

2022年9月27日

田川市

株式会社 NTT ドコモ 九州支社

NTT コミュニケーションズ 株式会社

田川市、NTT ドコモ、NTT コミュニケーションズ デジタル技術の利活用による共生社会の実現に関する連携協定を締結 ～10月から、5G、AI を活用した地域スポーツの自動映像配信サービス開始～

田川市、株式会社 NTT ドコモ九州支社(以下 NTT ドコモ)、NTT コミュニケーションズ株式会社(以下 NTT Com)は、「デジタル技術の利活用による共生社会の実現に関する連携協定」(以下 本協定)を2022年9月27日に締結しました。3者は、5G、AIなどのデジタル技術を活用し、スポーツの振興、デジタルデバイドの解消、持続可能な地域公共交通の実現など、年齢、障がいの有無にかかわらず、すべての人びとが安心して暮らしていける「共生社会の実現」に取り組んでまいります。

1. 背景と目的

田川市では、「共生社会の推進」を掲げ、東京2020パラリンピックを契機に、海外の車いすフェンシングチームのキャンプ地誘致や市総合体育館のバリアフリー化、バリアフリーの合宿施設の整備など、障がい者から健常者まですべての人びとが生き生きと健康的な毎日を送ることができる環境の整備を行ってきました。このレガシーを引き継ぎ、今後さらに、国のデジタル田園都市国家構想を踏まえ、5G、AIなどのデジタル技術を積極的に利活用することにより、市民が誰一人取り残されることなくサービスの恩恵を受けることができる環境を整備していきます。

ドコモ、NTT Com は、5G、AIなどのデジタル技術を活用したさまざまなサービスを提供し、地域課題に連携・協働して取り組むことで、田川市とともに「共生社会の実現」に貢献していきます。

2. 連携協力の内容

(1) 5G、AI の活用によるスポーツ振興を通じた地域活性化

市内体育施設に、スポーツの練習、試合や運動会などの地域イベントの映像配信が行える環境を整備します。自動でプレーの追従や映像の切り抜きをする AI カメラを使い、5G を活用して

スポーツの練習、試合や地域イベントのライブ配信をするほか、競技後に選手やコーチなどの利用者がいつでもどこでもプレー映像を振り返れるよう、クラウドで映像の提供を行います。

(2) デジタル社会の実現に向けたデジタルデバイド対策および地域経済の活性化

地域住民(高齢者など)向けのスマートフォン活用教室の開催などを通じて、デジタルデバイドの解消に貢献します。スマートフォンの利用方法をレクチャーするほか、田川市が提供するサービス(マイナポータル、田川市公式 LINE サービスなど)の市民の利用を促進します。また、キャッシュレスキャンペーンの開催など地域経済の活性化に向けた取り組みを検討します。

(3) デジタル技術を活用した地域公共交通の利便性向上

田川市が都市計画マスタープランに掲げた「まちづくり像の実現」に向け、ビッグデータを活用した公共交通の最適化運行や新しい地域公共交通サービスを検討します。

※各連携・協力分野の取り組み概要は、別紙をご参照ください。

3. 今後について

本協定にもとづく取り組みの第1弾として、国のデジタル田園都市国家構想推進交付金を活用し、協定事項(1)に掲げる「5G、AIを活用した地域スポーツの自動映像配信」を2022年10月から実施します。



共生社会の実現

高齢者、障がい者、世代の垣根を超えた
スポーツ振興による地域の活性化



スポーツ振興

健康促進

誰もがデジタル技術の恩恵を享受できる
全世代参加型デジタル社会の実現



デジタルデバイドの解消

デジタル社会の実現

すべての人の移動の不安解消と
持続可能な地域公共交通の実現



移動不安の解消

持続可能な公共交通

【項目①】5G/AIを活用したスポーツ振興を通じた地域活性化

- 5G/AIを活用し、地域のスポーツや、運動会などの映像配信が行える施設環境の整備を進めていきます
- 田川市で開催される全世代参加型スポーツイベントなどの映像配信を通じて、スポーツ振興の推進を目指します

5Gエリア

AIカメラ設置

自動撮影・アップロード

映像配信・提供

- ①次世代高速通信環境
(ローカル, キャリア5G)



田川市総合体育館
(ローカル5Gエリア)



市内スポーツ施設など
(ドコモ5Gエリア)

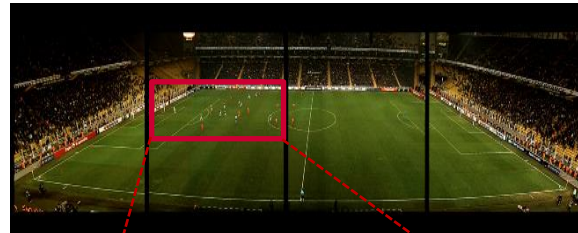
今後、ドコモ5Gエリア化された場合、
その通信環境下での活用を想定しています。

- ②全体の映像を自動撮影
(事前撮影予約が可能)



設置イメージ (可搬対応も可能)

- ③AIがプレーを自動追従、切り抜き
見逃せないシーンを、ズームアップ



AIによるプレー映像の自動拡大

- ④自動アップロードされた映像をさまざまな形態で
利用者へ映像提供 (ライブ配信含む)



利用イメージ

- ①スポーツ観戦・振り返り



映像を使ったリアルタイム観戦、振り返り

- ②運動会や各種イベント



思い出を映像に、また遠く離れた
祖父母の方もライブ視聴でお届け

- デジタル活用に不安のある高齢者向けにスマートフォン活用教室を開催、地域のデジタルデバインド解消を目指します。
- すべての皆さまが享受できる地域ポイント還元施策などを共同で検討し、地域経済の活性化を推進していきます。

スマートフォン活用教室、コミュニティ形成

いつでも気軽に行ける

ドコモショップや公民館など
ご自宅から近い場所で開催



地域コミュニティ

仲間と一緒に頑張れる

講師 1 名に対して、複数人参加
できるため仲間との参加も可能



成長を感じてもらう

講座型形式を推進し、参加者の
成長を促すカリキュラム

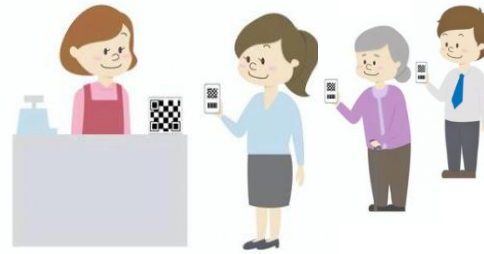


田川市住民向け講座

田川市行政サービスなど、
利用方法を学ぶ講座の開催



キャッシュレスポイント還元施策による、地域経済の活性



市内すべての皆さまが行政サービスを受享受！
☞ 全世代参加型デジタル社会の実現



地域経済を元気に！
☞ 事業者さまの持続的な経済活動を支援

ご利用イメージ

① 店舗でお買物



② QR決済で会計



③ バーコードを読み取り

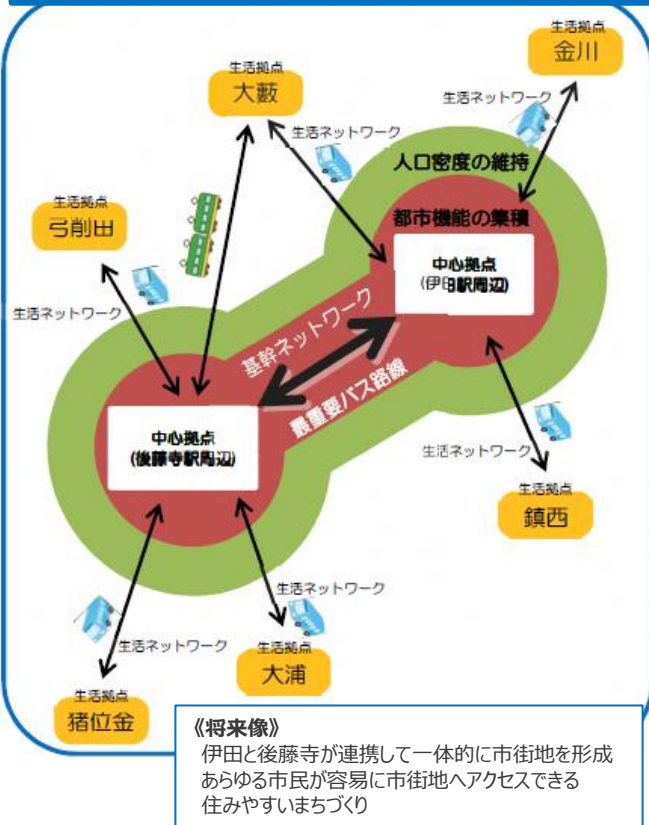


④ 決済完了/ポイント付与



■ 都市計画マスタープランに掲げた「まちづくり像の実現」に向け、地域交通事業者とともに公共交通の課題解決に向けた取り組みを共同で検討していきます。新しい公共交通の在り方を幅広く検討し、住民の利便性向上を目指します。

コンパクトシティ+ネットワーク構想



新しい公共交通の在り方を幅広く共同検討（例）

現状における主な課題

持続可能な交通

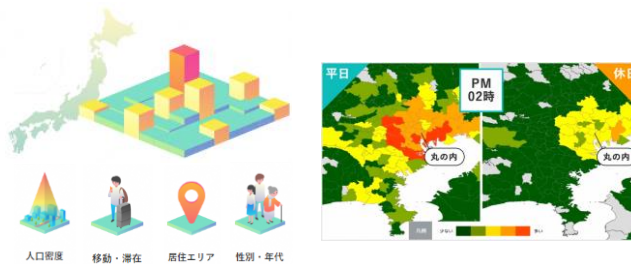
超高齢化社会

ニーズへ柔軟に対応
できる公共交通

回遊性向上

① ビックデータを活用した人口分布の見える化

公共交通の最適な運行を目的に基礎情報として、ビックデータの活用などを検討していきます。市内人口分布の時間変動、属性（性・年代）などを分析、運行ルートやダイヤの最適化など目指してまいります。



② 新しい地域公共交通サービスの検討

公共交通課題解決に向けた取り組みを、地域関係者の皆さまと一緒に検討していきます。住民の皆さまの利便性向上に繋がってまいります。

