

<ニュースリリース>

## “業界初<sup>※1,2</sup>”人工知能システムと通信ネットワーク搭載メディカルチェア 「ルピナス FMC-LPN10000」7月15日新登場

～これからのマッサージチェアは、嗜好品から必需品へ～



マッサージチェアのトップメーカーであるファミリーイナダ株式会社(本社：大阪市、代表取締役：稲田 二千武)は、家庭用マッサージチェアで業界初(※1、2)となる人工知能システムと通信ネットワークを利用した新機能搭載の家庭用医療機器「ファミリーメディカルチェア ルピナス FMC-LPN10000」の予約を、2016年7月15日より開始いたします。

家庭用医療機器「ルピナス FMC-LPN10000」の大きな特長は、2つとなります。

1つめの特長は、一人ひとりに合った気持ちよさを実現する、人工知能システムを搭載していること。ファミリーイナダ独自の、アジャストセンサーによる指圧点自動検索システムに加え、人それぞれの異なる体型や筋肉の状態を把握し、最適なモミ動作を実現することで一人ひとりに合った気持ちのよさを提供します。

2つめの特長は、通信ネットワークシステムを搭載した機種であること。通信ネットワークで繋がることで、家族一人ひとりの健康状態を日々管理することを実現いたしました。また、常に最新のマッサージプログラムのアップデートが可能となっている点や、真誠会・早稲田大学・ヘルスグリッド社と連携した最新医療情報を利用者にお届けします。

弊社では、1962年の創業以来、「世界の人々の笑顔を願い、心身の健康に貢献する」という経営理念に基づき、国内外の全ての英知を結集し、製品を開発してまいりました。そして現在、日本国内はもとより、世界70カ国以上の人々にご愛顧いただいております。この54年の歴史の中で、13年の歳月をかけて産学共同で研究に取り組み、開発したこの家庭用医療機器「ルピナス FMC-LPN10000」が、皆様の心身の健康を築く一助になればと考えております。

※1 人工知能システム：ファミリーイナダ独自のアジャストセンサー指圧点自動検索システムと人工知能メカによるモミ動作制御を用いて、個人の筋肉の形や大きさに合わせて、最適な強さで最適な時間、施術する点

※2 通信ネットワーク：操作部にWi-Fiもしくは、LTE通信機能を有し、ネットワークに接続。クラウドとデータの通信を行う点

家庭用医療機器「ルピナス FMC-LPN10000」の製品概要等は次ページをご参照ください。

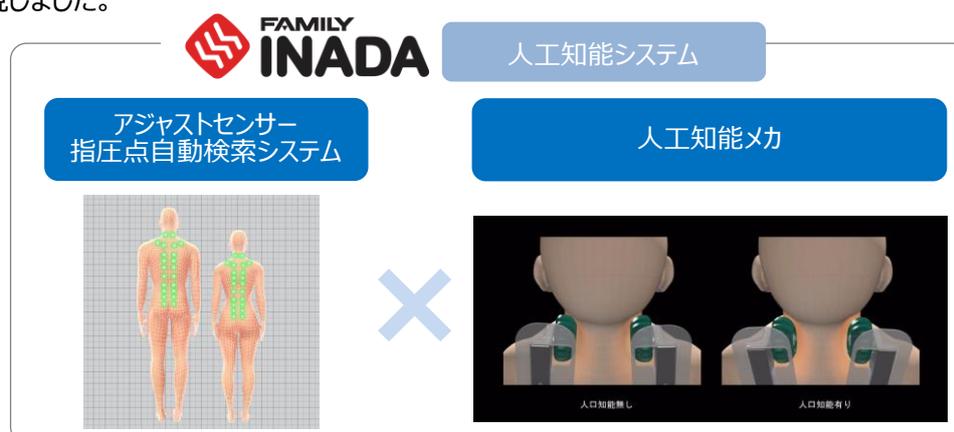
## □製品特長

### ➤ “業界初<sup>※1</sup>”人工知能システム搭載で、一人ひとりに合った気持ちよさを実現

時間や日によって、また一人ひとりによって異なる体型や筋肉の状態（筋肉量・硬さ）に応じて、人工知能システムが最適なモミ動作を実現させます。筋肉状態の違いによる変化を捉えて最適化することで、凝った部分を丁寧にほぐします。

#### 人工知能システム 2つの技術

ファミリーイナダ独自の技術を組み合わせる事により、一人ひとりに合った気持ちよさを提供する、最適なモミ動作を実現しました。



※システムイメージ

#### ○アジャストセンサー指圧点自動検索システム

ファミリーイナダ独自のアジャストセンサーにより、一人ひとりの体型により異なる指圧点を検索し、症状に合わせた指圧点へのマッサージを行います。

#### ○最適なモミを実現できる人工知能メカ

もみ玉からの負荷（＝モータからの信号）を受け取り、その負荷に応じて、もみ玉の動作速度（＝モータの回転数）を制御。モータを最適化することで、凝った部分を丁寧に揉みほぐすなど、筋肉量・硬さに応じて最適なモミ動作を実現します。

#### <施術の流れ>

1. アジャストセンサー指圧点自動検索システムによって、ルピナスに座った人の体型から指圧点を自動的に検索します。  
↓
2. コースごとのマッサージプログラムが実行され、自動検索したその人ごとの指圧点に対して、個人の骨格や筋肉を解析し、マッサージを行います。  
↓
3. マッサージは筋肉の形や大きさ、凝りの状態（太い、細い、硬い、やわらかい）によって、人工知能メカで最適な強さ・最適な時間の施術を行います。例えば、筋肉の硬い部分（＝凝っている部分）に対しては、深くゆっくりと施術し、凝りがほぐれて筋肉が柔らかくなってくると、リズムカルに施術し、次の指圧点へ移ります。

➤ “業界初<sup>※2</sup>”通信ネットワーク搭載  
マッサージチェアで健康管理をする時代へ

マッサージチェアに通信ネットワークを搭載することにより、今までにない新しいサービスの提供を実現します。日々の健康状態を把握することで、数値の大きな変化が計測された際には、文字と光でお知らせします。また、常に最新のプログラムにアップデート出来たり、日々の健康情報の受信、機器の管理など、ユーザーとファミリーナダ、双方向の情報の行き来が可能となり、継続的に繋がるIoT機器へと進化しました。

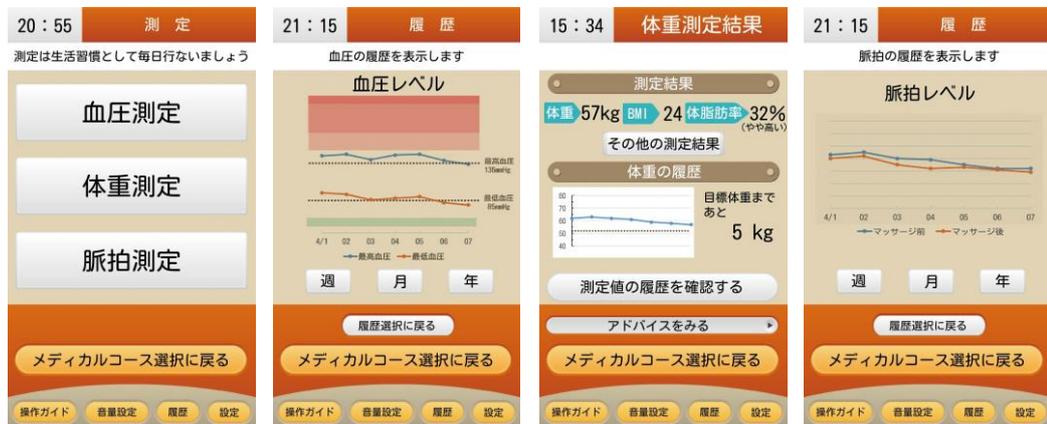
通信ネットワークが実現する新しいサービス

○家族一人ひとりの日々の健康状態を管理

血圧、体重、脈拍の測定を行い、日々の健康状態をタブレットで管理します。

脈拍ではストレス管理を行い、数値の大きな変化を計測した場合は文字と光でお知らせし、計測数値に応じたアドバイスも行います。

※血圧、体重の測定は外部機器を使用した機能となります。



○本格的な健康チェック（月1回）・人間ドック（年1回）が可能

約50問の問診と使用データにより毎月1回の健康チェックを行います。

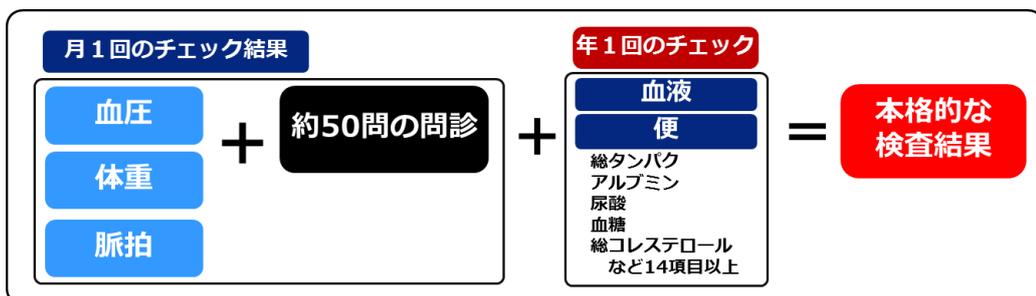
健康チェックでは、問診によって、今の健康状態の把握や生活習慣へのアドバイスを行います。

また、月1回の健康チェックに加えて、血液・便などの検査を行う、年1回の人間ドックの機能も搭載予定です。※人間ドック機能は2017年以降搭載予定。

【月1回の健康チェック】



【年1回の人間ドック】※人間ドック機能は2017年以降搭載予定。



### ○ヘルスグリッド社との提携で内臓脂肪の把握も

ヘルスグリッド社のビッグデータを活用することで、一人ひとりの内臓脂肪の状態がわかる「メタボスコア」を受け取ることが可能です。

### ○健康情報の受信

真誠会・早稲田大学・ヘルスグリッド社の医療データ・医療研究データを基とした、健康に関する最新の医療データを受信でき、日々の健康管理(予防医学)に役立てて頂きます。

### ○最新のマッサージプログラムへのバージョンアップ

ファミリーナダから送信される、より高い効能効果を目指した最新のプログラムに定期的にバージョンアップします。

### ○ビッグデータの活用「ファミリーナダ x ビッグデータ x 早稲田大学」

最高の気持ちよさを追求するために、利用状況を収集します。

情報を蓄積・分析してニーズに応じたマッサージプログラムや情報の提供を行うことを目的に、早稲田大学と共同研究を進めていきます。

また、ルピナスの稼働状況を収集し、メンテナンスや故障解析への活用を予定しています。

## ➤ 特長的な健康管理プログラム

### ① プロフェッショナルコース

それぞれの部位やコリに合わせて、プロのマッサージ師と共同で開発した効能効果を追求した最適なマッサージコース。鍼灸師松浦先生(※3)の施術に近づけたコースです。

### ② 毎日楽しむコース

マッサージを楽しむことを目的とし、リフレッシュを目指したコース。癒しムービーに加え、ナレーションも流れる設定です。通信でアップデート可能です。

### ③ 体重チャレンジコース

体重管理を行いつつ、目標に対してのアドバイスを見ながらチャレンジするコースです。

※体重の測定は外部機器を使用した機能となります。

### ④ ストレス解消コース

副交感機能を高めたストレスをためない身体づくりを目指し呼吸法を取り入れたマッサージの動きを実現したコースです。

※3 松浦英世 松浦鍼灸大学堂 院長、関西医療大学客員教授

40年以上にわたり、鍼灸の現場で活躍してきた第一人者。トップアスリートからも高い信頼を得ており、日本屈指の治療家との呼び名も高い。「神の手を持つ治療家」として知られる。

## □ 外部機関との連携

### 全体監修

井上貴央 医療法人・社会福祉法人真誠会、鳥取大学名誉教授

### 健康状態管理機能の監修 ・ ビックデータを活用した研究の取り組み

岡浩一郎 早稲田大学スポーツ科学学術院教授

## □メディカルチェアについて

「メディカルチェア」はファミリーイナダの登録商標です。ファミリーイナダは人それぞれ異なる指圧点をより効果的にマッサージすることができるマッサージチェアを 2000 年に「メディカルチェア」と名づけました。

## □「ルピナス」ネーミング、ロゴについて

マメ科の植物「ルピナス」から命名しました。ルピナスの花言葉は「いつでも幸せ」です。常に最高の気持ち良さを提供することで、幸せになって欲しいという願いを込めています。



## □ファミリーイナダの人工知能（AI）

ファミリーイナダの考える人工知能とは、人間が知能を使って行うことを機械に忠実に再現させようとする技術です。

弊社が今日まで培ってきた制御技術・センサー技術を製品に搭載し、一人ひとりのユーザーに合わせて機械を制御しコントロールすることで、人間が行うのと同じように最適な施術を実現できると考えています。

## □製品概要

- 商品名 : ファミリーメディカルチェア ルピナス FMC-LPN10000
- 予約開始日 : 2016年7月15日(予定) ※量販店での店頭展示は8月中旬以降(予定)
- サービス形態 : レンタルクレジット ※展示は家電量販店他
- 価格 : 8,900円(税別)/月×60回(LTEモデル)  
7,900円(税別)/月×60回(Wi-Fiモデル)
- カラー : 3色(キャメル、アイボリー、ブラック)
  
- 商品名 : ファミリーメディカルチェア ルピナス ライト FMC-LPN9000
- 予約開始日 : 2016年7月15日(予定) ※量販店での店頭展示は8月中旬以降(予定)
- サービス形態 : レンタルクレジット ※展示は家電量販店他
- 価格 : 4,900円(税別)/月×60回(Wi-Fiモデル)
- カラー : 2色(アイボリー、ブラック)

## □デザイン/カラーバリエーション

### ◇ルピナス



(IV) アイボリー



(CM) キヤメル



(B) ブラック



10.1 インチタブレット

### ◇ルピナス ライト



(B) ブラック

(IV) アイボリー