



縁 (ゆかり)

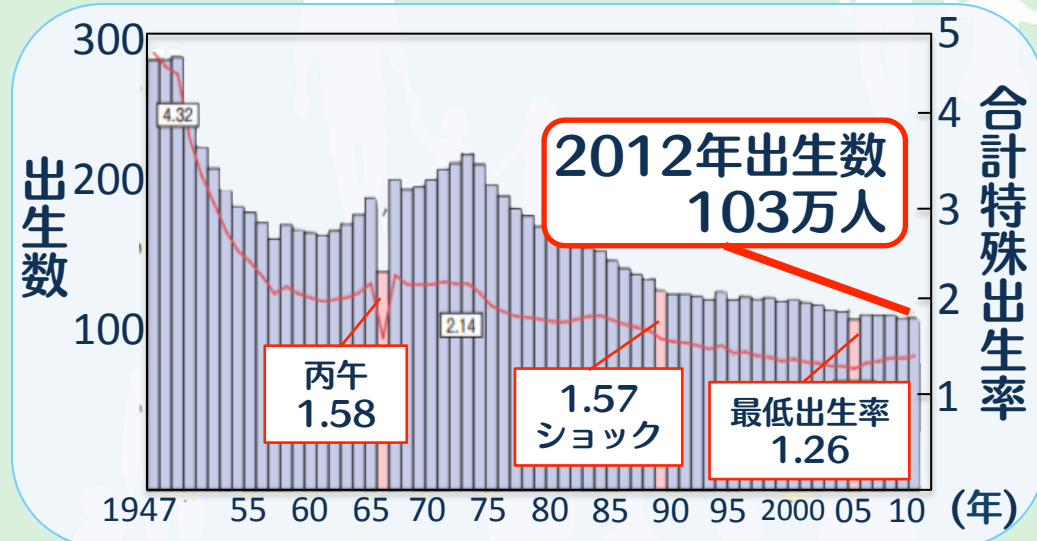
- ゆかりのある子育て -

課題部門
登録番号:10051



はじめに

第二次世界大戦後、出生率は年々減少し、出生数は過去最低を記録！



少子化による影響

- ・労働力の減少
 - ・社会保障費の増大
- 国力の低下

そこで私達は！

明るい少子高齢化を目指し、女性が安心して子どもを産んで育てられる環境づくりに役立つツールを開発！



母子手帳

→母と子どもの記録手段

電子化
+ α

母と子どもだけの手帳ではなく
家族みんなの子育てツール

縁
を開発！



システム構成図

- ・**緑**は、従来の母子手帳を完全電子化し、スマートフォンなどで使えるようにした**電子母子手帳**です。
- ・紙の母子健康手帳のメリットはそのまま、電子化により**家族みんな**で子育てを**サポート**する機能を搭載します！

電子母子健康手帳



完全電子化



保存・共有

母子健康手帳の記載内容

- ・妊婦の記録
- ・子どもの記録
- ・発育のグラフ
- ・予防接種の記録
- ・育児に必要な情報 など

連携

共有機能

記録されたすべての情報はクラウドに保存・共有され、認証された端末で参照可能



保存・共有

各種機能

- ・スケジューラ、通知機能
- ・アルバム機能
- ・ダイアリー機能
- ・質問機能

実現方法

1. 母子手帳の電子化

紙の母子手帳を電子化することで、**情報共有を容易にし、家族みんなの子育てツール**になります。

2. 電子化のメリット

電子化ならではの機能を搭載

- ・スケジュール通知機能
- ・アルバム機能
- ・ダイアリー機能
- ・質問機能

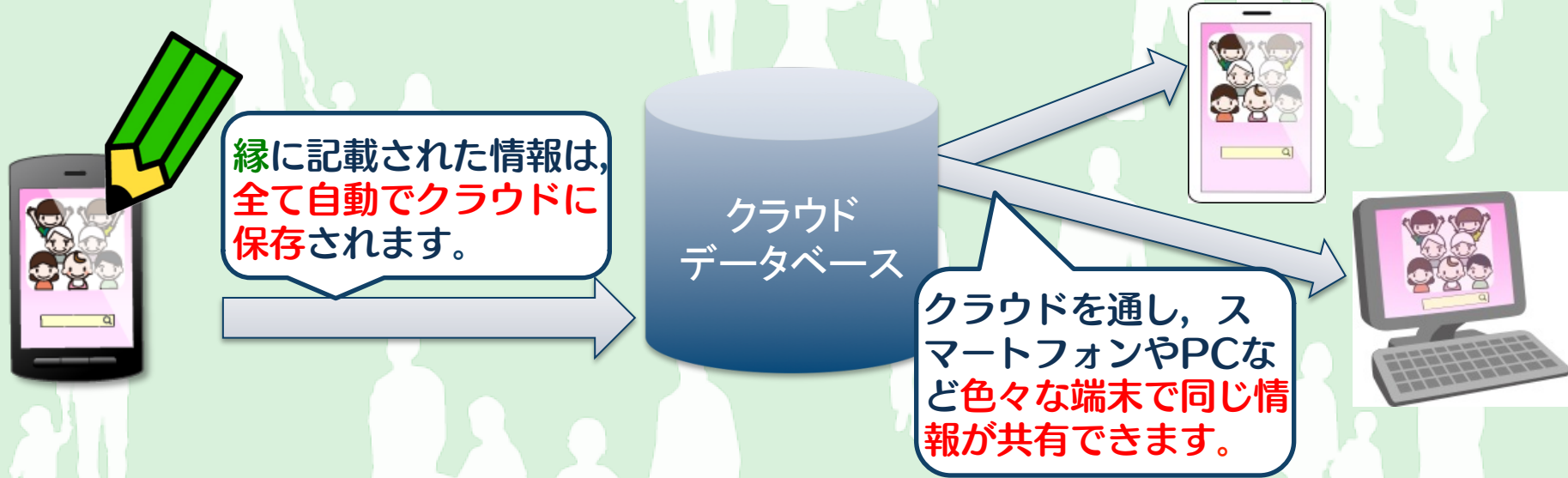
3. ビジネスモデル

モニター試用・GooglePlay登録からスタートし、ユーザーを増やした後、パートナー企業との提携、自治体への広報・提携を進めて、ビジネス化を目指します。

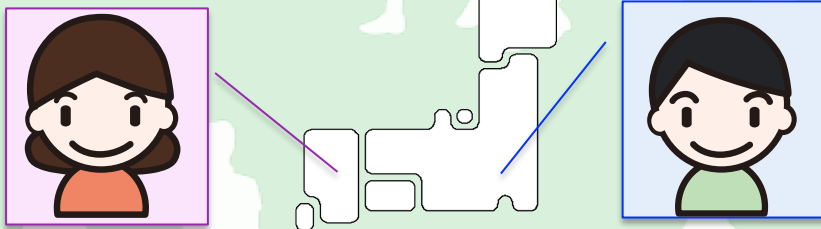


実現方法：1.母子手帳の電子化

母子手帳を電子化し，クラウドで子育て情報の共有



離れていても見える



職場や親戚が住んでいる場所など，子育てが行われている自宅と離れていても，子育ての状況をリアルタイムに知ることができます。

病院との連携



PCからの情報の閲覧により，診断履歴や，調剤された薬を参照するなど，医療に役立つ便利なシステムを目指します。

実現方法：2.電子化のメリット

母子手帳を電子化することで、様々な機能を追加

スケジュール・通知機能



予防接種の記録や、日々の予定などを記録し、各端末に通知・共有ができます。

アルバム機能

母子手帳の記録と一緒に写真や動画を記録し、各端末と共有できます。



質問機能

育児に関して質問したいことがあれば、写真やメッセージを添えて、質問サイトや専門家に投稿できます。



ダイアリー機能

母子手帳の記録に加え、その日起こったことや、記録しておきたいことを自由に記録できます。



実現方法：3.ビジネスモデル

縁の改良を進め、安定してユーザーに提供するためビジネスモデルを検討

収益方法

ソフトウェア代金は無償！

- 写真印刷、宅配（写真販売業者と連携）
縁を用いて撮影した写真をオンラインで販売・配達
→収入予定 マージン5円/枚，赤ちゃん1人あたり合計30枚を想定
- 医療専門家団体へのオンライン相談（医療団体との連携）
専門家への相談が1回につき100円程度で実現
→収入予定 マージン30円/回，赤ちゃん一人あたり5回の相談を想定

ビジネスプラン

5年後に、出生人数約100万人のうち2割のユーザー獲得を目標とし、ビジネスモデルの確立を目指します。

年	使用割合[%]	ユーザー数 [人]	一本あたりの売上見込			総売上 [円]
			写真 販売[円]	医療 紹介[円]	売上 目標[円]	
2013	0.01	100	0	0	0	0
2014	0.1	1,000	0	0	0	0
2015	1	10,000	150	150	300	30,000
2016	10	100,000	150	150	300	30,000,000
2017	20	200,000	150	150	300	60,000,000

モニター試用・フィードバック
GooglePlayへの登録

写真販売業者・医療団体への
提携交渉，改良

写真販売業者・医療団体と提携
自治体への広報・提携

ビジネス化

ビジネスプランのステップ

①モニター使用



世界に母子手帳を広げる活動を行なっている（財）HANDSと協力し、実際に一般家庭100軒程度にモニター試用をお願いします。この時のフィードバックを用いて、使い勝手の向上を行います。

②GooglePlayへ登録

GooglePlayに登録し、2014年に1000人程度のユーザーの獲得を行う他、その際のフィードバックを用いて、引き続き使い勝手の向上を行います。



③写真販売業者・医療団体・自治体との連携

一定のユーザー数を獲得できた後に、写真販売業者・医療団体と交渉し、2015年を目処に写真印刷と、質問機能で直接専門家へ質問できるよう連携します。また、自治体等と交渉・連携し、更なるユーザー数の獲得と、実用性の向上を目指します。



独創的な点

- 母と子だけのものではない母子手帳
家族みんなで子育てをサポートする母子手帳です。
- 母子手帳の完全電子化
著作権団体と交渉し、紙の母子手帳に記載されている情報や、記載事項を**完全に電子化**します。
夫婦や家族が所有する**各端末間での共有が容易**にできます。
- 楽しく便利な子育てをするための機能を搭載
紙の母子手帳にはなかったダイアリー機能、アルバム機能、スケジュール機能、質問機能などで**楽しく子育て**できます。
- ビジネスモデル
ビジネスモデルを考え、安定してユーザーに提供します。
将来医療団体や自治体と連携し、**便利なツール**を実現します。



対象者



母親と父親及びその家族を対象とします。



類似サービスとの相違点

電子化されている既存の母子手帳全てを調査

◆Androidアプリケーション

- ・親子健康手帳 for smart phone
- ・母子手帳アプリSUKUSKU-スクスク-

→紙の母子手帳の一部しか電子化されておらず、共有機能、質問機能等は搭載されていない。

◆iOSアプリケーション

- ・kazoc

→共有機能は実現しているが、紙の母子手帳の一部しか電子化されておらず、育児に関する注意事項等が一切記載されていない。

◆ウェブサービス

- ・Babys

→母子手帳として完成度は比較的高いが、ウェブサービスのためオフラインでの利用が一切できない。

紙の母子手帳のメリットはそのまま
家族や親戚間での子育てをサポートする
今までにないツールを作成します！

開発環境

開発環境

Windows XP /
Windows 7
Java / Android SDK

実行環境 (クライアント)

端末 : Android携帯
OS : Android OS
機能 : カメラ

開発環境 (Web)

PHP/JavaScript/
HTML/CSS
(GoogleDrive)

開発計画

5月			6月			7月		
分析								
母子手帳の電子化								
			スケジュール機能の実装			アルバム機能の実装		
			質問機能の実装			ダイアリー機能の実装		
			共有機能の実装					
			Web, PC部分の設計			PC部分の実装		

8月			9月			10月		
		モニター試用・フィードバック						
			GooglePlayへ登録					
調整						改良・調整		

縁の可能性

私たちは縁を用いて母親だけでない
家族みんなの子育てをサポートします

母親の気持ちを多くの人が知ることで
世間の子育てに対する理解も深くなります

それは、家族みんなで子供を育てるという
新たな文化の醸成です

私たちは、明るい少子高齢化社会を目指し

縁を開発します！