



کاهش استرس و تنهایی فضانوردان با ربات انسان نماي ژاپني

محققان ژاپني قصد دارند يك روبات انسان نماي كوچك را براي گفتگو با فضانوردان ساكن در مودول آزمايشگاهي ...

محققان ژاپني قصد دارند يك روبات انسان نماي كوچك را براي گفتگو با فضانوردان ساكن در مودول آزمايشگاهي ژاپني "كيو" ايستگاه فضايي بين المللي در تابستان 2013 به اين ايستگاه اعزام كنند. به گزارش خبرگزاري مهر، اين روبات از فناوري تشخيص گفتار و پردازش زبان طبيعي شركت تويوتا برخوردار خواهد بود و قرار است پيام هاي صوتي از زمين را به "كوبيچي كاواتا" فضانورد ژاپني برساند.

طراحي مفهومي اين روبات كه توسط توموتاكا تاكاهاشي ارائه شده 29 نوامبر رونمايي شد. تاكاهاشي در زمينه ساخت روبات فعاليت هاي بسياري داشته است از جمله ساخت چند روبات براي شركت پاناسونيك.

اين روبات خاص ايستگاه بين المللي، ظاهرا نسخه اصلاح شده آخرين روبات تاكاهاشي موسوم به "روبي" خواهد بود كه 34 سانتي متر طول دارد و وزن آن يك كيلوگرم است.

با اين حال اين روبات فضايي با دوربين و نرم افزار تشخيص چهره واكاتا، تجهيز خواهد شد. اين روبات از اين دوربين براي عكس گرفتن از فضانورد ژاپني و فرستادن آن به زمين استفاده خواهد كرد.

اين پروژه با همكاري محققان دانشگاه توكيو در پاسخ به پيشنهاد سازمان اكتشاف هوافضاي ژاپن انجام مي شود.

اين پژوهشگران اميدوارند اين روبات بتواند سطح استرس و تنهائي فضانوردان طي يك دوره طولاني اقامت در ايستگاه بين المللي فضايي را کاهش دهد.

گفته مي شود كار ساخت اين روبات فوريه سال آينده ميلادي به پايان برسد. دوقلوي اين روبات بر روي زمين باقي مي ماند تا كارهاي روابط عمومي را انجام دهد.