

# Beyond5Gに向けた超高速テラヘルツ無線通信技術の開発

エレクトロニクスで対応可能

テラヘルツ(THz)波



安井/時実 (pLED)

THzコム

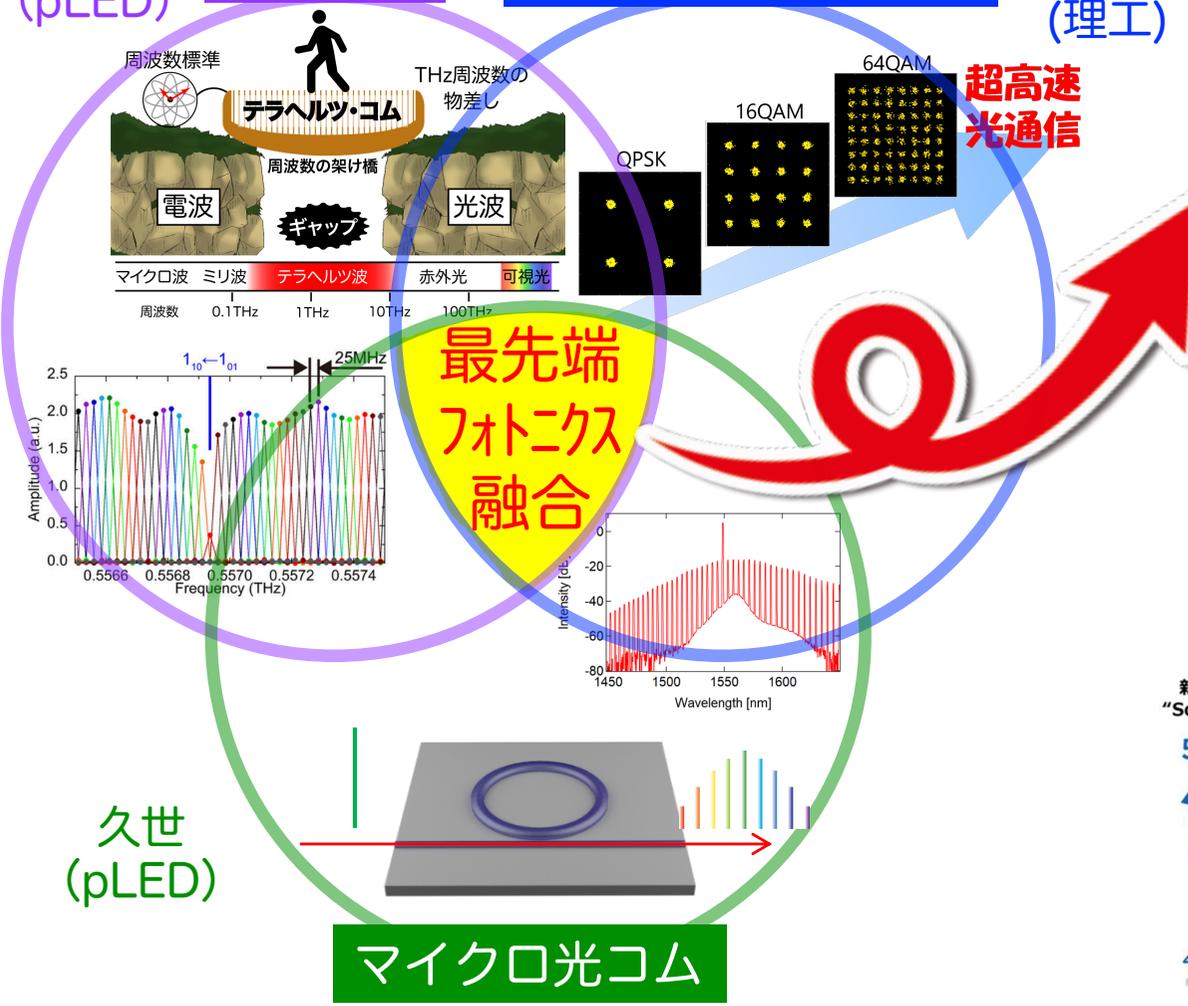
コヒーレント光通信

岡村/岸川 (理工)

エレクトロニクス限界(周波数上限)

## エレクトロニクスの限界を超えたパラダイムシフト

- ✓ マイクロ光コムと光/THz変換素子による高品質信号生成、超小型・低価格デバイス化、転送損失低減
- ✓ THzコムによる高精度信号検出
- ✓ THz無線通信に最適化されたコヒーレント変調・復調技術



Beyond 5G

