



足こぎ車いすで  
みんなを笑顔に!



# COGYで前へ! 前へ!!

2023 **3.26** 日  
開場: 13:30  
開演: 14:00  
終了: 16:00(予定)

J:COMホルトホール大分  
3F大会議室

参加費無料  
定員 **300**名



司会進行  
TOSアナウンサー  
小西 綾音 こにし あやね



また足を動かせる。  
乗った瞬間、  
そう思えました。



同時開催 ● **COGY** 体験試乗会  
12:30~開演まで ● **COGY** 相談コーナー

COGYイントロダクション 14:00-14:10

株式会社TESS 代表取締役 **鈴木 堅之** すずき けんじ

講演① 14:10-14:35



足こぎ車いす "**COGY** (コギー)"  
誕生ものがたり

福島大学 共生システム理工学類 教授  
**高橋 隆行** たかはし たかゆき

講演② 14:35-15:00



なぜ足こぎ車いす "**COGY** (コギー)" で  
歩行障害が克服されるのか?

東北大学大学院 医学系研究科 名誉教授  
**半田 康延** はんた やすひろ

休憩 15:00-15:15

講演③ 15:15-15:30



みんなを笑顔に!  
魔法の車いす "**COGY** (コギー)" を  
知ってほしい

株式会社TESS 代表取締役  
**鈴木 堅之** すずき けんじ

COGY(コギー) Q&A 15:30-15:55

講演者、COGY利用者らと交え、事前にいただいた質問に答えます。

主催 **TOS テレビ大分** 後援 大分県 大分市

協力 大分ロボケアセンター、大分県社会福祉介護研修センター、 RECMEDIA

郵便はがき

63円切手を  
貼って下さい

870-8636

**TOS テレビ大分**

営業企画部

**COGY**で笑顔係 行



専用ホームページからも  
お申し込みいただけます

QTOS コギー 市民公開講座



福島大学 共生システム理工学類  
教授

### 高橋 隆行 たかはし たかゆき

開発当初のCOGYは、下肢が完全に麻痺した患者さんを対象として開発されました。下肢の筋肉を、コンピュータで発生させた適切な電気信号を与えて動かして車いすのペダルを漕ぐという原理でした。この方法により、下肢が完全に麻痺していてもペダルを漕ぐことができます。その後、この原理はより症状の軽い人へと適用範囲を広げ、また、機構も少しずつ改良を重ねて、今のCOGYが誕生しています。本講演では、このようなCOGYが生まれるまでの開発の歴史についてお話しします。



## 足が動く秘密は、このカタチ。

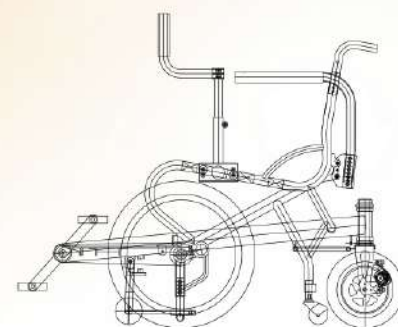
1. 片足を出す。
2. 歩行中枢を刺激する。
3. “反射”的に、もう片足が動く。



東北大学大学院 医学系研究科  
名誉教授

### 半田 康延 はんだ やすひさ

高橋先生がお話した電気刺激で漕ぐ足こぎ車いすを、電気刺激なしに脳卒中の方に応用してみました。すると杖について歩くのがやつとという方が、なんとなく車いすを漕ぎ始めたのです。しかも、片手・片足が全く動かず寝たきりの患者さんでも両足を使って漕げるのが判明しました。そしてその後の研究で、関節が固くなく少しでも足を動かせれば病気に関係なく大部分の方が漕げることが分かってきました。今日はそのような歩行障害の方々なぜ漕げるのかそしてその効用についてお話ししたいと思います。



株式会社TESS  
代表取締役

### 鈴木 堅之 すずき けんじ

「あきらめが希望に代わった」これは私が、足こぎ車いすを体験した多くの方々から聞いた「希望」と出逢った瞬間の声です。奇跡のドラマ、魔法の車いす、足こぎ車いすはそのような言葉で紹介されることが多いのですが、この機会に奇跡のような現実を是非皆さん自身で体感してください。大分の皆さんと一緒に希望に満ちた有意義なひと時を過ごさせていただけますことを楽しみにしております。

## コギー COGY セミナー参加申込書

(フリガナ) 代表者 お名前 年齢 歳

職業( ) 企業・団体名

ご住所

電話番号( )

メールアドレス

(フリガナ) お名前 職業( ) 年齢 歳

(フリガナ) お名前 職業( ) 年齢 歳

(フリガナ) お名前 職業( ) 年齢 歳

(フリガナ) お名前 職業( ) 年齢 歳

職業( ) 年齢 歳

※足こぎ車いすCOGY(コギー)について質問したいことなどご記入ください。

### 開催会場・駐車場

## J:COMホルトホール大分 3F大会議室



〒870-0839  
大分市金池南一丁目  
5番1号

- 会場付近に駐車場はございます(有料)が、できる限り公共の交通機関でお越しください。
- 駐車場の割引はありません。

### お申し込み方法



COGY(コギー)市民公開講座  
専用ホームページから  
お申し込みいただけます

QTOS コギー 市民公開講座 検索



ハガキで  
左記参加申込書に必要事項をご記入の上、  
63円切手を貼りポストへ投函してください。

### 申込締切

**3/13(月)必着** 締切後「聴講券」を送付致します。  
※応募者多数の場合は抽選となります。

ご記入いただいた個人情報は本市民公開講座以外には使用いたしません。

お問い合わせ先

**TOS テレビ大分 営業企画部** (担当:松本)

〒870-8636 大分市春日浦843-25  
TEL/097-537-5515(平日10時~17時)

テレビ大分 コギー 検索