

COGY II



<http://cogycogy.com>

また足を動かせる。
乗った瞬間、
そう思いました。

舘野育夫さん
脳梗塞による左足麻痺



面白い! 楽しい! ほんとうに感動しました。

2011年に脳梗塞を発症してから、左足はずっと麻痺状態。6年ぶりに自分の足が動かせて、何か不思議な感じです。ペダルを漕いだ印象は、階段をのぼる感じに似てますね。普段のリハビリは大変なんですけど、これなら楽しく足を動かせそう。とても自信ができました。

私にとっては、
トレーニングです。

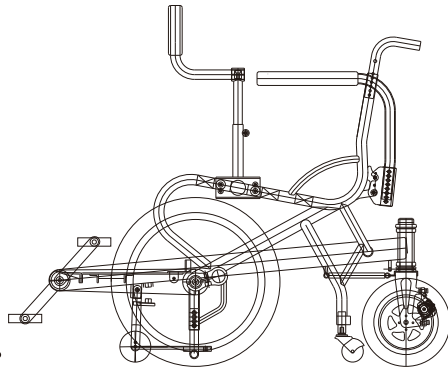
山本恵理さん
二分脊椎症



アイススレッジホッケーとパワーリフティングの競技をしています。COGYは少しの力で動くし、乗っているとすごく汗をかきます。有酸素運動をしている感じですね。ただ、はじめてCOGYに出会ったときは、動くかどうか不安でした。乗ってみる、やってみる。何事も挑戦することが大事だと思います。

足が動く秘密は、
このカタチ。

1. 片足を出す。
2. 歩行中枢を刺激する。
3. “反射”的に、もう片足が動く。



通常、人が歩行するときは、脳からの信号が脊髄を介し足を動かしています。しかし、足が不自由な方は脳からの指令がうまく足に伝わりません。COGYに乗った方の足が動くのは、脳からの指令ではなく、右足を動かしたあとは左足という反射的な指令が、脊髄の「原始的歩行中枢」からでていと考えられます。これを私たちはニューロモジュレーションと呼んでいます。

東北大学名誉教授 **半田康延博士**

※東北大学医学系研究科半田康延グループの研究に基づき掲載しております。効果には個人差があります。

乗る前は、
ぜったい
無理だと思った。

伊藤優也さん
脊髄損傷による両下肢全廃



ケガしてちょうど丸3年。

車いすにも慣れて、車いすバスケットもはじめて、嫁にも出會って、正直車いす生活に満足していました。でも乗ったら、動いて、楽しくて、めちゃくちゃ気持ちよかったです。いつかCOGYに乗って、嫁と二人でピクニックに行きたいです。

初めてこいだとき、
誰かが押してる
のかと思った。

山崎秀敏さん
交通事故による頸椎損傷
四肢体幹機能障害



正直こげるとは思いませんでした。

足のしびれがひどいものですから。それが自分の足で動かせるなんて。子どもが自転車に乗れたときの喜び、といえは分かりやすいですね。他の人にCOGYのことを聞かれたら、まずは乗ってほしい。体験すればこの驚きを知ってもらえると思います。

※効果には個人差があります。 ※使用された方から実際に寄せられた感想を基に再構成しています。

PRODUCT



SPEC

製品名	COGY (コギー)
サイズ展開	M ※
重量	14.2kg
寸法(全長×全幅×全高)	1,052 (ペダル前端1,088) × 605 × 866 (mm)
前輪サイズ	16インチ
後輪サイズ	8インチ
前輪ブレーキ	パーキングブレーキ
後輪ブレーキ	ディスクブレーキ
耐荷重	100kg
参考対応身長	100cm以上

※Sサイズ並びにLサイズは要相談・完全受注生産となります。

● 出荷時はタイヤの空気を抜いた状態で出荷しておりますので、お手元に届きましたら、タイヤ側面に表記されている空気圧の指示に従い、空気を充填してください。

● 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の際には必ず取扱説明書をよくお読みください。

● 商品改良のため、仕様・外観等を予告なく変更することがあります。この変更によって生じる損害については、当社はその責任を負いかねますので予めご了承ください。

● 仕様変更等により、写真や内容の一部が実物を異なる場合があります。また写真は印刷のため、実際の色と多調異なる場合がありますのでご了承ください。

● 保証期間はご購入より1年間となります。

福祉用具情報システム TAISコード

★福祉用具情報システムのホームページの「商品名」の箇所に COGY または コギー と入力し検索してください。

※保険者（市区町村）によっては介護保険の対象とならない場合がありますので、事前にご確認ください。



MESSAGE



障害者も、健常者も、希望を見出せる社会へ。

スポーツに熱中したい。家族で散歩したい。趣味を楽しみたい。
障害がある方も、そうでない方も、同じように好きな場所で好きなことができるとしたら、
どんなに幸せなことでしょう。

そんな社会の実現に向けて、私たちは株式会社 TESS を設立いたしました。
弊社は、東北大学発研究開発型ベンチャー企業として、薬や手術に頼らない医療技術、
ニューロモジュレーション技術*の普及を目指しています。
また、この技術を応用して開発したのが、ヘダル付き車いす COGY です。

いま、弊社はニューロモジュレーション技術を東北から世界に向けて発信しています。
そして、そこから生まれるビジネスモデルが地域貢献できるよう、
大学、行政、企業の皆さまと連携してまいります。
今後とも、より一層のご厚誼を賜りますようお願い申し上げます。

*電気刺激や科学刺激によって神経調節の仕組みに働きかけ、本来、人間の体が持っている働きを取り戻し、内臓機能や身体機能を活性化させ、病気の症状の回復・改善を図るもの。
※効果には個人差があります。効果・研究成果を保証するものではありません。
※東北大学医学系研究科半田康延グループの研究に基づき掲載しております。

株式会社 TESS
代表取締役

鈴木 堅之

MISSION

1. 大学・研究機関と連携し、ニューロモジュレーション技術を応用した革新的な製品の開発と提供をしていきます。
2. 障害のある方の視点に立った独創的な製品を開発・製造します。
3. 社員一人ひとりが法令・内規を十分に理解し、コンプライアンスを遵守します。
4. パートナー企業や行政機関・地域団体と連携し、優れた医療福祉機器を世界に向けて発信していきます。

BUSINESS

ニューロモジュレーション技術を使った医療機器・介護福祉機器等の製品開発及び市場化。

現在、「足こぎ車いす」と「電気刺激装置」の二つの事業を推進しています。

1. 足こぎ車いす事業

足こぎ車いす COGY の開発及び販売。全国にある取扱代理店を通じて、
販売、リース、レンタル、介護レンタルを行っています。また、2010 年からは
海外展開も推進。社会貢献事業の一つとして、地元企業・団体のご協力のもと、
施設等への寄付や普及活動を行っています。

2. 表面電気刺激装置事業

表面電気刺激装置*の研究開発および製品化・販売。現在、電気刺激に関する
特許の使用許諾を大学 TLO より受け、商品化に向けて準備しています。

*高度に抑制された電気刺激を、皮膚表面を通して筋肉や神経に与えることで、
疾病や外傷により失われた機能を再建する装置。

HISTORY

2008 年 11 月 会社設立

2009 年 3 月 足こぎ車いすプロファンド試作第 1 号完成

4 月 本社を東北大学連携ビジネスインキュベータに移転

7 月 足こぎ車いすプロファンドを全国で販売開始

2010 年 6 月 足こぎ車いすプロファンドが
「第 2 回みやぎ優れ MONO」に認定

2011 年 1 月 第 17 回 東北ニュービジネス大賞
「アントレプレナー大賞」受賞
(主催: 東北ニュービジネス協議会)

2013 年 3 月 日本クリエイション大賞 2012
「日本クリエイション賞」受賞
(主催: 一般財団法人日本ファッション協会)

2014 年 2 月 日本ベンチャーアワード 2014

「経済産業大臣賞」受賞

(主催: 独立行政法人中小企業基盤整備機構)

9 月 EY Entrepreneur of The Year 2014 Tohoku
Entrepreneur of The Year 2014 Japan
Challenging Spirit Category Finalist

2016 年 6 月 足こぎ車いすの商品名を「プロファンド」から「COGY/コギー」に変更

10 月 「グッドデザイン賞」受賞 (主催: 公益財団法人日本デザイン振興会)
BBC NEWS 「COGY が最も美しい自転車 トップ 10」

11 月 「グッドデザイン賞」BEST100 金賞受賞
(主催: 公益財団法人日本デザイン振興会)
「ベストチーム・オブ・ザ・イヤー 2016」優秀賞
(主催: ベストチーム・オブ・ザ・イヤー実行委員会)

2024 年 8 月 COGYII 販売開始

COMPANY INFO

会社名 株式会社 TESS

所在地 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡 3-9-15 東九番丁パークマンション 101

TEL 022-353-9707 FAX 022-353-9708 ホームページ <http://www.h-tess.com>



※カタログ内に掲載されている文言・表現は研究成果及び現在研究中の内容を含みます。効果には個人差があり、商品の効果・効能を保証するものではありません。