

2017年度 グランプリ作品「COGY Wheelchair」

エントリーシート

※応募番号は、エントリーシステムのマイページから作品情報登録完了後、画面に表示される『応募番号』を転記(コピー)してください。

COGYは足が不自由な方でもペダルを漕いで進むことができる、世界初の車いすです。東北大学との共同開発で生まれたCOGYは、深い座面設計と超軽量ペダルが特徴。生まれつき四肢麻痺やパーキンソン病患者でも漕げ、多くの人は楽しみながらリハビリをすることができ、自分の足が動くことを実感できます。



COGY

THE WHEELCHAIR FOR
THOSE WHO STILL BELIEVE

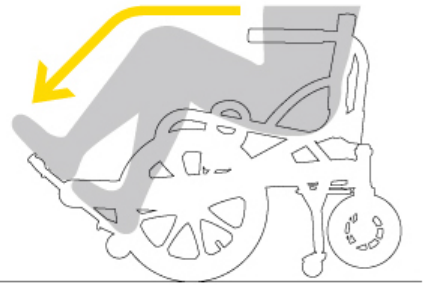
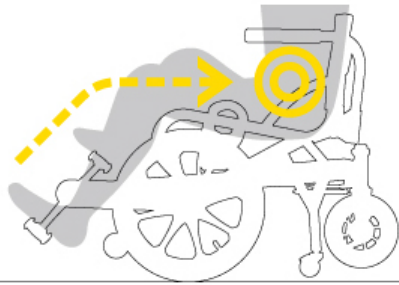
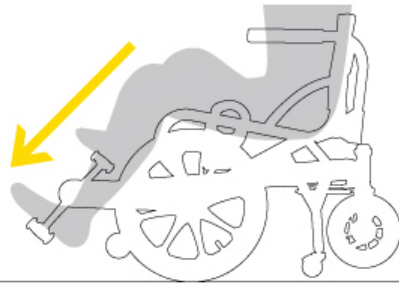


COGYは足が不自由な方でもペダルを漕いで進むことができます。世界初の車いすです。東北大学との共同開発で生まれたCOGYは、深い座面設計と超軽量ペダルが特徴。生まれつき四肢麻痺やパーキンソン病患者でも漕げ、多くの人は楽しみながらリハビリをすることができ、自分の足が動くことを実感できます。

アイデア×テクノロジーの視点で、どのような点がイノベーションなのか(テクノロジーの先進性、ビッグアイデアのポイント、新しくチャレンジした点等)、あるいはクリエイティブが発揮された点を具体的に記入してください。(※図や写真の挿入も可)

HOW IT WORKS

足が動く秘密は、すべての人間に備わる「反射」。



Inspiration

まだ歩けない赤ちゃんの足を床につけると、「反射」的に足を出す。この仕組みを応用して、COGY は生まれた。

1 わずかな力を入れる
だけでペダルが前に出る。

2 この動きが「原始的歩行中枢」を刺激。

3 もう片方の足が
反射的に動く。

COGYは、車いす業界に革命を起こす製品。

約2600年もの間、足が不自由な方の足を補助する器具でしかなかった車いすにおいて、COGYは不自由な足でペダルを漕いで進むことができる世界初のイノベティブな車いすです。

多くの患者にとって車いすに乗ることは、自分の足をあきらめ、歩くことをあきらめること。そこで私たちは、他の車いすとはまったく違うポジショニングを設定。足をあきらめない選択ができる唯一の車いすというメッセージを込め「あきらめない人の車いす」というプロポジションを設定しました。