「IoTヘルスケア事業計画」
Body Beat Sensor Toilet

Wintest Corp.

トイレで健康管理
毎日の生活のリズムの中で自動的に健康管理

高齢者（ご家族）の遠隔見守り機能を搭載

健康データは各自のスマホに配信
（パスワードで情報保護）

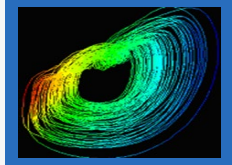
IoTヘルスケア Body Beat Sensor Toilet

当社の半導体検査技術を生かし、バイタルセンサーを使って体の小さな変化を測定し、データの解析を行う事で

いち早く体の状態を知ることが出来ます。日常の健康管理から、万が一の異常検知まで家族を守る技術です。

プロジェクト目標：ヘルスケア・ライフサイエンス事業 2030年度目標売上50億円

他社類似サービスとの差別化要因

健康な人は《ゆらぎ》に満ちている カオスデータ解析		脈波で捉える揺らぎ星座グラフ		ECG 波 形 、BCG 波 形 で体を知る
日常生活を変えず、今日の自分の体調を管理 充電の必要はなし！		毎日のトイレタイムで自動計測		健康状態 疾病リスクを可視化する
毎日データを積み上げるので自分だけのパーソナル健康データ取得		脈拍・呼吸 血圧・応変力 ストレス ゆらぎ健康度		1台で6人まで登録可能 個人認証機能搭載

自分らしく生きる

- 未病を予知
- 持病を管理する
- 離れている家族の見守りも可能
- 普段の生活のままを変えない

市場規模 ※参照下さい

ヘルスケア産業33兆円

※次世代ヘルスケア産業協議会(経済産業省発表)より
市場規模は2025年の国内市場の推定値

※株式会社TAOS研究所と共同開発
センサー、Wifi本体部分は大阪事業所で製造予定

Wintest Corp.

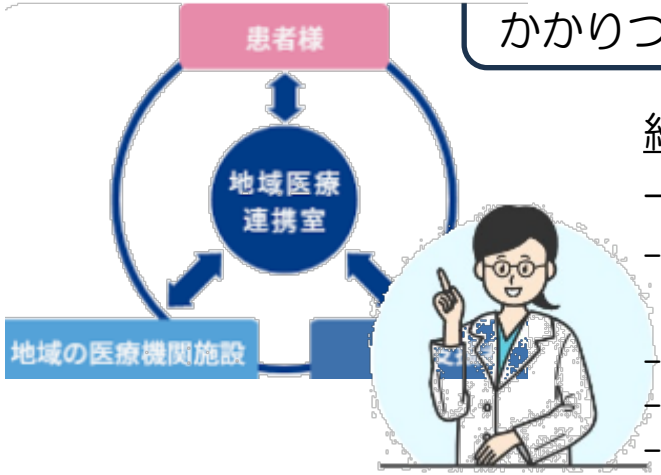
何が変わる？　そこにある事が当たり前の商品に

一般家庭

設置数１～2台
6人/IoTトイレ

-家族一人一人の
健康データ管理
-家庭介護、見守
り、健康アラート
-地域医療連携

地域医療連携
かかりつけ病院



経過観察患者

-健康データ管理
-ナースセンター
連携とアラート
-健康指導
-身体データ共有
-経過観察

老人ホーム

設置数１台/室
2人/IoTトイレ

-健康データ管理
-管理介護
健康アラート
-健康指導

バイタルデータ以外の情報収集も可能

①使用回数
回数:多➤頻尿
回数:少➤代謝不良

②使用時刻
夜間利用回数:多
➤睡眠不足、認知症?

③使用時間
使用時間.長便秘、体調不良
使用時間:短認知症?

④使用姿勢
着座/離座x時間大小の推測
身体状況、排泄姿勢の助言
体の揺れ、脳梗塞、他

Wintest Corp.

IoTヘルスケア便座から収集される情報を利用
「高齢者見守り」、「健康指導」、「かかりつけ医」とのデータ連携

販売代理店

機器ご購入

利用者様

利用者データ

身体データ

体動データ

クラウドデータセンター

解析

健康状態

スマホ
PCなど

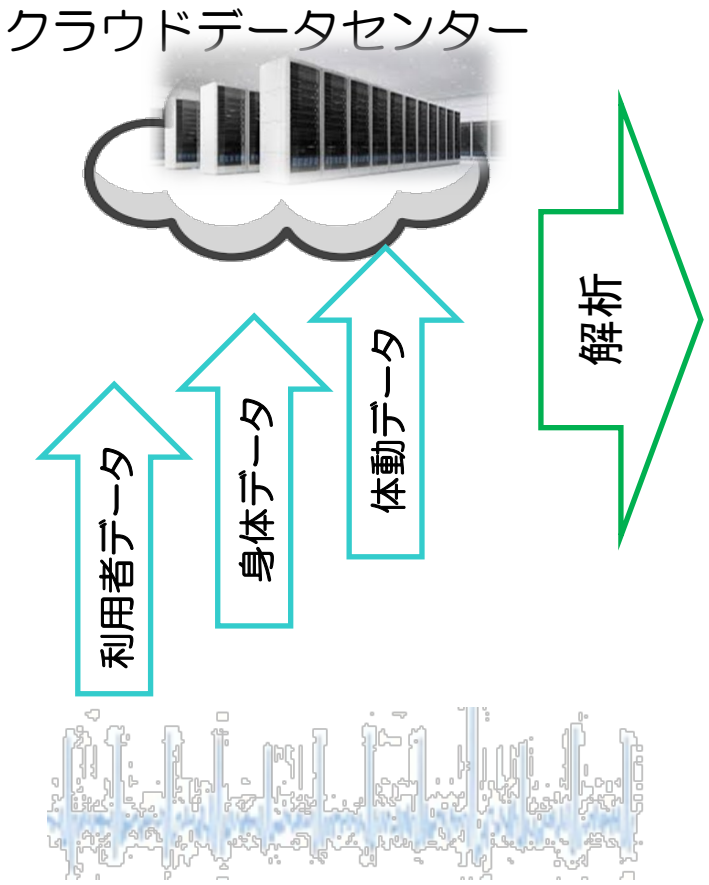
工事取付会社

取付け

自分でも取付は可能です

Wintest Corp.

IoTヘルスケア便座から収集される情報を利用
「高齢者見守り」、「健康指導」、「かかりつけ医」とのデータ連携



Wintest Corp.

株式会社TAOS研究所
TAOS Institute, Inc.

ヘルスケア事業ご協力会社

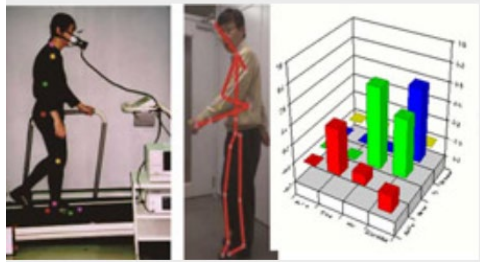
疲労評価システム RealCAST

無線耳朶脈波装置（Vital Meter/Dual）

見守りモニターAiSleep（寝相モニタリングシステム）

重心動揺ゆらぎ解析システム（SFA）

多関節協調性分析装置 ESA (近赤カメラ付き)



ワイヤレス生体解析システム

カオス複雑系シミュレーションシステム

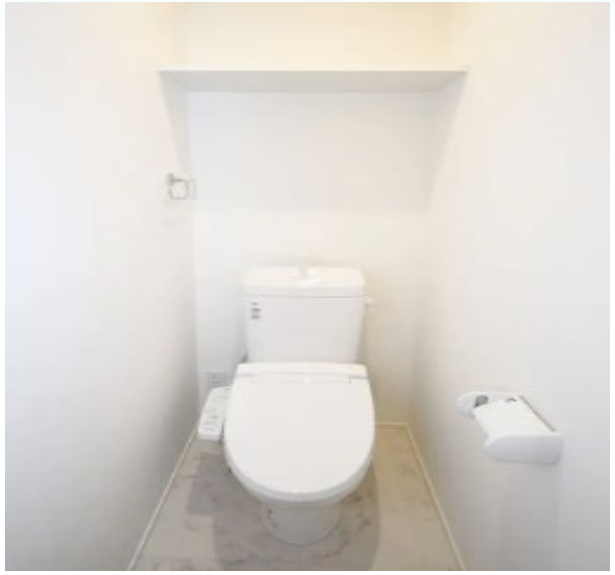
カオス複雑系解析パッケージ。波形編集/前処理機能付。カオスとは、簡単な非線形法則から生じた複雑な現象。カオス解析とは、複雑なデータから背後の法則を見出せ、従来の線形理論に基づいたスペクトル解析や統計解析で得れられないデリケートで深層な特徴を把握して、挙動パターンの予測を語れる。例：運転中居眠り予測に活かしている。

ボディビートセンサーをトイレに実装したイメージ

ボディビートセンサートイレは、既存トイレに簡単取付けが可能

今お使いのトイレの便座に被せるように簡単に取り付けが可能です。和式のトイレには取付けできません。
トイレ内にコンセントが必要です。洗浄便座式トイレの場合は、そのコンセントから分岐して使えます。

どんなトイレでも大丈夫



取付け前

取付け後

一般的な洋式洗浄便座トイレであれば、特別な工事を必要としません。便座に被せ、アダプタープラグをコンセントに差込みLEDランプが点灯すれば、準備完了です。（WIFIのセットの仕方は別途説明します）

※　お断り　設置イメージは、製品とは異なる場合があります。　便座センサーカバーは取り外して洗濯が可能です。