

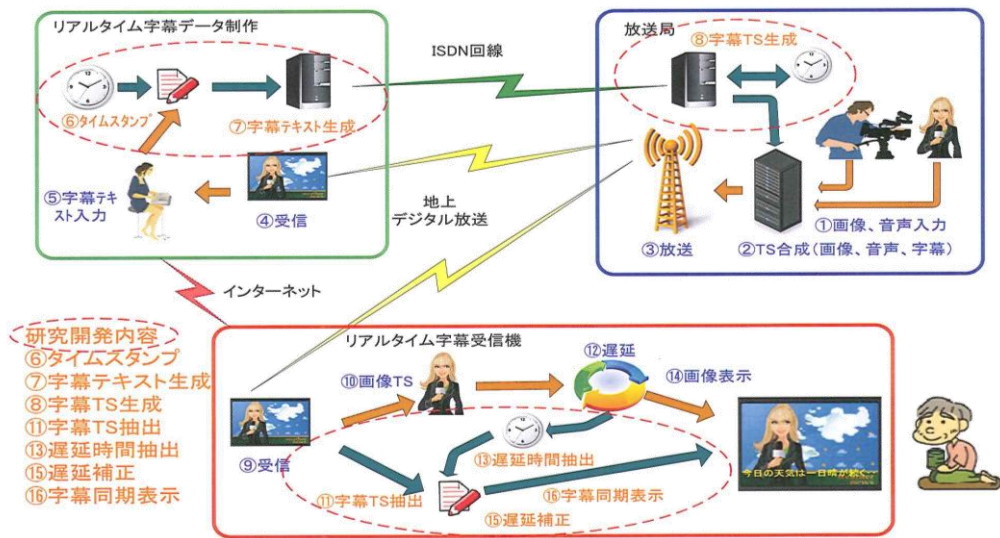


3	助成対象事業名	デジタル放送に対応したリアルタイム字幕を適切なタイミングで表示できる字幕制作装置と受信装置の研究開発
	助成対象事業者	エル・エス・アイジャパン株式会社

聴覚障害者向け字幕表示のタイミングを調整することで、現在指摘されている違和感(表示が10数秒遅れる)の解消を目指し、以下の研究開発を行う。

- 1) 送信側として、①字幕制作システム開発、②字幕送出システム開発。機能・性能試験のため③擬似的な放送設備を構築。
- 2) 受信側として、④リアルタイム字幕受信機開発。また、ARIB提案のため⑤リアルタイム字幕表示の両立性評価試験を行う。

「デジタル放送に対応したリアルタイム字幕を適切なタイミングで表示できる字幕制作装置と受信装置の研究開発」



4	助成対象事業名	視覚障害者向けデジタルテレビ放送音声受信装置の研究開発
	助成対象事業者	加美電子工業株式会社

視覚障害者向けに、操作が簡単かつ使いやすい地上波デジタル放送の音声受信を行う装置の研究開発を行う。

**1** アナログ放送時代は聴けたテレビ音声

アナログ放送時代は、FMラジオの受信周波数を拡張した機器で、VHF、UHFのテレビ放送の音声を受信できました。

しかしデジタル時代に入ると…

**2** 地デジになると聴けなくなりました

地上波デジタルになると、これまでのラジオでテレビの音声はまったく聴けなくなりました。ワンセグ用の受信機もありますが、画面を見て操作することが前提となり、操作も多少複雑で、目の不自由な方には操作できません。

操作の情報

操作できない…

**3** でも、加美電子は聴けるようにします

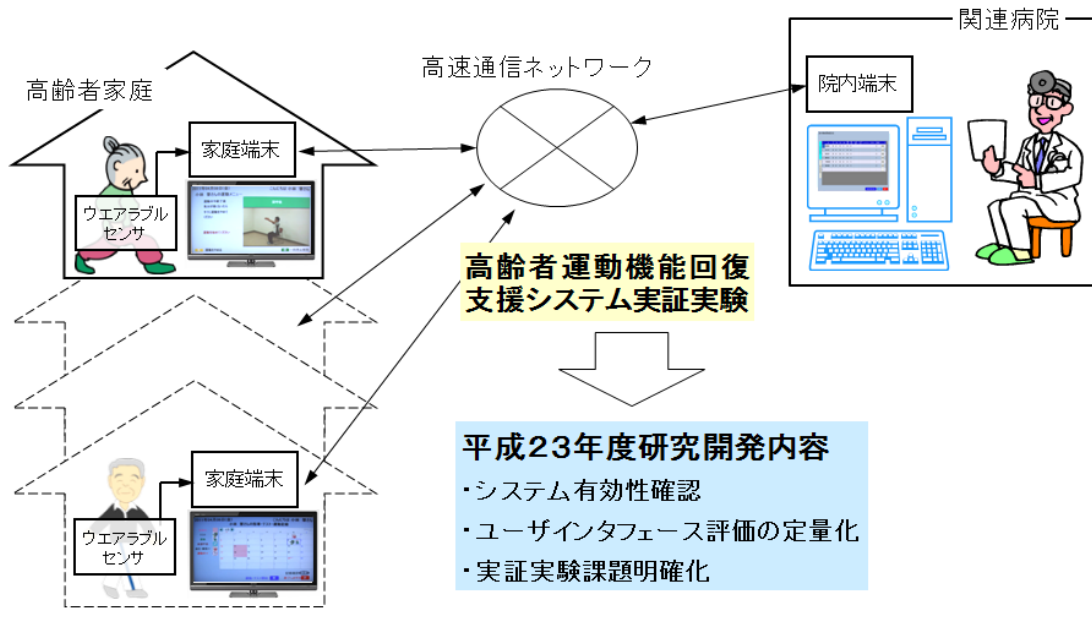
弊社で計画中の製品は、操作は視覚に頼らず、目の不自由な方や高齢者にもやさしい製品を追求しています。

しょうがい者、高齢者にやさしい製品

やっぱりテレビの音声は臨場感あるなあ…

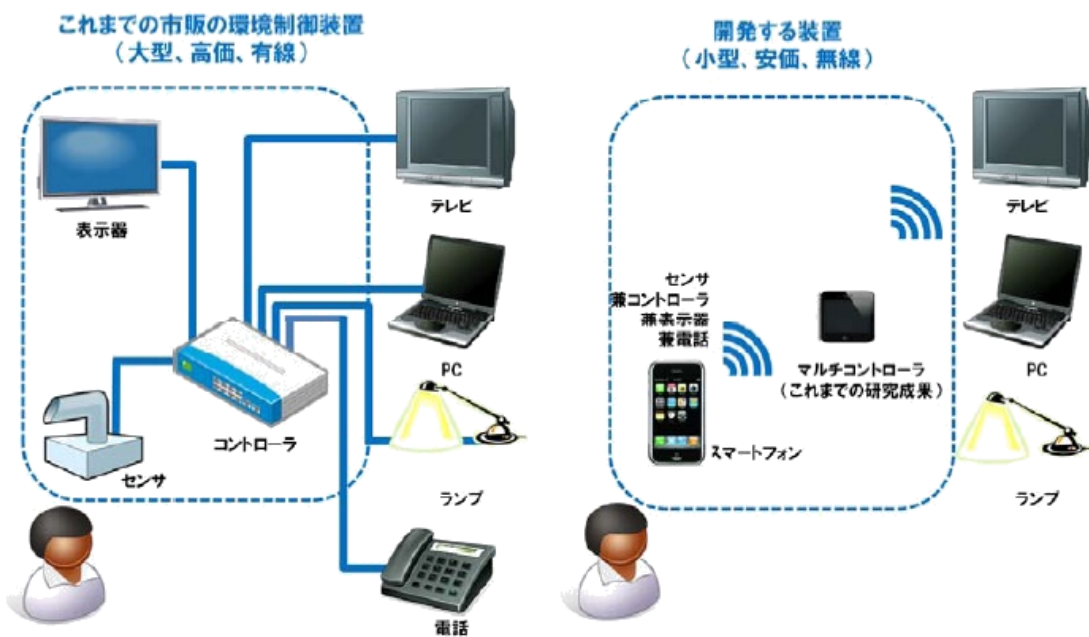
5	助成対象事業名	高速通信ネットワークとウェアラブルセンシング技術を用いた、高齢者運動機能回復支援システムの研究開発
	助成対象事業者	シャープ株式会社

従来は困難であった遠隔地・在宅における医師・理学療法士による運動指導を安全、簡便に在宅で受けられるように高速通信ネットワークを用いたリアルタイム双方向動画通信可能な医療機関端末及び家庭端末システム、測定機器(ウェアラブルセンサ)、評価アルゴリズムの研究開発を行う。



6	助成対象事業名	多機能携帯電話(スマートフォン)を活用した障害者支援 ICT 技術の研究開発
	助成対象事業者	テックファーム株式会社

多機能携帯電話(スマートフォン)を用いて、運動障害者のためのコミュニケーション・デバイスを開発し、従来の福祉機器産業の構造的問題を解決する事業モデルを構築する。



7	助成対象事業名	視聴覚障害者向け音声ガイド・字幕記述のための標準仕様の研究開発
	助成対象事業者	日本アイ・ビー・エム株式会社

オンライン配信動画に対する音声ガイド・字幕を記述するための国際標準フォーマット案を設計するほか、参考実装としての編集・再生ツールを作成する。これによりオンライン配信動画に対する音声ガイド・字幕の提供を促進し、視聴覚障害者の映像情報アクセスを可能にする。

視聴覚障害者向け音声ガイド・字幕記述のための標準仕様の研究開発

