

| 精度評価の実施方法について ～音声感情認識AI～

◆精度評価に用いた音源

声優感情音源コーパス(900音源 / 2130発話区間)

<https://voice-statistics.github.io/> (日本声優統計学会)

◆音源詳細

- ・プロ声優女性3名
- ・48kHz / 16bit
- ・感情種別(通常、喜び、怒り)ラベル付け済み音源
- ・無ノイズ
- ・単一人物発話音源

◆精度評価の方法

声優感情音源コーパスのWEBサイトよりダウンロードさせていただいた音源ファイルを、あらかじめファイル名にて感情をラベルづけされた音源であるとみなし、**当社では主観的なラベルづけは行なっておりません。**

「通常(平静)音源」「怒り音源」「喜び音源」、それぞれ100音源×3名、合計900音源を当社の音声感情認識エンジンにて評価を行なったところ、解析された発話区間は「2130区間」となりました。

誤検出率の検証として、以下のものを誤検出としました。

- ①上記WEBサイトにて通常音源(normal)とされているファイルの中で、angerまたはhappyと検出された発話区間
- ②上記WEBサイトにて怒り音源(anger)とされているファイルの中で、happyと検出された発話区間
- ③上記WEBサイトにて喜び音源(happy)とされているファイルの中で、angerと検出された発話区間

誤検出とされた区間は、「2130区間中126区間(5.91%)」として、「**誤検出率5.91%**」としております。

◆実証について

上記の声優感情音源コーパスのWEBサイトより各種音源をダウンロードしていただき、本ホームページ上のWEBアプリ、またはトライアルAPIにて、精度の検証が可能です。ぜひお試しください。

その際は、声優感情音源コーパス様WEBサイトのご利用規約等に沿ったご利用をお願いいたします。

開発元 / お問い合わせ



株式会社スワローインキュベート

企業 HP ▶ <https://swallow-incubate.com/> 音声感情認識 HP ▶ <https://feeling.pas-ta.io/>
音声感情認識 AI に関するお問合せ ▶ support@swallow-incubate.com