

技術の名称

無線装置

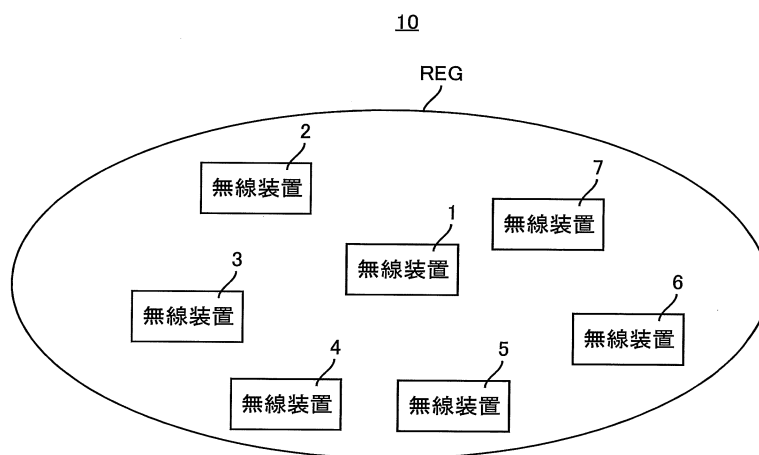
適用分野

無線ネットワーク

- 目的 無線通信の際に通信帯域を効率的に利用する。
- 効果 本発明によれば、無線装置が他の無線装置からのデータパケットの受信を待ち続ける事態が回避されるので、通信帯域を有効に利用することができる。
- 技術概要 無線装置1の通信エリアREGに配置された無線装置1～7は相互に無線通信が可能な状態において、各無線装置は他の無線装置の識別子のいずれかが送信予約テーブルに登録されているとき、送信予約テーブルに登録された順番に従って無線通信を行ない、無線装置1は自己が送信予約テーブルにおいて2番目の送信順番を有すると共に送信放棄判断期間の間にパケットを受信しない場合、その期間が満了するとデータパケットを送信することによって、送信予約テーブルにおいて1番目の送信順番を有する他の無線装置2～7がパケットを有しない場合でも無線装置1が他の無線装置2～7からのデータパケットの受信を待ち続けることはなくなる。

■ 特記事項、
図など

図1

■ 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

登録番号

出願番号 : 特願2009-252867

出願日 : 平成21年11月4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(けいはんな学研都市)
 TEL 0774-95-1171, 1195 E-mail ; patent@atr.jp