



報道機関各位 様

2024年9月17日
AssistMotion 株式会社
代表取締役 橋本稔

身長 90 cmから着用可能な小児用歩行トレーニングロボット curara の初公開

私たち AssistMotion 株式会社 (<https://assistmotion.jp/>) は信州大学発ベンチャー企業です。リハビリ用歩行トレーニングロボット curara の事業展開をしております。

このたび、長野県立こども病院様と AssistMotion 株式会社の共同研究により、脳性麻痺などのお子様にご使用いただける小児用 curara を開発しましたので、皆様にお知らせいたします。

小児用 curara の開発には公益財団法人長野県産業振興機構様の成長産業支援補助金による支援もいただきながら取り組んでまいりました。小児は成長により体格の変化が大きいため S サイズ(身長 115cm~)と SS サイズ(身長 90cm~)の 2つのサイズ展開となります。現在は長野県立こども病院様にて臨床研究を進めて頂いております。

これまで成人サイズのみで curara でしたが、適用身長 90 cmから 150 cmまでのお子様にもご使用いただけるようになる予定です。ロボットの重量は 1.9 kg~と大変軽くなっております。

下記により記者発表会を開催しますので是非ご参加ください。

『記者発表会』

【日時】令和 6 年 9 月 24 日(火) 14:30~15:30

【場所】長野県庁 3 階会見場

【内容】・小児用 curara の研究開発について説明

・歩行練習について説明

・歩行練習の動画(小児患者によるデモ歩行は困難な為、動画で対応)

【取材申込方法】下記を明記の上、メール(pr-team@assistmotion.jp)にてお申し込みをお願い致します。

・件名: 小児用歩行トレーニングロボット curara の取材申し込み

・氏名

・会社名(法人様の場合)

・メールアドレス

・お電話番号



■ curara について (<http://assistmotion.jp/products/>)

curara は、2021 年 12 月に弊社が発表し、軽量で装着が容易なりハビリ用歩行トレーニングロボットとして、多くの病院、介護施設、個人の方々に使用していただいております。販売とレンタルにより各ユーザーの方にはご提供しております。



■ AssistMotion について (<http://assistmotion.jp/>)

AssistMotion は、信州大学繊維学部において得られた研究成果を社会貢献につなげるために、2017 年に設立した信州大学発ベンチャー企業です。人に優しいウェアラブルロボット(ロボティックウェア curara)と次世代ソフトアクチュエータ(ソフトロボティックデバイス PVCGEL)の研究開発を二つの柱とし、これらの技術を実用化することを目指しています。

■ 長野県立こども病院について

長野県立こども病院は、長野県唯一のこども専門の病院として 1993 年に開院し、一般の医療機関では対応が困難な高度な小児医療の中核病院、県の総合周産期母子医療センターとしての機能を担ってきました。2024 年 9 月 1 日現在、病床数 200 床、診療科 26 科を有し、高度救命救急医療に加えて、成人移行期医療支援や医療的ケア児への支援強化、各種専門センターによる難治性疾患に対する診療体制の充実、最先端の検査機器を活用した早期発見等、幅広い分野で最新・最良の医療を提供し、県内外の患者・家族及び関係医



療機関や教育・福祉機関等からの期待に応えています。現在は、これまで大切にしてきた『いのちを救う医療』に加えて、『いのちを育む医療』を実践しています。

この度の研究は、院内多部門が協働するニューロケア(神経治療)センターが、2022年11月から AssistMotion 株式会社様と共同で進めてきたものです。脳性麻痺や二分脊椎に代表される歩行困難をきたす神経・筋疾患のあるこども達に対して、小児用歩行トレーニングロボット curara によるリハビリテーションの活用を図り、歩行機能の維持あるいは改善、リハビリテーションや生活面での意欲向上に繋がることを目指しています。

■本件についてのお問合せ先

AssistMotion 株式会社

〒386-0017 長野県上田市踏入2丁目16-24 信州大学 OVIC 2階

TEL: 0268-75-8124

E-mail: pr-team@assistmotion.jp