

メンタル不調を早期発見するAIストレスチェッカー

AI Stress Checker for Early Detection of Mental Health Issues



徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 理工学域 情報工学分野 准教授 松本 和幸

スマホで誰にも気づかれず、
ストレス状態変化の「**気づき**」を提供

✓ ストレス過多での
うつ病罹患への不安

✓ 気づいたときには
重症化する不安

✓ 早期で適切な
対処法がないことの不安

✓ 精神科医の通院に対する
周囲の目の不安

周囲に気づかれず

ご自身のスマホでアバターとの会話

継続できて

日々のニュースの話題を数分会話

すぐわかる

翌日 ストレス状態結果表示



従来の心拍数などを用いたストレス値の絶対評価とは異なり
マルチモーダル感情推定を用いて**ストレス相対値**を推定

AIストレスチェッカーの概要

マルチモーダル特徴の融合

データ収集

ストレス検出AIモデル



ニュース記事から
話題選択

話したい話題を選んでください

政治 経済
病院 (医療) 教育
エンタメ

2023年10月01日
日本経済は完全復活、金融政策正常化は極めて当然—黒田前日銀総裁
黒田前日銀総裁は6日、都内での講演で日本経済は「完全に復活した」との認識を示し、日銀が掲げている金融政策の正常化については「極めて当然のこと」と述べた。黒田氏は日銀の政策について、一部のエコノミストから過度な金利引き上げに思う動き等について懸念が示されていることに触れた上で、「そういうことはないのでは」と肯定的な見方を示した。

会話履歴 (日付別)

2023年10月01日
ユーザー: こんにちは
Bot: こんにちは! 今日はどうされましたか?
ユーザー: ちょっと寝ています。
Bot: それは大変ですね。何かお手伝いできることはありませんか?
2023年10月02日
ユーザー: おはようございます
Bot: おはようございます! 今日はどうなりましたか?
ユーザー: 仕事があります。
Bot: 頑張ってください!

対話履歴の確認
(振り返り)