

柏の葉スマートシティコンソーシアム

【地方公共団体：柏市 民間事業者等代表：三井不動産株式会社】

国土交通省 スマートシティモデル事業 先行モデルプロジェクト

- 大学、病院等の施設が駅から2km圏に分散立地しており、区画整理事業の進行に伴う土地利用の更なる促進に向け、施設間のつながり強化、新産業の集積促進、環境負荷の低減、将来も健康に暮らせる居住環境形成が課題。
- 「エネルギー」、「モビリティ」、「パブリックスペース」、「ウェルネス」をキーワードに、データプラットフォームと公・民・学連携のまちづくり体制とを活かし、高密複合空間における環境負荷を抑えたスマートなコンパクトシティライフの具現化を図る。

◆対象区域



◆新技術・データを活用した都市・地域の課題解決の取組

AEMSの進化	拠点施設間のアクセス	公共空間の整備・管理	健康支援
<ul style="list-style-type: none"> ・域内施設のエネルギー関連データプラットフォーム構築 ・データ活用予測による電力融通効率化 	<ul style="list-style-type: none"> ・自動運転による事業用自動車（緑ナンバー）の実証運行 ・駅周辺交通の可視化・モニタリング 	<ul style="list-style-type: none"> ・人流解析・環境センシングに基づく開発計画、空間デザイン 	<ul style="list-style-type: none"> ・健康拠点でのデータ収集、健康サービス提供 ・医療機関における人流データを活用した患者の待ち時間軽減
<p>＜エネルギー＞</p>	<p>＜モビリティ＞</p>	<p>＜パブリックスペース＞</p>	<p>＜ウェルネス＞</p>

◆事業実施体制

柏の葉スマートシティコンソーシアム

幹事機関・事務局：UDCK / 三井不動産(株) / 柏市

データプラットフォーム構築・運営 協力機関
民間型：(株)日立製作所 / 日本ユニシス(株) / 凸版印刷(株)
公共型：柏市 / 日本電気(株)

モテル事業分野別実施体制
エネルギー：(株)日立製作所 / 三井不動産(株)
モビリティ：柏 ITS 推進協議会 / 東京大学モビリティ・イノベーション連携研究機構 / パシフィックコンサルタンツ(株) / 首都圏新都市鉄道(株) / (株)長大 / (株)アイトランス・ポトラボ
パブリックスペース：(一社)UDCKタウンマネジメント / 産業技術総合研究所 / (株)富士通交通・道路データサービス / 川崎地質(株) / (株)奥村組
ウェルネス：柏市 / 国立がん研究センター東病院 / 三井不動産(株) / 産業技術総合研究所

先端ソリューションを持つベンチャー企業（新規参入含む）

データプラットフォーム

民間型プラットフォーム	公共型プラットフォーム
<p>個人情報に配慮、情報銀行等の仕組み活用検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・情報提供者が開示相手や対象情報範囲を選択でき、個人情報を守られる仕組み。 ・既存DBを連携できる、安価でセキュアな分散型DB。 ・安全な情報取引と「マイズ」を試行しサステナブルなPFを検討。 	<p>オープンソースの都市OSのFWARE等活用検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・個人情報を含まない、もしくは匿名加工情報DB。 ・データ開示により、市民の利便性向上・街づくりの進化に寄与。 ・国際基準（Creative Commons）に沿った知的財産権の一部供用化（オープン化）

連携

◆2019年度の主な取組

- ・柏の葉キャンパス駅～東大柏キャンパス間のシャトルバス（事業用自動車）の一部で自動運転を導入
- ・小型路面下探査装置の開発及びAI解析の実証実験