



2017年2月21日

報道関係各位

大和ハウス工業株式会社
代表取締役社長 大野直竹
大阪市北区梅田 3-3-5

**足こぎ車いす「COGY」を開発・製造する
株式会社 TESS に出資します**

大和ハウス工業株式会社（本社：大阪市、社長：大野直竹）は、2月20日、株式会社 TESS（本社：仙台市、代表取締役：鈴木堅之、以下「TESS」）からの第三者割当増資による株式の割当てを引き受けました。

また、当社は 2017 年 4 月 1 日より、TESS が開発・製造する足こぎ車いす「COGY（コギー）」を、医療介護施設や福祉用具貸与事業者等に向け販売を開始します。

1. 出資背景と目的

当社は創業以来、「世の中の多くの方々役に立ち、喜んでいただき、必要とされる商品・サービスを創出する」との考えから、社会が求めるニーズに応え、事業領域を拡げてきました。今日では、明日の社会に不可欠なことは何かを考え、今後手がけるべき新規事業の頭文字をつなげた「ア（安全・安心）・ス（スピード・ストック）・フ（福祉）・カ（環境）・ケ（健康）・ツ（通信）・ノ（農業）」事業に取り組んでいます。

TESS は、ニューロモジュレーション^{※1}技術を駆使し開発した足こぎ車いす「COGY」を医療・介護・福祉等で幅広く活用していただくために設立された国立大学法人 東北大学発のベンチャー企業です。「COGY」は、2010 年 4 月の発売以来、5,000 台以上の販売実績があり、エクアドルやコロンビア、ベトナム、タイなどでも展開しています。

そしてこのたび、当社はさらなる豊かな住生活の実現を目指し、TESS に出資することとなりました。今後当社と TESS は、共同で商品販売や新商品開発を行い、組織体制の強化を図ります。

※1.電氣的・化学的及び機械的の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（東北大学医学系研究科半田康延グループの研究による）。

● 第三者割当増資の概要

増資時期	2017年2月20日
株式会社 TESS の増資株式数	100株
増資後の発行株式総数	830株
大和ハウス工業株式会社の取得株式数	100株
大和ハウス工業株式会社の増資引受総額	2億円
増資引受後の大和ハウス工業株式会社の出資比率	12%

●出資先会社の概要

商号	株式会社 TESS
代表者	代表取締役 鈴木堅之
所在地	宮城県仙台市宮城野区榴岡 3-9-15-101
資本金	7,980 万円
事業内容	介護・医療用器具、運搬具などの開発、製造および販売他
創業	2008 年 11 月 5 日
売上	5,449 万円 (2015 年度)
従業員数	8 名 (2017 年 2 月 21 日現在)

2. 足こぎ車いす「COGY」の開発背景

要介護や寝たきりなど運動器障害になるリスクが高いロコモティブシンドローム^{※2}の予備軍は、2009 年には 4700 万人^{※3}に上ると推定されており、今後も高齢化に伴い増加していくことが予測されます。そのような社会的課題を解決する一つ的手段として、TESS は半身麻痺や腰痛、膝関節痛などで歩行が困難な方が、片足を少しでも動かすことができればペダルをこいで前後進できる足こぎ車いす「COGY」を開発することとなりました。

※2.高齢化に伴う筋力の低下や関節・脊椎の病気などにより運動器の機能が衰え、要介護や寝たきりなどになること。

※3.東京大学「わが国の骨・関節疾患の推定患者数」(吉村典子ほか, ROAD プロジェクト,2009) より。

■開発経緯

1998 年 4 月	東北大学で足こぎ車いすの研究開始
2008 年 11 月	株式会社 TESS 創業
2009 年 3 月	足こぎ車いすの試作機完成
2010 年 4 月	足こぎ車いす「COGY」販売開始
2013 年 8 月	FDA 認証取得 (アメリカ食品医薬品局認証)
2014 年 10 月	CE マーク取得 (欧州連合加盟国基準適合マーク)



【COGY】

●足こぎ車いす「COGY」について

「COGY」は、ニューロモジュレーション技術を応用し、右足を出せば左足が出る「歩行反射」を応用した介護保険※4福祉用具レンタルの対象商品です。2012年4月には、介護保険法の改正※5でレンタル費用が1割負担となり、足の衰えを感じる高齢者や足の不自由な方が手軽に利用できます。

当社は自立を支援できる機器の普及が必要であると考え、2017年2月にTESSへ出資し、2017年4月より、これまでお取引のある約6,100ヶ所※6の医療・介護施設向けに足こぎ車いす「COGY」を販売することとなりました。

今後、当社とTESSは、自立を支援する足こぎ車いすの新商品を共同開発・製造し、当社が総販売代理店を担っていく予定です。

※4.介護が必要な状態でも自立した生活が送れるよう、介護を国民全体で支える制度のこと。

※5.法改正により、介護保険の介護レンタル品として適用されることになりました。

※6.2016年3月末現在。大和ハウスグループの医療・介護施設の受注累計数。

■商品概要

名 称	: 「COGY (コギー)」
販売開始日	: 2017年4月1日
販売価格	: 329,000円 (非課税) ※レンタルを希望される個人のお客さまは、福祉用具貸与事業者にお問い合わせください。
レンタル価格	: 福祉用具貸与事業者へお問い合わせください。
販売地域	: 全国 (ご利用できない地域もあります)
販売対象	: 医療介護施設や福祉用具貸与事業者等
販売目標	: 年間150台
本体寸法	: 横幅1,155mm×高さ627mm×奥行881mm (Mサイズ) 横幅1,346mm×高さ635mm×奥行940mm (Lサイズ)
本体重量	: 約14.8kg (Mサイズ) 約17.3kg (Lサイズ)
耐 荷 重	: 100kgまで (Mサイズ) 136kgまで (Lサイズ)
お客さまお問い合わせ先	: 大和ハウス工業株式会社ヒューマン・ケア事業推進部 ロボット事業推進室 フリーダイヤル: 0120-556-308 (土・日・祝日を除く平日の午前9時30分～午後5時)

以 上

お問い合わせ先		
広報企画室	広報グループ	06-6342-1381
	東京広報グループ	03-5214-2112