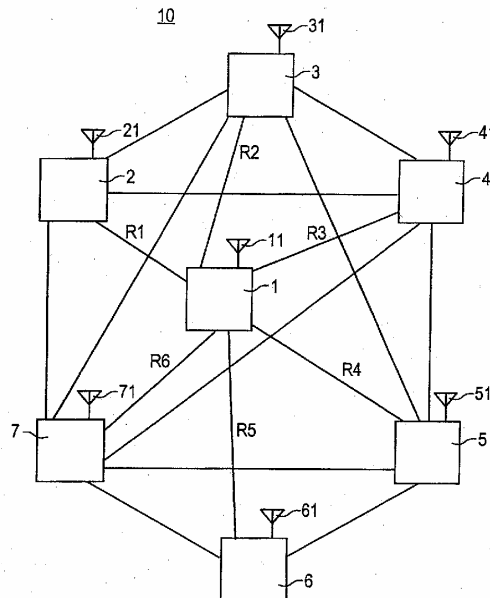


技術の名称 無線ネットワークシステムを構成する無線装置

適用分野 GPS、LBSなどのロケーションビジネス

- 目的 無線ネットワークシステムを構成する無線装置が置かれた位置を自律的に推定する。
- 効果 本発明によれば、屋外のみならず屋内でも精度が高い位置推定が可能であると同時に、拡張性と柔軟性に富み、しかも設備コストや保守コストを押えた無線ネットワークシステムを構成することができる。
- 技術概要 無線ネットワークシステムを構成する無線装置1は、仮の自己位置と近傍に存在する他の無線装置2～7の仮の位置とに基づいて演算した演算距離が、無線装置1と無線装置2～7のそれぞれとの測定距離に近づくように仮の自己位置を自律的に修正して自己位置を決定するとともに、他の無線装置2～7も同様の方法によって仮の自己位置を修正し、決定し、各無線装置1～7のそれぞれは、仮の自己位置を修正する処理を繰り返し、最終的に自己の位置を決定する。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 無線装置およびそれを備えた無線ネットワークシステム
 登録番号 :
 出願番号 : 特願2005-243946 出願日 : 平成17年8月25日
 公開番号 :
- 実施実績 ○有、無 ■ 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産担当
 〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
 TEL 0774-95-1126、2521 E-mail ; patent@atr.jp