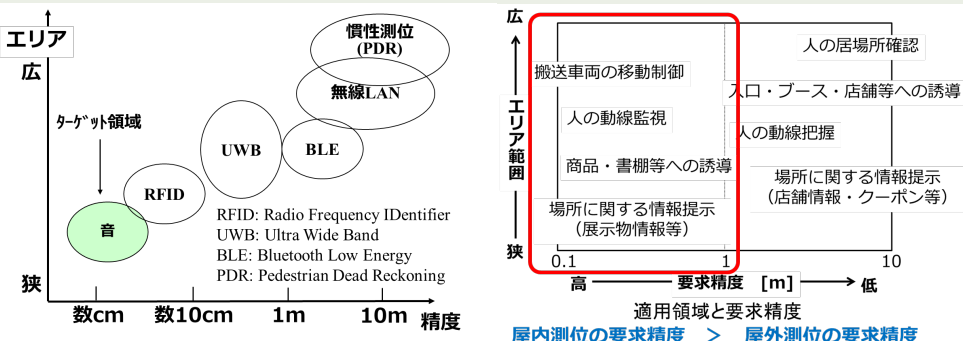


# 音を用いた情報伝送機能を具備する高精度屋内測位システム

CEATEC2018

## ◆背景・目的

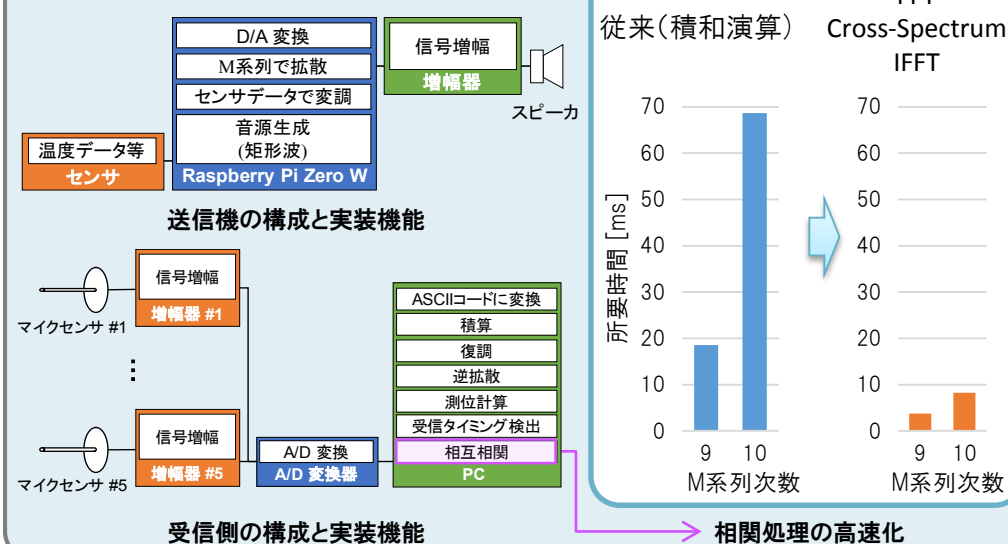


## 適用領域

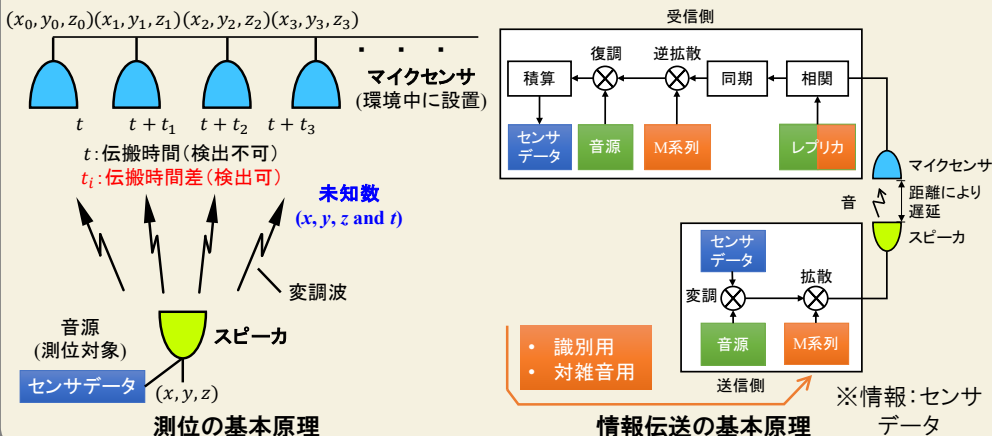
- 高精度な屋内ナビゲーション
- ロボット/ドローンの屋内走行・飛行制御
- 動線把握(オフィスワーカー, 作業員, 来場者)
- 場所に応じた動き(加速度)や生体情報取得



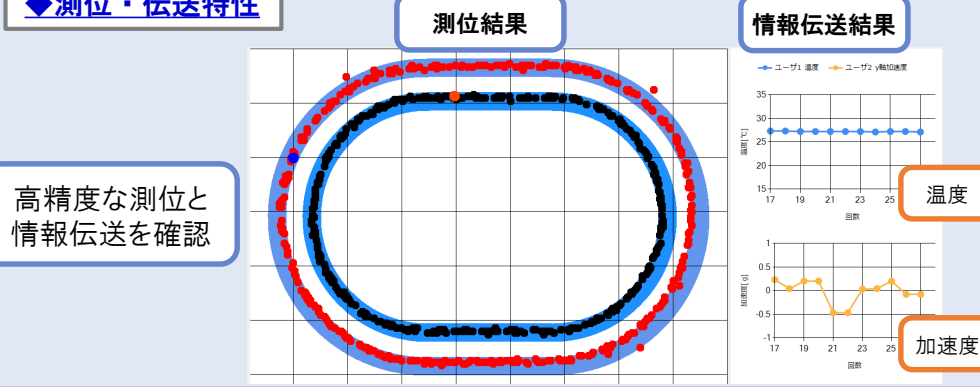
## ◆実証システムの構成と実装機能



## ◆測位と情報伝送の基本原則



## ◆測位・伝送特性



## ◆今後の予定・目標

- 屋内における各種音源の位置推定
- 音源(家電、各種アラーム、話者)の識別・認識
- 位置情報を用いたアプリケーションの開発