

2020年11月16日
仙台国際空港株式会社
株式会社TESS

仙台国際空港が物流面に関する業務受託契約を、東北大学発ベンチャー企業TESSと締結！ ～ 足こぎ車いす「COGY（コギー）」の物流拠点として仙台空港が選ばれました！～

仙台国際空港株式会社（以下「仙台国際空港」、代表取締役社長 鳥羽 明門）は、本年11月1日、パダル付き足こぎ車いす「COGY（コギー）」の開発・販売を行う東北大学発の研究開発型ベンチャー企業である株式会社TESS（以下「TESS」、代表取締役 鈴木 堅之）との間で業務受託契約を締結しました。

TESSが販売する「COGY」は、1998年から東北大学において半田康延氏（現 東北大学医学系研究科名誉教授）及び、高橋隆行氏（現 福島大学教授）を中心としたグループが、医工学の連携で研究開発した医療福祉機器であり、国内外で既に約6,000台の販売実績があります。歩行が難しい方でも、どちらかの足を動かすことができれば、パワーではなく、脊髄反射を利用し、自らの足で移動することが可能となるサポートモビリティです。歩行困難者や車いすユーザーの方が買い物や旅行、スポーツを楽しむなどの社会参加を促進する医療用福祉機器として高い注目を集めています。

仙台国際空港がTESSより「COGY」の検査・在庫管理等を行う業務を受託したことにより、仙台空港が「COGY」の物流拠点として選ばれたこととなります。TESSが必要としていた作業や保管など、場所やコスト削減のサポートだけでなく、仙台空港から「COGY」を必要としている国内外の皆様安心してお届けできるよう全面的に協力します。

仙台国際空港は貨物事業として荷主のニーズに合わせ様々な付加価値の提案を行い、他空港などの物流拠点との差別化による優位性の訴求を図り、新たな貨物需要の創出を目指し、仙台空港を拠点とした物流の活性化に貢献してまいります。



（画像提供：株式会社TESS）

本プレスリリースに関するお問い合わせ
仙台国際空港株式会社 管理部 コーポレートグループ 広報担当 TEL：022-382-0803

COGYに関するお問い合わせ
株式会社TESS 担当：伊藤 TEL：022-353-9707 MAIL：c-ito@h-tess.com

「COGY（コギー）」製品特徴

COGYは、東北大学大学院医学系研究科客員教授 半田康延博士グループが研究開発した世界初の医療福祉機器です。歩行が難しい方でも、どちらかの足が少しでも動かせれば、自分の両足でペダルをこげる可能性があります。しかもスピードは、早足程度まで出すことができます。また、ペダルをこぎながらハンドルを回すだけで、その場でくると回転ができます。狭いエレベーターの中でも、自由に向きを変える事が可能です。



「COGY（コギー）」で足が動くメカニズム

“反射”の力で、足を動かす

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」からできていると考えられます。つまり、片方の足がわずかでも動けば、反射的な指令によって、もう片方の麻痺していた足が動くというわけです。



※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。

ブランドムービー



足に不自由を持つ方々が対象の「COGY試乗会」を実施。乗ったときの、驚きと感動の声をドキュメント。

<https://www.youtube.com/watch?v=kDg5nzKRp1o>

ブランドサイト/ECサイト



COGYの特徴、メカニズム、体験者の声をご紹介します。商品からオプション品まで全て購入可能なECサイトも併設。

<http://cogycogy.com>

(画像提供：株式会社TESS)

本プレスリリースに関するお問い合わせ

仙台国際空港株式会社 管理部 コーポレートグループ 広報担当 TEL：022-382-0803

COGYに関するお問い合わせ

株式会社TESS 担当：伊藤 TEL：022-353-9707 MAIL：c-ito@h-tess.com