

模擬筋電義手の体験

筋電義手 ～普及に向けた使用評価サービス～

筋電義手は、筋が収縮するとき生じる電位変化（筋電図）をスイッチに利用した、モータ駆動の電動義手です。手の形をした装飾性と他の義手にはない強い把持力とを兼ね備えた義手です。

当センター研究所、義肢装具技術研究部では、義手を製作する方を対象に筋電義手の試用評価サービスを行っています。実際に試してみても、筋電義手を本当に必要とする方が手に入れられるようその普及に努めています。

筋電義手を使うには適切な訓練が必要です。しかし日本では訓練できる施設が少なく、欧米に比べて筋電義手が普及しているとはいえません。「重い」、「値段が高い」というイメージが先行し、筋電義手がどんなものであるのか知るチャンスも多くありません。オープンハウスでは、健常者が筋電義手を体験できる“模擬筋電義手”を使って筋電義手の特徴を紹介いたします。

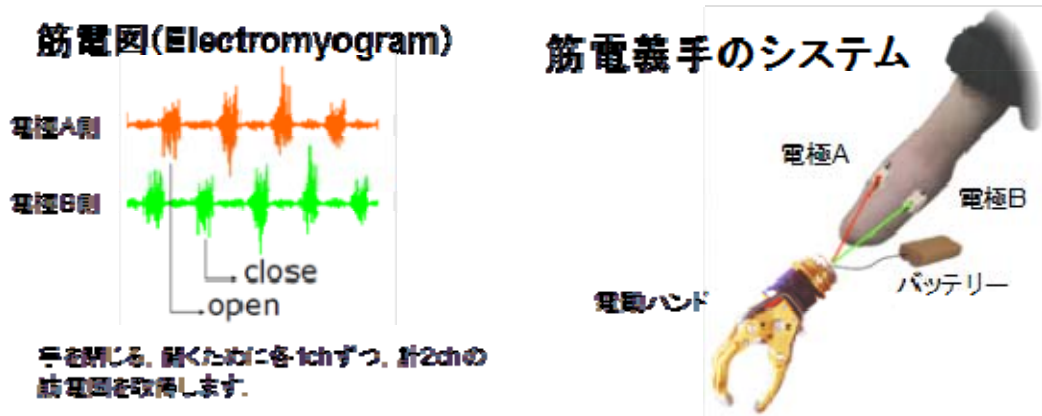


図1 筋電義手

研究代表者：義肢装具技術研究部
hosougu@rehab.go.jp