

聴覚障害者とICT

松森 果林

聴覚障害者にとってのICT

仕事、業務連絡

ショッピング

各種予約手続き

パソコン
携帯電話
PDA
テレビ電話

情報収集

海外との連絡

情報保障システム

聴覚障害者にとってのICT

コミュニケーション

仕事、業務連絡

ショッピング

各種予約手続き

パソコン

携帯電話

PDA

テレビ電話

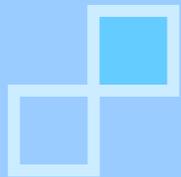
情報収集

海外との連絡

情報保障システム



聴覚障害者自身が持っていたコミュニケーション能力を十分に発揮でき、情報収集を容易にできるアイテム



ICTのある生活



コミュニケーション

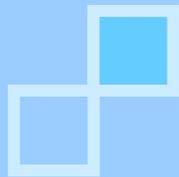
誰とでもバリアを感じることなくコミュニケーションできる

仕事、業務連絡

職場での業務連絡、取引などがメールで可能に

ショッピング

コミュニケーションを気にせずショッピングができる
店頭で得られなかった商品の情報などがweb検索で容易に



ICTのある生活



各種予約手続き

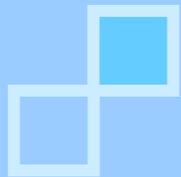
電話予約が必要だったレストラン、航空券、宿泊所などの予約が自分でできる

情報収集

直接的なコミュニケーションでしか得られなかった情報がweb検索で容易に

海外との連絡

これまで時間や費用をかけていたことがメールなどで容易にできる



ICTのある生活



情報保障

インターネットによるテレビ電話で遠隔地からの手話による会話が可能

パソコンによるリアルタイムな情報保障

テレビ番組の字幕挿入装置

情報保障システムの紹介

筑波技術短期大学におけるマルチメディア教育システム

文字・映像情報提示を備えた講義室



- ・大型ディスプレイ
 - ・50インチのタッチパネルディスプレイ
 - ・リコーのマルチメディアボード
- などを使い、パソコン、カメラ、ビデオ、実物投影機などのソース画像を自由に組み合わせることができる。
- ・音声認識ソフトも利用し、講義内容の視覚化を図る。

遠隔授業・会議・手話通訳システム



- ・他大学や関係研究機関との授業互換等、人工衛星を用いた衛星通信システム
- ・講義や講演の手話通訳
- ・また、その画像にリアルタイムで字幕を挿入し、聴覚障害者の情報保障、通信相手方にも聴覚障害者がいれば同じ画面を同時に利用することが可能。

情報保障システムの紹介

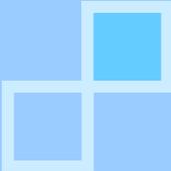
auショップ手話サポートシステムサービス

インターネットによるテレビ電話



- ・インターネットを利用したテレビ電話を介した遠隔地手話サポートシステム
- ・リアルタイムでのチャットで筆談もできる





これからの課題と展望

電話のできない聴覚障害者の緊急通報システムについて、全国統一されたシステムの確立

IT講習会等の情報保障に対して、国や地方公共団体の支援体制を整える

読み書き等苦手な聴覚障害者や高齢者にも、分かりやすい用語の解説

遠隔地手話通訳システムなどをビジネス化させ活性化させる工夫

テレビの字幕挿入装置の義務化など