

[奨励賞] 「ZooZii」 いびきチェック



株式会社 アニモ

〒231-0015 神奈川県横浜市中区尾上町 2-27

TEL. 045 (663) 8640

<http://www.animo.co.jp/>

代表取締役

服部 一郎 氏

睡眠中の音をスマートフォンで3時間録音し、「いびき」の部分だけを分離抽出して分析結果を返す業界初のクラウド型サービス。出願中特許の信号処理技術により、エアコンの音など室内の騒音や、外を通過する自動車の騒音などを誤認識せず正確に抽出する。「いびき」と深い相関関係がある「睡眠時無呼吸症候群」(Sleep Apnea Syndrome:SAS)の予兆を可視化し、SASが原因の生活習慣病を早期に発見するきっかけとして、健康な生活を確保することに結びつける。

従来の検査方法は睡眠ポリソムノグラフィ検査やアプノモニター検査があり、患者は1日入院または機器の貸出を受けねばならず、自分の「いびき」について簡易に知る方法はなかった。個人所有のスマートフォンを使って録音するだけで「いびき」の有無や状態をセルフチェックでき、録音した「いびき」だけでSASの予兆を可視化することのできるソフトは「ZooZii」だけであり、チェックしたい日に手軽にチェックできる点が画期的だ。

中高年の男性や肥満の人だけでなく、一見、無関係に見える子供や女性の潜在的患者の早期発見にも有効だ。また、鉄道、バス、タクシー、トラックなどの職業運転手が実施することで健康管理はもちろん、事故発生のリスクを少なくすることが期待できる。

