



2013年8月13日

報道関係各位

CYBERDYNE株式会社  
代表取締役CEO 山海 嘉之

**CYBERDYNE株式会社、ドイツに新会社設立  
～ロボットスーツ HAL®による治療で、労災保険の適用開始～  
世界初のロボット治療機器で、欧州で機能改善治療を事業化**

この度、CYBERDYNE（サイバーダイン）株式会社は、ドイツの BG RCI（公的労災保険機関）を事業パートナーとして、ドイツ NRW 州ボーフム市に脊髄損傷や脳卒中を含む脳神経筋疾患の患者に対する機能改善治療を目的とした新会社（サイバーダイン・ケア・ロボティクス社：Cyberdyne Care Robotics GmbH）を設立しました。これにより、日本発の最先端ロボット治療機器が、世界展開へ向けて第一歩を踏み出しました。これは、ロボットスーツ HAL®を利用した機能改善治療が国際医療技術・治療手法となるための大きな一歩となるものです。

当社が研究開発・製造・販売するロボットスーツ HAL®は、ロボット治療機器として世界で初めて欧州医療機器認証（CE マーキング）を取得し（2013年8月5日に日本国内で発表済）、新会社を通してロボットスーツ HAL®は欧州全域で医療機器として活用できるようになりました。欧州全域での各種保険適用に向けて、脊髄損傷や脳卒中を含む脳神経筋疾患に対する機能改善治療として展開されることが期待されています。

特筆すべき点として、この新会社が提供するロボットスーツ HAL®を利用した機能改善治療に対して、DGUV（ドイツ法的損害保険）により労災保険の適用が認められ、1回あたりの機能改善治療の診療報酬 500 ユーロ（約6万5千円）の全額がこの労災保険でカバーされることになります。

今後、事業パートナーの BG RCI（公的労災保険機関）もこの新会社への資本参加を予定しており、労災保険の保険適用を活用して、ロボットスーツ HAL®による機能改善治療のサービス事業を立ち上げ推進することにより、NRW 州ボーフム市が先端ロボット治療技術の欧州での中心となることが期待されます。また、新会社は、BG ベルクマンズハイル労災病院（ボーフム市）の他に、ドイツ国内の複数の BG 労災病院や民間の協力病院と提携するとともに、オーストリアやスイスにも同様のビジネスモデルを展開いたします。

一方で、当社及び新会社は、NEDO（独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）や NRW 州や BG ベルクマンズハイル労災病院や国立大学法人筑波大学と協力して、広く社会に貢献するために、ロボットスーツ HAL®の様々な可能性の追求（基礎と臨床研究による更に新しい医療の開拓）、社会実装（保険適用を公的医療保険まで拡大、新しい医療産業分野の開拓、医療産業力強化）の促進を図るために、ロボットスーツ HAL®の実証試験を進めていく予定です。



### 【ロボットスーツ HAL®】

脳からの運動ニューロンを介して筋肉に伝達される生体電位信号を皮膚表面に貼付けられたセンサーで読み取り、モーターが駆動することで、装着者の身体機能を改善・補助・拡張する世界初のサイボーグ型ロボットです。日本国内では、脚力の弱った方や下肢に障がいのある方への自立支援トレーニングのために、「ロボットスーツ HAL®福祉用」が、約 160 の病院や福祉施設で導入され、約 400 台が稼働中です。



### 【BG RCI: raw materials and chemical industry trade association】

原材料や化学工業のドイツの公的な法定労災保険機関で、鉱業、化学、皮革、製紙、採石と砂糖産業などの産業間の職業保険組合が 2010 年に合併して設立しました。加盟する 36,000 の企業とその 130 万の従業員に対して、法定傷害保険と予防サービスを提供しています。



### 【NRW 州：ノルトラインヴェストファーレン州】

NRW州はヨーロッパの中央に位置し、オランダとベルギーに隣接しています。ドイツ16州の中で人口と人口密度が最も高い州です。2012年、NRW州はドイツ全体のGDPの22.0%に当たる5821億ユーロを産出し、他の連邦州に大差をつけてドイツトップです。また欧州連合全体（E-27）の国内総生産では、NRW州はその内の4.5%を産出しています。



### 【CYBERDYNE 会社概要】

社名	CYBERDYNE 株式会社（サイバーダイン）
住所	茨城県つくば市学園南 D25 街区 1
資本金等	66 億 34 百万円
従業員数	89 人
設立	2004 年 6 月 24 日
事業内容	ロボットスーツ®の研究開発・製造・販売



### 【本件の問い合わせ先】

CYBERDYNE 株式会社	
宇賀伸二	TEL (029) 869-8446 (直通)
	uga_shinji@cyberdyne.jp
久野孝稔	TEL (029) 869-8448 (直通)
	kuno_takatoshi@cyberdyne.jp
<a href="http://www.cyberdyne.jp">http://www.cyberdyne.jp</a>	