

○展示スペースにてブースを設置する研究室

分野	研究室名	教員名	展示内容
システムデザイン	人間情報処理研究室	鬼沢 武久	服飾コーディネートシステム・音楽編曲システム・ボーカシステム など
	計算知能・マルチメディア研究室	延原 肇	小型無人航空機を利用した戦略的時空間アーカイビング・(株)学研との共同研究紹介:次世代学習支援システムの展開・ディープラーニング等を利用したクロスメディア処理・電子通貨ビットコインがもたらす経済現象の工学的観点からの解明など
	機械知能研究室	澁谷 長史	強化学習のデモ、等。
	集団創発現象研究室	新里 高行	アユの群れの動画と実験室に飼われているアユの展示
人間・機械・ロボット	バーチャルリアリティ研究室	岩田 洋夫 矢野 博明	力覚提示装置・バーチャル手術シミュレータ
	感工学研究室	橋本 悠希	吸飲感覚提示装置、生物感提示装置、漆回路
	グループウェア研究室	葛岡 英明	コミュニケーションロボット、拡張現実による天文学習システム、ユーザビリティテストツール、コミュニティ支援
	ヒューマンエージェントインタラクション研究室	大澤 博隆	擬人化した家電機器とのインタラクション、人間を擬人化する眼鏡
	知能ロボット研究室	坪内 孝司	自律型移動ロボットとその関連技術に関する研究
	ヒューマン・ロボット・インタラクション研究室	中内 靖	安心・安全・エコを見守るコピキタセンサシステム・服薬の安全を見守るインテリジェント薬箱・摂食・活動状況のライフログ化によるヘルスケアシステム・ヒューマノイド・ロボットによる遠隔会議システム
	医用生体工学研究室	星野 聖	指先ジェスチャーで作る3次元フィギュア、超小型カメラによる指の関節角度の認識
	マニピュレーション・システム研究室	相山 康道	産業用ロボットなどのロボットマニピュレータへ、人間のような器用な動作を行わせるための様々な研究内容
	田中研究室	田中文英	ソーシャルロボット、テレプレゼンスロボット、実験映像
	知覚拡張システム研究室	善甫 啓一	各種センサーに基づく知覚拡張システムに関する展示
計測・制御工学	機械システム研究室	藪野 浩司	流体弾性不安定系のダイナミクスと制御(実験デモ)、劣駆動マニピュレータの運動制御(デモ)、鉄道車両の高速走行に向けたジャイロ制振装置(ビデオ)、など
	計測情報工学研究室	山口 友之	身体的音響メディアインタフェース
	生体計測システム研究室	前田 祐佳	脈波信号を用いた無呼吸検出
コミュニケーションシステム	音響システム研究室	水谷 孝一 若槻 尚斗	音が見える装置、打楽器の測定とモデリング、管楽器の人工吹鳴装置、光と音のインタラクション、その他
	通信システム研究室	海老原 格	モバイル音響通信のデモンストレーション、ZigBeeを用いるワイヤレス計測 ほか
	自然言語処理研究室	宇津呂 武仁	検索エンジンを使ってクイズを解こう、音声で二足歩行ロボットを操作しよう、トピックモデルを使ってTwitterの盛り上がりを見つけよう、音声中の感情を切り換える、サッカー実況中継を聞いてゴールシーンを聞き分ける、検索エンジン・サジェストをマイニングする
	画像情報研究室	大田 友一 亀田 能成 北原 格	自由視点映像ブラウザ、MRオセロ、投影型MRジオラマ
	視覚メディア研究室	掛谷 英紀	裸眼立体ディスプレイ・NHKのみ映らないアンテナ・投票支援システム
	情報理論研究室	古賀 弘樹	視覚暗号、QRコードによる情報ハイディング、フラジャイル電子透かし
	エンタテインメントコンピューティング研究室	星野 准一	次世代エンタテインメント技術の研究
	サービス工学とMR研究室	蔵田 武志	ポスターとビデオで、歩行者ナビや行動分析等の展示をします。
連携大学院	統合知能研究室	神徳 徹雄	RTミドルウェアを活用したロボットシステム紹介

○ラボを公開する研究室

分野	研究室名	教員名	研究室	展示内容
システムデザイン	知的制御システム研究室	安信 誠二	3M409	知的制御システムに関する研究内容パネル展示・シミュレーションのデモ展示
	システムモデル研究室	長谷川 学	3L403-2	ポスター展示による研究紹介
	脳コミュニケーション研究室	川崎 真弘	3E206	脳波測定・認知心理実験・脳電気刺激装置
	集団創発現象研究室	新里 高行	3E206	アユの群れの動画と実験室に飼われているアユの展示
人間・機械・ロボット	サイバニクス研究室	山海嘉之	CYB103	サイバニクス成果(ロボットスーツHAL等)の展示・デモならびに山海教授による研究室紹介を行います。
	知能ロボット研究室	坪内 孝司	3L402 3L棟4階廊下	自律型移動ロボットとその関連技術に関する研究
	マニピュレーション・システム研究室	相山 康道	3L407-2	産業用ロボットなどのロボットマニピュレータへ、人間のような器用な動作を行わせるための様々な研究内容
	人工知能研究室	鈴木 健詞	CYB404	研究室公開を行いますので、自由に見学に来て下さい。人の知能と機械の機能の融合に向けたロボティクス、人工知能、人支援技術、生体計測及び先進的なインタフェースに関する研究のデモ・ビデオ紹介ほか
	柔軟ロボット学研究室	望山 洋	3L403-1	柔軟物の力学的機能を活用したロボット機構(跳躍・遊泳・飛行ロボット、シューティングマニピュレータ)・触の錯覚の理解に基づく触覚テクノロジー。
	グループウェア研究室	葛岡 英明	3M410	コミュニケーションロボット、拡張現実による天文学習システム、ユーザビリティテストツール、コミュニティ支援
計測・制御工学	デジタル制御研究室	堀 憲之	3F316	デジタル制御理論と応用に関する研究内容の説明とデモ
	機械システム研究室	藪野 浩司	3L404	流体弾性不安定系のダイナミクスと制御(実験デモ)、劣駆動マニピュレータの運動制御(デモ)、鉄道車両の高速走行に向けたジャイロ制振装置(ビデオ)、など
	音響システム研究室	水谷 孝一 若槻 尚斗	VBL無響室 3G224	音が見える装置、打楽器の測定とモデリング、管楽器の人工吹鳴装置、光と音のインタラクション、その他
コミュニケーションシステム	通信システム研究室	海老原 格	3G203前	モバイル音響通信のデモンストレーション、ZigBeeを用いるワイヤレス計測 ほか
	自然言語処理研究室	宇津呂 武仁	3E305	検索エンジンを使ってクイズを解こう、音声で二足歩行ロボットを操作しよう、トピックモデルを使ってTwitterの盛り上がりを見つけよう、音声中の感情を切り換える、サッカー実況中継を聞いてゴールシーンを聞き分ける、検索エンジン・サジェストをマイニングする
連携大学院				産総研において前日(5月9日)に研究室公開(※要予約・Webサイト参照)