

2019年11月5日

株式会社メディカロイド

株式会社オプティム

メディカロイドとオプティム、 次世代医療用ロボットに関連する業務において業務提携

株式会社メディカロイド（本社：兵庫県神戸市中央区、代表取締役社長 橋本康彦 以下「メディカロイド」）と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」）は次世代医療用ロボットのAI化に向けた業務提携に関する覚書（以下、MOU）を締結しましたのでお知らせします。

医療分野において、CTやMRIなどの医用画像撮影装置や三次元位置計測装置など様々なセンサーを利用し、人工知能（AI）を使って、手術前に作成した治療計画データと手術中に獲得したデータを統合してロボットの位置姿勢をガイドし、より安全・安心に手術が行われるように支援する、手術支援用ロボットにおける「手術ナビゲーションシステム」の開発が期待されています。

また、AIを活用して、術者がすべての動作指示をしなくとも、一部が自律的に動作するようなオートノミー機能に関する研究も行われています。

メディカロイドとオプティムは、シスメックス株式会社とともに、すでにAI・IoTを活用した「手術支援ロボット」サービス・サポートシステムの開発を進めておりますが、この度、メディカロイドとオプティムは次世代医療用ロボットのAI化に向けて業務提携することに合意しました。

メディカロイドとオプティムは、両社のシナジーを最大限に発揮し、高度なAI・IoT技術を応用した次世代手術支援ロボットシステムの開発を通じて、理想の医療の実現へ取り組んでまいります。

以上



【メディカロイドの概要】

会社名： 株式会社メディカロイド
所在地： 神戸市中央区港島南町 1 丁目 6-5 国際医療開発センター6 階
設立： 2013 年 8 月 29 日
資本金： 5,960 百万円（2019 年 9 月 30 日現在）
事業内容： 医療用ロボットのマーケティング、開発、設計、製造、販売、
アフターサービス

【オプティムの概要】

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（2019 年 4 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)