

ATR オープンハウス 2024

2024.10.3(木)-4(金) 10:00~17:00

万博、そしてその先へ ～科学技術が描く未来～

世界に冠たる研究機関として歩みを進めるATRが、経営層およびトップ研究者による6件の講演と60件超の展示・デモを通じて、先駆的研究の成果とイノベーション創出の取り組みを発表します。

関連会社や連携機関も事業を紹介します。

“いのち輝く未来社会”と科学技術の関わりを感じる2日間。

皆さまのご来場をお待ちしています。

会場

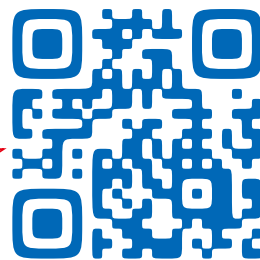
ATR

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
(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
オートムフェア
Keihanna Autumn Fair 2024

けいはんな
R&Dフェア **2024**



ATR オープンハウス2024

10月3日 木 社長講演

講演はライブ配信あります!!

13:00~13:30 EXPO2025 大阪・関西万博とATR

代表取締役社長 浅見 徹

10月3日
テーマ講演

13:30~14:00 脳情報科学

サイボーグAIによる人とAIの共進化
脳情報解析研究所 所長 石井 信

14:00~14:30 深層インタラクション

アバターで広がるわたしたちの暮らし
～アバター共生社会プロジェクトと
実社会実証実験について～
インタラクション技術バンク 主任研究技術員 堀川 優紀子

10月4日 金
テーマ講演

13:00~13:30 事業開発

Global Deep Tech Innovation Networkの構築
～けいはんなをディープテックイノベーション
エコシステムのグローバルハブに～
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

13:30~14:00 無線・通信

テラヘルツ帯を活用した100Gbps級
無線LANの研究開発
波動工学研究所 無線方式研究室 室長 矢野 一人

14:00~14:30 生命科学

生命科学・医療への応用を目指した
生体埋め込みマイクロデバイス技術
佐藤匠徳特別研究所 客員研究員 徳田 崇

研究開発展示

■ 脳情報科学

- 脳内イメージの再構成
～主観的経験の外在化～
- スマートフォンアプリケーションを使った
大規模瞑想介入
- Neuroergonomics Approach to Investigate
Dynamic Whole-Body Movement During
Skateboarding
～Toward Prediction and Enhancement of
Human Performance～ (他16件)

■ 深層インタラクション

- 人とロボットのソーシャルタッチインタラクション
- 一日中動ける移動型サイバネティックアバターの快適な遠隔操作
- 人の対話能力を拡張するアンドロイドアバターの研究開発
- 音環境知能・深層学習融合型音声変換技術による声帯摘出者の
ための音声出力装置の研究開発
- アバター共生社会実現に向けた海外での実証実験 (他9件)

■ 無線・通信

- 災害実動機関向け現場活動運用システム (他7件)

■ 生命科学

- 未来の健康を創る、埋め込み医療ステーションの研究開発
～体内精密情報デジタルツインシステム向け中間デバイス～

研究開発・事業開発展示ともにデモ多数!!

事業開発展示

■ 関連会社

- ◎ 株式会社ATR-Promotions
ヒト・モノ・コトをはかるセンシング技術 (他3件)
- ◎ ATR Learning Technology株式会社
ATR CALL BRIX:学びのeポータルを通して全国の学校へ
- ◎ 株式会社ATR-Trek
音のAI検査ソリューション ～異常検知技術～

■ パートナー

- ◎ イノベーション協創チーム国際連携プロジェクト
- ◎ 理化学研究所 ガーディアンロボットプロジェクト
- ◎ 奈良国立大学機構
- ◎ 奈良先端科学技術大学院大学
- ◎ 特定非営利活動法人けいはんなアバターチャレンジ
- ◎ AVITA株式会社
- ◎ 日本ベンチャーキャピタル株式会社
- ◎ ブルーイノベーション株式会社
- ◎ 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

大阪・関西万博関連展示

- 2025年大阪・関西万博 ● けいはんな万博 ● ATRと万博
- ATRのイノベーションエコシステム構築活動