

2019年（令和元年）9月27日

KNT-CTホールディングス株式会社
株式会社ATOUN

ユニバーサルツーリズム推進

KNT-CTホールディングス × ATOUN

「着るロボット」を活用した旅行サービス事業化に向けて体験会実施

～ツーリズム EXPO ジャパン 2019（10/24～27・インテックス大阪）にて～

KNT-CTホールディングス株式会社（本社：東京都新宿区 代表取締役社長：米田 昭正、以下KNT-CT）と株式会社ATOUN（アトウン、本社：奈良県奈良市、代表取締役社長 藤本 弘道：以下、ATOUN）は共同で、ロボティクス技術を活用した歩行支援用「着るロボット」着用による旅行サービス事業化に向け、パワードウェア プロトタイプ HIMICO（ATOUN 提供）の体験会を「ツーリズム EXPO ジャパン 2019」（10/24～27・インテックス大阪）にて実施します。

これは、KNT-CTがグループ全社で取り組んでいる「ユニバーサルツーリズム」(※1)における取り組みの一環として行つたものです。

当日は、「ツーリズム EXPO ジャパン 2019」のKNT-CTブース内の体験エリアにて、歩行支援用パワードウェア プロトタイプ HIMICO (※2) を実際に着用して、歩行が自然にサポートされる感覚を体験いただけます。

今後はこうしたロボティクス技術を活用した旅行サービスによって、歩くことに少し自信が持てなくなっている方にも安心して旅行に参加出来る機会を提供し、お客様に新たな旅の体験を提案していきたいと考えています。そして、本サービスのユニバーサルツーリズムでの活用や、さらには旅のみならず、お客様のライフイベントの体験を分かち合えるサービス構築を目指して参ります。

<ツーリズム EXPO ジャパン 2019 KNT-CTブース 体験エリア>

■期日：2019年10月24日（木）～27日（日）

■会場：インテックス大阪 6号館B I-12ブース <https://www.t-expo.jp/biz>

※10月24日（木）、25日（金）は業界関係者の商談会のため一般の方は入場できません

今後の展開としては、歩行支援用パワードウェア プロトタイプ HIMICO を着用いただき、ハイキングコースを歩く体験ツアーを予定しています。

両社では、それぞれの知見を活かし、歩く旅にフィットするパワードウェアの開発を進め、ユニバーサルツーリズムの推進をはじめ、体験価値を重視したサービスを提供し、新市場の開拓と顧客の体験の向上につなげてまいります。

※1「ユニバーサルツーリズム」とは

「旅をあきらめない、夢をあきらめない」をコンセプトに、KNT-CTのグループ会社のクラブツーリズム株式会社が20年以上にわたり培ってきたバリアフリー旅行の経験をもとに、グループ全体で、高齢、障がい等の有無にかかわらずお客様に寄り添い、お悩みを解決し、あきらめかけた夢を叶える旅行を企画・実施をしています。

※2 使用機器 パワードウェア プロトタイプ HIMICO (ATOUN 提供) について

日々の歩行を支えるパワードウェア。歩行支援用パワードウェアのプロトタイプ HIMICO は、坂道歩行で最大 19.0%、階段の上りでは最大 17.8%、砂地の歩行では最大 30.7%の支援効果。快適な着心地を目指して、歩く姿勢や癖などの個人差を意識したアシスト制御手法の開発、および、さらなる小型軽量化に取り組んでおり、現在 2.5kg まで軽量化が進んでいます。



<着るロボットの活用事例>

- ・空港 : JAL グランドサービスが、手荷物や貨物の積み込み業務などで負担を軽減するために、羽田空港・成田空港で腰用のパワードウェア ATOUN MODEL Yを採用。腕を補助するアタッチメントの開発にも一緒に取り組んでいます。
- ・工場 : 原材料投入の現場や、工場内物流の現場で腰用のパワードウェア ATOUN MODEL Yを利用。
- ・建設現場 : 九電グループの建設会社にて腰用のパワードウェア ATOUN MODEL Yを試験導入中。

<各社の役割>

- ・株式会社 ATOUN : 企画・機材協力
- ・KNT-CTホールディングス株式会社 : 企画・告知・全体調整

<会社概要>

【KNT-CTホールディングス株式会社】

代表取締役社長：米田 昭正

設立 : 1947年5月26日

本社所在地 : 〒163-0239 東京都新宿区西新宿 2-6-1 新宿住友ビル

事業内容 : グループ会社（近畿日本ツーリスト・クラブツーリズム）の経営戦略・経営管理

コーポレートサイト : URL <https://www.kntcthd.co.jp/>

【株式会社 ATOUN】

取締役社長 : 藤本 弘道

設立 : 2003年6月6日

本社所在地 : 〒631-0801 奈良県奈良市左京 6丁目5-2

事業内容 : パワードウェアをはじめ、働く人たちの体の負担を軽減する“着るロボット”の開発・普及に取り組むロボティクスファーム。2003年創業。年齢や性別による力の差に左右されことなく働ける「パワーバリアレス社会」の実現を目指している。パナソニック株式会社と三井物産株式会社が出資。

コーポレートサイト : URL <http://atoun.co.jp/>