



プレスリリース  
報道関係者各位

2017年2月26日

CYBERDYNE 株式会社  
株式会社キュア・アップ

CYBERDYNE 社とキュア・アップ社が業務・資本提携  
～ サイバニクス技術と治療アプリ®との組み合わせにより、  
モバイルを活用したパーソナライズド・メディシン（個別化医療）を推進～

CYBERDYNE 株式会社(茨城県つくば市、代表取締役社長:山海嘉之、以下 CYBERDYNE 社)と株式会社キュア・アップ(東京都中央区、代表取締役 CEO:佐竹晃太、以下キュア・アップ社)は、モバイルを活用した高度なパーソナライズド・メディシン(個別化医療)の推進に向けた業務提携及び資本提携(CYBERDYNE 社からキュア・アップ社への資本出資)を行いましたので、お知らせいたします。本提携を通じて、CYBERDYNE 社はキュア・アップ社の事業推進を支援すると共に、今後、CYBERDYNE 社のサイバニクス技術とキュア・アップ社の治療アプリ®を組み合わせることにより、IoH/IoT (Internet of Humans / Internet of Things) 化された様々なサイバニックデバイスで得られる医療ビッグデータを活用し、モバイルを介した高度なパーソナライズド・メディシン(個別化医療)を推進してまいります。

キュア・アップ社は、2014年7月に、現役の医師によって立ち上げられた、医学的エビデンスに基づいた疾患治療用プログラム医療機器を開発するベンチャー企業です。治療アプリ®は、これまで介入の難しかった患者様の意識・習慣や時間帯(院外、在宅・外出時など)も含めて、幅広い患者様の生活に医療用アプリを通して治療介入し、患者様それぞれの状態に応じた適時適切なフォローを行う仕組みを構築しています。「アプリが病気を治療する効果を持つ」という新しい医療サービスを日本で初めて実現するために、モバイル端末を利用した「ニコチン依存症治療用アプリ」や、「非アルコール性脂肪肝炎(以下 NASH)治療アプリ」などの開発を行っており、現在、その治療効果を検証するための治験や臨床研究が進行中です。

CYBERDYNE 社は、医療分野において機能改善・機能再生を目的とした HAL®医療用下肢タイプに加え、動脈硬化度・心機能(不整脈)を日常的に計測するためのバイタルセンサー等、生活習慣病などの予防に向けた革新的な製品を開発しています。また、世界経済フォー

ラム第四次産業革命センターのセンターパートナーとして、プレジジョン・メディシン（パーソナライズド・メディシンの概念を含む）も担当しており、広く個別化医療を推進しています。疾病の根本的な改善には、患者様それぞれの状態に応じ、通院時だけでなく自宅・仕事場など日常生活を通じて、意識・行動の変容による生活習慣の改善を促すことが必要であることから、IoH/IoT化した高度なパーソナライズド・メディシン（個別化医療）を推進するべく、この度の業務提携及び資本提携に至りました。

両社は本提携を通じて、世界規模で進行する高齢化・長寿化による医療コストの増大に対して、最先端のテクノロジーをフル活用し、人生100年時代においても誰もが健やかで快適な生活を長く営める健康長寿社会の実現に貢献してまいります。

#### <CYBERDYNE 株式会社について>

CYBERDYNE 株式会社は、2004年に筑波大学発ベンチャーとして設立されて以来、サイバニクス技術を活用した革新的サイバニクスシステム(サイバニクスデバイス、サイバニクスインタフェースなど)により、社会が直面するさまざまな課題を解決することを目指し、研究開発から社会実装に至るまで一貫して推進しています。医療、介護福祉、生活(職場環境を含む)分野での事業推進を行い、主力製品のロボットスーツ HAL®は、医療・福祉の分野のみならず、介護や重作業分野等にも幅広く展開されています。また、人工知能・環境認知機能を搭載した清掃ロボット・搬送ロボット、腰部負荷を低減する HAL 腰タイプ、小型の単関節 HAL、動脈硬化度・不整脈計測用バイタルセンサー、発話や身体動作が著しく困難な方の意思伝達や機器操作を可能にする Cyin™など、次々と新製品開発を進めています。詳細については、<https://www.cyberdyne.jp/> をご参照ください。

#### <株式会社キュア・アップについて>

株式会社キュア・アップは、高度なソフトウェア技術と医学的エビデンスに基づいた疾患治療用プログラム医療機器の研究開発から製造まで行う MedTech ベンチャーです。「アプリが病気を治療する効果を持つ」という新しい医療サービスを日本で初めて実現するために、病気を治療するアプリである「治療アプリ®」の開発に取り組んでいます。「治療アプリ®」は患者様ごとの日々の治療経過を基に、医学的知見とエビデンスをベースとしたアプリが解析、ガイダンスを行うことにより新しい治療効果を生み出すことを狙います。また意識・行動の変容から習慣レベルの改善を促すことで、疾病の改善にも資する可能性を持っています。弊社は、国内ではいち早く臨床試験を開始し、現在治験中である他、複数の疾病への開発も



開始している他、日本で生み出したモデルをベースに「日本発のデジタルヘルスソリューション」として、順次グローバルにも展開していく予定です。

URL : <http://cureapp.co.jp/>

お問い合わせ先

CYBERDYNE 株式会社      広報・IR 担当    TEL : 029-869-9981

株式会社キュア・アップ      広報担当    TEL : 03-6231-0183