

■ デモ展示・公開

研究室一覧

No.	研究室名	担当教員名	研究室公開	展示内容
1	画像情報研究室	亀田能成・北原格		実時間自由視点映像提示、MR-Face、自動運転走行車両疑似搭乗体験、視覚障がい者支援インタフェース
2	機械システム研究室 (非線形制御システム研究室)	藪野浩司	3L404	鉄道車両の高速化制御(実験デモ)、劣駆動マニピレータの運動制御(実験デモ)、ジェットスラストの安定化制御(実験デモ)、ワイパーブレードのダイナミクス(実験デモ)、マイクロバイオセンシング(実験デモ)
3	計算知能・マルチメディア研究室	延原 肇		<ul style="list-style-type: none"> ・ 計算知能に基づく各種プロジェクトの紹介 ・ ドローンなどのスマートロボティクスの紹介 ・ 企業との研究事例紹介 (次世代学習支援システム、次世代ライフログアプリ) ・ ブロックチェーンを利用した様々なネット産業改革事例の紹介 など
4	視覚メディア研究室	掛谷英紀		フルハイビジョン裸眼立体ディスプレイ/自然言語処理による「危ない人」検出
5	新里研究室	新里高行		「ミナミコメツキガニの足し算、鮎の群れ、海でおよぐ魚たち、「そこ」を作りながら動く群れのモデルなど」の動画展示
6	田中研究室	田中文英	3L405	ソーシャルロボット, エージェント, ビデオ映像
7	音響システム研究室	水谷孝一・若槻尚斗	3G224	<ul style="list-style-type: none"> ・ 音が見える装置 (デモ室) ・ 打楽器の計測とモデリング音源 (デモ室) ・ 光と音のインタラクション (実験室) ・ 管楽器の人工吹鳴装置 (実験室)
9	通信システム研究室	海老原格		<ul style="list-style-type: none"> ・ モバイル空中音響通信システム ・ ワイヤレスセンサネットワーク ・ Twitterで制御するスマートリモコン ・ スマートアンテナ ・ 水中音響通信システム
10	生体計測システム研究室	前田祐佳		<ul style="list-style-type: none"> ・ 脈波計測 ・ 脈拍計測 ・ 無呼吸検知
11	知覚拡張システム研究室	善甫啓一		知覚拡張システムの紹介 (ショートコント)
12	サービスロボティクス研究室	松本吉央		ビデオでの研究紹介, 机上でのマーカやロボットのデモ
13	感触工学研究室	橋本悠希		漆回路, 錯触覚インタフェース, 吸飲感覚提示装置, その他研究の動画展示
14	計測情報工学研究室	山口友之		外観検査ロボティクス, 外観検査支援システム, 味覚支援インタフェース, ダンス共創インタフェース

17	分散システムデザイン研究室	神村明哉		<ul style="list-style-type: none"> ・小型移動検査ロボットDIR-3のデモ ・パワーポイントを使った研究紹介
18	知能ロボット研究室	坪内孝司	3L402 および 3L棟4階	自律型移動ロボットとその関連技術に関する研究
20	柔軟ロボット学研究室	望山 洋	3L403-1	<ul style="list-style-type: none"> ・弾性体の飛び移り座屈を利用した跳躍ロボット ・ワイヤ駆動型連続体マニピュレータ ・カ情報に基づくリアルタイム形状推定システム ・各種柔軟触覚デバイス他
22	サイバニクス研究室	山海嘉之・河本	CYB103 CYB204	サイバニクス成果（ロボットスーツHAL等）のデモ・展示、研究室紹介
23	バーチャルリアリティ研究室	岩田洋夫、矢野		没入型力覚提示装置、遠隔力覚提示装置のデモンストラレーション（予定）
24	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		擬人化メガネ、プロジェクタロボットエージェント
25	グループウェア研究室	葛岡英明		遠隔対話システム、テレプレゼンスロボット、教育支援システム、eHealth（精神疾患の治療支援）
26	サービス工学とMR研究室	蔵田武志		ビッグデータとディープデータの融合のための現場のラボ化とラボの現場化に関するパネル・ビデオ
27	制御・ロボティクス研究室	伊達 央		GPU制御倒立振り子ほか
28	自然言語処理研究室	宇津呂武仁	3E305	囲碁解説を自動生成しよう、つぶやきとサジェストを併用する連想エンジン、ニューラルネットで好き嫌いを判定しよう、人狼ゲームの役職推論AIを作ろう、幼児受けするお薦め絵本の選び方、サッカー実況中継を聞いてゴールシーンを聞き分ける、性格診断と色の嗜好の偏りを調べよう、旅ゲー風アプリ・コンテンツを作ってみよう、RTS/StarCraftII AI
29	情報理論研究室	古賀弘樹		視覚暗号、フラジャイル電子透かし、電子指紋符号
30	マニピュレーション・システム研究室	相山康道	3L407-2	ロボットハンド、マニピュレータおよびその産業応用に関する研究紹介
31	機械知能研究室	澁谷長史		強化学習AIによるゲームプレイデモ、強化学習ロボットの実演
33	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・エコを見守るユビキタスセンサシステム、服薬の安全を見守るインテリジェント薬箱、駅ホームにおける転落事故を防ぐインテリジェント白杖

35	医用生体工学研究室	星野 聖		<ul style="list-style-type: none"> ・ウェアラブル・手指ジェスチャー認識システム ・ジェスチャーによる月面ロボット遠隔操作体験（大きな通信遅延が存在する場合，CG版） ・データグローブによるヒト型ロボットハンド制御 ・新しい原理による眼球運動計測システム
----	-----------	------	--	--

■研究室公開・ポスター展示

15	デジタル制御研究室	堀 憲之	3F316	デジタル制御理論と応用
16	インタラクティブロボティクス研究室	吉田英一		教員不在のため、ポスター展示のみ
19	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	3M309	VRゲームシステム、生命的キャラクター技術、都市型ARゲームによる観光支援
21	システムモデル研究室	長谷川学	3L403-2	メタ戦略設計の基礎研究（ポスター展示による研究紹介）
32	後藤真孝研究室	後藤真孝		音楽情報処理（能動的音楽鑑賞インタフェース「Songle」）、歌声情報処理（歌声合成システム「ばかりす」）等
34	喜多泰代研究室	喜多泰代		衣類自動ハンドリングのための視覚情報処理、衣類の種別判定
36	人工知能研究室	鈴木健嗣	CYB404	・人工知能研究、ウェアラブル機器、人支援ロボット研究に関する成果の実物・ビデオ展示等。
37	濱崎雅弘研究室	濱崎雅弘		本研究室では、インターネットによって拡張されるコミュニケーションやコラボレーション、クリエイションの理解と支援を目的として、オンラインコミュニティシステム研究、ソーシャルメディア研究、ウェブマイニング研究、セマンティックウェブ研究などを行っています。