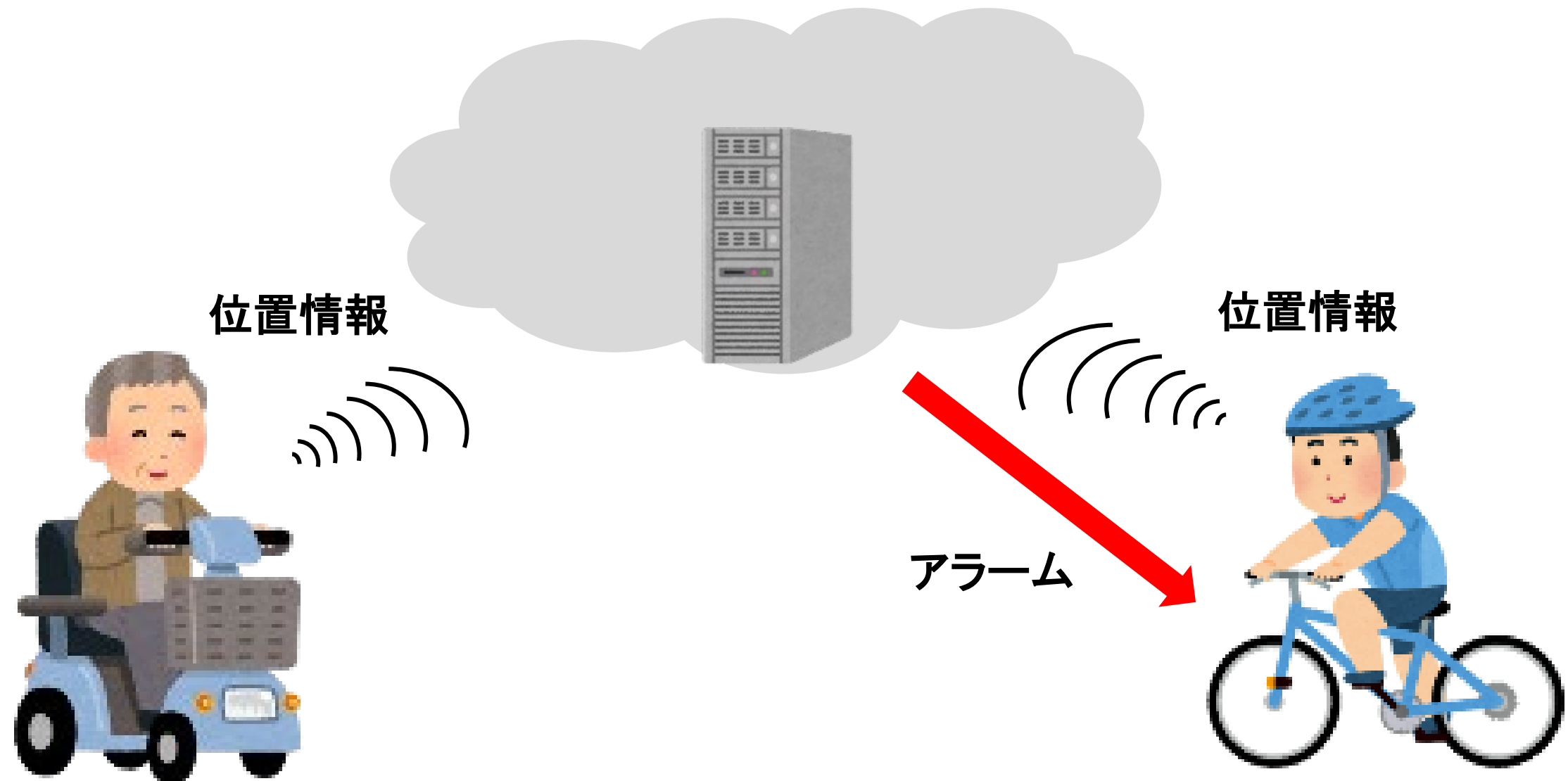


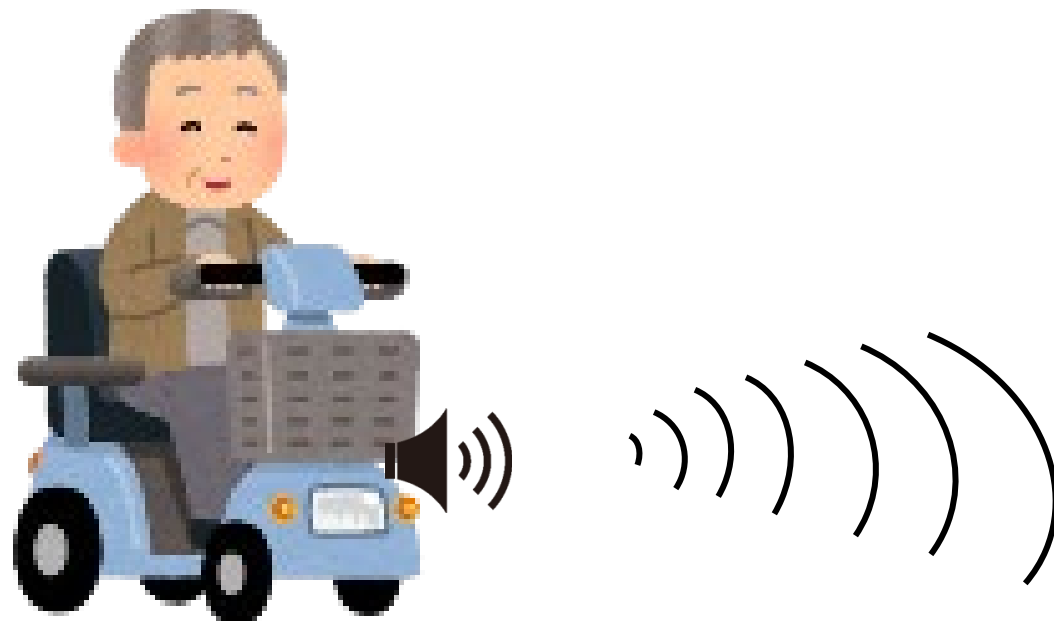
# 位置情報を利用した自転車の 接近検知手法

工学部情報工学科 情報ネットワーク研究室 平川 豊



2018年度～2019年度

## 超音波を用いた接近検知手法



シニアカーのスピーカーから  
超音波を発信  
進行方向により周波数割り当て



超音波の受信により  
シニアカーが接近とその方角を検知

直線で近づく場合は45m手前で検知可能  
曲がり角の場合は15m手前で検知可能

但し、環境に結果が大きく左右される懸念がある

2019年度～2020年度

# 位置情報を利用した接近検知手法

