

ALWAYS A
BETTER WAY

Toyota amplia la collaborazione con esperti europei nel settore della robotica

- **Toyota Human Support Robot (HSR) offre agli sviluppatori una piattaforma di innovazione aperta per la ricerca, lo sviluppo e per i test sul campo nella quotidianità**
- **Toyota presenta l'HSR a IROS 2018 dal 1° al 5 ottobre**
- **44 partner in dodici paesi lavorano già con lo «Human Support Robot»**

Safenwil. Sullo sfondo di una libertà di movimento per tutti che vada ben oltre la guida di un'automobile, Toyota presenta il suo robot assistivo «Human Support Robot (HSR)» alla comunità accademica e scientifica europea. Dal 1° al 5 ottobre 2018 l'HSR potrà essere ammirato alla IROS 2018 (IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems) a Madrid/Spagna. In una serie di conferenze, gli ingegneri Toyota presenteranno la piattaforma di ricerca.

L'HSR assume un gran numero di compiti atti a migliorare la qualità di vita di persone anziane o di persone con determinati deficit. Grazie a un braccio meccanico, il robot compatto è in grado di raccogliere oggetti dal suolo o di prendere oggetti da scaffali nonché di assumere un gran numero di compiti atti a migliorare la qualità di vita. Fa parte della serie di robot Toyota, che hanno un obiettivo comune: arricchire la vita delle persone, soprattutto sotto il profilo delle cure e della salute, del traffico di prossimità e dell'abitare.

Con la partecipazione alla IROS, Toyota si apre ad altre collaborazioni con istituti di ricerca per accelerare il progresso tecnologico e la crescita nel settore dei robot assistivi. L'HSR offre ai ricercatori una piattaforma di innovazione aperta per la ricerca, lo sviluppo e per i test sul campo nella quotidianità

«Grazie alle competenze dell'Europa nell'ambito della visione artificiale, 'Toyota Motor Europe R&D Robotics' dirige all'interno dell'azienda la ricerca globale di determinati settori della robotica, quali ad esempio la percezione. Crediamo che l'HSR sia in grado di fornire un contributo concreto alla ricerca e possa contribuire ad accelerare il progresso tecnologico della robotica. Siamo molto lieti di ampliare la collaborazione con altri istituti di ricerca europei» ha affermato Gerald Killmann, Vice President Research & Development in Toyota Motor Europe.

Tramite la «HSR Developer's Community» lanciata a settembre 2015 Toyota mette a disposizione l'HSR a scopo di ricerca a numerosi partner in tutto il mondo. Sono già 44 i partner in dodici paesi che lavorano con l'HSR. In Europa Toyota sostiene cinque università in Germania, Gran Bretagna, Francia e Paesi Bassi. Inoltre l'HSR è già stato ripreso come piattaforma standard per concorsi internazionali, quali il RoboCup@Home e il World Robot Summit (WRS).

Toyota AG

Schürmattstrasse, 5745 Safenwil, Switzerland

T +41 62 788 88 44, F +41 62 788 86 10, info@toyota.ch, www.toyota.ch

Elenco delle università in Europa

Paese	Università	Tematica
Paesi Bassi	Eindhoven University of Technology	Robot di servizio orientati alla salute
Germania	Università di Brema	Robot cognitivi per assistere le persone
Germania	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg	Robot assistivo nell'economia domestica
Gran Bretagna	University of Oxford	Robot di servizio autonomi
Francia	University of Technology of Belfort-Montbéliard	Abitazione assistita con robot di servizio

A disposizione dei media:

Konrad Schütz
Responsabile PR / eventi & sponsoring
Telefono: +41 79 798 75 99
E-mail: konrad.schuetz@toyota.ch

Maggiori informazioni su Toyota:

www.toyota-media.ch
www.toyota.ch
www.facebook.com/toyotaswitzerland