ATR

20102007

技術の名称　**無線装置**

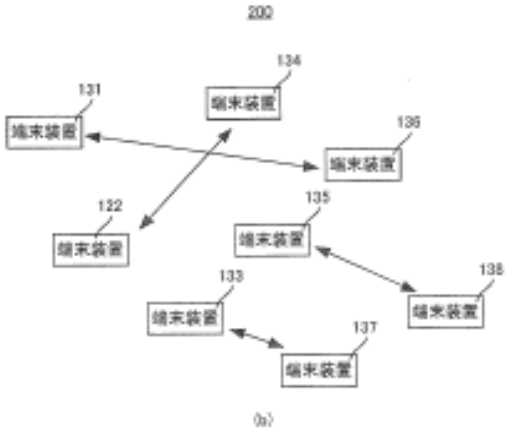
適用分野　**モバイル機器、無線通信機器**

■ 目　　的　アクセスカテゴリ間で端末数に偏りがある無線装置であってもスループットの低下を抑制し、優先度制御を正確に行なえる。

■ 効　　果　本発明によれば、アクセスカテゴリ間で端末数に偏りがある場合であってもスループットの低下が抑制され、優先度制御を正確に行うことができる。

■ 技術概要　本発明は、多数の無線端末間での無線通信が行なわれる無線装置において、チャネル占有率が第１の基準値よりも小さいときはアクセスカテゴリのコンテンションウィンドを大きくして未使用の帯域を別のアクセスカテゴリに割り当て、またチャネル占有率が第２の基準値以上であるときはアクセスカテゴリのコンテンションウィンドを小さくして正しい優先度制御に従ってパケットを送信すると共に、そのときのコンテンションウィンドは、各アクセスカテゴリにおける端末数の増加に伴って大きくなり、また逆に各アクセスカテゴリにおける端末数の減少によって小さくなるよう設定されている。

■ 特記事項、図など



■ 主たる提供特許　特許等の名称：無線装置
登 録 番 号
出 願 番 号：特願2011-057482　　出 願 日：平成23年3月16日
公 開 番 号：

■ 実施実績　有、　〇無　　■ 提供形態　〇実施許諾、　×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