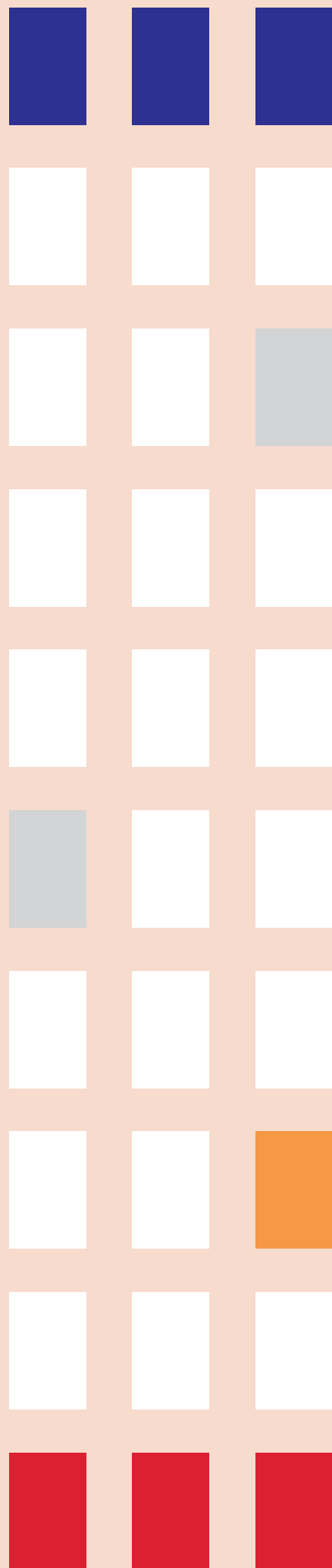


Niroku

Touch sensor

Sheet sensor

Peg Amore



筑波大学 高細精医療イノベーション研究コア長

大藏倫博 教授が発明



開発当時の実際の写真



教授

大藏倫博

筑波大学 / 高細精医療
イノベーション研究コア長

最 長寿国となった日本において、介護予防への取り組みは重要です。私たちの研究成果の一つである「指先の巧緻性と認知機能との関連性」を広く皆さまに知って頂き、早期の健康管理に役立てて頂きたいと考えております。本製品は簡単で楽しく誰でも取り組める検査・訓練機器なので多くの高齢者の皆さまに歓迎して頂けるものと確信します。

筑 波大学大藏研究室では身体機能と認知機能との関連性の研究を行う中で、身体機能のうちペグを操作する指先の動き(巧緻性)が認知機能と最も強く相関するという事を見出しました。その成果の下ペグ操作と「トレイルメイキングテスト*」を組み合わせることにより画期的な認知機能の測定・評価法が誕生しました。

*トレイルメイキングテスト

紙の上にランダムに記載された1から25までの数字を鉛筆で線を引きながら順番に辿っていき、その時間(秒)で評価する方法。認知機能の評価方法として妥当性や信頼性が高く、臨床分野で広く使われています。



やりやすかった
やったら閃いてくると思う
自分を試すには最高だね

最高

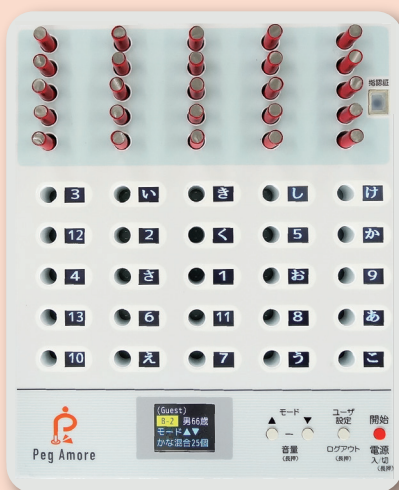
毎日

疲れなから
毎日楽しくできちゃう



Q：タッチパネルで行う製品と何がちがうのか？

A：ペグ・アモーレと似たような物に、タッチパネルのついたタブレットやスマートフォンのアプリがあります。これに対してペグ・アモーレはペグを使うことによって脳と直結する指先の動きを取り入れたことと、認知機能テストとして世界的に広く使用されている「トレイルメイキングテスト」を組み合わせる事により、認知機能の測定精度が高く、トレーニングも楽しく行う事ができるという特徴があります。



主な特徴

- ・ 2分間で簡単スピード測定
- ・ 従来の面談形式から一人で簡単測定・訓練可能
- ・ 高齢者1000人のデータに基づいて5段階評価で表示
- ・ 精神的な負担なく誰でも気軽につかえます
- ・ 22種類の訓練モードがあります



あたまの健康管理 Peg Amore ペグ・アモーレ

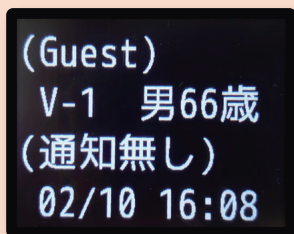
認知機能測定 & 訓練



ペグ棒



LCD パネル



仕様

| | | | |
|----|--------------------------|------|-----------------------------|
| 型番 | PEG - A01G | 電源 | 給電用ケーブル / USB マイクロ B コネクタメス |
| 本体 | 奥行 410mm 幅 348mm 高さ 46mm | 消費電流 | 付属の電源アダプタから供給 DC5V/2A(max) |
| 重さ | 2.4kg | | |

特許技術

「電磁誘導を用いて物体を検出する物体検出装置」(特許番号 5028552)

Xiroku

株式会社ニューコム シロク事業部

029-849-5200

〒305-0024 茨城県つくば市倉掛 1173 番地 4



xiroku.com