

神石高原町 「スーパーシティ構想」の概要

神石高原町のスーパーシティ構想の基本コンセプト

1 中山間地域特有の課題をデジタルを用いて解決し、
「中山間地域の革命」をもたらす



■ ■
誰もが挑戦できるまち



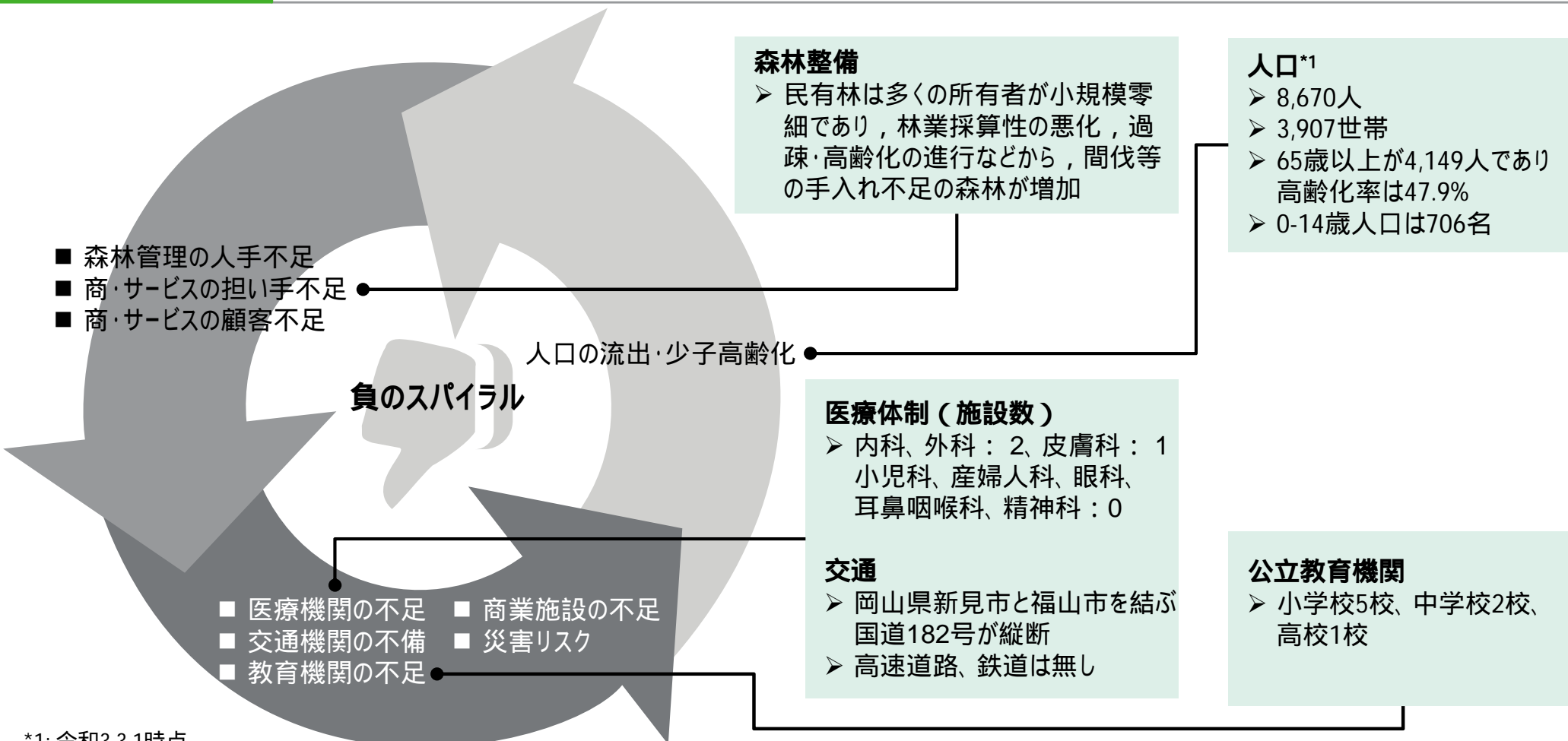
2

高齢化が進む全国各地に神石高原町の
実証実験の成果を波及させ、
持続可能な高齢化社会を実現する

神石高原町 「スーパーシティ構想」の概要

町の課題

- 神石高原町では、地域の多くが、山林であり利便性が高くないために「医療機関の不足」、「交通機関の不備」、「教育機関の不足」、「商業施設の不足」、「山間部の災害リスク」が伴っている。このような不便な生活環境は、更なる人口流出、少子・高齢化を招いている
- 従来、「人」が互いに支えあうことで、コミュニティが成り立ってきた。しかし、止むことのない少子・高齢化の波は神石高原町の課題を深刻化させている



*1: 令和3.3.1時点

神石高原町 「スーパーシティ構想」の概要

デジタルによる課題の解決

- 通信、金融、データセンター、発電の4つインフラによって実現される医療、交通、教育、産業（農業）、安全、技術の高度化



神石高原町の課題



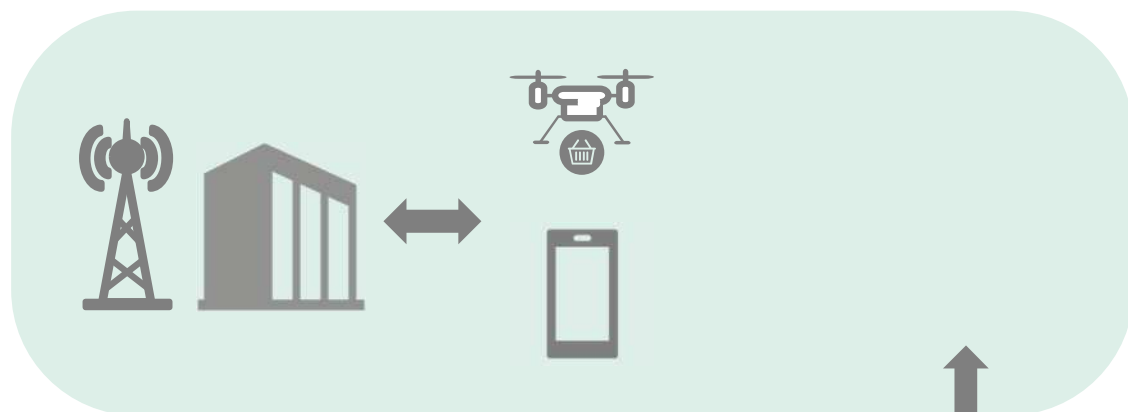
先端的サービスの概要



先端的サービスの概要

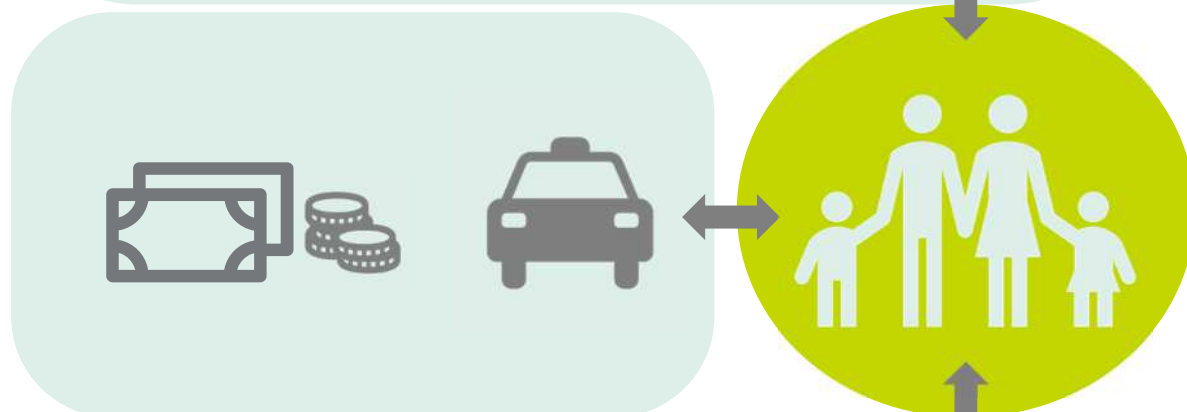
1 自治体神石高原町テレコム

- 町が通信会社を設立し、町内全域の通信網をカバー
- 通信網の整備が安定的運用を下支え
 - 顔認証端末
 - ドローン etc.



2 神石高原地域引換券

- 地域振興券等の割引券、地域活動による報奨付与
- 住民間の決済や財、サービスの決済
- 顔認証端末のアプリで利用可能



3 顔認証端末の配布

- スマートフォンを全町民へ配布
- 顔認証による個人情報保護
- 迅速な行政手続、少額決済、マイナンバー保有、健康情報の管理、緊急時本人確認、遠隔見守り、タクシー割引の利用などが端末一つで利用可能



先端的サービスの概要

4

遠隔連携医療

- HM-Net（ひろしま医療情報ネットワーク）の高度化
- 町内でも、小児科、産婦人科等の専門医療に対応
- 遠隔連携医療の先進都市となり、全国、海外へ展開

5

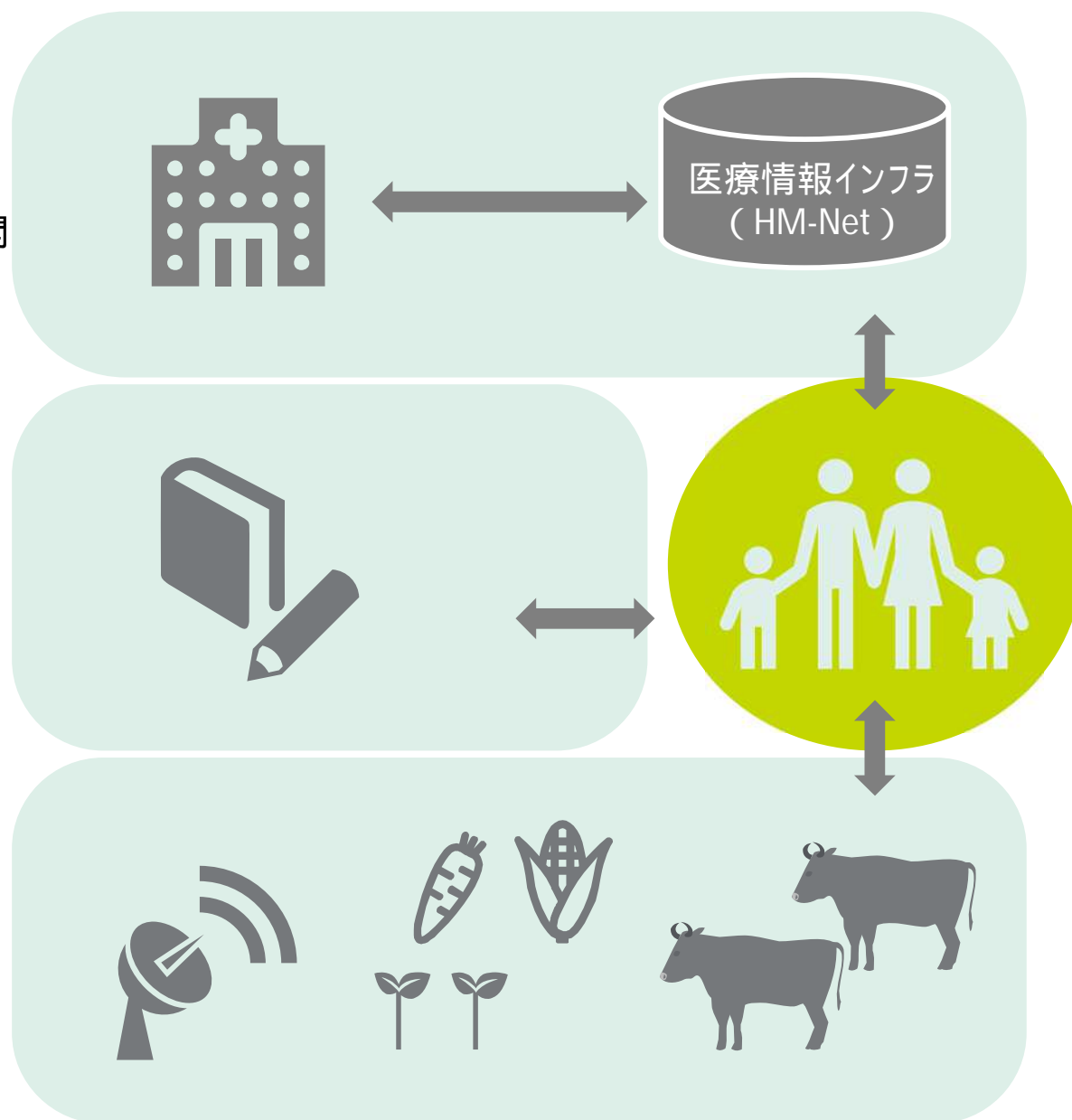
バーチャルスクール

- 町内の医療現場での総合医の育成
- 衛星を用いた遠隔教育
- EVカート場での利用者に対する教育

6

農業管理

- 家畜の遠隔体調管理
- 土壌、水、温度等の水準測定
- 農作物の品質向上のためのデータ取得



先端的サービスの概要

7

ドローン社会資本インフラ

- 医療機関間の医薬品配送
- 飲食品のドローン出前
- EVによる町内自動運行システム



8

ドローン森林管理

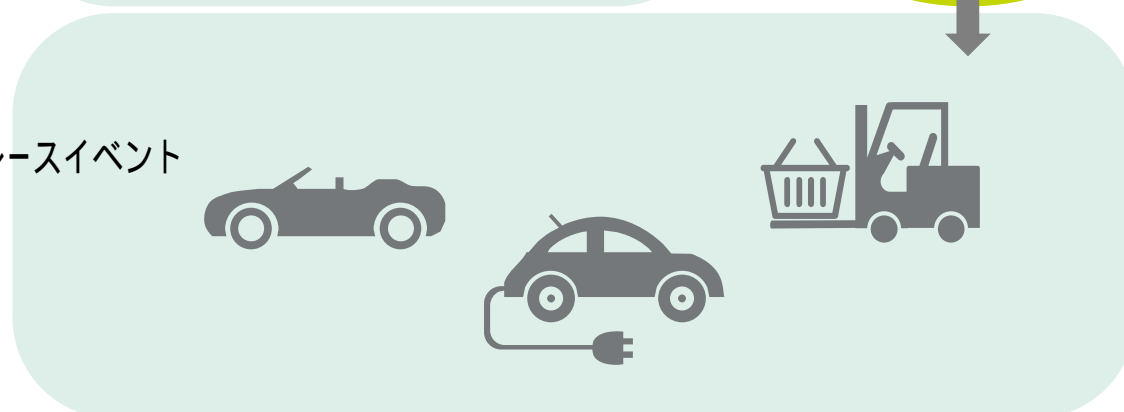
- 森林監視により、注意情報を顔認証端末を通して町民へ通知
- 森林監視と運搬による山守の支援



9

EVカート場

- 騒音が少なく、排気ガスのないEVカートの実施
- eRacingと連携した「リアル」と「バーチャル」の融合したレースイベント
- バイオマス自然発電の電力及び遊休地の活用



先端的サービスの概要

10 バイオマス自然発電

- 間伐材を利用した再生可能エネルギー発電
- 医療機関、データセンターへの電源供給

11 データセンター

- データセンターを地域で運用し、個人情報を保全
- 医療情報を蓄積し、遠隔連携医療の品質向上に寄与
- 森林保全やドローンの運行に関する情報を蓄積し、AIが支援

