

技術の名称

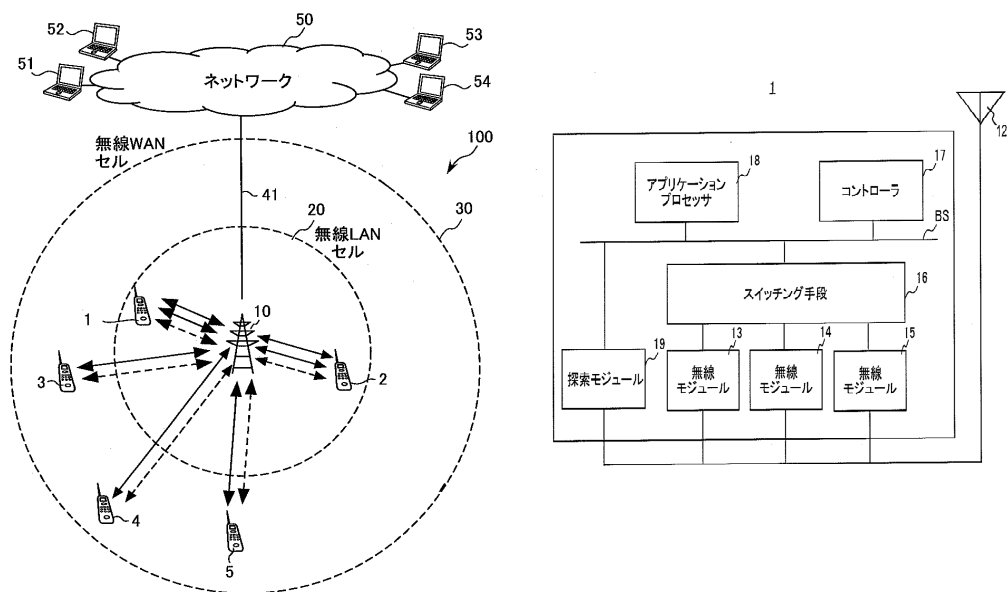
# コグニティブ無線ネットワーク

適用分野

## 携帯電話機、PHS、無線LAN、センサーネットワーク、ZigBee

- 目的 コグニティブ無線ネットワークの通信効率の向上を図る。
- 効果 本発明によれば、複数の無線モジュールと送信先との間で確立される複数の無線リンクにおける複数の平均遅延時間が相互に近づくように複数の無線リンクにパケットを分配して無線通信を行っているため、コグニティブ無線ネットワークにおける通信効率を向上させることができる。
- 技術概要 本発明無線ネットワークは、基地局10と、その基地局へパケットを送信する複数の無線装置1～5とを備え、この各無線装置には、無線モジュール13～15と分配手段16が存在し、無線モジュールを用いて分配されたパケットを基地局10へ直接送信するとともに、この無線モジュールを用いて形成される基地局10までの複数の無線リンクにおける平均遅延時間を検出し、分配手段16によってその検出した平均遅延時間が相互に近づくようにパケットを各無線モジュールに分配する。

- 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2008-281182 出願日 : 平成20年10月31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