



第 65 回 センサ&アクチュエータ技術シンポジウム

「AI を使って賢いセンシング：使ってみたくなる AI」

2024 年のノーベル賞は物理学賞、化学賞の両方で AI が受賞し、一段と注目されるようになりました。次世代センサ協議会では、これまでに AI をキーワードとして、基礎理論からいろいろな応用に関するシンポジウムと SENSPIRE フォーラムを開催してまいりました。

今回は会員の皆様が実際に使うことを前提とし、実用上のキーとなる話題を掘り下げたいと思います。最初に人工知能学会栗原聡会長に全体像を紹介していただき、その後、ソフトウェアとハードウェアの要点を紹介します。

(企画：前田 賢一)

■日時：2025年2月3日（月） 13:30–16:50

■場所：オンライン開催、見逃し配信 2025年2月6日（木）～ 2月20日（木）

■主催：一般社団法人次世代センサ協議会

プログラム

※プログラムはやむを得ず変更になる場合があります

13:30～13:35	開会の挨拶 次世代センサ協議会 理事・技術委員長 室 英夫
13:35～14:35	「進化を続ける AI の行く先：～AI は人と共生できるのか？～」 Deep Learning の実用化に伴う第3次 AI ブームが生成 AI の登場でさらに加熱しています。AI の歴史を振り返りつつ、今後の AI の進展が我々に与える影響を整理するとともに、人と AI と共生する社会の到来が迫りつつある中、我々はどうすれば良いかについて考察します。 人工知能学会 会長・慶應義塾大学 理工学部 教授 栗原 聡 氏
14:35～15:35	「AI ソフトウェア・サービスのいろいろ：～AI を始める第一歩～」 AI や機械学習を使ってみたく、様々なソフトやツールの中からどれを使うのがよいかわからないという声があります。本講演では、比較的手軽に利用できるソフトやサービスを中心に、ユースケースごとにどのように AI を始めるのがよいかをご紹介します。 (株) ブライトビジョン 代表取締役社長 増倉 孝一 氏
15:35～15:45	休憩
15:45～16:45	「AI の実行を速くしたい！：～AI 計算・処理高速化のためのハードウェア～」 深層学習に代表される最近の AI を高速に実行するためのハードウェアに必要なポイント（特に主要な計算・処理とその高速化方法）を紹介します。主な内容は並列計算・処理の具体例です。 次世代センサ協議会 理事・AI WG リーダー 前田 賢一 氏
16:45～16:50	閉会の挨拶 次世代センサ協議会会長 小林 彬

■参加費：次世代センサ協議会会員／5,000円、*特別会員・特別関連団体 所属の会員／10,000円、一般／16,000円（テキスト代、消費税込）、学生／無料（但し、レポート提出のこと）

※テキストは講演者の意向により配布できない場合があります

■*特別会員・特別関連団体：

（公社）計測自動制御学会、（一社）日本電気計測器工業会、（一財）マイクロマシンセンター、モバイルコンピューティング推進コンソーシアム、（一社）日本計量機器工業連合会、（一社）センサイト協議会、（一社）情報処理学会、センシング技術応用研究会

※一般の方で、次世代センサ協議会の個人会員（年会費8,000円）になられる場合は、今回より次世代センサ協議会会員参加費が適用され、是非この機会にご入会をご検討ください。入会に関する詳細は、ホームページよりご確認ください。

■申込方法：事前登録制となっておりますので、参加ご希望の方は下記ホームページよりお申込みください。

参加者には受付受領メールお送りします。参加費は後日請求書（PDF）をお送りしますので、指定銀行に振り込み願います。

■参加方法：参加者には、資料をダウンロードいただきます。開催当日の午前中までに視聴用 URL をメールでお知らせします。オンデマンド参加の方には配信開始初日の午前中に URL をお知らせします。なお、視聴される方は申込みされた方お一人に限ります。資料の転送は固くお断りします。

■お問い合わせ先： 一般社団法人次世代センサ協議会 事務局 E-mail : office@jisedaisensor.org

[お申込みはこちらから](#)