

【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9月2日(2005.9.2)

【公開番号】特開2003-274300(P2003-274300A)

【公開日】平成15年9月26日(2003.9.26)

【出願番号】特願2002-77187(P2002-77187)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 5/44

【F I】

H 04 N 5/44

Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月3日(2005.3.3)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】テレビジョン放送受信装置、テレビジョン放送システム、テレビジョン放送受信方法及びプログラム

【手続補正2】

【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】

テレビジョン放送を受信し、当該テレビジョン放送信号をモニタ出力するテレビジョン放送受信装置であって、

任意のアプリケーションプログラムを実行するアプリケーション実行手段と、

上記テレビジョン放送信号のモニタ出力状態に基づいて、上記アプリケーション実行手段によるアプリケーションプログラムの実行を制御する制御手段とを備えることを特徴とするテレビジョン放送受信装置。

【請求項2】

上記制御手段は、上記テレビジョン放送信号がモニタ出力されていない期間においては上記アプリケーションプログラムの実行を禁止するように上記アプリケーション実行手段を制御することを特徴とする請求項1に記載のテレビジョン放送受信装置。

【請求項3】

テレビジョン放送を受信し、当該テレビジョン放送信号をモニタ出力するテレビジョン放送受信装置であって、

任意のアプリケーションプログラムを実行するアプリケーション実行手段と、

上記アプリケーションプログラムの実行を指示する指示手段と、

上記テレビジョン放送信号のモニタ出力状態を検出する検出手段と、

上記検出手段での検出結果及び上記指示手段による指示に基づいて、上記アプリケーション実行手段によるアプリケーションプログラムの実行を制御する制御手段とを備えることを特徴とするテレビジョン放送受信装置。

【請求項4】

上記テレビジョン放送信号のモニタ出力状態は、上記テレビジョン放送信号がモニタされていない状態、上記テレビジョン放送信号がモニタ装置に対して出力されていない状態

、上記テレビジョン放送信号に含まれる映像又は音声がモニタ中である状態、上記テレビジョン放送信号に含まれる映像又は音声がモニタ装置に対して出力中である状態の少なくとも何れかの状態を含むことを特徴とする請求項1又は3に記載のテレビジョン放送受信装置。

【請求項5】

上記制御手段は、上記テレビジョン放送に含まれる所定チャンネルの放送番組のモニタ出力状態に基づいて、上記アプリケーション実行手段の制御を行うことを特徴とする請求項1又は3に記載のテレビジョン放送受信装置。

【請求項6】

上記所定チャンネルは、複数チャンネルを含むことを特徴とする請求項5に記載のテレビジョン放送受信装置。

【請求項7】

上記テレビジョン放送は、上記アプリケーション実行手段によるアプリケーションプログラムの実行条件を示す条件データを含み、

上記制御手段は、上記条件データに基づいて、上記アプリケーション実行手段の制御を行うことを特徴とする請求項1又は3に記載のテレビジョン放送受信装置。

【請求項8】

上記テレビジョン放送は、任意のアプリケーション、及び上記アプリケーション実行手段による当該アプリケーションプログラムの実行条件を示す条件データを含み、

上記アプリケーション実行手段は、上記テレビジョン放送に含まれるアプリケーションプログラムを実行し、

上記制御手段は、上記テレビジョン放送に含まれる条件データに基づいて、上記アプリケーション実行手段の制御を行うことを特徴とする請求項1又は3に記載のテレビジョン放送受信装置。

【請求項9】

任意のアプリケーションプログラムを蓄積する蓄積手段を備え、

上記テレビジョン放送は、任意のアプリケーションプログラムを含み、

上記蓄積手段は、上記テレビジョン放送に含まれるアプリケーションプログラムを蓄積し、

上記アプリケーション実行手段は、上記蓄積手段で蓄積されたアプリケーションプログラムを実行することを特徴とする請求項1又は3に記載のテレビジョン放送受信装置。

【請求項10】

少なくとも任意のアプリケーションプログラムを蓄積する蓄積手段を備え、

上記テレビジョン放送は、任意のアプリケーション、及び上記アプリケーション実行手段による当該アプリケーションプログラムの実行条件を示す条件データを含み、

上記蓄積手段は、上記テレビジョン放送に含まれるアプリケーションプログラムと共に、その条件データを蓄積し、

上記アプリケーション実行手段は、上記蓄積手段で蓄積されたアプリケーションプログラムを実行し、

上記制御手段は、上記蓄積手段で蓄積された条件データに基づいて、上記アプリケーション実行手段の制御を行うことを特徴とする請求項1又は3に記載のテレビジョン放送受信装置。

【請求項11】

複数の機器が互いに通信可能に接続されてなるテレビジョン放送システムであって、

上記複数の機器のうち少なくとも1つの機器は、請求項1～10の何れか1項に記載のテレビジョン放送受信装置の機能を有することを特徴とするテレビジョン放送システム。

【請求項12】

テレビジョン放送を受信してテレビジョン放送信号を出力する受信ステップと、

上記テレビジョン放送信号から得られるチャンネル又は番組に関わる映像信号及び音声信号の少なくとも何れかをモニタ出力する信号処理ステップと、

アプリケーションプログラムを実行するアプリケーション実行ステップと、上記テレビジョン放送番組がモニタ出力されていない期間においては上記アプリケーションプログラムの実行を禁止するように上記アプリケーション実行ステップを制御する制御ステップとを含むことを特徴とするテレビジョン放送受信方法。

【請求項 1 3】

テレビジョン放送を受信してテレビジョン放送信号を出力する受信ステップと、上記テレビジョン放送信号から得られるチャンネル又は番組に関わる映像信号及び音声信号の少なくとも何れかをモニタ出力する信号処理ステップと、  
アプリケーションプログラムを実行するアプリケーション実行ステップと、上記アプリケーションプログラムの実行を指示する指示ステップと、  
上記テレビジョン放送番組がモニタ中であることを検出する検出ステップと、  
上記検出ステップによる検出結果、及び上記指示ステップによる指示に応じて、上記アプリケーション実行ステップによりアプリケーションプログラムを実行するか否かを制御する制御ステップとを含むことを特徴とするテレビジョン放送受信方法。

【請求項 1 4】

コンピュータを所定の手段として機能させるためのプログラムであって、上記所定の手段は、  
任意のアプリケーションプログラムを実行するアプリケーション実行手段と、受信したテレビジョン放送信号のモニタ出力状態に基づいて、上記アプリケーション実行手段によるアプリケーションプログラムの実行を制御する制御手段とを含むことを特徴とするプログラム。

【請求項 1 5】

コンピュータを所定の手段として機能させるためのプログラムであって、上記所定の手段は、  
任意のアプリケーションプログラムを実行するアプリケーション実行手段と、上記アプリケーションプログラムの実行を指示する指示手段と、受信したテレビジョン放送信号のモニタ出力状態を検出する検出手段と、上記検出手段での検出結果及び上記指示手段による指示に基づいて、上記アプリケーション実行手段によるアプリケーションプログラムの実行を制御する制御手段とを含むことを特徴とするプログラム。

【請求項 1 6】

コンピュータに所定のステップを実行させるためのプログラムであって、上記所定のステップは、  
テレビジョン放送を受信してテレビジョン放送信号を出力する受信ステップと、上記テレビジョン放送信号から得られるチャンネル又は番組に関わる映像信号及び音声信号の少なくとも何れかをモニタ出力する信号処理ステップと、  
アプリケーションプログラムを実行するアプリケーション実行ステップと、上記テレビジョン放送番組がモニタ出力されていない期間においては上記アプリケーションプログラムの実行を禁止するように上記アプリケーション実行ステップを制御する制御ステップとを含むことを特徴とするプログラム。

【請求項 1 7】

コンピュータに所定のステップを実行させるためのプログラムであって、上記所定のステップは、  
テレビジョン放送を受信してテレビジョン放送信号を出力する受信ステップと、上記テレビジョン放送信号から得られるチャンネル又は番組に関わる映像信号及び音声信号の少なくとも何れかをモニタ出力する信号処理ステップと、  
アプリケーションプログラムを実行するアプリケーション実行ステップと、上記アプリケーションプログラムの実行を指示する指示ステップと、上記テレビジョン放送番組がモニタ中であることを検出する検出ステップと、  
上記検出ステップによる検出結果、及び上記指示ステップによる指示に応じて、上記ア

プリケーション実行ステップによりアプリケーションプログラムを実行するか否かを制御する制御ステップとを含むことを特徴とするプログラム。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、例えば、文字、画像、音声、映像、及びプログラム等の各データが多重化されたディジタル放送波を受信し、当該受信データに基づいて、表示、再生、及びプログラムの実行を行う機能を有する装置或いはシステムに用いられる、テレビジョン放送受信装置、テレビジョン放送システム、テレビジョン放送受信方法及びそれを実施するためのプログラムに関するものである。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

そこで、本発明は、上記の欠点を除去するために成されたもので、テレビジョン放送受信装置をアプリケーションを主体に利用可能とすると共に、従来のパソコン環境とも異なり、テレビジョン放送受信装置ならではの手軽なアプリケーションの利用環境を実現するためのアプリケーション実行制御機能を提供する、テレビジョン放送受信装置、テレビジョン放送システム、テレビジョン放送受信方法及びそれを実施するためのプログラムを提供することを目的とする。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】削除

【補正の内容】