

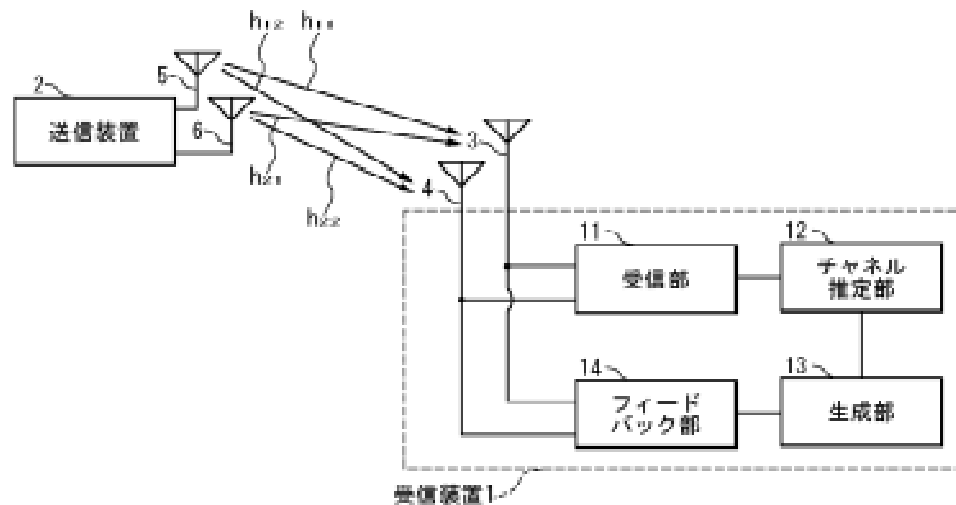
技術の名称

受信装置

適用分野

移動体無線通信システム

- 目的 本発明は、チャンネル推定結果をフィードバックする際のデータ量を削減することができる受信装置を提供する。
- 効果 本発明によれば、周波数領域のチャンネル推定値を時間領域に変換し、その一部を除いてフィードバックするためにフィードバック対象のデータ量を削減することができる。
- 技術概要 本発明は、送信装置2が送信したリファレンス信号を送信アンテナ5、6を介して受信部11が受信し、その受信したリファレンス信号を用いて送信アンテナ5、6と受信アンテナ3、4との組み合わせに応じたチャンネルについてチャンネル推定部12が周波数領域のチャンネル推定値を取得し、そのチャンネル推定値を逆フーリエ変換してチャンネルを構成する各パスの振幅と位相と遅延間隔とを含む遅延プロファイルを生成部13が生成し、その遅延プロファイルを送信装置2にフィードバック部14が送信すると共に、生成部13は振幅及び遅延間隔の一部を除いた遅延プロファイルを生成する。

■ 特記事項、
図など

- 主たる提供特許 特許等の名称 : 受信装置、フィードバック方法、及びプログラム
登録番号
出願番号 : 特願2011-035526 出願日 : 平成23年2月22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