QRコード決済で 公共交通をキャッシュレス化

スマートシティ化の一環として、交通分野では官民連携のもと、令和2年10 月からQRコード決済システムを活用した公共交通キャッシュレス化の実証実 験を開始しました。

令和3年5月からは上田電鉄・別所線、10月からは、一部路線を除く市内の 路線バスでQRコード決済が利用できるようになりました。

スマートフォンの専用アプリ「Ticket QR」で、専用端末にQRコードをかざす だけで簡単に乗り降りができます。

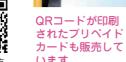
さらに、アプリ上で定期券が買えるようになり、 バスの位置もリアルタイムで見られるようになり ました。

公共交通を核として、QRコード決済システムが まちを少しずつ動かしています。

アプリのダウンロードはこちら



事

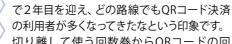


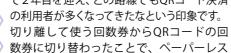


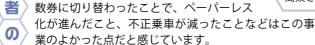
います。 Androidの方

便利なアプリを 運









「Ticket QR」アプリで、バスが今どこにいるかがわか る「乗り物マップ」をぜひ活用していただきたいと思 います。冬の時期などは道路状況によってバスの到着 時間が10~20分遅れてしまうこともあります。そんな

とき、アプリ上で今バスがどこにいるのかわかれば、 待っている間も安心できるのではないかと思います。

スマートシティ化の

先駆けに

これまで会社事業としてシステム開 発に携わってきました。オリジナル 商品を世に出したいとの想いで積み 0 重ねてきた技術を、地域貢献に役立 てたいと考えた成果が「Ticket QR」の 開発につながりました。

> 公共交通の分野で開発を進めたのは、導入コスト や維持費、耐用年数などから公共交通のデジタル 化があまり進まないという話を聞いていたからで す。この先、補助金の給付などの市民サービスで も利用可能な技術だと考えています。

> スマートシティ化は何かを始めないと進まない。 その一つが「Ticket OR」となれば幸いです。



Ticket OR 社長 宮嶋さん

使える場所が増えています

「Ticket QR」でお買い物割引チケット を取得できます

新型コロナウイルスへの経済対策として、 市内のお店(800店舗超)で利用できる割 引チケットをアプリから取得できます。



あいそめの湯も「Ticket QR」で!

入館券や館内での買い物など で使えるプリペイドチケット がアプリから購入できます。



2,000円 使用可能金額: 2.20

上田バス

株式会社

高桑さん

小学生から、誰もがデジタル社会の一員

学びの場でデジタル活用

GIGAスクール構想で一人一台端末を実現

市内小中学校の通信環境を整備し、児童生徒一人につ き一台の端末を導入する、GIGAスクール構想。プロ グラミングなどのICT教育での活用をはじめ、先生と 子どもとのやりとりや子ども同士の意見の共有ができ ます。登校ができない場合でも授業に参加できるなど、 さまざまな活用方法が期待され、子どもたちの学び方 の可能性が広がっています。



特にはいっています 上部前のスマートシティ化

市民、地域、行政がデジタル化でより密接につながり、共に創る未来都市★UEDA

一市民や企業・団体が快適に生活・活動でき、誰一人取り残さない。 利用者ファーストに立ったデジタル先進地を目指します~

問 ト田市政策研究センター ☎71·0611

協金や各種料金が

官宅で納付できまみ



この計画に基づき

ながら、

各分野の

施策を進

化推進計画」(令和

る

「上田市スマ

ト

・シティ

進計

画

企所

ま 域

魅 業

力の務

を技の

高術ス

めの

活用化

Ō

現在、

市が取り組ん

でい

るスマ

シテ

の

端をご紹介

本戦略ごとに具体的な個別施策や主な

どこからでも税金の支払い・混雑状況把握ができるように

ICT。を活用して **役所窓口をスマートに**

税金・料金の支払いをスマホ決済で

各種税金や料金をスマートフォン決済アプリや クレジットカードでの納付ができるようになり ました。

瞳がいのある方・外国籍の方との コミュニケーションツール

窓口で多言語音声翻訳機を導入。 手話や筆談の代わりに、また外国語の通訳に AI(人工知能)の技術を使います。



上田市役所 混雑状況

お渡し窓口からのご案内

502 509 049 052

印鑑登録・証明書発行

住所変更・戸籍届出

お呼出し番号 522番

次の呼出番号 524

お呼出し番号 057番 お待ち人数 4

次の呼出番号 058 059 060 061

(申請) マイナンバーカード お野出し番号 1208番 お待ち人数 0

(交付) マイナンバーカード

お呼出し番号 1609番 お待ち人数 0人

+6

窓口混雑状況の画面イメージ



コミュニケーションツールの 画面イメージ

本庁舎1階窓口の待ち時間を スマホで確認

市役所本庁舎の1階市民課・国保年 金課‧税務課‧人権男女共生課(外国 人の相談)の混雑状況をホームペー ジで確認することができます。



ホームページ



順次導入と実証事業を始めていま 5か年計画)を策定

夕 ル

化

0

なぜスマートシティ化なのか

近年、市では人口減少や少子高齢社会、頻発する 大規模災害など、さまざまな課題への対応が求め られています。

また、昨今では新型コロナウイルス感染症のま ん延が収まらない中、「新しい生活様式」とし て、WEB会議やテレワーク、オンライン授業な ど、社会活動のあらゆる場面でデジタル化の可能 性や必要性が高まっています。

こうした背景のもと、市では最先端技術やデジタ ルツールをさまざまな分野に活用することで、 市民生活の利便性の向上や地域課題の解決を図る 「スマートシティ化」を目指しています。

昼 広報うえだ 2022.2 広報うえだ 2022.2 2

環境にやさしいまち、上田へ

デジタル社会と脱炭素社会

シェアサイクルで環境にやさしくまちを楽しむ

シェアサイクルは、指定の自転車置き 場(サイクルポート)間であれば、好き な場所で借りて利用できる電動自転車 のシェアサービスです。専用アプリか ら自転車の配置状況の確認や料金の支 払いができます。

令和3年度は7月1日から12月19日ま での間、市内5か所にサイクルポート を設置し、実証実験を行いました。令 和4年度も引き続き実施予定です。



クルは観光のほか通勤・通学にもご 利用いただけます。

市議会なども紙からデジタルへ

令和3年度の市議会や庁内会議から、徐々 に紙の資料ではなくタブレット端末での データの閲覧に切り替えて、ペーパーレス 化を進めています。



使う、もらう、つながる。まちのコイン「もん」

市民力がつなぐ新しい商業活性化

デジタルコミュニティ通貨実証実験「まちの コイント田(もん)は、地域のお店ならでは の『なじみの店』や『お得意様』といった昔な がらの人のつながりを生かしたデジタル通 貨です(換金はできません)。



「もん」の使い方や

地域コミュニティの醸成や持続可能な商業 の活性化が期待できます。 「もん」はスマートフォンやタブレット端末 に専用アプリをダウンロードして使います。



読み取って使います。



アプリのダウンロードは



スマホ利用の第一歩、応援します!

お店などが企画するイベ

ントに参加して「もん」を

もらったり、非売品や無 料サービスを体験して 「もん」を使ったりと、「も

ん」のやり取りを通じて

誰一人取り残さない デジタル社会を目指して

初心者向けスマホ教室

あらゆる世代や立場の方が、不安無くインターネットやメールをはじめられる ように、地図やSNSの各種アプリの使い方など、スマートフォンやタブレット 端末の教室を開催しました。今後もこのような教室を開催していきます。



国の「デジタル活用支援推進事業」を活用した 「一般社団法人サディーゴ」による教室

上田市

推進計画

市は、市民の皆さんや企業・団 体が快適に生活・活動ができ る、誰一人取り残さない利用者 ファーストに立ったスマートシ ティを目指しています。





今の河川の水位は?避難所はどこ?リアルタイムに防災情報を入手できる

災害に強いまちづくりをICTの力で

ライブカメラで河川の水位を 監視

丸子地域では大雨のたびに増水する 河川の危険箇所の水位を、リアルタ イムで住民に伝達する仕組みを導入。 適切なタイミングでの水門開閉や避 難の呼びかけにつなげます。



災害対策本部機能をICTで強化 する総合防災情報システム

避難情報の発令判断に必要な気象情 報や被害情報などを効率的に集約。 対策本部内で共有・判断し市民へ速 やかに避難情報などを配信します。



防災情報は「上田市防災ポータ ルサイト で確認

気象警報や災害時の避難情報発令地域、 避難所の開閉状況などをリアルタイム に発信しています。

ハザードマップは平時から地図データ 上で確認できます。







リンク集からは気象庁などの ホームページも閲覧できます。

▲上田市防災ポータルサイト

河川状況の定点観測

最新技術で負担を軽減、農業の経験をデータで補う

の河川状況を整理・管理します。

スマート化で農林業の負担を軽減

ドローンと360度カメラの映像で河川を管理

浸水害の危険性を早期に把握し、住民の安全・安心な暮

らしを支えるために河川の実態調査をしています。ド

ローンによる空撮や360度カメラによる定点観測により、

地理情報システム(GIS)と連動して川幅や橋や護岸など

AI技術で鳥を追い払う

農作物被害を減らすため、AI(人工知 能)を活用した鳥追い払いシステムの実 証実験を実施しています。







罠センサーで見回りを軽減

高齢化が進む猟友会員の負担軽減 に向け、罠にイノシシなどが捕ま るとメール通知するシステムの実 証実験を進めています。

センサーを取り付けた罠

栽培管理のノウハウをデータで可視化

上田地域の重点的な農産物で あるきゅうりの栽培管理につ いて実証実験を開始。温度や 湿度、日射量、CO2濃度などを 測定するセンサーやカメラを ハウスに設置してデータを収 集・分析しています。





(റ

「きゅうりの生育について今 まで感覚的に行っていたこと を、データ化することで客観的 に見ることができるようになり



データはJA信州うえだの関係 者などと共有できるので、管理 方法などの検証にもつながる と考えています。



清水さん

⑤ 広報うえだ 2022.2