

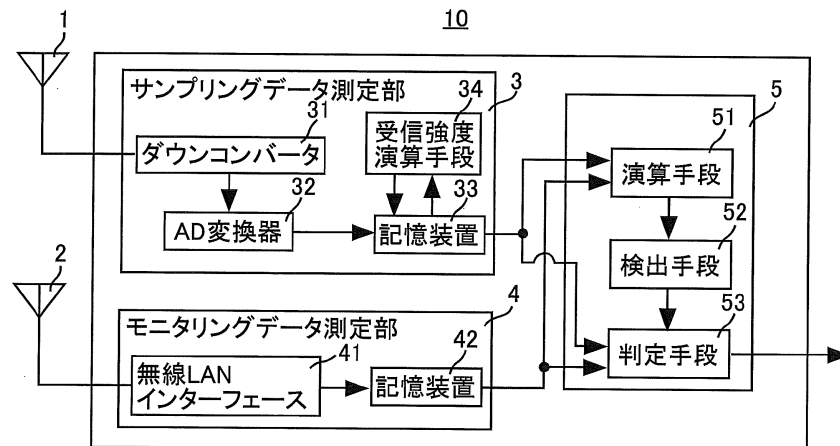
技術の名称

無線装置

適用分野

無線LAN、ノート型PC、携帯端末、携帯電話

- 目的 実環境下における無線LANの通信状態を簡易な方法で判定する。
- 効果 本発明によれば、干渉の影響により受信感度が大きくなった場合でも、干渉によるフレームの受信失敗を判定できると共に、受信したフレームの受信時刻が各種の処理遅延に起因するオフセットを含んでいても、そのオフセットを回避して無線通信の状態を判定できる。
- 技術概要 本発明に係る無線装置は、受信強度と信号送信関数との相関関数を演算すると共に、その演算された相関関数が極大になるときの相関関数演算を開始する信号送信関数の時刻変位分を相対時間差として求め、その求められた相対時間差だけ受信強度および信号送信関数のいずれか一方がシフトされて受信強度と信号送信関数とを重ね合わせ、その重ね合わされた結果に基づいて無線通信の状態を判定している。

■ 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においてコンピュータに実行させるためのプログラム
登録番号:
出願番号: 特願2010-037100 出願日: 平成22年2月23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 知的財産チーム
〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-1171, 1195 E-mail ; patent@atr.jp