

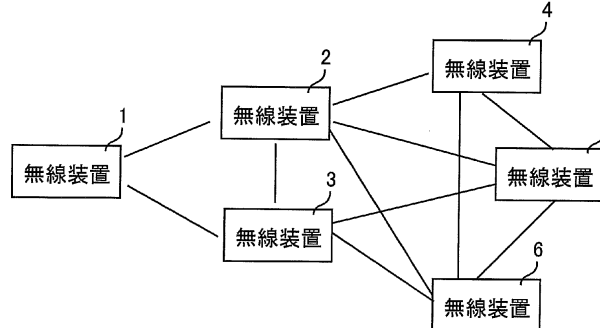
技術の名称

無線装置

適用分野

無線通信システム、ブロードキャスト通信

- 目的
ブロードキャスト通信における通信の信頼性を向上させる。
- 効果
本発明によれば、2ホップ以内のトポロジーにおいて、パケットの送信元からパケットの送信先へパケットを中継するときに、パケットの送信元の個数に等しい個数分のコーディングパケットを生成してブロードキャストし、パケットの送信先はコーディングされたパケットを用いてデコードしているため、ブロードキャストの信頼性が向上する。
- 技術概要
ブロードキャスト通信において、無線装置2は、無線装置4～6からのパケットを無線装置1に送信するときに無線装置1が無線装置4～6からのパケットをデコードできるように、無線装置1に対して自己が生成すべきコーディングパケットの個数を決定するとともに、無線装置2は、この処理を自己の周辺に存在する全ての1ホップ以内の無線装置について実行し、無線装置2はこのようにして得られたコーディングパケットの個数のうち、最大の個数を自己が生成すべきコーディングパケットを個数として決定する。
- 特記事項、
図など



- 主たる提供特許
特許等の名称:無線装置
登録番号:
出願番号:特願2010-084979
公開番号:
出願日:平成22年4月1日
- 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 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-1171, 1195 E-mail ; patent@atr.jp