

技術の名称

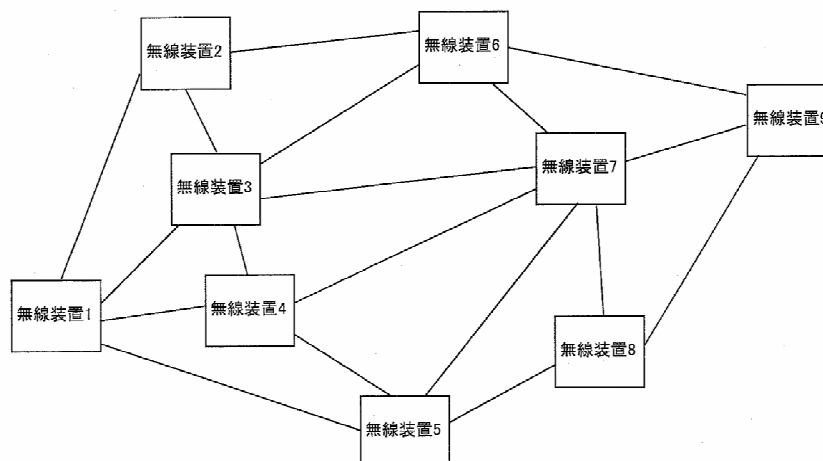
無線装置

適用分野

アドホックネットワーク、マルチホップネットワーク

- 目的 隣接する無線装置が同時に無線通信を行っても受信中のパケットの復調が可能であり、また干渉が生じる期間を短縮する。
- 効果 本発明によれば、自己の周囲における無線通信を妨げないようにパケットを送受信しているため、隣接する無線装置が同時に無線通信を行っても受信中のパケットの復調が可能であると同時に、干渉が生じる期間を短縮することができる。
- 技術概要 本発明は複数の無線装置が同時に無線通信が可能な無線ネットワークに用いられる無線装置であって、
 - ・無線装置の周囲における無線通信状況、同時送信条件及び同時受信条件を取得する取得装置と、
 - ・無線通信状況に基づいて無線装置の周囲において無線通信が行われていると判定したとき、無線通信状況と同時送信条件とに基づいてその無線装置の周囲における無線通信を妨げないようにその無線装置からのパケット送信を制御するとともに、無線通信状況と同時受信条件とに基づいてその無線装置におけるパケットの受信を制御する制御装置と、
 - ・制御装置による制御に基づいてパケットの送受信を行う通信装置と、
 を主構成要素としている。

■ 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2007-269700

出願日 : 平成19年10月17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