

2022年3月15日
株式会社日立ケーイーシステムズ

「地デジ IPDC を活用しデジタルサイネージへ災害情報配信」

～リゾートホテルのデジタルサイネージに災害情報を表示する実証実験に参加～

株式会社日立ケーイーシステムズ（本社：千葉県習志野市、取締役社長：千葉 宏、以下日立ケーイーシステムズ）は、「地上デジタル放送波を活用した情報伝達手段の実証」に参加しました。本実証は、総務省消防庁から株式会社フューチャーリンクネットワーク様（以下、フューチャーリンクネットワーク）に委託された令和3年度の実証実験の一つとなります。本実証で活用する地デジ IPDC は、比較的安価かつ短期間でシステムを構築することが可能であることが見込まれ、防災行政無線等を未整備の市町村への普及が期待されています。

※IPDC(放送信号に IP (Internet Protocol) データを重ねて、その IP データを一斉配信するサービス)

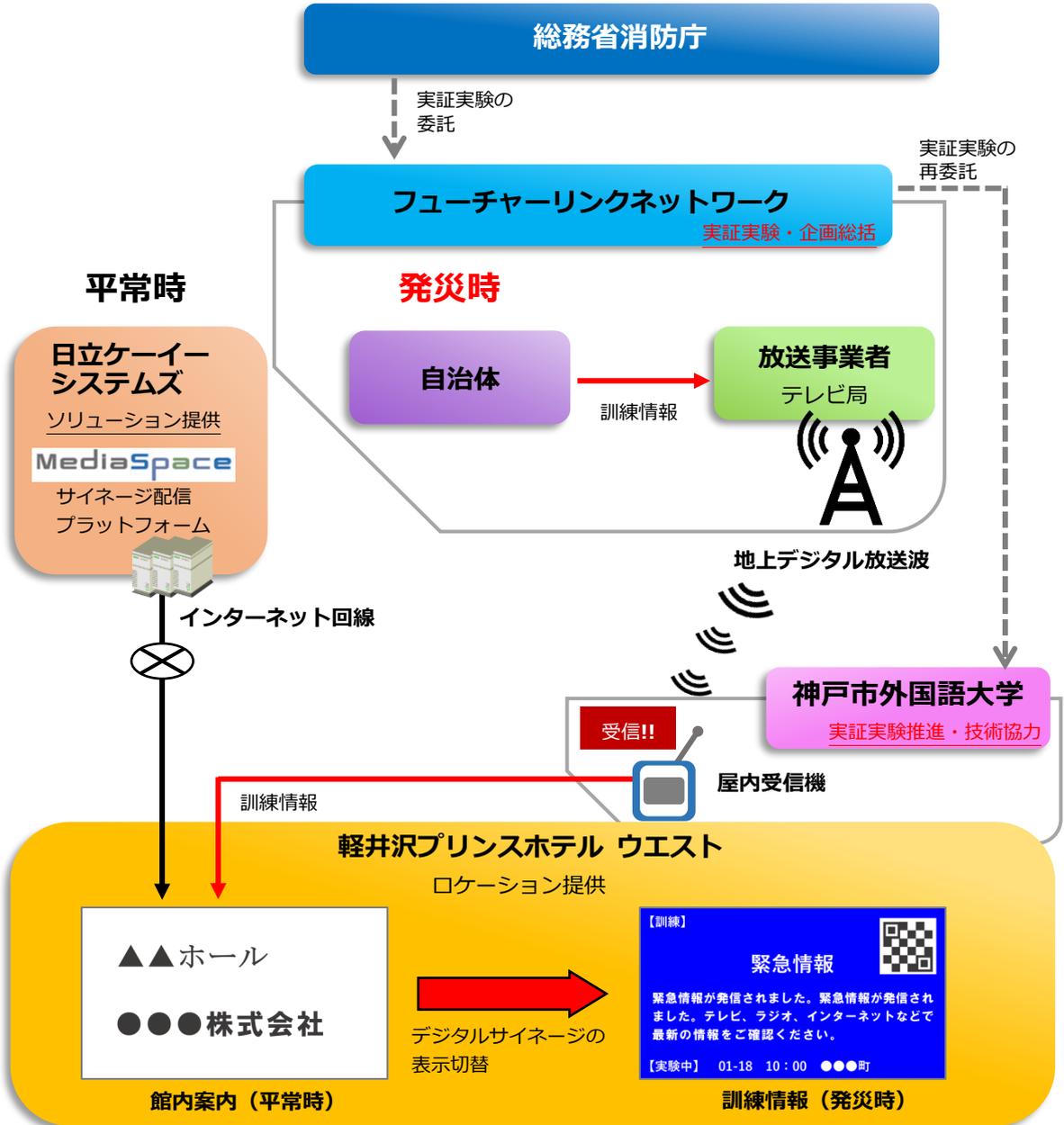
本実証は、軽井沢プリンスホテル様ご協力のもと、MediaSpace 提供サービスで稼働中のデジタルサイネージと、IPDC 屋内受信機を組み合わせることにより、自治体からの訓練情報を受信して、デジタルサイネージ表示を平常時の館内案内から、発災時の訓練情報に切り替えることを実施しました。

また、デジタルサイネージに QR コードを表示し、その QR コードを携帯端末で読み取ることで、デジタルサイネージで表示された内容を携帯端末に表示させる実証も同時に実施しました。QR コードによる情報発信は、携帯端末に表示された避難経路の情報を見ながら避難行動が可能となる等、その活用が期待できます。

当社は今後も IPDC に関わる様々な実証実験や検討会に積極的に参加し、実用化に向けて技術協力を行います。また、IPDC を防災情報の伝達手段として新たに加え、既存の Lアラート配信サービスと合わせて、その地域に最適な防災情報を MediaSpace から提供してまいります。

※MediaSpace（日立のデジタルサイネージソリューション）

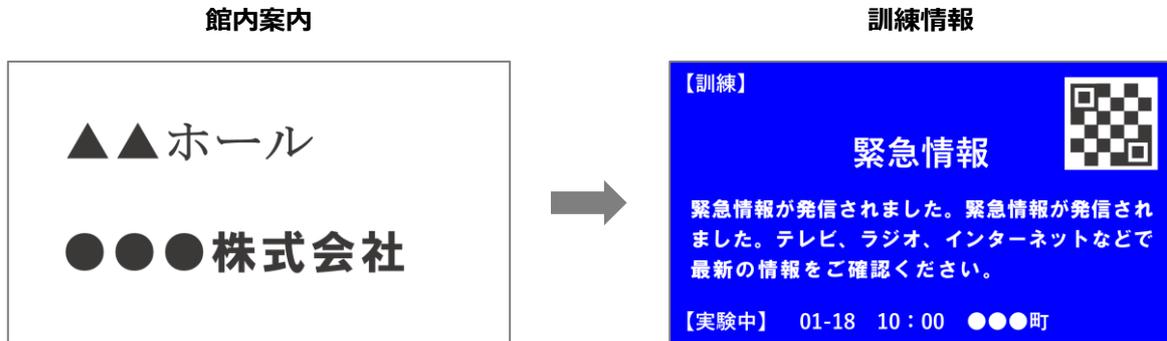
■実証スキーム図



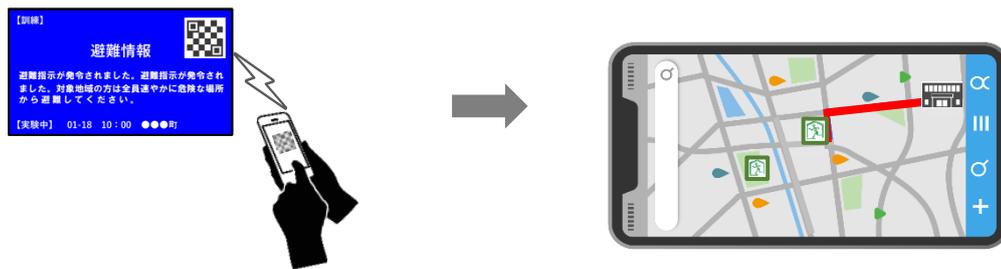
注：館内案内や訓練情報はイメージ画です。

■実証内容

本実証では、自治体から発令される避難情報他、内閣官房から発令される緊急情報(国民保護情報)や気象庁から発表される土砂災害警戒情報等の防災情報が伝達できるかの実証が行われました。



また、デジタルサイネージに表示されたQRコードを参加者自らの携帯端末で読み取っていただくことで、自身の携帯端末でも防災情報を取得できる実証を実施。



※今回の実証実験ではデジタルサイネージ画面と同様の画像を使用

注：館内案内や訓練情報はイメージ画です。

■参加組織

	組織名称	役割
実証実験 幹事企業	フューチャーリンクネットワーク様	実証実験企画・総括
実証実験 再委託先	神戸市外国語大学様	実証実験推進・技術協力
実証実験 参加企業	軽井沢プリンスホテル様	ロケーション提供
	日立ケーイーシステムズ	ソリューション提供

■実証実験日

2022年1月25日(火)

■他社商標注記

「QRコード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

「MediaSpace」は株式会社日立製作所の登録商標です。

「Lアラート」は総務省及び一般財団法人マルチメディア振興センターの登録商標です。

■お問い合わせ先

株式会社日立ケーイーシステムズ デジタルサイネージ部

〒136-0071 東京都江東区亀戸 2丁目 22番 17号 日本生命亀戸ビル

電話：03-5627-7191