

技術の名称

無線通信ネットワーク

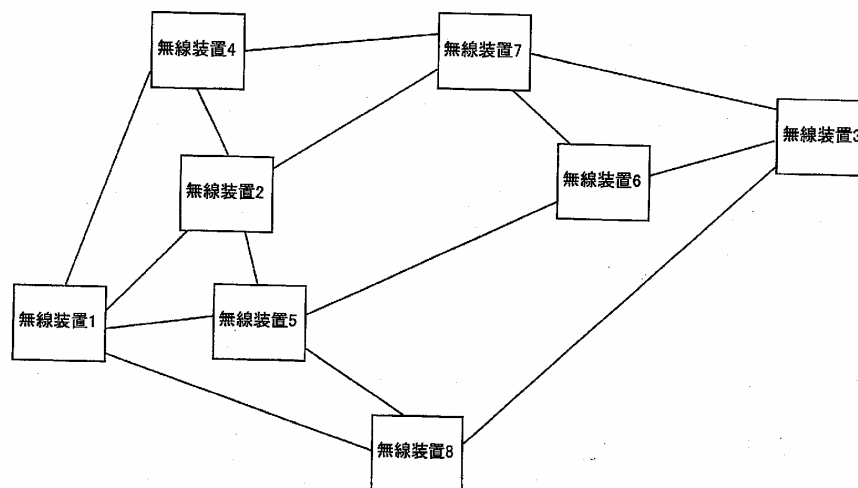
適用分野

アドホックネットワーク、ITS車車間通信、被災地での無線通信網

- 目的 ネットワークの負荷を抑制し、高いスループットを安定して得られる無線通信ネットワークを構築する。
- 効果 本発明によれば、通信経路の決定のために無線装置間で送受信されるのは、各無線装置の位置情報であるので、無線通信ネットワークの負荷を抑制して安定したスループットの高い無線通信が確保される。
- 技術概要 本発明無線通信ネットワークを構成する無線装置1～8は、自己に隣接する複数の無線装置のそれぞれから位置情報を受信してそれらの位置情報と自己の位置情報とに基づいて自己と隣接する各無線装置との距離を演算するとともに、各無線装置は、複数の無線装置と自己から2ホップ以上の位置に存在する多数の無線装置とからなる複数の無線装置との距離とによって通信経路を決定する。

■ 特記事項,図
など

10



- 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システム
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-058405 出願日 : 平成18年3月3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