

エリス(Eris)

目的

遠隔医療	コロナ等、感染症対策、養生医療、認知症、代替医療
リモートケア	福利厚生、食事管理、カウンセリング、家族間ケア
ホームサービス	家庭医療、生活習慣病対策、文化創造、防犯・防災
医療ツーリズム	遠隔医療テレワークで日本の医療を世界に届けます
再生医療	美肌・毛髪管理、難病治療、糖尿・腎臓病等再生医療

Index

ユーザーの使用例:エリスホーム / スマートフォン

病院・介護施設の使用例:エリスメディカル / Windows PC

提供商品一覧



幹細胞自動培養装置

計画中



幹細胞自動培養装置は 2022年初夏にモデル発表を計画しています。

ユーザーの使用例: エリスホーム / スマートフォン

システムは平成 16 年に新潟県上越市で上越ネットワークに接続され IoT(Internet of Things)の先駆けとなりました(睡眠センサーは除き、火災報知器、回転灯などが付加)。寝室の設置例: 機器はわかりやすさのために、若干大きめに表示しています。

ベッドルームのあんしん例

Wi-Fi ルーター



ペットのベッドのあんしん例



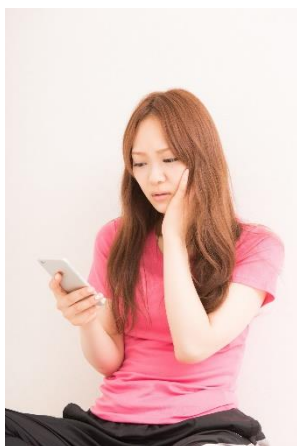
睡眠センサーはベッドのマットレスの下に敷かれます。複数のばあい、呼吸、心拍は分離しそれぞれの解析を行います。

ユーザーは、家庭に置かれた家庭用のエリスホームや、スマートフォンの操作によって自分の健康状態を管理します。家族は外出先からこれらを見守ったり、病気になった時は遠隔診療します。



ワンちゃんの
様子はどうか？

AI



病院・介護施設の使用例 エリス / PCソフト

病院、介護施設、整体・鍼灸院などの管理側では、以下の機能のソフトウェアによって、ユーザーの状態を把握し、的確な招致を行います。機器は Windows パソコンを使用します。



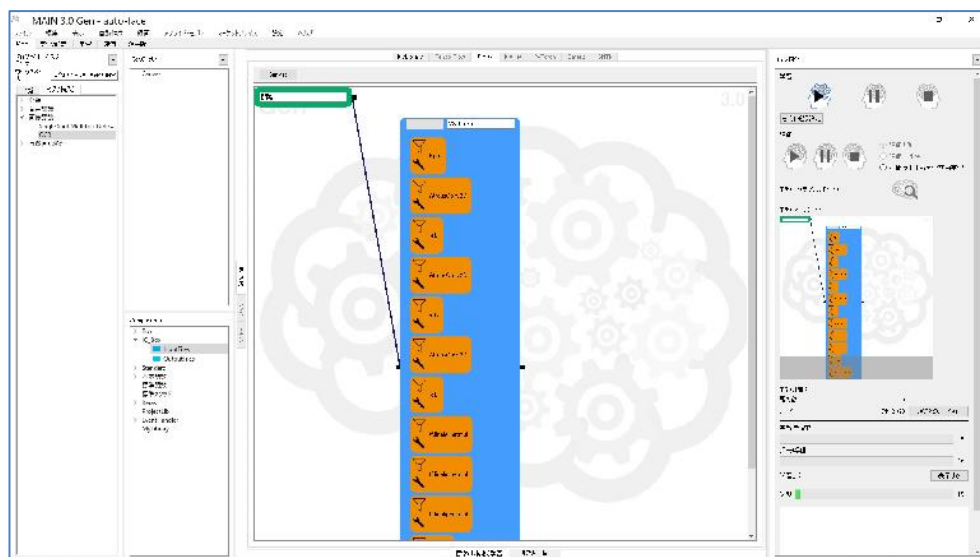
主処理

状態を把握し
安心見守り！
日々の健康管理
が大切です。



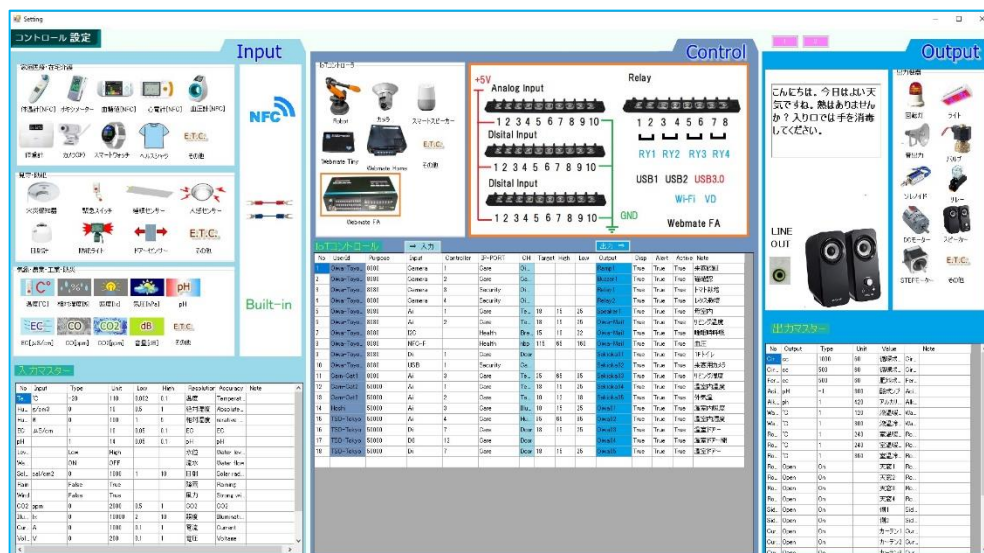
AI 解析

AI 創造母胎 Matrix



IoT 設定画面

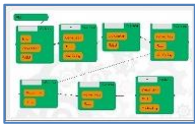
私たちの代わりに
IoT が見守っ
てくれるのね。



提供商品一覧

ユーザーさんがスマートフォンで使用する telemedicine2020.com、介護や管理側の PC で使用するソフトのエリス、あんしんセンサーを制御する Webmate 真一郎や、腕に装着するモバイルのヘルスバンド(開発中)などを主力製品とします。

<凡例 Web:Web アプリ Soft:ソフトウェア IoT:ハードウェア 機器>

製品形状	製品名	説明
Soft 	AI 創造母胎 Matrix	(1)Matrix で超高速の AI 学習・推論を行います。 (2)AI で日々精度を向上させていきます。 (3)800 を超える AI モデル内蔵で、多岐の応用可能。
Soft 	エリス	(1)病院、介護施設、管理会社でユーザー管理をします。 (2)遠隔医療や予防医療の管理データを保存しています。 (3)音楽を内蔵し音楽療法で脳波を測定したりできます。
Soft 	VR 都市シグナス (仮称)	(1)VR 都市でメタバースを実現します。 (2)AI をレンタルでき新しいビジネスを行います。 (3)コンテンツは NFT としても販売できます。
Web 	遠隔医療 Web アプリ telemdicein2020.com	(1)遠隔医療や予防医療を受けることができます。 (2)自分のデータで日々の健康管理を行います。 (3)遠隔地の画像やセンサーの値を確認できます。
IoT 	Webmate 真一郎	(1)センサー、デジタル入出力、アナログ入出力。 (2)遠隔医療や予防医療の管理データを保存しています。 (3)FPGA での推論速度向上、多機能な科学演算処理。
IoT 	あんしんセンサー (AI 学習中)	(1)椅子やベッドに敷き、健康状態を監視します。 (2)ベッド、布団の上に敷いたり、服に装着します。 (3)人やペットの体動の様子を計測します。
IoT 	スマートウォッチ (開発中)	(1)呼吸数、心拍数を、血中酸素濃度を計測します。 (2)スマートフォンでデータを受信し解析します。 (3)健康管理、労働時の福利厚生に使用します。
機器 	幹細胞自動培養装置 (計画中)	(1)多能性幹細胞をロボットにより自動培養します。 (2)培養は 2D と 3D 方式の 2 種類で行います。 (3)細胞のふるい分けを AI 判断で行います。 (4)培地はカートリッジで装着します。 (5)細胞の培養期間は 1 か月～3 か月とします。 (6)培養された細胞数を自動カウントします。

<注意事項>

- ※1. 変化の速い業界です。製品情報は予告なく変更されることもありますので、ご了承ください。
- ※2. 日本国内だけでなく翻訳し外国でも使用できます。御社ブランド OEM で展開をしてください。

販売代理店

企画 株式会社ティー・エス・ディー

AI 開発 株式会社 AI アプリケーション

ホームページ <https://telemedicine2020.com/>

担当 大岩 伸之 oiwa@tsd.co.jp

電話番号 0565-89-3135 (直)090-1416-3550

