ATR

20062025

技術の名称　**無線ネットワーク**

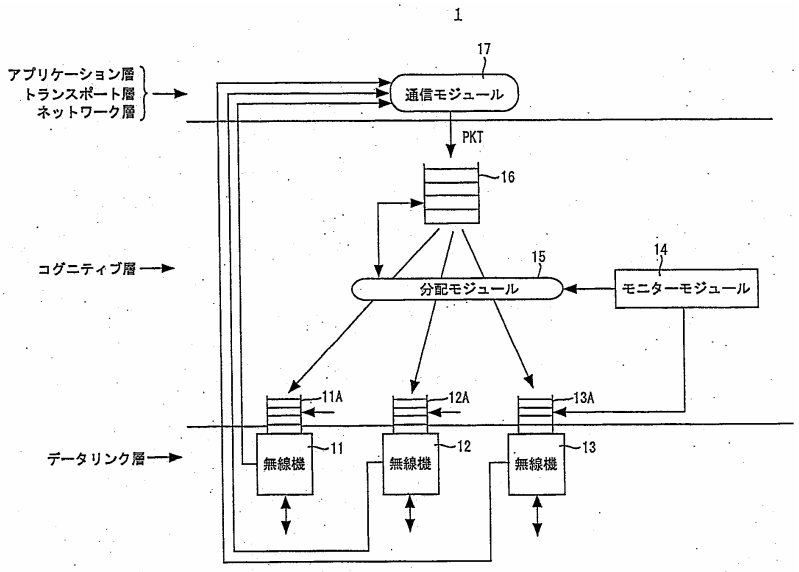
## 適用分野　コグニティブ無線ネットワーク

■ 目　　的　コグニティブ無線ネットワークの通信効率を向上させるために、無線デバイスの利用効率を考慮してパケットを分配可能とする。

■ 効　　果　本発明によれば、送信所要時間が相対的に短い無線機に相対的に多くのパケットを分配し、送信所要時間が相対的に長い無線機に相対的に少ないパケットを分配しているので、無線デバイスの利用効率を高めることができる。

■ 技術概要　本発明に係る無線ネットワークは、モニターモジュール14と、分配モジュール15と、無線機11、12、13とを備え、モニターモジュール14は、無線機における実効スループットを検出して分配モジュール15に出力し、分配モジュール15は、キュー16から読み出した3個のパケットPKT1～PKT3と無線機との組み合わせを設定するとともに、その組み合わせに対して3個の無線機におけるパケットの送信所要時間の合計を無線機における実効スループットに基づいて求めてそれが最小になるときのパケットを無線機との組み合わせを選択している。

■ 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2007－084382　　出願日：平成19年3月28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