

# スマートシティたかまつ推進協議会 令和5年度年次総会



令和6年2月29日  
スマートシティたかまつ推進協議会事務局

# 令和5年度 事業報告

---



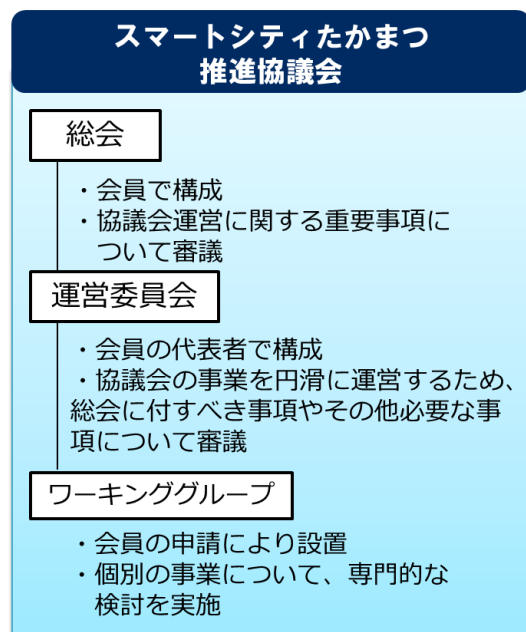
# 1. スマートシティたかまつ 推進協議会の活動状況

# スマートシティたかまつ推進協議会の設立

2017年10月に、産学民官の多様な主体の連携を通じて、IoT共通プラットフォームを活用した、官民データの収集・分析による地域課題の解決を目指し、スマートシティたかまつ推進協議会（会長：高松市長）を設立。（会員数：2024年2月現在 153者）

協議会内に各分野ごとにワーキンググループ（WG）を組成し、産学民官が連携して、課題の整理から始め、実証事業を重ねながら、社会実装を目指した取組を進めている。

また、市民参加型のスマートシティを目指し、協議会として、人材育成講座の開催など、普及啓発活動を実施している。



# 令和5年度 新規加入会員一覧

会社名又は団体名	代表者	入会申込日
株式会社ベルシステム24	代表取締役 社長執行役員 野田 俊介	R5.4.20
株式会社K・システムソリューション	代表取締役社長 小竹 清隆	R5.5.17
かがわオリーブキッズ (NPO法人ミライキッズ)	代表 上原 訓	R5.5.17
株式会社四国電子計算センター	代表取締役 山崎 訓康	R5.5.17
有限会社ハウト	代表取締役 林 幸人	R5.5.18
株式会社みずほ銀行 高松支店	支店長 出口 学	R5.5.24
株式会社リレーションアルファ	代表取締役 吉馴 奈緒美	R5.6.2
西日本放送サービス株式会社	代表取締役 中村 卓朗	R5.8.25
株式会社 日栄建設	代表取締役 三日月 善夫	R6.1.25

会員一覧は  
本市HPに掲載中

# 令和5年度 スマートシティたかまつ推進協議会の活動状況

## 運営委員会開催実績（令和5年度）

月 日	活 動	主な内容
6月9日	第23回運営委員会	<ul style="list-style-type: none"><li>・ R4年度WG活動報告（健康経営WG、スマート農業WG、デジタル市民参加プラットフォームWG、人材育成環境向上WG）</li><li>・ 新規WG設置申請について（データ利活用による決済DXWG）</li><li>・ ディスカッション</li><li>・ 事務局からの報告等</li></ul>
8月30日	第24回運営委員会	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 委員の変更について</li><li>・ 新規WG設置申請について（モビリティサービス検討WG）</li><li>・ 前回の運営委員会が出たご意見についてのご報告(健康経営WG)</li><li>・ ChatGPTを含めた最新のAI情報セミナーに関するご報告</li><li>・ ディスカッション</li></ul>
1月31日	第25回運営委員会	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 委員の変更について</li><li>・ ディスカッション</li><li>・ 令和5年度年次総会の内容確認について</li><li>・ 事務局からの報告等</li></ul>

## 2. 各ワーキンググループ における取組状況



## 活動ワーキンググループ（令和5年度）

名称	活動期間	検討内容
人材育成環境向上WG	令和元年5月～	ICT・データ利活用人材の育成環境の向上策を検討
スマート農業WG	令和3年8月～	農業分野の効率化のため、効果的なICTの導入について検討
データ利活用による決済DXWG	【今年度設置】 令和5年6月～	購買データの利活用方法の検討

アイデアソン・ハッカソンなどの手法・内容等や、実証事業・社会実装に向けた協議会としての支援の仕組みについて検討し、ICT・データ利活用人材の育成環境の向上につなげる。改善した手法・内容等でアイデアソン・ハッカソンなどを開催し、企画内容等の高度化、参加者の増加を実現する。

## 人材育成講座の開催

### ワーキンググループメンバー

香川大学、香川高等専門学校、e-とぴあ・かがわ、香川県、IoT ALGYAN、Code for Sanuki、日本電気（株）、高松市

#### 【講座1】 まちのデータ研究室

地域課題に関心の高い人材と、技術が得意な人材を交流させ、主にIT活用の面やコミュニケーションの面でサポートすることによって、市民協働による新たなサービス創出を促進する。  
(6/10、6/17、7/1、8/26)

#### 【講座2】 かがわeかみしばいコンテスト

地域課題に関心の高い人材の発掘と、彼らのIT活用機会の創出。  
(募集6/10～8/31、表彰10/7)

#### 【講座3】 Web×IoTメイカーズチャレンジ PLUS in 香川

技術が得意なシビックテック人材の発掘と、地域課題に対して技術を適用する場の創出。技術講習会・アイデアソン・ハッカソンの開催。  
(10/7、10/14、10/28、11/4、11/18、12/16)

**3つのプログラムを有機的に連携することで、効果的なデータ利活用人材の育成手法を確立**



スマート農業システムについては、多くのシステムが開発途上であり、広く普及できる状況には至っていないことから、本市農業の現状において、導入することにより農作業の効率化や農産物の品質向上等の効果が期待できるシステムについて、意欲ある農業者の協力を得て試験導入を行い、評価・検証を行う。

令和5年度  
LPWAを活用した  
システムの試験導入範囲の拡大



## ワーキンググループメンバー

香川大学、農業者、ソニーネットワークコミュニケーションズ(株)、  
香川県農業協同組合、香川県、高松市

## 農業分野におけるLPWAを活用したシステムの有用性の検証

現在一般的に普及されている温湿度等のハウス内環境モニタリングシステムや水田水位センサー等は、多くの機能が備わっている反面、高価なものが多い。そこで今回は、通信にLPWAを活用することで価格を安価に抑え、必要な情報のみを収集するシステムに注目して実証試験を行う。

## 農業者がより導入しやすいシステム

### 【現状課題】

- ・高価
- ・大量の情報
- ・ほ場通信エリアが限定

### 【実証目的】

- ⇒ より安価
- ⇒ 必要な情報のみ
- ⇒ エリアの検証



水位センサー



施設モニタリングシステム

5G  
(4G/LTE WiFi)

ラインナップが多い  
スマート農業システム

活動実績及びスケジュール

- ・ R5.6 施設モニタリングシステムの機器変更
- ・ R5.7 導入範囲拡大のため、生産部会部へのシステム説明会の開催

新たに2件の部会員に試験導入

データを蓄積及び分析  
農家及び関係機関での意見交換会の開催



高松市の令和4年度デジタル田園都市国家構想推進交付金事業「フリーアドレスシティたかまつ」における「わたしのデジタル財布」サービスの中で収集した購買データの分析を行い、利活用方法を検討する。

## ワーキンググループメンバー

(株)STNet、(株)マモルケン、日本電気(株)、(株)イノベイト、(株)百十四銀行、(株)ベルシステム24、(株)K・システムソリューション、(株)四国電子計算センター、(株)香川銀行、(有)ハウト、西日本放送サービス(株)、イオンフィナンシャルサービス(株)、(株)リレーションアルファ

## WG開催状況

	日程	内容
第1回	10月4日	令和4年度デジタル田園都市国家構想推進交付金事業の内容共有とWGの進め方協議
第2回	11月8日	購買データの利活用方法について、各メンバーの検討事項を共有
第3回	12月25日	課題の整理・選定と各メンバーの役割決定
第4回	1月26日	サブWGの進捗確認と今後の進め方協議
第5回	2月28日	サブWGの進捗確認と今後の進め方協議



# 3. デジタル田園都市国家構想 交付金関連事業

## ■ 今年度の事業概要 ～開発概要～

### R4年度事業

□ 事業部分

**R3補正デジタル田園都市国家構想推進交付金  
デジタル実装タイプTYPE3 採択事業**

ベース・レジストリの**デジタル化**による業務改善（スクラップ）と  
**オープンデータ化**による新規サービス創出（ビルド）の両輪  
で、持続可能な基盤構築を行う。  
また、指定した地点のハザードマップ情報と避難に必要な関連  
情報を集約した「たかまつマイセーフティマップ」アプリケーション  
を実装。

### R5年度事業

□ 事業部分

**R4補正デジタル田園都市国家構想交付金  
デジタル実装タイプTYPE2 採択事業**

- ・ **地理空間データ基盤の機能追加**  
リアルタイムデータの変換・中継・配信機能の追加
- ・ **各APIとの連携機能追加**  
FIWARE・ホテルAPI・バタクスAPI
- ・ **アプリケーション開発（新規）**  
逃げ遅れゼロ、バタクスロケーションシステム
- ・ **たかまつマイセーフティマップとの掛け合わせ**  
ハザードマップ情報を逃げ遅れゼロアプリケーションで可視化

- プラン** 持続可能で魅力的なまちづくり
- プラン** 市民ニーズに応じた行政サービスの効率的な提供
- プラン** 多様な主体の出会いと協働を促進する仕組みづくり

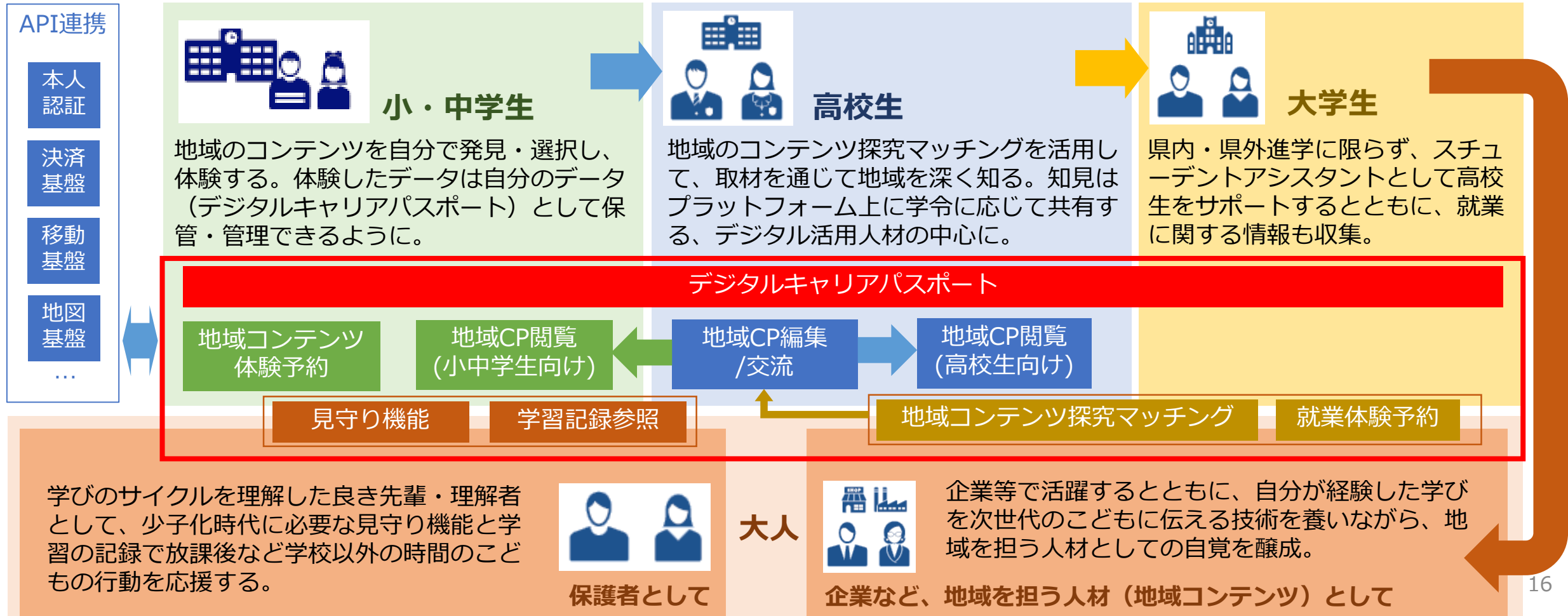
## ■防災アプリケーション（災害対策BPR） ～運用イメージ～



## 地域再生計画の概要（放課後FACT-oryが目指すビジョン「地域の学びサイクル」）

～「こどもの学びを地域で支える」を循環させる  
地域学習プラットフォーム構築・運営～

**プラン** 持続可能で魅力的なまちづくり





## 4. その他活動

デジタル技術が日々進展していく中、それらを扱う人材の発掘・育成の取組の一環として、本市在住の小学生を対象としたプログラミングコンテストを開催。（4年連続4回目の開催）

協賛



今年度も協議会会員の皆様より、多くのご協賛をいただき、ありがとうございました。



7月1日～ エントリー・作品提出開始

8月20日・9月23日 プレイイベント

9月30日 エントリー・作品提出締切

11月3日 上位10名による決勝プレゼン・表彰式

2月25日 Tech Kids Grand Prix 2023 本戦決勝

Pickup!

本コンテストにおいて、「最優秀賞」を受賞した、鎌田 千記理さんが、昨年に引き続き「Tech Kids Grand Prix 2023 (全国大会)」のファイナリストに選ばれ、「PRESENTATION AWARD」を受賞しました！



## 「Chat GPTを含めた最新のAI情報セミナー」

■主催：(株)STNet

■開催日時：令和5年7月18日(火)  
15：00～17：00

■内容：  
日々急速に成長しているAIの中でも、昨今話題であるChatGPTについて、その仕組み・注意点・今後どのようにChat GPTと付き合っていくかを考えることを目的とするもの。

## 「中小企業の目指すべき、最低限のセキュリティ対策とは？」

■主催：(株)STNet

■開催日時：令和5年11月20日(月)  
15：30～17：00

■内容：  
中小企業にとって、なるべく無駄な投資を抑えて、安全に安心して利用できるIT環境が必要である。中小企業が必要となるセキュリティ、ITインフラについて考察を行い、その解決方法について解説するもの。

その他：

- ・夏休みキッズ STEAM（スチーム）ワンダーラボ/こども IT プログラミング協会
- ・さぬきこども博覧会2023（デジタル&お仕事体験）in サンポート高松/こども IT プログラミング協会
- ・自治体 DX フォーラム 2024/株式会社日経ビーピー

# 令和6年度 事業計画

※本市スマートシティ事業のうち、特に協議会と連携して行う主な事業

## ■ 協議会におけるさまざまな課題

社会情勢の急速な変化  
サービスの進展 等

協議会会員間の  
繋がり不足

データ利活用に関する  
知識不足

...

## ■ 令和6年度の取組

### データ利活用に関する機運の醸成

協議会の目的を踏まえ、改めて、官民データの利活用を推進すべく、優良事例の紹介やデータ利活用に関する勉強会を実施予定。

＼協議会会員同士の交流の場／

### 協議会の目的

協議会は、産学民官の連携の下、官民データを共通プラットフォーム上で適正かつ効果的に利活用することによって、高松市の地域課題の解決を図り、いわゆるスマートシティ化によって、活力にあふれ、創造性豊かなまちづくりを実現することを目的とする。

(「スマートシティたかまつ推進協議会」規約 第2条)

## 令和6年度の実施



### 「スマートシティたかまつ」が 目指す方向性の検討

本市のスマートシティたかまつ推進プラン（2022～2024）が最終年度を迎える。  
次期プランを検討するにあたり、協議会と連携を図る。

### 協議会の目的の再検討

社会情勢の変化を踏まえ、必要に応じて、「スマートシティたかまつ推進協議会」規約の改正を検討する。



## KIDSプログラミングコンテストの開催

人材の発掘・育成の取組の一環として、本市在住の小学生を対象としたプログラミングコンテストを開催。（次回で5年連続5回目）



# フリーアドレスシティたかまつ(FACT)の推進

**逃げ遅れゼロ**  
いざというときを予測し、支援をともに早くに提供  
いついかなる時も、その人に合わせた情報提供の迅速な対応の実現

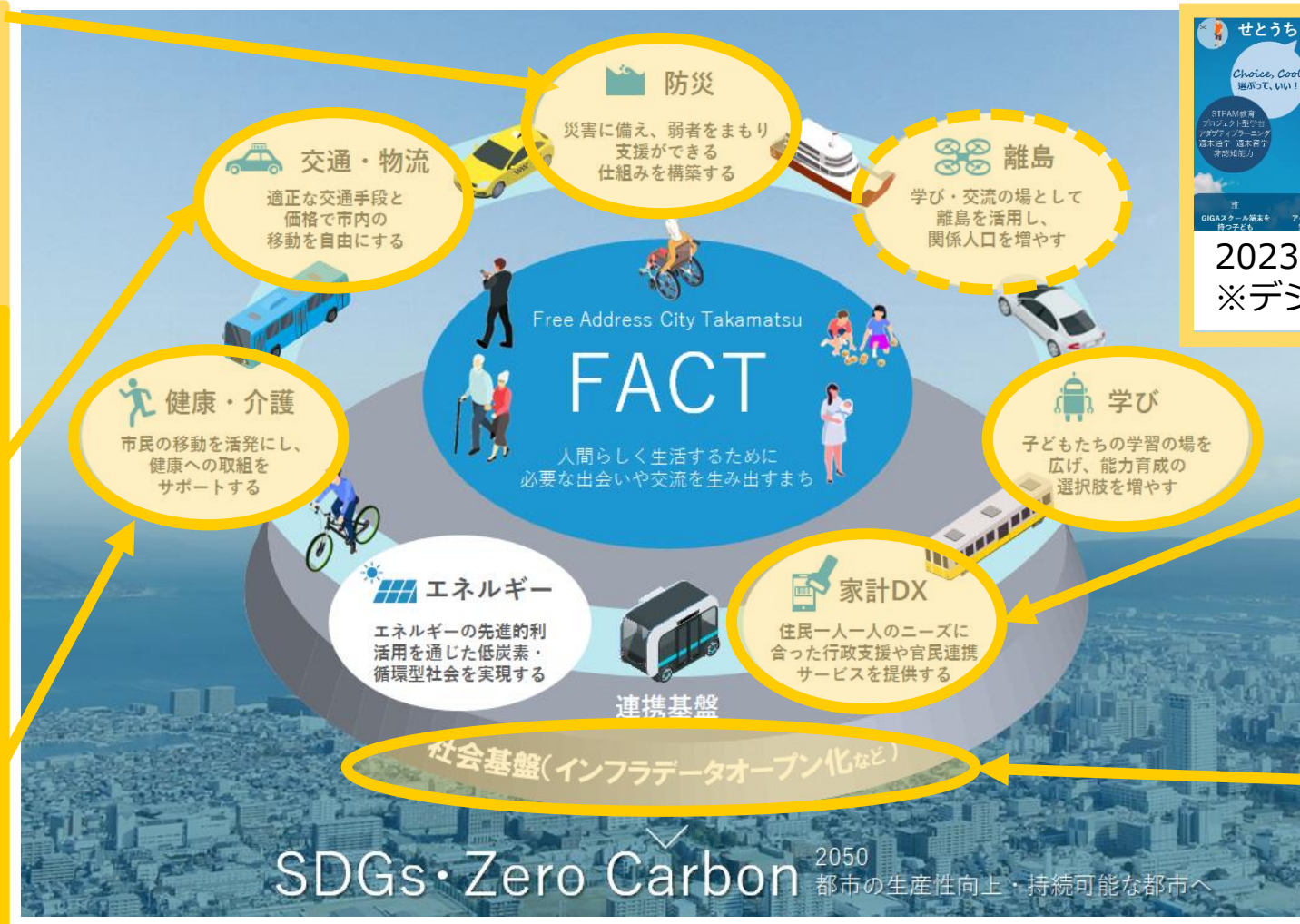
2023～  
※デジ田Type2事業

**バタクス** Vehicles of Automated Tariff And Connection System  
「乗客に行き先をいければ、乗車の順番で送ってほしい」「乗客の乗車まで1人でバタクスが完結し、押印が不要な」「乗客の乗車予約・乗降するの仕組み」  
バタクスがアプリの活用で乗降予約・乗降予約も利用可能

2021～ 実証事業開始

**とくとくマイヘルスケア**  
付帯になることで「虫」からインセンティブがもらえて、健康になることが楽しい

2022～ デジタル財布と一部連携開始



**せとうちよいスクール (Choice Cool!)**  
子どもの最新の学びの場と  
遊びの場を、選択できるまち

**Choice Cool! 選んで、いい!**

**放課後FACT-ory**  
放課後×デジタルキャリアサポートで、子どもの「やりたい!」をサポート

2023～  
※デジ田(地方創生推進)事業

**わたしのデジタル財布**  
DXで行政と連携を一人一人に合ったカタチで実現し、地域の事業者との新しい関係構築が実現

2022～ 実装開始  
※デジ田Type3事業

**規制改革の再提案③**  
高松版ベース・レジストリ

2022～ 実装開始  
※デジ田Type3事業

⇒フリーアドレスシティたかまつのコンセプトに基づき、国交付金等も活用した本市の取組について、来年度も引き続き、可能なものから順次、事業を推進。