

2013年2月21日

報道関係者各位

CYBERDYNE 株式会社
代表取締役 CEO 山海嘉之

ロボットスーツ HAL[®]福祉用が世界初の ISO/DIS 13482 認証を取得

当社は、当社製品ロボットスーツ HAL[®]福祉用に対し、サービスロボットの国際安全規格である ISO/DIS 13482:2011[†]の世界初の認証を、2013年2月27日付で一般財団法人日本品質保証機構(JQA)より取得し、認証書を受領いたします。サービスロボットの分野で日本が世界を主導するための大きな一歩であり、受領にあたり授与式(写真撮影可)を下記の要領で行いますので、皆様にもご参加賜りたくご案内いたします。なお当日は、詳細説明および質疑応答を予定しています。

日時: 2013年2月27日(水) 10:00-11:00 場所: 一般財団法人日本品質保証機構 本部 〒100-8308 東京都千代田区丸の内 2-5-2 三菱ビル 14F TEL 03-6212-9225

当社は2004年に筑波大学発ベンチャーとして設立されて以来、革新的な技術を駆使したロボットスーツ HAL[®]の開発とその社会実装に取り組み、2010年より、NEDO 生活支援ロボット実用化プロジェクト[‡]の一部の成果を導入した現行モデルのロボットスーツ HAL[®]福祉用を、レンタルおよびリース販売してまいりましたが、当社は当初より、安全を最優先にロボットスーツ HAL[®]福祉用の開発・製造・販売に取り組んでまいりましたが、今般、サービスロボットの国際安全規格 ISO/DIS 13482 が公開されたことで、初めて、当該製品の安全性について第三者評価＝認証を受けることが可能となりました。

このたび、ロボットスーツ HAL[®]福祉用が ISO/DIS 13482 認証を取得することは、当該製品の安全性が国際的に認められたことを意味し、当該製品を広く普及させるための重要なステップとなります。また今回の ISO/DIS 13482 認証取得は世界初であり、サービスロボットの産業化にあたって、当社、ひいては日本が先導的な役割を果たす試金石となるものです。

【[†]ISO/DIS 13482:2011 について】

ISO/DIS 13482:2011, “Robots and robotic devices — Safety requirements for non-industrial robots — Non-medical personal care robot” は、生活支援ロボット(personal care robot)の安全性に関する唯一の国際規格として、2011年に国際標準化機構(ISO)から発行された国際規格原案です。2013年夏頃、正式発行が見込まれています。当社は、NEDO 生活支援ロボット実用化プロジェクトを通じ、ISO 13482 の標準化提案活動に参加しています。

【ISO 13485:2003 との違いについて】

ISO 13485 は、特定の製品に依存しない、医療機器の品質マネジメントシステムを定めた国際規格であり、特定の製品(医療機器を除くサービスロボット)の安全を要求する国際規格 ISO 13482 とは位置づけが異なります。当社は、これまでの研究開発と筑波大学/FIRST プロジェクトで実施した臨床的研究の成果をもとに ISO 13485 の認証を取得しており(2013年1月21日公表)、この医療機器の品質マネジメントシステムを、ロボットスーツ HAL[®]福祉用の品質管理に応用しています。

【[†] NEDO 生活支援ロボット実用化プロジェクトについて】

独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託事業として 2009 年度から 2013 年度の期間で実施される、生活支援ロボットの安全技術の開発と安全性検証手法の開発を行うプロジェクトです。当社は、当該プロジェクトの研究開発項目「安全技術を導入した人間装着(密着)型生活支援ロボットの開発」を受託し、その成果の一部を、ロボットスーツ HAL[®]福祉用に導入しています。



世界初の ISO/DIS 13482 認証を取得するロボットスーツ HAL[®]福祉用



JQA より発行される ISO/DIS 13482 認証マーク

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 ロボットスーツの開発・製造・販売

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
<http://www.cyberdyne.jp>