



با دوستان مجازی دست دهید/ ساخت دست مصنوعی با گرمای واقعی

امروزه شبکه های اجتماعی متنوع، امکان برقراری ارتباط را در نقاط مختلف جهان مقدور کرده اند اما در این بین یک دست رباتیک حسی نیز می تواند فاصله ها را از بین ببرد.

امروزه شبکه های اجتماعی متنوع، امکان برقراری ارتباط را در نقاط مختلف جهان مقدور کرده اند اما در این بین یک دست رباتیک حسی نیز می تواند فاصله ها را از بین ببرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، تصور کنید می توانید در ابتدای یک تماس ویدیو- کنفرانسی با همکار خود دست بدهید حتی اگر وی آن سوی زمین باشید.

ایده ساخت این دست رباتیک حسی توسط "هیدئوکی ناکانیشی" استادیار سیستم های ماشینی انطباقی در دانشگاه اوکازا مطرح شده است.

هر دست شامل سیم هایی می شود که توسط یک موتور فرمان یار کشیده می شوند و همچنین انگشت هایی که با همین سیم ها باز و بسته می شوند.

فنری درون این سیم تعبیه شده است که نیروی ثابتی برای دست دادن تولید می کند. پوششی از ژل یوراتان روی این انگشتان را پوشانده و کف این دست یک اسفنج یورتانی قرار داده شده تا احساس یک دست واقعی را تقلید کند.

این سیستم متشکل از دو دست رباتیک و یک سامانه تله کنفرانس ویدیویی است.

به طوریکه در زیر نمایشگر این دست رباتیک حسی قرار می گیرد.

بر خلاف دیگر دست های رباتیک، این دست ها گرم و طبیعی هستند.

اگرچه این دست رباتیک گرم است اما عرق را عبور نمی دهد. از این رو هیچ کس نمی فهمد در زمان کار و سخنرانی چه قدر عصبی هستید.

این گروه از محققان ژاپنی سیستم خود را در کنفرانس عوامل انسانی در سیستم های محاسباتی در تورنتو عرضه کرده اند.