

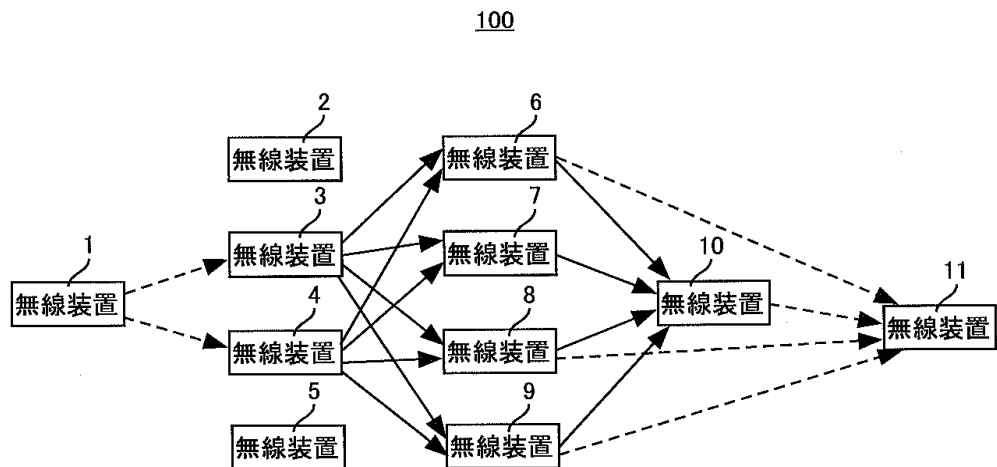
技術の名称

## 無線ネットワーク

適用分野

アドホック無線通信システム、無線LAN

- 目的      この発明は、リンク品質が変動しても通信効率を向上させることができる無線ネットワークを提供することを目的とする。
- 効果      本発明は、パケットを中継する場合、通信品質が最も高い無線装置に無線通信を行わしめてパケットを送信先へ順次中継しているため、パケットが送信先まで最短時間で中継され、結果的にリンク品質が変動した場合であっても、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、パケットを送信、中継する多数の無線装置から構成されており、無線装置1から無線装置11にパケットを送信する際に、無線装置1は自身の通信範囲に配置された無線装置2～5にパケットを送信するに要する通信時間を演算し、また無線装置2～5はそれぞれの通信範囲に配置された無線装置6～9への通信時間を演算し、更に無線装置6～9は無線装置11への通信時間を演算し、それぞれ各階層ごとに演算された通信時間の最も短い経路の無線装置を介して通信を行う。
- 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2008-229546      出願日 : 平成20年 9月 8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