

KOBE  X ^{NTT} docomo

事業連携協定の締結について

— 海と山が育むグローバル貢献都市の実現に向けて —

神戸市  NTTドコモ

2022年3月11日 共同会見

NTTドコモとの連携協定

2016 年 4月～ (3年間)

「ICT及びデータ活用」に関する事業連携協定

2019 年 3月～ (3年間)

「ICTを活用した安全安心なまちづくり」に関する事業連携協定

2022 年 3月～ (3年間)

「ポスト・コロナ社会を見据えた先進技術を活用した令和の
社会課題解決実践型のまちづくり」に関する事業連携協定

※ 取り組み強化を目的とした3期9年間の更新は両者とも初

これまでの協定の成果（2019年3月～）

【交通】 AI搭載ドラレコを活用した市バス運行モニタリング

概要：ヒヤリハット箇所検出と交通データを分析

実績：データに基づく「注意喚起マップ」を可視化

データ社会推進協議会で大賞を受賞（2021.10）

神戸市成果

注意喚起マップを現場で活用し、
危険ポイントを共有

NTTドコモ成果

次世代MaaS PF 「Maxiv」事業化



【介護】 プライバシー配慮型センシング技術の実証

概要：睡眠状況や起床回数などを非接触で可視化

実績：現場の負担軽減・介護の品質向上に目途

施設運営と介護商材開発を行う市内企業との連携へ

神戸市成果

市内施設にて実際に活用中

NTTドコモ成果

非接触型センサー「tellus」
を用いた介護パッケージ化



【防災】 省電力ワイヤレスカメラによる河川遠隔監視

概要：「仮想水位計」で河川氾濫を24時間モニタリング

実績：増水のピークの時間差は10分以内、水位の誤差は平均16%（2時間後までの水位予測）

神戸市成果

令和2年7月から4河川にカメラを設置し、モニタリングを実施

NTTドコモ成果

AIを活用した河川監視システムを商品化



※上記のビューア画面は開発中のものです。



次期協定の概要

2022年3月～（3年間）

「ポスト・コロナ社会を見据えた先進技術を活用した令和の
社会課題解決実践型のまちづくり」に関する事業連携協定
－海と山が育むグローバル貢献都市・神戸の実現に向けて－

（1）7つの注力領域での先進技術を活用した事業の創出

交通 介護 防災

+

観光 環境 教育 医療

（2）3つの重点エリアで地域連携した事業モデルの創出

重点3エリア

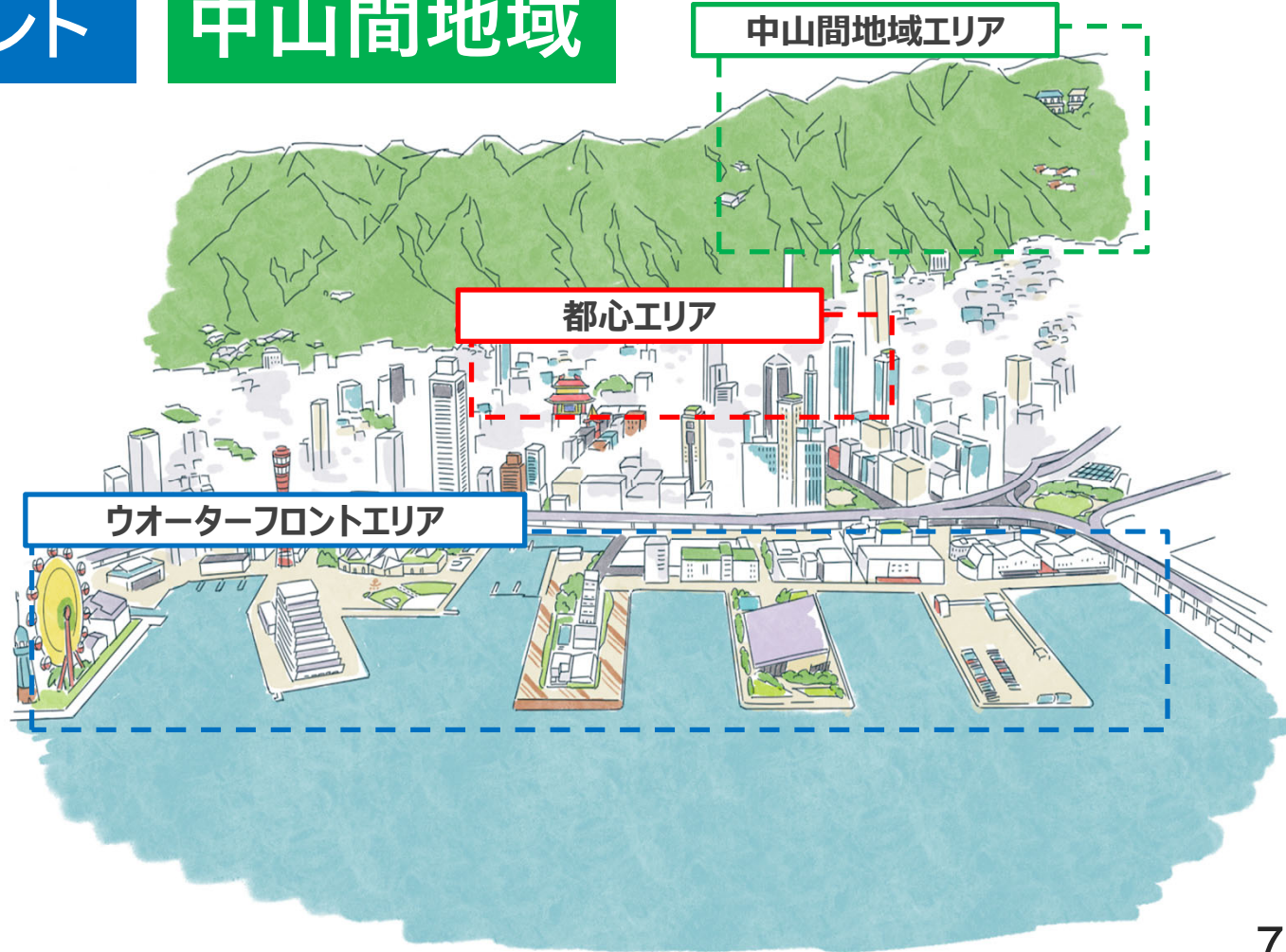
都心 ウォーターフロント

中山間地域

中山間地域エリア

事業を展開する舞台に、
神戸市の誇る海・山・街
から重点3エリアを定義

ドコモ社が持つ先進技術
を活用し、
社会課題解決実践を産学
官民が連携して推進



NTTドコモとの
より密接な連携によって
神戸市民のより良い暮らしの実現を
目指します

連携協定の背景

なぜ、ドコモは神戸市と連携を強化したいのか？

KOBE 
UNESCO City of Design

^{NTT}docomo

ポイント①

イノベーションに
前向きであること

ポイント②

国際性や多様性を
育める街であること

ポイント③

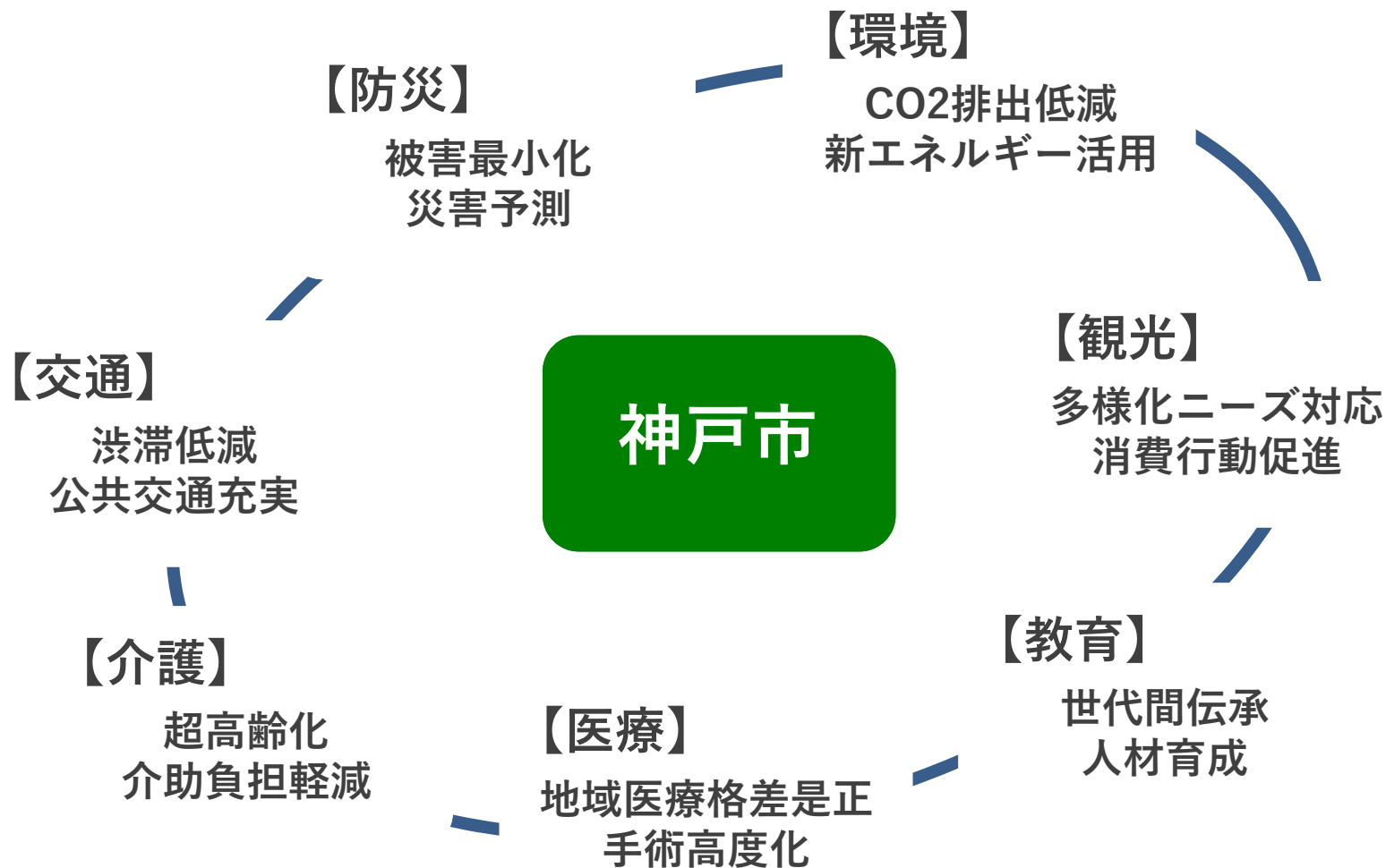
風通しがよいこと

×

情報通信技術で
街の利便性向上
に貢献したい

通信サービスで
人々の生活を
豊かにしたい

神戸市を取り巻く様々な社会課題



着目する社会課題 1

観光

×

教育



課題

多様化する観光ニーズと
資源のミスマッチ

×

観光業を担う人材不足

取り組み 1 観光 × 教育

目指す姿：神戸市に来た観光客に、今までに無い”観光体験”を

取り組み



観光ルート・事業モデルを学生が検討

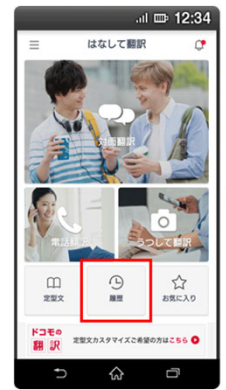


支える技術

AR技術

AI多言語翻訳

羽根のないドローン



IN 都心（三宮/元町など）エリア

着目する社会課題 2

交通

×

防災



意外と不便な乗り換え

課題

×

再開発に合わせた防災対策
の見直し

取り組み 2

交通 × 防災

目指す姿：再開発に合わせた快適な交通や災害に強いまちづくり

取り組み



混在状況の可視化
未来の防災シミュレーション



支える技術

モビリティ・人流データ × オープンデータ ⇒ 分析



モバイル空間統計*



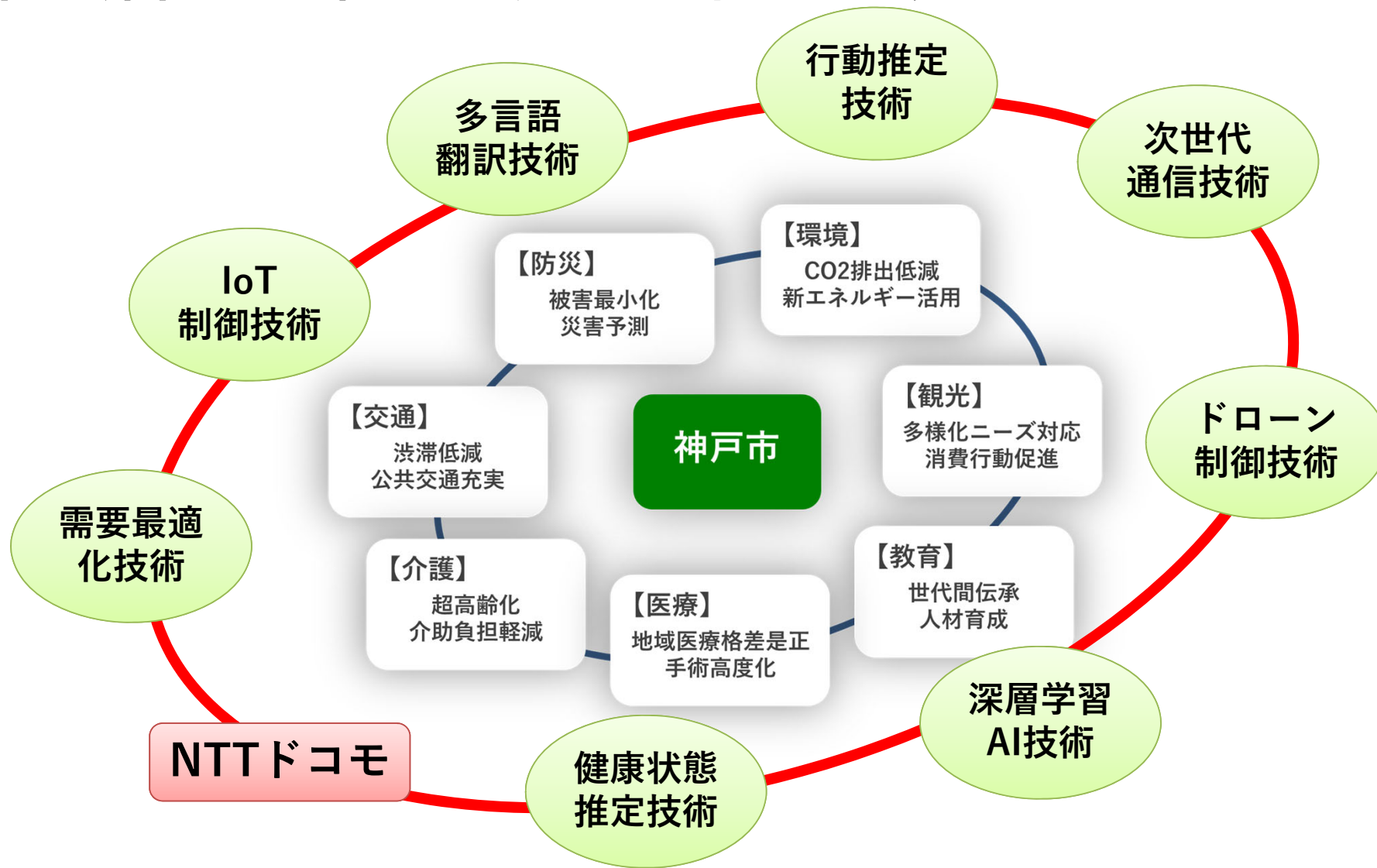
ドコモ・
バイクシェア



地理情報

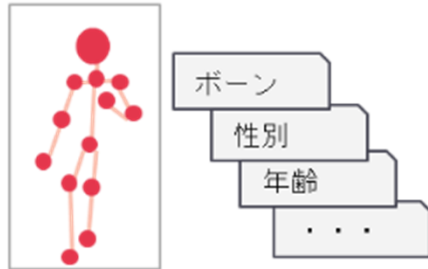
IN ウォーターフロントエリア

各社会課題に最適な先進技術を実装

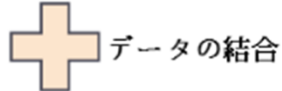


ドコモはプライバシーに配慮した仮想世界を創出

プライバシーテックによるデジタル化



プライバシー情報のメタデータ化



カメラ画像



プライバシーを消し込んだ空間のデジタル化



プロテクトドツインの民主化



分析



非エンジニアでも
デジタルデータへのAI活用が可能

テナント
人流計測

オフィス
出社率

介護
転倒検知

プライバシー保護を気にせず
安心してデータ利用が可能

プライバシーが守られたデジタルツイン
プロテクトドツイン

ドコモR&Dがめざす“Wellbeing Society”

人々の生活がより豊かになる技術の価値検証を実施

一人ひとりが輝き、寄り添いながら、あらゆる可能性が広がっていく社会へ

Wellbeing Society

自分の能力を発揮し
やりがいや生きがい
を実感する個人



確立される「個」と
その個がほどよく寄り添い
支え合う社会



人間中心の産業変革と
新たなエコシステム構築
による持続的成長



神戸市との
より密接な連携によって
世界の手本となるような
社会解決型のまちづくりを
目指します