ATR

20082003

技術の名称 **無線ネットワーク**

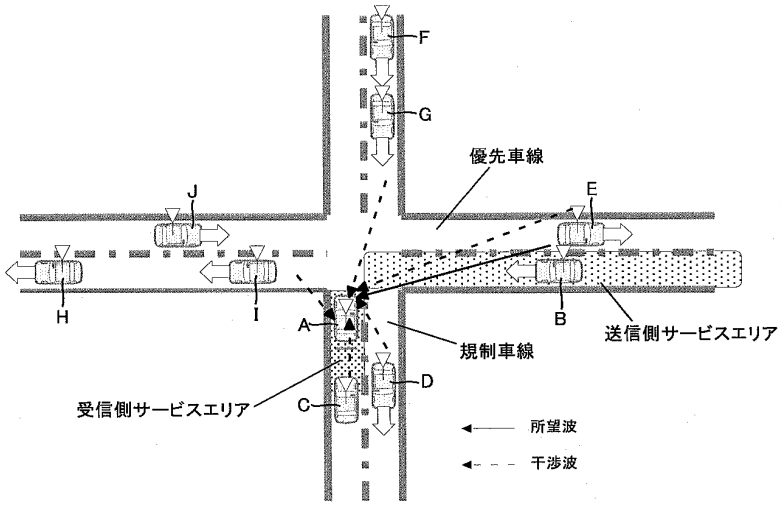
適用分野 **マルチチャンネルを用いて無線通信を行う無線ネットワーク、車々間通信**

■ 目　　的　同じ拡散符号チャンネルであっても、パケット単位で受信電力及び伝搬路の状況が異なる環境下において、干渉波を効果的に排除する無線ネットワークを提供する。

■ 効　　果　本発明によれば、受信信号から干渉電力が大きい順に除去されるので、受信信号が効果的に除去され、同じ拡散符号チャンネルであっても、パケット単位で受信電力及び伝搬路の状況が異なる環境下において、干渉波が効果的に除去され安定した無線通信が行える。

■ 技術概要　複数の周波数から選択された1つの周波数と、複数の拡散符号から選択された1つの拡散符号とを用いてパケットを送受信する無線ネットワークであって、パケットの受信信号を逆拡散して得られる値の絶対値の平均値を評価値とし、その評価値に基づいてパケットの受信信号から干渉を効果的に除去するための基準となるしきい値を演算し、そのしきい値に基づいて受信信号から干渉を除去すべきか否かを判定し、その判定結果に基づいて受信信号から干渉電力の大きい順に干渉を除去している。

■ 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2008-180618　　出願日：平成20年 7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