

地域の防災・見守りに適した

世界最小クラスの高機能ネットラジオサーバーを開発・販売

2017年2月8日

株式会社 FM うるま

株式会社インタラクティブラボラトリー沖縄

■概略

FM うるま（沖縄県うるま市 代表 伊波良和）と株式会社インタラクティブラボラトリー沖縄（沖縄県うるま市 代表 嘉数岩夫）はインタラクティブラボラトリー沖縄が開発・販売している世界最軽量、最小クラスのサーバー技術に応用し、防災・見守りなどの高度な機能を持つことが可能なネットワークラジオサーバー「FM うるま 防災見守りネットラジオ」を新たに共同で開発し、販売を開始いたします。

■時代と開発の背景

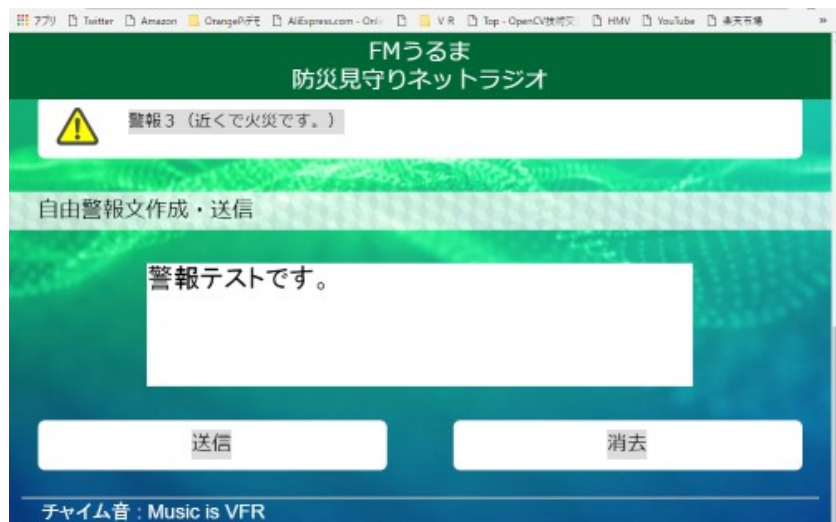
現在日本では高齢化、人口減少などが年々問題になってきており、高齢者の見守りや災害時の避難誘導などに大きな課題があります。

コミュニティラジオはの中で特に地域に根差した情報提供の機能を期待されており、ラジオを聞くという機能により密接に連携した災害情報のお知らせや高齢の方々の見守りを、如何に効果的に、また設置コストや運営コストを押さえながら安価に行うのが特に解決すべき事項となっています。

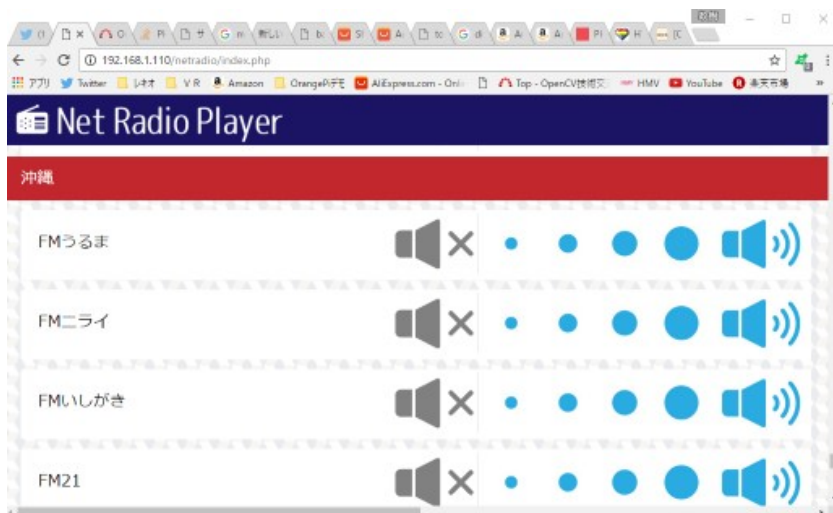
FM うるまとインタラクティブラボラトリー沖縄は、この課題に対して、インタラクティブラボラトリーの持つ、世界最小クラスで動作するサーバー技術を利用し、FM うるまの豊富な情報配信にかかわるノウハウを生かしたネットラジオの機能をベースとしながらも、こういった災害情報の連絡や見守り機能も付加可能であり、サーバーとしてホームページやデータベースを保持して、音声認識・音声合成や将来的には人工知能など様々な高度な技術に応用してシステムを構築できる安価なネットラジオプレイヤーを開発することに成功し、このたび販売を開始いたしました。



【図1】基本画面



【図2】防災情報お知らせ画面



【図3】ネットラジオ選択画面

■製品の機能と特徴

(1) ネットラジオ機能

- ・FM うるまのラジオを自動的に再生します。
- ・登録された全国のコミュニティラジオ局（100局以上）のラジオも選局できます。

(2) 音楽再生機能

- ・この機器にアップロードした音楽を自動的に再生できます。

(3) ラジオ体操・チャイム機能

- ・規定時間にラジオ体操を鳴らすことができます。
- ・規定時間にチャイムを鳴らすことができます。

(4) 温度・湿度管理機能

- ・温度や湿度を24時間監視、記録します。
- ・異常時には管理者にメール等でお知らせします。

(5) 災害情報お知らせ機能

- ・あらかじめ決められた定型文を管理サーバーから一括で音声でお知らせします。
- ・自由文章を入れ込んで音声合成にて発話することが可能です。
- ・その他システムカスタマイズにてさまざまな形での情報提供が可能です。

(6) 見守り機能

- ・ユーザの発話を読み取り、受け答えするほか、ユーザが元気かどうかを管理者がサーバー上で確認できます。
- ・カメラを付加して静止画や動画を撮影したり、様々なセンサーと組み合わせてユーザの挙動をネットワーク越しに見守る動作も可能です。

(4) (5) (6) の機能はユーザサイドのご要望に合わせてカスタマイズを行います。

■今後について

FMうるまとインタラクティブラボラトリー沖縄は、この製品が今までにない機能を持ちながらも安価に提供可能であることから、今後各種の公共団体や全国のコミュニティラジオにも提案していく他、AI（ディープラーニング）なども組み込んだより高度な地域特化型の防災・見守りシステムの開発と提供を共同で進めてまいります。

■本製品に関するお問い合わせ先

◎株式会社FMうるま

沖縄県うるま市 石川赤崎2丁目20番1号 うるま市IT事業支援センター2号館 FMスタジオ

代表取締役 伊波良和

代表電話 098-965-6868

ホームページ：<http://fmuruma.com/>

◎株式会社インタラクティブラボラトリー沖縄

沖縄県うるま市字川崎468番地 じんぶん館1F

代表取締役 嘉数岩夫

直通電話 070-1052-6629

代表電話 050-3695-3691

お問い合わせフォーム：<http://www.okinawa.ilaboratory.jp/contact.html>