

九州大学病院とUbie、肥満症診療における生成AI活用に向けた連携を開始

～「外来」と「日常」をつなぐ、新たなデジタル伴走モデルの構築へ～

九州大学病院（所在地：福岡県福岡市東区、病院長：中島康晴）とUbie株式会社（本社：東京都中央区、共同代表取締役：阿部吉倫・久保恒太、以下「Ubie」）は、肥満症診療における生成AIの活用に向けた連携を開始しました。本研究では、Ubieが提供する医療AIパートナー「ユビー」を活用し、肥満症の患者が、日常生活の中で生活習慣の改善と治療効果を長期的に維持できるように継続的に支える新しい医療モデルの確立を目指します。



九州大学病院
Kyushu University Hospital



九州大学病院とUbie、肥満症診療における 生成AI活用に向けた連携を開始

「外来」と「日常」をつなぐ、
新たなデジタル伴走モデルの構築へ

■取り組み背景

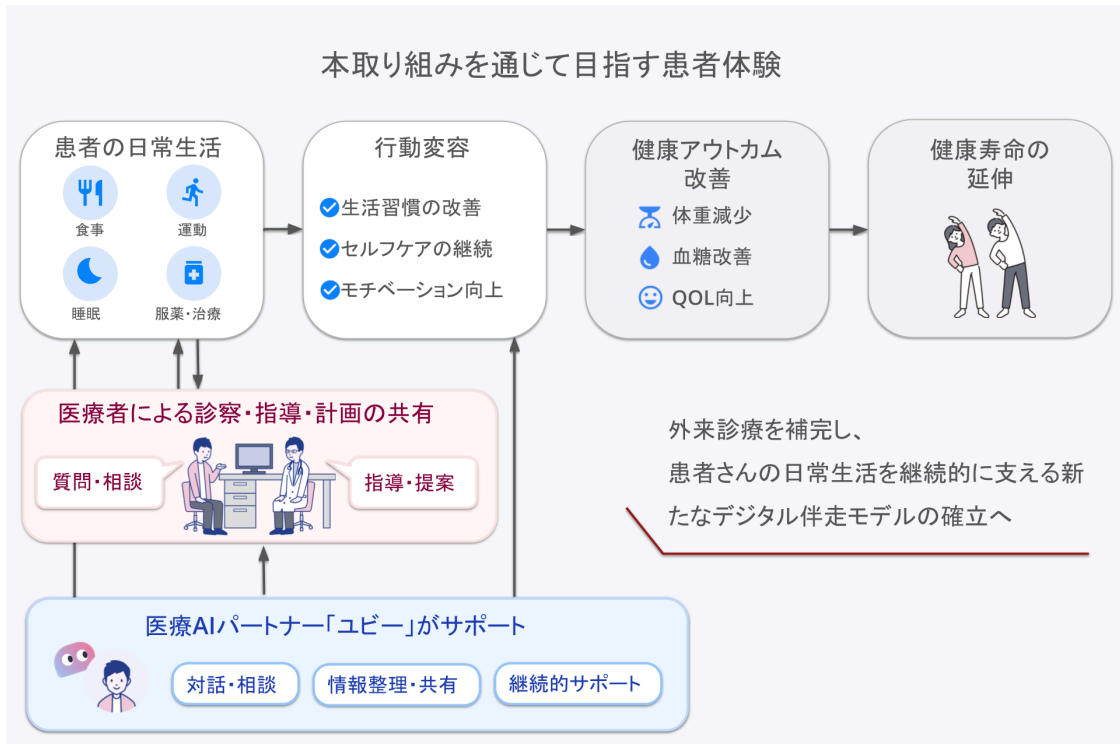
肥満症は、単なる体重の増加ではなく、糖尿病・心血管疾患などのリスクを高める医学的治療を要する疾患であり、その診療には食事・運動療法や薬物療法、外科治療など複数の治療選択肢が確立されています。

一方で、患者さん側からは、社会的偏見から受診を躊躇するケースや、日常生活の中で食事・運動の習慣を一人で続けることの難しさが課題として挙げられます。医療従事者側からも、月1回程度の外来診療の中だけで患者さん一人ひとりの日常生活に寄り添うことには限界があり、治療効果を長期的に維持していくことは世界的な臨床課題となっています。

なお、九州大学病院では既にUbieの病院向け生成AIサービス「ユビー生成AI」を院内業務に活用しており、今回の連携はその協業の積み重ねを土台にして、患者さんの日常支援へ領域を広げる取り組みです。

■研究の概要

本研究では、九州大学病院の臨床知見と、Ubieが提供する医療AIパートナー「ユビー」を掛け合わせ、肥満症の患者の日常生活下での継続的な支援に取り組みます。



医療AIパートナー「ユビー」は、独自AIと生成AIを組み合わせたハイブリッド構成のスマートフォン向けアプリで、医療従事者監修のもとで設計された対話の仕組みに基づき、患者さんが日常の中で食事・運動・体調などについて気軽に相談でき、医療情報の提供や次回外来に向けた振り返りの支援を行います(*)。



本研究では、患者さんの体重や身体組成、代謝指標、QOLなどを評価項目とし、患者さんの行動変容を支えるとともに、医師・栄養士など医療従事者の継続支援負担の軽減を図り、持続可能な肥満症チーム医療のモデル構築を目指します。

(*)医療AIパートナー「ユビー」は医療情報の提供のみを行っており、医学的アドバイス、診断、治療、予防などを目的としておりません。

■今後の展望

本研究で得られる知見は、外来診療を補完し、患者さんの日常生活を継続的に支える新たなデジタル伴走モデルの確立に寄与することが期待されます。九州大学病院ならびにUbieは、栄養指導や行動変容支援の効果最大化、医療従事者がより専門的な判断や対面診療に集中できる持続可能なチーム医療のあり方を引き続き検討するとともに、生活習慣病の予防・重症化抑制を含む社会的課題への貢献を目指してまいります。

■九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科 科長 小川 佳宏 コメント

肥満症は、自覚症状の少ないまま進行する疾患であり、日本人は肥満の程度が軽くても健康障害を生じやすいことが知られています。その診療には食事・運動療法をはじめ複数の治療選択肢が確立されている一方、肥満症は必ずしもご本人だけの問題ではなく、生活環境や社会的要因に関わる多因子の疾患であり、月1回程度の外来診療の中だけで患者さん一人ひとりの日常に十分寄り添うには限界があります。

本研究では、AIによる日常生活下での継続的な支援が肥満症診療にどのように寄与できるのかを、慎重に検証してまいります。

■九州大学病院について

1,362床を有する国内有数の大学病院として、高度医療を担う拠点であると同時に、地域医療の最後の砦としての重要な役割を果たしています。「患者さんに満足され、医療人も満足し、医療の発展に貢献する病院」を理念に掲げ、高度医療の提供と研究開発の推進・より高い医療安全の追求・地域医療への貢献と医療連携の強化・情報技術・国際化による未来志向型医療の推進・全人的医療を実践する医療人の育成を基本方針としています。

所在地：福岡県福岡市東区馬出3丁目1-1

公式サイト：<https://www.hosp.kyushu-u.ac.jp/>

■Ubie株式会社について

「テクノロジーで、医療の願いを解き放つ」をミッションに掲げ、医師とエンジニアが2017年5月に創業したヘルステックスタートアップです。AIをコア技術とし、生活者を適切な医療へと案内する「ユビー」や、診療の質向上を支援する医療機関向けサービス等を開発・提供。誰もが自分にあった医療にアクセスできる社会づくりを進めています。

所在地：〒103-0023 東京都中央区日本橋本町三丁目8番4号 日本橋ライフサイエンスビルディング4 5F

公式サイト：<https://ubie.life>

【本件に関する報道関係のお問い合わせ】

九州大学病院 総務課企画広報室

〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

TEL:092-642-5205 FAX:092-642-5008

Mail:ibskoho@jimu.kyushu-u.ac.jp

Ubie株式会社 広報チーム

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町三丁目8番4号

日本橋ライフサイエンスビルディング4 5F

Mail:pr@dr-ubie.com