公開シンポジウム

主 催
- ◆ 日本学術会議 総合工学委員会
- ◆ 日本学術会議 総合工学委員会・機械工学委員会合同／計算科学シミュレーションと工学設計分科会

共 催 一般社団法人日本機械学会 ／ 一般社団法人日本応用数理学会 ／ 一般社団法人日本計算工学会 ／ 一般社団法人日本シミュレーション学会 ／ 一般社団法人可視化情報学会 ／ 日本計算数理工学会 ／ 国際計算力学連合 ／ アジア太平洋計算力学連合 ／ 日本計算力学連合 ／ CAE懇話会

後 援 公益社団法人日本自動車技術会

SIMULATION × DATA × AI

計算科学と産業を結ぶ AI時代の人材循環型 エコシステムのあり方

現状と課題、そして将来への展望を、6つの視点と総合討論で描く。

日 時	2026年11月6日（金）13:00 – 17:30 令和8年
会 場	日本学術会議 講堂（東京都港区六本木 7-22-34） ハイブリッド開催（会場＋オンライン）
参 加	参加費無料 一般参加可・事前申し込み必要

◆ 開催趣旨

計算科学シミュレーションを取り巻く環境は、データサイエンスや人工知能（AI）の急速な進展・普及により、特にこの数年で大きく様変わりしている。本シンポジウムでは、国産ソフトウェア開発、人材育成、地域まで含めた幅広い産業における計算科学シミュレーションの活用、データやAIの利用といった複数の視点から、現状と課題、将来への期待や展望などについて講演が行なわれる。また、講演の内容を踏まえて、計算科学と産業を結ぶ **“AI時代の人材循環型エコシステム”** のあり方、その構築のための仕組み作りや課題について議論を行なう。

参考文献：見解「計算科学を基盤とした産業競争力強化を推進する人材育成とエコシステムのあり方」
https://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-25-k230901.pdf

国産ソフトウェア開発 ／ 人材育成 ／ 地域産業 ／ 材料データ ／ シミュレーション×AI ／ 次世代情報基盤

REGISTRATION ／ 参加申込

一般参加可・参加費無料 ／ 事前申し込みが必要です

https://forms.gle/RW62Z2MhYfr5kRng8

右のQRコードからもお申し込みいただけます。

参加申込フォーム

次 第 ／ PROGRAM

2026年11月6日（金）13:00 – 17:30
日本学術会議 講堂（ハイブリッド開催）

総合司会：大出　真知子（日本学術会議連携会員、国立研究開発法人物質・材料研究機構 構造材料研究センター計算構造材料グループ 主任研究員）

13:00 – 13:05　開会の辞
越塚　誠一 日本学術会議第三部会員、東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻教授

13:05 – 13:15　シンポジウム趣旨説明
佐々木　直哉 日本学術会議連携会員、山形大学工学部客員教授、立命館大学総合科学技術研究機構客員教授

第 1 部　計算科学の産業利用 ― 現状・課題・今後への期待と展望　～様々なコミュニティからの視点～

13:15 – 13:40　視点1 ｜ 国産ソフトウェア開発と普及
並列有限要素法構造解析プログラム FrontISTR（フロントアイスター）の開発・改良・メンテナンス・普及などの活動を通じての所見
奥田　洋司 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

13:40 – 14:05　視点2 ｜ 人材育成 ～学生から社会人まで～
計算物質科学コミュニティにおける人材育成活動
下司　雅章 一般財団法人高度情報科学技術研究機構（RIST）次世代HPC・AI研究開発支援センター（HAIRDESC）副センター長

14:05 – 14:30　視点3 ｜ 地域産業における計算科学シミュレーション活用と人材育成
ひろしまデジタルイノベーションセンターの取り組み
安藤　誠一 公益財団法人ひろしま産業振興機構 ひろしまデジタルイノベーションセンター技術統括マネージャー

14:30 – 14:55　視点4 ｜ データベース
材料データの創出と蓄積
源　聡 国立研究開発法人物質・材料研究機構 技術開発・共用部門 材料データプラットフォーム プラットフォーム長

14:55 – 15:20　視点5 ｜ 計算科学シミュレーション × データ × AI
計算科学シミュレーション×AIを基盤とした産業競争力強化に関する企業の取り組み
坂井　靖文 富士通株式会社 人工知能研究所 ディスカバリーAI CPJシニアリサーチマネージャー

15:20 – 15:45　視点6 ｜ 計算科学シミュレーションを支える情報基盤 ～国の取り組み～
「AI for Science」を支える次世代情報基盤 ― AI時代の情報基盤、人材育成
栗原　潔 文部科学省 研究振興局 計算科学技術推進室長

休 憩（15分）　15:45 – 16:00

第 2 部　総合討論 ― 計算科学と産業を結ぶAI時代の人材循環型エコシステムのあり方

16:00 – 17:25　パネルディスカッション
司会：金田　千穂子（日本学術会議連携会員、東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター教授）
パネリスト：講演者6名 および 宇佐見　護（株式会社アスムス 代表取締役社長）

17:25 – 17:30　閉会の辞
金田　千穂子 日本学術会議連携会員、東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター教授

参加費無料 ／ 事前申し込み必要
https://forms.gle/RW62Z2MhYfr5kRng8