

# 次世代無線技術W i M A Xを 活用した共同実験の実施



## 目 的

県民の利便性の向上や、地理的条件による情報格差の解消のためのWiMAXの活用方法など、ユビキタス・ブロードバンド環境の整備に向けたWiMAXの展開可能性を実証することにより、県内におけるWiMAXの事業展開を促進し、ユビキタス先進県を目指します。

## 共同実験のテーマ

無線技術を活用したユビキタス・ブロードバンド環境の構築

## 共同実験の相手方

佐賀デジタルネットワーク株式会社  
(実験協力:株式会社フジクラ)





# 機器構成



県庁屋上



送受信端末



外付けアンテナタイプ



PCカードタイプ

県庁屋上にアンテナを2機設置



## 共同実験の実験概要【予定】

### 技術的検証(2月中旬～3月上旬実施予定)

#### インターネット接続実験

WiMAXを利用した高速インターネット接続の検証

#### 映像伝送実験

WiMAXの電波を利用した映像伝送実験による画質の検証

#### IP電話での活用

WiMAXの電波を利用したIP電話からの通話を検証

#### 高速移動体受信実験

乗用車で移動しながら高速インターネットへの接続を検証

#### 到達距離実験

電波の到達距離について検証



## 体験実験(3月中旬実施予定)

技術的検証を行った内容について、県民参加型のWiMAX体験イベントを開催

実施時期(予定) 平成20年3月中旬

場所(予定) どんどんどんの森周辺

イベントの内容(予定)

- ・ 高速インターネット体験コーナーの設置
- ・ 映像伝送実験
- ・ IP電話体験コーナーの設置 等



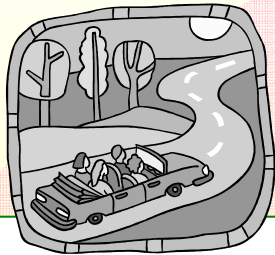
ユビキタス・ブロードバンド環境の体験



期待される効果(イメージ)

WiMAX電波範囲

移動中でも...



高速移動中でも安定したインターネット環境

街中では...

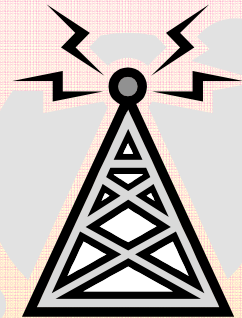


屋外でのIP電話による通話

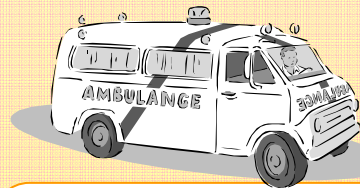
災害現場では...



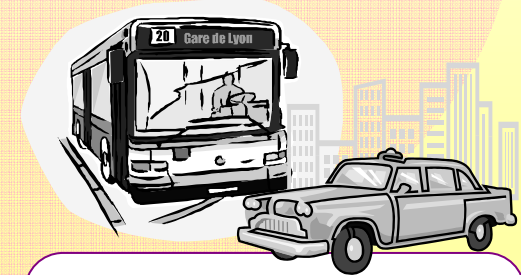
災害現場からの大容量映像ファイルの伝送



WiMAX基地局



救急車両等における遠隔医療や在宅患者への遠隔診療



バスやタクシーなどに観光情報などの地域情報の配信