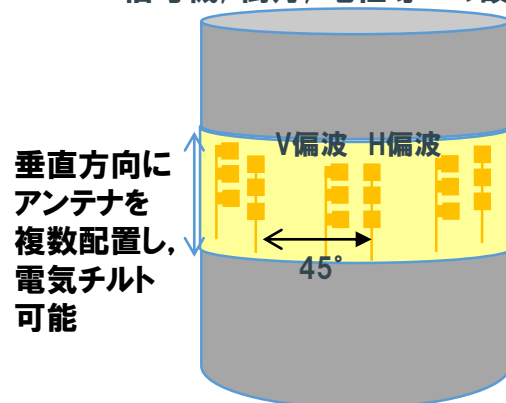


フレキシブルアンテナの外観

アンテナ素子の外観



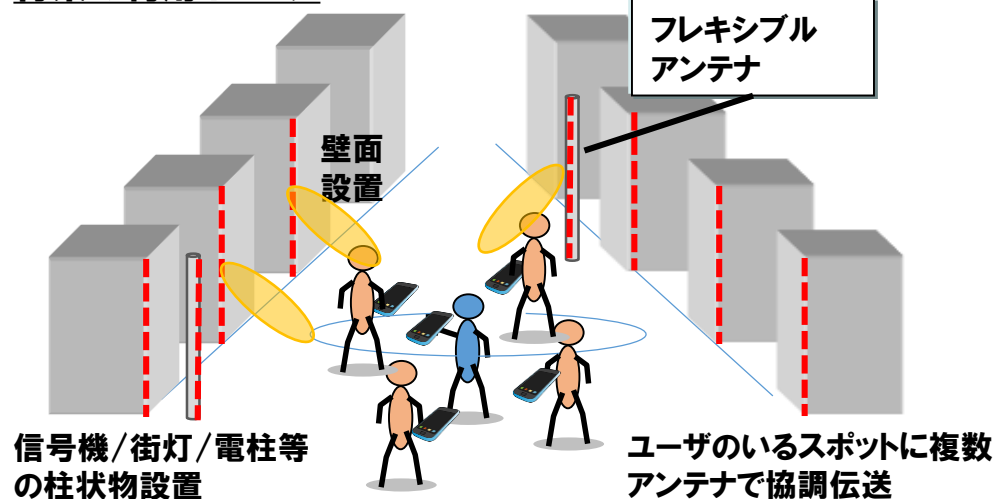
信号機/街灯/電柱等への設置例



垂直方向に
アンテナを
複数配置し、
電気チルト
可能

水平方向にアレーを形成し、
水平ビーム方向制御可能

将来の利用イメージ



フレキシブル
アンテナ

壁面
設置

信号機/街灯/電柱等
の柱状物設置

ユーザのいるスポットに複数
アンテナで協調伝送

提供価値

高速大容量

低遅延

多数端末接続

構想/研究段階

- 薄型で柔軟性の高いミリ波帯フレキシブルアンテナにより、街の景観を損ねずに外灯、信号機、壁面等の様々な形状の構造物に簡易にアンテナを貼り付けることができます。

概要

- 高い柔軟性を持ったミリ波帯フレキシブルアンテナを開発しました。
- 街の景観を損ねずに外灯や信号機等の局面形状にも貼り付けが可能です。
- 今後は、5Gの更なる発展に向けて、本アンテナを搭載した小型基地局を超高密度に分散配置・協調したシステム検討を行い、更なる超高速大容量通信の実現を目指していきます。

コラボレーションパートナー

AGC株式会社とはフレキシブルアンテナの検討において、エリクソンとはフレキシブルアンテナを用いた基地局検討において本取組に協力いただいております。



AGC

ERICSSON