

はじめに

テーマ：情報技術を使った地域貢献

2020年、感染症流行



2022年 新居浜太鼓祭り再開

観光事業に貢献
新居浜太鼓祭りの位置情報共有Webアプリ

はじめに

観光用位置情報Webアプリの1例

いまどこ+ NTTスマートコネクト(株)
石川県七尾市 青柏祭「でか山」

高さ12m、重さ20t
の「でか山」が3台奉納

コストコ無形文化遺産

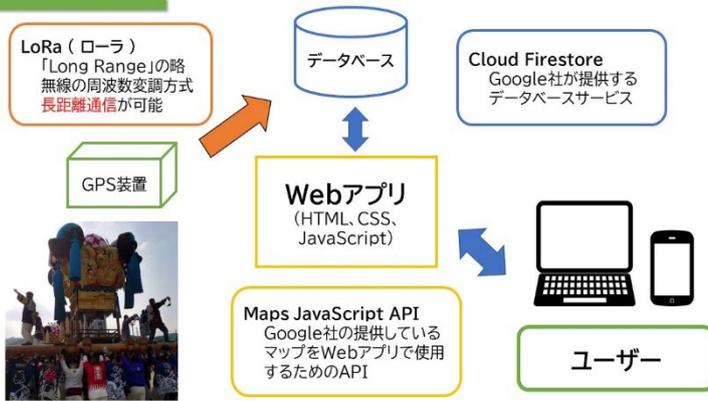


青柏祭「ほっと石川旅ねっと - 石川県の観光・旅行情報 (hot-ishikawa.jp) お祭り | 位置情報共有サービス「いまどこ+」(ntt-smc.com)



Webアプリの導入で観光客も案内側も快適に

システム構成



Webアプリ

- 太鼓台の現在位置表示
- イベントの情報表示
- 行きたい場所への移動経路表示
- 周辺の飲食店やトイレの表示

タブ:
太鼓台一覧、イベント一覧(検索)
インフォメーション
➢ 質問、お問い合わせ
➢ 新居浜市公式サイトリンク

- ピン:
- 場所
 - イベント名
 - 参加する太鼓台
 - 参考画像
- Etc...



提案したアイデアのコンセプトは、情報技術を使った地域貢献です。新居浜市で育った学生にとって新居浜太鼓祭りは大切なイベントです。コロナの影響で自粛せざるを得なかったことを非常に残念に感じていました。そこで、コロナ禍を乗り越え、地域の活性化を図りたいと考え、新居浜太鼓祭りの太鼓台の位置をリアルタイムに表示する、GPS を用いた Web アプリを提供し、地域の方や観光客に新居浜太鼓祭りを楽しんで頂く仕組みを構築することとしました。

IoT を活用した祭りに特化した Web アプリが多く提案されています。NTT スマートコネクト株式会社が石川県七尾市の青柏祭で行った「でか山」の位置をアプリ上のマップに表示するサービスでは、土地勘のない観光客に好評であったと報告がされています。

新居浜太鼓祭りは、太鼓台が約 50 台町中を練り歩く祭りです。太鼓台の周りを見物客が一緒に歩く仕組みで、太鼓台の移動経路も時間もおおよそしか決まっていないため、太鼓台の正確な位置を知ることが観光客にとっても、地元の人にとってもとても重要です。NTT スマートコネクト株式会社が提供しているシステムを参考に、音で楽しむ新居浜太鼓祭りデジタルツイン Web アプリを構築することとしました。

構築しているアプリは、以下の機能を持つ予定です。

- 太鼓台の現在位置表示
- イベントがある位置、情報表示
- 行きたい場所への移動経路表示
- 太鼓台周辺の混雑度表示
- 周辺の飲食店やトイレの表示
- 商店や観光地をめぐるスタンプラリー
- 地域を知って頂くためのクイズ

最終的には 回線使用料が不要な LoRa を用いたシステムとし、新居浜市のサービス基盤となるようなシステムを目指しています。

夏休みに新居浜市役所観光物産課を訪問し、意見交換を行うと共にたくさんのアドバイスを頂きました。地域の方々からのアドバイスや助言を頂きながら、地域に愛される Web アプリに成長させたいと考えています。ご協力、応援よろしくお願ひいたします。