

技術の名称

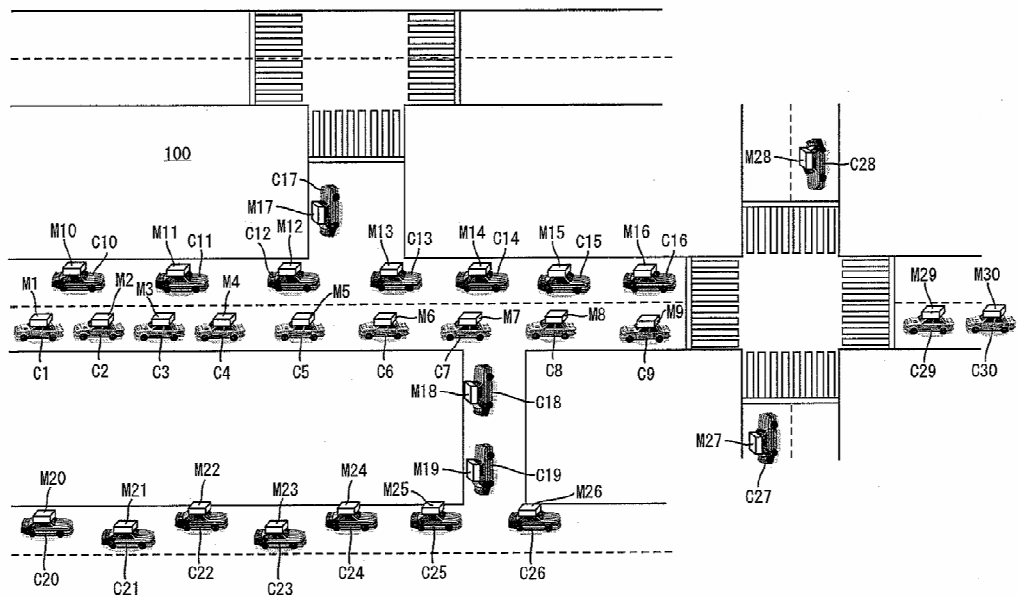
無線ネットワーク

適用分野

マルチホップ無線ネットワーク、移動体通信、車両の安全運転システム、車車間通信

- 目的 車両に搭載される無線装置と周辺端末との間で効率的な位置情報の交換を可能とすると同時に、その位置情報の精度を確保する。
- 効果 本発明によれば、無線ネットワークにおいて定期的に送信されるメッセージに位置情報を含めて送信する場合よりも位置情報を効率的に交換できるので、位置情報を正確に把握することができる。
- 技術概要 本発明無線ネットワークは、車両などの移動体間で無線通信を行う第1の車両に搭載された第1の無線装置と車両に搭載された第2の無線装置を備えており、第1の車両の実際の位置と予測位置との誤差が所定の値以下である場合、第1の車両の位置情報を無線ネットワークにおいて定期的に送信されるメッセージの送信周期である第1の送信周期よりも長い第2の送信周期以上で送信し、一方、第2の送信装置は第1の車両に隣接する第2の車両に搭載され、第1の無線装置から送信された位置情報を受信する。

■ 特記事項、図など



■ 主たる提供特許

特許等の名称 : 無線ネットワーク、それに用いられる無線装置
およびその無線装置を備えた移動体

登録番号 :

出願番号 : 特願2007-294079

出願日 : 平成19年11月13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