

技術の名称

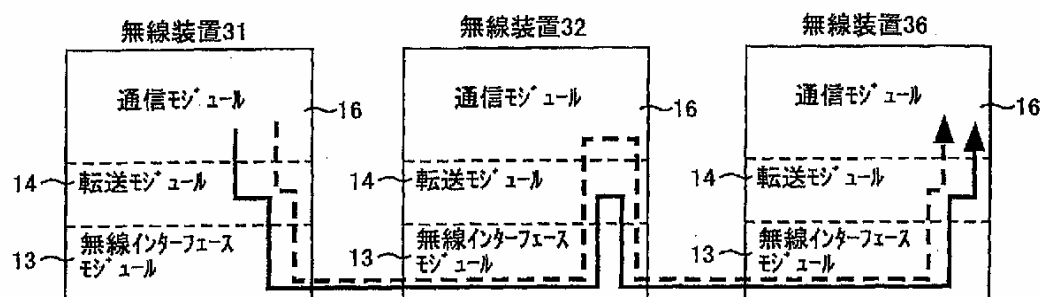
## 無線通信ネットワーク

## 適用分野

無線マルチホップ通信、ITS、IPパケット転送

- 目的      パケットの転送を高速化できる無線装置を備えた無線通信ネットワークを提供する。
- 効果      パケットを送受信する経路を制御してパケットを送受信する通信手段よりも下位の層に設けられた転送手段が転送テーブルに基づいてパケットの転送処理を行っているので、通信手段がパケットの転送処理を行う場合よりもパケット転送処理時間を短縮することとなり、パケットを高速で転送することができる。
- 技術概要      無線装置31から無線装置36へ無線装置32を経由してパケットを送信される場合、無線装置31の転送モジュール14は、無線モジュール16からIPパケットに基づいてパケットを作成して無線装置32へ送信し、無線装置32の転送モジュール14は、受信したパケットを無線装置36へ転送し、無線装置36の転送モジュール14は、受け取ったパケットが送信先が無線装置36であると判断するとその受信したパケットを通信モジュール16にインプットする。

## ■ 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通信ネットワーク  
 登録番号 :  
 出願番号 : 特願2006-184586      出願日 : 平成18年7月4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