

# 歩いただけでひとだすけ？

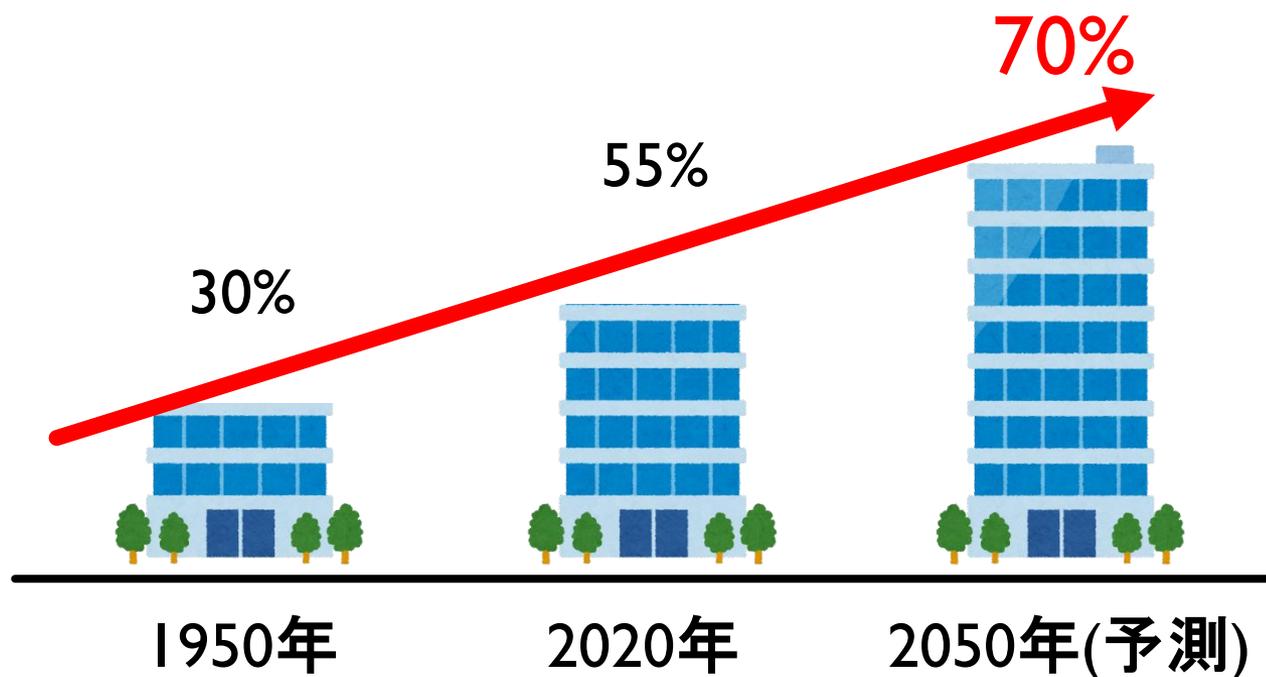


## TEAM YELLOW

宇都宮大学	坂田 凌
兵庫県立大学	碓井 綜一郎
青山学院大学	藤見 俊人

# 背景：住み続けられるまちづくりのために

2050年までに人口の約70%が都市部に集中



11 住み続けられる  
まちづくりを

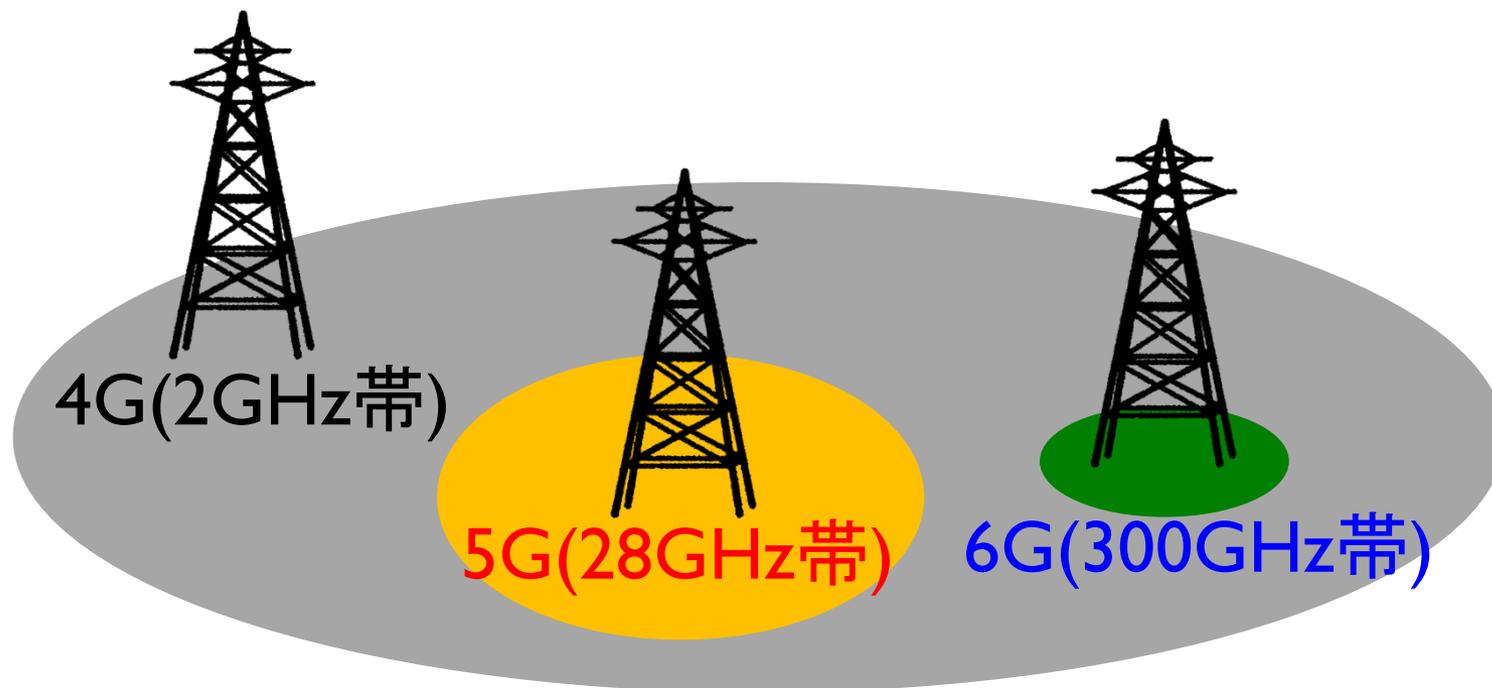


都市部インフラの重要性が拡大



## 背景：5G・6Gの問題点

5G・6Gミリ波帯では伝搬可能距離が縮小



アンテナを大量に設置する必要

# 人間をアンテナ化！？



- ・都市インフラの整備
- ・アンテナの大量設置



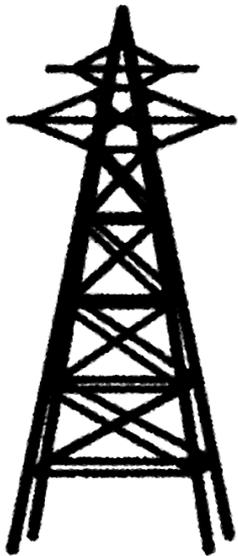
同時に実現するには？

## 人間のアンテナ化

人間を利用することで屋内・悪天候にも対応可能

# 人間が中継器として動作することで 5Gアンテナが削減可能！

小型アンテナを用いた  
アクティブな人体埋め込み式デバイス



5Gアンテナ

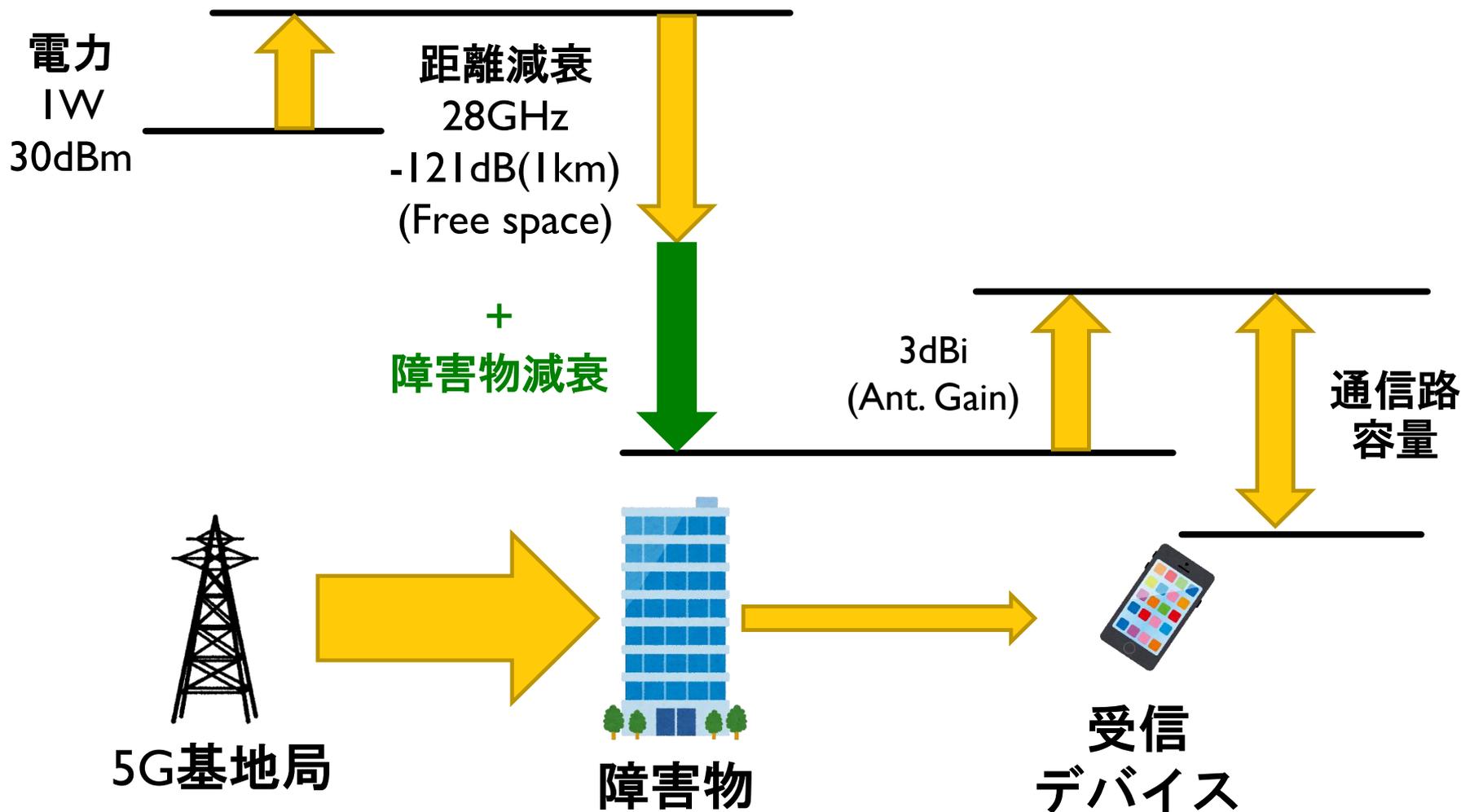


人間アンテナ

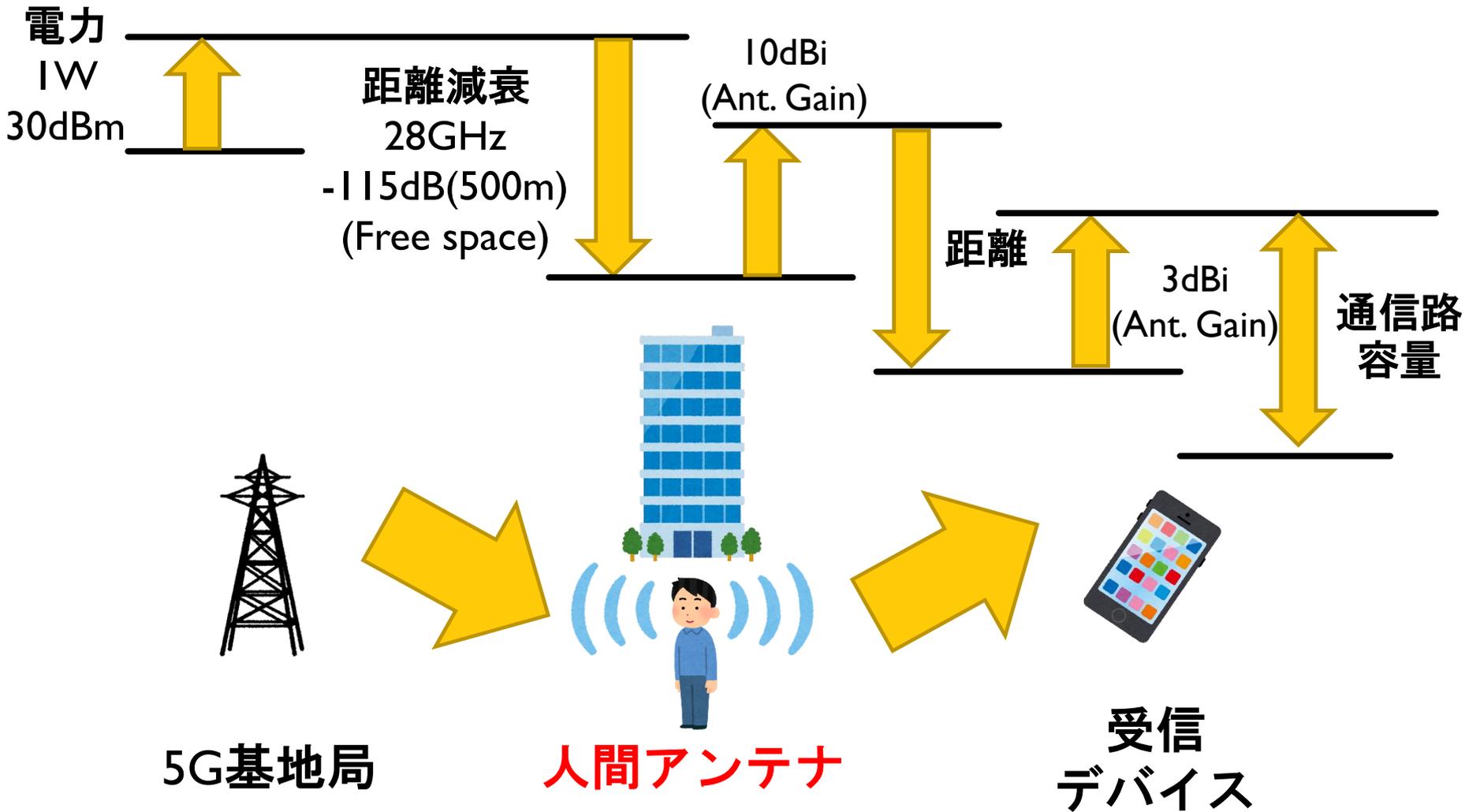


受信デバイス

# 従来の通信では距離・障害物による影響大!



# 人間アンテナを利用することで 距離・障害物による影響(減)!



電波のバトンを繋ぎませんか？

