：CFD解析と環境評価技術を中心としたサステナブルな建築・都市環境に関する研究。

## 講演概要

風は建物建設に伴うビル風(強風化)が問題視されることが多く、その予測や対策・評価手法が、従来さまざま検討されてきた。一方、気候変動の影響による都市内の高温化や都市内の風通し不足の影響等により、熱中症の危険性が近年大きく注目され始めている。すなわち都市においては、「強風障害」(ビル風)と「弱風障害」(風通し障害)が混在する状態となっている。そこで今後の建築・都市における適切な風環境形成を行うために、評価尺度の観点から「適風環境の概念」を示し、予測手法の観点からCFDによる(多視点に基づく)解析・可視化・評価について述べる。また、AIを用いた解析&評価手法の展望についても述べる。

第8回「極低温超伝導コンピュータ  
アーキテクチャ技術とその新展開」  
九州大学 大学院システム情報科学研究院  
主幹教授 井上 弘士 様

## ご経歴・ご研究内容

1996年に九州工業大学 博士課程(前期)、2001年に九州大学 博士課程(後期)を修了。博士(工学)。2001年より福岡大学 工学部電子情報工学科 助手。2004年より九州大学 大学院システム情報科学研究院 助教授、2015年より同大教授、現在に至る。

コンピュータ・アーキテクチャ、特に、超伝導コンピュータ、AIアクセラレータ、IoTプラットフォーム、スパコン、量子コンピュータなどの研究に従事。

## 講演概要

コンピュータの発展を支えてきた半導体の微細化がついに終焉を迎えつつある。いわゆる、ポストムーア時代の到来である。その一方、ニーズ面ではビッグデータやAI処理に代表されるように高度かつ複雑なアプリケーションが爆発的に普及しており、持続可能な高度情報化社会を実現するには更なる情報処理能力の向上が求められる。この問題を根本から解決するには、半導体微細化に頼らない新たなコンピュータ・システム構成法を開拓しなければならない。本講演では、世界最先端を走り続けている極低温超伝導コンピュータ・アーキテクチャ技術を紹介し、今後のコンピューティング技術の方向性を議論する。

## 第9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9回	12月17日(火) 14:00~15:30	「(未定)」 東京工業大学 科学技術創成研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所 特任教授 浅野 浩志 様	未定
第10回	2025年 1月17日(金) 10:30~12:00	「(未定)」 東北大学 未来科学技術共同研究センター 特任教授 柿本 浩一 様	未定

## セミナー資料ダウンロード&amp;アーカイブ動画 (YouTube)

<p>①</p>  <p>セミナー資料 ダウンロード QRコード</p> 	<p>②</p>  <p>AS ニュース ダウンロード QRコード</p> 	<p>③</p>  <p>YouTube アーカイブ動画 QRコード</p> 	<p>※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。</p>
---	--	--	---



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](mailto:office@advancesoft.jp)