

未来の宇都宮

Uスマート推進協議会と進める新たなまちづくり

本市では、少子高齢化・人口減少が進む中、もっと便利で暮らしやすいまちをつくるため、大学や民間企業と共に設立したUスマート推進協議会において、ICT(情報通信技術)などの最新技術を活用した取り組みを実施していきます。

今回は、これまで取り組んできた実証実験とこれから新たに取り組む実証実験を紹介します。

☎ スーパースマートシティ推進室 ☎(632)5114

これから取り組む実証実験

健康・福祉分野

データ分析による効果の見える化や オンライン体操教室の開催による 効果的な介護予防推進プロジェクト

高齢者の健康データなどのさまざまなデータを利活用し、介護予防事業の効果の「見える化」を進めます。

また、オンライン体操教室などを通し、効果的な介護予防事業の推進と健康寿命の延伸を目指します。



事業担当企業の声

NTTドコモ

さまざまなデータやICT機器を駆使して、高齢者の皆さんが、いつまでも元気で過ごせるように全力でサポートします。一緒に健康寿命を延ばしましょう！

子育て・教育分野

アプリを活用した 子育て世代の頼り合い推進プロジェクト

スマートフォンアプリを活用し、気心の知れた保護者同士で、子どもの一時預かりや送迎、お下がり譲渡、お裾分けなどの声の掛け合い、頼り合いが円滑にできるシェアコミュニティの創出を目指します。



事業担当企業の声

As Mama

スマホアプリ1つで、保護者同士が頼り合うことができます。保育所などのコミュニティで運用するため、知り合いだからこそその安心があると思います。ぜひ使ってみてください！

スマート・ホスピタリティ

AIカメラなどを活用した情報発信・ データ分析プロジェクト

混雑を避けて、まちなかを回遊できるようにする実証実験です。

AIカメラなどで人流データを収集し、飲食店の混雑状況などのデータと併せ、デジタルサイネージや市街を通じてリアルタイムの情報発信を行いました。

その結果、ホームページへのアクセス件数から、混雑マップへの高い関心が確認できました。



▲オリオンスクエアに設置されたデジタルサイネージ

ルネッサンス大谷

大谷地域における 観光型MaaS(※)プロジェクト

「MaaS」の構築に向けた実証実験です。景観をゆっくり楽しみながら移動できる「グリーンスローモビリティ」の運行の他、駅から大谷地域までの公共交通、大谷地域内の観光コンテンツとそれを結ぶ移動手段の予約・決裁などをアプリ1つでできるようにしました。

その結果、人の移動が増える、滞在時間が長くなるなど、さまざまな効果を確認することができました。



▲グリーンスローモビリティの運行

※ 多様な交通手段を切れ目なく連携させることで、誰もが移動しやすい環境を実現する仕組みのこと。

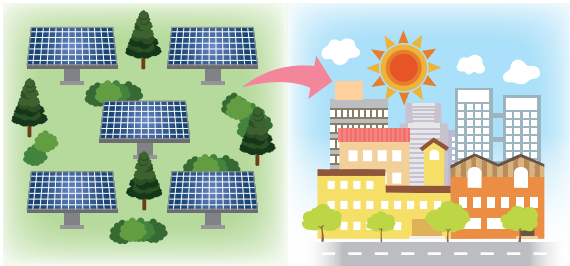
実証実験の今後の予定など、スマートシティに関する最新情報はこちらから



エネルギー分野

再生可能エネルギーの更なる地産地消に向けたエネルギーネットワークプラットフォーム構築プロジェクト

再生可能エネルギーの発電データ、利用者のデータを活用し、電力網を最適に運用します。エネルギーをさらに効率的に活用し、低炭素で災害に強いまちを目指します。



事業担当企業の声

東京電力パワーグリッド栃木総支社
地域の再生可能エネルギーを地域で消費することで、脱炭素を実現します。エコだけでなく、災害時にも強いまちを目指して取り組みます！

エネルギー分野

スリーディー 3DハウスモデルとAIを活用した農業ハウスの省エネ化、省人化プロジェクト

ハウス内の状況や状態を3D化し、ICT(情報通信技術)やIoT(インターネットにつながるさまざまな物)で収集したデータを「見える化」することで、ハウス内の環境管理を的確に行い、省エネ化と作業の効率化を図ります。



事業担当企業の声

クラフトワーク
ハウス内の温度や水量などを、リアルタイムに、遠隔から確認できます。将来的には、AIが全体を最も効率の良い状態にしてくれるので、省エネにもなりますよ！

これまで取り組んできた実証実験

スマート・モビリティサービス

地域内交通運行・予約システム導入プロジェクト

地域内交通の利便性を向上させ、運行をより効率的にするために実施した実証実験です。電話やアプリで予約すると、コンピューターが最も効率的なルートや順番を計算するシステムを用いた運行をしました。運転手の負担が減る他、運行便数が増える、利用者の待ち時間が分かりやすくなるなどのメリットがありました。

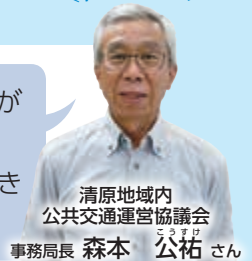


▲さぎそう河内号



▲清原さきがけ号

家の近くに停留所が増えたり、便数が増えたりしたので便利になりました。目的地にも、以前より早く到着できるようになったので大満足です！



清原地域内公共交通運営協議会
事務局長 森本 公祐 さん

今後の運行予定

- 河内地区 「さぎそう河内号」
- ▼運行期間 8月2～31日。
- 清原地区 「清原さきがけ号」
- ▼運行期間 8月23日～9月17日。