



## ATRオープンハウス 2016

ATRオープンハウス2016では、「ATR2.0の始まり」をテーマに研究開発と事業開発を一体となって推進するATRグループの取り組みを講演会、ポスターおよびデモンストレーションによってご紹介します。創立30周年を経て、基礎的・先駆的な研究成果を基に外部機関との共創で社会的価値創造企業へと発展しつつあるATRグループの新たな姿を実感いただけます。



## 社長挨拶

来る11月10日(木)および11日(金)に、恒例の「ATRオープンハウス2016」を開催いたします。今年のオープンハウスは、創立30周年を経て新たなステージへと向かうATRの最新の研究活動状況の展示やデモンストレーションに加え、研究成果の事業展開状況の紹介を充実させるとともに関係する企業様などにもご出展いただきます。講演会については「外部機関との共創による科学技術イノベーションへの取り組み」と題して、対外連携による研究開発の推進と事業化に向けた取り組みをご紹介します。

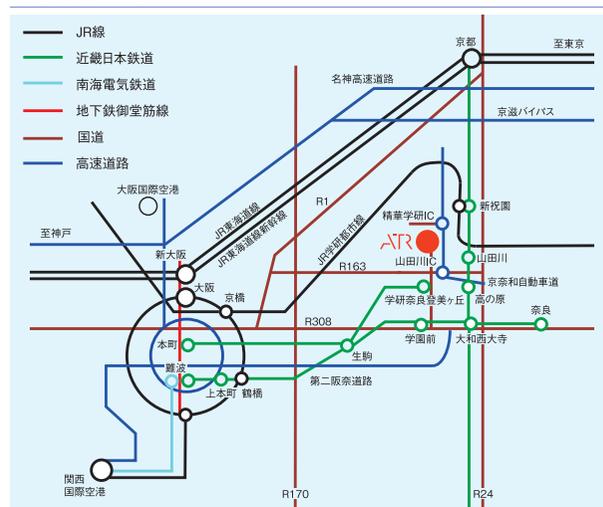
また、今年度も「けいはんな情報通信フェア2016」の一環として開催いたしますのでこちらも合わせてご覧ください。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

株式会社国際電気通信基礎技術研究所  
代表取締役社長 平田 康夫



## 交通のご案内



## 周辺MAP



- 近鉄京都線「新祝園」 ■ JR学研都市線「祝園」  
→ 奈良交通バス36・37・56・59・58系統 約15分 ATR下車すぐ
- 近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘」  
→ 奈良交通バス56・59系統 約15分 ATR下車向い
- 開催期間中、「高の原駅」と「学研奈良登美ヶ丘駅」よりけいはんなプラザまでのシャトルバス(無料)の運行があります。

## お問い合わせ

オープンハウス事務局  
電話:0774-95-1176 E-mail:expo2016@atr.jp

# ATR オープンハウス2016 ~ATR2.0の始まり~



日時

11/10(木)・11(金)  
13:00-17:00 10:00-17:00

会場

ATR 京都府相楽郡精華町光台2-2-2  
(けいはんな学研都市)

株式会社国際電気通信基礎技術研究所

URL : <http://www.atr.jp/expo/index.html> TEL : 0774-95-1176

## 講演会

### 社長講演

11月10日(木)

15:15~15:45

ATRの研究開発活動と事業展開 ~新たなステージに向けて~  
代表取締役社長 平田 康夫

### テーマ講演

11月11日(金)

『外部機関との共創による科学技術イノベーションへの取り組み』

13:00~13:30

ATRコ・イノベーションエコシステムの構築を目指して  
経営統括部・事業開発室 常務取締役 鈴木 博之

13:30~14:00

人工知能と脳科学  
脳情報通信総合研究所 所長・ATRフェロー 川人 光男

14:00~14:30

スマートネットワークロボットの研究開発  
知能ロボティクス研究所 所長・ATRフェロー 萩田 紀博

14:30~15:00

新時代を拓く無線システムの実現に向けた取り組み  
波動工学研究所 所長 熊谷 智明

### 若手トーク

11月10日(木)・11日(金)

11月10日(木)

15:50~16:05

BMIリハビリテーションに向けた上肢・下肢外骨格型ロボットの開発  
脳情報研究所 プレインロボットインタフェース研究室 主任研究員 野田 智之

16:05~16:20

ロボットが介在する保育・介護支援への取り組み  
知能ロボティクス研究所 エージェントインタラクションデザイン研究室  
室長 塩見 昌裕

11月11日(金)

15:05~15:20

うつ病治療支援に向けたライフログの活用  
適応コミュニケーション研究所 スマートネットワーク研究室 研究員 川西 直

15:20~15:35

生物学的文脈を読み解く~新しいタイプのがん医療実現に向けて~  
佐藤匠徳特別研究所 主任研究員 河岡 慎平

## ミニプレゼンテーション

今年の展示の見どころを紹介するミニプレゼンテーションを行います。  
ぜひお立ち寄りください。

11月10日(木) 13:30~14:15

研究開発分野、  
関連会社 各5分

11月11日(金) 10:30~11:15

※上記の他、外部企業などが製品・サービスの紹介を行います。

## 展示

展示時間 / 11月10日(木)13:00~17:00 11月11日(金)10:00~17:00

## — 研究開発 —

### 脳情報科学

- 物忘れの全脳ネットワーク機構** DEMO  
~認知症予防に向けて~
- 不安感の神経基盤解明のためのfMRIデータ多変量解析**  
~情動機能の全脳fMRI解析~
- 強迫性障害のニューロフィードバックによる治療**  
~ATR内クリニックとの連携~
- 脳情報デコーディング**  
~脳を介した情報通信の実現を目指して~
- DecNef技術による恐怖克服** DEMO  
~ニューロフィードバックにより長期間恐怖を消去できるか?~
- 機械学習技術が拓く新しい神経科学**  
~精神疾患の治療を目指して~
- 拡散光トモグラフィ法による脳活動推定**  
~日常生活における高精度な脳活動計測を目指した  
光脳計測技術~ など

### ライフ・サポートロボット

- スマートネットワークロボット**  
~人通りが多い日常環境における接客ロボットや  
ロボットサイネージ~
- 自動運転シミュレータ** DEMO  
~もっと安全で快適な運転環境を目指して~
- 人と自然に対話する自律型アンドロイド** DEMO  
~人のようなしぐさ(表情、視線、頭部動作など)を実現~ など

### 無線通信

- 第5世代移動通信システム実現に関する研究開発** DEMO  
~複数無線システムを活用した、周波数共用技術の  
実現を目指す~
- ライフログによる健康・医療支援** DEMO  
~うつ病治療の現場でライフログを活用する臨床研究を開始~
- 列車制御用デジタル無線のための電波干渉抑圧技術** DEMO  
~無線による安全制御の信頼性確保に向けて~ など

### 生命科学

- 細胞の「かたち」が運命を決定する新しいメカニズムを解明**  
~病気の発症予測や診断技術の開発に向けて~
- 生物学的文脈を読み解く**  
~新しいタイプのがん医療実現に向けて~
- 生命科学の基礎知識** DEMO  
◆生命科学の基礎知識をミニプレゼンテーション形式で  
分かりやすく解説します。 など

## — 事業開発 —

### 関連会社

#### 株式会社ATR-Promotions

- 新技術で広がる脳研究の世界  
~研究者を支え、共に歩むBAIC~
- センサを用いた疲労やストレスの計測  
~ヘルスケアへの応用~ DEMO
- センサを用いた室内環境の快適度の計測  
~IoTの応用~ DEMO
- ATR音声言語データベース DEMO  
~音声・言語処理研究の「標準」データ~

#### ATR Learning Technology株式会社

- いつでもどこでも ATR CALL DEMO  
~拡大する学習環境~

#### 株式会社ATR-Trek

- 音声認識・翻訳によるコミュニケーション支援  
~音声認識・機械翻訳技術~ DEMO

### ベンチャー企業 けいはんな ATR ファンド

- 株式会社テレノイド計画 DEMO
- ブルーイノベーション株式会社 DEMO
- ユカイ工学株式会社 DEMO
- 株式会社フィット DEMO
- 株式会社ATR-Incubator Smart Finder DEMO

### パートナー企業など

- グイストン株式会社 DEMO
- 株式会社エーアイ DEMO
- 株式会社フィート
- 株式会社ATR Creative DEMO
- 日本ベンチャーキャピタル株式会社
- 一般社団法人日本UAS産業振興協議会
- 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
- 株式会社Coolware DEMO
- シナジーマーケティング株式会社