

題名	クラウドソーシングに基づく聴覚障害者によるリアルタイム文字情報保障システムの開発
掲載雑誌	電子情報通信学会論文誌 A, Vol.J104-A, No.2, pp.64-74 https://doi.org/10.14923/transfunj.2020HAP0008
著者	張建偉, 白石優旗, 若月大輔, 塩野目剛亮, 熊井克仁, 森嶋厚行
概要	<p>本研究は、聴覚障害者と健聴者の円滑なコミュニケーションのため、複数人が連携して協力する仕組みであるクラウドソーシングを用いた情報保障支援システムの実現を目的とする。特に、通常支援される側であることが多い聴覚障害者が、積極的に支援する側に回ることを目指し、手話講演を文字情報にリアルタイムで変換するクラウドソーシング型文字情報保障システムを開発した。課題を明らかにするとともに、その実用可能性を示す。本論文では、評価実験として、2人の手話者の講演に対して、通訳品質、通訳に必要な時間、及びユーザビリティと有用性を検証し、開発システムの実用性について確認した</p>