

発話印象のテキストへの可視化（研究の成果発表（シニア（静岡大学情報学部Sプロジェクト）、既発表））

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2021-08-18 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 西田, 昌史 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10297/00028350">http://hdl.handle.net/10297/00028350</a>

## 発話印象のテキストへの可視化

西田昌史（静岡大学大学院情報学領域）

聴覚障がいのある人は耳が聞こえず，人と会話をする際に発話内容と発話印象を理解することができないため困難が生じている．この困難を解消するためには，音声認識と感情認識を行ってそれらの結果をスマートグラス上に可視化することで，聴覚障がい者向けのコミュニケーションを支援することができるシステムが必要である．本研究では発話印象の可視化をすることに焦点を当て，可視化の検討を行った．可視化方法はフォントの種類の変更，フォントの色の変更，文末表現の付与（"!"や"?", 絵文字など）とし，これを字幕に適用する可視化方法を提案した．また，提案した可視化方法の有効性を評価するために評価実験を行った結果，可視化方法によって特定の感情が想起されることが分かり，提案システムが有効であることが分かった．

### <既発表情報>

北村拓己，西田昌史，綱川隆司，西村雅史，“聴覚障がい者のための AR グラスを用いた発話印象の可視化”，情報処理学会第 82 回全国大会講演論文集，6ZD-06，pp. 4\_403-4\_404，2020 年 3 月．