

## アステラス製薬と Welldoc 社 デジタルセラピューティクスに関する戦略的提携

-糖尿病を対象にデジタルセラピューティクスを日本などで開発・商業化-  
-複数疾患を対象にグローバルでの拡大も目指す-

アステラス製薬株式会社(本社:東京、代表取締役社長 CEO:安川 健司、以下「アステラス製薬」)は、Welldoc, Inc.(本社:米国メリーランド州、以下「Welldoc 社」)と、デジタルセラピューティクス<sup>(1)</sup>の開発および商業化について、戦略的提携に関する契約を締結しました。本契約に基づき、アステラス製薬は Welldoc 社が開発した糖尿病を対象としたデジタルヘルス製品である BlueStar<sup>®(2)</sup>を日本および一部のアジア地域において同社と共同で開発および商業化します。また、米国市場における BlueStar<sup>®</sup>のアクセス拡大に向けて Welldoc 社と協働します。さらに、両社は今後、糖尿病以外の複数の疾患を対象にデジタルセラピューティクスのグローバルでの開発および商業化も進めていく予定です。

BlueStar<sup>®</sup> は、成人の 1 型および 2 型糖尿病患者を対象とした疾患自己管理支援のためのデジタルヘルス製品です。2010 年に医療機器として米国食品医薬局(FDA)から承認を取得して以降、6 つの追加承認を取得しており、現在、米国およびカナダで販売されています。BlueStar<sup>®</sup> は、血糖値データを記録、保存、転送したり、患者さんの服薬、食事、運動などを追跡することにより疾患管理をサポートするほか、治療データと機械学習に基づき、個々の患者さんに合わせて、治療を継続できるように行動を促すガイダンスやアドバイスを提供し、糖尿病の自己管理を支援します。

本契約に基づき、アステラス製薬は Welldoc 社に対し、契約締結一時金として 1,500 万ドルを支払います。また、開発および商業化の進捗に応じたマイルストンのほか、将来の製品売上に応じたロイヤリティを支払う可能性があります。

Welldoc 社の CEO である Kevin McRaith は、「慢性疾患を持つ患者さんの健康改善の支援に取り組み、デジタルヘルス企業としての発展を目指す私たちは、アステラス製薬とのこのたびの提携に大変期待しています。Welldoc 社が今後、BlueStar<sup>®</sup>によって確立されたプラットフォームを他の疾患領域へ拡大するとともに、グローバル市場で展開していくうえで、アステラス製薬は重要なパートナーです」と述べています。

アステラス製薬の代表取締役副社長経営戦略・財務担当である岡村直樹は、「私たちは経営計画 2018 において、Rx+™(3)プログラムへの挑戦を戦略目標の一つに掲げています。デジタルセラピューティクス分野におけるパイオニアである Welldoc 社との提携は、その取り組みの一環です。デジタル技術の進歩は、ヘルスケア分野にも大きな変革をもたらしています。こうした変化を機会と捉え、この分野へ積極的に投資していきます」と述べています。

本件によるアステラス製薬の 2020 年 3 月期連結業績への影響は軽微です。

以上

(1) **デジタルセラピューティクス**: スマートフォンのアプリなど、デジタル技術を用いて疾患の診断、予防、治療などの医療行為を支援あるいは実施すること。また、それらの機能をもったアプリ、機器など。従来の医薬品では管理や介入が困難であった疾患に対する効果が期待されています。

(2) **BlueStar®**: 成人の糖尿病患者を対象とした疾患自己管理支援のためのデジタルヘルス製品です。American Association of Diabetes Educators のガイドラインに従い、服薬、食事、運動などに関する患者さんの疾患管理をサポートします。また、個々の患者さんのこれまでの治療データや機械学習を用いて、それぞれの患者さんに最適な血糖コントロールの方法を提供します。また、医師向けの診断サポートシステムでは、診察前に患者さんの血糖値のほか、服薬状況や体調、疾患の進展状況などの情報を共有することが可能です。

(3) **Rx+™ 事業**: Rx 事業で培ったアステラス製薬の強みをベースに、最先端の医療技術と異分野の先端技術を融合させることで、Patient Journey(診断、予防、治療および予後管理を含む医療シーン全般)全体において患者さんに貢献し、単独で収益を生み出せる事業

#### アステラス製薬株式会社について

アステラス製薬は、東京に本社を置き、「先端・信頼の医薬で、世界の人の健康に貢献する」ことを経営理念に掲げる製薬企業です。アステラス製薬の詳細については、(<https://www.astellas.com/jp/>)をご覧ください。

#### Welldoc 社について

Welldoc 社は、患者さんの生活を変えるために、デジタル技術を活用し慢性疾患の管理に大きな変革をもたらしている主要なデジタルヘルス企業です。BlueStar®は、慢性疾患を抱える患者さんが自身の医療チームと繋がりながら疾患の自己管理ができるよう、診断、予防から治療などの医療行為の全般にわたって支援をします。

#### 注意事項

このプレスリリースに記載されている現在の計画、予想、戦略、想定に関する記述およびその他の過去の事実ではない記述は、アステラス製薬の業績等に関する将来の見通しです。これらの記述は経営陣の現在入手可能な情報に基づく見積りや想定によるものであり、既知および未知のリスクと不確実な要素を含んでいます。さまざまな要因によって、これら将来の見通しは実際の結果と大きく異なる可能性があります。その要因としては、(i) 医薬品市場における事業環境の変化および関係法規制の改正、(ii) 為替レートの変動、(iii) 新製品発売の遅延、(iv) 新製品および既存品の販売活動において期待した成果を得られない可能性、(v) 競争力のある新薬を継続的に生み出すことができない可能性、(vi) 第三者による知的財産の侵害等がありますが、これらに限定

されるものではありません。また、このプレスリリースに含まれている医薬品(開発中のものを含む)に関する情報は、宣伝広告、医学的アドバイスを目的としているものではありません。

---

**お問い合わせ先:**

アステラス製薬株式会社

広報部

TEL: 03-3244-3201 FAX: 03-5201-7473