

大阪スマートシティパートナーズフォーラム スーパーアドバイザープロジェクト

豊能町スマートシティプロジェクト

TOYONO SMART CITY PROJECT

大阪府スマートシティ戦略 スーパーアドバイザープロジェクト

MS&AD 三井住友海上

NEC
NECネットエスアイ株式会社

 関西電力
power with heart

NTT
docomo

 **finnov valley**



2020年8月に大阪スマートシティパートナーズフォーラム発足より始まったスマートシティプロジェクト
スマートシティの組み立て方法に関して色々セミナーを



自治体の課題整理方法

スマートシティの作り方

豊能町での進め方例



都市OSの在り方

スマートシティの
コンセプトとは

コミュニケーション
インターフェース

豊能町の進捗

アドバイザーとして、説明した順序に従い構築を行っております

みんなで協力してスマートシティを作る協議会(実践編)

CSPFC(代表理事 OZ1江川)

正会員(または正会員指定企業)

見守り

NEC
NECネットエスアイ株式会社

ヘルスケア

MS&AD 三井住友海上

子育て

NEC
NECネットエスアイ株式会社

買物支援

MS&AD 三井住友海上

デジタル教育

OZ1

観光

OZ1

地域経済

OZ1 **finnovalley**

モビリティ

OZ1 **docomo**

インフラ

関西電力
power with heart

デジタル行政

NEC
NECネットエスアイ株式会社 OZ1

防災

MS&AD 三井住友海上

分野毎のリーダーによる分科会

一般会員

I&H株式会社
アアーディフィス
アスコエパートナーズ
Andeco
EMC Healthcare
イツツ・コミュニケーションズ
おてつたび
Green Bioanalytics
スパーク
SWAT Mobility Japan
セイコーソリューションズ
帝国データバンク
テクノガウス
NoCode Japan
Digital Platformer
電通 関西支社
電通国際情報サービス
日立社会情報サービス
ビットキー
ビューティーヘルスラボ マリア
モビリス・コンサルティング
Robot Consulting
.
.
.

各企業におけるサービス提供

賛助会員&アドバイザー

Code for Osaka
大阪スマートシティ
パートナーズフォーラム

豊能町
〇〇市
福井県
〇〇県

CSPFCを広める取組

主目的

スマートシティサービスをパッケージ化し自治体での導入を容易にする取組み

手段

- 1 CSPFCによる基本パッケージの無償化
- 2 サービス分科会による課題の対応パッケージの作成
- 3 豊能町における自治体・住民ヒアリングによるフィールドの知見習得
- 4 運用ガイドサンプルによる自治体の作業効率の向上(スマートシティリファレンスガイドベース)

自治体課題

「スマートシティ何から始めるか?」「IT人材の不足」「予算の不足」を根本から解決を目指します。

医療、教育、セキュリティの分科会も設定予定

2021年10月26日現在

総務省 & 国土交通省での採択内容

■ 事業のセールスポイント

IT人材不足・予算不足の自治体でも無料や低額でスマートシティをスタートできるコンパクトスマートシティプラットフォーム(CSPF)の 実装・実証を行い、全国で住民のQoLの向上および地方創生を目指す自治体を支援するプロジェクトです。基本となるCSPFは自治体に無償で提供されます。

(現在30社60サービス以上から自治体がサービスを選ぶだけで住民サービスが直ぐに始められるプラットフォーム。選択後も変更・拡張可能)

位置図



■ 本事業全体の概要

CSPF実証フィールドとして大阪府豊能町にて少子高齢化が加速する街を改善できれば、日本各地の類似課題を抱える自治体への支援に繋がる。高齢者・子供を中心に見守り、ヘルスケア、移動など公民連携して課題解決に取り組める環境の構築を目指す。

■ 対象区域の概要

光風台地区
67.5ha
2049世帯(4353人)

■ 対象区域のビジョン

リトルエストニア(北欧のフィンランドやエストニアのデジタルサービスとゆとりある生活文化を取り込み住民のQoL向上を目指します)

誰でも簡単にスマートシティサービスを選べるスマートシティアプリ

行政

ヘルスケア

子育て教育

防災

交通・移動

PERSONAL-LINK

氏名 性別 住所 電話番号 生年月日 年齢 性別 住所 電話番号 生年月日 年齢 性別 住所 電話番号 生年月日 年齢

登録中のID

マイナンバーカード OFFLINE

運転免許証 OFFLINE

健康保険証 OFFLINE

銀行アカウント OFFLINE

個人ID OFFLINE

連携サービス

マイナンバーカード OFFLINE

運転免許証 OFFLINE

健康保険証 OFFLINE

銀行アカウント OFFLINE

個人ID OFFLINE

連携サービス

マイナンバーカード OFFLINE

運転免許証 OFFLINE

健康保険証 OFFLINE

銀行アカウント OFFLINE

個人ID OFFLINE

連携サービス

データ連携基盤 (都市OS)

個人情報
保護・ID管理

総務省 & 国土交通省での採択内容

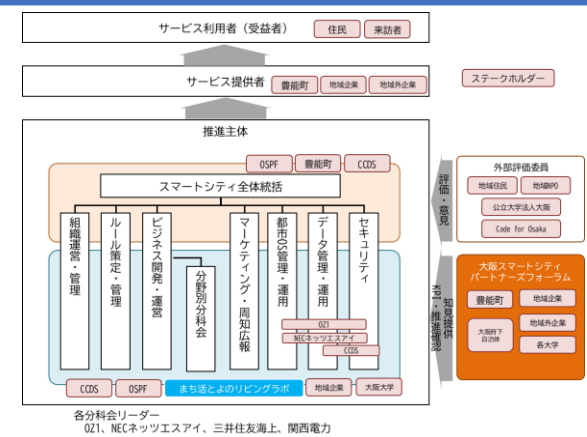
■ スマートシティの目標

豊能町での目標設定

- ・ 長期KPIとして、住民の減少抑制(令和10年で1.4万人規模に下がる予定を、1.5万人で食い止める)
- ・ 短期KPIとしては対象住民の利用アンケートにて満足度など(本年度のKPI)
- ・ 「豊能スマートシティアプリ」を対象地区において利用者3割を目指します
- ・ 子育て世代の住民満足度をアンケートで確認し5割の満足度を目指します
- ・ 高齢者における「買い物支援」「移動支援」サービスの利用率1割を目指します
- ・ 豊能ヘルスラボを設立し300人を対象に生活習慣改善者割合:50%以上、検査値改善者割合:50%以上を目指します
- ・ 町外住民が「おてつたび」を利用して、バイト(農業支援など)と宿泊を10人/年を目指します

■ 運営体制

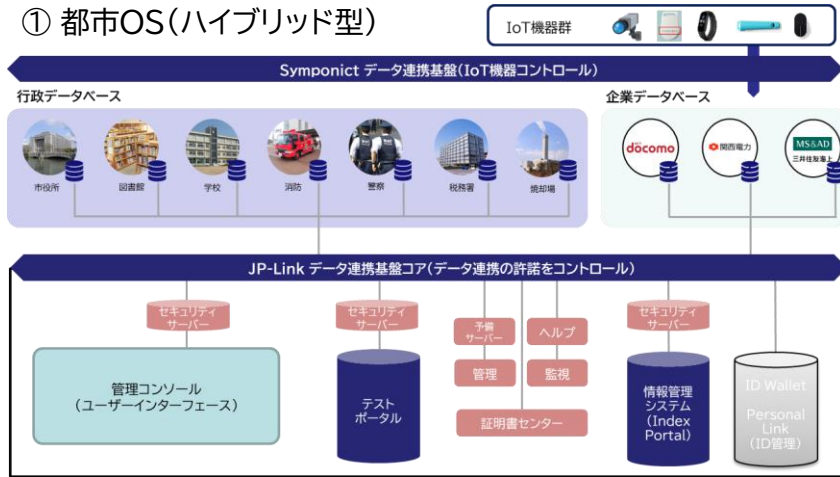
一般社団法人コンパクトスマートシティプラットフォーム協議会では、自治体・企業が参加し、欲しいサービス・提供したいサービスの情報が簡単に共有できるように行います。また、策定の難しいオペレーションや規約類もサンプルとして提供を行います。



■ 導入技術

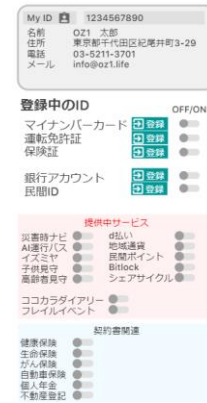
・コンパクトスマートシティプラットフォームは、データ連携基盤(都市OS)、ID管理(個人情報管理)、地域スーパーアプリの3つと各サービスで構築されております。

① 都市OS(ハイブリッド型)



X-Road型とNGSI型のハイブリッド構成

② ID管理



個人がIDや情報管理

③ 地域アプリ



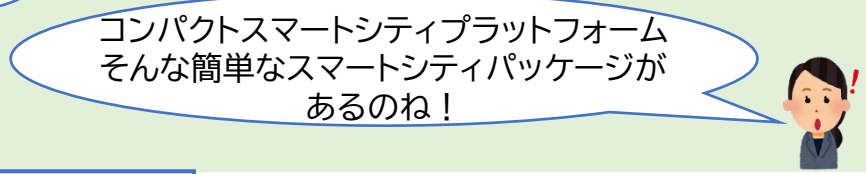
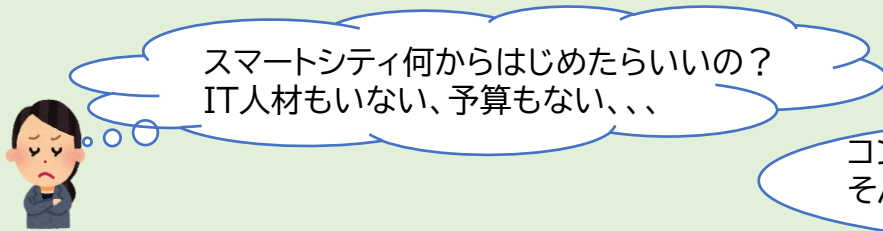
最短1日で構成できる地域インターフェース

④ サービス

- 公民連携サービス
見守り
ヘルスケア
子育て
買い物支援
観光・地域経済
交通
カーボンニュートラル
デジタル行政
IT活用人材育成
防災
60以上のサービスから
地元にあったサービス
を提供

総務省 & 国土交通省での採択内容

コンパクトスマートシティプラットフォームは日本をスマートシティ先進国にし、地域活性化を支援します



循環するスマートシティサービスの輪



手軽に始めるスマートシティ

自治体はサービスを選び、企業はサービスを準備、住民は使うだけ

自治体



サービスから選ぶ！



住民



Before

アプリが多すぎて、
何を選んだら良いのか
分からない・・・

サービス選ぶの簡単！



After



企業

住民向けサービスを
考えましょう！



分科会でみんなで考える

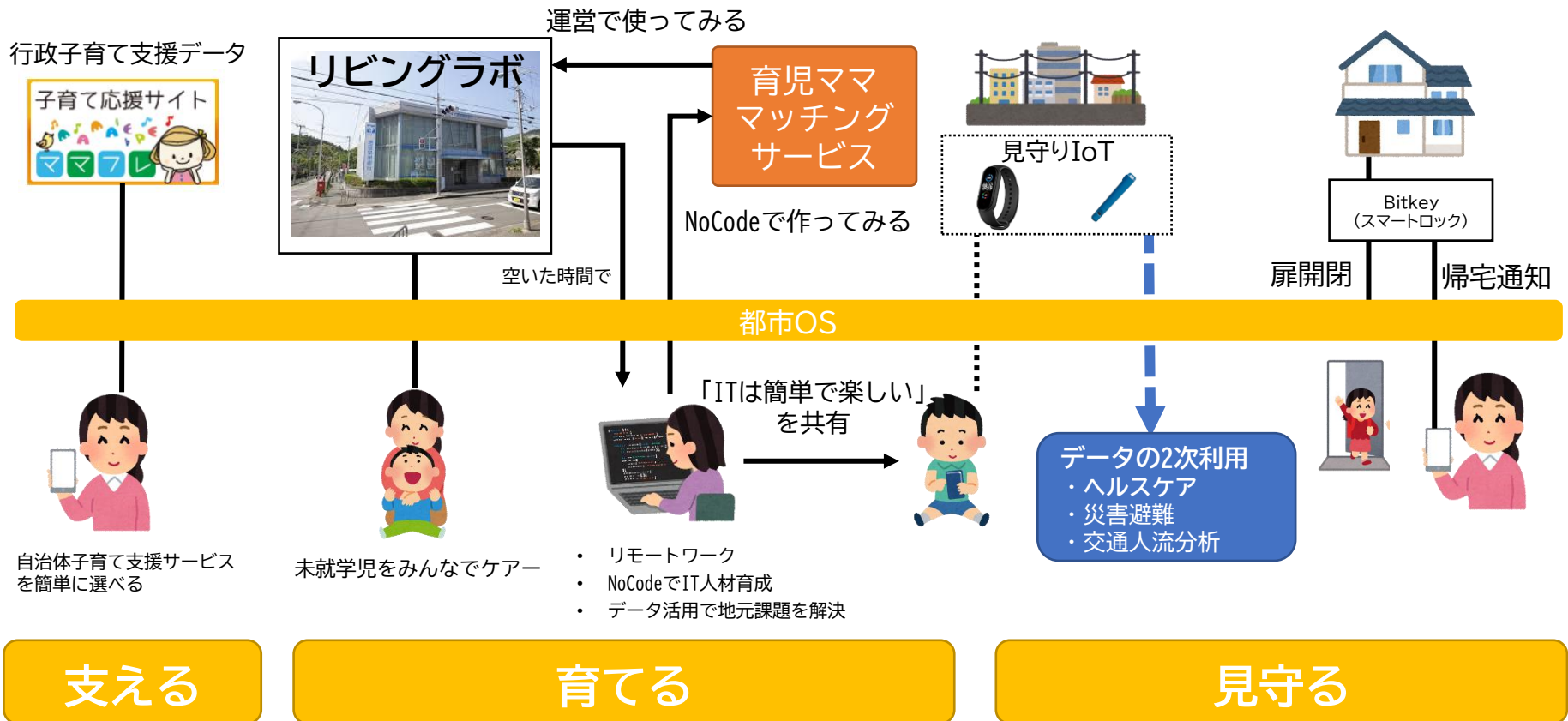
- ・ サービス連携
- ・ データ分析
- ・ 新サービス開発

サービスは常に住民の声を聴き成長していきます！（完成形は無い）

子育ては、地域活性化の大切な取り組み！

- ・ 子育て行政サービスも簡単に使えるように支える
- ・ リビングラボで子育てやIT活用し人を育てる
- ・ 子供をIoT (ICタグやウェアブル、スマートロック) で見守る

→ 地域コミュニティの活性化へ



スマートシティの新しい地域コミュニティをみんなで作ろう！

ヘルスケアは街の大切なアセットマネジメント

病気（慢性疾患）になると住民も自治体も大変！

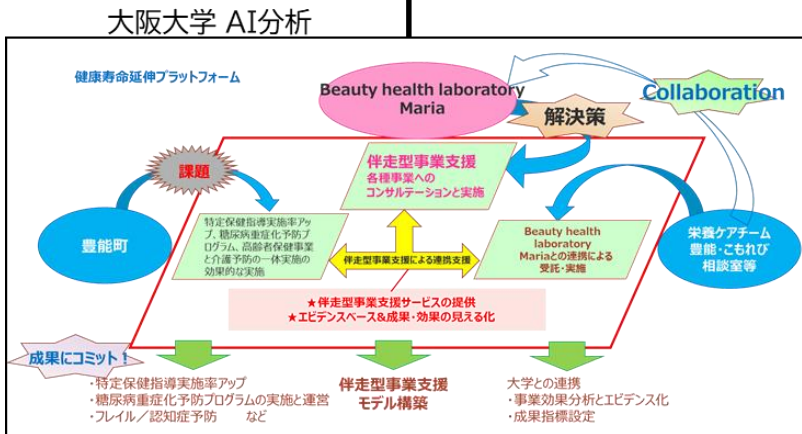
- ・住民の色々なデータから健康を支える
- ・伴走型ヘルスケアで意識を育てる
- ・AI/IoTで一人一人の健康を見守る

→ スマートエージング
で健康な街づくり

「人生100年時代」に向けてスマートシティで新しいライフスタイルを提供



データの2次利用
・公衆衛生ベースの交通
・災害避難
・教育



住民伴走型ヘルスケアサービス 糖尿病性腎症重症化予防や生活習慣改善



健康で豊かな生活をみんなで作ろう！

- **CSPFCはみんなで作るスマートシティ協議会です**
 - 競合ではなく協業を目的として**皆さんの参加**お待ちしております
(競合サービス企業間でも連携が進んでおります)
- **スマートシティに完成形は無い**
 - 自治体/企業だけでなく**住民と一緒に育てていく**スマートシティです

- **豊能町スマートシティまちびらきイベント**

日程：11月3日 午前10時～

場所：東ときわ台ショッピングセンター
ときわ壺番地（東ときわ台3-1-2）

*報道関係者以外は立ち見になる可能性があります。

