2020年4月24日

各　位

会　社　名　CYBERDYNE株式会社
代表者名　代表取締役社長　山海　嘉之
（コード番号　7779　東証マザーズ）
問合せ先　取締役コーポレート部門責任者　宇賀　伸二
（電話　029-869-9981）

“バランストレーニングシート(仮称)”の有償モニターを募集
～「自宅でトレーニングができる！」技術により運動量を高める～

CYBERDYNE 株式会社(茨城県つくば市、代表取締役社長:山海嘉之)は、自宅で使用可能な“バランストレーニングシート(仮称)”の機能向上効果や最適な運用サービスの検証を目的に、モニタリング希望者に対して有償での機器レンタルを実施いたします。本製品は障がいなどにより身体機能が低下してしまった方から、フレイルを予防したい方、自宅でも運動習慣を身に付けたい方、競技パフォーマンスを向上させたいアスリートなど、様々な課題を持った方を対象とするものです。外出が難しい方でも、お家にいながらバランストレーニングに取り組めるようにすることで、運動機会の創出と運動量の増加を目指します。

■　目的

バランストレーニングや体幹トレーニングは歩行や立ち座り動作の基礎となる機能の向上を促す上で重要だと言われております。医療機関や専門施設だけでなく自宅でもトレーニングを継続することで、身体機能の維持・向上がさらに期待できますが、安全かつユーザーが継続して取り組めるようなトレーニング機器は限られております。

“バランストレーニングシート(仮称)”は、自宅でもトレーニングをしたいというニーズを受けて、令和元年度障害者自立支援機器開発促進事業（厚生労働省補助金）を一部使用し、開発されました。当該機器は在宅でも使用できる非装着型のトレーニング支援機器であり、安全にトレーニングが実施できるだけでなく、トレーニング状況が専門スタッフにも共有され、フィードバックを受けることができるためトレーニング習慣の獲得もできることが期待されております。今回は、モニター希望者に有償でバランストレーニングシートを貸し出し、自宅で使用してもらうことで、機能向上効果や機能向上を促すための最適な運用サービスの検証を実施します。

■　機器の概要

当該機器は、歩行や立ち座り動作などの基礎となるバランス機能と体幹機能の向上を目的に開発されたものです。センサーシートとタブレット端末で構成され、電源ボタンを押し、センサーシートの上に座る（または、乗る）だけで、簡単に使用することができます。ユーザーはタブレットの画面を通じて、自分の座位や立位での重心がどこにあるかを視覚的に確認しながら、重心の移動方法を練習することができます。また、重心の移動を用いたミニゲーム機能が選択できるようになっており、楽しく、安全にバランストレーニングが行えます。導入時にはカウンセリングを行い、利用者様一人一人の症状やニーズに合わせたトレーニングプログラムを設定します。トレーニングの状況は常にトレーナーに共有され、トレーナーから適切なフィードバックを受けることができます。

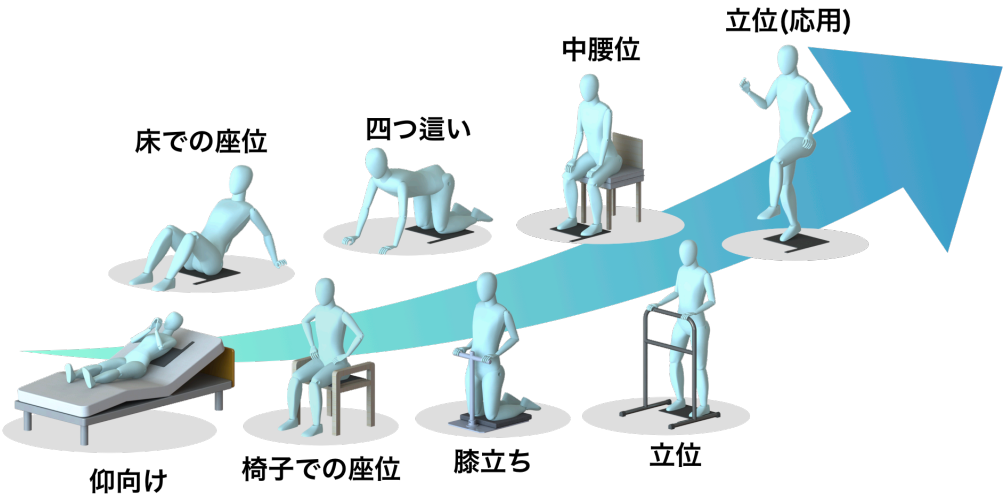
バランストレーニングシート

紹介動画(Youtube)：「自宅でトレーニングができる！」バランストレーニングシート
https://www.youtube.com/watch?v=5AuGRfhJPWY&feature=youtu.be

トレーニングプログラムの例

- 正しい座位姿勢の保持が困難な方: 骨盤の前傾・後傾の練習が中心となる座位での重心の前後移動トレーニングにより体幹機能の向上を促します。
- 脳卒中や頭部外傷などで身体の半身に麻痺をお持ちの方: 座位または立位での重心の左右移動トレーニングにより、麻痺側にしっかりと体重を乗せる練習をします。
- 麻痺側の集中的なバランストレーニング: 立位での麻痺側の重心の前後移動トレーニングにより麻痺側のバランス機能の向上を促します。

その他、寝返りによる体幹トレーニングや膝立ちでのトレーニング、中腰での体重乗せのトレーニングなど、多様なトレーニングプログラムを提供いたします。



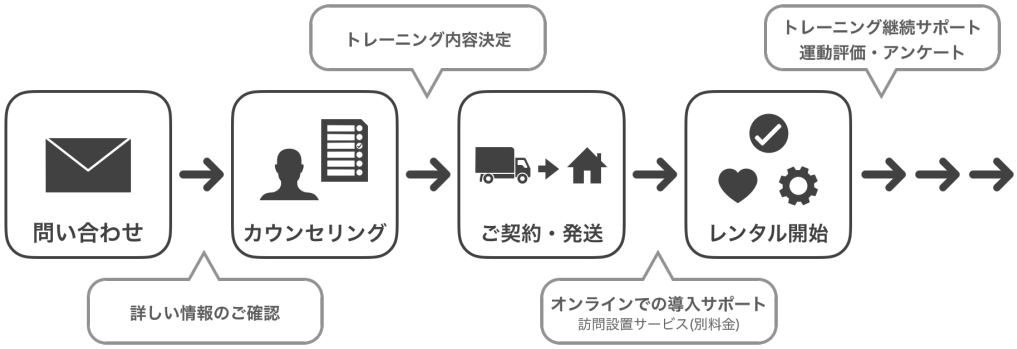
トレーニングプログラムの例

■　**有償モニターの募集**

この度は、有償にて３～12ヶ月間の機器レンタルを行い、身体機能の向上効果や、機能向上を促すための最適な運用サービスの検証を行うべく、モニターを募集します。モニタリング開始時には専門スタッフによるカウンセリングを行い、利用者様に合わせたトレーニングプログラムを決定します。利用者様には、定期的なトレーニング状況のフィードバックを行い、在宅でのトレーニング習慣の獲得と適切なトレーニングの継続のサポートを行います。

モニターとして参加を希望される方は、下記のリンクより、お問い合わせください。

お問い合わせ窓口
https://robocare.jp/contact/



有償モニターの流れ

利用条件

- 機器レンタル開始前のカウンセリングは必須です。
- 機器は個人向けに有償でレンタルを行います。
- 先着順で受付、募集人数に到達した時点で募集を終了します。

■　**今後の展望**

現在新型コロナウィルス感染症の拡大により自由な外出が制限されておりますが、全ての人が健康で豊かな生活を送れる社会の実現を目指す取り組みの一貫として、自宅で運動機会の創出と運動量の増加が期待できる製品やサービスの充実化を加速させてまいります。

(参照)
バランストレーニングシート　特設ページ
https://robocare.jp/bs/

2019年11月11日
厚生労働省の障害者自立支援機器等開発促進事業(国庫補助)交付申請のお知らせ
「在宅で使用可能な非装着型体幹トレーニング支援機器の開発」
https://www.cyberdyne.jp/wp_uploads/2019/11/20191111_tekijikaiji.pdf

■　CYBERDYNE株式会社　会社概要

URL	https://www.cyberdyne.jp
設立	2004年6月
資本金	267億78百万円 (2019年3月31日現在：日本基準単体)
代表者	代表取締役社長　山海嘉之
所在地	茨城県つくば市学園南二丁目２番地１

当社グループでは、人とテクノロジーが共生し相互に支え合うテクノ・ピアサポートを軸とした未来社会「Society5.0/5.1」の実現、社会変革・産業変革の実現を目指し、『人』+『サイバー・フィジカル空間』を扱う「サイバニクス技術」（人・ロボット・情報系の融合複合技術）を駆使して、「ロボット産業」「IT産業」に続く「サイバニクス産業」の創出を推進しています。

【本件に関するお問い合わせ先】
CYBERDYNE 株式会社 広報・IR 担当 TEL: 029-869-9981

以上