

慣性計測ユニットを用いた筋電義手の自動制御



慣性計測ユニット搭載
➔ 三次元の姿勢を計測

発明の特徴！

筋肉からのON/OFFの簡単な信号だけで
力加減・腕の角度を繊細に調節可能！！

動作の例… コップを持つ

筋電義手とは？

- 筋肉の微弱な電圧で操作ができる義手
- 直感的に使うことができる

筋電義手の課題

- 切断し衰えた腕の筋肉は信号が取りにくい
- 複雑な操作ができない

本発明

- 慣性計測ユニットを用いた姿勢制御を搭載
- 手首から先を自動制御（センサ利用）
➔ 少ない操作で繊細な動き
- 使用者は望む動作を選択するだけ