

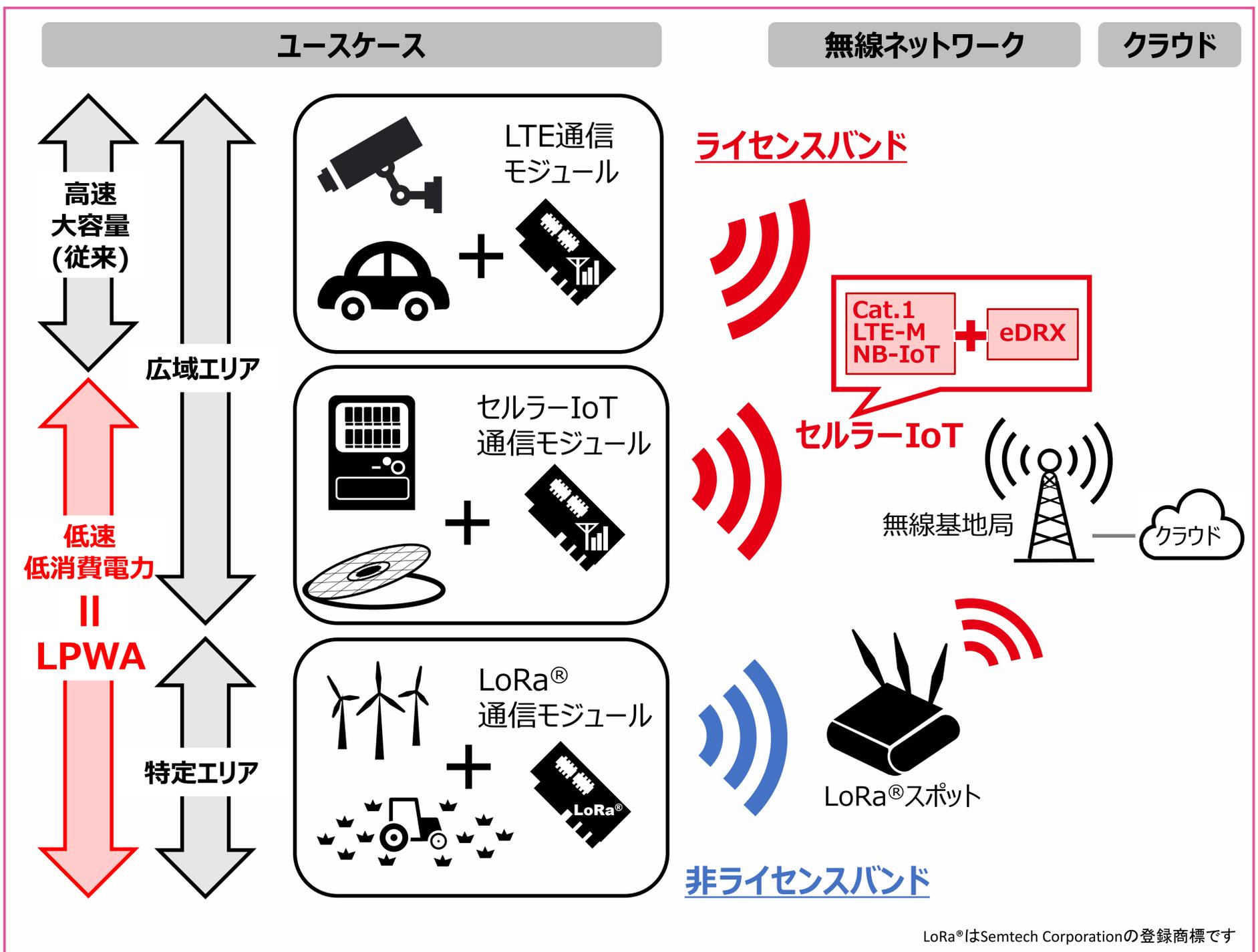
# ドコモのIoTネットワーク

従来のネットワーク高速化技術に加えて導入した、IoT向けネットワークの技術である省電力広域無線通信技術(LPWA)について紹介します

※Low Power Wide Area

## 》 特長

- ドコモではIoT向けに、ネットワーク高速化技術に加え、低消費電力に特化したLPWAを導入
- 広域エリア向けLPWAに向けて、LTEネットワークをセルラーIoTに拡張
- 特定エリア向けLPWAであるLoRa<sup>®</sup>を用いたソリューションを提供



## 》 今後の展開

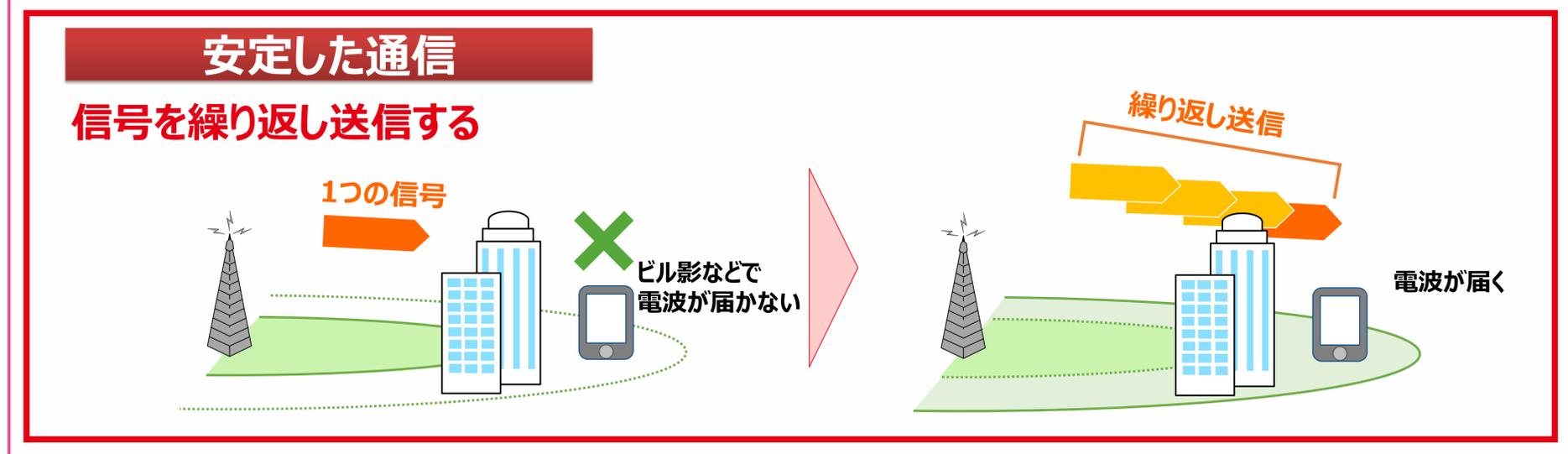
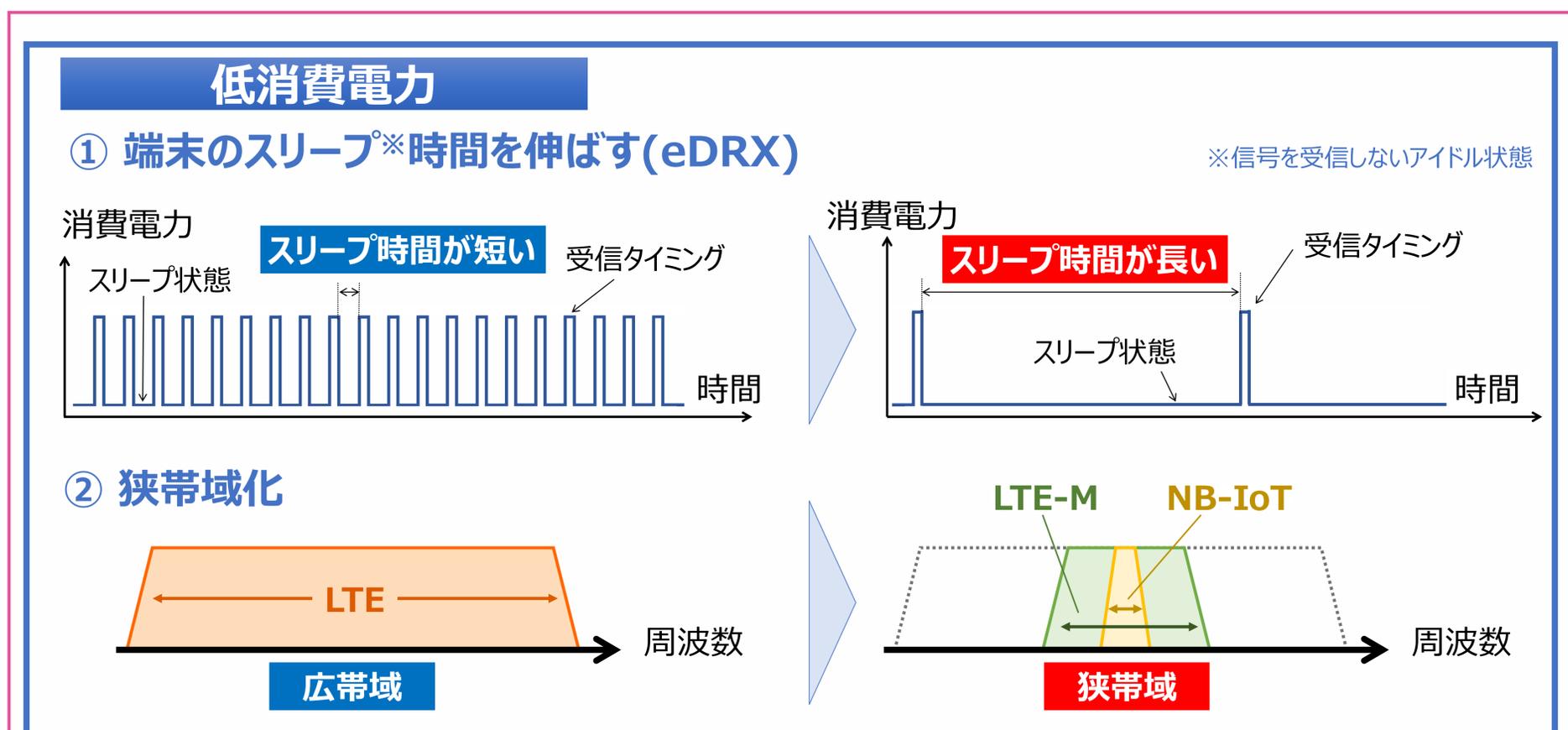
機能・用途に応じて、ライセンスバンドと非ライセンスバンドを使い分け、多様なユースケースに対応可能なIoT向けネットワークを実現していきます

# セルラーIoTを支える技術

端末の低消費電力化、安定した通信を実現するセルラーIoT技術について紹介します

## 特長

- スリープ時間を伸ばすとともに、通信周波数を狭帯域化することにより、端末を低消費電力化
- 信号を繰り返し送信することにより、電波の届きにくい場所でも安定した通信を実現



## 今後の展開

今後も多様化していくユースケースへ対応するために、さらなる低消費電力化や、高機能化を実現する技術開発を進め、セルラーIoTを進化させていきます