

岡崎市での Rally Japan 1 年前イベントにおける With コロナの取り組みについて ～混雑緩和を目的とした ICT 活用による実証実験の実施～

西日本電信電話株式会社 名古屋支店（取締役支店長：安部真弘 以下、NTT西日本）は、2019年6月に締結した「スマートシティ実現に向けた連携協定」の取り組みの一環として、岡崎スマートコミュニティ推進協議会の会員さまと共同で With コロナの取り組みとして ICT を活用した実証事業を実施します。

1. 背景

岡崎市さまが事務局を務める岡崎スマートコミュニティ推進協議会（以下、協議会）さまでは、会員さまと連携して先進技術を活用し、スマートなまちづくりに取り組んでいます。この取り組みを受け、協議会に参画しているNTT西日本は2019年6月に「スマートシティ実現に向けた連携協定」を締結し、乙川リバーフロント地区公民連携まちづくり基本計画-QURUWA戦略に基づいて、データを活用したまちづくりの検討を進めてまいりました。

活動成果の1つとして昨年協議会さまは、国土交通省の「令和2年度先行モデルプロジェクト」に採択され、データを活用した「楽しい・快適・安全なウォークブルシティ」の構築と、スマート技術やデータ活用の便利さを感じられる「人間中心のまち」を実現することを目的に、今年度11月21日（土）から行われるラリージャパン1年前イベントを皮切りに、センシング技術を活用した実証事業を行うこととなりました。コロナウイルスの感染拡大を受け、3密を避けるための情報配信を実施し With コロナの取り組みとして進めてまいります。

また、昨年進めていたセンサーによる駐車場満空状態の把握と、その情報配信はコロナの影響で利用停止しておりましたが、11月中旬よりスタートします。

2. 取り組み内容

取り組み①【実証実験】

センサーによる人物群衆のトラッキングとリアルタイム情報配信 【詳細：別紙1参照】

岡崎スマートシティ協議会が実施主体となる本実証実験において、NTT西日本はデジタルサイネージによる混雑状況及び情報発信を担います。イベントのメイン会場の1つとなっている籠田公園及び桜城橋に株式会社デンソーさまが設置する3D-LiDARセンサーによってトラッキングした人物群衆のヒートマップデータをイベント情報と組み合わせながらサイネージに表示します。

密集が想定される相互エリアの混雑状況をタイムリーに配信することで、会場訪問時に他エリアの混雑状況を把握いただき、密を避けるための参考情報として活用いただきます。また、サイネージだけでなく警備班のモバイル端末にも混雑推移を配信することで来訪者誘導に活用していただきます。

実証期間：2020年11月21日（土）～2021年3月末（予定）

※ラリージャパン1年前イベントは11月21日（土）のみ

場 所：乙川リバーフロント地区内 2 か所（籠田公園・桜城橋）

実施内容：

- コンテンツ配信 平常時 「QURUWA エリアの店舗情報・イベント情報」配信による回遊促進
イベント時 「混雑情報、イベント関連情報」配信による混雑解消
- 属性分析 AIカメラを設置し、通過人数と属性（年代・性別）を判定し設置効果を測定。

取り組み②【サービス提供】

センサーによって収集したデータ及び駐車場事業者から提供される駐車場の満空情報の配信

【詳細：別紙2参照】

岡崎市内の駐車場の満空情報を事業者からの提供もしくはセンサーからの取得により収集し、1画面で閲覧できる情報に加工し市民へ提供します。混雑時などに空き駐車場を探すことによる面倒さや副次的に発生する自動車混雑の緩和に貢献します。

実証期間：2020年11月21日（土）～

対象駐車場：岡崎市内に所在する、市営・民営駐車場

図書館交流プラザ りぶら、東邦ガスパーキング、名鉄協商パーキング
（対象駐車場は順次拡充予定）

駐車場検索サイト：<https://pppark.com/okazaki/riverfront>

3. 今後の展開について

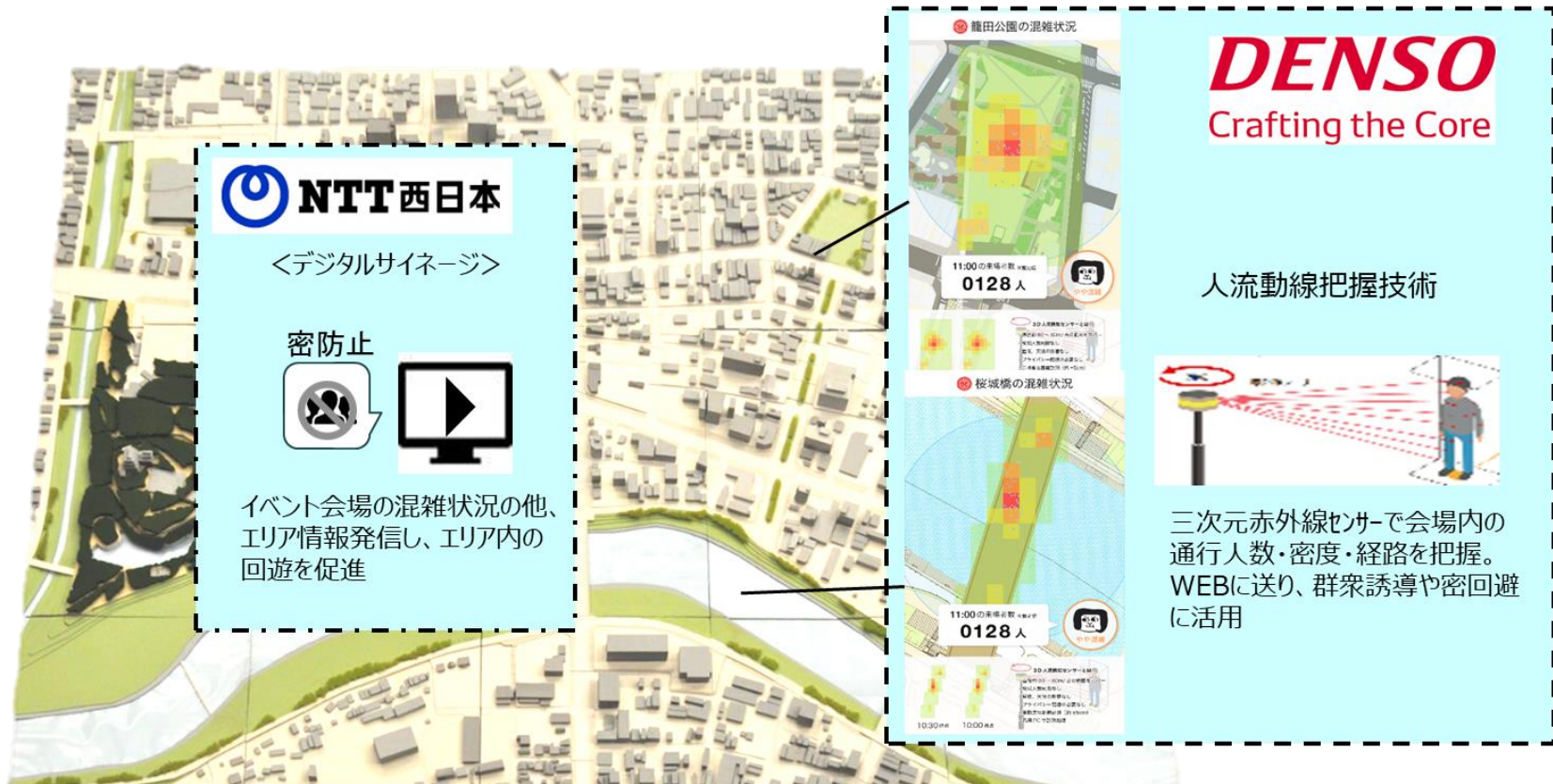
岡崎市さまが掲げるスマートシティの実現に向けて岡崎市さまをはじめとした協議会会員さまや地場企業方々との更なる連携を推進し、地域活性化に向けて検討を進めてまいります。

審査 20-1090-1

※ニュースリリースに記載している情報は、発表日時点のものです。

現時点では、発表日時点での情報と異なる場合がありますので、あらかじめご了承くださいとともに、ご注意をお願いいたします。

取り組み①：センサーによる人流動線データの取得とリアルタイム情報配信



NTT西日本
＜デジタルサイネージ＞

密防止

イベント会場の混雑状況の他、
エリア情報発信し、エリア内の
回遊を促進

DENSO
Crafting the Core

人流動線把握技術

三次元赤外線センサーで会場内の
通行人数・密度・経路を把握。
WEBに送り、群衆誘導や密回避
に活用

龍田公園の混雑状況
11:00の歩行者の数の推定
0128人

桜城橋の混雑状況
11:00の歩行者の数の推定
0128人

※ヒートマップの図はイメージです。

取り組み②：市内貸駐車場満空情報の配信

取組課題 イベント期間に特に顕著な慢性的道路混雑の緩和



スマートシティ実現に向けた連携協定 (2020.6.25)

岡崎スマートコミュニティ協議会連携

『岡崎市独自 駐車場検索サイト』

市営駐車場

センシング技術を活用した
市営駐車場満空情報

東邦ガス連携

遊休駐車場シェアリングサービスの
取り扱い開始による情報連携

駐車場検索サービス

駐車場情報 (84,226件/全国、
125件/岡崎市)の検索サービス。
(2020年11月13日現在)

- 駐車場位置情報、料金表示、
一部駐車場は満空情報表示



民営駐車場情報拡充

主要駐車場事業者 (名鉄協商)
と連携を進め提供情報を拡大

※画面はイメージです。

ストレスなく快適に
来訪できる街へ