

人間情報コミュニケーションの研究開発

民間基盤技術研究促進制度平成13年度採択案件

受託者	(株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR)
研究開発期間	H14年1月～H18年3月(4年3ヶ月)
研究代表者:	下原勝憲 ATR 人間情報科学研究所 所長
概要	<p>人間コミュニケーションの本質を科学的に理解することにより、未来型情報通信機器など情報通信のみならず、人間の個人的・社会的活動に関わる広範な分野における知能化・高度化に貢献するため、音声・視覚の情報入出力系、脳神経系による総合処理、情報発信誘発の観点から人間のコミュニケーション機能を解明し、コミュニケーションの新たな可能性を拓く先端技術の研究開発を行う。</p> <p>【サブテーマ】</p> <p>(1) 音声言語コミュニケーション機構 音声言語の生物機構 音声言語学習機構</p> <p>(2) 視覚認知コミュニケーション機構 視覚を中心としたマルチモーダルな知覚機構 マルチモーダルなインタラクション生成システム</p> <p>(3) コミュニケーション計算神経機構 人間コミュニケーションの脳内機能の計算論的神経科学的研究 人間の行動学習および意志決定メカニズムの解明</p> <p>(4) コミュニケーション創発機構 進化システム構成技術 遺伝子ネットワークシミュレーション</p>

