

技術の名称

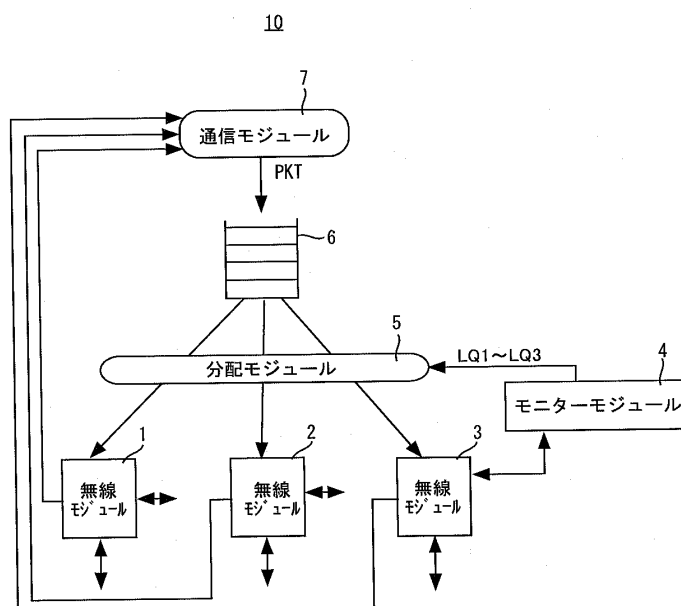
無線装置

適用分野

無線通信システム、
コグニティブ無線通信システム

- 目的 リンク品質が低下した無線モジュールに依存する性能以上の無線通信を確保する。
- 効果 本発明によれば、リンク品質がしきい値より低下するとそのリンク品質が低下した無線リンクも含めた複数の無線リンクを用いて同じパケットを送信するので、リンク品質が低下した無線モジュールに依存する性能以上の無線通信が可能となり、無線通信の瞬断並びに送信の待ち時間を抑制することができる。
- 技術概要 本発明に係る無線装置10は、無線モジュール1～3と、モニターモジュール4と、分配モジュール5とを主構成要素としており、モニターモジュール4は、無線モジュール1～3の各々における送信レートを計測してリンク品質LQ1～LQ3を作成しており、分配モジュール5は、無線モジュール1～3に異なるパケットを分配して無線通信を行っているときに、各無線モジュール1～3のリンク品質LQ1～LQ3のうちどれかがしきい値より低下すると同じパケットを無線モジュール1～3に分配し、無線モジュール1～3は分配された同じパケットを送信するよう構成されている。

- 特記事項、
図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 無線装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2008-067603 出願日 : 平成20年3月17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「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp