



マイナンバーカードを利用した 「子育て支援事業」の取り組みについて



平成28年3月4日
南砺市
となみ衛星通信テレビ株式会社



南砺市の紹介

1. 南砺市の紹介

本市は、富山県の南西端に位置し、面積は668.86平方キロメートル(東西約26キロメートル、南北約39キロメートル)で、そのうち約8割が白山国立公園等を含む森林であるほか、岐阜県境に連なる山々に源を発して庄川や小矢部川の急流河川が北流するなど、豊かな自然に恵まれています。

北部は砺波市と小矢部市、東部は富山市、西部は石川県金沢市と白山市、南部は1,000メートルから1,800メートル級の山岳を経て岐阜県飛騨市や白川村と隣接しており、市北部の平野部では、水田地帯の中に美しい「散居村」の風景が広がり、独特の集落景観を形成しています。



南砺市の概要



人口

(H28. 1. 31現在)

住民基本台帳人口 : 53,074人
うち外国人数 : 671人

世帯数

17,751世帯

面積

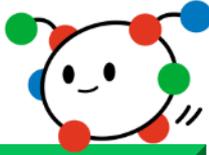
668.86 km² (琵琶湖とほぼ同じ)

その他

- 高齢化率 (65歳以上) : 34.1%
- 産業別就業者割合 (H22国勢調査)
 - 第1次産業 : 6.7%
 - 第2次産業 : 38.7%
 - 第3次産業 : 54.6%
- 製造品出荷額等 : 2319億円 (H24工業統計)
- 年間商品販売額 : 486億円 (H24経済センサス)

五箇山(相倉・菅沼)の合掌造り集落

世界遺産1995年12月～

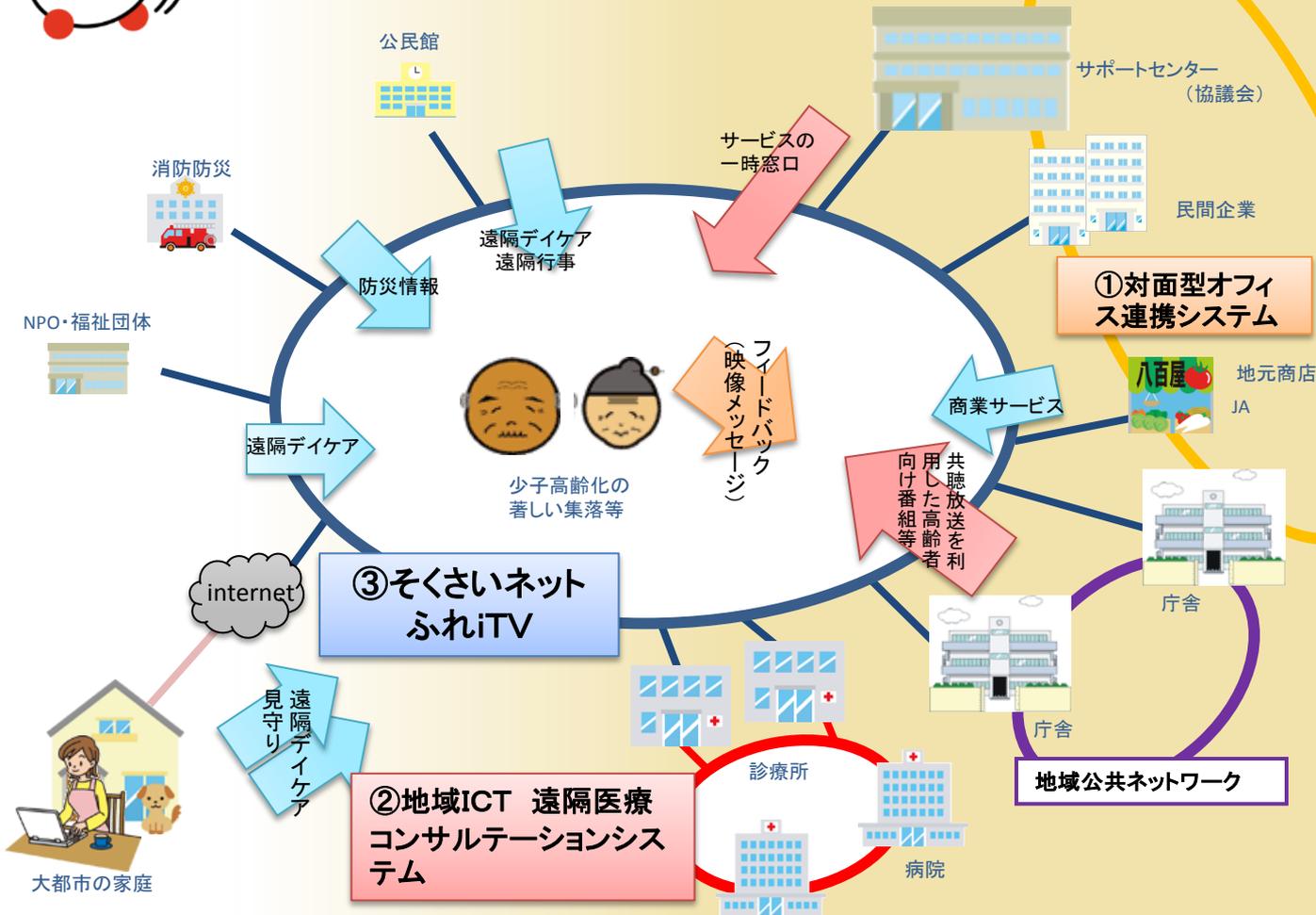


南砺市の風景・散居村





◆総務省×南砺市のICT利活用事業



③そくさいネット「ふれiTV」システム (H23～)→「ふれiTV II」へ進化

サポートセンター

一時窓口としてのサポートセンターをTSTに設置する。

ユーザーに対し、使い方のサポートや、具体的なケアを行う団体へ連絡を引き継ぐ業務を行う。

利用する端末とソフトウェア

- ・緊急情報の通知
- ・お知らせを自動で読み上げる機能
- ・単純な操作でビデオ通話が可能
- ・ラジオやメール見守り、買い物も
- ・タッチパネルでメニュー厳選
- ・PCやAppleからでも遠隔通話可能

< ビデオ電話端末 → IIへ
防災・連絡機能強化 >



(ふれiTV)

(ふれiTV II)

設置数(山間過疎地域中心に)
高齢者等世帯(350台)→約700台

②遠隔医療コンサルテーションシステム(H22)

南砺市医療ネットワークと電子カルテシステムを利用し、遠隔コンサルテーションを実施する。専門的な医師不足を病院の専門医が診療所の医師を支援しながら診察することで解消する。



①対面型オフィス連携システム(H21)

既存のPCを活用して海外や大都市圏企業等とTV会議で結び、直接対面と同様の打合せを可能にし、企業の基盤強化や業務効率の向上等を図り、地域産業の活性化を推進。



南砺市での子育て支援事業の全体像

ワンストップの予防的な支援をめざす！

【目的】

- 安心して子どもを産み育てられる
- 適齢期に、産みたい人が産める
- 虐待が予防できる

南砺市母子保健事業

不妊治療費助成

思春期教育

母子健康手帳の交付
妊娠届出時アンケート

妊婦健診

任意風しん予防接種費助成

妊婦訪問（新）全初妊婦訪問

（新）出産支援交通費助成

新生児・乳児家庭全戸訪問

（新）すこやか親子支援ポータル

目的:楽しい子育て、安心感の醸成、育児の協働化

- 子どもの成長や育児記録
- 育児の協働化
- 離乳食実践等の動画配信
- 健診・予防接種等の案内
- 感染症情報

（新）イクメン応援事業父子（父子手帳配付・イクメンセミナー）

乳幼児健診・教室・養育支援訪問

親子・家族

子育て支援プラン コーディネート

すこやか親子支援センター
福光保健センター
健康課・平保健センター

（新）母子保健コーディネーター等

保健師

管理栄養士

助産師

産み育てやすい子育て環境づくり

（新）すこやか親子相談事業

（新）産後ケア事業

（新）おっぱい相談事業

こども課
（要保護児童対策協議会等）
保育園・子育て支援センター
福祉課・児童相談所

なぜ親子支援ポータル？

- ・出生数の減少、育児経験の少ない世代、子育てに自信が持てない
- ・子育ての悩みや不安が多い、相談できる人がいない、相談場所が分からない
- ・産後うつや児童虐待の危険
- ・子育て情報が手軽に得られる反面、必要な情報やサービスを選択できない。

★市から、信頼できる情報をタイムリーに配信

- ・親子の健康管理に活用
- ・親としての自覚、児への愛着形成に結びつける

南砺市として今回の事業で期待する事

本事業の目的

・父親の育児参加を促す支援効果

南砺市では、平成27年度から妊娠の届出時に妊婦への「母子健康手帳」の交付に合わせ、父親としての自覚と育児への積極的な参加を促す目的で「父子手帳」も配付している。

母親と父親のマイナンバーカードで認証を行うことで、児の成長記録の確認や、出産・子育てに合わせた市からの支援サービス（健診・予防接種・教室等）の情報を両親で共有できることで、父親も楽しみながら積極的な育児参加が可能となり、子育ての協働、母親の育児負担の軽減が期待できる。

・マイナンバーカードとの連携効果

南砺市では、住基カードを印鑑証明の発行など多目的利用を図っており、カードの発行率は60%を超えている。この数値は全国でもトップクラスであり、マイナンバーカードについても今後高い発行率が期待できる。今回の母子健康手帳の電子化は育児支援分野における普及が期待でき、今後はさらに学童へと、子育て世代の利用へと拡大を図ることにより、マイナンバーカード発行率向上にもつなげていきたい。

本事業の実施効果

- ・ **保健事業の効率化と経費節減効果**

本事業の実施による直接的効果としては、これまで保健センター職員が予防接種率向上のために実施してきた乳幼児健診における案内等の接種勧奨費用、受診の呼びかけに要する時間、臨時保健師賃金等の削減できる。

- ・ **予防接種率向上による医療費抑制効果**

間接的効果としては、予防接種率の向上により未接種者が罹患するリスクが低減され、将来的な医療費の抑制につながる。さらに、健康診査記録や予防接種記録はアレルギー対策など、今後の医療分野におけるビックデータへのさらなる横展開が期待できる。

今後の展開予定（南砺市）

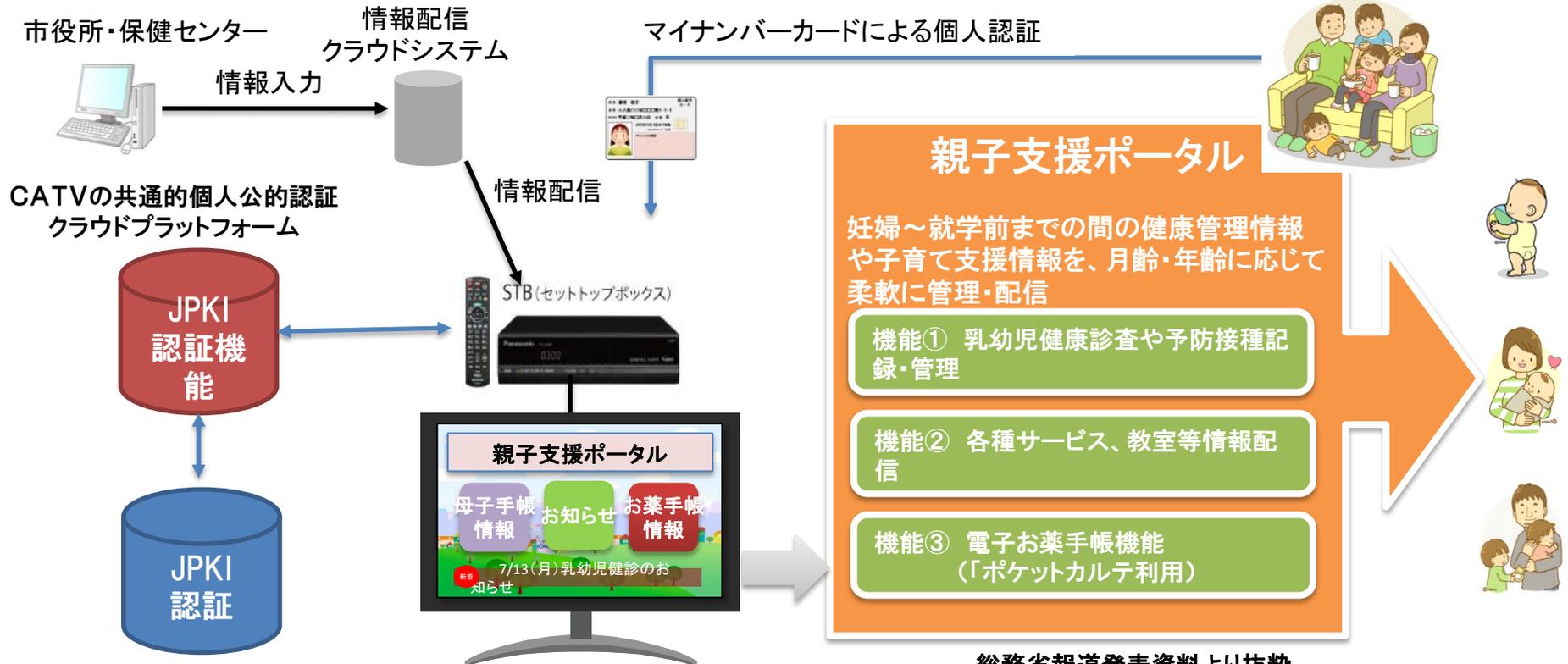
- 本ポータル[○]の運営を担うサポートセンター[○]の体制を整備し、ポータル[○]の新規利用者の獲得や、既存利用者の要望に応え、利用者数の維持・増加につなげる。
- 本ポータル[○]の普及に向けたインセンティブ[○]を検討し、利用率の向上を図る。
- 対象児を未就学児から就学児へと拡大することにより、子どもの成長に合わせ、継続して利用できるシステムを目指すこととし、そのための庁内・関係機関の連携会議を組織する。
- 先ずは、市内の小児科を標榜する医療機関との情報の連携体制を構築する。
- 本市における成果事例を基に、他の自治体への横展開を図る。

今回の親子支援事業

マイナンバーカード活用による「なんとすこやか親子支援事業」

事業概要

妊娠・出産・子育て期の切れ目ない包括的な相談・支援体制の整備を目的として、鳥取県米子市でのCATVの「共通的个人公的認証」とSTB（セットトップボックス）を活用したマイナンバーカード認証機能の横展開および群馬県前橋市で用いられた一般社団法人ICTまちづくり共通プラットフォーム推進機構が提供する『母子健康ポータル』のクラウドの機能を横展開することにより、母子手帳情報の電子化、健診・教室・予防接種の案内等、対象となる子どもの月齢や年齢に応じて、保健センターから柔軟で的確な情報配信を行う。



プロジェクト推進体制

プロジェクト推進体制

南砺市

- ・ プロジェクト全体の意思決定・企画・進行管理
- ・ 市の総合戦略との整合調整
- ・ マイナンバーカードの発行と利用促進の市民への呼びかけ

となみ衛星通信テレビ(株)

- ・ プロジェクト全体の意思決定・企画・進行管理の補助
- ・ 米子市および前橋市の事例の調査研究、ノウハウの吸収と利活用
- ・ 市民向け説明会の開催、実際の機器設置、利用方法説明の実施

日本デジタル配信(株)

- ・ 米子市事例の個人認証基盤との連携機能の開発
- ・ 前橋市事例のクラウドシステムとの連携機能の開発
- ・ ケーブルSTB上で利用可能な親子支援ポータルの基本機能の開発

NPO法人日本サステナブル コミュニティセンター

- ・ 個人認証基盤と「ポケットカルテ」の連携機能の開発
- ・ 親子支援ポータルとの連携機能の開発

連携および機能・ノウハウ提供

連携および機能・ノウハウ提供

一般社団法人ICTまちづくり共通プラットフォーム推進機構
(群馬県前橋市)

中海テレビ放送
(鳥取県米子市)

仕組みと機能

【デモンストレーションによりご覧いただきます】

- ① 利用申し込み・サービス利用のための初期設定
- ② 日常的な利用

南砺市「親子支援事業」の概要図

(総務省の補助対象外事業も含む事業全体像)

※現在進行中のプロジェクトであり変更の可能性があります。



仕組みと機能

【デモンストレーションによりご覧いただきます】

- ① **利用申し込み・サービス利用のための初期設定**
- ② 日常的な利用

利用希望者



利用申込



南砺市役所・保健センターの窓口

市役所または保健センター窓口にて、利用規約・個人情報の取り扱いについて説明し、利用申込書に記入いただく。



利用申込書兼同意書



利用規約



個人情報取扱要項



- ・IDパスワード通知書発送
- ・利用者宅へ機器の設置・説明



ID・パスワード通知書



専用STB



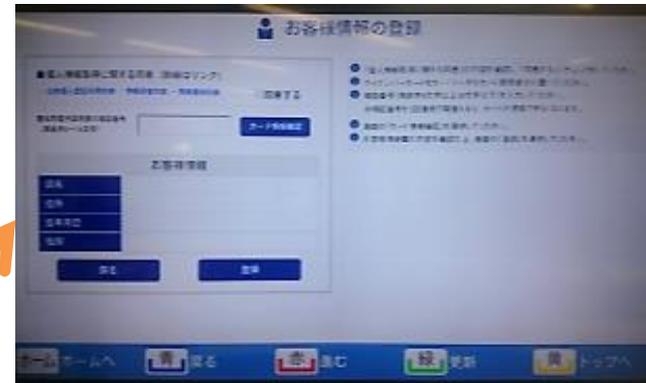
となみ衛星通信テレビ

利用申込書をもとにID（9桁）とパスワード（8桁）を発行、利用者へ郵送。
機器の設置工事や操作説明も実施。



マイナンバーカードの新規登録方法

- ①カードリーダーにマイナンバーカードをかざす
- ②マイナンバーカード新規登録ボタンを押す
- ③なんとしこやかタウンのID・パスワードを入力
- ④マイナンバーカードの利用者証明書暗証番号を入力
- ⑤お客様情報を確認し、登録ボタンを押す



署名用電子証明書の暗証番号入力画面



ID・パスワード入力画面



登録完了画面

仕組みと機能

【デモンストレーションによりご覧いただきます】

- ① 利用申し込み・サービス利用のための初期設定
- ② **日常的な利用**



マイナンバーカードでの認証方法

- ①カードリーダーにマイナンバーカードをかざす
- ②なんとすこやかタウンに利用者証明用の暗証番号を入力しログイン
- ③なんとすこやかタウン (TOP画面)



カード認証画面



なんとすこやかタウン(ポータルTOP画面)

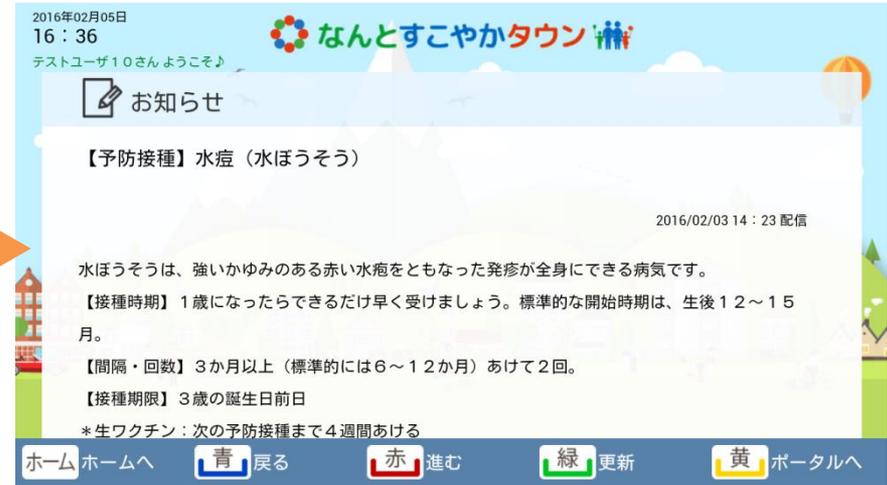


【お知らせ一覧画面】



【お知らせ一覧画面】
※新しい物(未読)はNEWと表示

- ①なんとすこやかタウンTOP画面
 - ②お知らせ一覧を選択
 - ③お知らせ一覧の表示
 - ④お知らせの詳細の表示
- ※各個人にあった情報を配信
(個人の検診情報などを配信)



【お知らせの詳細情報画面】

仕組みと機能(母子健康手帳①)

日常的な利用



- ①なんとすこやかタウンTOP画面
- ②母子健康手帳を選択
- ③母子健康手帳TOP画面

※母子健康手帳に記録されている
情報を電子的に記録、保管し、閲覧
することが可能。

母子健康手帳TOP画面



【成長のきろく入力】
タイムラインに表示される、日記、写真、はじめての記念日を登録できる

【タイムライン】
日記、写真、はじめての記念日、健診の受診情報、ワクチンの接種情報等を表示

【予防接種予定日リマインダ】
予防接種の予定日を登録すると表示される

【市町村からのニュース】
住んでいる市町村のHPで発信されているニュースを表示

【登録している胎児情報】
胎児の現在の週数、週数に応じたお役立ちコメントを表示

【登録している子ども情報】
子どもの現在の月齢、月齢に応じたお役立ちコメントを表示

【市町村の妊娠や子育て情報】
住んでいる市町村がHPで配信している妊娠出産子育てに関する情報へのリンク
※STVBでは非表示予定

TOPページ

【登録している胎児情報】
胎児の現在の週数や、週数に応じたお役立ちコメントを表示

【マタニティ体重グラフ】
妊娠時体重に対する体重の増加を折れ線グラフで表示。標準的な体重増加範囲に対する現在のポジションを見ることができる。

【胎児発育曲線】
妊婦健診時に撮影するエコー写真をもとに推定する胎児の体重（EFW）の増加を折れ線グラフで表示。標準的な体重増加範囲に対する現在のポジションを見ることができる。

胎児情報
ページ

母子健康情報

高橋 良子さん ログアウト

TOP > 赤ちゃん

【胎児情報】
たろうくん 妊娠中の赤ちゃん情報 32週 (10か月目) 出産予定日まであと300日

胎児は身長約40cm、からだへの負担も増えるので十分な休息を、痛みや出血があるときはあいで病院に連絡して。

赤ちゃんが生まれたらこちらから登録してください

【マタニティ体重グラフ】
マタニティ体重グラフ

健康診断情報

【妊婦健診情報】
最新の健診情報を表示。一覧から過去の健診情報の閲覧も可能。市町村から連携される健診データもここから閲覧できます。

【妊婦歯科健診情報】
最新の歯科健診情報を表示。一覧から過去の健診情報の閲覧も可能。病院から連携される健診データもここから閲覧できます。

【おすすめ動画】
妊娠中に役立つおすすめの動画を表示

【おすすめの読み物】
妊娠週数に応じたおすすめの読み物を表示

【胎児発育曲線】
胎児発育曲線

お役立ち読み物

TOP > よくある質問
お問い合わせ > 利用規約
プライバシーポリシー

【登録している子ども情報】
子どもの現在の月齢や、月齢に応じたお役立ちコメントを表示

【乳幼児身体発育曲線】
乳児・幼児の身長と体重の増加を折れ線グラフで表示。標準的な身長と体重の増加範囲に対する現在のポジションを見ることができる。

【予防接種】
予防接種の説明を読み、おおよその接種目安日を見ることができる。接種予定日と接種した日の登録をすることができる。

子ども情報
ページ

The screenshot shows the '母子健康情報' (Maternal and Child Health Information) page for a child named 'まいこちゃん' (Maiko-chan), who is 2 years 12 months 12 days old. The page is divided into several sections:

- Header:** '母子健康情報' (Maternal and Child Health Information) and '高橋 良子さん ログアウト' (Ryoko Takahashi Logout).
- Child Information:** 'まいこちゃん 子ども情報' (Maiko-chan Child Information) and '2歳12か月12日' (2 years 12 months 12 days).
- Health Check-up Information (健康診断情報):**
 - 検診日: 2015/01/25 (Check-up date)
 - 身長: 80cm (Height)
 - 体重: 10.777kg (Weight)
 - 頭囲: 40.5cm (Head circumference)
 - 胸囲: 34cm (Chest circumference)
- Growth Chart (乳児身体発育曲線):** A line graph showing height and weight growth over time, with shaded areas representing standard ranges.
- Vaccination Schedule (予防接種):**
 - 2015/01/22: 四種混合 (DPT-IPV) ワクチン 1期 1回目 (4-in-1 vaccine, 1st dose)
 - 2015/01/22: 二種混合 (DT) ワクチン 1期 1回目 (2-in-1 vaccine, 1st dose)
 - 2015/01/22: 女子 ヒトパピローマウイルスワクチン 1期 1回目 (HPV vaccine, 1st dose)
- Recommended Reading (今あなたにおすすめの読み物):**
 - 「母子健康手帳」って何でしょう?
 - ふたりで子育て、みんなで子育て
 - その子なりの発育を見守りましょう
 - 1～2歳ごろ
 - 乳幼児健診をきちんと受けましょう
 - 病気のサインに早く気づいて
 - 予防接種を受けましょう
 - 子どもの事故を防ぐために
 - やけど・けが・誤飲の応急処置

【子どもの健診情報】
最新の乳幼児健診情報を表示。一覧から過去の健診情報の閲覧も可能。市区町村から連携される健診データもここから閲覧できます。

【おすすめの読み物】
子どもの月齢に応じたおすすめの読み物を表示

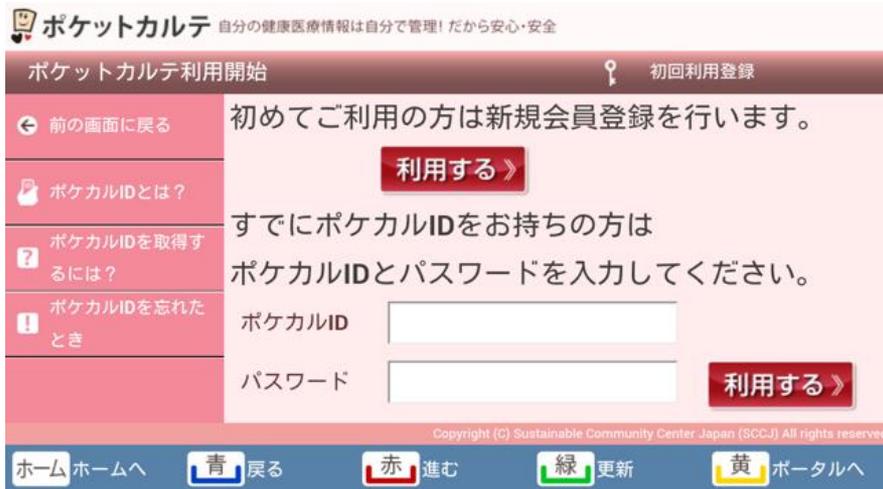
実際の画面推移の説明(お薬手帳)

日常的な利用



- ① なんとすこやかタウンTOP画面
- ② お薬情報を選択
- ③ ログイン方法の選択画面にて新規登録を選択
(既にポケットカルテIDをお持ちの場合はID・パスワードを入力)
- ④ お薬情報(ポケットカルテ利用可能)

※2回目以降は③の画面は出ず、④からすぐにご利用いただけます。



初回起動時画面



お薬情報(ポケットカルテ)画面

今後の展開

今後の展開予定

- 今回の弊社事業は、ICT街づくり推進事業で構築された、米子市(認証プラットフォーム機能)および前橋市(アプリケーション機能)の取り組みを横展開する内容。
- 平成26年度の総務省補正予算で、「なんとすこやか親子支援事業」が採択され、今年度中の事業実施となっているが、本事業は、南砺市モデルとして、来年度以降の横展開の検討も可能。
- そこで、JCTA内に、本事業の横展開を検討する専門タスクチームを設置し、2月24日より他地域横展開の可能性について検討を開始。
- 現時点でのタスクチームには、秋田、松本、新居浜、福井、高岡などの各ケーブル局にメンバーとなっている。
- 横展開の実施可否を検討するタスクチームであり、実施がマストではないので、今後も広くタスクメンバーを募っていく。

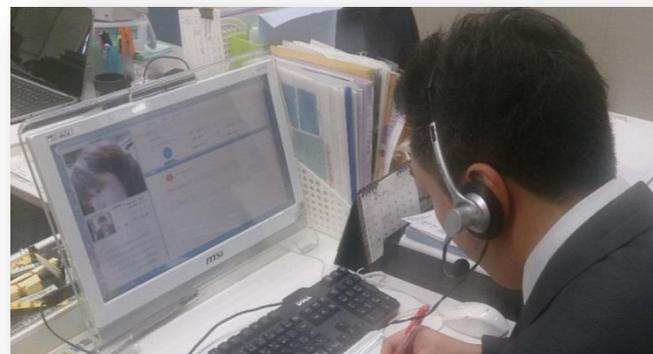
【参考】

**南砺市を含めた地元自治体と
ケーブルテレビのこれまでの取り組み**

【参考】 地元自治体とのこれまでの取り組みと信頼関係

地元自治体関との業務実績

(平成25年度～) そくさいネット「ふれiTVⅡ」のシステム開発と運用・サポートを継続的に実施。



(平成27年2月) 総務省 放送・通信分野等における公的個人認証サービス民間活用実証事業

- 日本デジタル配信株式会社・株式会社NTTデータとともに「CATVをユーザーインターフェイスとしたユースケース」において、南砺市様と協力のうえ、ケーブルテレビのSTBとマイナンバーカードの模擬カードでの、公的個人認証を経由した南砺市施設予約システム認証の実証事業を実施



その他、砺波広域圏事務組合のHPリニューアル業務委託や、防災情報ステーションの保守業務委託等、地元自治体と様々な業務を取組んでおります。