【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第７部門第３区分
【発行日】平成17年1月20日(2005.1.20)

【公開番号】特開2002-141823(P2002-141823A)
【公開日】平成14年5月17日(2002.5.17)
【出願番号】特願2000-340384(P2000-340384)
【国際特許分類第７版】
　Ｈ０４Ｂ　 1/40
　Ｈ０４Ｌ　29/06
【ＦＩ】
　Ｈ０４Ｂ　 1/40
　Ｈ０４Ｌ　13/00　　３０５Ｂ

【手続補正書】
【提出日】平成16年2月20日(2004.2.20)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
入力パラメタとなる単数ないし複数の規格項目に基づいて、ソフトウエア無線機が含む機能要素の特性を確定する特性パラメタを決定するテーブルを備えることを特徴とするソフトウエア無線機。
【請求項２】
少なくとも変調方式と信号伝送速度と隣接チャネルの定義と隣接チャネルへの許容漏洩電力とを外部の入力パラメタとし、上記各入力パラメタに対応してソフトウエア無線機内部のフィルタ処理時のサンプル倍率とフィルタタップ数と上記各タップの係数とを決定するテーブルを備えることを特徴とする請求項１記載のソフトウエア無線機。
【請求項３】
少なくとも変調方式と信号伝送速度と隣接チャネルの定義と隣接チャネルへの許容漏洩電力とを外部の入力パラメタとし、さらに、送信信号の占有周波数帯域幅を入力パラメタとして、上記各入力パラメタに対応してソフトウエア無線機内部のフィルタ処理時のサンプル倍率とフィルタタップ数と上記各タップの係数とを決定するテーブルを備えることを特徴とする請求項２記載のソフトウエア無線機。
【請求項４】
上記ソフトウエア無線機に含まれるＤＳＰ（Digital Signal Processor）において、特性パラメタを更改することにより所望のフィルタ処理が実現できるように設計したフィルタ処理サブルーチンブロックを実行することを特徴とする請求項２記載のソフトウエア無線機。
【請求項５】
上記ソフトウエア無線機に含まれるディジタル部に予めパラメタを更改するだけで所望のフィルタ処理が実現できるよう設計したＰＬＤ（Programmable Logic Device）を実装したことを特徴とする請求項２記載のソフトウエア無線機。
【請求項６】
通信方式の規定情報を含むソースプログラムと、上記ソースプログラムから上記無線機の備えるテーブルによって決定される該ソフトウェア無線機の機能要素の上記特性パラメタとに基づいて実行用プログラムを生成するためのコード生成部を備えることを特徴とする

請求項1記載のソフトウエア無線機。