

筑波技術大学

産学官連携

シーズ

ウェブベース 遠隔文字通訳・遠隔生字幕作成システム

Web-Based Remote Speech-to-Text
Interpretation and Real-time Captioning System

産業技術学部産業情報学科・准教授

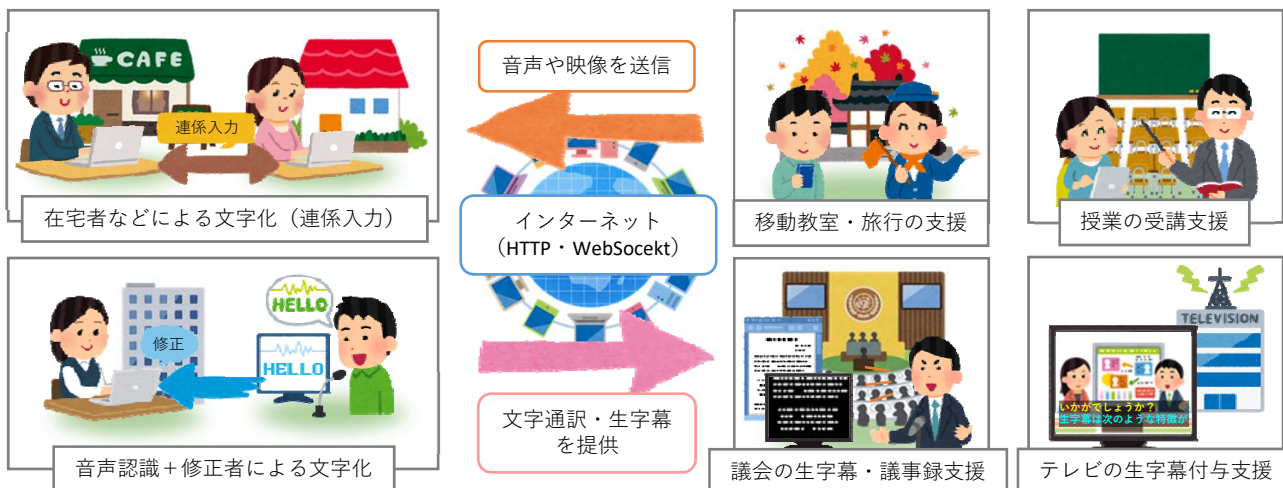
若月 大輔

キーワード

遠隔文字通訳, 遠隔生字幕作成, 情報保障, 聴覚障害者, HTML5, WebSocket

研究概要

ウェブブラウザだけで遠隔文字通訳・遠隔生字幕作成を支援できる枠組みを提供



特長

- ウェブページが見れるネットワークがあればOK
 - ・ HTTPとWebSocketによる通信でセキュリティが厳しい環境でも利用できる
- 専用ソフトウェアなどのインストール不要
 - ・ ウェブブラウザでページを開くだけ支援が開始できる

ネットワークの確保、システム運用にかかる人的・物的コストなどを削減可能！

応用例・用途

- ・ 聴覚障害者のための遠隔文字通訳
 - 授業、イベント、移動教室や旅行などの遠隔文字通訳
- ・ 議会の遠隔生字幕作成・議事録作成
- ・ テレビの遠隔生字幕作成
- ・ その他、遠隔で音声の文字化が必要な現場支援

ウェブベース遠隔文字通訳システム

captiOnline (キャプションライン)

<https://capti.info.a.tsukuba-tech.ac.jp/>

ぜひお試しください！



国立大学法人 筑波技術大学 学術・社会貢献推進委員会

【問い合わせ先】

〒305-8520 茨城県つくば市天久保4-3-15

TEL : 029-858-9339 FAX : 029-858-9312

総務課 研究協力係

kenkyo@ad.tsukuba-tech.ac.jp