

高精度位置・方向検知システム

■ 高精度位置・方向検知システムとは

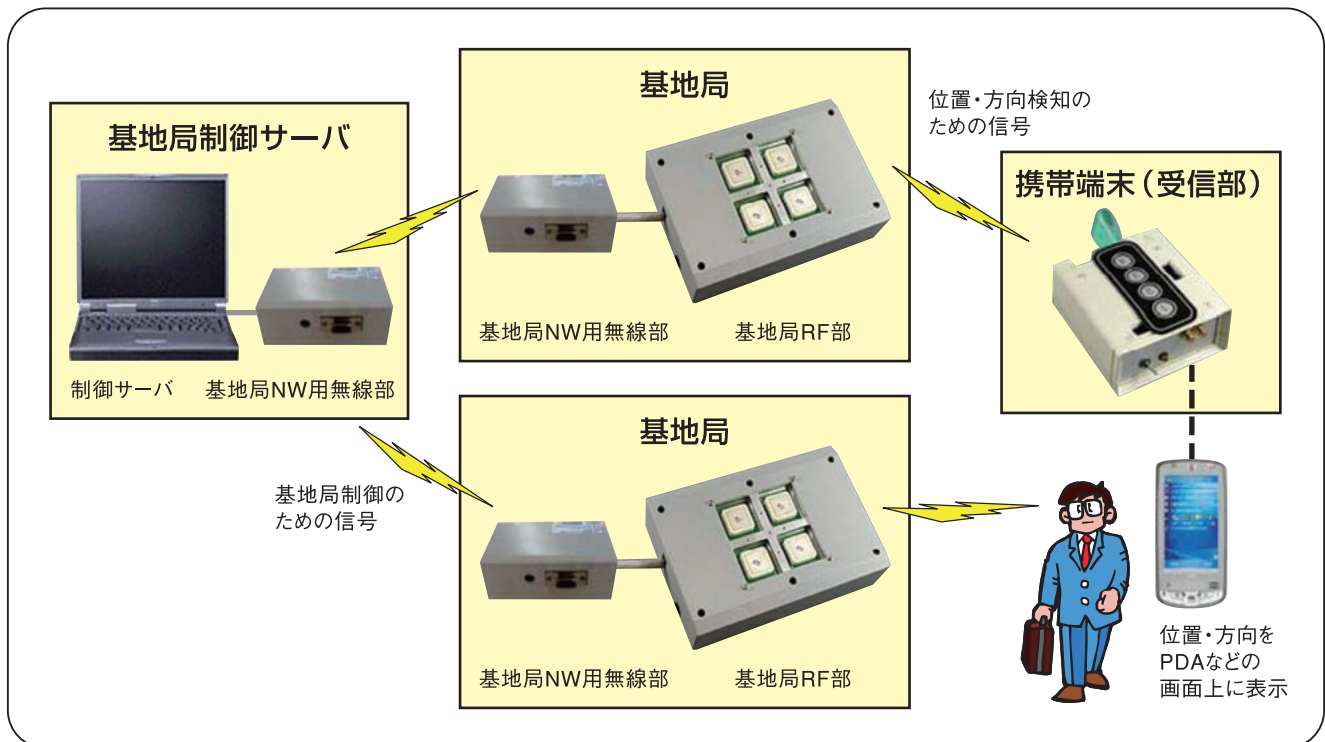
2.4GHz帯の汎用無線（IEEE 802.15.4）を用いて、携帯端末の位置を±30cm程度、方向を±1°程度の精度で検知できるシステムで、汎用無線を用いたシステムとしては世界最高クラスの検知精度です。

本システムは、工場内での無人搬送車誘導システム、危険エリアへの接近警告システム、通学路での子ども見守りシステムなどさまざまなシステムへ適用できます。

本システムを総務省からの受託事業「広島市児童見守りシステムモデル事業」で使用した事例は、総務省から「u-japanベストプラクティス2008」に選出されました。

特長

- 1台の基地局で高精度に位置と方向を検知できます。
- 2.4GHz帯無線（IEEE 802.15.4）モジュールなどの汎用部品で構成されるため、装置が安価です。
- 制御サーバと基地局間の通信を無線で行うため、設置・保守が容易かつ低コストです。



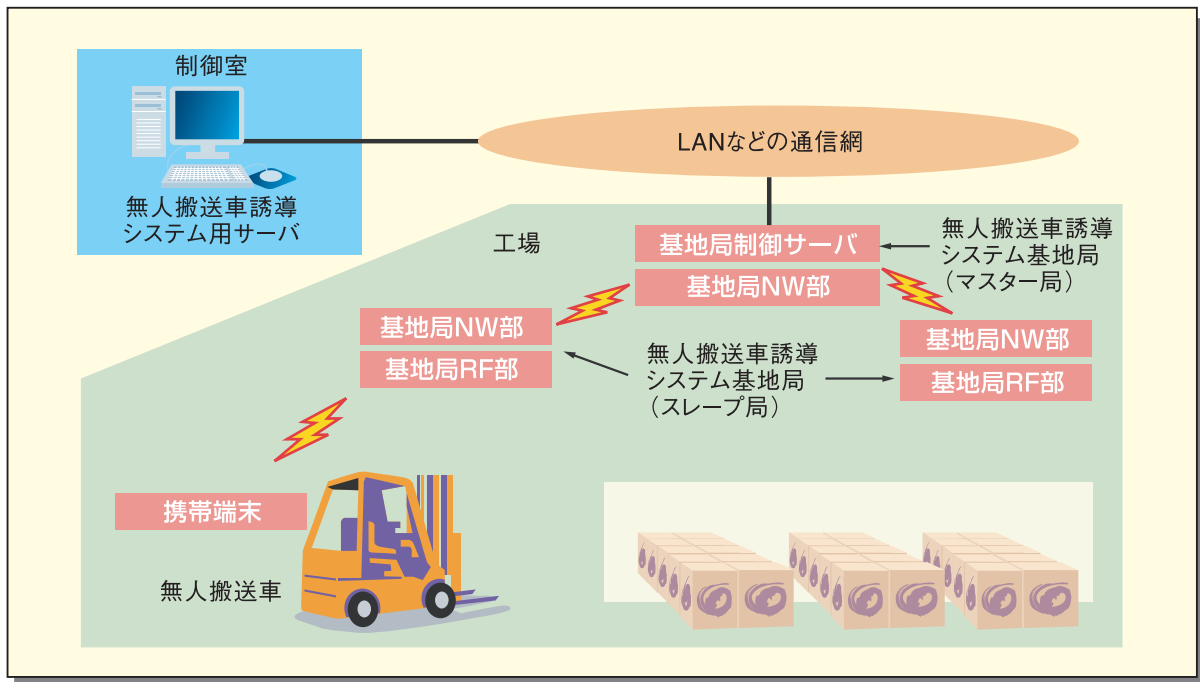
共同研究先

・有限会社アール・シー・エス

高精度位置・方向検知システム

■ 適用例

無人搬送車誘導システム



接近警告システム

