

技術の名称

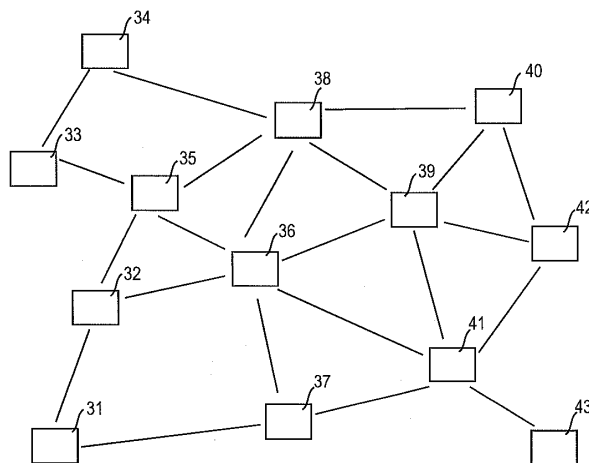
無線ネットワーク

適用分野

メッシュネットワーク、CDMAネットワーク

- 目的 遠方局からの信号を受信したくない場合、近傍局からの相互相関の大きな信号に同期しようとして希望波を受信できなくなる遠近問題を回避するとともに、送信先までの通信遅延を抑制する。
- 効果 本発明によれば、各無線装置は、自己に最も近い隣接無線装置以外の無線装置からの干渉を除去し、かつ、できる限り長い到達距離によってデータパケットを送受信しているため、遠近問題を回避すると同時に送信先までの通信遅延を抑制できる。
- 技術概要 無線ネットワークを構成している各無線装置は、パケットの到達距離が相互に異なる複数の送受信機のうち、パケットの到達距離ができる限り長く、かつ、所望の受信信号強度を有する制御パケットを受信した送受信機を好適な送受信機として選択するとともに、その選択した好適な送受信機を用いてデータパケットを送信先との間で送受信し、その好適な送受信機は、自己が搭載された無線装置に隣接する最も近い隣接無線装置を介してデータパケットを送受信している。
- 特記事項、
図など

100



- 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2008-148739 出願日 : 平成20年 6月 6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