

NerveNet

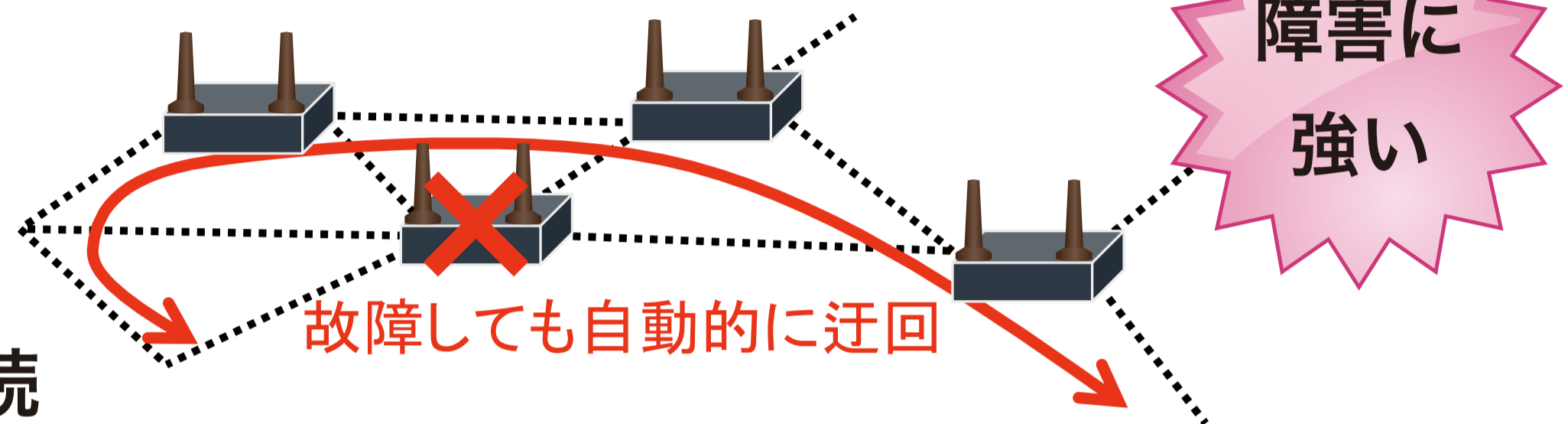
災害に強い無線ネットワーク ナーブネット

ナーブネットは、総務省所管の独立行政法人・情報通信研究機構が開発した、障害に強い自営無線向けネットワークシステムです。

特長

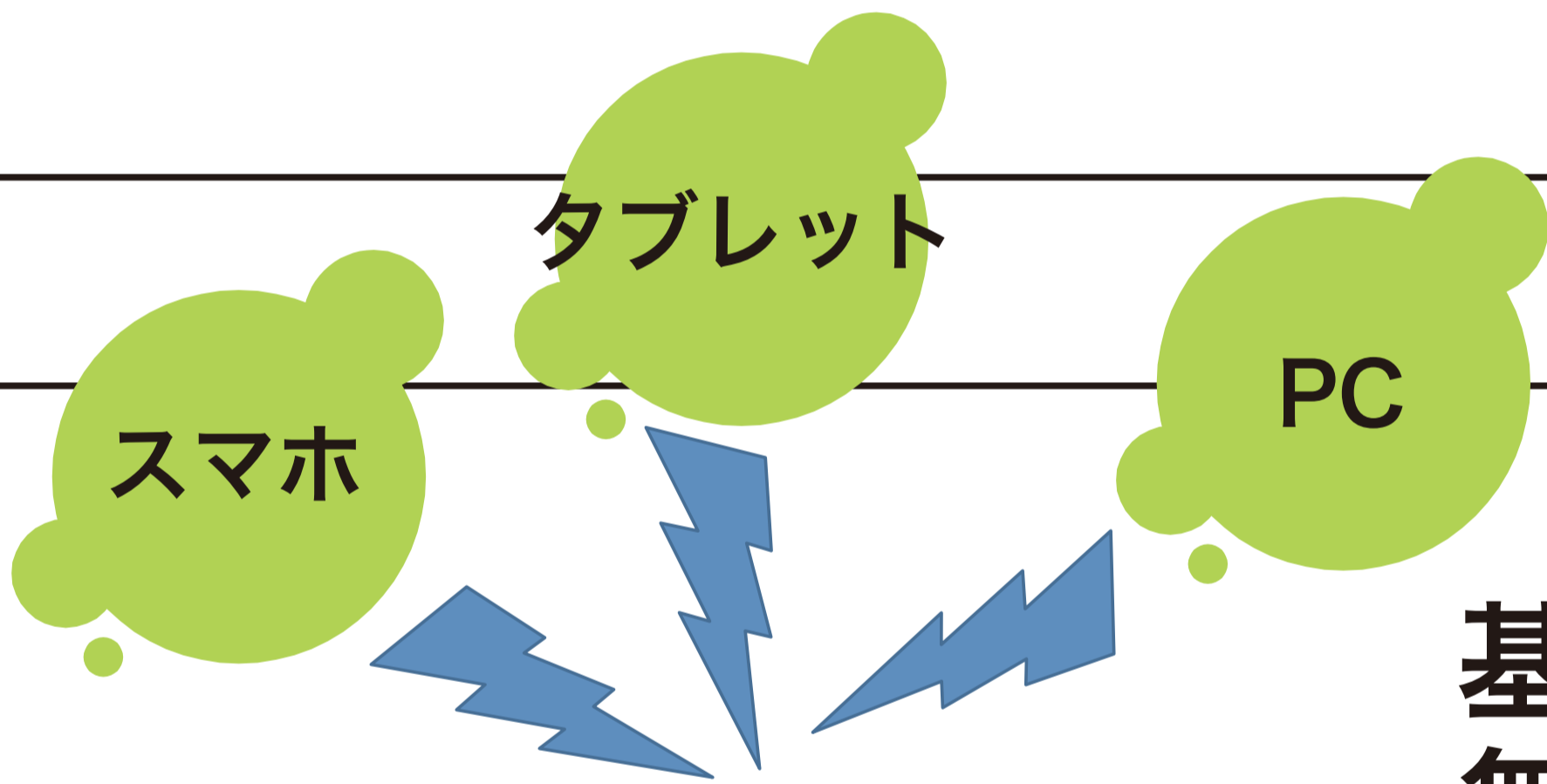
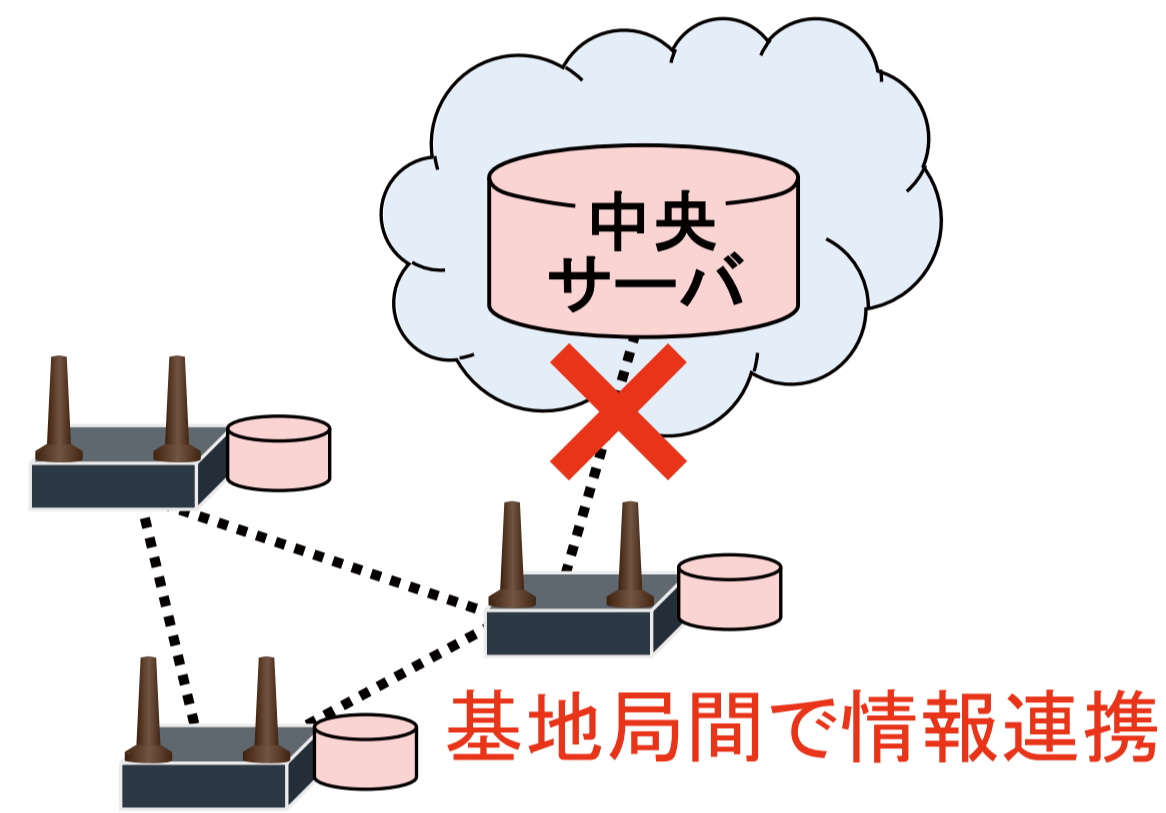
自動迂回

メッシュ状に配置された基地局により、被災基地局を自動的に迂回し、通信を継続



中央サーバ不要

分散サーバを内蔵した基地局により、中央サーバが被災してもサービスを継続



実用化

基地局のパッケージ化 無線設定機能の自動化



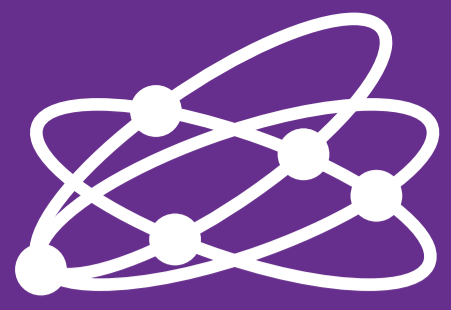
→ ネットワークの即時構築・展開が可能

アプリケーション開発ツールの 整備・オープン化

→ 任意の開発者による任意のサービスの
新規開発・導入が可能



ナーブネットは、NICT から本技術のライセンスを受けているナシュア・ソリューションズ株式会社が、NICT の了解の下で商標登録しています。



NerveNet

災害に強い無線ネットワーク ナーブネット

アプリケーションのデモ

NerveNet の運用で注目されるのが非常時の
安否確認アプリケーションです。

家族の安否確認



あなたの現在地を選択してください

- 避難所にいます
- 避難所に移動中です
- 自宅にいます

アンドロイドアプリ

可搬型基地局



時間・位置情報
所有者情報



デジタルサイネージ

IC カード

住基カード

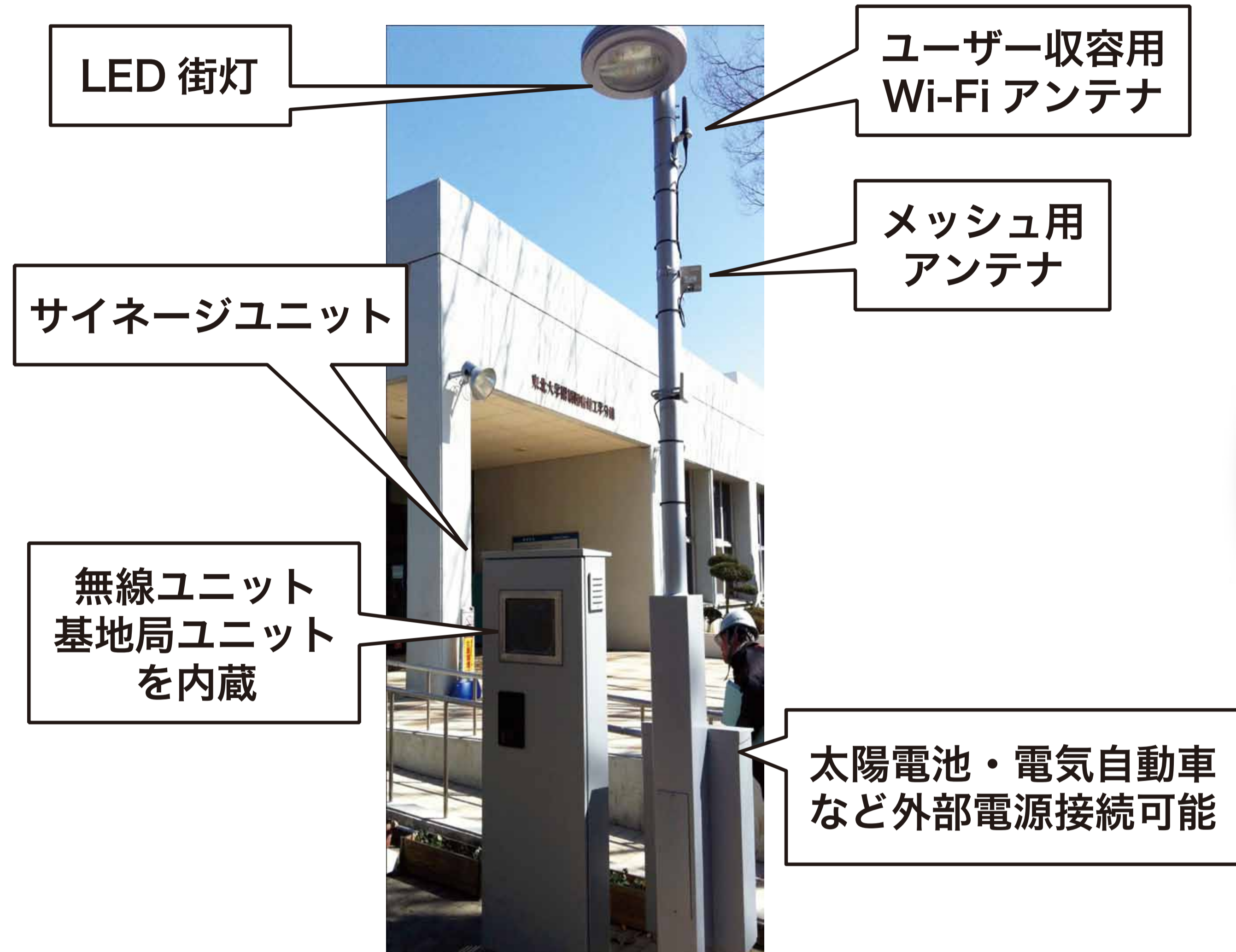
運転免許証

おサイフケータイ

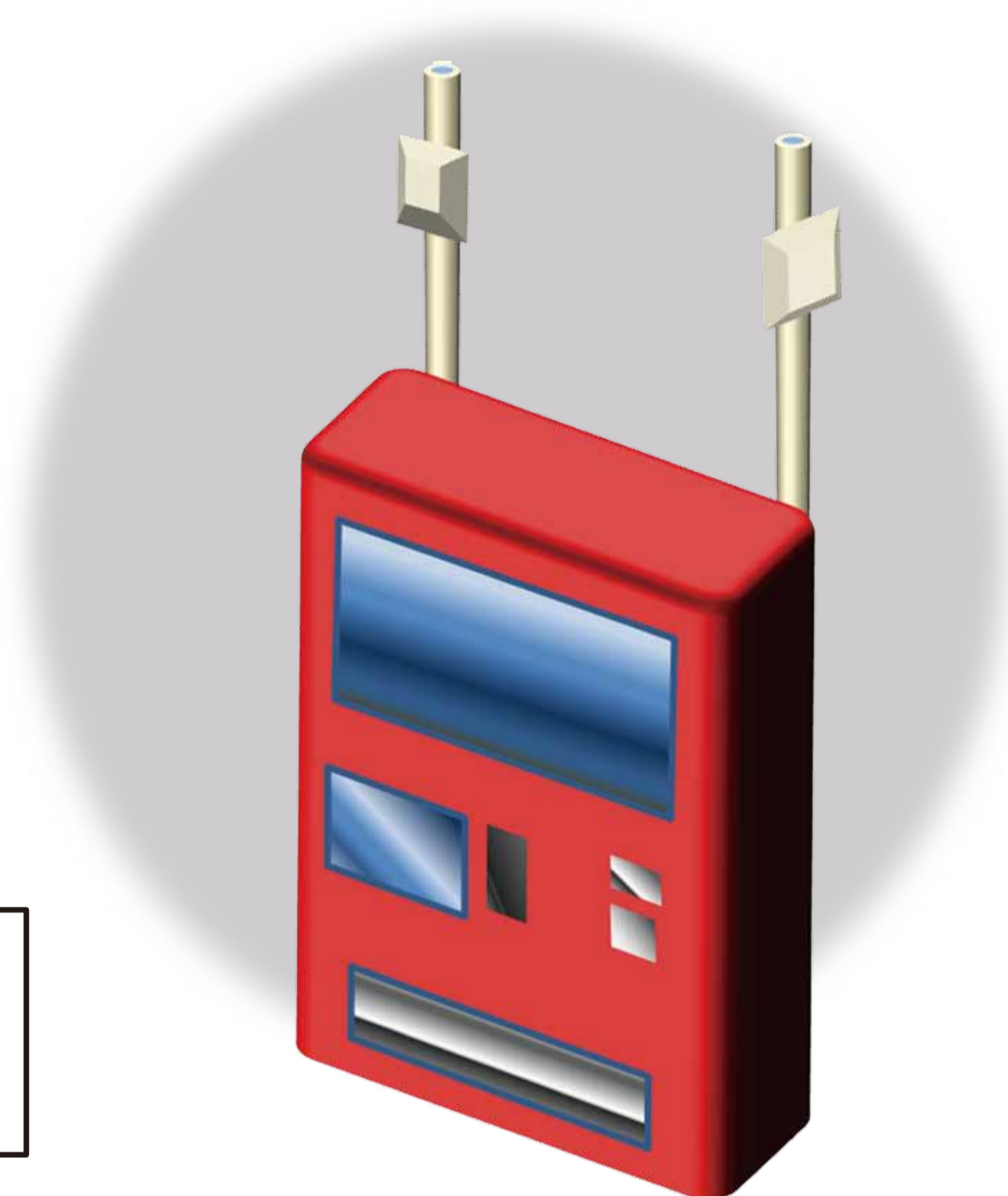
災害に強い無線ネットワーク ナーブネット

デジタルサイネージ基地局実施例

学校、医療機関、避難所など緊急時の重要拠点に敷設されます。



デジタルサイネージ基地局
(東北大学構内)



自動販売機への実施例
遠隔商品在庫管理も可能

デジタルサイネージ配信例

平常時

地域広告
公共広告

防犯・防災
情報伝達



非常時

安否登録
安否検索

避難経路
誘導

災害情報
周知

救援物資
情報