

人とロボットのハーモニー。 東北発のロボット開発会社。

私達の生活に入り込み、私達を支えてくれるロボット。人とロボットが出会い、共に豊かな暮らしをつくっていく。それは、ロボットと人の調和を生み出してこそ実現できる未来。アイザックは、ロボットと人が調和した未来の社会を創造していきます。

病院と連携したロボット開発

アイザックでは、一般財団法人温知会会津中央病院と共同で、ロボット開発に取り組んでいます。医療機関の求める、安全に対する考え方や取り組みを反映した医療・介護ロボットの開発に努めています。



一般財団法人温知会 会津中央病院

現場とつくるから 本当に使えるものができる。

医療・介護ロボットは、少子高齢化や介護者の負担軽減などを背景に、国が最も推進するロボット分野です。アイザックでは「Your Robotics」というスローガンを掲げ、筆頭株主でもあり共同開発機関である一般財団法人温知会会津中央病院のアドバイス及び医学的知見提供の下、医療・介護ロボットの開発に取り組んでいます。

また、開発したロボットを実際に医療現場に持ち込み、患者様に試乗していただいた意見を開発にフィードバックすることで、真に医療現場で必要とされるロボット像が見えてきます。

会社概要

設立:平成24年8月 従業員数:17名
 資本金:330百万円 開発項目:医療・介護ロボット、
 代表取締役会長:南嘉輝 災害対応ロボットの開発、製造、販売
 代表取締役社長:三好眞夫 株主構成:一般財団法人温知会、パラマウントベッド(株)、
 東邦ホールディングス(株)、(株)あさひ調剤、
 (株)ビー・エム・エル、(株)アインファーマシーズ、
 (株)みずほ銀行、(株)テムザック、会津エンジニアリング(有)



事務所内部

お問い合わせ先

AIZUK 株式会社アイザック

Your Robotics

本社

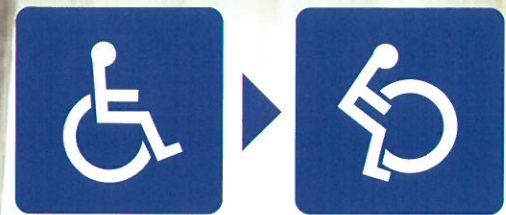
〒965-0033 福島県会津若松市行仁町9-28 Tel: 0242-85-8590 Fax: 0242-85-8591
 e-mail: info@aizuk.jp URL: http://www.aizuk.jp/

いわき技術開発センター

〒971-8145 福島県いわき市鹿島町船戸字沼田11 Tel: 0246-88-7623 Fax: 0246-88-7624



車いすの概念が変わる… 「抱っこ」から「おんぶ」へ!



移乗・移動ロボット ケイプ〈恵風〉



Keipu

後ろから乗るスタイルが 介護の負担を減らす。

移乗

- ベッドやトイレに近づけて、機体後方からかんたん・安全に移乗できます
- 電動で座面の高さを変えられます
- 移乗時はベッドやトイレの高さへ、走行時は立っている人の目の高さ付近に近づけることができます (座面地上高:43cm~63cm)

移動

- 手元のレバーを進みたい方向に倒すだけでかんたんに移動できます
- 小回りが利くので狭い場所でも進めます (最小回転半径:38cm)

風を肌で感じることで、 利用者様の日常が変化します。

解放感

弾む会話



介護保険適用用具
 TAISコード:01689-000001
 商品名:移乗・移動ロボットKeipu

AIZUK
 Your Robotics

特徴 1 後ろから乗り込む (介助者負担軽減)

- 車いすと違い後ろから乗り込むことで、移乗時の介助者の負担を軽減します(ベッドからの移乗等)
- 後ろから降りることにより、トイレの便座へも介助者の負担を軽減し容易に移動できます



端座位の姿勢を取ります



Keipuの後方から乗り込んで…



移動します

特徴 2 座面、手すりの上下機構による 移乗動作の容易さ

- 乗ったまま、座面の高さを電動で調整することができます
- ベッドの高さや、便座の高さなど、利用者が移乗したい高さに合わせることができ、移乗を楽にします
- 売店での買い物でも、高い位置の商品はもちろん、低い位置の商品にも簡単に手が届きます
- 乗っている方の目線が高く、開放的な環境を提供し、相手方との会話も弾みます
- 手すりの上下機構により利用者様の体形に合った乗り心地を提供します



座面をベッドの高さに合わせることで安全に移乗できます



売店の高い場所や低い場所に置かれた商品に手が届きます



座面の高さを上げると目線が高くなり会話も弾みます

特徴 3 狭い場所でのその場旋回

- その場で 360° 自在に旋回することができます
- エレベーターなどの狭い場所でも、前進で入って、前進で出てくるすることができます



前進でエレベーターに入ります



狭いエレベーター内でもその場で180°旋回できます



前進のままでエレベーターから出られます

製品情報

寸法(W×D×H): 61×73×105cm
 重量(バッテリー含): 47.3kg
 座面高さ(地上高): 43~63cm
 最高速度: 前進 2km/h 後進 1.5km/h
 利用者最大体重: 75kg
 実用登坂可能斜度: 6°
 *介護保険適用用具 TAISコード: 01689-000001 商品名: 移乗・移動ロボットKeipu

最小回転半径: 38cm
 段差乗越高さ: 0.5cm
 溝乗越幅: 2.5cm
 充電時間: 4~5時間
 連続走行可能距離: 約5.4km(実測値)
 連続走行時間: 約2時間40分(実測値)

製品の主な特徴

『Keipu』は、従来の車いすと違い、解放感にあふれており、搭乗中は、利用者様に肌で風を感じて頂きます。搭乗中の目線が高く従来の車いすのような圧迫感が軽減されます。目線が高くなることで介助者/周りの方との会話が増えます。介助者も腰を落とさず会話が可能となり、介助者の負担を軽減します。

特徴 4 直感的な操作

- 片手で進みたい方向にレバー(ジョイスティック)を倒すだけの簡単操作
- 誰でも簡単に動かすことができます



レバー(ジョイスティック)を倒した方向に進みます

特徴 5 5段階の速度調整

- 速度を5段階で調節することができます
- 人が多い場所や狭い場所ではゆっくり、広い場所では速く走ることができます



亀と兎のボタンを押すことで速度を調節します

Keipuの外観



ご購入に向けてレンタルをご用意いたしました

レンタル期間および料金(利用料+保守料金)に関しては別途ご相談ください。

(なお、レンタル期間は3年又は、5年までのご契約となります)

主なご販売対象先

- 各種医療施設、介護施設等
- 大型店舗(ショッピングモール等)
- 教育施設(美術館、博物館及び各種展示場等)
- 各種ターミナル(飛行場等)
- 個人向け