

# 東広島市次世代学園都市構想 2022概要版



これまで、本市は、第五次東広島市総合計画に掲げました広島大学を中心とした「世界に貢献するイノベーション創造のまち」を目指すため、「科学技術イノベーションによる地域社会課題解決(通称「DESIGN-i」(デザインアイ))」を活用した新しいまちづくりを検討してきました。

広島大学と共に取り組んでいる「Town & Gown」を中心に検討する中で、多くの民間企業からも関心を持っていただき、こうした企業と一緒に検討してきた内容を新しいまちづくりの構想「次世代学園都市構想」として取りまとめました。

これが構想の最終形ではなく、これをたたき台として取り組みを進めつつも、しっかり議論をしながら、随時、社会の変化に対応させていくものとしております。

## 【構想の土台となる考え方】未来ビジョン「DESIGN-i」

**地域のポテンシャルを最大限引き出すための未来ビジョン**

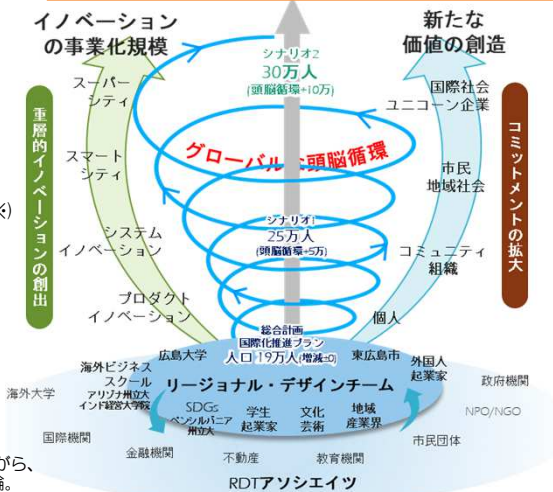
**10年後のビジョン**

新しい成長力を生み出す世界的な頭脳循環都市  
サステナブル・ユニヴァーシティタウン

この未来ビジョンは次の2つを両輪として、当該地域がグローバルな頭脳循環のハブとなり、人口増と民間主導の活性化を達成しながら、将来的に日本のロールモデルのひとつとなりうる「サステナブル・ユニヴァーシティ・タウン」を創りあげることとしております。

○広島大学の「アカデミック・エンタープライズ」(\*)を駆動しながら、本学の新しい平和科学の理念である「持続可能な発展を導く科学」を創生・展開・まちづくりに活用すること。

○東広島市の総合計画やそのインターカルチュラル・シティ構想を、民間の知見も生かしながら戦略的に推進することで、世界の若者や起業家に選ばれる環境を構築・展開すること。



## 【期待する将来】本市のポテンシャルを活かしたアプローチ

大学・研究機関・企業 / 「Town & Gown」の仕組み

- 【期待する将来】
- Well-being
- SDGs
- ポジティブピース

- 世界から起業家や研究者が集まるまち
- 新技術の社会実装と経済の好循環の実現
- ゆとりと魅力ある居住空間の実現
- 「適散・適集社会」の新たな都市モデルの構築

【新たな都市機能の案】  
既存のエリアを活かしつつ、必要な機能が周辺に広がっていくイメージ



### 【新たな仕掛け】

- ・「Town & Gown」(\*)の推進
- ・スマートシティ共創コンソーシアムの形成 (企業を呼び込む仕組み)
- ・大学と都市がセットで選ばれるための基盤形成

### 【3つの取組】

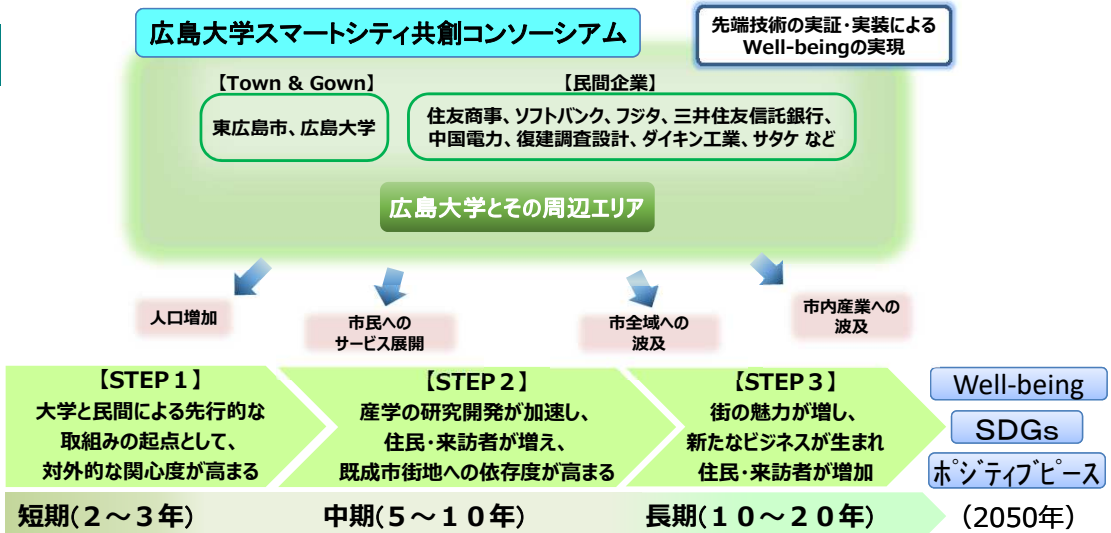
- ・イノベーションが起きる仕組みづくり  
～快適性や利便性を含めた新たな価値の創出～
- ・グローバルスタンダードな生活環境づくり  
～国際色豊かな魅力ある都市拠点の形成～
- ・人づくり(学びと実践)  
～地域全体のグローバルな頭脳循環への参加～

(※) 持続可能な未来のビジョンを共有する市と大学が地方創生を実現し、持続的に地域の発展と大学の進化をともに目指すもの

## 【構想の推進母体】広島大学スマートシティ共創コンソーシアム

本構想を実現していくための推進母体として、東広島市・広島大学・民間企業による「広島大学スマートシティ共創コンソーシアム」を設立しました。

広島大学とその周辺エリアを中心に、最先端技術の実証や国内外から起業家や研究者が集まるイノベーション創造の仕組みを構築し、Well-being、SDGs、ポジティブピースの実現を目指します。



【お問合せ先】  
東広島市役所 総務部 政策推進監  
広島県東広島市西条栄町8番29号  
TEL : 082-420-0917 / FAX : 082-420-0402



(※) 公的資金以外の収入基盤を多様化し、地域社会の解決に目を向けながら、先進的な学術・研究の実施を展開していく高等教育の新しい運営理論。



## 交通 ~持続可能なモビリティシステムの実現~

- ・パークアンドライド、域内交通手段の整備
- ・公共交通との連携、開発したアプリとの連携などを展開
- ・歩車共存空間(シェアードスペース)の実現
- ・自動運転などの規制緩和や先端技術の実証、実装



(交通結節点のイメージ) (人と次世代モビリティの共存空間のイメージ)

(取組みのアイデア)



## 経済・生産 ~新技術の社会実装と経済の好循環の実現~

- ・データ連携基盤を活用したビジネスの普及・拡大
- ・イノベーション拠点の設置、オフィス、データセンターや研究機関等の誘致
- ・デジタル空間上での経済活動の活性化
- ・大学研究・開発の国内重要拠点として、内外の投資を呼び込む



(企業本社・研究所整備のイメージ) (充実したイノベーション環境のイメージ)

(取組みのアイデア)



## 防災・防犯 ~安全・安心なまちづくりの実現~

- ・AI、IoT、SNS活用など、ICTの防災施策への積極的な活用
- ・まちなかに蓄電スポットを整備して復元力に優れた街を推進
- ・持続可能なエネルギー確保により、災害時に強い通信情報網を確立
- ・避難行動や滞在型避難に対応したりリモート技術の構築



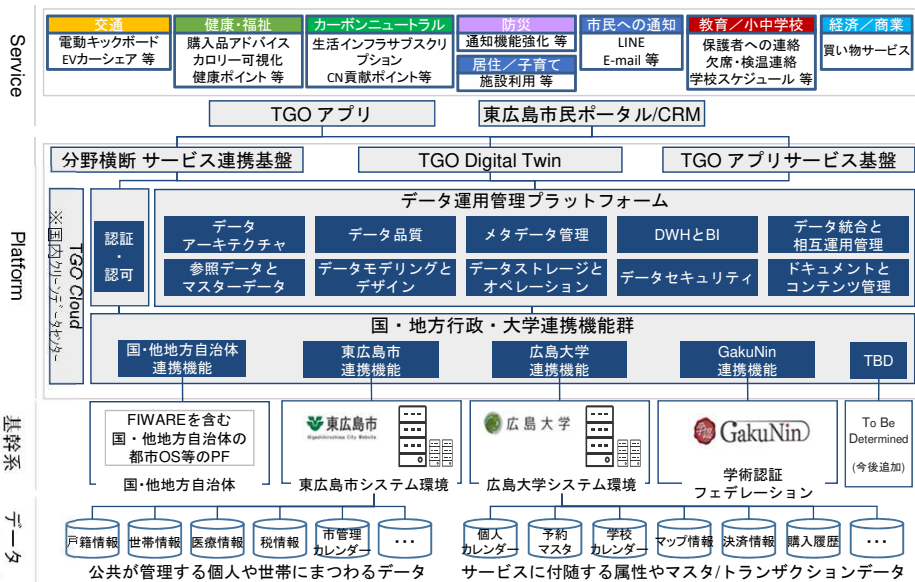
(取組みのアイデア)



## スマートシティ実現のためのデータ連携プラットフォーム

### 【多様なデジタルサービスの社会実装】

- ・デジタル技術を活用したサービスを提供し、データを繋げ、データを保管し、新しい価値を生み出す基盤を整備
- ・データ連携プラットフォームを介して、複数事業者が連携したサービスを市民に提供



- ①技術実証アプリ(TGOアプリ)の開発
- ②開発したアプリで使える具体的なサービスの検討
- ③新しいアイデア・コンセプトの実現可能性を検証(得られる効果なども含む)
- ④東広島市民ポータル(CRM)との連携

## 健康・福祉 ~健康増進を促すまちづくりの実現~

- ・「健康～未病～病氣」の各状況を含めたライフログの管理と利活用
- ・バイタルデータを取得可能なデバイスの導入
- ・電子カルテ情報連携・医療統合データベース構築による医療の効率化・診断精度の向上



(健康ウェルネスの街のイメージ)

(取組みのアイデア)



## 居住環境 ~ゆとりと魅力ある居住環境の実現~



(ゆとりある住宅地のイメージ) (街なか広場のイメージ)

(取組みのアイデア)



- ・グローバル人材として活躍する多くの研究者や企業をはじめ、国内外から住みたいまちとして選ばれる居住環境
- ・企業・行政・住民が共創するリビングラボの設置
- ・金融面におけるIT技術の普及によりあらゆるサービスがキャッシュレスで対応可能
- ・6G最先端技術を見据えたネットワークの構築

## 教育環境 ~グローバルに活躍できるデジタル人材の育成~

- ・大学(Town & Gown未来イノベーション研究所)による人材育成プログラムの作成及び民間企業との連携
- ・国際的なインターナショナルスクールの誘致
- ・大学と連携したりカレント教育の充実



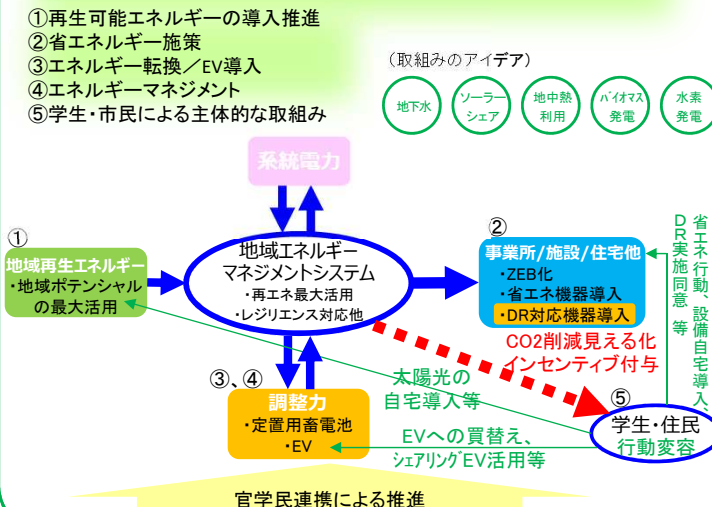
(インターナショナルスクールの整備イメージ)

(取組みのアイデア)



## カーボンニュートラルの推進

- ・地域におけるカーボンニュートラルの実現に向けて、市・大学・住民・学生・企業というステークホルダーの連携と共創により推進



重点プロジェクト

6つの柱

活動を支える基盤