



Continua<sup>SM</sup>  
HEALTH ALLIANCE

# コンティニューア・ヘルス・アライアンスの取り組み

田上信介

コンティニューア・ヘルス・アライアンス日本地域委員会  
インテル株式会社

# コンティニューア・ヘルス・アライアンスの概要



Continua™  
HEALTH ALLIANCE

# 昨今のヘルスケア関連ニュース

**<NTT Group> -- 2012/2/1**  
亀田総合病院グループとNTTグループ、  
遠隔医療の共同実証実験を開始

**WBSニュース 2月29日**  
健康を“見える化”広がる市場  
ヘルスケアと呼ばれる健康関連の商品が人気のなか、  
睡眠状態などを目に見える形にして、  
わかりやすく健康を管理するための技術が  
広がります。

トヨタ・パナホームなど  
仙台市に次世代型住宅1600戸

**2012年2月27日**  
医療情報活用へ「マイカルテ」  
シンポジウム 神奈川県が参加者募集

2012/4/11 2:00 日本経済新聞

**MicrosoftとGE、**  
医療業界向け事業で合併設立  
2011/12/09

**2012/04/02**  
ソニー、メディカル事業ユニットを新設  
複数の組織に点在していた関連事業を統合

**Digital Health On-line**  
これから10年、  
ヘルスケアの姿は大きく変わっていきそうだ。  
具体的には、エレクトロニクス技術などと融合していく  
ことによって、  
「日常生活化」と「パーソナル化」が進む

フィリップス、高齢化社会に対する  
解決策としてホームヘルスケアを提唱  
2010年9月16日

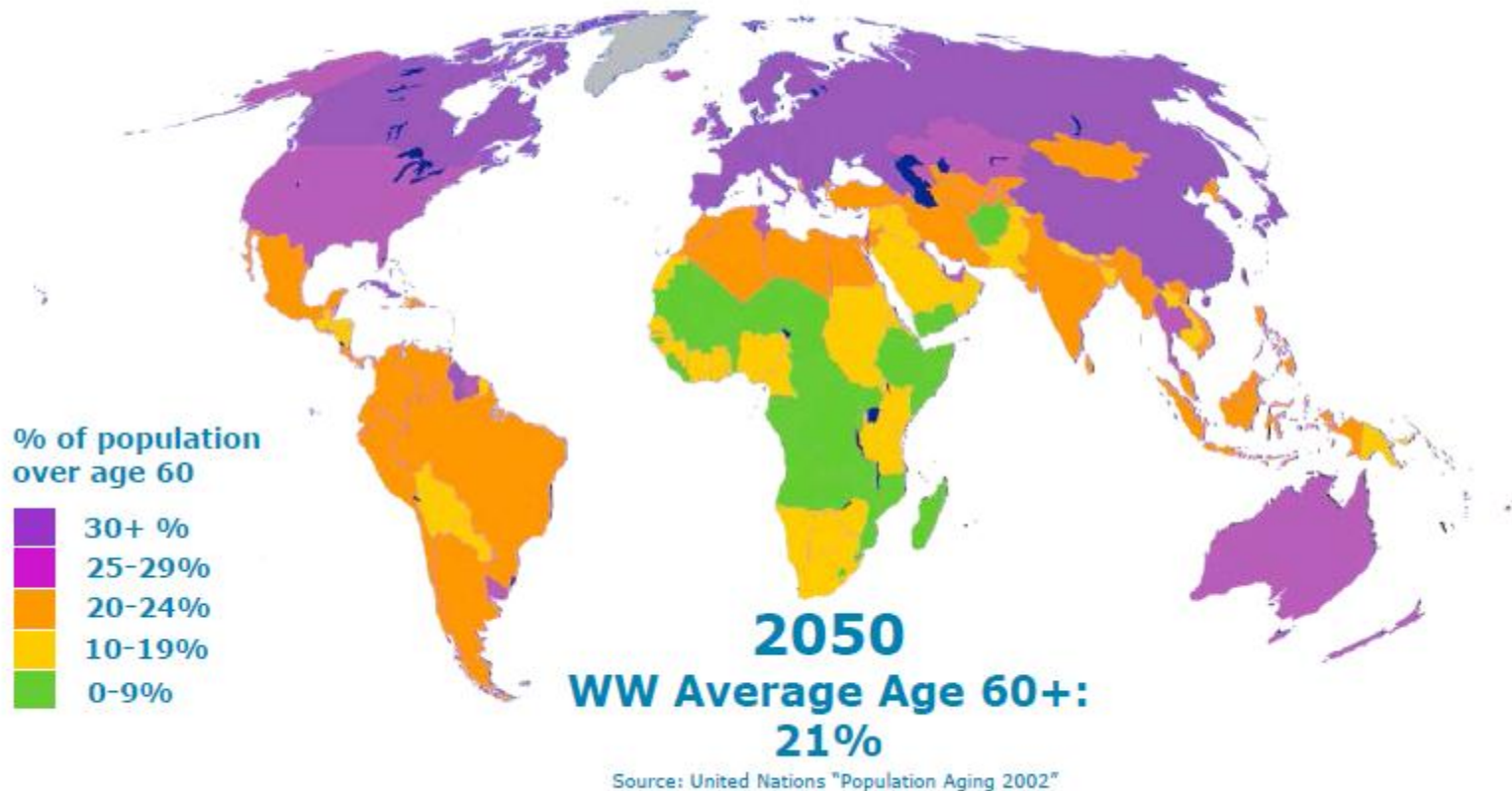
**2012/4/4**  
ヘルスケア・カンパニーになる」と  
GEヘルスケア川上社長、  
高齢者見守りシステムは  
2012~2013年に発売へ

**2012/4/2**  
健康データを活用して  
新たな価値を提供する  
富田喜一郎氏 オムロン

ヘルスケアをワイヤレス化する価値を、  
地道に広げていきたい  
山田 純氏  
クアルコムジャパン 代表取締役会長兼社長  
2011/09/01 03:0

**2011年後半より、“繋がるヘルスケア”への動きが加速**

# Aging Society - Worldwide



**Aging Posts Medical Cost Issues Globally**

# ヘルスケアを取り巻く環境





# ケア・サービスの連携と医療・健康データの共有の重要性

Quality of Life (生活の質の向上)



積極的な健康管理

予防的健康管理  
ヘルス・ウェルネス



在宅ケア

救急治療の削減  
慢性疾患管理



コミュニティ・ケア

病院での入院治療を  
回避し、家庭内での管  
理を促進



急性期治療

入院期間の短縮  
高度医療コストの削減

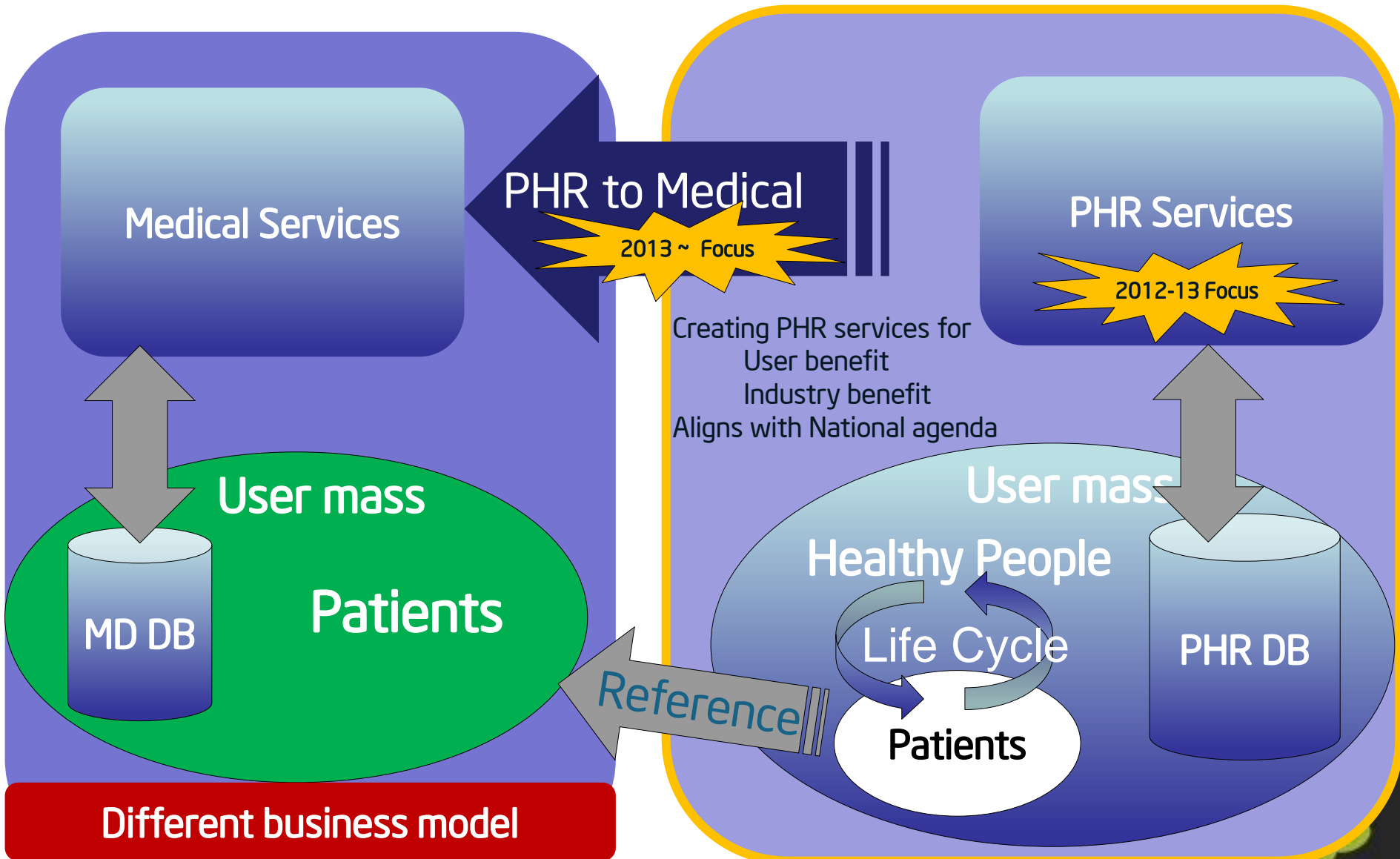
Cost of Care (ケアに必要な費用)

最大のQOLを最小のコストで。

# つながるヘルスケアシステム



# Approach from Personal Health





# つながるヘルスケアシステムの構築



## つながるヘルスケアの実現

HIT インフラ

データ交換

接続の標準化

共通データ・  
フォーマット

データベースシステム

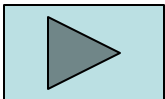
データ交換の必然性

データの標準化

拡張性

ビジネスモデルの確立

Continua Health  
Allianceの活動



# システム全体像

## 多様なアプリケーション

e-commerce

外食産業

旅行

新生児・両親

学生

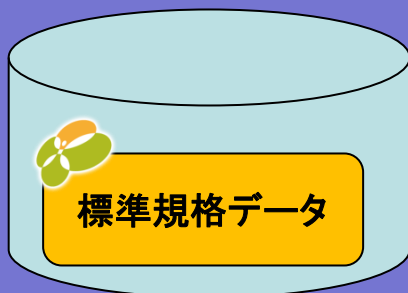
フィットネス

健康管理

慢性疾患管理

見守り

人生の全てのフェーズに応用



データマッシュアップ

多様なデータ

ヘルスケアセンサー

非ヘルスケアセンシング - GPS, Web履歴、購入履歴、環境。。

センサーネットワーク

# ホームヘルスケアの必要性

世界的な高齢化の進行や  
過剰体重、慢性疾患の増加

- 過剰体重の成人 10億人
- 慢性疾患の患者8億6000万人
- 60歳以上の高齢者 6億人
- 慢性疾患の医療費は全体の75-85%



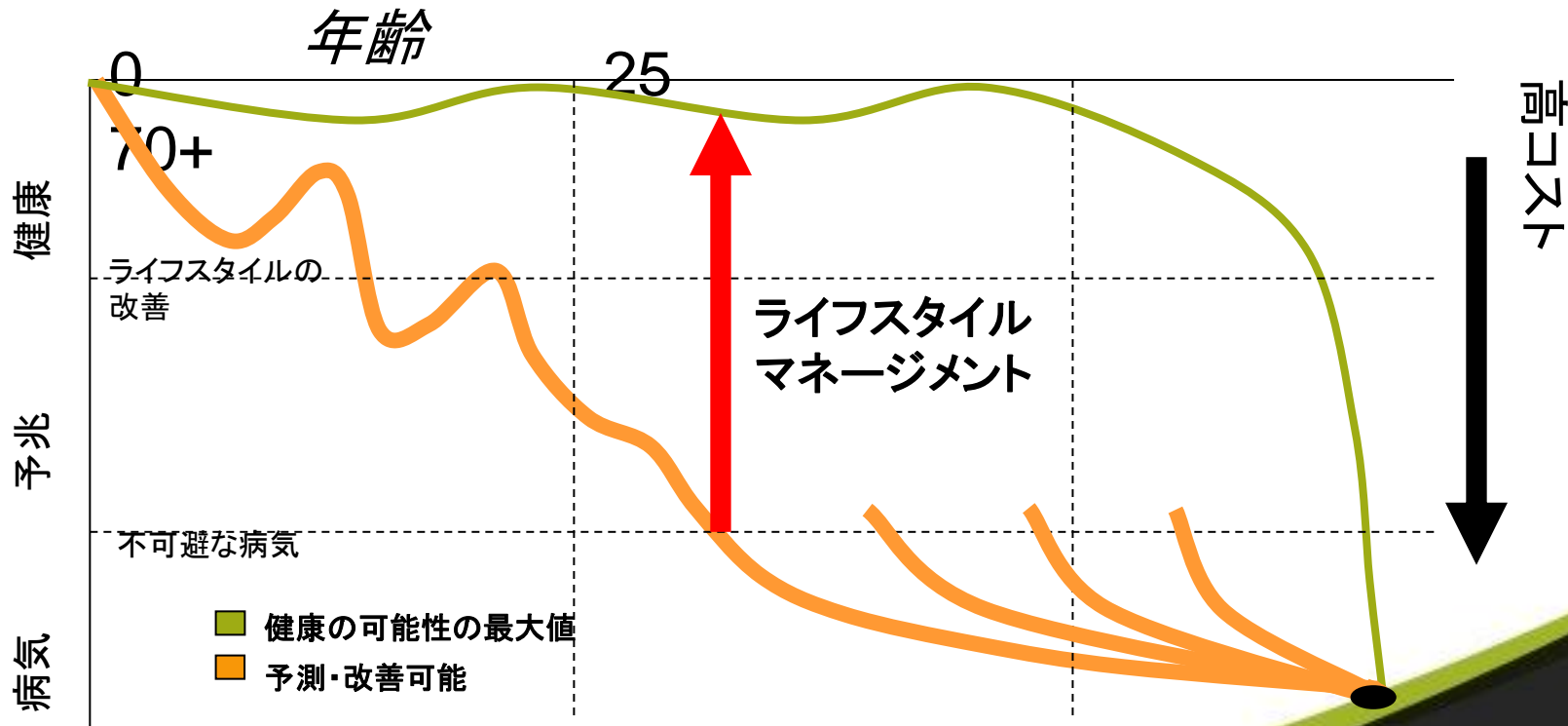
---

家庭での健康管理による、  
健康増進や疾病予防が 重要に

Source: World Health Organization; McKinsey

# 健康の可能性を最大に

- ・ ゴール
  - 個人の生涯の健康の可能性を最大限にすることを最小のコストで実現する
- ・ 実際は
  - 高いコストをかけても期待されるような結果には至らないケースがある
- ・ その理由は
  - 多様な健康に関わるイベント、ストレス、栄養状態、運動不足などが原因





コンティニューア・ヘルス・アライアンスは  
2006年6月6日に  
参加企業22社で発足

Open International

# Promoter Members



Continua Health Alliance Confidential

Over 200  
Member  
Companies!

# Contributors

- Advanced Micro Devices
- Alive Inc.
- All Medicus Co., Ltd.
- Allion Labs, Inc.
- Alps Electric Co., Ltd.
- ALPWISE
- American Heart Association
- Anakena Solutions, Inc.
- Analog Devices
- Andago Ingenieria s.l.
- Anson Group LLC
- Aptar Pharma
- ASE Consulting Limited
- AstraZeneca
- AT&T
- AT4 Wireless
- Austrian Institute of Technology
- Bayer
- Biocomfort Diagnostics GmbH
- BIOSPACE Co., Ltd.
- Bluegiga Technologies Oy
- BodyTel Europe GmbH
- Broadcom Corporation
- Brunel University
- Care Innovations
- CEA-LETI
- Centre for Global eHealth Innovation
- Cerner Corporation
- CETIC
- Chongqing University
- Christus Health
- Chunghwa Telecom Co., Ltd.
- Cinterion Wireless Modules
- Cnet Sweden
- Cogent Healthcare Systems
- Comarch
- CORE Corporation Chubu Company
- Coöperatie Slimmer Leven 2020 U.A.
- CSC
- CSR plc
- DELBio Inc.
- DELTA
- Dexcom Inc.
- Dialog Semiconductor
- Doro AB
- DSP Group
- Dynastream Innovations Inc.
- Elbrys Networks
- Empirica GmbH
- Epstein, Becker, & Green, P.C.
- Essence Security International
- ETRI
- FitLinxx
- Flextronics Design SRL
- Fraunhofer Gesellschaft e.V. - Allianz AAL
- Freescale Semiconductor
- frog design, inc.
- Frontline Test Equipment
- GE Healthcare
- GlobalMedia Group, LLC
- H3System Co., Ltd.
- Healthrageous
- Hidea Solutions Co., LTD
- Hitachi, Ltd.
- Hosiden Corporation
- Hospital Clinic
- Huawei Technologies Co., Ltd.
- Humana, Inc.
- iMetrikus
- iMPak Health LLC
- Industrial Technology Research Institute
- Infineon Technologies
- Info Solution SpA
- Institute of Biomedical



Over 200  
Member  
Companies!

# Contributors

- Insung Information Co., Ltd.
- InterComponentWare, Inc.
- Juniper Networks
- Kaiser Permanente
- KDDI R&D Labs
- Kontron AG
- KT Corporation
- L & T Integrated Engineering Services
- Lamprey Networks, Inc.
- LG Electronics Inc.
- Macnica, Inc.
- Marvell International Ltd.
- Maxim Integrated Products, Inc.
- MEDCOM - The Danish Healthcare Data Network
- Medtronic
- Mentor Graphics Corporation
- Merck Serono S.A.
- Micrium Inc.
- Microchip Technology
- Microsemi Corporation
- Microsoft Corporation
- Mindray DS USA, Inc.
- Mindtree Ltd.
- MIR - Medical International Research
- MITRE Corporation
- MOH Holdings Pte. Ltd.
- MphasiS Ltd.
- Murata Manufacturing Co., Ltd.
- NEC Corporation
- NeuroVista
- Neusoft Xikang Healthcare Technology Co., Ltd.
- NHS Connecting for Health
- Nihon Kohden Corporation
- Nippon Telegraph and Telephone Corporation
- Nokia Corporation
- Nordic Semiconductor ASA
- Novo Nordisk
- NXP B.V.
- Oki Electric Industry Co., Ltd.
- ON Semiconductor
- openit, Inc.
- Oregon Scientific Inc.
- PA Consulting Group
- Prodea Systems Inc.
- Prolific Technology Inc.
- Proskauer Rose LLP
- Qatar Science & Technology Park
- QIX Software Systems Co.
- Rancore Technologies Private Limited
- Renesas Technology America
- ResMed Corp.
- Rogers Communications
- Ryoyo Electro Corporation
- S3 Group
- Sagemcom
- Samtec, Inc.
- Sanofi-Aventis
- Saska Communication Technologies Ltd.
- Satyam Computer Services Limited
- Seers Technology Co., Ltd.
- Seiko Epson Corporation
- SHL Telemedicine
- Signove Tecnologia S.A.
- SINTEF
- SterlingTech, Inc.
- Stollmann E+V GmbH
- Stonestreet One, LLC
- Sumitomo Electric Networks, Inc.
- Swissmed Mobile
- Sybase iAnywhere
- T-Systems International GmbH
- TA Technology (Shanghai) Co., Ltd.
- TaiDoc Technology Corporation
- TechnoGym
- Telbios, SpA
- Telcare, Inc.
- Telecommunication Metrology Center of MIT
- Telefonica S.A.
- Telehealth Solutions Ltd.
- TELUS Health Solutions
- Terumo Corporation
- Tesan SpA
- The Scottish Centre for Telehealth
- Tokyo Electron Device Ltd.
- Toshiba Corporation
- TRaC Global Ltd.
- TTA
- Tynetec Ltd
- UCB SA
- UL
- Unicare Saude
- University of Applied Sciences Technikum Wien
- V.A.
- VignNet Inc.
- Vodafone Group Services Ltd.
- Voluntis
- VTT Technical Research Centre of Finland
- Weinmann Geräte Für Medizin GmbH & Co. KG
- Wind River
- Wipro Limited





# ヘルスとウェルネス



## 積極的な健康管理

- バイタルサインのモニタリング
- 個人的目標の達成
- 個人健康管理データの蓄積と利用
- パフォーマンス管理



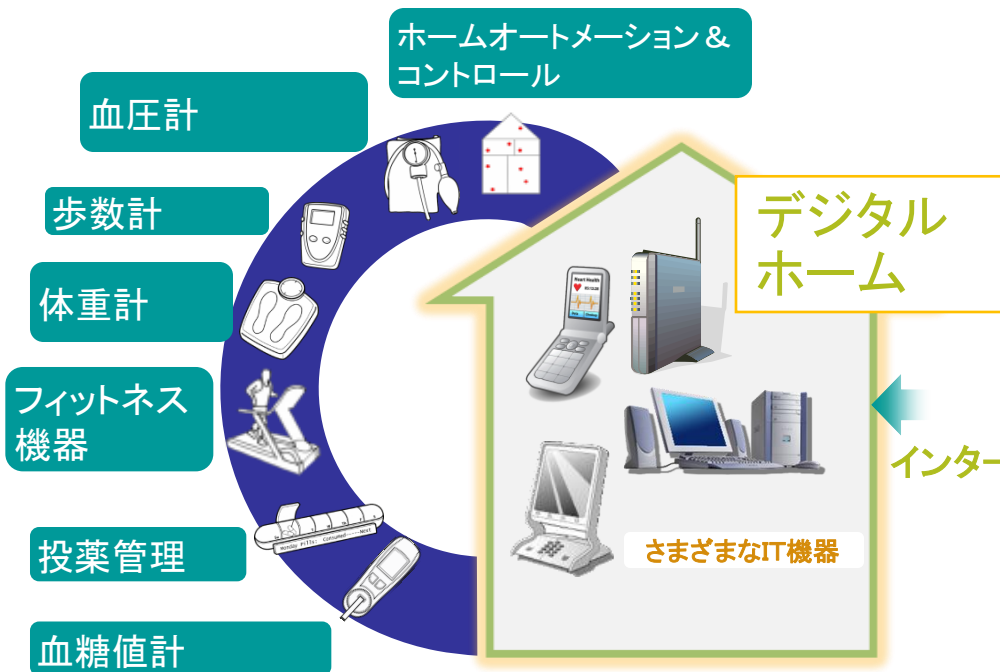
## 慢性疾患管理

- 連携のとれたよりよい治療
- 遠隔医療
- 早期発見
- 医療費の低減



## 自立生活補助

- 家族とのつながり
- 遠隔からのケア
- 統合的な管理
- 早期発見
- 医療費の低減



コンティニュアのメンバカンパニーが人々の健康と、さらなるアクティブな生活を、IT技術を使用した、効率のよいデータ管理を通じてサポートします。



# 実現されるサービス

## 健康管理機器



体重計・体組成計



血圧計



歩数計

データ転送

## データ管理機器



携帯電話



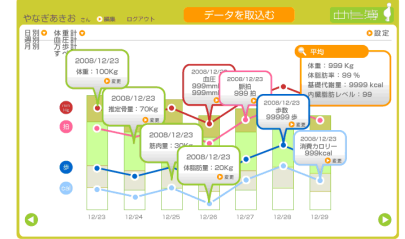
パソコン



セットトップボックス

データ管理  
サービス利用

## ソフトウェア・サービス



健康管理ソフトウェア



健康データ管理サービス



健康コンサルテーション  
サービス

# コンティニューアが貢献するサービス

- 健康管理
- 運動履歴管理
- パフォーマンス管理
- 慢性疾患管理
- 見守り



## 直接的サービス

- ライフログ
- フィードバック
- アドバイス
- コンサルテーション
- 個別マーケティング
- アラーム

## 多様なサービス



## 間接的サービス

- 統計学的分析
- 行動学的分析
- 医療技術の向上
- コストの最適化
- 街のデザイン

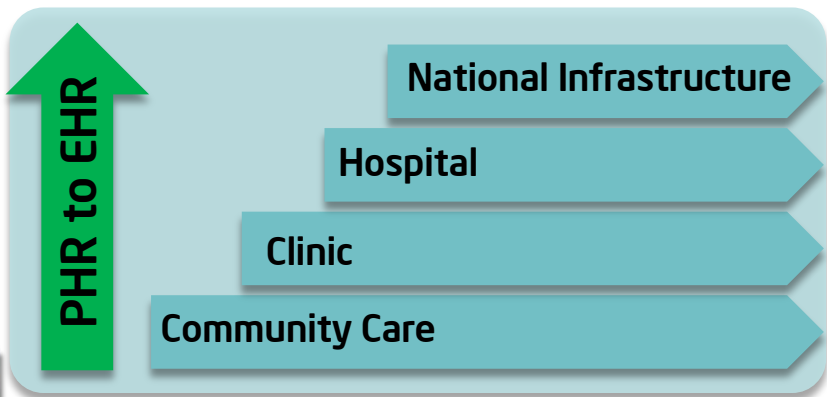


# 日本での動向

Asahi Newspaper (2011/11/2)



2011.3.11  
The Earth Quake  
Disaster Recovery

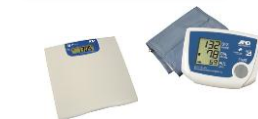


Continua Summit Tokyo (2009 Feb.)



2013~  
B2B2C  
expansion

2011~  
B2C  
expansion



1st Certified  
Products

B2B  
initialization

CEATEC2011



Japan  
Launch

2006

2009

2010

2011

2012  
20

2013~



# サービス展開例

サービス課金

サービスの展開・連携  
による発展性

ビジネスモデルの変化

Personal

MTI  
PHR tracking



Keyware  
PHR tracking



Fujitsu  
Chronic disease  
care



NTT Resonant  
PHR tracking



有料化への転換

Medical

NTT Group  
Remote monitoring



DoCoMo - Omron  
Chronic disease care



M2M

スケーリングの  
可能性

他への展開

NTT Resonant  
Regional service  
Management capability



Regional

Continua  
HEALTH ALLIANCE



# コンティニュアの設計ガイドラインとは

# コンティニューア設計ガイドラインとは

## 目的

コンティニューア設計  
ガイドライン第一版

- 厳密な相互接続性や運用性を可能にするために策定

## 策定方法

コンティニューア設計  
ガイドラインの  
規定事項

- 適切な業界標準規格を選定
- 標準規格の実装方法を規定

# インターフェースとスタンダード


## Personal Device


- Thermometer 
- Pulse Oximeter 
- Pulse / Blood Pressure 
- Weight Scale 
- Glucose Meter 
- Cardio / Strength 
- Independent Living Activity 
- Peak Flow 
- Medication Adherence 
- Physical Activity 


## Aggregation Manager



Continua BT Profiles







2013 予定

Device Connectivity






## Telehealth Service Center




Wide Area Network (WAN) Interface

Health Record Network Interface

## Health Records

CCD  
PCD 01



EHR  
HIE  
PHR  
NHIN



# ガイドラインが採用する機器接続規格



Transport Independent

- 11073-10404 = Pulse Oximeter
- 11073-10406 = Pulse / Heart Rate (Not in Ver.1)
- 11073-10407 = Blood Pressure
- 11073-10408 = Thermometer
- 11073-10415 = Weighing Scale
- 11073-10417 = Glucose
- 11073-10441 = Cardiovascular Fitness Monitor
- 11073-10442 = Strength Fitness Equipment
- 11073-10471 = Independent Living Activity
- 11073-10472 = Medication Monitor (Not in Ver.1)
- 11073-20601 = Base Framework Protocol

血中酸素濃度計



血圧計



体温計



体重・体組成計



血糖値計



フィットネス機器  
(Cardiovascular & strength)



生活活動センサ



パーソナルコンピュータ

パーソナルヘルスシステム



携帯電話



セットトップボックス



ゲートウェイ機器



Personal Health Device  
Class Specification



Medical Device  
Profile Specification

# 現在のコンティニューア認証機器 (一部抜粋)

**Panasonic**  
ideas for life  
**TOUGHBOOK**



**NONIN**



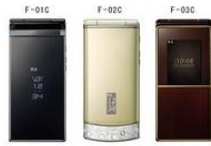
Roche Accu-Chek®  
Smart Pix Device  
Reader

Nonin Pulse  
Oximeter

**SHARP**



**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



**FUJITSU**

**FORA**



**A&D**  
A&D Medical

**intel**



**freescale**  
semiconductor



Freescale AHD  
reference  
platform



**OMRON**



**Continua**  
CERTIFIED



**TOSHIBA**

Toshiba Manager  
Software  
Application



**TEXAS**  
**INSTRUMENTS**



**CYPAK**



A&D Blood  
Pressure Monitor  
w/ CPX186  
Converter Cable



A&D Weight  
Scale w/ CYPAC  
Converter  
Cable



# 認証製品 - 2012/11/29 現在の一部

Accu-Chek® Mobile



**QUALCOMM LIFE**  
a Qualcomm company  
**2net Gateway**  
by Qualcomm Life



**FORA D40 Series**  
Advanced 2-in-1 Blood Pressure and  
Glucose Monitor



**HiCare**

Hicare Home Doctor



CE KFDA Continuar

**ONKYO**  
TW2A-A25Z7M



Over 70 certified products - 100+ more in pipeline

**SHARP**



SH-07D, SH-09D, SH-10D, 106SH, 107SH, IS15SH, IS17SH, ISW16SH  
その他

**FUJITSU**



XF-10D, F-12D, ISW13F, T-02D, 101F, F-11D, F-09C  
その他

**Panasonic**  
Ideas for life



CF-SX2/NX2/AX2

**A&D Medical**

UA-851PBT-C

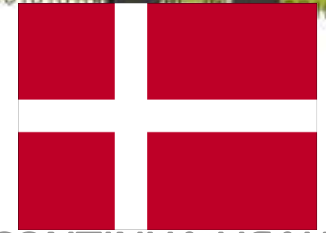




# 世界的な動向



# Denmarkにて遠隔医療のプロジェクトに コンティニユアが採用されました



DENMARK'S NATIONAL TELEMEDICINE ACTION PLAN TO BE BUILT ON CONTINUA HEALTH ALLIANCE DESIGN GUIDELINES FOR PERSONAL CONNECTED HEALTH DEVICES

Personal health devices to securely collect, communicate and store personal health data using 'Continua-ready' technology .

Specifically, the Action Plan for Telemedicine will establish reference architectures and national standards for health IT in Denmark, in areas including the secure collection, transmission and storage of personal health data from patients' homes, sharing medical documents and images, and the management of health records, medical appointments and other related information. This reference architecture will be built on Continua's Design Guidelines to ensure that personal health devices and services implemented in Denmark are simple, secure and convenient for patients and providers.

2011年3月  
どこでもMy病院プロ  
ジェクトにてコンティ  
ニユア・ガイドライン  
が採用

2011年5月  
Continua-J メンバ  
で東日本大震災の  
際に、遠隔血圧管  
理システムを導入

2012年8月  
Denmarkにて遠隔  
医療のリファレンス  
デザインにコンティ  
ニユア・ガイドライン  
が採用



# Continua to Support National Telehealth Initiative in the UK

Continua has achieved another milestone in supporting national telehealth programs as part of a collaborative effort to increase cooperation between industry, government, and other stakeholders to make the widespread adoption of personal connected health a reality in the UK.

In 2011, the Department of Health UK published results from the largest randomized control trial of telehealth and telecare services, demonstrating that these services can improve care delivery and clinical outcomes. As a result, the UK Minister for Care Services established [3millionlives](#), a program to develop the market and remove barriers to care delivery and support the adoption of telehealth and telecare services for the more than three million people with long term conditions and/or social care needs.

The Department of Health UK has now released the **'Key Requirements for 3ML Services,'** which states **that end-to-end interoperability for personal health devices must meet the specifications under CEN ISO/IEEE 11073 Health Informatics for medical/health device communications standards.** The program also mandates that these services will implement interoperability based on Continua's Health Record Network interface standards **Continua Communiqué Nov. 15, 2012**

<http://3millionlives.co.uk/about-3ml#background>

## Why has 3millionlives been developed?

The Department of Health (DH) believes that at least three million people with long term conditions and/or social care needs could benefit from the use of telehealth and telecare services. Implemented effectively as part of a whole system redesign of care, telehealth and telecare can alleviate pressure on long term NHS costs and improve people's quality of life through better self-care in the home setting. On 19th January, Paul Burstow, Minister for Care Services committed to work with industry, to support the NHS, social care and professional partners in 3millionlives in order to achieve this level of change.

A Concordat supporting this commitment was also published.

[3millionlives-News-Release](#)

[Concordat – FINAL](#)



# Australia PCHER プロジェクト (一部抜粋)

## 1.位置づけ

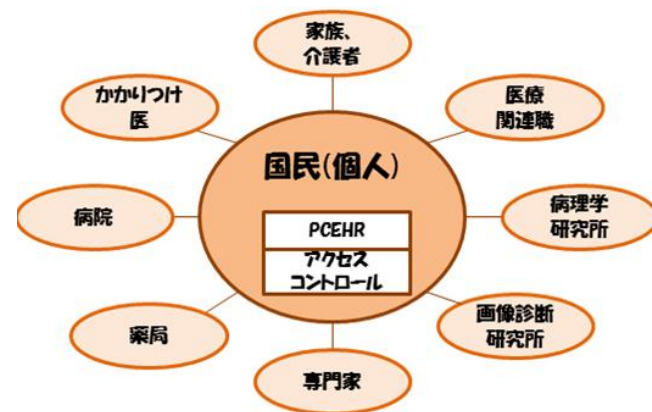
オーストラリアでは、個人の医療情報を電子的に管理、活用しようというプロジェクト「PCEHR(Personally Controlled Electronic Health Record)」が2012年7月から稼働する予定である。本事業の背景として、オーストラリアにおける医療改革を安全性及びサービス品質の両面からICTを活用して支えていこうという、政府主導でのeHealthプログラムが着手されていたが、今回のPCEHRプロジェクトはeHealthプログラムを国民視点から一段高めるものとして位置付けられているものである。

## 2.背景

従来オーストラリアの医療制度においては患者の安全性の課題医療情報の収集、検索へ費やされる時間と費用の問題(情報不足による)無駄な治療行為といった様々な問題点が指摘されていたが、いずれも医療情報が多くの場所で分散管理されたことにより、国民が自らの医療あるいは健康に関する情報の全体像を理解したいというニーズに十分対応できなかったことに起因するところが大きかった。また、医療機関側からみても、こうした情報の連携が不十分なことによる医療サービスの非効率性及び品質面での課題を抱えていた。

### 全体コンセプト

PCEHRの骨格となるコンセプトは、国民個人を中心に置くというものである。すなわち、医療サービスには様々なステークホルダが関わってくるが、ICTを活用することによって、「必要なときに必要な情報を様々な医療、健康サービス関係者から入手することができる」という点が特徴で、PCEHRは、この中で、個人が様々な情報にアクセスする際のICTインフラ、標準、機能等を提供する役割を果たす。



# TATRC がプロモータメンバになりました

**TATRC** TELEMEDICINE & ADVANCED TECHNOLOGY RESEARCH CENTER

## Continua Health Alliance adds U.S. Department of Defense to growing roster

June 05, 2012 | Industry News Release

Source: Continua Health Alliance

BEAVERTON, OR. – Continua Health Alliance, the international industry organization dedicated to advancing personal connected health by promoting end-to-end, plug-and-play connectivity of personal health devices and establishing standards-based guidelines for interoperability, today announced that the U.S. Department of Defense (DoD), Joint Program Committee-1, through the U.S. Army Medical Research and Materiel Command, Telemedicine and Advanced Technology Research Center (TATRC), has joined the Continua Health Alliance. The United States Army Medical Research Acquisition Activity (USAMRAA) issued contract W81XWH-12-P-0267 for a five year membership.

2011年5月  
Continua-J メンバ  
で東日本大震災の  
際に、遠隔血圧管  
理システムを導入

2011年7月  
Continua Summer  
Summit  
米国連邦議会にて  
震災支援システム  
発表

2012年3月  
Continua Spring  
Summit  
Disaster Recovery  
が注力エリアの一つ  
に

2012年6月  
Continua Summer  
Summit  
TATRCがプロモータ  
として加入



# コンティニューアがITUに加盟しました



Continua Health Alliance has been accepted as a Standardization Sector member of the [International Telecommunication Union \(ITU\)](#).

“Continua and ITU have many synergies, and share a common goal to advance end-to-end, plug-and-play connectivity in healthcare by developing use-case standards and technology guidelines that are widely available and adoptable, in any country around the world,” said Chuck Parker, executive director, [Continua Health Alliance](#). “With our participation in ITU, Continua has the opportunity to significantly contribute to the implementation of standards for personal connected health devices and wider adoption of personal health solutions. We look forward to our collaboration with ITU and leveraging our experience in countries like Japan and Denmark, to help implement connected health solutions globally.”





# 米国での実例 – CareCycle Solutions



- 米国での30日以内の平均再入院率

→ 19.5%

- ソリューション導入後

→ 6.7%

The national 30 day readmission rate is currently 19.6%. One in every 5 Medicare beneficiaries discharged from the hospital will return within 30 days. Our validated 30 day hospitalization rate is 6.7%. This is 65% lower than the national average.

The cost of readmissions in the 30 days following hospital discharge tops \$21 billion and CareCycle Solutions is demonstrating that over 90% of these readmissions are PREVENTABLE.

## <VitalStation >

Patient vital signs and health status are recorded and reviewed daily and, using this information, patients receive coaching about their diet, medication management and the nature of their medical condition.





# 活用事例について







- 震災直後の急性期の医療支援から、避難所生活の長期化など環境の変化から生じる疾病管理への医療支援へシフトが必要となる。
- 被災地の医師や医療スタッフは、多忙で、避難されている方々の医療支援が十分で行える状況にない。
- 遠隔からの血圧管理、被災地医師へのアドバイスなどの医療支援
- Continuaの仕組みを使って、各社の協力のもと、DCAPシステムの構築、設置を行うこととなった。



# 支援エリア







# 現地の状況







## 協賛企業

### コンティニュア会員企業

- 株式会社アライヴ
- インテル株式会社
- 株式会社エー・アンド・デイ
- パナソニック株式会社
- 菱洋エレクトロ株式会社

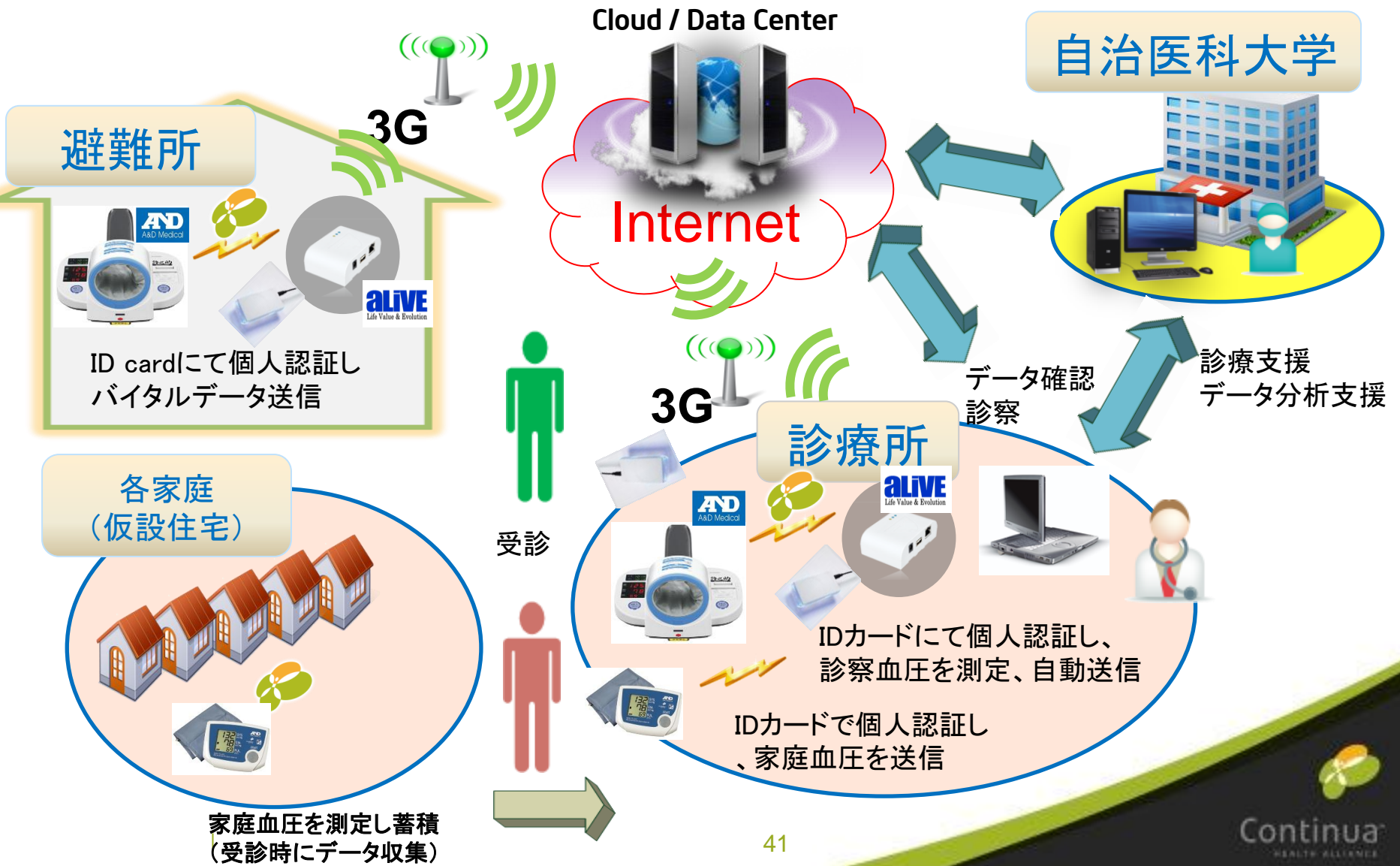
### 他

- キュート
- トツパン・フォームズ株式会社





# DCAP概要





# Photo





# コンティニューアを使った公共サービスが開始します つくば市 ICT健康サポートプロジェクト



- 9/1よりつくば市民を対象にスタート
- 既存のgooからだログを公共向けに提供
- 家庭と運動教室、大学とつくば市で管理
- 運動効果とデータロギングの有効性を検証

サービス付き高齢者向け住宅などで導入中

## 高齢者住宅向け、健康管理+生活支援端末「TaCHLeフォン」

### 特長

- 1 ボタンひとつで健康管理。高齢者本人はもとより、高齢者住宅の管理人・医療従事者もバイタルが把握できます。
- 2 高機能のIP電話機能がついています。高齢者住宅の居室内の設備をすっきりと集約化できます。
- 3 ご家族のスマートフォンにアプリを入れて、入居者である高齢者の健康状態把握・無料通話が可能になります。
- 4 すでに関東、福島でのサービス付き高齢者向け住宅で導入が決まりました。オーナーさん推奨です。



医療従事者側画面



患者設置端末



**YÜWA** 株式会社YÜWA 協力：株式会社オフィス24

\*社名、製品名などは、一部に各社の表示、登録または登録商標です。



# 高齢者、患者、利用者の皆さまに安心を提供する 家、施設、医療機関の「つなげる、ヘルスケアIT」

## 特長

- 1 「病院」「薬局」**  
 医療機関、薬局、健診センター等に散在している医療・健康情報を、患者や利用者が一元管理し、生活習慣病などの予防や重症化防止に活用
- 2 「高齢福祉施設」**  
 口腔衛生状態を細菌数測定でモニタリング。熱発リスク対象者を予測、予防する早期ケアと見守りで、施設入居者の安心を実現
- 3 「家」**  
 Android\*スマートフォンを健康機器にタッチ「パナソニックスマートアプリ」で測定データを管理

医療情報や健康情報を、スマートフォン、タブレットPCで連携し、遠隔地の専門家がサポートする



**Panasonic**  
ideas for life

パナソニック株式会社

\*社名、製品名などは、一部に各社の表示、登録または登録商標です。

**Continua**  
HEALTH ALLIANCE

# 課題

## 行政

- 縦割りの弊害: アクセルとブレーキ
- ユーザへの距離
- 継続的ビジネスモデルへの理解

Support

Education

## サービス・プロバイダ

- ユーザ視点の多様なアプリケーションの醸成
  - ユーザ・ベネフィットは? (対価が発生する)
  - 医療アプリ vs. 健康向けアプリ vs. その他のアプリ
  - 新規 vs. (既存+ヘルスデータ)

## ユーザ

- ユーザの理解度の向上
  - ベネフィットとリスク (ex: Android, クレジットカード)
  - データの帰属
  - 自分の人生: コントロールと結果に対しての責任

Benefit

Demand

\$\$\$

## まとめ

- 世界で200社以上の加盟メンバ
- 国際的な連携を通じての多様な活動
- 繋がるヘルスケアの環境の加速
- PHR/EHR応用分野での日本の優位性
- ユーザ、サービス・プロバイダ、行政の連携したアプローチが必要

日本の優位性を生かせる分野としての発展にぜひ御協力ください。

御清聴ありがとうございました

詳しい情報は、下記のWebサイトを  
ご覧ください。

[www.continuaalliance.org](http://www.continuaalliance.org)



Continua™  
HEALTH ALLIANCE