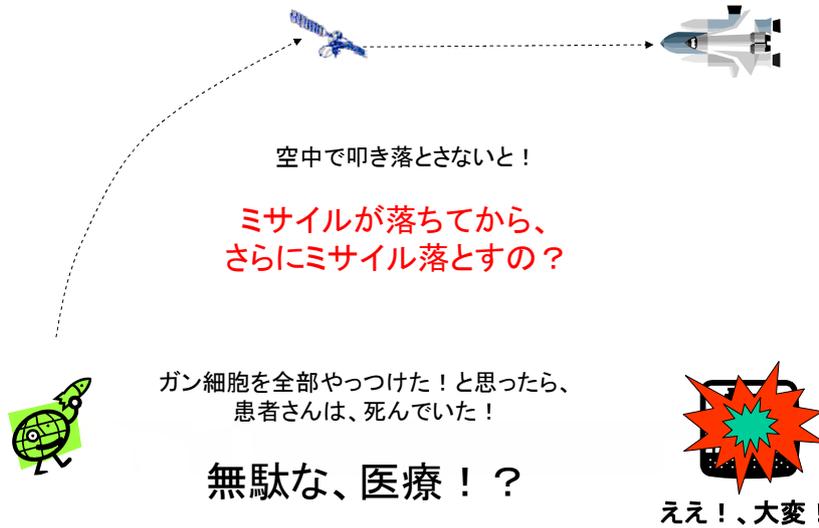


タイミングの悪い防衛



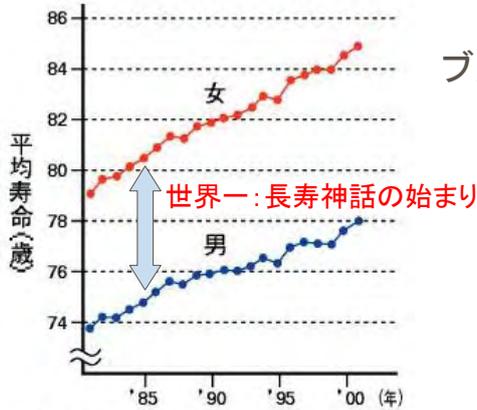
SDMCI(戦略的防衛医療構想)



(C) 2006, H. Tatsumi, All rights reserved

生活習慣病克服のために

ブルガリアヨーグルト: 体によいが、、、



[厚生労働省「完全生命表」('80, '85, '90, '95, '00年)
および「簡易生命表」(その他の年)より]

長寿世界一
記録更新中！！
ブルガリア人も羨む日本！



そろそろ通常の方法では限界！

生活習慣病をどう克服するか？
がん、糖尿病
高血圧など

(C) 2005, H. Tatsumi, All rights reserved

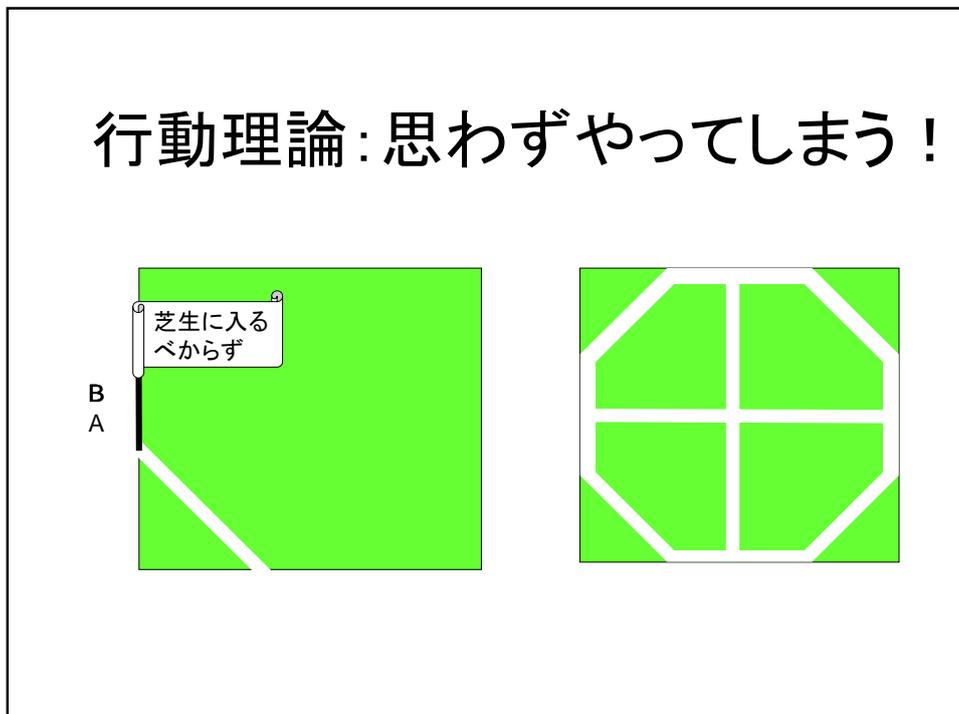
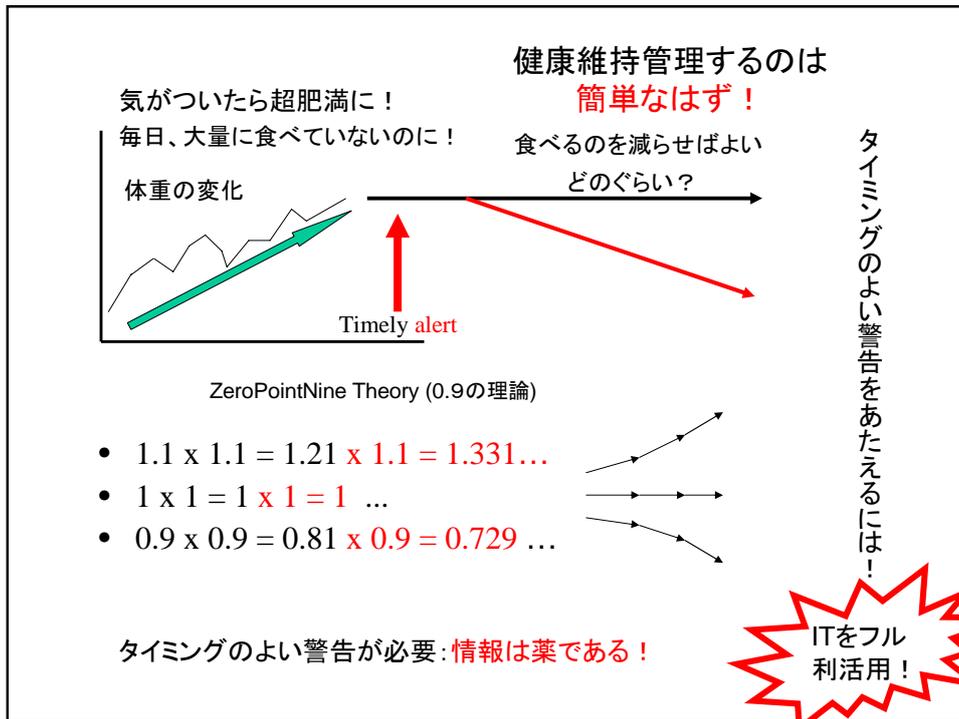
生活習慣病: 神経系に感知されない

- 糖尿病、高血圧、ガン、etc
- 痛みがない、知らないうちに！
- 悪習慣: わかっているけど、やめられない。
- 善習慣: わかっているけど、続けられない。

ITを使ってタイムリーな
情報薬を頭脳系に！



(C) 2005, H. Tatsumi, All rights reserved



ユーザシステムの進化

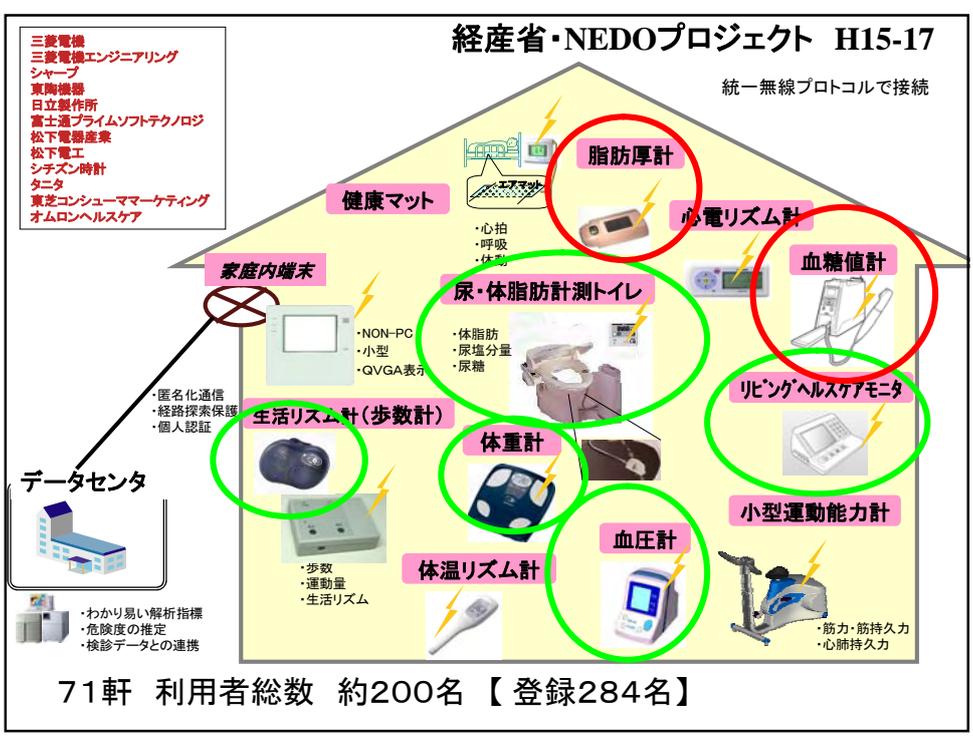
Click : 人間の意志



- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 昔のシステム ■ バリューチェーン ■ パッシブ ■ エージェントサービス ■ 必要 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 従来システム ■ コンソリデーション統合 ■ ダイナミック ■ ワンストップサービス ■ 便利 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 次世代システム ■ コンバージェンス(融合) ■ プロアクティブ ■ グリッドサービス ■ うれしい |
|--|---|--|

Copyright Karakawa Found & H. Tatsumi, All rights reserved 2003

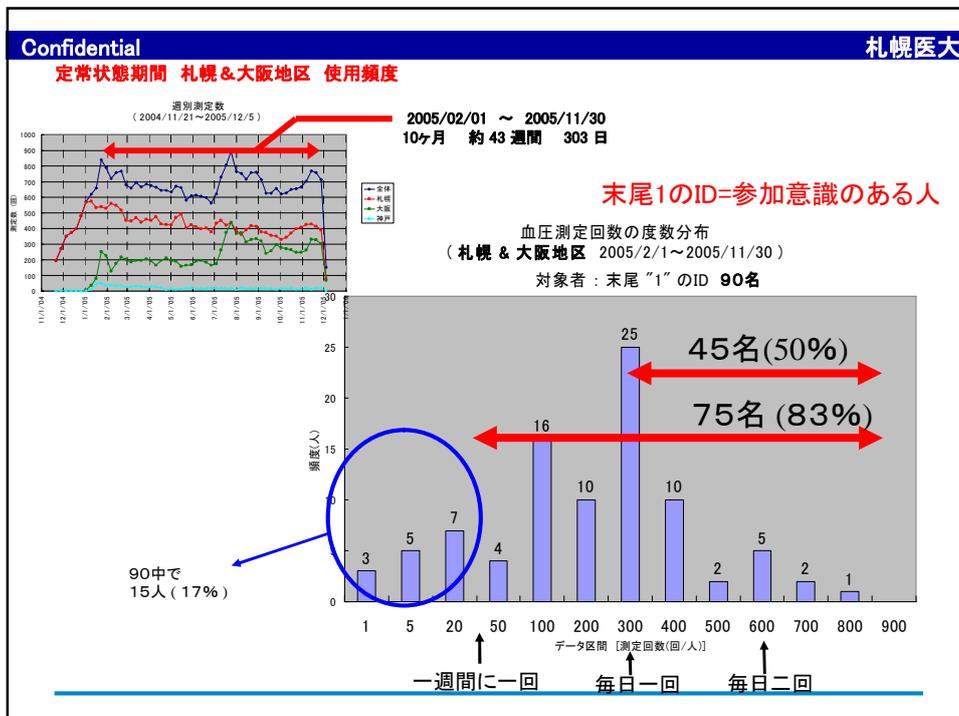
先進的IT活用による戦略的防衛医療の提案
究極のゼロ・クリック
どこでも逆ナースコール

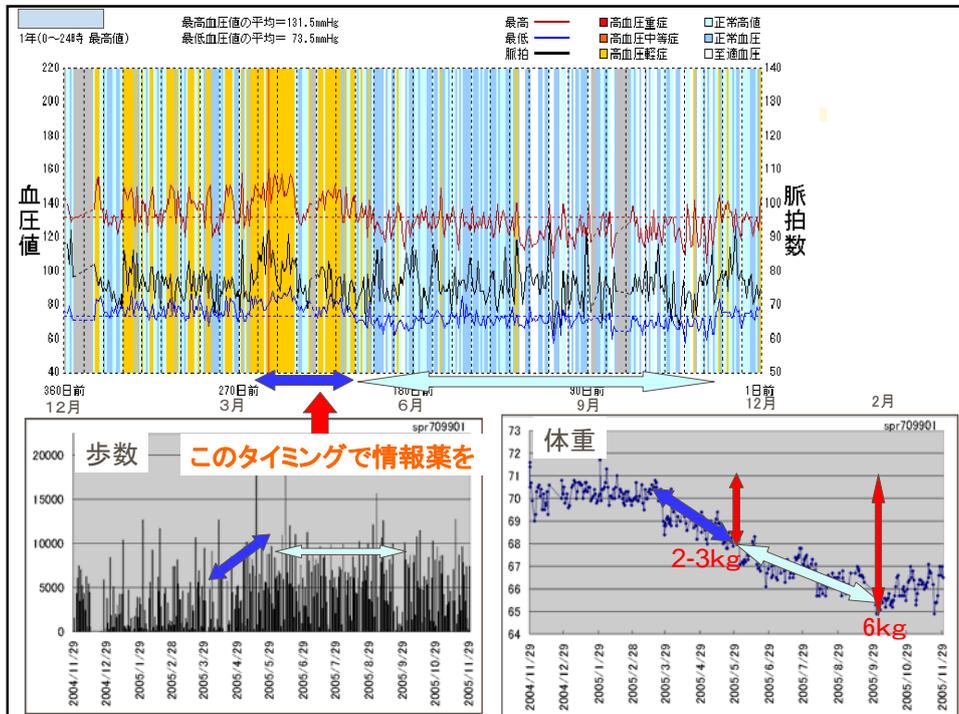
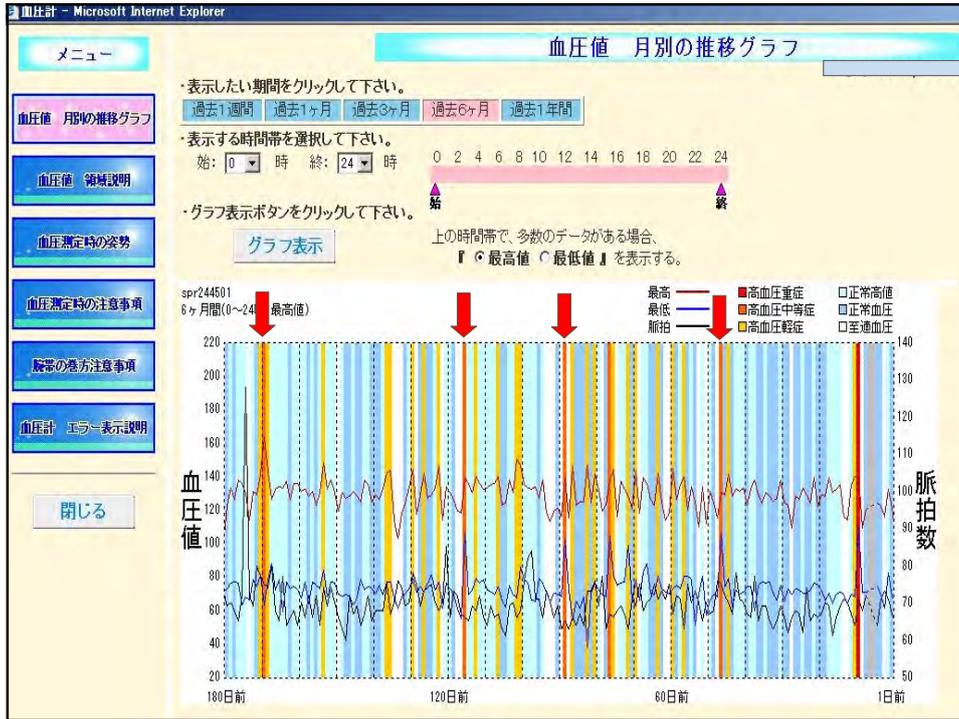


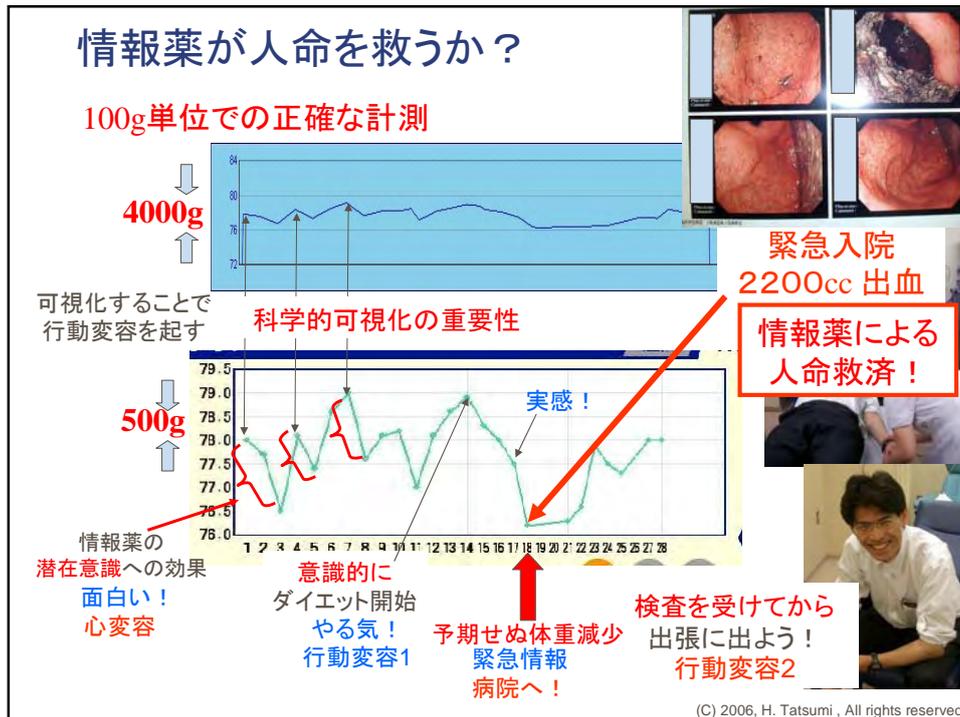
1. 目的

強化月間はやっていない。まったくほったらかし。

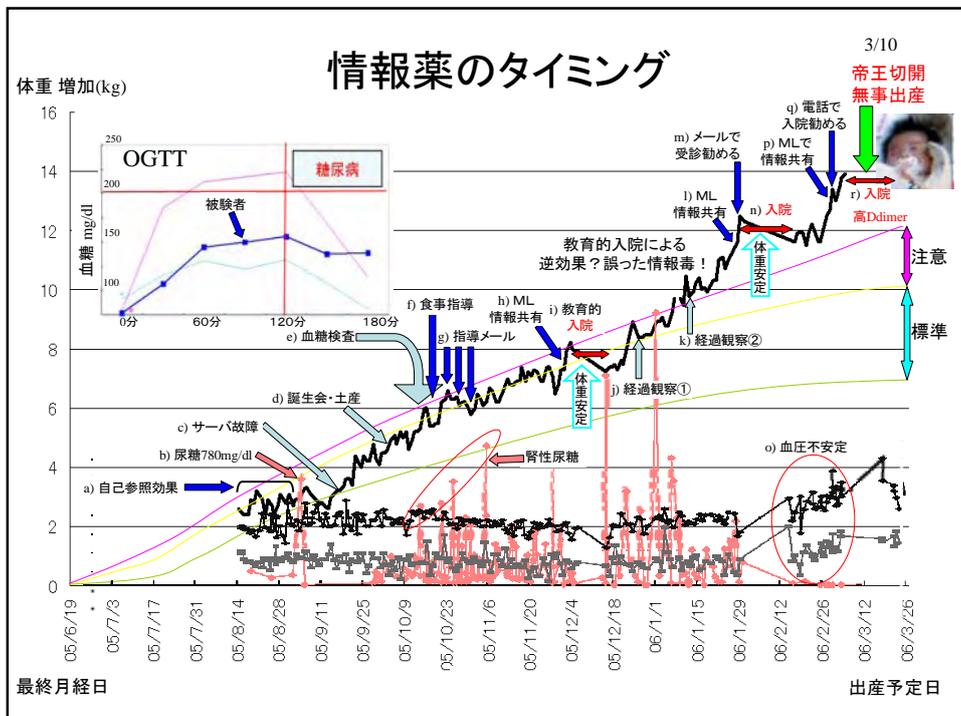
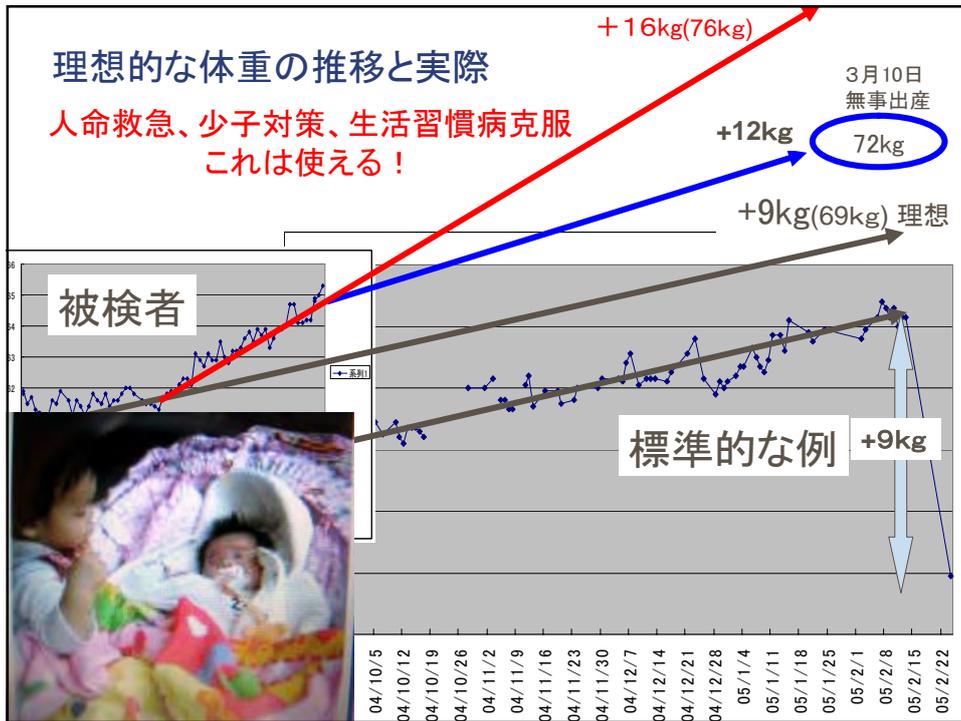
- 病識のない人
やる気のない人を、やる気にさせる。
- 医療の範囲のひとではなく、
健康のサービスの新しいお客さん開拓。
- EBM、EBHはしない？
: 歩いたらよいのは分かっている。
: 食べ過ぎたら悪いのわかっている。
- どうしたら、良いことを続けられるか？
その気になるか？



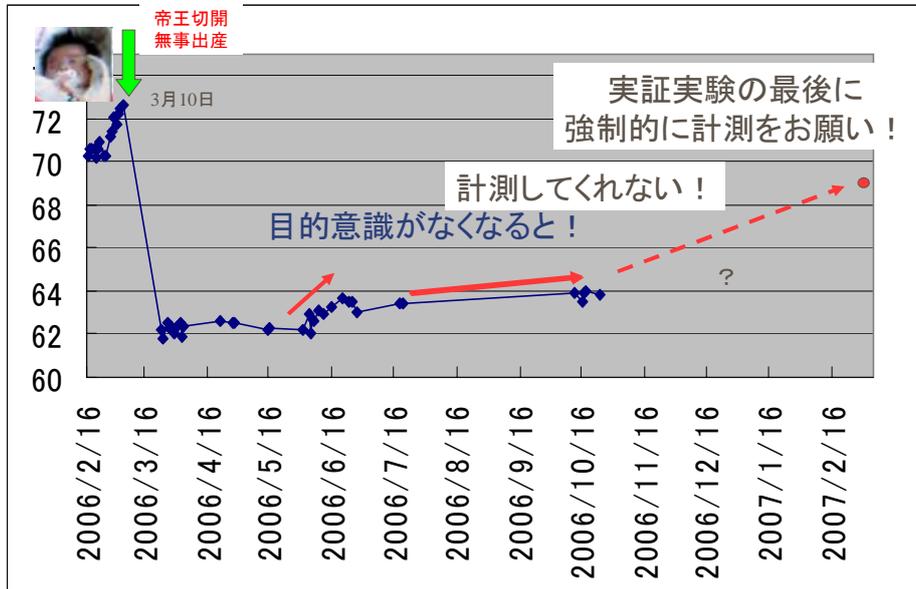




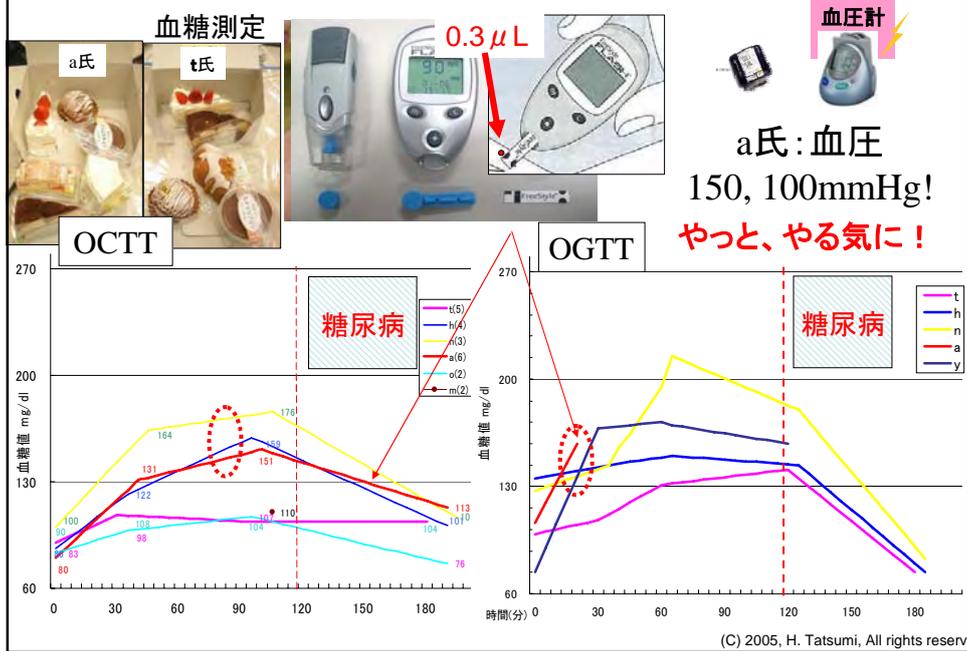
- ## 少子化対策
- 独身貴族！？ → 子作り興味ない？
 - 子供が欲しい人
 - 不妊症:基礎体温の管理:
 - 不育症:妊婦健診、きめ細かな健康管理
 - 妊娠はするけれど、、なぜか流産してしまう。
 - 安全な出産のための健康管理(妊娠中毒症etc)
 - 肥満、高血圧、糖尿病、腎不全
 - 精神的な安定
- 最適な被検者: 高齢出産でリスクファクタが多い
- 非常に子供がほしい
 - 不育症: 数回にわたる流産
 - あまり健康管理していない。
 - BMI高い
 - 協力的である。



出産後(2006年度)



ゼロクリックと情報薬(簡単・やる気)



IPV6 2005年04月21日(木) 北海道開発局帯広医療系情報ネットワークプロジェクト IPV6

2005年4月のマイランキング

ニックネーム	性別	年齢	居住地域	職業	歩数(月間)	歩数(日平均)
ネットダイエッターさん	男性	36才	北海道	会社員	331,186歩	15,770歩
ishppさん	男性	43才	東京都	会社員	283,800歩	14,190歩

A氏参加

2005年3月のマイランキング

ニックネーム	性別	年齢	居住地域	職業	歩数(月間)	歩数(日平均)
ネットダイエッターさん	男性	36才	北海道	会社員	122,061歩	11,096歩

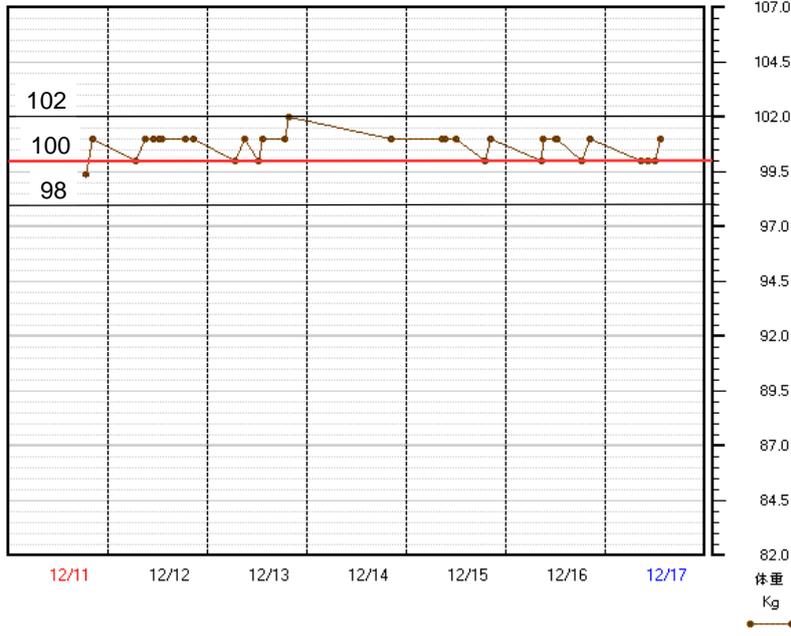
2005年3月のマイランキング

ニックネーム	性別	年齢	居住地域	職業	歩数(月間)	歩数(日平均)
1 関羽さん	男性	57才	北海道	会社員	134,875歩	13,487歩
2 ネットダイエッターさん	男性	36才	北海道	会社員	122,061歩	11,096歩
3 ちろさん	男性	56才	北海道	会社員	117,313歩	9,024歩

A氏不参加

(C) 2005, H. Tatsumi, All rights reserved

2005年12月(変化なし!!)



情報薬になるか 2006年5月13日 学会での演者としての発表

PC18-4

生活習慣病予防のための高度IT利用によるリアルタイム健康管理システムの開発

～情報薬、ゼロクリックによる戦略的防衛医療～

戸倉 一¹⁾、高橋正昇³⁾、辰巳治之³⁾

¹⁾札幌医科大学・附属総合情報センター、²⁾札幌医科大学・医学部・内科学第一講座、

³⁾札幌医科大学・大学院医学研究科・生体情報形態学

提案概念の語句説明

情報薬

対象者にタイムリーな情報を与えることは、行動変容を促させたりすることで健康増進に寄与する。これは、「情報」という「薬」を考える(飲む)ことで疾病の予防・治療を行うようになる。我々はこれを「情報薬」と称している。右のイメージ図では、古来、薬いえは「薬」を飲むことで「薬になる」ものだったものを「飲む」を飲んで「薬になる」というのが今回提案している「情報薬」の概念である。



ゼロクリック

コンピュータを使い何かをする場合、ダブルクリックを要求されることが多い。これは高齢のコンピュータ初心者にはタイミングがつかめず難しい作業である。一回クリックするだけで動作が完了するワンクリックで情報を送受信できれば便利である。しかし、それでも緊急時にはワンクリックするできない場合や、往々にして送信を忘れてしまうものがある。そこでクリックをすらくなく自動的にデータが送信されたり、適切な情報(情報薬)が自動的に送られてくるような仕組みができればこれらの問題解決になると考え、「ゼロクリック」薬の開発を提議している。

逆ナースコール

対象者の健康状態を、24時間365日連続モニターすることで従来のナースコールとは逆に、異常値を検出したときに医療機関から問い合わせを行うことで救命につながる仕組み。平常時は、歩数、体重などにより健康指導を医療者側から行うこともできる。

VGN (Virtual Global Network)

広大なIP (Internet) ために、インターネットを利用するVPN (Virtual Private Network) によって、インターネット上で2地地点を仮想的に接続して、インターネット上のVPN (Virtual Private Network) 上で使用するため、アドレス体系をIPアドレス体系からVPNアドレス体系に移行可能である。



戦略的防衛医療

従来のような、情報薬、ゼロクリック、逆ナースコールなどのサービスを、VGNなど安定で安全なネットワークで実現することで、情報技術 (ICT: Information and Communication Technology) をフル活用した効果的かつ効率的な予防医学や在宅医療を実現しようとするもの。

そのためには、今回検証中のホームヘルスマネジメントシステム、ネットワークダイアグノスティックの技術や、GPS情報など実用技術の統合に加えて、病歴データ、各種臨床検査データなどを参照可能な仕組み (一生一カルテ)、医療機関とのデータ共有をはじめとする連携の

