SURE 静岡大学学術リポジトリ
Shizuoka University REpository

書き起こしテキストへの付与を目指した発話印象の推定 (研究の成果発表)

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2020-05-13 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 山田, 久嗣, 西田, 昌史, 綱川, 隆司, 西村, 雅史 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10297/00027472

書き起こしテキストへの付与を目指した発話印象の推定

山田久嗣(情報学専攻)，西田昌史（学術院情報学領域），綱川隆司（学術院情報学領域），西村雅史（学術院情報学領域）

近年、音声から会議の議事録や字幕を自動生成するための研究が行われている。しかし、発話された内容を書き起こすだけでは、音を聞くことができない聴覚障がい者は、発話の印象を理解することができない。そこで、我々は音声から発話印象を推定し書き起こしたテキストへの発話印象の可視化に取り組んでいる。本研究では、4 つの感情を対象に男女各 50 名の計 2 万発話からなる感情音声コーパス JTES を用いて、DNN による発話印象の推定について検討を行った。また、発話印象の推定時の特徴量として、話者の個人性を除去する声道長正規化を行い得られた特徴から統計量を求め、それらを特徴量として用いる手法についても検討を行った。