

技術の名称

無線ネットワーク

適用分野

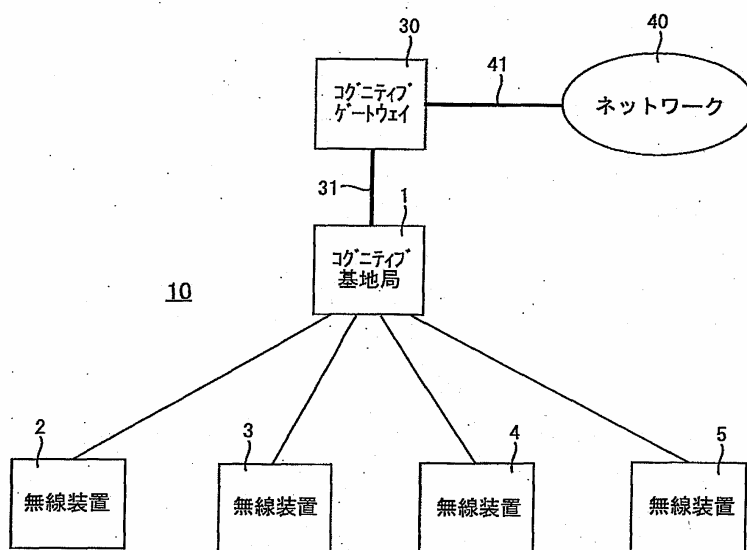
コグニティブ無線ネットワーク

- 目的 パケット処理時間を適応的に制御する。

- 効果 一般のコグニティブ無線ネットワークでは、各無線装置は固定された分配率に従ってパケットを複数の無線装置に分配していたため、各無線装置間でパケットの処理時間に偏りが生じてもそれを適応制御できなかったが、本発明によれば、そのパケット処理時間を適応的に制御できるので、パケットが均等に配分され、平均パケット処理時間を短縮することができる。

- 技術概要 本発明に係る無線ネットワークにおいては、複数の無線装置における複数のパケット処理時間を任意の期間ごとに検出して複数のパケット処理時間を検出するとともに、その検出された複数のパケット処理時間に応じて複数の無線装置に置ける複数のパケット分配率を決定し、その決定された複数のパケット分配率に基づいてバッファに格納されたパケットを複数の無線装置に分配している。

■ 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を備えた無線ネットワーク
 登録番号 :
 出願番号 : 特願2007-060593 出願日 : 平成19年3月9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