



けいはんな万博 2025

ATR

# オープンハウス 2025

2025.10.2木・3金 10:00~17:00

同 時 開 催 ATR40周年記念事業:温故知新シンポジウム 2025.10.4㊱ 13:00~17:30

## 社会課題と向き合う科学技術の最前線



最先端研究とその社会実装に向けた多様な取り組みを通じて、  
人と社会の新たな可能性を切り拓くATRが、関連会社や連携機関とともに、  
脳科学やアバター、ロボティクス、無線・通信、生命科学などの研究成果や事業を、  
社会課題の解決に向けたソリューション別の視点で紹介します。  
展示に加え、“ポスト万博シティけいはんな”への貢献など多様な講演も実施。  
ATRグループと連携機関による取り組みを通じて、未来社会の姿を展望いただけます。  
皆さまのご来場をお待ちしております。

会場

ATR

ともに究め、明日の社会を拓く  
京都府相楽郡精華町光台2-2-2



※近鉄新祝園駅/学研奈良登美ヶ丘駅から  
無料シャトルバス運行(2木・3金のみ)  
(駐車場は設けておりません。)

ウェブサイト  
参加申し込み



<https://www.atr.jp/expo>



けいはんなから 未来を創る  
オータムフェア 2025  
Keihanna Autumn Fair

けいはんな  
R&Dフェア 2025



# ATR オープンハウス2025

## 社長講演

10月2日(木) 13:30~14:00

充実した健康長寿社会の実現とその検証の場としてのけいはんなへの期待

代表取締役社長 浅見 徹

## テーマ講演

講演はライブ配信あり

10月2日(木) 14:30~15:00

脳内世界モデルの外在化と共有

脳情報研究所 神経情報学研究室 室長 神谷 之康

10月3日(金) 14:00~14:30

サイバネティック・アバターの安定した運用を支える  
ワイヤレスシミュレーション技術

波動工学研究所 無線方式研究室 室長 矢野 一人

10月3日(金) 13:00~13:30

インタラクションを理解・拡張して社会課題に挑戦する  
～アバター／ロボット／ソーシャルタッチによる新しい社会へ～  
インタラクション科学研究所 所長 宮下 敬宏

10月3日(金) 15:00~15:30

“ポスト万博シティけいはんな”が目指す  
シームレス社会へのATRの貢献

経営企画・イノベーション協創部 代表取締役副社長 鈴木 博之

## 同時開催

10月2日(木) 16:00~17:00 京都スマートシティエキスポ2025セッションライブ中継

石黒浩特別研究所長登壇

10月4日(土) 13:00~17:30 (開場13:00/開演13:30) 温故知新シンポジウム

かつてATRに在籍したAI、ロボット、アート分野の海外研究者が、中学生～一般の方向けに講演。  
失敗から学ぶ発想のヒント (日本語字幕付き、定員100名、満席の場合は学生を優先させていただきます。)



### 展示

#### 共生社会(20件)

- 人に寄り添う支援技術とアバターの進化(11件)
  - サイバネティックアバターによる大阪・関西万博での長期実証実験
  - 人との対話を拡張するアンドロイドアバターの研究開発
- 心と体の健康を支える脳科学とセンシング技術(9件)
  - リアルタイムfMRI機能的接続性神経フィードバックによる精神疾患の精密治療
  - ヒト・モノ・コトをはかるセンシング技術

#### つながるインフラと社会(9件)

- 次世代通信とエネルギー(5件)
  - テラヘルツ帯を用いた複数周波数帯無線LANシステム
  - 5G融合型シームレス低遅延無線LANシステム
- 安全・安心を支えるインフラ技術(4件)
  - 災害実動機関向け現場活動情報通信システム

#### 人と知能の融合(19件)

- 脳や心のしくみを解き明かす(11件)
  - 脳内イメージの再構成
  - 光ポンピング磁力計を用いた脳磁図計測システム
- 人の能力を引き出すテクノロジー(8件)
  - スケートボードをするAI駆動ヒューマノイドロボット
  - 理化学研究所 ガーディアンロボットプロジェクトの紹介

#### 持続可能な地域と暮らし(9件)

- 声と音の知能技術でつながる社会(4件)
  - ATR CALL BRIX
- 地域の力と農の可能性を広げる取り組み(5件)
  - AIとドローンで実現する次世代授粉支援システム

## 出展機関

- ・株式会社ATR-Promotions
- ・ATR Learning Technology株式会社
- ・理化学研究所 ガーディアンロボットプロジェクト
- ・株式会社アラヤ
- ・特定非営利活動法人けいはんなアバターチャレンジ
- ・株式会社エーアイ
- ・東レ建設株式会社

- ・株式会社グリーンファーム
- ・一般社団法人 日本砂栽培協会
- ・ヴィストン株式会社
- ・株式会社フィート
- ・株式会社ヒューマンテクノシステム
- ・菱洋エレクトロ株式会社
- ・株式会社TSK

講演内容・展示タイトル等は変更となる場合があります。予めご了承ください。詳細は随時Webサイトにてご案内いたします。

AI・ロボット・アートに興味あるみなさんへ  
過去から未来が見える？

## 温故知新シンポジウム

講演は英語ですが  
日本語の字幕付き

おもろい研究者を海外から招いて講演会を開催しますので、ぜひご参加ください。

青春時代のユニークな研究開発へのきっかけとその後のいろいろな失敗や成功など、新しい発想へのヒントが得られる 故きを温ねて新しきを知るシンポジウムです。

2025.10.4 ㈯ 13:00～17:30 (開場13:00、開演13:30～)

ATR大会議室とWEBハイブリッド開催

WEB参加も可能ですが、大会議室では講演者とのF2Fコンタクトで、  
新たな発見があるかもしれません。



若き日のAIへの挑戦 (仮)

アレックス・ワイル教授  
カーネギー・メロン大学・カールスルーエ工科大学

13:45-14:30



アイデアの連鎖：  
熱帯雨林から人工生命、  
人の心、そして人工知能へ

トム・レイ教授  
オクラホマ大学動物学・計算機科学



14:30-15:15



15:15-16:00

人工生命からインタラクティブアートへ

クリスタ・ソムラー教授&ロラン・ミニヨノー教授  
リンクス工科造形芸術大学、メディア・アーティスト



AI搭載ヒューマノイド・  
ロボット

セトウ・ビジャヤクマール教授  
エディンバラ大学



16:00-16:45

2025.10.2 木・3 金 10:00～17:00 ATRオープンハウスにもご参加ください



ATR地図

京都府相楽郡精華町光台2-2-2



ウェブサイト  
すべての参加申し込み



<https://www.atr.jp/expo>

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所

ATRオープンハウス事務局 E-mail: [expo-office@atr.jp](mailto:expo-office@atr.jp) Phone:0774-95-1176

To everyone interested in AI, robots, and art  
You may be able to see the future from the past

ATR Symposium  
“Learning from the Past for Future”

The lecture is in  
English, but it has  
Japanese subtitles.

We are inviting interesting and unique researchers from abroad. This symposium will provide insights into unique R&D triggers from their youth, along with various failures and successes, offering hints for your new ideas.

2025.10.4 Sat. 13:00~17:30 (Venue open at 13:00)

ATR Main Conference Room + Zoom

WEB participation is also possible, but in the main conference room there may be new discoveries through F2F contact with the speaker.



My young research notes in Artificial Intelligence (Tentative)



13:45-14:30

Prof. Dr. Alexander Waibel  
Carnegie Mellon University, USA  
Karlsruhe Institute of Technology, Germany



Powerful Ideas:  
from Rainforest to Artificial Life  
to Human Mind to Artificial Intelligence



14:30-15:15

Prof. Thomas S. Ray  
Professor of Biology, Adjunct Professor of Computer Science,  
School of Biological Sciences, The University of Oklahoma, USA



15:15-16:00

The Artwork as a Living System - from Artificial Life to Interactive Art: Creating Human-Computer Interaction Systems

Dr. Christa Sommerer & Dr. Laurent Mignonneau  
Professors at the University of Art and Design in Linz, Austria



Humanoid Robotics: Embodied AI  
driving the Future of Assistive Technologies



16:00-16:45

Professor Sethu Vijayakumar FRSE  
Professor of Robotics, University of Edinburgh, UK

2025.10.2 Thu. · 3 Fri. 10:00~17:00 Please also attend to ATR Open House



ATR map

2-2-2 Hikaridai, Seika-cho,  
Kyoto 619-0288 Japan



All registration  
Website

<https://www.atr.jp/expo>



Advanced Telecommunications Research Institute International

ATR Open House Secretariat E-mail: [expo-office@atr.jp](mailto:expo-office@atr.jp) Phone: +81-774-95-1176