

# 脳ぽち

認知症  
予防

## 脳ぽち

特許出願中

- 前頭葉の機能評価を行えるソフトです。  
タッチパネルで操作簡単ビジョントレーニング（視覚処理）
- 学会発表 2015年～2017年
  - 2017・10/14 第18回日本早期認知症学会学術大会 演題発表
  - 2017・5/26 第18回日本認知症ケア学会大会 演題発表
  - 2016・9/17 第17回日本早期認知症学会学術大会 演題発表
  - 2016・6/4 第17回日本認知症ケア学会大会 演題発表
  - 2015・10/11 リハビリテーション学会合同研究大会神戸 演題発表

### ■開発のコンセプト

現在、弊社では、認知症の方が多く通うデイサービス施設を運営していますが、その現場で認知症の問題を直視し、認知症で機能低下した部分のトレーニングを行う為、システムを開発、販売しています。

認知症とは記憶障害・判断力障害（計画や段取りが立てにくい）などの日常生活や社会生活に支障をきたす症状。  
この記憶障害・判断力障害のトレーニングを行う事が目的です。  
また、トレーニングデータを元に、訓練評価と早期発見判定を行えます。

### ■実践データの集計グラフ

初回利用データと、現在を常に比較する事が出来るため、利用者の状態をタイムリーに把握出し、進捗状況がわかりやすく、目標の達成度合いがわかるので効果を実感しやすいのが特徴です。  
認知症の診断がない、テストにおいては正常な人の機能を評価する事が可能になりました。  
ゲーム化することで、楽しみながら脳トレを行って、必要な課題を監修、指導・改善に向けて、トレーニングすることが出来ます。実践データの集計によるグラフ分析と結果に応じた個別の対処法の自動提案が実現しました。

### ■脳ぽち(TP方式)比較

	医療機関認定	脳ぽち判定
検査	●長谷川式簡易知能評価スケール(HDS-R) ●ミニメンタル検査(MMSE) ●検査用質問事項作成	多様なパターン展開で視覚にうったえるビジョントレーニングは、飽きの来ない検査で楽しみながら行うことができます。 <b>検査</b> (トレーニング) <b>結果</b> (今後の提案) 全てが自動化
判断	●専門知識が必要	専門知識も不要で、なおかつ人による判断違いがないのも特徴。

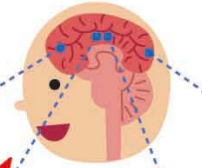


予防できる認知症対策

### ■脳ぽち 特許技術

4つの経路を介した前頭葉の機能を活性化

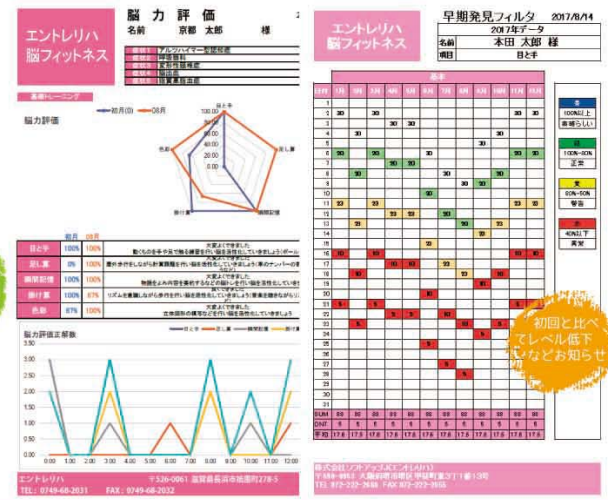
- 認知症予防
- 早期発見
- 進行防止
- リハビリ



## 脳の4つの機能を鍛える

前頭葉の経路	左脳の経路	側頭葉の経路	後頭葉の経路
意欲・集中・思考	考える・分析	色や形の判断や記憶処理	視覚や色彩の認識
タッチ移動 手や指先の訓練 青くなったところをタッチしておきましょう。	タッチ計算 たし算の訓練 青くなった数字を足して答えをタッチします。	タッチ記憶 瞬間記憶の訓練 青くなったところを見て同じところをタッチします。	タッチ視覚 色彩との対話 基本の色を見て同じ色をタッチします
目と手の協応反応 (脳全体の活性)	セルフコントロール (理性的維持)	徘徊防止 (瞬間集中力)	色彩・視覚認識活性 (視空間形成力)

### ■実践データの結果グラフ類



元気な老後は  
しっかりした「脳」から  
入口は目



32型タッチパネル式TV(スタンド有)  
重量: 6kg サイズ: 幅72.8cmx 高47.3cmx 奥行17.4cm  
P C  
重量: 1.2kg サイズ: 幅24.5cmx 高13.7cmx 奥行25.7cm  
OS: windows10 CPU: corei5 メモリ8GB

※1ヶ月に1回又は3ヶ月に1回評価試験をおこなっております!

### ■データ活用オプション (別途費用)

脳トレデータと各バイタル機器のデータ連携  
各施設に合わせたレポート作成

- トレーニング機器データ連携
- バイタル機器連携
- ウェアラブル機器連携
- 栄養管理データ・看護・介護記録データ連携など

### ■納品までのシミュレーション

- WEB・FAXにて見積もり依頼
  - WEB・FAXにて注文依頼
  - 注文確定連絡WEB・FAXにて連絡
  - 受注作業開始(組み立て・調整10日)
  - 提携商社及び販売代理店による設置・取り扱い指導
- 補う補足事項は  
ソフトアップ」が完全サポート**