

## ■株式会社ERテック

主な事業:ER(Electro Rheology)流体およびその応用製品の製造・開発

案件名称:「安全性の高い簡便な上肢リハビリ訓練装置」

案件概要:患者がアームを握り、画像の指示に従ってゲーム感覚で上肢を動かすうちに、脳の可塑性によって上肢機能が回復するニューロリハビリ法を支援するデバイス。ER流体クラッチ／ブレーキを用いることで上肢の安全な2次元(3次元)動作訓練が可能となる。

これまでの経緯:平成23年に大阪商工会議所が広域支援機関を務める「おおさか地域創造ファンド(医薬品・医療機器)」に採択され、机型を開発。その後、卓上型も開発。さらに下肢訓練装置を開発中。

事業化年度:2018年



ER流体ブレーキ(左:1軸型、右:同芯2軸型)



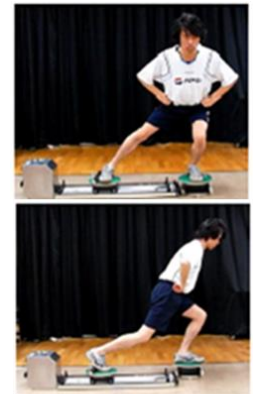
準3次元上肢リハビリ訓練装置



左:机型(SEMUL)



右:卓上型(SEMUL2)



下肢訓練装置