

プレスリリース、2021年1月11日

## maxon と Fourier Intelligence 社が緊密な連携へ

maxon グループと Fourier Intelligence 社が、包括的な戦略的パートナーシップの締結を発表しました。maxon の高精度ドライブシステムとスタートアップ企業 Fourier 社のリハビリテーションロボットを組み合わせることで、リハビリ患者のための新しいテクノロジーを実現することが期待されます。

リハビリテーションサービスやヘルスケアの分野では、テクノロジーの果たす役割がますます重要になっています。そのため、臨床医、エンジニア、企業は、患者の要望に最適な形で応えることができるテクノロジーを搭載したソリューションの開発に力を注いでいます。ドライブシステムのスペシャリストである maxon と、外骨格ロボットやリハビリテーションロボットを手掛けるスタートアップ企業 Fourier Intelligence 社のパートナーシップも、こうした目的のもとに生まれました。両社は互いのノウハウを結集し、業界をリードするリハビリ用システムおよびプラットフォームの開発に取り組みます。2020年12月に両社は基本合意書に署名し、今後のパートナーシップを締結しました。

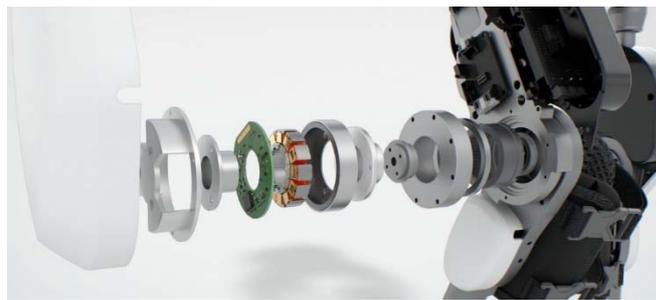
「maxon と Fourier 社のパートナーシップは強力な連携になります」。こう述べているのは、maxon グループ CEO のオイゲン・エルミガーです。「最新のリハビリテーションロボットとテクノロジー製品の連携に関する Fourier 社の考えは、高精度のドライブシステムで世界を少しでも良くしていこうという maxon の企業哲学と絶妙にかみ合っています」。

すでに Fourier 社は、外骨格ロボット ExoMotus X2 に maxon の BLDC モーターを採用しています。また今後は、外骨格システムやロボットシステムの研究開発に使われるオープンプラットフォーム、Exoskeleton & Robotics Open Platform System (EXOPS™) にも maxon 製品が採用されることになっています。maxon のモーター、ギアヘッド、エンコーダ、制御ユニットを含むカスタマイズされた多様なドライブシステムが、リハビリサービス用ロボットソリューションの開発に携わるエンジニアに提供されます。

「maxon とのパートナーシップにより、革新的な次世代のテクノロジー製品やプラットフォームの構想、設計、構築に役立つ最高のテクノロジーポートフォリオを提供できるようになります」と、Fourier Intelligence 社の共同創設者であり副 CEO である Zen KOH 氏は述べています。「私たちは一つのチームとして一丸となり、リハビリ技術の可能性を最大限に引き出して、患者の方々が早く回復できるように努めます」。

詳細については、maxon メディア室までお問い合わせください：

[media@maxongroup.com](mailto:media@maxongroup.com) +41 41 662 43 81



Fourier Intelligence 社の外骨格ロボット : ExoMotus™ X2



## マクソン : スイスの高品質ドライブシステム・スペシャリスト

maxon はブラシレス/ブラシ付き DC モータを開発・製造しています。製品ラインナップには、ギアヘッド、エンコーダ、コントローラならびにメカトロニクスシステム一式を取り揃えております。maxon のドライブシステムは、NASA の火星探査車、外科手術用ハンドツール、ヒューマノイドロボットや高精度の工業機器など、高い要件が求められる環境で、あらゆる分野で使用されています。高い能力が求められるこの市場でトップを走り続けるために、maxon はその収益の多くを研究開発費にあてています。現在 maxon は、全世界に広がる 9 か所の生産拠点で約 3,000 人の従業員を雇用しているほか、30 カ国以上に販売会社を置いています。

## Fourier Intelligence 社

Fourier Intelligence 社は上海に拠点を置くテクノロジー主導型企業として、2015 年から外骨格ロボットやリハビリテーションロボットの開発を手掛けています。ネットワーク化が可能なインテリジェントテクノロジーを搭載したリハビリテーションロボットを、研究者、セラピスト、患者と一緒に開発し再定義することで、直観的で使いやすいシステムを構築してユーザエクスペリエンスを向上させ、患者やセラピストの日常を改善することを目指しています。