不にするロボットスーツ

•••••••••••



ボットスーツは農作業のほか、福祉や介護などの仕事とりといった、力のいる作業が数多くあります。そのの研究がすすめられています。「スーツ」と呼ぶように、の研究がすすめられています。「スーツ」と呼ぶように、 まったりといった、力のいる作業が数多くあります。その農作業では、重いものを持ったり中腰の姿勢をとっ

されています。

補助権の関節を

農業用として開発

本当だねえ

が進められているロが進められているロがし、腰、ひざの左右8か所の関節部分に人間の動作を補助するモーターと動いするモーターと動いするモーターと動いた量を測るセンサーた。ます。はかまり付けられているログを表します。





モーターを操作します。
このほかに、バッテリーと各関節のモーターを表す。このほかに、バッテリーと各関節のモーターをます。このほかに、バッテリーと各関節のモーターをます。このほかに、バッテリーと各関節のモーターを

さまざまな姿勢に対応

に座っている感覚で作業できます。プログラムの種類ターがコンピュータにより操作され、引き抜く力が半分程度ですみます。果樹の摘果など腕を上げたままで行う作業では、肩と腕のモーターが腕を支えます。中腰行う作業では、肩と腕のモーターが腕を上げたままでの姿勢では、腰とひざのモーターが腕を上げたままでの姿勢では、アイコンを引き抜く作業の場合、各部のモー例えば、ダイコンを引き抜く作業の場合、各部のモー

たいです。 農業用ロボットスーツは、 です。 です。

を増やすことで、さまざまな

だれたがい。 現段階ではその利用に慣れ が必要なこと、重いことなどが が課題で、改良が続けられて が課題で、改良が続けられて が課題での軽労化、省力化 でき が課題での軽労化、省力化 ない場面での軽労化、省力化



