

すべての「そなえ」、大切な人のために…

- ①ハイブリッド母子健康手帳「ウィラバ」*1
- ②妊産婦緊急搬送補助システム「iPicss」*2

*1 2020年度 テックプランター 日本ユニシス賞受賞

2021年度 岡山イノベーションコンテスト

ビジネス部門大賞・グランプリ受賞

*2 2018年度 情報処理学会 山下記念研究賞受賞

*1,2 吉備高原都市スーパーシティ構想再提案取り組み案

未病（病気を予防する）社会の実現
妊娠へ期待がもてる社会の実現

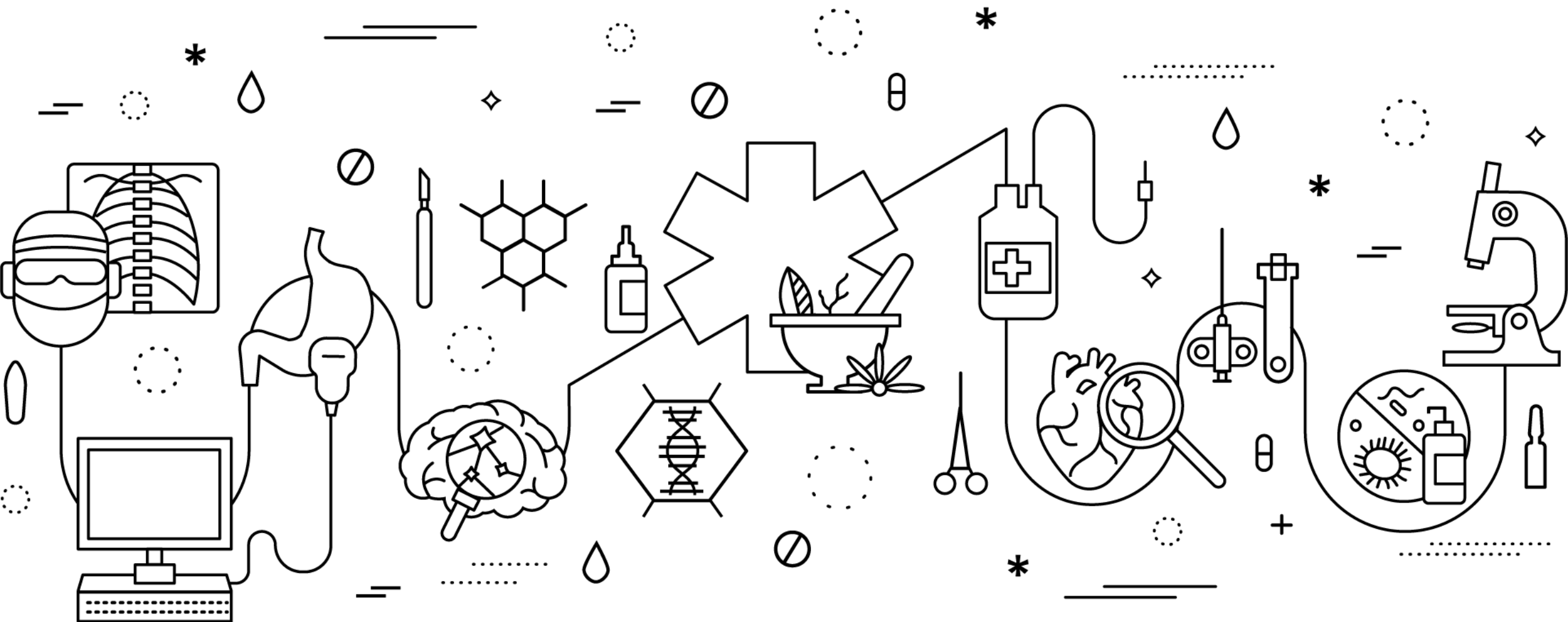


「母子健康手帳」改革

3つの課題

先制医療でQOL MAX

Quality of Life



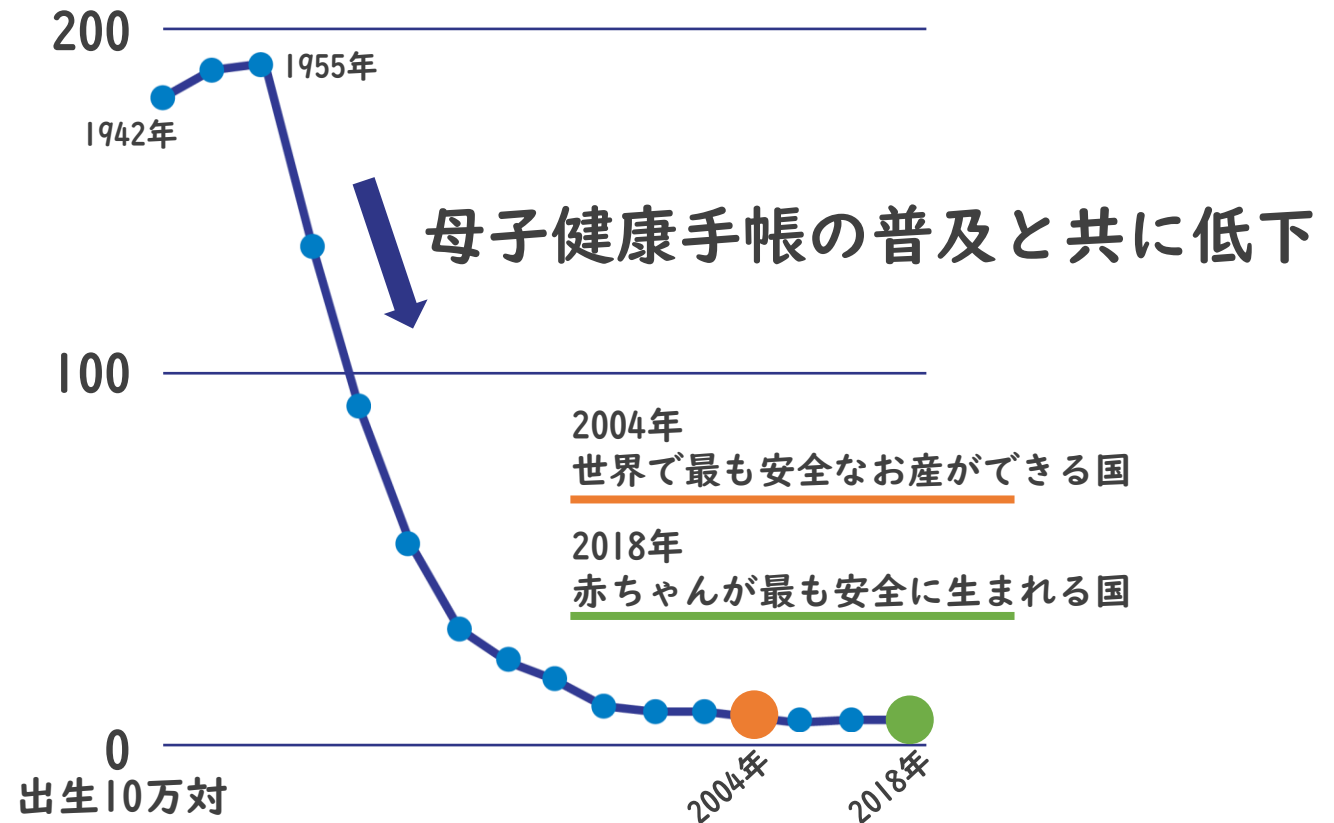
80年続くレガシー「母子健康手帳」ですが…

① 紙媒体

1942年～



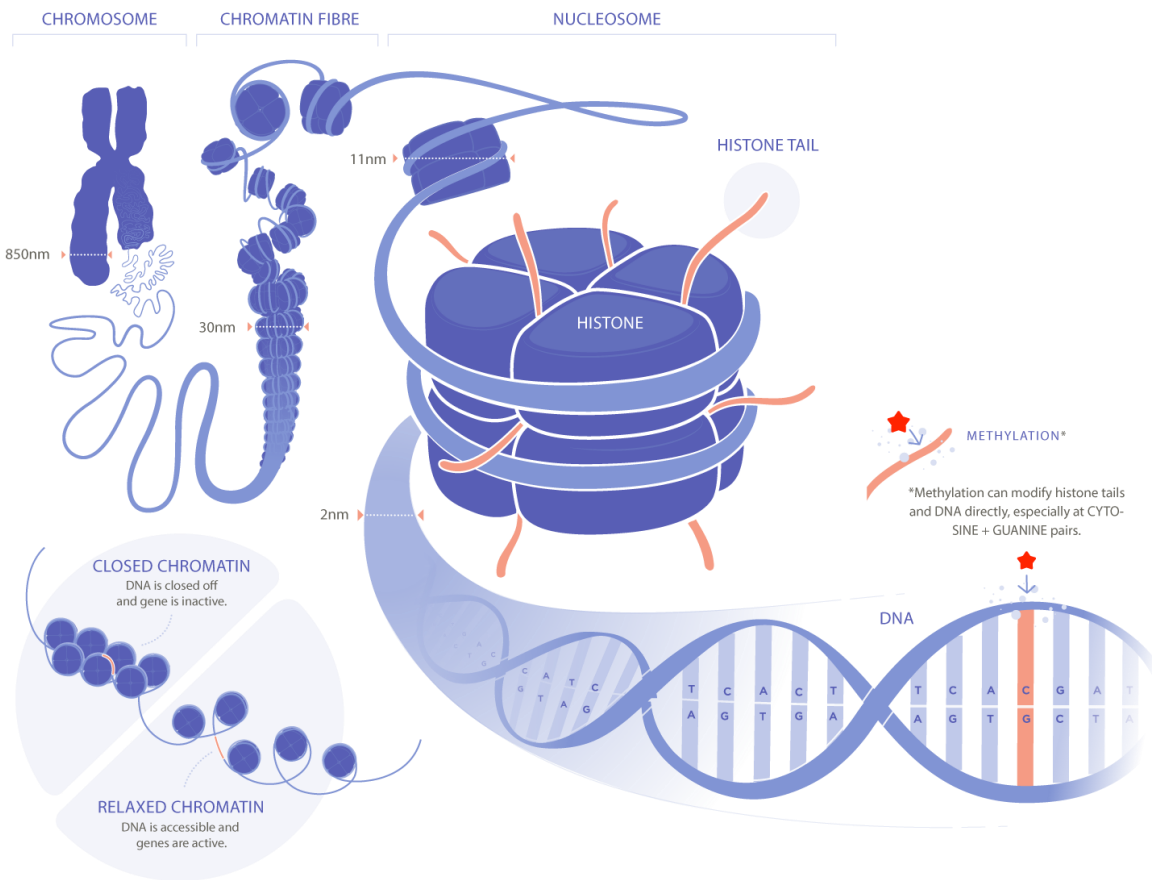
戦後からの妊産婦死亡率の推移



② 妊娠中の母親の生活に関する項目がない

現行の母子健康手帳に**ない**もの

- ・ 将来の病気の予防になる項目
- ・ 親子3代がつながる仕組み



母体環境因子

エピゲノム変化

胎児の生後疾患リスク

母体環境因子が胎児に引き起こすエピゲノム変化が、
生後の疾患リスクに関係することが判明している。

紙媒体の使いやすさを残しながら、
母子健康手帳をデジタイズし、
未病関連項目に向けたデジタライズを進める。

LX Legacy TRANSFORMATION

Digital DX

母子健康手帳アプリはありますが…

③ 入力が手間

いくつも母子健康手帳アプリはある…

母親も
忙しいの！

定着率 **1%** 以下



手間がない、お得なら使いたい

【参考】 https://www.mti.co.jp/?page_id=22020





現行の母子健康手帳に

- ① デジタル化
- ② 将来の未病をサポート
- ③ 手間なく、お得あり
の仕組みを実現

仕組①:ウィラバAppでらくらくデジタイズ

体験版完成



We♥Baby App
って何？

こんな事が出来る

新規登録

母子健康手帳のページを 撮るだけ



デジタル化

SONAE
そなえ株式会社

妊娠・出産・子育て中、すごろく感覚で行政やパートナー企業からたくさんのおトクを体験、「子育ては社会で行う」を実現。

スキャンするコードを見つけてください。

母子手帳を
もらいに行こう

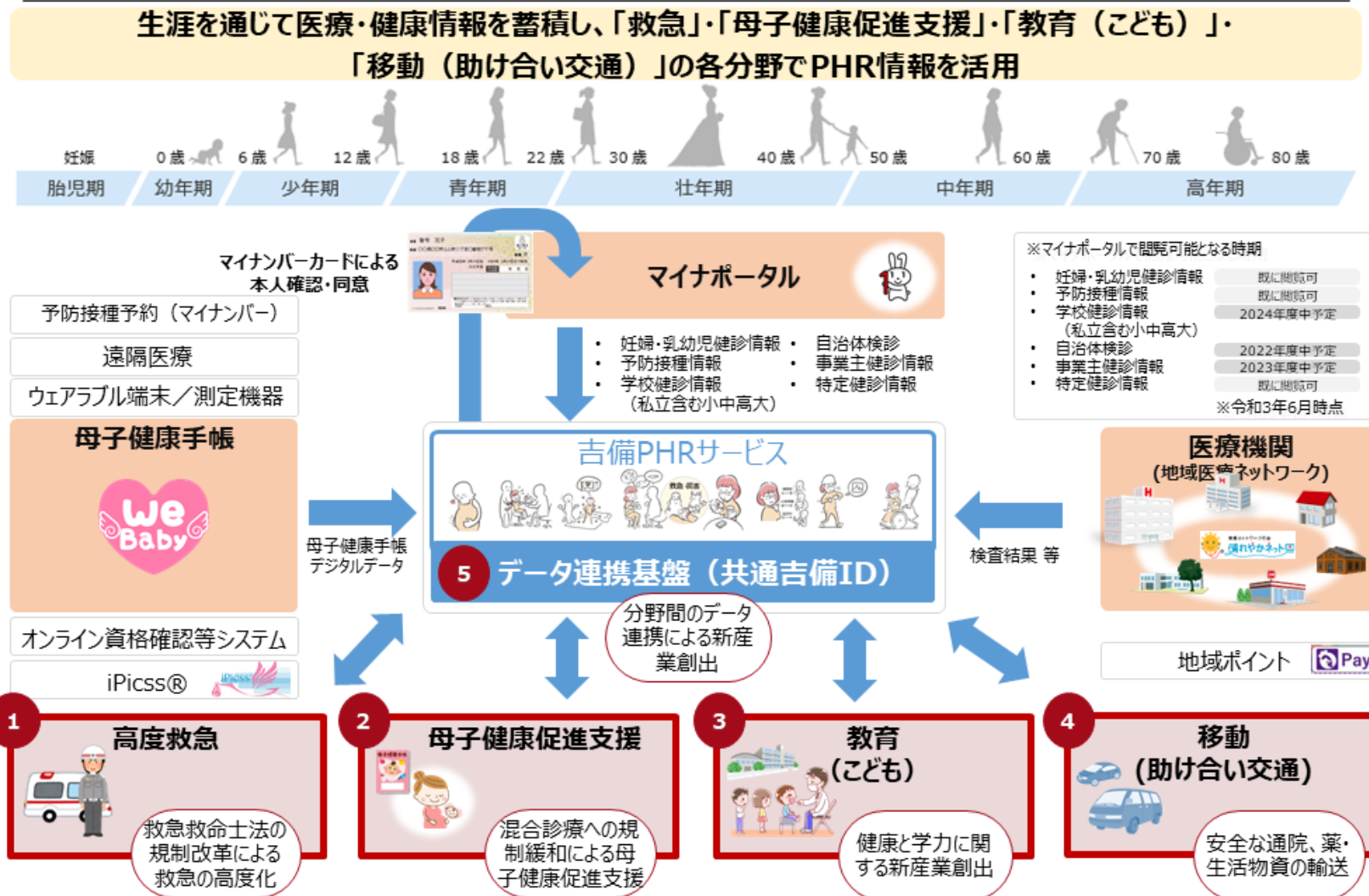


A3用紙が



吉備高原都市スーパーシティ構想（再提案）

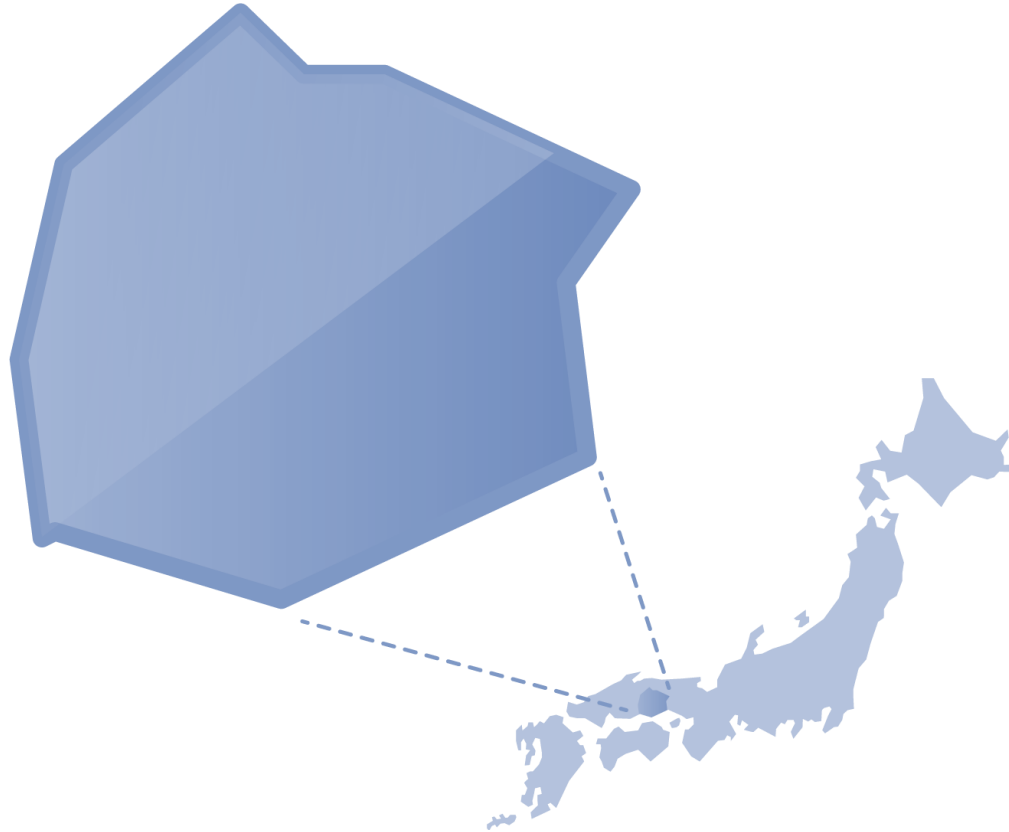
② 母子健康手帳のデジタル化（混合診療への規制改革）



吉備高原都市スーパーシティ構想（再提案）

② 母子健康手帳のデジタル化（混合診療への規制改革）





妊婦さんの人数

18000件／年

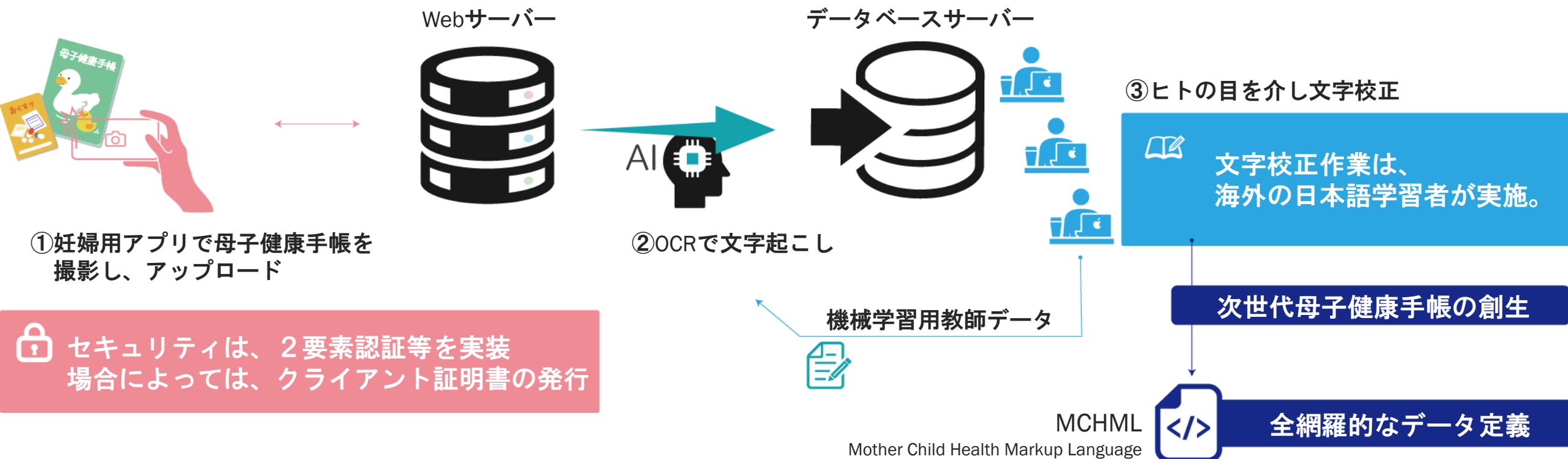
岡山県 & 福山市
全分娩取扱施設との連携

雇用
創出

データ化には、AIとヒトの力を併用。
大学生や子育て中の方をデータ入力者として雇用。



構想図



- ① 妊婦は、母子健康手帳の写真を撮るだけ。
- ② あとは、AIとヒトの協働作業でページの整理整頓。
- ③ エピゲノム解析に必要なデータ収集は、医師やデータサイエンティストがコラボレーションし、データ定義を確立。

①パートナーシップ契約 ②収集データの部分提供

ウィラバ利活用で

- ・将来の病気の予防にデータ→ 医療ビッグデータの創生できる
- ・パートナーシップ企業→ 子育て・子供関連企業の情報収集を効率よく展開できる

PoC (Proof of Concept) フィールドは、**すでにある！**



岡山県下の**全分娩取扱施設**へ
周産期緊急搬送情報連携補助システムを**展開**

年間分娩取扱数（岡山県） 約**15,000**件



全妊産婦に対し
情報提供可能



sonae
そなえ株式会社