島根県美郷町西日本電信電話株式会社 島根支店

ICTを活用した地域活性化に関する連携協定の締結について

島根県美郷町(町長:嘉戸隆、以下美郷町)と西日本電信電話株式会社 島根支店(支店長:長江恵、以下 NTT 西日本)は、ドローン、AI/IoT、キャッシュレスなどにより、リアルとデジタルを融合し、地域をより良く変革するデジタルトランスフォーメーション(DX)を推進し、地域課題の解決および地域の更なる発展に相互に連携して取り組むことを目的として、連携協定を締結しました。

1. 締結に至った背景

美郷町は、豊かで美しい自然や文化と地域資源を活かしながら、創造性に富んだ新しい地域振興、多様な住民が 安心して暮らしていけるまちづくり、さまざまな人や企業・知識・技術や情報が集まる産業振興を通じ、町の将来像として 掲げている「美しいまち・ひと・くらしがつながる みんなの美郷」の実現に取り組んでいます。

N T T 西日本は、社会を取り巻く環境変化がもたらす様々な課題に対し、ICT の力で課題解決をしていく「ソーシャル ICT パイオニア」として、これまで培ってきた経験や先進技術を活かし、地域課題の解決や活性化に取り組んでいます。

現在、中山間地域に位置する美郷町では、JR 三江線廃線に伴う公共交通網の機能低下、少子高齢化や人口減少による人手不足が進行しています。一方で、おおち山くじらのブランド戦略やドローン利活用推進協議会の立ち上げ、ICTを活用した教育により、地域の活性化に積極的に取り組んでいます。このような背景のもと、地域の課題解決および更なる発展に向け、相互に連携しながら取り組むことについて両者が合意し、今回の連携協定の締結となりました。

2. 連携協定締結日

2020年12月17日(木)

3. 連携協定の内容

主な事項は次のとおりです。なお、具体的な取り組み内容及び実施方法につきましては、両者で協議の上、決定いたします。

- (1) 地域の活性化と地域住民の生活の質の向上に向け、I C T 及びそのノウハウを活用したエリア課題の解決に関して連携し協力する
- (2) 事業推進に資する技術情報、基本的な要件情報等を提供する
- (3) その他目的を達成するために必要と認める事項について相互に連携し協力する

4. 今後の展開

今回の連携協定締結を契機とし、協定に基づく具体的な取り組みを進めることで、ICTの利活用による魅力あるまちづくりの実現に向けて、地域と一体となった取り組みを推進していきます。

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】 西日本電信電話株式会社 島根支店 総務部

TEL: 0852-67-2008

電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようお願いいたします。 ニュースリリースに記載されている内容は、報道発表時のものです。 最新の情報と内容が異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

審査 20-1253-1

美郷町がめざす「美しいまち・ひと・くらしがつながる みんなの美郷」を実現するため、強靭かつ持続可能な社会環境 の整備、魅力ある新たな暮らしのスタイルの確立、新たな付加価値を生み出すしくみ創りにおいて、ドローン、 AI/IoT、キャッシュレスなどのICT技術を活用して、地域のデジタルトランスフォーメーション(DX)を推進する。

めざす姿

美しいまち・ひと・くらしがつながる みんなの美郷

「活気あふれる明るい町」

「町外と活発な交流のある町」

歯靭かつ持続可能な 社会環境の整備

新たな暮らしの スタイルの確立 新たな付加価値を 生み出すしくみ創り

美郷町 WTT西日本



・効率化の推進 ・ノウハウの活用 ・未来技術の実装 ・エリア課題の解消

産業の活性化 ・新たなビジネス展開

美しいまち・ひと・くらしが

つながる みんなの美郷

地域発のイノベーション 蓄積されたデータや経験をもとに、様々な事業者が交流し、社会課題を解決

> モビリティ 空飛ぶ車による地域交通 の強化、産業への導入、 観光振興への活用

医療 医療 オンライン診療・服薬指導 により、自宅で診察や医薬 品の受け取り等を実現

情報通信基盤整備※1 (全世帯固定ブロードバンド整備)

※1 2011年整備済み

全体ロードマップ

美郷町×NTT西日本

ドローン、AI/IoT、キャッシュレス、VR、ロボティクス(自動化)等 により、リアルとデジタルを融合し、地域をより良く変革する デジタルトランスフォーメーション(DX)を推進する。

新たな付加価値を生み出すしくみ創り

- ・ 新たなバリューチェーンの創出 ・ DXによる産業の付加価値拡大
- 新たな暮らしのスタイルの確立
- ・ 住民サービスと暮らしの質の向上

強靭かつ持続可能な社会環境の整備

豊かな暮らしの実感

高度な生活基盤の提供

鳥獣捕獲のための誘引の 自動化、ドローン農薬散布 の自動化 高度な生活基盤の提供 維持管理業務のDXによる効率化 機災情務のの集や映像共 有、減災、災害予測、河 川監視、水位監視







具体的な取り組み(例)

強靭かつ持続可能な社会環境の整備

- ・ ドローン等のモービルマッピング (MMS) により橋梁、建物、ソーラーパネル、水道管等の社会インフラの劣化データを計測
 ・ AIを活用して分析し、修理個所の早期発見や劣化予測を実施

モービルマッピング(MMS)によるAI点検 【車やドローンによるデータ取得】



【AIによる画像解析】 ・路面や標識等の状況分析 ・劣化までの期間を予測



通信基盤上に整備したIP映像告知端末を活用 お年寄りにもやさい・ユーザーインターフェースと、高度な技術を両立 配送にドローンを活用し、在宅しなが診療から薬の受け取りまで完結 病院 ポンライン 処方観発行 10->配送 (医業品·食品·日用品)

商店等

新たな暮らしのスタイルの確立

新たな付加価値を生み出すしくみ創り

社会的価値を創造するために必要とされる社会的商品やサービスやその仕組みの開発 持続可能な経済、環境、社会に向けた新しいビジネスモデルの創造

ドローンプロバイロット育成スクール ~様々なフィールドを活用~







買い物支援分野