

ご案内

「ATRオープンハウス2013」では、最新の研究活動状況、研究成果の事業展開事例をポスター展示・デモンストレーションを通じてご紹介するほか、講演会については、脳神経科学に焦点をあて実施いたします。

企業様との連携や、新たな研究分野開拓に向けた取組みについても展示を行い、ATR関連会社に加え、ユーザー企業様にも多数ご出展いただきますので合わせてご覧ください。

社長挨拶

産学官の幅広いご支援・ご尽力のお蔭をもちまして、ATRは、本年創立27年目を迎えることができました。

来る11月7日、8日に、私どもの研究開発活動および研究開発成果の事業展開状況をご覧いただくため、恒例の「ATRオープンハウス2013」を開催いたします。

昨年に続き、今年も研究活動状況の講演や展示に加え、研究成果の事業展開事例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をいただきます。

また、けいはんな学研都市地域において情報通信に関する研究開発に取り組んでいる研究機関、大学などが協力して、最近の研究成果などをご紹介するイベント「けいはんな情報通信フェア2013」の一環として開催いたします。

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

● 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・41・47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41・47系統 約15分 ATR下車すぐ
- 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

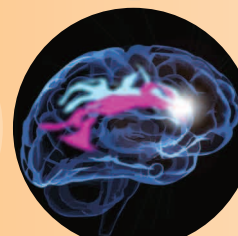
オープンハウス事務局

電話：0774-95-1176 E-mail:expo2013@atr.jp

ATR

オープンハウス 2013

けいはんな情報通信フェア



11/7 日 木 13:00~17:00
8 日 金 10:00~17:00

会場：ATR

参加費無料・事前申込不要

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所
〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台2丁目2-2 <http://www.atr.jp/>
E-mail: expo2013@atr.jp

講演会

会場:ATR大会議室

11月7日(木)

15:15~16:00

ATRの研究開発活動と事業展開

代表取締役社長 平田 康夫

11月8日(金)

ATRの脳神経科学の最前線と応用の展望

13:00~13:30

全体概要、デコーディッド・ニューロフィードバック研究を中心に

脳情報通信総合研究所 所長 川人 光男

13:30~14:00

脳に寄り添う最新リハビリテーション

脳情報研究所 運動制御・機能回復研究室 室長 大須 理英子

14:00~14:30

リハビリテーション応用を目指したBMIロボットの開発

脳情報研究所 ブレインロボットインタフェース研究室 室長 森本 淳

14:40~15:10

脳から夢の内容を解読する

脳情報研究所 神経情報学研究室 室長 神谷 之康

15:10~15:40

脳科学の発展に求められるオープンイノベーションと応用研究

株式会社NTTデータ経営研究所
マネジメントイノベーションセンター
マネージャー 山川 義徳 氏

〈けいはんな情報通信フェア〉
式典・基調講演

11月7日(木)

13:30~15:00 (けいはんなプラザ3階 ナイル)

脳の働きと心の動き

脳情報通信総合研究所 所長 川人 光男

ポスター展示

展示時間 / 11月7日(木) 13:00~17:00

11月8日(金) 10:00~17:00

〈研究開発展示〉



脳情報科学

日常の環境における生活支援の実現に向けたネットワーク型BMI **DEMO**

実環境脳活動計測と環境情報統合、大規模データ処理によるBMIの挑戦

脳情報デコーディング

心の状態を脳信号から解読する脳情報デコーディング技術の開発

脳情報で動く外骨格ロボット

装着者の脳波信号判別による、運動アシスト用外骨格ロボット制御

運動の制御と学習にかかわる脳の情報表現と構造変化

脳の感覚運動野の座標表現の解読と長期的な学習に伴う脳の構造的変化の同定

デコーディッド・ニューロフィードバックの研究と応用

脳の状態を望ましい方向へ導くことを可能にする技術 **など**



ライフ・サポートロボット

ロボットによる街角の情報環境の構築

街角を移動して人々と対話するロボットの研究について紹介

存在感対話メディアによる高齢者コミュニケーション支援 **DEMO**

人の存在を効果的に伝えるデザインを採用した遠隔操作型アンドロイドを用いた高齢者支援

マイクロホンアレイ技術と人位置検出を連携した音環境知能システム **DEMO**

いつ、どこで、誰が話しているかが測定できる音環境知能システムを開発 **など**



無線通信

電磁波エネルギー回収技術 **DEMO**

生活空間に飛びかう電波を電力源として利用する技術

省電力無線オンデマンドウェイクアップ技術 **DEMO**

ユーザが使いたい時に無線で即座に機器を起動可能にする技術

移動体間端末協調衛星測位技術 **DEMO**

単独測位では精度が下がる状況下でも、車両同士で協調することで両者の相対位置の精度を高める測位技術

体験品質に基づく高効率・高信頼無線ネットワーク制御技術 **DEMO**

電波利用が混雑した状況でも、多数の無線機器を収容し、かつ総合的に高いアプリケーション品質を提供する自律型無線通信ネットワーク

広帯域離散OFDM技術 **DEMO**

離散的に存在する空き周波数帯を有効に活用するための技術 **など**

〈成果展開展示〉



ATRグループ会社

株式会社ATR-Promotions

先進技術と信頼のBAIC脳研究支援

最先端の脳計測技術を提供する脳活動イメージングセンタの紹介

小型無線多機能センサ(TSND121)&筋電アンプ **DEMO**

加速度・角速度と筋電位を無線で同時に取得できる多機能センサの紹介

株式会社ATR Creative

「ちずぶらり」アプリをつかった各地の活用事例と新機能 **DEMO**

各地の地域活性事例と最新VR/ペノラマやオープンデータ対応機能の紹介

ATR Learning Technology株式会社

いつでもどこでも学習できる「ATR CALL」 **DEMO**

パソコン、スマートフォン、電子辞書など様々な方法で学習可能な英語学習システムのデモ

株式会社ATR-Trek

スマートフォン用音声認識アプリ(連続音声認識・音声翻訳) **DEMO**

音声翻訳と連続音声認識アプリのデモ **など**

関連会社・ユーザー会社等展示会社名

- 株式会社ATR-Sensetech
- ヴイストン株式会社
- 株式会社エーアイ
- 株式会社フィート
- 株式会社Coolware
- NTTアドバンステクノロジー株式会社
- 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
- アグリウェア株式会社

企業様との連携や、新たな研究分野開拓に向けた取組みを紹介するコーナーも設けております。是非お立ち寄りください。