Press Release

EcoNaviSta

介護の看取り期における独自 AI を活用した「お看取りアラート」に関する特許取得と機能の正式リリースについて

2023 年 9 月 13 日
エコナビスタ株式会社

エコナビスタ株式会社（代表取締役社長：渡邉 君人、本社：東京都千代田区、以下「当社」）は、当社が保有する睡眠解析技術をベースとした余命予測に関する特許取得が完了し、SaaS 型高齢者施設見守りシステム No.1※1 の「ライフリズムナビ®＋Dr.」に、独自の AI を活用した「お看取りアラート」機能として実装したことをお知らせいたします。本機能は、ご逝去の可能性が高まっている入居者のご家族、介護施設・医療機関などとの緊密な連携や、関係者間の信頼関係の構築など、看取り期における課題解決に貢献します。

「お看取りアラート」機能とは

ライフリズムナビ SleepSensor※2 をご利用中の入居者が看取り期に入り、体動や心拍がかなり弱くなってきた状態のデータを解析し、AI がバイタルの状態推移を予測します。その結果としてご逝去の可能性が高まっていると判定した場合、介護スタッフにその可能性を示唆するアラートを発報してお知らせします。



ライフリズムナビ＋Dr.をご利用中の
スタッフステーションの様子



ライフリズムナビ＋Dr.
ご利用画面イメージ

開発の背景

介護施設では、看取り期へ移行されると、入居者ご本人やご家族のご希望を尊重した看取り期のケアが行われています。
適切なケアを行うために、介護スタッフが訪室頻度を増やすなどにより、刻々と変わる状況を把握していますが、正確な看取りのタイミングを予想することは極めて難しく、残念ながらご逝去の際にご家族や介護スタッフの立ち合いが間に合わないこともあります。その場合のご家族や介護スタッフの心理的負担は非常に大きいと伺っております。
開発にあたっては、公益財団法人ニッセイ聖隷健康福祉財団松戸ニッセイエデンの園などの複数の介護施設へのヒアリングなどを通じ、介護スタッフの看取りケア、ご家族との面会やご逝去時の立ち合いへのサポート、データに基づいた医療との連携などにおける有用性を検討してまいりました。

今後について

ライフリズムナビ＋Dr.のご利用施設の内、現時点で 19 の介護施設にご利用いただいており、今後 1 年間で延べ 50～60 施設のご利用を想定しております。今後も、介護施設のニーズに寄り添った機能の充実を図ってまいります。

【参考】特許概要

名称：情報処理システムおよびプログラム
特許番号：特許第 7313613 号
共同出願人：東京ガス株式会社

ライフリズムナビ＋Dr.とは

睡眠解析技術をベースにした SaaS 型高齢者施設見守りシステム No.1 のサービスとして、介護・医療現場のお悩みを解決いたします。介護記録システム等とのデータ連携はもちろん、ソフトウェアをクラウドで提供しているため、24 時間 365 日、正確かつ素早く、施設利用者さまの状態を把握・共有できます。また当社カスタマーサクセスチームでは、ケアの質向上や業務効率化ニーズに関するサポートも随時行っております。
（実際のご活用のイメージが分かる動画はこちらから：https://youtu.be/0gYU9uR-7-Y）

※1　2022 年 4 月 27 日発行 高齢者住宅新聞 見守りシステム アンケート調査より

※2　マットレスの下に設置し、睡眠データ（睡眠の長さ、睡眠深度等）や心拍数、呼吸数などを取得するセンサー。特許出願済。

EcoNaviSta

エコナビスタ株式会社 会社概要

会社名：エコナビスタ株式会社
市場：東京証券取引所グロース市場　証券コード 5585
資本金：12 億 269 万円
所在地：東京都千代田区紀尾井町 3 番 1 号 KKD ビル 6F
設立：2009 年 11 月
代表者：代表取締役社長　渡邉 君人
事業内容：
●睡眠／生活習慣ビッグデータ解析による、健康状態の推移を予測する AI アルゴリズム開発
●睡眠解析技術とセンサフュージョン技術を駆使した見守りシステムの提供
●自社開発によるソフトウェア／ハードウェアに、独自の AI アルゴリズムを実装することで実現した各種ソリューションの提供
URL：https://econavista.com/

＜ 本記事に関するお問い合わせ ＞
エコナビスタ株式会社　担当：榎本
TEL：03-6206-9207　MAIL：enspr@econavista.com

なお当社としましては、本内容は業績に与える影響は軽微であると判断しております。