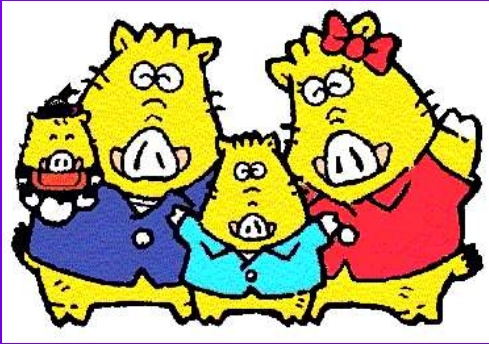


# ITを用いた多職種連携情報共有基盤 ～すさみ町地域見守り支援システム～

和歌山県西牟婁郡すさみ町

# すさみ町の概要



人口 4,764人

男 2,281人

女 2,483人

世帯数 2,336戸

高齢化率 41.0%

75歳以上 24.9%

(H24.3.31住民基本台帳)



# サービス構築の目的

- ・現在、我が国は、世界で最も速い少子高齢化がすすむ国のひとつであり、医療等を取り巻く環境は、急激に変化している。特に地方部での医療不足が加速し、十分な医療サービスの提供が出来ない医療機関の増加や、介護従事者やヘルパーの激減など、医療・介護・福祉体制の地域格差が問題視されている。
- ・本来、国民は、どこにいても、満足を得られる医療・介護・福祉サービスが提供され、安心して生活を送れるべきであり、現在、このような医療・介護業界の崩壊への早急な対応が求められている。
- ・中山間地域に位置し、過疎化、高齢化、医療・介護の資源不足という課題を抱えるすさみ町は、今後の日本が突入する高齢化社会の一つの局面として捉えることができる。
- ・このような地域での、ITを活用した見守りのあり方を確立することにより、同様に資源が限定されている地方においての課題解決のみならず、より汎用的な資源の最適化を考える上での、有効なモデルとして考えられる。

# すさみ町地域見守り支援システム

## ①医療情報(CSI社 MIRAI's EX)



入院、外来患者の  
処方などの診療情報  
を提供

## ③健康診断・予防接種情報 (デジタルファイル)

健診情報、予防接種  
施行情報などを提供



## ②在宅情報 (シャープ社 ザウルス)

癌末期

退院早期



ヘルパー

介護・看護

高齢者



看護師

在宅患者・利用者の情報を提供

## ④緊急通報システム (日常生活活動情報)

一人暮らし高齢  
者等を見守る。  
屋内にセンサーを  
設置し、異常時には  
自動通報



高齢者など

見守り  
情報



# 情報共有画面

http://www.mykarte.com/mykarte/contentCalendar.do?date=2011-01-01&unit=2 - Windows Internet Explorer

http://www.mykarte.com/mykarte/contentCalendar.do?date=2011-01-01&unit=2

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

BIGLOBE

検索

東京

キャプチャ

8番街 PC情報

http://www.mykarte.com/mykarte/contentCalendar...

Home > 連携患者選択 > 地域連携システム >

患者 ID

氏名(カナ氏名) 女性 生年月日 満年齢

個人情報変更 郵便番号 住所

印刷表示 チャート表示 参加数

2011 01 02 03 04 05 06 07 08 09

期間

処方

注射

検査

画像

レポート

随診

ノート

一覧形式で表示 新規作成...

インターネット 95%

時系列に詳細なデータが閲覧できるが、全体像が把握困難<sup>5</sup>

# ラッパー画面配置図



# ラッパ画面

サンプルページ - Windows Internet Explorer

患者ID: 999999999 [表示] 周参見 太郎(スサミ タロウ) 男 H2.08.16 22歳 検診日: 2012/10/10 ID-Link

〒649-2621 和歌山県西牟婁郡すさみ町周参見2380

[2011-05-30] 検体検査  
記載者: 函病

【2007/01/17】  
整形外科 中島 菊雄  
入院 (10:59) 実施済 会計済 【至急現像】

検査項目	結果値
尿量	*** 至
尿比重	1.020 至
尿糖	5.5 至
尿蛋白	- 至
尿潜血	- 至
尿胆红素	2+ 至
尿胆原	- 至

[2007-01-17] 画像  
記載者: ILテスト病院

GP	撮影種	撮影部位	実施区分	撮影部位詳細
GP01.	単純撮影	股関節	実施済	両股関節正面
GP02.	単純撮影	股関節	実施済	左股関節2方向(正・側)

補足説明

フィルム:CR(半切) 1分割 1枚  
フィルム:CR(半切) 1分割 1枚  
特別指示:術後

[2005-06-06] 細菌検査  
記載者: 函病

【報告書区分: 一般細菌 検体: 便】  
採取日: 2005/06/06 00:00 3657471 /最終報告  
依頼元: 消化器内科 依頼医: 高木 貴久子

報告コメント: ①O抗原 陰性

<塗抹鏡顕>

菌名称	結果
01 グラム染色	
02 グラム陰性桿菌	3/3

<培養同定>

[2007-01-17] 画像  
記載者: ILテスト病院

【2009/07/28】  
内科 テスト 医師  
外来 (00:00) 実施済 会計済

GP	撮影種	撮影部位	実施区分	撮影部位詳細
GP01.	生理検査	肺機能	実施済	肺気量分画(VC)
GP02.	生理検査	肺機能	実施済	肺機能検査(FVC)

補足説明

所見: 再検査の必要

介護データ [2007-01-17]

血圧: 136/82 mmHg	脈拍: 64回/分
食欲: ある	排便: 便秘
睡眠: 眠れない	顔色: 赤い(飲酒)
活動量: あまり動きたくない	アクセント: 尿もち
服薬: わからない	対応: 36.8℃

看護データ [2007-01-17]

バイタル	体温: 36.8℃	体重: 65Kg
	脈拍: 64回/分	不整脈フラグ: なし
	血圧(上下): 136/82 mmHg	SPO2: 90%
	呼吸状態: 64回/分(喘鳴有)	
	食欲	
摂食状態	良好	
睡眠		
内容	良好	
排尿		
回/日	5回	ml/日: 1500ml
排便		
回/日	1回	性状: 通常
疼痛		
回/日	1回	性状: 通常

掲示板機能 新規作成

-本日の作業について: 医師-2012/11/20 [返信]

通常通りの作業を行います  
Re: 本日の作業について: 看護師-2012/11/20  
拭掃完了しました  
問題なし  
Re: 本日の作業について: 看護師-2012/11/20  
体位変換しました  
仰臥位⇒側臥位

+本日の作業について: 医師-2012/11/20 [返信]

+本日の作業について: 医師-2012/11/20 [返信]

1日の検知回数(時間ごとに加算: 2012/09/11~2012/10/11)

ページが表示されました

7

# 訪問介護

## 訪問看護も同様



### 介護データ [2007-01-17]

血圧: 136/82 mmHg	脈拍: 64回/分
食欲: ある	排便: 便秘
睡眠: 眠れない	顔色: 赤い(飲酒)
活動量: あまり動きたくない	アクシデント: 尿もち
服薬: わからない	対応: 36.8°C

Q1. 前回の訪問時と比べて  
 良くなっている  やや良くなっている  変化なし  
 やや悪くなっている  悪くなっている

Q2. 今の様子は?  よい  普通  悪い

血圧  高い  低い  
脈拍  速い  遅い  
食欲  ある  ない  半分  
排便  ある  ない  便秘  固い  下痢  
睡眠  十分  眠れない  
顔色  青白い  赤い(高熱)  赤い(飲酒)  
活動量  あまり動きたくない  寝ることが多い  
アクシデント  尿もち  転倒  腹痛  
服薬  できていない  わからない  
発熱  ある

Check

OK

訪問介護員が訪問時に  
携帯情報端末で入力

自動で情報共有データベースに出力  
自動で記録・レセプト請求を行う



# 啓蒙活動

## 出前講義

- 2008年6月から開始
- 住民に医学知識を持ってもらい、身体は自分で守ることを目的とする
- 22回27地区（1年間）

634人参加(人口5079人の12.5%)



## 町広報の活用

身近な話題を中心に医学知識を持ってもらうことを目標とする



# 考察 ①

現在のすさみ町の高齢化率は2055年の日本の高齢化率と同率と推計されている

すさみ町の現状を改善するとともに、来るべき高齢化社会へ対応できるモデルの構築が必要

若干の改善は必要であるが、十分実用に耐えるシステムとなっている

このシステムを構築したことで、多職種間の連携が緊密になったと同時に、構築にあたって、会合をくりかえしたことにより各部門の意思疎通が良好となった

## 考察 ②

継続して運用できるように、運営・維持費用は可能な限り抑えたため、システムは必要最小限となっているが、オプションの増設が容易に行えるように設計している

初期費用はかかるものの、財政規模の小さい自治体でも継続運用は容易である

マイナンバーなどの導入は必要であるが、このシステムが複数地域で運用できれば、互いを連結することにより低価格でシステムダウンに強い広範囲なネットワークの構築が可能である