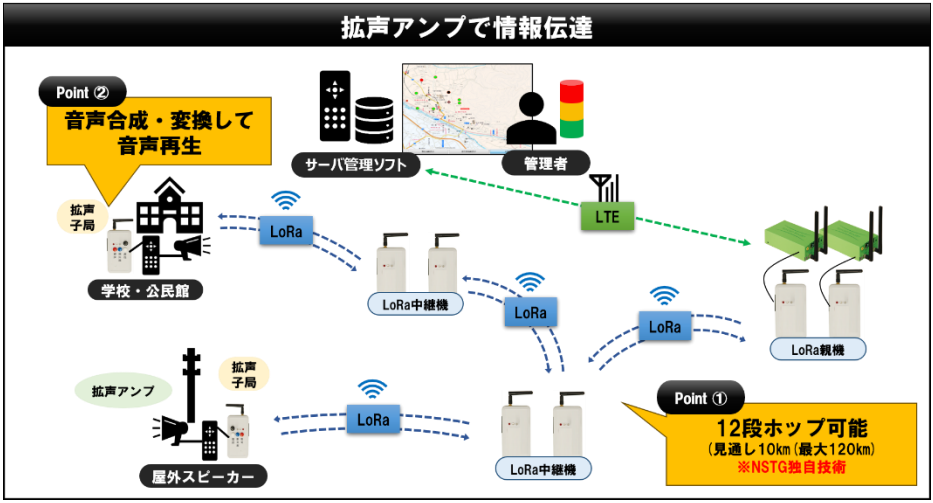
LoRa で地域放送が届かないエリアをカバー『拡声アンプで情報伝達』

■課題

地域住民へのお知らせや緊急告知など、既設の地域放送網を活用して情報配信は実施されていますが、アナウンスが地域住民へ行き届かない場所があり、過疎地に行けばその割合が高いとされています。また、高齢者によっては放送内容が聞き取りにくいとの意見も出ております。

■概要・期待効果

NSTG の LPWA(LoRa)技術力“見通し距離：10km”・“中継局の 12 段ホップ“・”無線の高出力で通達しやすさ“の技術は広範囲無線ネットワークで注目されております。

既設 IP ネットワークとの連動を図り、LoRa 無線で放送文を通信、放送文を音声合成で変換して拡声アンプで音声再生を実現。