

ATR  
OPEN HOUSE 2021

けいはんな R&D フェア 2021

# ATRオープンハウス2021

「科学技術が描く明るい未来社会 ~大阪・関西万博に向けて~」

オンライン開催

2021.11.11 [THU] - 12 [FRI]  
10:00 - 17:00

ATRグループと  
連携機関の最新の事業を  
100を超える講演・  
プレゼンテーションで  
ご紹介します。

講演・プレゼンテーションは、  
経営層、第一線の研究者、  
関連会社、連携機関・  
スタートアップが  
ライブで行います。

EXPO2025に向けて、  
明るい未来社会に科学技術が  
どう貢献していくか、  
共に考える場となりましたら  
幸いです。

ATR  
OPEN HOUSE 2021

ウェブサイト・参加お申込み

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



ATRオープンハウス事務局

E-mail : [expo-office@atr.jp](mailto:expo-office@atr.jp) TEL : 0774-95-1176

同時開催  
(参加登録共通)

けいはんな  
R&Dフェア 2021

KYOTO  
SMART CITY EXPO 2021

16th  
けいはんな  
ビジネスメッセ  
2021 Virtual

ウェブサイト

<https://expo.smartcity.kyoto/autumnfair2021.html>



**社長講演** ▼ ATR創立35年の温故知新 代表取締役社長 浅見 徹

**テーマ講演**

- ▼ 複数データ統合による脳情報の可視化 脳情報解析研究所 計算脳イメージング研究室 室長 山下 宙人
- ▼ 生体精密情報デジタルツイン 佐藤匠徳特別研究所 所長 佐藤 匠徳
- ▼ 大阪・関西万博に向けたグローバルオープンイノベーション拠点の構築 経営統括部・事業開発室 代表取締役専務 鈴木 博之
- ▼ 赤ちゃん型インタラクション技術で描く新たなコミュニケーション介護支援 石黒浩特別研究所 グループリーダー 住岡 英信
- ▼ 量子コンピュータによる暗号解読への対策 適応コミュニケーション研究所 所長 横山 浩之

**特別企画**

- ▼ 電波COE研究開発プログラム ～電波利活用強化セッション～ | 招待講演「望ましい未来の社会と5G/Beyond 5G」(他7件)
- ▼ セキュリティ・プライバシー技術に関する研究開発 | 基調講演「セキュリティ脅威分析への機械学習の応用(仮)」(他3件)

**研究開発**

- ◆ 脳情報科学
  - ▼ 脳情報の解読とBMI技術 | コロナ禍におけるインターネット関連障害の動向とニューロフィードバックによる治療(他6件)
  - ▼ 認知機能を支える脳のネットワーク | 脳波マイクロステートによるニューロフィードバック ～リアルタイム呈示による学習効果の検討～(他5件)
  - ▼ 脳研究を支える解析基盤技術 | AI技術を用いた客観的な精神疾患診断を目指して～脳内のネットワーク構造からみた精神疾患の分類～(他3件)
- ◆ 深層インタラクション
  - ▼ ソーシャルタッチインタラクション | 介護支援を目的としたインタラクティブドールセラピー(他3件)
  - ▼ アンドロイドインタラクション | 自律対話型アンドロイドの社会実装に向けた取り組み(他3件)
  - ▼ アバターインタラクション | 多層生体情報から読み解くアバターの生体影響(他4件)
  - ▼ モラルインタラクション | 人々を注意するためのインタラクション技術(他2件)
- ◆ 無線通信
  - ▼ つなぐ・伝える・動かす ～電波を活用して豊かな未来を～ | ワイヤフリーロボット実現に向けたミリ波帯通信制御技術(他4件)
  - ▼ 製造現場を支える高度なWi-Fi技術 | 高ノイズ環境下での周波数共用のための適応メディアアクセス制御 ～簡単・安定を実現するマルチダイバーシティ無線LAN～(他2件)
- ◆ 生命科学
  - ▼ ATRにおける生命医科学基礎研究の取り組み | バーチャル1細胞トランスクリプトーム ～様々な臓器を細胞単位で見る～(他2件)

**事業開発**

- ◆ 関連会社
  - ▼ 株式会社ATR-Promotions | ATR-Promotionsの事業展開について | はかることによる変わる世界(他2件)
  - ▼ ATR Learning Technology株式会社 | ATR CALL BRIX ～GIGAスクール環境における英語学習ツール～
  - ▼ 株式会社ATR-Trek | 音声認識によるコミュニケーション支援
- ◆ エコシステム構築
  - ▼ グローバルスタートアップ支援プログラム | KGAP + DAY – Batch5 DEMO-DAY –
- ◆ ベンチャー企業 – けいはんなATRファンド・事業創出プログラム
  - ▼ ブルーイノベーション株式会社 | クラウドモビリティ構想の実現に向けて
  - ▼ ユカイ工学株式会社 | コミュニケーションロボットを活用した服薬支援
  - ▼ エイアイビューライフ株式会社 | 自立支援型介護見守りシステム「A.I.Viewlife」(広角見守りロボットセンサー)
  - ▼ スマートスキャン株式会社 | 病気の無い世界を作ろう
  - ▼ SmartFinder(A-VIP1号) | SmartFinder:自己組織化位置推定方式 / 群知能を用いた移動センシングクラスター
  - ▼ 電波計測技術(A-VIP6号) | 電波環境モニタリング装置“Radio Catcher”
- ◆ パートナー機関
  - ▼ 理化学研究所 | ガーディアンロボットプロジェクト(GRP)
  - ▼ ムーンショット金井プロジェクト | ムーンショット目標1でのBMIに関する取り組み ～身体的能力と知覚能力の拡張による身体の制約からの解放～
  - ▼ 株式会社エアアイ | 次世代高品質日本語音声合成エンジンAITalk5®
  - ▼ 株式会社フィート | 聴覚障害者のコミュニケーション支援アプリ ～応用範囲拡大と利用者と連携した機能充実化～
  - ▼ 一般財団法人ATRメタリサーチイノベーション協会 | ATRメタリサーチイノベーション協会の社会貢献活動
  - ▼ 株式会社TSK | 鉄触媒有機合成で人にも環境にも優しい未来化学産業を!
  - ▼ 東レ建設株式会社 | トレファーム事業について
  - ▼ 株式会社グリーンファーム | 高床式砂栽培農業(人・環境に優しい軽労化農業)
  - ▼ 一般社団法人日本砂栽培協会 | 日本砂栽培協会について
  - ▼ ヴェイストン株式会社 | コミュニケーションロボット/ ROS対応研究開発用台車ロボット
  - ▼ 株式会社ヒューマンテクノシステム | 自分の声ソフトウェア「ボイスター」