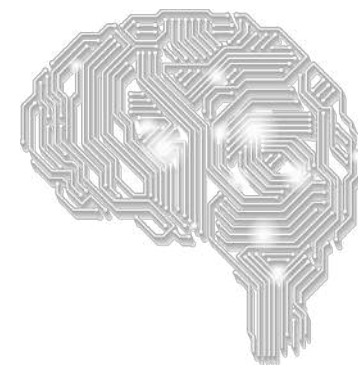




2026年3月期
中間決算説明資料
CYBERDYNE株式会社
2025年11月13日



業績報告

2026年3月期1H - 連結業績サマリー (IFRSベース)

Q1に引き続き、連結売上収益は前期の子会社売却等の影響で減少の一方、営業利益は改善

税引前利益・当期純利益は主に投資有価証券評価益により黒字化

(単位: 百万円)	2024/1H	2025/1H	増減額	前年同期比
売上収益	2,143	1,963	△ 179	△ 8.4%
営業利益	△ 497	△ 174	+ 323	-
税引前利益	△ 215	297	+ 512	-
当期純利益 (親会社帰属)	△ 305	70	+ 375	-

売上収益

1,963百万円
前期比 △179百万円 (△8.4%)

・ EMEAの製品レンタル等 +107百万円 (事業+108百万円、為替△1百万円)
・ 国内・APACの製品レンタル等 +90百万円 (事業+107百万円、為替△16百万円)
・ 治療サービス等 △124百万円 (事業△88百万円、為替△37百万円)
・ 新領域開拓: LeyLine △220百万円、国内 △32百万円

営業利益

△174百万円
前期比 +323百万円

・ EMEAの製品レンタル等 +78百万円 (事業+79百万円、為替△1百万円)
・ 国内・APACの製品レンタル等 +84百万円 (事業+94百万円、為替△10百万円)
・ 治療サービス等 +17百万円 (事業+14百万円、為替+2百万円)
・ 新領域開拓: LeyLine +153百万円、国内 +23百万円
・ R&D・本社費用等 △31百万円

税引前利益

297百万円
前期比 +512百万円

・ 営業利益差額 +323百万円
・ 投資有価証券評価益 +178百万円 (今期 +482百万円 vs 前期 +305百万円)
・ 金融費用 △89百万円 (今期 △261百万円 vs 前期 △173百万円)
・ 新領域開拓: LeyLine貸倒引当金繰入 252百万円
・ その他 (CEJファンドに係る取引、持分法による投資損益等) +100百万円

※ 為替レート USD/JPY: 3月末 149.52 ⇒ 9月末 148.88、昨年3月末 151.41 ⇒ 昨年9月末 142.73
EUR/JPY: 3月末 162.08 ⇒ 9月末 174.47、昨年3月末 163.24 ⇒ 昨年9月末 159.43

事業別の連結業績：売上収益/営業利益

製品レンタル等は、EMEA・APAC・国内での拡大により増収増益

治療サービス等は、米国RHGの収益性改善等もあり、減収ながら増益

新領域開拓は、LeyLine売却影響で減収ながら増益

(単位: 百万円)		2024/1H	2025/1H	増減額	前年同期比
製品レンタル等	売上収益 事業利益 (マージン%)	832 333 (40%)	1,030 495 (48%)	+198 +162 (+8pt)	+24% +49%
治療サービス等	売上収益 事業利益 (マージン%)	946 △62 (△7%)	822 △46 (△6%)	△124 +16 (+1pt)	△13% -
新領域開拓	売上収益 事業利益 (マージン%)	365 △170 (△47%)	112 6 (6%)	△253 +176 (+53pt)	△69% -
RD費・本社費等	調整額	△598	△630	△32	-
連結合計 (IFRS基準)	売上収益 営業利益 (マージン%)	2,143 △497 (△23%)	1,963 △174 (△9%)	△179 +323 (+14pt)	△8% -

- ・ 事業利益は、事業ごとの売上収益から営業費用を控除した損益額
- ・ RD費・本社費等は、研究開発費、本社管理費、その他の収益・費用等の調整額

- ・ 製品レンタル等：当社グループの製品のレンタル収入（販売収入を含む）
- ・ 治療サービス等：当社グループの治療施設における治療費収入（ロボケアセンター利用料を含む）
- ・ 新領域開拓：当社グループの新領域における売上収入（モビリティ子会社、睡眠アプリ子会社など）

事業別・地域別の売上収益

(単位：百万円) 上段：2025 累計 (下段：2024 累計)	国内	EMEA	APAC	AMER	合計	前年比
製品レンタル等	488 (456)	245 (137)	277 (220)	20 (19)	1,030 (832)	+198 (+24%)
治療サービス等	62 (63)	33 (21)	-	726 (862)	822 (946)	△124 (△13%)
新領域開拓	112 (144)	- ※ (220)	-	-	112 (365)	△253 (△69%)
合計	662 (663)	278 (379)	277 (220)	746 (880)	1,963 (2,143)	△179 (△8%)
前年同期比	△1 (△0%)	△101 (△27%)	+57 (+26%)	△136 (△15%)		
	国内	海外				
売上収益比率	34%	66%			100%	

AMER：北米及び中南米

※ LeyLine売却(25年2月)の影響

EMEA：Europe, the Middle East and Africa（欧州、中東及びアフリカ）

APAC：Asia-Pacific（アジア太平洋）※日本を除く

製品レンタル等 - 製品別 売上収益内訳

国内は、HAL下肢タイプ (医療用)、搬送ロボットの新規納入など、引き続き好調

海外は、ドイツ・マレーシアを中心に、引き続き好調

(単位：百万円) 上段：2025 累計 (下段：2024 累計)	製品タイプ	国内	海外	合計
サイバニクス治療 (機能改善・機能再生)	HAL下肢タイプ (医療用)	210 (183)	385 (268)	595 (450)
	HAL下肢タイプ (非医療用)	76 (80)	-	76 (80)
	HAL単関節タイプ	48 (44)	75 (52)	123 (96)
介護自立支援	HAL腰タイプ	40 (51)	58 (43)	98 (95)
作業支援	HAL腰タイプ	18 (19)	-	18 (19)
	移動ロボット (CL02等)	51 (39)	-	51 (39)
その他 (Acoustic X、他 製品)		45 (41)	24 (13)	69 (54)
合計		488 (456)	542 (376)	1,030 (832)

事業方針・事業成長に向けた取り組み

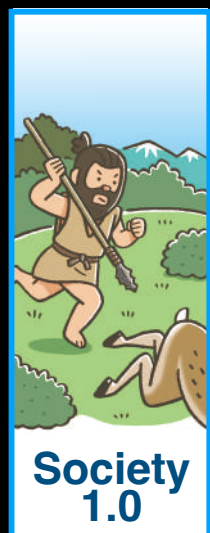
サイバニクスによる『テクノピアサポート社会』の実現

人とテクノロジーが共生して相互に支えあう未来社会

健康状態、身体機能、認知・心理などに問題を抱える人々、広く社会で働く人々を対象
世代を超えた人々の自立度・自由度を高め、生活・心身等の諸問題を解決できる安心安全な社会（Well-being社会）

テクノロジーによる社会変革の変遷

脳
テクノロジー
仲間



テクノロジーの発達と共に多くの人の寿命が延伸・・・超高齢化

フィジカル空間 (物理空間)

サイバー空間

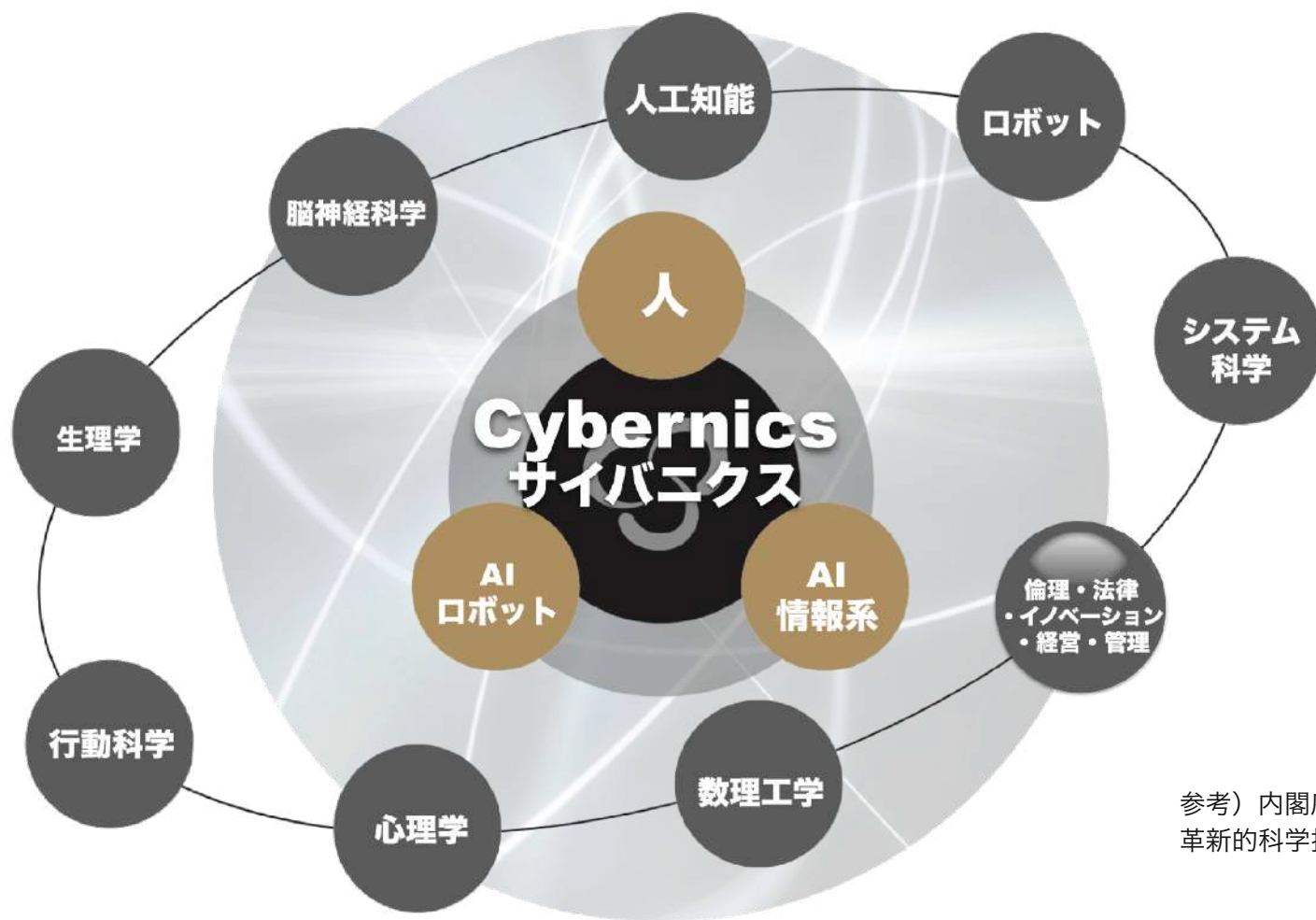
サイバニクス空間

サイバニクス技術を駆使して「人」と「サイバー・フィジカル空間」を融合する！

→ロボット産業、IT産業に続く新産業『サイバニクス産業』を創出

サイバニクス技術：サイバニクス産業の革新的コア技術

サイバニクス：バイオ・医療系テクノロジーとAI・ロボット・情報系テクノロジーの融合



*サイバニクス：人・AI・ロボット・情報系を中心として、脳・神経科学、生理学、人工知能（AI）、ロボット工学、情報技術（IT）、心理、経済・イノベーションなどの異分野を融合複合し、バイオ・医療系テクノロジーとAI・ロボット・情報系テクノロジーの融合を実現する最先端領域の科学技術

参考）内閣府のFIRST、ImPACT、SIPのプログラムでも最先端の革新的科学技術領域の開拓として取り組まれている。

『人』+『サイバー・フィジカル空間』の融合空間での サイバニクス医療健康・ライフイノベーションを軸とする事業展開

患者・高齢者等の自立度向上

Medical HAL Single Joint Type
Flexible product that can be used for intensive ratio of elbow, ankle joints

HAL Lumbar Type for Well-being
A product that supports both caregivers and care-receivers.

Cleaning Robot
Autonomous robot that takes cleaning and disinfection to the next level

Transportation Robot
Autonomous robot that can carry heavy loads on its own

Cyin for Living Support
Helps communication of patients in severe condition

見守り・生活支援による自由度向上

Medical HAL Single Joint Type
Flexible product that can be used for intensive ratio of elbow, ankle joints

HAL Lumbar Type for Well-being
A product that supports both caregivers and care-receivers.

Cleaning Robot
Autonomous robot that takes cleaning and disinfection to the next level

Transportation Robot
Autonomous robot that can carry heavy loads on its own

Cyin for Living Support
Helps communication of patients in severe condition

第5次産業革命に向けて！ 『人』+『サイバー・フィジカル空間』 HCPS融合テクノロジー ロボット産業、IT産業に続く 「サイバニクス産業」

予防・早期発見・医療健康ケア



患者・高齢者等の自立度向上



見守り・生活支援による自由度向上



作業支援・AI自動化で効率化



予防・早期発見・医療健康ケア

Medical HAL Single Joint Type
Flexible product that can be used for intensive ratio of elbow, ankle joints

HAL Lumbar Type for Well-being
A product that supports both caregivers and care-receivers.

Cleaning Robot
Autonomous robot that takes cleaning and disinfection to the next level

Transportation Robot
Autonomous robot that can carry heavy loads on its own

Cyin for Living Support
Helps communication of patients in severe condition

作業支援・AI自動化で効率化

Medical HAL Single Joint Type
Flexible product that can be used for intensive ratio of elbow, ankle joints

HAL Lumbar Type for Well-being
A product that supports both caregivers and care-receivers.

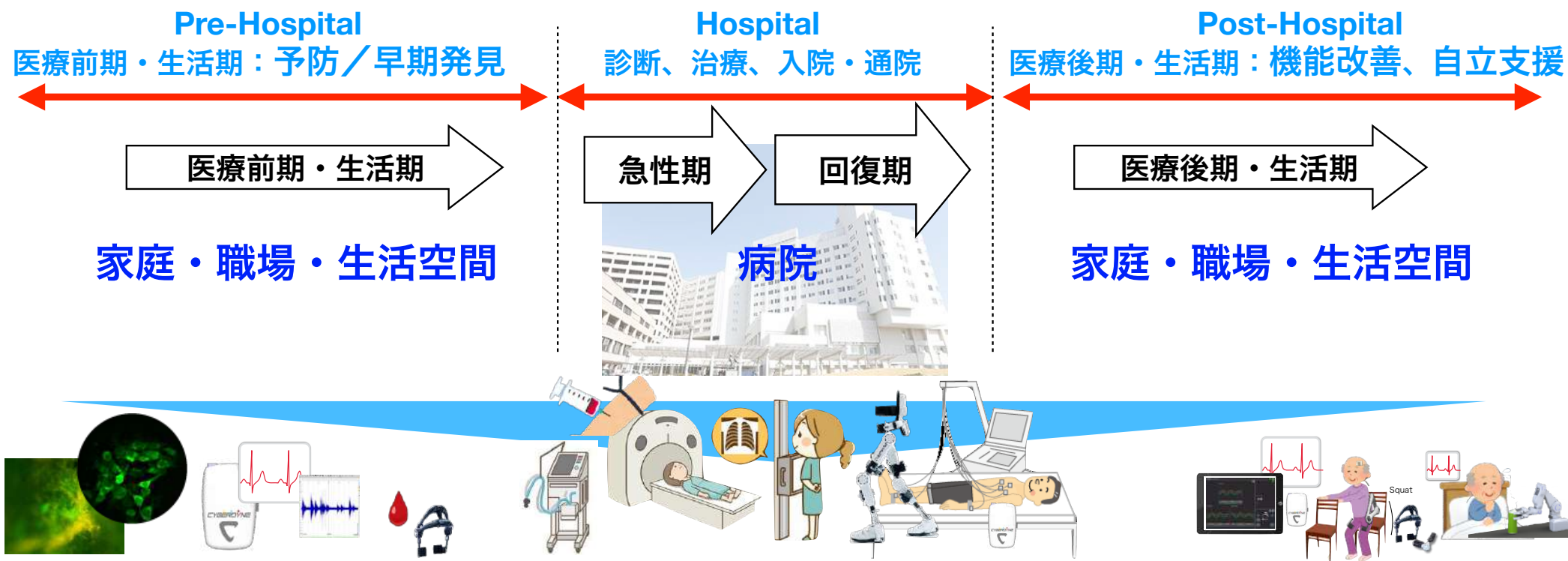
Cleaning Robot
Autonomous robot that takes cleaning and disinfection to the next level

Transportation Robot
Autonomous robot that can carry heavy loads on its own

Cyin for Living Support
Helps communication of patients in severe condition

サイバニクス医療健康イノベーション（予防・医療・リハビリ・介護・健康）

医療／ヘルスケア／健康生活



医療分野と非医療分野が相互に連携・融合し、包括的メディカル・ヘルスケアへと展開

HALは身体機能の改善に加え、神経可塑性を誘導し、全身的な治療効果を有する唯一のデバイスとして国際医学誌に掲載（類似形状製品との比較結果）

Review Article

AO
SPINE

Actively Controlled Exoskeletons Show Improved Function and Neuroplasticity Compared to Passive Control: A Systematic Review

Ka Ioi Argu
James Gedd
and Darren

Global Spine Journal
2025, Vol. 15(8) 3933–3952
© The Author(s) 2025
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/21925682251343529
journals.sagepub.com/home/gsj
S Sage

12年間に発表された555本の文献から
選定された27本の臨床研究に基づく解析結果
(エビデンスレベルの高い
システマティック・レビュー論文)

Abstract

Study Design: Systematic Review.

Objectives: To determine whether actively controlled exoskeletons or passively controlled exoskeletons are better at rehabilitating patients with SCIs.

Methods: A literature search between January 2011 to June 2023 on Pubmed Central, Pubmed, Web of Science and Embase was carried out. Exoskeletons were classified as actively controlled if they detect bioelectrical signals (HAL). All other exoskeletons were classified as passively controlled (ReWalk, Ekso, H-MEX, Atlante, Indego, Rex Bionics, SuitX Phoenix, Lokomat and HANK). Functional outcomes used were 6 minute walk test (6MWT) distance and 10 metre walk test (10MWT) speed. Further subgroup analysis was carried out for acute and chronic SCI patients. All outcomes were examined without the aid of the exoskeleton device. Secondary outcomes including continence, pain and quality of life were also examined.

Results: 555 articles were identified in the initial search and 27 were included in the review resulting in a total of 591 patients and 10 different exoskeleton models. HAL was the only exoskeleton to show improvements in both mobility and all secondary health outcomes. HANK and Ekso also showed improvements in mobility. Rewalk showed improvements in all secondary health outcomes with Ekso only showing improvements in QoL. No other exoskeletons showed significant improvements.

Conclusion: In conclusion, the actively controlled exoskeleton HAL showed improvement in all outcomes of interest suggesting that neuroplasticity could be induced with HAL rehabilitation allowing the weakened bioelectrical signals to transcend the SCI to show genuine improvements.

HAL®と、9種類の類似形状の他社外骨格型の製品（ロボット制御で動作が繰り返される装置）と比較した結果、当社のHAL®のみが神経可塑性を誘導し全身的な治療効果を示す唯一のデバイスであることが明確に

HAL®の基本原理によって実現される中枢系と末梢系の間で構成される反復的な神経伝達のプロセスが、脳や脊髄における信号の学習と強化を促し、最終的には脊髄損傷部位以下の神経回路の再構築・再活性化、部分的な神経支配の回復へと繋がると考察

神経可塑性の誘導機構により、HAL®は歩行機能のみならず、排尿・排便機能、疼痛、QOL（生活の質）といったあらゆる二次的健康指標にも一貫した改善効果を示す

HALが脳の可塑性を引き出す

HALが、装着者の脳神経系に直接働きかける先進的な治療技術であることが、脳活動の側面からも裏付け

2322

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING, VOL. 33, 2025



Cerebral Correlates of Robot-Assisted Upper Limb Motion Driven by Motor Intention in Healthy Individuals: An fNIRS Study

Margaux Noémie Lafitte[✉], Christina Sylvia Andrea, Hideki Kadone[✉], Eiichi Hoshino, Masashi Yamazaki, Yasuyo Minagawa, and Kenji Suzuki[✉], *Senior Member, IEEE*

Abstract—The past few years have seen an exponential growth of the robot-assisted rehabilitation field and new technological developments allowing the integration of the user's intention through detection of physiological information. The inclusion of motor intention is thought to be promising for motor rehabilitation and to facilitate neuroplasticity potentially by stimulating the cortical circuitry more than, or at least differently from, non-voluntary passive motion. Yet, contrasting results are reported in the literature. We aimed here to investigate the importance of the integration of motor intention on cortical activity using functional near-infrared spectroscopy (fNIRS) by comparing the active use of an assistive exoskeleton targeting the shoulder with passive use and unassisted motion. We recorded the activity of the bilateral frontal and parietal cortices of 20 healthy individuals during an arm raising task. Active robot assistance showed similar activity patterns to unassisted motion with the exception of a greater activation of the prefrontal region. Correlates of intention could be confirmed by an activation of the supplementary motor area in active-assisted and unassisted but not passive condition. Activation of the contralateral primary sensorimotor regions did not differ between passive and active conditions but activity of the ipsilateral hemisphere and secondary regions was reduced during

passive motion. Our results provide arguments in favor of the integration of the user's intention through physiological signals for rehabilitation, in favor of the investigation of secondary and ipsilateral regions, and in favor of the use of fNIRS to investigate differences in cortical correlates of passive and active motion.

Index Terms—Cortical activity, functional near-infrared spectroscopy (fNIRS), robot-assisted rehabilitation, shoulder motion, voluntary intention.

I. INTRODUCTION

IN THE past few years, the field of robot-assisted rehabilitation has seen exponential growth owing to technical improvements and the publication of promising results. It presents several advantages compared to typical rehabilitation approaches: it reduces the burden on therapists, offers high repeatability, repetition, and intensity, and it is thought to be more compelling for patients [1], [2], [3]. A subclass of the field is active assistance, which incorporates the intention of the patient, allowing voluntary training. If different control methods and ways to integrate the user's intention have been proposed (among which force sensors, position sensors,

electromyography, and other basic machine interfaces)

装着型サイボーグHALを装着した状態で上肢運動を行う際の脳活動を、fNIRS（機能的近赤外分光法）を用いて可視化・定量化

本研究によって、HALを用いた運動時において、装着者の「動かそうとする意思」と連動して脳の高次運動領域が有意に活性化されることが確認

HALが脳の神経可塑性を誘導し得る可能性が示され、HALが身体の機能改善や機能再生をもたらす科学的根拠の一つとなることが示された

(※) 本研究の著者の一人である鈴木健嗣・筑波大学教授は、当社の社外取締役を務めており、当社に一定の経済的利害関係があります。

【予防・早期発見、診断チェック】超小型バイタルセンサー「Cyvis」

Cyvis M100が、医療機器認証を取得（2024年11月）

小型ホルター心電計 医療用バイタルセンサ Cyvis M100



- ・ **長時間継続**
1回の充電で約10日間の心電図計測が可能
- ・ **データ抽出不要**
データは、スマートフォンやタブレット等を介してセキュアなクラウドに自動保存
遠隔でもデータを閲覧可能
- ・ **選べる電極**
簡単に貼り付けできるオリジナルのゲル電極
市販の心電計測用単回使用電極も利用可能
- ・ **様々なデータが同時計測可能**
 - ・ 加速度（身体の動き）、角度
 - ・ 体表面温度
 - ・ 衣服内温度・湿度・気圧

【予防・早期発見、診断チェック】超小型バイタルセンサー「Cyvis」

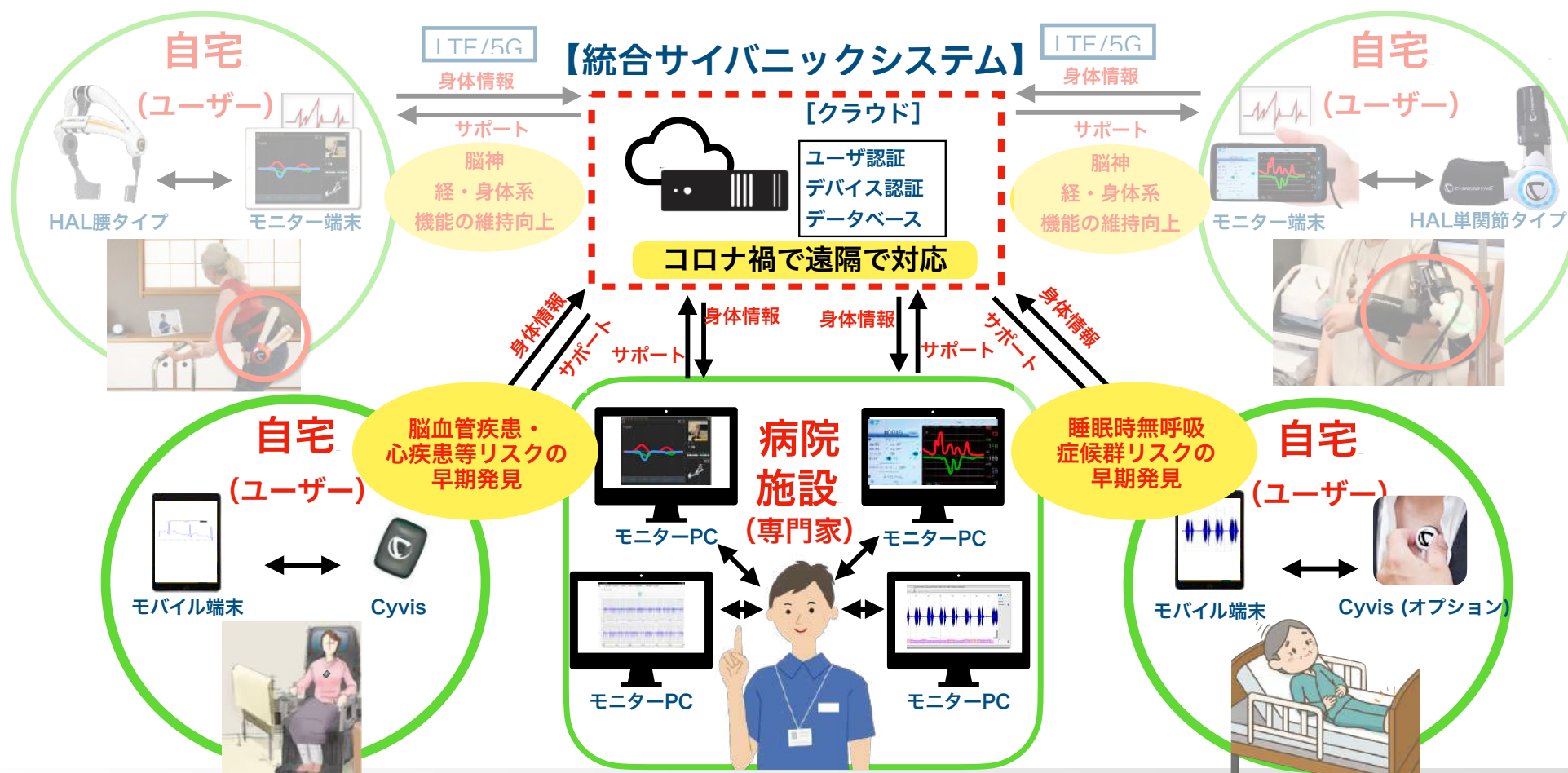
One deviceで様々なバイタルデータを日常的に集積・解析・AI処理

Cyvisの用途



【予防・早期発見、診断チェック】超小型バイタルセンサー「Cyvis」

クラウド化で 自宅と病院・施設が繋がる遠隔サービスの拡充



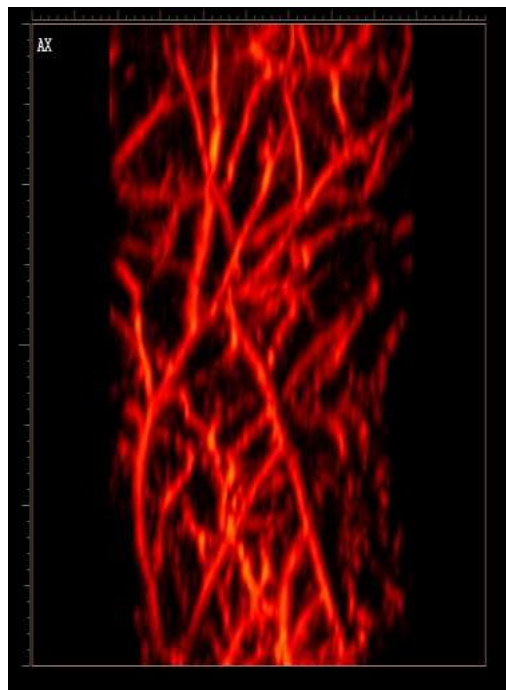
【予防・早期発見】LED光源方式超音響イメージング装置「Acoustic X」

X線無し・造影剤無し・非侵襲・リアルタイムで高解像度3Dイメージング！

サイバーダイン社が保有する国際特許！
(LED光源方式等)



バイオフィotonicsを扱う米国の業界
専門誌「BioPhotonics」の表紙を飾る



末梢血管や血液の状態など

従来の画像診断装置では診る
ことのできなかった
末梢レベルの検査が可能に！

適用例

- ・ 糖尿病性の足病変の定期検査・診断
- ・ 再生医療による血管再生状況の検査
- ・ がんの検査・診断
- ・ 加齢に伴う肌の検査 など

次世代医療用画像診断装置として医療機器化を推進中

研究開発

- 1) 住宅、施設、職場等様々な生活空間への適用
- 2) 人情報(生理・身体・行動認知・心理等)と統合されたHCPS融合マスター・リモート制御技術(サイバニク化マスター・リモート技術)の活用
- 3) HCPS融合人協調ロボティクスを通じた人情報の非侵襲での取得・活用
- 4) 高齢者や交通弱者の自立度・自由度を向上させる当課題の他の関連技術との連動

大阪・関西万博にて『未来のわたし』を展示・デモ@パソナ館

- ・ 身体機能が改善・再生するわたし（装着型サイボーグ技術）
- ・ 生活空間を拡張するわたし（サイバニック・マスターリモートロボット）
- ・ 安心して見守られるわたし（日常的に生理系・運動系情報を連続モニタリングする小型バイタルセンサ、末梢血管イメージング技術）



サイバニック・マスターリモートロボット

HCPS融合『フィジカルAI』として社会実装を推進

次世代ロボ、派遣業務担う

サイバーデザイン、パナソナと開発へ

装着型ロボット開発のCYBERDYNE（サイバーデザイン）はパナソナグループと組んで、人材派遣に活用できる次世代型ロボット開発に乗り出す。ひとの動きを遠隔操作でリアルタイムで忠実に再現する新型リモートロボを活用。一人で複数のロボを操作して省力化できる点を生かし、複数のロボに同時に複数の場所で作業させるなどして人手不足の解消や人材派遣コスト削減につなげる。

2月中旬、東京・南青山のパナソナグループ本社で開いたサイバーデザインの大阪・関西万博パナソナ館への出展発表会で、同社の山海嘉之社長は「パナソナはロボットを派遣する企業になりうる」と発言。サイボーグ型ロボットを人材派遣に活用する構想を明らかにした。



1人で複数操作

人手不足解消・コスト削減

「ム」は、オペレ
遠隔操作で動く
グループ本社）

達。遠隔地にいるロボ
トをひとの動きに合
て忠実に動かせる。
ロボットには4本
指があり、人間と同様
の関節を持ち、もの
かんざり、手放した
きる。「4本指でも
の指と同じ機能があ
（山海社長）とい
料のボットの蓋を開
など、微妙な力加減
要な動きもこなす。
レーターは、ロボッ
装着したカメラを通
見える空間を「拡張
（AR）ゴーグル」
して把握しながら操
る。

サイバーデザインが
した自律走行しなが
港などの施設を自動
除するロボットの仕
場所用の車
な場所



2025年2月27日 日本経済新聞

臨床開発

医療用HAL（下肢タイプ）医療機器承認の進捗状況

日米欧で小型サイズの医療機器承認・認証取得

2025年9月30日現在

		脳卒中	脊髄損傷	神経筋疾患*	その他疾患	小型サイズ
日本		(追加治験準備中)	(当局と協議中)	承認	- HTLV-1関連脊髄症 (HAM) - 遺伝性痙性対麻痺	承認
米国		承認	承認	承認	- 脳性麻痺 - HTLV-1関連脊髄症 (HAM) - 遺伝性痙性対麻痺	承認
EMEA	欧州 (EU)	承認	承認	承認		承認
	トルコ	承認	承認	承認		
	サウジアラビア	承認	承認	承認		
APAC	マレーシア	承認	承認	承認		
	インドネシア	承認	承認	承認		
	タイ	承認	承認	承認		
	シンガポール	承認	承認	承認		
	インド	承認	承認	承認		
	台湾	(申請中)	承認	(申請中)		
	オーストラリア	承認	承認	承認		

*神経筋難病8疾患 (ALS、脊髄性筋萎縮症、球脊髄性筋萎縮症、シャルコーマリートゥース病、筋ジストロフィ、封入体筋炎、遠位型ミオパチー、先天性ミオパチー)

臨床開発パイプライン



2025年9月30日現在

対象疾患

製品開発

臨床試験
(探索的試験)

治験
(検証的試験)

医療機器
申請・審査

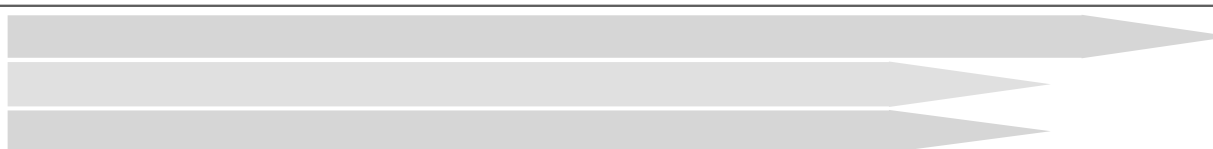
医療機器承認
(日本では保険適用)

上市
(市販後試験等)

保険適用

現状

進行性神経筋難病
(ALS・筋ジストロフィー等8疾患)



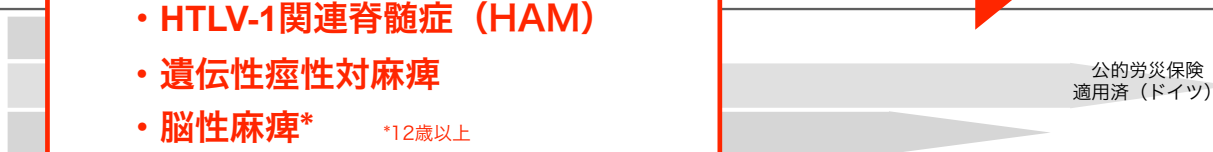
令和4年度診療報酬改定でプラス改定
公的保険適用に向けて検討中
保険適用に向けて活動中

脊髄疾患
(ウイルス性・遺伝性の2疾患)



公的医療保険適用決定
医療機器認証取得申請中(適応拡大)
医療機器承認取得(2024/5)

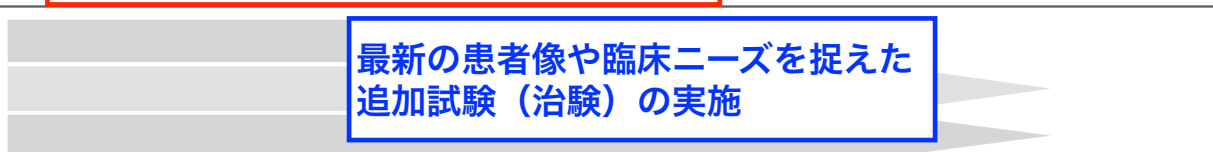
脊髄損傷



当局と申請に向けて協議中
独公的医療保険に向けた治験準備中
保険適用に向けて活動中

公的労災保険
適用済(ドイツ)

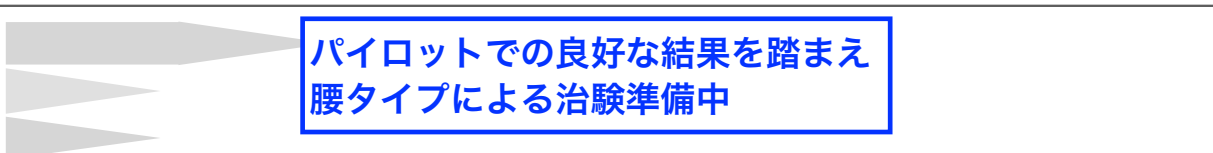
脳卒中



追加試験(治験)の準備中
公的保険適用に向けて検討中
保険適用に向けて活動中

最新の患者像や臨床ニーズを捉えた
追加試験(治験)の実施

パーキンソン病



治験に向けて準備中

パイロットでの良好な結果を踏まえ
腰タイプによる治験準備中

下肢

腰

サイバニクス治療の社会実装（ドイツ）

ドイツ公的医療保険適用を前提とした臨床試験の準備が進行中

G-BA（ドイツ連邦共同委員会）が、保険適用前提の臨床試験の実施を決定

- ・G-BAがサイバニクス治療が脊髄損傷患者への検討すべき標準治療として承認（試験規則§137eSGB Vに基づく）
- ・G-BA自らが主導する臨床試験が実施を決定（臨床試験においてはサイバニクス治療に対し公的医療保険を先行適用）
- ・当該臨床試験の結果をもって、ドイツ公的医療保険収載が決定予定

G-BAが、臨床試験を準備中（現在、治験施設の選定中）

- 2023/01 プロトコル骨子を発表
- 2023/03 専門家ヒアリングを開催
- 2023/09 プロトコルガイドラインを発表
- 2024/11 CROが決定

G-BA (Federal Joint Committee, 連邦共同委員会)：ドイツ保険診療に関する基本的な給付内容、価格、基準等を連邦レベルで定める組織

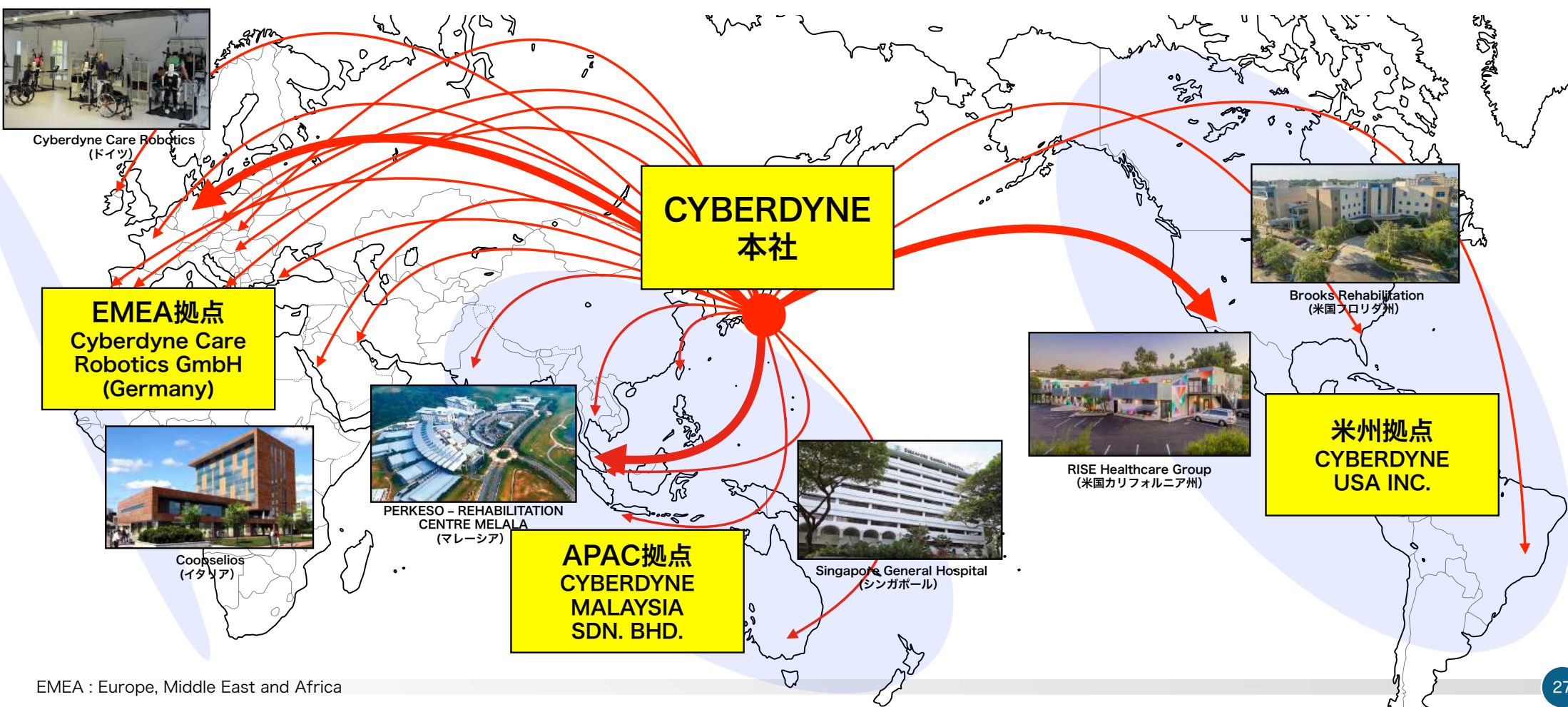
§137e SGB V（Trial Regulation: 試験規則）：標準治療となりうる有望な治療に対して、G-BAが自ら主導する臨床試験を行い最終評価を下す制度

CRO: 医薬品開発業務受託機関 (Contract Research Organization)の略称

サイバニクスの世界展開・国際連携強化

サイバニクス技術の国際プラットフォーム化戦略

世界各国・地域の政治/行政/アカデミア/関連業界と連携して展開



EMEA : Europe, Middle East and Africa

マレーシアでのサイバニクス技術の展開

東南アジア最大の医療複合施設 「国立神経ロボット・サイバニクス・リハセンター」

PERKESO National Neuro-Robotics and Cybernics Rehab. Centre



- ✓ マレーシア北部 Perak州 Ipohに位置
- ✓ 第1期プロジェクト
 - ✓ 15.6ヘクタール（東京ドーム3.4個分）
 - ✓ 総床面積は、約86,400平方メートル
 - ✓ 常時700人の患者を収容することが可能



2024年末に建設完了

単一施設での最大導入台数（65台）

2025年中に正式オープン予定

HALに加えて、他のサイバニクス製品や
当社が出資するC-Startup企業とも連携し、
サイバニクス産業の社会実装拠点へ

https://www.perkeso.gov.my/images/kenyataan_media/2023/190203_-_LAWATAN_MENTERI_SUMBER_MANUSIA_KE_TAPAK_PUSAT_REHABILITASI_PERKESO_PERAK.pdf?TSPD_101_R0=08e2dacd5fab2000f93a5be67765406ad4c598e4e5aedac205dcd286f8c106bc77d7648842ded7a008048fa483143000fbc3f707cd511bf1367c7352c9e10251d84d1723291abc11ccb8adcf6ab4640a6f84d8e56752b7e7c10ac4d5baf7b

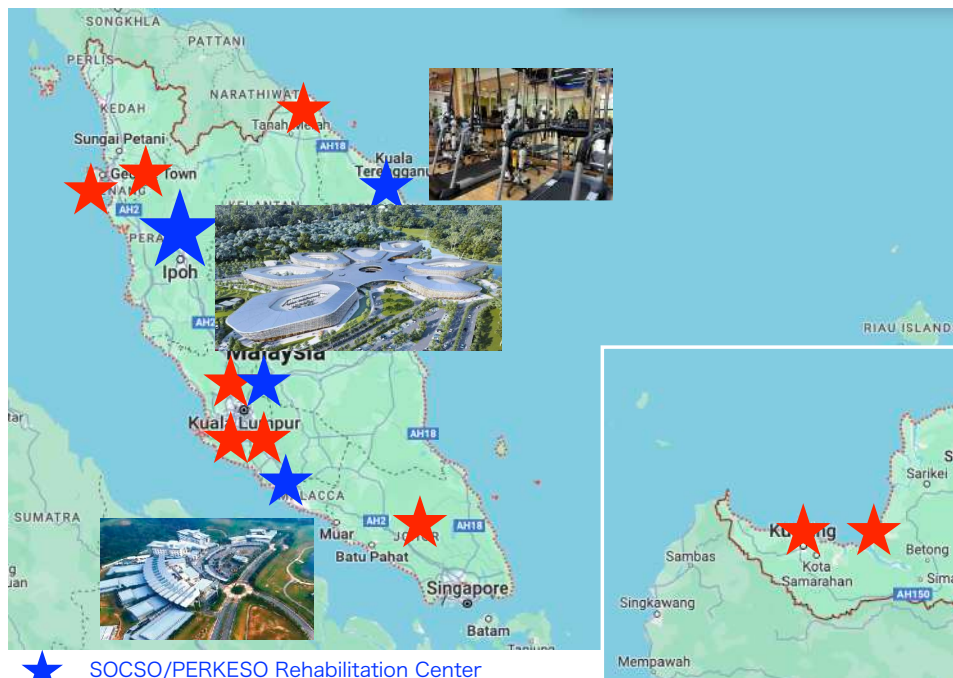
マレーシアでのサイバニクス技術の展開

社会保障機構は、国内に更に5年以内に2箇所の施設拡大を計画中

SOCISO/PERKESO (従業員社会保障機構)

障害年金、遺族年金、医療保障、労働災害保障の4つの機能があり、マレーシア人および外国人労働者は強制加入。
通勤中や業務従事中に起きた疾病や傷害に対し、医療補償、障害補償、葬儀給付、養育費、介護給付などが支給される。

マレーシアHAL導入施設（現在14施設）



Socso urged to build three new rehabilitation centres in five years

Bernama
15/01/2024 16:00 MYT

2024/1 人的資源省大臣が、
SOCISO(PERKESO)リハセンターの
全国拡大を要請（5年以内にlpho含めさらに3箇所）



サイバニクスの世界展開・国際連携強化（APAC）



日台 サイバニクス医療健康イノベーション推進 戦略的パートナーシップ構築

（台湾バイオテクノロジー開発センター、天主教輔仁大学と） 2025.3.4



（左から順に）
天主教輔仁大学附属病院
Prof. Dr. Horng-Huei Liou（劉宏輝），副院長

台湾バイオテクノロジー開発センター
Dr. Michael Huang（黃千岳），副執行長

天主教輔仁大学
Prof. Francis Yi-Chen Lan（藍易振），学長

山海嘉之，当社代表取締役社長/CEO

黒田 嘉宏，筑波大学サイバニクス研究センター センター長

サイバニクスの世界展開・国際連携強化（APAC）

国立台湾大学ともサイバニクス医療健康イノベーションを共同推進

サイバニクス医療健康イノベーションに関する国際連携のMoU締結
2025.6.18



（左から順に）黒田嘉宏教授（筑波大学サイバニクス研究センター センター長）、櫻井鉄也教授（筑波大学人工知能科学センター 研究統括）、山海社長、倪衍玄教授（国立台湾大学 医学院院長）、施吉昇教授（国立台湾大学 AI・先端ロボティクス研究センター センター長）、吳忠幟教授（国立台湾大学 電気情報学院 研究担当副学長）

台湾国立大学にてシンポジウムを共同開催
2025.11.2



国立台湾大学 陳文章学長のオープニング挨拶

サイバニクスの世界展開・国際連携強化（EMEA）

ウクライナ復興に向けて、国際協力機構(JICA)を通じてHALを展開

戦禍により障害を負った方などの治療に活用
HALシリーズ 46台 他 受注金額 約3.6億円



セルギー・コルスンスキー前駐日ウクライナ特命全権大使
@KorsunskySergiy

脊椎損傷者のための医療技術を数多く開発しているサイバーダイン社を訪問しました。この会社は、多くのロボットのイノベーションの本拠地です。この会社の製品が、重病のリハビリテーションに役立っていることに驚きました。



午後5:56 · 2023年4月24日 · 1.8万 件の表示

ウクライナ復興に「HAL」

サイバーダイン 受注額3.6億円

装着型ロボット開発のCYBERDYNE（サイバーダイン）は18日、ウクライナに医療用サイボーグ型装着器具「HAL」を納入すると発表した。国際協力機構（JICA）による同国への復興支援の一環で受注額は約3億6000万円。ロシアとの戦禍で負傷した市民らの機能回復訓練に役立ててもらう。JICAによるウクライナへのリハビリ機器や医療機器調達業務を受注したオガワ精機（東京・新宿）を通じて46台を納入

する。下肢、腕や足の関節、腰のそれぞれの動きを支援する3機種が首都キーウの医療施設で活用されるという。サイバーダインは2025年3月期に売上高約2億5700万円、26年3月期に約1億300万円を計上する。



医療用サイボーグ型装着器具「HAL」を戦禍で負傷した市民の身体機能回復訓練に役立てる

同社はHAL3タルで海外展開する。ウクライナ3月海外売上高める。HALは、体電信動くパワーさ約3取り付け知した生蔵コンビし、装着る。HALは、経細胞の有効といどで改善とされた利用した動かながで動き始がある。

2024年11月19日 日本経済新聞

本書には、当社および当社グループに関連する見通し、計画、目標などの将来に関する記述がなされています。これらの記述は、当社が本書作成時点において入手した情報に基づきなされたものであり、当社が何らの検証を行っておらず、また内容を保証するものではない公開情報を含んでいます。当社はこれらの記述を更新する義務を負っておりません。

当社および当社グループに関連する見通し、計画、目標は、当社が合理的と考える前提のもとに記述がなされていますが、これらの将来に関する記述は、当社の将来の業績を保証するものではなく、これらの記述において表現または暗示されている当社の将来の結果、業績、成果、財政状態と著しく異なる実際の結果、業績、成果、財政状態をもたらす可能性のある、既知および未知のリスク、不確実性、その他あらゆる要素を含んでいます。