

2019年2月6日

報道関係者各位

株式会社オプティム  
シスメックス株式会社

## オプティムとシスメックス、「先端医療×AI・IoT」領域で業務提携 ～次世代の医療・診断を支えるITソリューション・プラットフォームの開発・展開を加速～

株式会社オプティム(東京本社:東京都港区、代表取締役社長:菅谷 俊二 以下「オプティム」とシスメックス株式会社(本社:兵庫県神戸市、代表取締役会長兼社長 CEO:家次 恒 以下「シスメックス」)は、先端医療分野におけるAI・IoTを活用した医療ITソリューションの開発と、グローバルなサービス展開に向けた包括的な業務提携に合意しましたのでお知らせします。

両社は、医療機関の様々な医療機器をネットワークに接続し、それらの医療機器から得られる情報をAIが解析するプラットフォームを構築することで、次世代の医療や診断を支えるソリューションの早期開発・実用化に共同で取り組みます。

AI・IoTに代表される情報技術は、次世代の産業構造を創り出すイノベーションの中核技術として注目されています。ヘルスケア分野においても、近年、膨大なゲノム情報を取り扱う遺伝子検査の普及や、予防医療への関心の高まりなどを背景として、医療機関が取り扱うデータ量が多様化かつ膨大化しており、これらのデータを、医療機関の業務最適化や品質向上、さらには個別化医療に必要な精密な診断法や薬効予測技術の開発などに応用するためのAI・IoTの活用が期待されています。

このたびオプティムとシスメックスは、先端医療分野において、オプティムが持つAI・IoTプラットフォーム「OPTiM Cloud IoT OS」などのAI・IoTサービスや技術、実用化ノウハウと、シスメックスが持つ医療分野における豊富な知見やグローバルな販売・サービスネットワークを融合し、医療機器をネットワークに接続することで得た情報をAIが解析するオープンなプラットフォームを構築するとともに、本プラットフォームを活用した新たな医療ITソリューションの早期開発とグローバル展開を目的とした包括的な業務提携に合意しました。

本業務提携のもと、両社は、医療機器の遠隔モニタリングや、問い合わせ対応へのAI活用など医療機関の効率化・品質向上を支援するサービスの開発、ゲノム情報とAI解析を組み合わせた疾病予測や、検査画像情報とAI解析を組み合わせた新たな診断法の開発、さらには遠隔診療や予防医療を支援するネットワークサービスの開発などを目指して、具体的な協業範囲の検討を行っていきます。また今後、医療ITソリューションの早期事業化を目指して、将来的な資本提携の可能性も視野に入れた、最適な協業体制についても検討していく予定です。

先端医療分野における医療ITソリューションの第一弾として、シスメックスと川崎重工業株式会社の合弁会社である株式会社メディカロイド(本社:兵庫県神戸市、代表取締役社長:橋本 康彦)が開発を進める「手術支援ロボット」のネットワーク化、および手術室全体の最適化を支援するサービスの共同開発、有用性の検証を推進します。

オプティムとシスメックスは、両社のシナジーを最大限に発揮し、高度なAI・IoT技術を応用した医療アプリケーションやITプラットフォームの開発・事業化を通じて、医療の発展と人々の健やかな暮らしの実現に貢献します。

#### 【株式会社オプティムについて】

オプティムは、「ネットを空気に変える」というコンセプトを掲げ、もはや生活インフラとなったインターネットが、いまだに利用にあたり IT リテラシーを必要とする現状を変え、インターネットそのものを空気のように、全く意識することなく使いこなせる存在に変えていくことをミッションとして、創業以来すべての人々が等しくインターネットのもたらす、創造性・便利さを享受出来るようサポートする製品・サービスの開発に尽力しております。

また、常に新しい分野において積極的に研究開発を行い、知的財産を構築することにより、新しい市場の創出とイノベーションの創出を同時に行うことで、「世界の人々に大きく良い影響を与える普遍的なテクノロジー・サービス・ビジネスモデルを創り出す」ことを目指しております。

会社名： 株式会社オプティム  
佐賀本店： 佐賀県佐賀市本庄町 1 オプティム・ヘッドクォータービル  
東京本社： 東京都港区海岸 1 丁目 2 番 20 号 汐留ビルディング 21 階  
設立： 2000 年 6 月 8 日  
資本金： 443 百万円(2018 年 11 月 1 日現在)  
事業内容： ライセンス販売・保守サポートサービス(オプティマル)事業  
(IoT プラットフォームサービス、リモートマネジメントサービス、サポートサービス、その他サービス)  
URL: <https://www.optim.co.jp/>

#### 【シスメックス株式会社について】

シスメックスは、グループ企業理念「Sysmex Way」において「ヘルスケアの進化をデザインする。」をミッションに掲げ、医療の発展と人々の健やかな暮らしに貢献しています。血液や尿などを採取して調べる検体検査に必要な機器・試薬・ソフトウェアの研究開発から製造、販売・サービス&サポートを一貫して行っており、190 以上の国や地域の医療機関へ製品をお届けしています。

近年は、ライフサイエンス領域へと事業を拡大しており、独自のテクノロジーを用いて新たな検査・診断価値を創出し、一人ひとりに最適な医療の実現や、患者さんの負担軽減・QOL 向上に貢献することを目指しています。

会社名： シスメックス株式会社  
本社： 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号  
設立： 1968 年 2 月 20 日  
資本金： 12,276 百万円(2018 年 3 月 31 日現在)  
事業内容： 臨床検査機器、検査用試薬ならびに関連ソフトウェアなどの開発・製造・販売・輸出入  
URL: <https://www.sysmex.co.jp/>

以上

#### 【Copyright・商標】

※ 記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

※ 本プレスリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。商品・サービスの料金、サービス内容・仕様、お問い合わせ先などの情報は予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】  
株式会社オプティム マーケティング広報担当 村上  
TEL: 03-6435-8570 FAX: 03-6435-8560  
E-Mail : [press@optim.co.jp](mailto:press@optim.co.jp)  
シスメックス株式会社 IR・広報部 林・瀬古  
TEL: 078-265-0508 FAX: 078-265-0527