

展示場所： ATR会場（ATRオープンハウス2012）

展示日時： 11/8(木)13:00-17:00 11/9(金)10:00-17:00

●今年度のオープンハウスではATR関連会社およびユーザー会社様等の出展を通じて、ATRの研究成果の具体的な商品化の事例を紹介します。今回は6社様にご出展いただきます。

- ・株式会社ATR-Sensetech
- ・ウイストン株式会社
- ・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

出展者	展示項目
脳情報研究所	1 脳情報デコーディング 概要：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
	2 運動機能の学習と回復 概要：BMI技術をつかった脳卒中リハビリとリハビリデータベースへの取り組み
	3 動作支援のための外骨格ロボット 概要：リハビリテーション応用を目指した外骨格ロボットによる動作支援
	4 ヒューマノイドロボットの運動学習 概要：環境のモデルを用いた効率的な運動学習の実現
認知機構研究所	1 人間の適応性を高めるインタフェース技術 概要：ユーザーを支援し向上させるインタフェースの基礎技術
	2 新しい脳神経科学の方法、DecNef法 概要：脳の状態を望ましい方向に導くことを可能にする技術
脳情報解析研究所	1 内的な脳活動を明らかにする新技術 概要：いつ生じたかわからない主観的な脳活動を捉える解析技術
	2 高密度近赤外光センサを用いた3次元脳活動推定 概要：近赤外光計測から3次元脳活動位置を同定する
	3 階層ベイズ脳活動推定ソフトウェア VBMEG 概要：高い時間分解能で脳活動を推定する
	4 実環境における脳情報解読を目指すネットワーク型BMI 概要：環境知能と大規模計算を利用した日常生活対応BMIへの挑戦
	5 脳活動から手の動きを解読予測する手法 概要：複雑な手・指の動きを脳活動から再構成する方法の研究
	6 <b>デモ</b> 運動・認知処理を知るための神経的人間工学手法 概要：フライトシミュレータ操縦時の脳活動を見る
知能ロボティクス研究所	1 暮らしと健康をアクティブに支えるユビキタスネットワークロボット技術 概要：人々の暮らしと健康を、スマホ、ロボット、センサが連携して支える技術を紹介
	2 群衆を読み解く～歩行者の動きに基づく属性抽出技術～ 概要：歩行者の動きから、何に注目しているのか、誰と一緒にいるのかなどを推定する技術を紹介
	3 人とロボットが調和する街角の情報環境の構築 概要：街角を移動して人々対話するロボットの研究について紹介
	4 英語学習効率を飛躍的に伸ばすeラーニング環境 概要：大学や企業が参加する英語学習システムと学習効果を紹介
	5 交通事故低減に向けた運転状態の見える化技術 概要：運転者の状態を周囲と共有して事故防止につなげる研究について紹介
	6 リアルタイム安全運転アドバイスシステム 概要：運転をしているときに安全確認のポイントをアドバイスする研究を紹介
石黒浩特別研究室	1 <b>デモ</b> 人の存在を伝達する携帯型遠隔操作アンドロイドの研究開発 概要：何時でも何処でも人の存在を伝達できる携帯型遠隔操作アンドロイドの開発
適応コミュニケーション研究室	1 <b>デモ</b> 電波オンデマンドネットワーク 概要：消費電力を抑えた環境にやさしい無線通信ネットワーク
	2 <b>デモ</b> 移動体間端末協調衛星測位技術 概要：クルマ同士の協調測位で相対位置を高精度に取得
	3 広帯域離散OFDM技術 概要：空き周波数帯域にサブキャリアを離散的に配置するOFDM
	4 地域指向のマニュアルデザイン 概要：生活習慣や文化の差異を考慮したマニュアルのデザイン
	5 公衆網自営網連携コグニティブ無線アクセスネットワーク 概要：周波数の有効利用を図ると共に、信頼性の高い通信路を実現
	6 ライフログ技術による自己観照 概要：スマートフォンを活用した認知行動療法基盤

↓ 次ページへ続く ↓

↓ 前ページから続く ↓

波動工学研究室	1	<b>デモ</b> 将来移動通信の大容量化に向けた非線形マルチユーザMIMO技術 概要: 伝搬環境によらず安定した大容量伝送を実現する無線伝送技術
	2	衛星通信における多偏波空間多重伝送技術 概要: 衛星通信におけるさらなる大容量化を目指した無線伝送技術
	3	<b>デモ</b> 電磁波エネルギー回収技術 概要: 空間電波によるエネルギーハーベスティング技術
	4	輸送機関のハーネスのワイヤレス化技術 概要: 装置の軽量化やCO2排出削減に資する線材(ハーネス)の無線化技術
	5	業務用無線向けVHF帯可変指向性アンテナ 概要: 業務用無線の安定した通信確保とデジタル化時の通信可能距離拡大技術
	6	<b>デモ</b> M2M型動的無線通信ネットワーク構築技術 概要: QoS向上を実現する自律分散無線ネットワーク構築技術
	7	<b>デモ</b> 無線干渉とその可視化技術 ~つながりにくい原因を探します~ 概要: 無線システムの通信障害を引き起こす要因とその探索技術
ATRグループ会社	1	ATRグループが提供するビジネスソリューション【株式会社 ATR-Promotions】 概要: ATRグループ会社による成果展開事業の紹介
	2	<b>デモ</b> 小型無線多機能センサ“TSND121” & ソフトウェアファミリー【株式会社 ATR-Promotions】 概要: 加速度・角速度・地磁気・気圧・温度を測定する多機能センサの紹介
	3	Bluetoothを用いた位置検出システム【株式会社 ATR-Promotions】 概要: Bluetoothを使って屋内での人や物の所在を自動検出する技術
	4	WiFiを用いた超低消費電力リモコン受信モジュール【株式会社 ATR-Promotions】 概要: 携帯電話から簡易な構成で家電機器をリモート制御する技術
	5	脳研究をビジネスに活かしませんか?【株式会社 ATR-Promotions】 概要: ビジネス分野に実績がある脳活動イメージング研究支援の紹介
	6	<b>デモ</b> ATRオープンハウス2012 デジタル総合案内【株式会社 ATR Creative】 概要: 美しい画像タッチで直感的に操作する、展示紹介システム
	7	<b>デモ</b> グローバル企業が次々採用!「ATR CALL BRIX」【ATR Learning Technology 株式会社】 概要: グローバルな英語力を育成する“ATR CALL BRIX”デモ
	8	<b>デモ</b> 大語彙版 スマートフォン用音声翻訳アプリ【株式会社 ATR-Trek】 概要: 最新の音声翻訳システムを用いての日英・日中音声翻訳アプリのデモ
	9	<b>デモ</b> 「ちずぶらり」現在位置表示の機能を活かし、観光地図を持ち歩こう【株式会社 ATR Creative】 概要: スマートフォン向け地図アプリ“ちずぶらり”のデモとWebでの活用法