

(2) 各部門の研究内容等

部門	領域	教員	研究内容
情報基盤 工学部門	情報システム学領域	教授 鳥山 朋二*	センサを用いた行動・状況の識別を応用したシステム ①高齢者の介護予防を支援するシステムの開発 ②独居高齢者の見守りシステムの研究 ③看護実習で使用する乳児型センシングシステムの開発
		准教授 浦島 智	①装着型センサによる行動識別とその応用 ②環境設置型センサによる室内行動・状況の推定 ③介護・看護支援のためのセンサ応用システム
		准教授 森島 信	①ブロックチェーンシステムの高性能化、高信頼化の研究 ②GPUを用いたビッグデータ利活用のためのNoSQLデータベースの研究 ③機械学習を活用した高齢者見守りシステムの研究
	視覚メディア学領域	教授 中田 崇行	①立体ディスプレイおよびキャリブレーションの研究 ②3次元環境内での物体の位置姿勢検出・動き生成手法の研究 ③VRにおける仮想的な触覚提示および感覚間相互作用に関する研究 ④カラーデザインと色彩情報提示に関する研究
		教授 岩本 健嗣	①センサを利用したユーザの状況認識 ②衛星データを活用した多様な現場の効率化 ③スマートシティ関連技術
	情報応用工学部門	トレイグジスタンス学領域	教授 大山 英明*
バーチャルリアリティ学領域		教授 田川 和義	①触覚のバーチャルリアリティに関する研究 ②ヒトの知覚特性を巧みに活かした五感提示機構の開発 ③バーチャルリアリティの医療等への応用に関する研究
人間情報学領域		教授 唐山 英明	①人間情報工学に関する研究 ②脳波等の生体情報の計測と解析に関する研究 ③理学分野への機械学習の応用に関する研究

※の教員については、令和9年度入学者の志望対象とはしません。