

20150413_掲載記事[日刊工業新聞20面]

牛場 潤一 氏

我々はブレイン・マシン・インターフェース(BMI)を用いて、脳卒中による片まひを治すことを研究している。脳の状態をリアルタイムにモニタリングし、脳の活動が正しく出たときだけ、ロボット



大学院声楽研究科特任講師

光吉俊二 氏

我々は、音声から病気を見つける方法を研究している。音声から感情を推定し、時間変化のパターンから健康状態を判定するものだ。感情は、主な四つの要素の色と量で表現している。主張が強く熱い気持ち(怒り)を赤、単調で静かな気持ち(平常)を緑、冷たく寂しい気持ち(悲しみ)を青、明るく快活な気持ち(喜び)を黄色とし、それぞれの情動の強さを10段階で表す。これで感情を定量化できる。

スによる神経治療

のパターンは格段に増える。そこがターゲットになる。BMIによりリハビリは脳に本来はまだ使えるバスウエイが残っているのに使えない。脳の状態をリアルタイムにモニタリングし、脳の活動が正しく出たときだけ、ロボッ

音声から感情やストレス判定

音声の状態や韻律などを脳の情動活動や主観と比較・分析した音声パラメーターをもとに、音声から感情を推定するプログラムを作成した。音声から抑揚と声帯の状態を解析し、情動を定量分析して感情を推定するのだ。

音声から感情が分かるのなら、ストレスや気分障害の判定ができるだろう。音声病態分析技術は感情の変化を時間

定について、自衛隊の協力を得て、自己式心理テストとサイトカイン計測で異常の疑いがある人を医師が直接する方の結果、自動判定ではつ病の疑いがある人を確実にピックアップできたが、そうなりも拾っていた。一方、アンケートでは見逃していたケ

音声によるストレス自動判定においては、抑うつ状態、ストレスを判定する。精神の健康状態、認知症、ストレス状態の判定から、順次、心疾患、脳疾患、神経病、精神疾患、生活習慣病などに拡大する考えだ。

音声によるストレス自動判定においては、抑うつ状態、ストレスを判定する。精神の健康状態、認知症、ストレス状態の判定から、順次、心疾患、脳疾患、神経病、精神疾患、生活習慣病などに拡大する考えだ。

音声によるストレス自動判定においては、抑うつ状態、ストレスを判定する。精神の健康状態、認知症、ストレス状態の判定から、順次、心疾患、脳疾患、神経病、精神疾患、生活習慣病などに拡大する考えだ。

音声によるストレス自動判定においては、抑うつ状態、ストレスを判定する。精神の健康状態、認知症、ストレス状態の判定から、順次、心疾患、脳疾患、神経病、精神疾患、生活習慣病などに拡大する考えだ。

音声によるストレス自動判定においては、抑うつ状態、ストレスを判定する。精神の健康状態、認知症、ストレス状態の判定から、順次、心疾患、脳疾患、神経病、精神疾患、生活習慣病などに拡大する考えだ。