

筑波大学大学院システム情報工学研究科 知能機能システム専攻 専攻公開2012(第2回:6月2日)  
展示・ラボ公開情報(5月22日付)

○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	演奏表情付け、音楽付きフレーズアニメーション、ボーカールパートエージェント、マルチメディア紙芝居、メガネ/ロゴデザイン支援 その他
	計算知能・マルチメディア研究室	延原 肇	クラウドコプターの実機デモ、スマートフォン・タブレットPCの組み込みアプリデモ、Hadoop clusterの紹介、ソーシャルメディアと現実世界のインタラクション、次世代検索エンジン・情報推薦のための視覚化技術
	音楽情報処理研究室	浜中 雅俊	15万ダウンロード突破のiPhone/iPadアプリShakeGuitar、BandNavi、聴きたい楽器の音を強調できるヘッドフォン型インタフェースSound Scope Headphones
	機械知能研究室	澁谷 長史	強化学習のデモ、等。
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	ビデオを交えた研究室紹介に加え、小形な歩行感覚提示装置のデモンストレーション
	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、医療教育のための触力覚インタフェース、VRを利用した教育支援
	知能ロボット研究室	坪内 孝司 大矢晃久(CS専攻)	自律型移動ロボットに関する研究のデモと展示
	医用生体工学研究室	星野 聖	バーチャル積み木遊びシステム、ジェスチャーによる遠隔ロボット操作、薄くて柔らかい圧力センサ
	ヒューマン・ロボット・インタラクション研究室	中内 靖	省エネモニタリングシステム、服薬モニタリングシステム、iPhone用ランニングサポートアプリ
	人工知能研究室	鈴木 健嗣	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、生体計測及びインタフェースに関する研究のビデオ・ポスター紹介
	実世界指向インタラクション研究室	山下 淳	相互評価システムSoundingBoardの開発と教育現場での実践
計測・制御工学	知的制御システム研究室	安信 誠二	・簡易状態推移ファジィ集合を用いた時空ファジィ推論とその応用・ダイヤが乱れた環境下における目的地到達時間短縮運転支援・障害物の発生に対応可能な退路保持型知的自動運転システム
	音響システム研究室	水谷 孝一 若槻 尚斗	L棟デモ室(音が見える装置・打楽器のモデリング・水琴窟シミュレータ) 研究室(光と音のインタラクション・管楽器を吹く装置・食品のインピーダンス計測)
コミュニケーションシステム	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、遠隔オセロ、AR歩行者誘導、研究紹介ビデオの上映
	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、ニュース・ブログにおいて震災に関する話題を俯瞰しよう、Twitterでbotを動かそう、Wikipediaを使った知識型検索エンジン
	視覚メディア研究室	掛谷 英紀	裸眼立体ディスプレイ
	情報理論研究室	古賀 弘樹	視覚暗号、電子指紋符号、フラジャイル電子透かし、QRコードを利用した秘密分散法
	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	生活の質を高めるエンタテインメントシステム(ビデオによる紹介、デモ展示)
	通信システム研究室	海老原 格	ネットワークセンシング、ほか
	ロボットものづくり研究室	荒井 裕彦	スピニング加工(説明ポスター、PC動画、加工サンプル等)
連携大学院	統合知能研究室	神徳 徹雄	生活支援RT、RTミドルウェア
	ヒューマノイド研究室	横井 一仁	PPT、動画による研究紹介
	野田研究室	野田 五十樹	研究内容のポスター、PCによるデモ
	サービス工学とMR研究室	蔵田 武志	行動計測や複合現実技術の開発と、それらのサービス工学への展開についての展示

○ラボを公開する研究室

※連携大学院は前日の6/1(金)にラボ公開をする研究室があります。詳細は <http://www.iit.tsukuba.ac.jp/blog/archives/news/2484.html> をご覧ください。

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	演奏表情付け、音楽付きフレーズアニメーション、ボーカールパートエージェント、マルチメディア紙芝居、メガネ/ロゴデザイン支援 その他
	生体情報処理研究室	森田 昌彦	脳の情報処理のモデル化とその応用に関する研究紹介
	音楽情報処理研究室	浜中 雅俊	15万ダウンロード突破のiPhone/iPadアプリShakeGuitar、BandNavi、聴きたい楽器の音を強調できるヘッドフォン型インタフェースSound Scope Headphones
人間・機械・ロボット	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、医療教育のための触力覚インタフェース、VRを利用した教育支援
	サイバニクス・グループ:山海研究室	山海 嘉之	ロボットスーツHALの説明、バイタルセンシングデバイスの説明
	知能ロボット研究室	坪内 孝司 大矢晃久(CS専攻)	自律型移動ロボットに関する研究のデモと展示
	マニピュレーション・システム研究室	相山 康道	ロボットの腕、機構、力の感覚を利用した器用な操り
	柔軟ロボット学研究室	望山 洋	・柔軟物の力学的機能を活用したロボット・触の錯覚とその応用・人間スキルの理解と応用
計測・制御工学	デジタル制御研究室	堀 憲之	デジタル制御の説明。理論・実験内容の紹介
	身体運動学研究室	長谷川 泰久	上肢作業支援システム、移乗支援者支援機器、走行支援システム
	音響システム研究室	水谷 孝一 若槻 尚斗	L棟デモ室(音が見える装置・打楽器のモデリング・水琴窟シミュレータ) 研究室(光と音のインタラクション・管楽器を吹く装置・食品のインピーダンス計測)
コミュニケーションシステム	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、ニュース・ブログにおいて震災に関する話題を俯瞰しよう、Twitterでbotを動かそう、Wikipediaを使った知識型検索エンジン