

身体能力だけでは防げない転倒へ。

REAXION CARE が“運動認知機能測定”で TAIS 登録

～KIS 認証取得、介護 DX・AI 活用も視野に展開強化～

株式会社スマートスタート（本社：東京都千代田区、代表取締役：奥島康志）は、介護・福祉施設向けの運動認知機能測定・トレーニングシステム「REAXION CARE（リアクションケア）」について、公益財団法人テクノエイド協会が運営する福祉用具情報システム「TAIS」に登録されたことをお知らせいたします。

REAXION CARE は、視覚情報に対する「認知」「判断」「反応」といった“運動認知機能”を測定・トレーニングできるシステムです。

高齢者の転倒リスクは、筋力低下だけではなく、

- ・気づくのが遅れる
- ・判断が遅れる
- ・身体が反応しきれない

といった、認知と身体動作のズレが大きく関係していると言われています。

REAXION CARE は、この“見えにくかった機能”を可視化し、介護・福祉現場に新しい評価とトレーニングの選択肢を提供します。

■ TAIS 登録の背景

日本では高齢化の進行に伴い、転倒・骨折・要介護化のリスクが大きな社会課題となっています。

介護現場では、歩行速度や筋力などの身体評価に加え、近年では「認知機能」と「身体反応」の関係性への注目も高まっています。

近年では、転倒予防や認知症予防において、“身体機能”だけでなく、“認知機能と身体反応を組み合わせた評価”の重要性が注目されています。

一方で、

- ・判断速度
- ・視覚反応
- ・注意分配
- ・デュアルタスク能力
- ・運動認知機能

といった項目を、現場で簡易的に測定・活用できるツールは限られていました。

REAXION CARE は、こうした課題に対し、「測定」「トレーニング」「継続管理」を一体化したシステムとして開発されました。

今回の TAIS 登録により、介護・福祉施設におけるさらなる活用促進を目指します。

■ REAXION CARE とは

REAXION CARE は、光るデバイスに対して素早く反応することで、

- ・反応速度
- ・判断能力
- ・注意力
- ・短期記憶
- ・協調動作

などを測定・トレーニングできるシステムです。

専用クラウド「REAXION CLOUD」と連携することで、測定結果の蓄積・比較・分析も可能です。

介護施設、デイサービス、リハビリ施設などにおいて、

- ・転倒予防トレーニング
- ・認知機能トレーニング
- ・レクリエーション

- ・ 個別機能訓練
- ・ 運動機能評価

など、幅広い用途で導入が進んでいます。

■ REAXION CARE の特徴

1. “運動認知機能”を可視化

筋力だけでは見えない、「認知→判断→動作」の反応特性を測定。

2. 楽しみながら継続できる

ゲーム感覚で実施できるため、高齢者でも取り組みやすい設計。

3. 測定からトレーニングまで一体化

測定結果をもとに、利用者ごとのトレーニング活用が可能。

4. クラウドによるデータ管理

履歴管理・比較・分析を通じ、施設運営や継続支援をサポート。

■ TAIS 登録・KIS 認証による信頼性向上

REAXION CARE は、公益財団法人テクノエイド協会が運営する福祉用具情報システム「TAIS」への登録に加え、神奈川県川崎市の「KIS（かわさき基準）」認証も取得しています。

KIS は、高齢者や障害者を含む誰もが使いやすい福祉製品・サービスについて、利用者視点での安全性・操作性・有効性などを評価する認証制度です。

REAXION CARE は、こうした公的評価を通じ、介護・福祉現場における信頼性向上と普及促進を目指します。

■ 介護 DX・補助金活用にも対応

REAXION CARE は、

- ・ 介護テクノロジー導入支援事業
- ・ デジタル化支援
- ・ AI・DX 関連補助金

などの活用対象としての展開も視野に入れていきます。

介護現場では、人材不足や業務負担増加が課題となる中、データ活用や ICT 導入による生産性向上への関心が高まっています。

REAXION CARE は、測定・記録・分析をクラウド上で一元管理できることに加え、今後 AI 技術との連携も進めることで、介護 DX 時代に対応した新しい運動認知機能ソリューションとして展開してまいります。

■ 今後の展開

今後は、

- ・介護施設
- ・デイサービス
- ・医療・リハビリ施設
- ・地域包括ケア
- ・健康経営領域

などへの展開を強化し、“運動認知機能”という新しい視点から、高齢者の健康寿命延伸に貢献してまいります。

また、AI・音声 UI・データ分析技術などを活用し、より多くの高齢者が使いやすいサービスへの進化を目指します。

■ 代表コメント

株式会社スマートスタート

代表取締役 奥島康志

「転倒は単純な筋力低下だけではなく、“気づく・判断する・反応する”という運動認知機能も大きく関係しています。

REAXION CARE を通じて、介護現場に新しい評価・トレーニングの選択肢を提供し、スタッフも操作しやすく、かつ高齢利用者の健康寿命延伸に貢献していきたいと考えています。

今回の TAIS 登録および KIS 認証取得を通じ、より多くの介護・福祉現場で安心してご

活用いただける製品として展開を強化してまいります。」

■ 製品概要

【製品名】 REAXION CARE

【内容】 運動認知機能測定・トレーニングシステム

【対象】 介護施設、デイサービス、医療・リハビリ施設 等

【構成】 専用デバイス+REAXION CLOUD

【TAIS コード】 02407-000001

【URL】

(テクノエイド協会 REAXION サイト)

<https://www.techno->

[tais.jp/ServiceWelfareGoodsDetail.php?RowNo=1&YouguCode1=02407&YouguCode2=000001&complist=%2C%2C%2C](https://www.techno-tais.jp/ServiceWelfareGoodsDetail.php?RowNo=1&YouguCode1=02407&YouguCode2=000001&complist=%2C%2C%2C)

(REAXION CARE LP サイト)

<https://www.reaxioncloud.jp/services/care>

■ 会社概要

【会社名】 株式会社スマートスタート

【所在地】 東京都千代田区飯田橋 1-5-6 協和西ビル 2 階

【代表者】 代表取締役 奥島 康志

【事業内容】 運動認知機能測定システムの開発・販売

【URL】 <https://smasta.co.jp/>

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社スマートスタート

広報担当 濱田 倫崇

【Mail】 info@smasta.co.jp

【TEL】 03-3556-9988

【Web】 <https://reaxion.jp/>

福祉用具詳細

製品概要

印刷

株式会社スマートスタート

REAXION CARE

RX-CAR-01-6P

TAISコード : 02407 - 000001

分類コード : [1]034830:機能訓練支援機器

同じ分類

発売年月 : 平成28年4月

希望小売価格 : ￥298,000

製品概要 : 高齢者の反応能力と注意機能を評価し、日常生活動作の安全性向上および転倒リスク低減を支援する機能訓練支援機器です。反応時間や正答率を測定し、継続的な状態把握と機能訓練の評価に活用できます。



このページをダウンロード



二次元バーコードをダウンロード

ページのURLをコピー

仕様・機能・性能等

カラー	ホワイト		
データ連携する支援分野	機能訓練支援、介護予防、転倒リスク評価	データ連携の方式	Bluetoothおよびクラウド連携
データ収集・蓄積する方法	測定データをタブレット経由でクラウドに保存	収集・蓄積するデータの種類	反応時間、正答率、スコア、利用履歴
介護プランの作成支援	有り	介護プランの作成支援有りの場合、具体的な内容	測定結果に基づく機能訓練評価指標として活用
介護記録システムとの連携	有り	介護記録システムとの連携有りの場合、具体的な内容	CSV出力による連携
介護請求システムとの連携	無し	他の機器との連携・互換性	タブレット端末およびクラウドシステムと連携
画像やデータの記録機能	有り	画像やデータの記録機能有りの場合、具体的な内容	測定結果データの記録・保存
必要な通信環境	インターネット接続環境 (Wi-Fi推奨)	必要なシステム・設備	タブレット端末および専用アプリ
電源	充電式バッテリー	セキュリティ対策	AWSクラウド上でのデータ管理およびアクセス制御
オプション	追加デバイス、クラウド管理機能		
使用上の注意	必ず職員の見守り下でご使用になり、無理な動作を行わないでください。異常がある場合はご使用を中止してください。		
重要なお知らせ	本製品は医療機器ではありません。機能訓練および評価支援を目的とした機器です。利用者の状態に応じて適切に使用してください。		

問い合わせ先

企業コード	02407		
メーカー名	株式会社スマートスタート	企業詳細へ	
担当部署	REAXION事業部		
住所	東京都千代田区六番町1-1 恩田ビル3階		
TEL	03-3556-9988		
ホームページ	https://smasta.co.jp		