

カラパネ (ICTトレーニング)

歩行評価・バランス機能評価・認知機能評価

リハビリ専門職以外の方でも自信を持った評価と運動機能トレーニングを実施できるように開発した装置です！



1 歩行評価

交互歩行、タンデム歩行、クロスステップ歩行を基に歩行能力を評価開始位置に椅子を設置し速度を計測することでTUGの計測も可能

2 バランス機能評価 認知機能評価

前方・側方へのステップとクロスステップを利用して評価を行います。ステップ側下肢の運動機能と支持側下肢の支持性も評価を行うことが可能で

3 上肢トレーニング

PCに表示された色のCPのところに上肢でリーチ動作を行います。リーチ動作練習を通して上肢・体幹の運動機能改善に効果があります。

装置構成

- ・センサーBOX 1台 ・レーザーセンサー (4個)
- ・カラマット40枚：赤10枚、青10枚、黄10枚、緑10枚
- ・USBケーブル (2本)：電源1本、I/O信号線1本
- ・カラパネ アプリケーション セットアップUSB 1個

注意) モバイルPC及びノートパソコンは含まれておりません
※別途準備下さい (Windows10)

PC性能 アプリケーション起動構成
起動OS:Windows10Pro 64Bit版
USB2.0以上：2ポート メモリー：8GB以上
HDD:SSD 256GB 以上

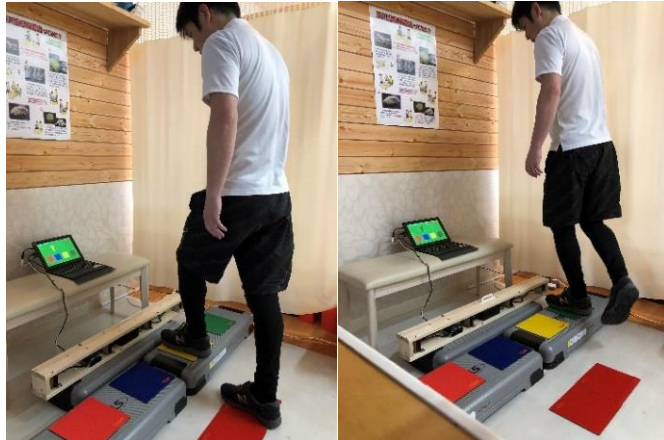
ICT
評価



歩行評価



バランス機能評価
認知機能評価



ステップ台評価およびトレーニング



下肢挙上トレーニング

リハビリ専門職以外の方でも自信を持った評価と運動機能トレーニングを実施できるように開発した装置です！高齢者は四肢体幹の各関節の関節可動域制限や体幹筋力が低下し歩行などの立位での動作の不安定が生じ転倒の危険性が高くなる。そして、認知機能の低下を生じること少くない。認知機能の低下は転倒の危険性を高めるとの報告があり動作の不安定性と認知機能を評価およびトレーニングを実施することは重要である。しかし、認知機能の評価と動作の不安定性を簡易に同時に評価できる方法が存在しないのが現状でした。これらの問題を解決するために立位でのステップ動作を指標としたバランス機能評価とカラーパネルを用いたストループ課題を利用して認知機能を評価することができるソフトを開発しました。

展示場所：エントレリハ
 〒590-0953
 堺市堺区甲斐町東3丁1番13号
 Tel : 072-222-2666
 Fax : 072-222-2655
 mail : entoreriha@gmail.com
<http://www.entore.com>

堺市堺区甲斐町東 3-1-13