

組織および研究項目

センター長(教授:兼任)1名,コア代表(教授:兼任)5名,専任助教授1名,
客員教員(大学、企業)5人

メディア科学リサーチセンター

視聴覚コア

人間の視聴覚の基礎と応用の研究
聴覚の生理学的・心理物理学的解析,画像情報の知的活用,コンピュータビジョン,視覚情報処理・神経回路モデル

基礎

メディア信号処理コア

マルチメディア信号処理の研究
デジタル信号処理,音声・画像・音楽情報処理,視覚インタフェース

基盤

情報環境コア

情報ネットワーク・情報システム環境の研究
センサーネットワークシステム,ユビキタスコンピューティング,情報セキュリティ,メディア信号処理の分散並列計算

セマンティックアーカイブコア

映像データベースの自動構造化の研究
音声言語処理,自然言語処理,テキスト/データマイニング,知的メディア処理,Web情報処理,ヒューマンインタフェース

展開

e-Learningコア

e-Learningシステムの研究
マルチメディア情報通信技術の教育応用,講義支援システム,コンピュータによるメディア教育支援,e-Learningシステムの開発

応用