ATR

20082012

技術の名称

無線ネットワーク

適用分野　無線ネットワーク、アドホックネットワーク

■ 目　　的

本発明は、送信先へのパケット到達の即時性を保持しつつ、パケットの到達率を向上させることを目的とする。

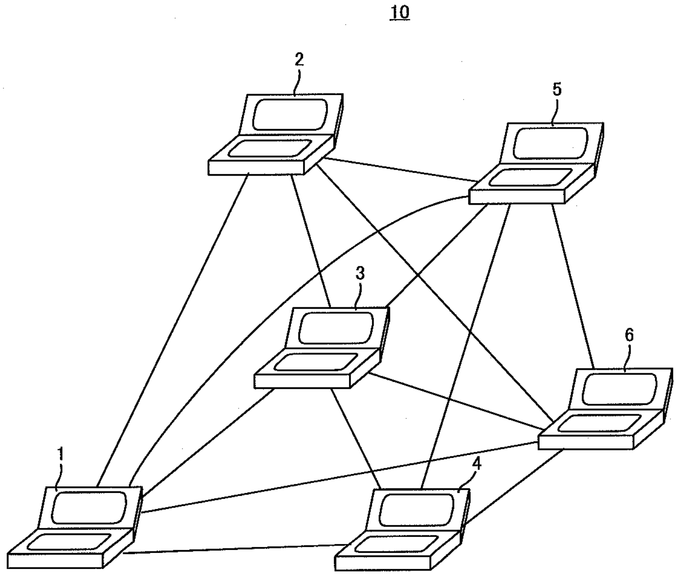
■ 効　　果

本発明によれば、無線装置が他の無線装置からのパケットをk番目の周期において受信できなくてもその受信できなかったパケットはk＋1番目の周期において受信できるので、パケットの到達率が向上すると同時にパケットの到達遅延時間は1周期分であり即時性が確保される。

■ 技術概要

各無線装置1、2、3、…は、k番目の周期において他の無線装置から受信したパケットからコーディングパケットを生成し、そのコーディングパケットとk＋1番目の周期において送信する自発パケットとを結合した結合パケットを作成してブロードキャストし、他の無線装置はk＋1番目の周期において受信した結合パケットからk番目の周期に他の無線装置が送信したパケットをデコードして取得する。

■ 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2008-264473　　出 願 日：平成20年10月10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