

1	対象事業名	音声指示による web 動画コンテンツの検索と再生操作の研究開発
	対象事業者	株式会社ピコラボ

高齢者や視覚障害者でも容易に web 上の動画コンテンツを検索して視聴・聴取できるような動画閲覧サービスの実現を目的として、音声による動画検索技術や動画の内容に対する検索インデックス作成技術、音声の入出力のみで操作可能な動画選択・再生用ユーザインタフェース、これらを統合した音声入力による動画検索サービスなどの開発を行う。

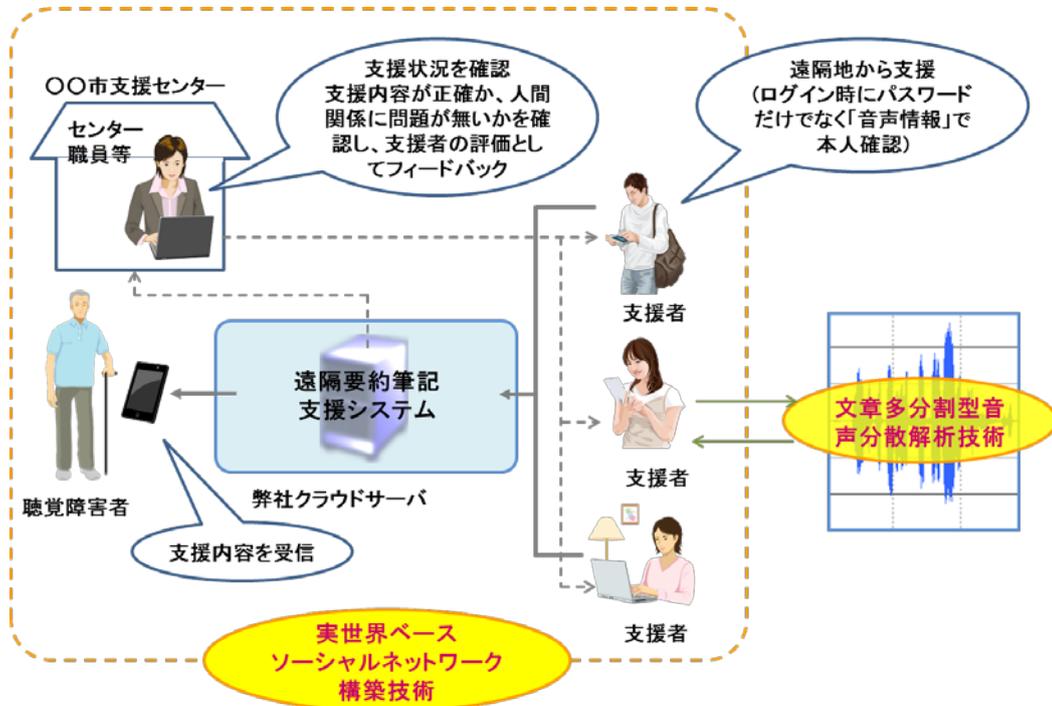
2	対象事業名	聴覚障害者向け会議支援システムの研究開発
	対象事業者	富士通株式会社

1台のPCとカメラとアレイマイクで構成される「聴覚障害者向けの会議支援システム」を開発する。ヘッドセットまたはアレイマイクから入力された発話者の音声を音声認識によりテキストに変換する。アレイマイクで音の方向を認識することにより、カメラ映像の中の話者の位置を推定し、発話者の映像と発話者の音声のテキストを入れこんだ「ふきだし」を重ねあわせて、聴覚障害者のPCに表示する。聴覚障害者がこのシステムを会議に持ちこむことで、誰がどんな発言をしたかを理解することが可能となる。

2年目となる平成26年度は、昨年度に制作した会議システムを実運用化させるとともに、カメラ装置等によるサウンドビジュアライゼーションを実現するシステムや、スマートフォンのマイクによる音声入力システムを開発する。

3	対象事業名	高齢者を含む難聴者が簡単に参加できるソーシャルネットワークで支援者を集めるリアルタイム簡易コミュニケーション支援技術の研究開発
	対象事業者	NEC ソリューションイノベータ株式会社システムテクノロジーラボラトリ

聴覚障害者や老人性難聴を持つ高齢者が簡単に参加でき、実際の人間関係からソーシャルネットワークを構築して、一般の人でも支援可能な簡易コミュニケーション支援環境を提供することにより、より多くの支援者と支援機会を提供する。



4	対象事業名	UX デザインと高度情報分析エンジンによる元気高齢者向けクラウド型生活支援サービスの研究開発
	対象事業者	NEC ソリューションイノベータ株式会社東北支社

利用者のニーズに応じたデジタルデータを抽出する「情報分析エンジン」と、IT 機器の使いにくさを解消する「情報サービス(カレンダーサービス)」を開発し、日々のライフスタイルに容易に組み込めるサービスの提供を目指すもの。

