

2010/5/21

---

# 音声ガイドシステム製品案内

---



株式会社 ワイヤレスデザイン

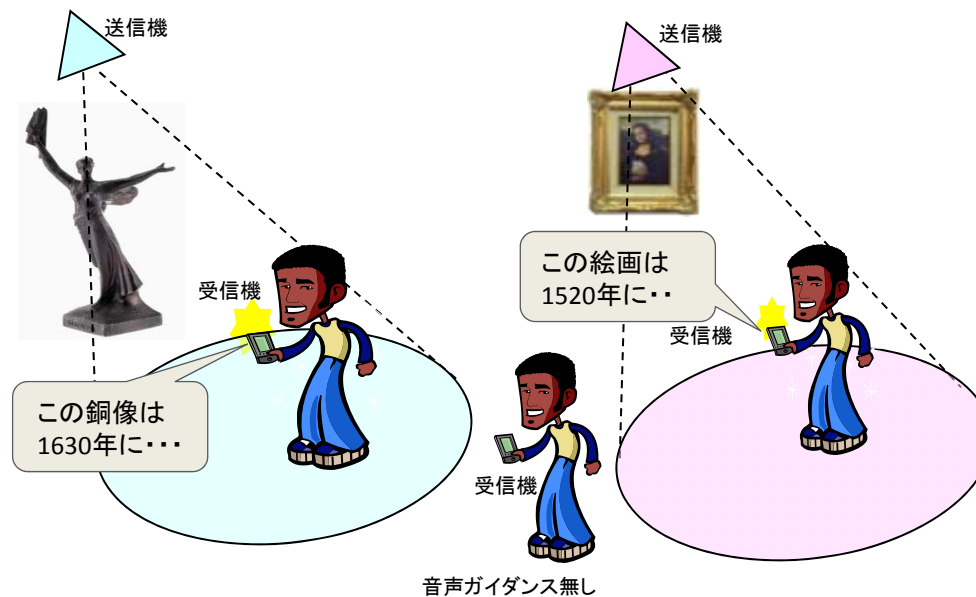
<http://www.wirelessdesign.jp>

Copyright (C) 2010 Wirelessdesign Inc. Corporation. All Rights Reserved.

# 音声ガイドシステムについての概略

## ～システム概要～

その人がいる場所に応じた音声ガイダンスを専用の無線受信機から流します。  
 ガイダンスを流す場所の特定は、その場所毎に無線送信機を設置し、送信機から出力される電波を調整し受信機が感知する範囲を設定します。



## 音声ガイドシステムの特徴

1. その場所に説明員がいなくても、音声の特徴を生かした説明が可能です。
2. 一度に多くの顧客に対して説明が可能です。
3. 導線管理が可能です。  
顧客ID・立ち止った場所(送信機ID)・ガイダンスを聞いた場所(送信機ID)など

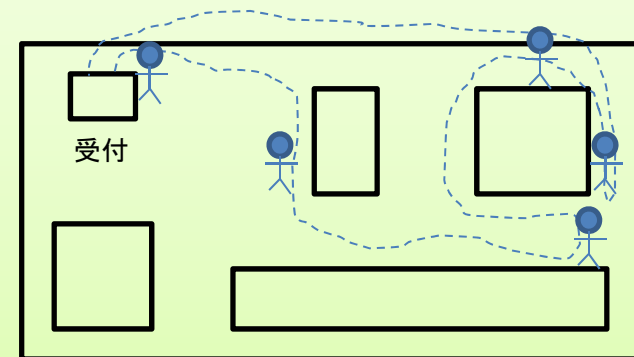
### 例) 展示会



より多くの顧客に説明



説明員の代役

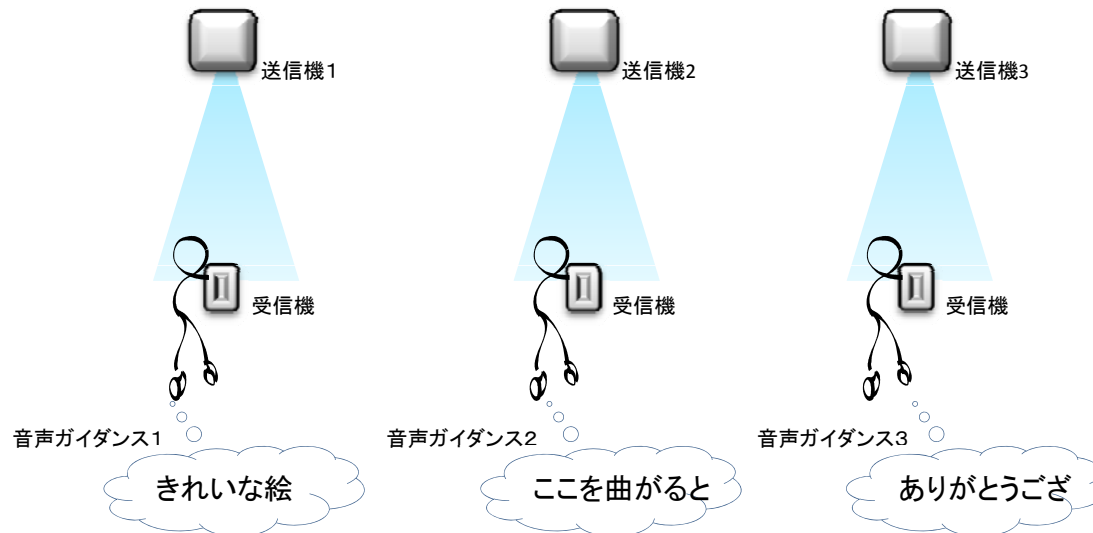


顧客のブース内動向調査や  
会場内動向調査

## ～送信機・受信機機能概略～

### 1. 音声ガイドについて

- ①受信機に音声ガイドをあらかじめ録音しておきます。
- ②音声ガイドは送信機IDに合わせて録音を行います。  
現商品では約2時間の録音が可能です。  
原稿を読むペースは約400字／1分40秒くらいです。
- ③再生は受信機があるIDの送信機エリアに入った場合、その送信機に対応した音声ガイドを再生します。



送信機

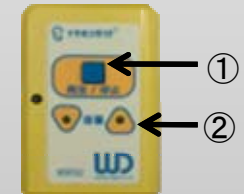


アンテナ一体型



アンテナセパレート型

受信機



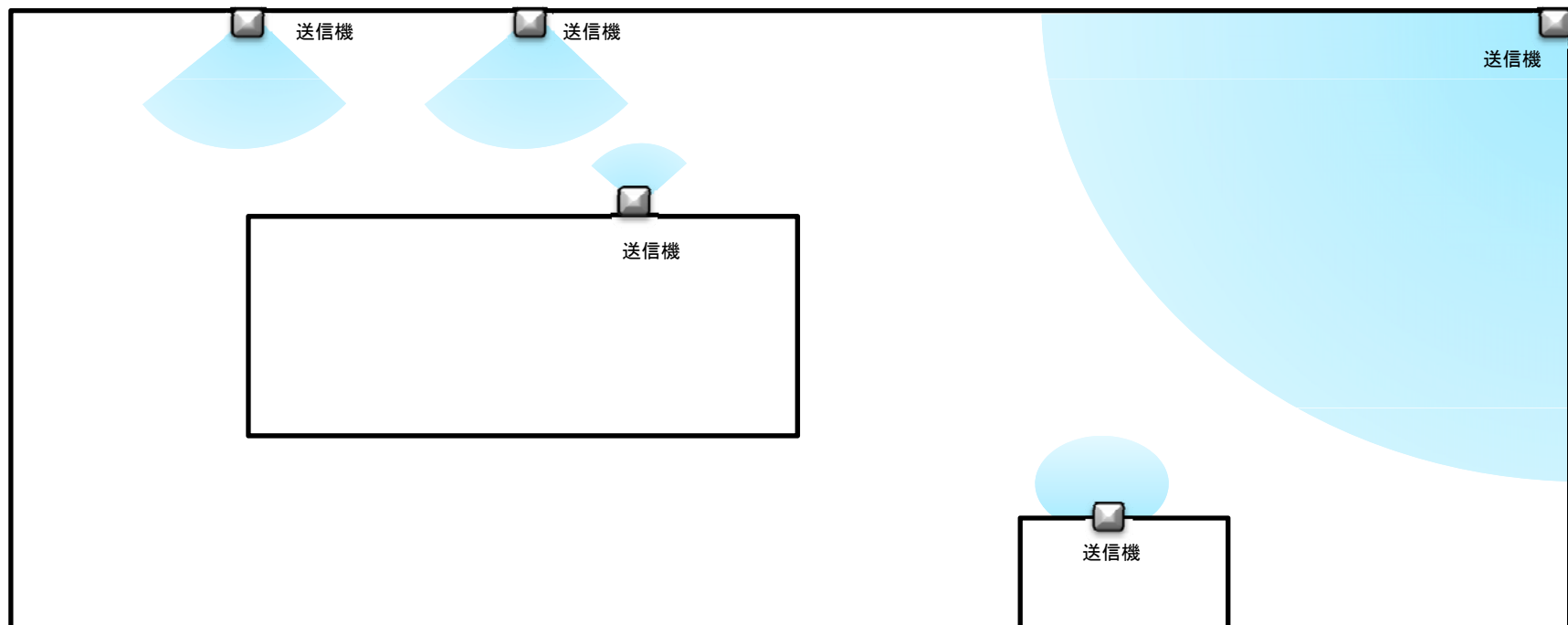
- ①ガイドボタン
- ②ボリュームボタン

今後送信機と受信機の形状の変更はございます。

## ～送信機・受信機機能概略～

### 2. エリア設定について

- ①指向性アンテナによるエリアの絞り込みを可能にします。
- ②送信機へのパラメータ設定により受信機に反応させるエリアの距離を設定します。  
見通し等の環境や、隣との緩衝距離関係にもよりますが、0m(タッチ)～20m以上の範囲設定も可能です。



## ～その他機能・特徴～

### ■電池寿命

#### ・送信機

タイマー設定により運用時間帯の設定が可能です。

現在商品で1日8時間利用で3カ月以上連続使用が可能です。

#### ・受信機

未使用時に省電力モードになり、1日8時間の音声再生で1カ月以上使用可能です。

※形状など別製品設計になりますが、電池寿命は内臓のリチウム電池の容量を変更することにより寿命を延ばすことも可能です。

### ■周波数帯

#### ・950MHz帯

・他のアプリケーションが2.4GHz帯等に比べ使用しておらず、競合がない。

・省電力化がしやすい。

・2.4GHz帯に比べて電波が回り込みやすいため、人ごみなどの影響が少なくなる。

### ■音声データ

#### ・WABファイル

・テキスト(音声合成再生)

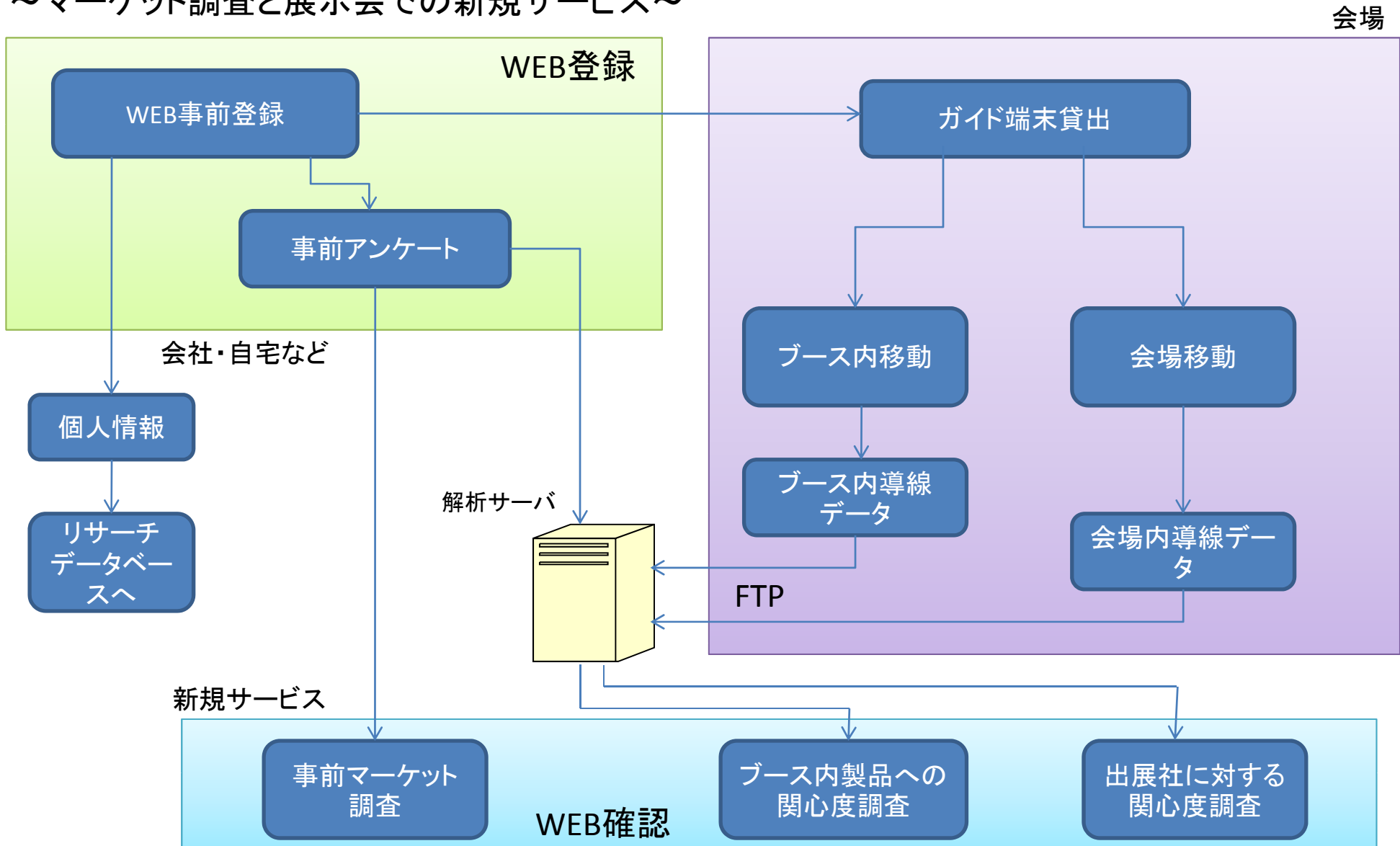
・約2時間録音可能 [約400文字／1分40秒読み上げ]

## ～導入実績～

三重県・斎宮歴史博物館

千葉県・中央博物館

～マーケット調査と展示会での新規サービス～



株式会社ワイヤレスデザイン

〒277-0882

千葉県柏市柏の葉5-4-6 東葛テクノプラザ610

TEL:04-7197-2903 FAX:04-7197-2906

info@wirelessdesign.jp