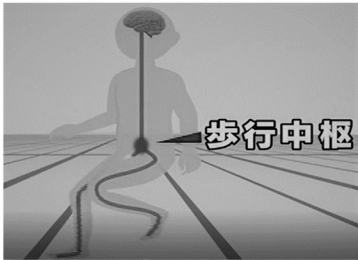


スゴイ
ところ

COGY

脊髄反射で
足が動く！

脳からの指令が届かなくても、どちらかの足にわずかでも筋力があれば、ペダルをこぐと反射で足が動き、自力で移動することができます。



歩行中枢

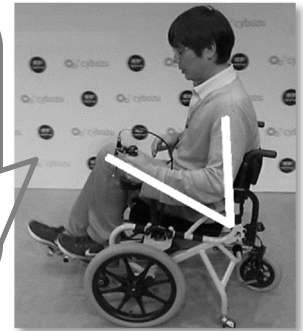
人間の足には脳からの指令がなくても、脊髄にある歩行中枢の働きで、左右の足を交互に前に出す歩くための原始的な歩行反射があるといわれています。COGYは、片方の足がペダルをこぐことで原始的な歩行中枢を刺激し、もう片方の足も反射的に動くので、歩行困難な方でも自力で移動することが可能になる乗り物です。

COGY は歩行中枢 (CPG) を刺激しやすい構造になっています



COGYの座面は、普通の車いすと違い、後ろに傾いています。

COGYに座ると自然に体が前に傾斜するので、歩行中枢を刺激しやすい姿勢になります。



「歩行反射」を自動的に促すことから、右足を出せば左が出るという動きが即刻実現できることが大きな特徴です。障害のある足も積極的に動かすことで機能回復が期待できます。

COGY の可能性

1. ご利用者ご自身の意思で動くことができるので、「リハビリ」に積極的に参加されます
2. 継続使用することで歩行バランスが整い、トレーニング機器や福祉機器しても高い評価を得ており、国内では医療機関、福祉機関での活用が増えてきました。下肢運動を積極的に行うことで下肢の鬱血を改善し夜間頻尿が軽減される報告も受けています
3. 動くことの自由さとともに、ご利用者やそのご家族にとっても大きな希望となっています

<仕様>

サイズ	M	L
重量	14.8kg	17.3kg
全長×幅×高さ	115.5×62.7×88.1 (cm)	134.6×63.5×94.0 (cm)
タイヤサイズ	前輪16インチ 後輪8インチ	前輪20インチ 後輪10インチ
前輪ブレーキ	パーキングブレーキ	パーキングブレーキ
後輪ブレーキ	ドラムブレーキ	ドラムブレーキ
耐荷重	100kgまで	136kgまで
参考対応身長	145~180cm	180cm以上

※黄色：左ハンドル、赤色：右ハンドル ※ノンパンクタイヤ等オプション品あり