

【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 18 年 11 月 30 日 (2006.11.30)

【公開番号】特開 2005-130086 (P2005-130086A)

【公開日】平成 17 年 5 月 19 日 (2005.5.19)

【年通号数】公開・登録公報 2005-019

【出願番号】特願 2003-361746 (P2003-361746)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/44 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/445 (2006.01)

H 0 4 N 5/76 (2006.01)

H 0 4 N 5/91 (2006.01)

H 0 4 N 7/025 (2006.01)

H 0 4 N 7/03 (2006.01)

H 0 4 N 7/035 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/44 Z

G 0 6 F 3/12 N

G 0 6 F 13/00 5 4 7 T

H 0 4 N 5/445 Z

H 0 4 N 5/76 E

H 0 4 N 5/91 H

H 0 4 N 7/08 A

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 10 月 18 日 (2006.10.18)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

印刷可能なコンテンツデータと前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データを含むデータ列を受信するデータ受信手段と、

前記データ受信手段により受信したデータ列の中から、所定の印刷可能なコンテンツデータ及び前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データを抽出するデータ抽出手段と、

を有するデータ受信処理装置であって、

前記データ抽出手段により抽出された少なくとも一つ以上の前記付帯情報データの内容を、表示手段に一覧表示させる表示制御手段を有することを特徴とするデータ受信処理装置。

【請求項 2】

視聴可能なコンテンツデータと、前記視聴可能なコンテンツデータに関する付帯情報と、前記視聴可能なコンテンツデータに関連する印刷可能なコンテンツデータと、前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データとを含むデータ列を受信するデータ受信手段と、

前記データ受信手段により受信したデータ列の中から、所定の視聴可能なコンテンツデータと、視聴可能なコンテンツデータに関連する印刷可能なコンテンツデータと、印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データとを抽出するデータ抽出手段と、
を有するデータ受信処理装置であって、

前記データ抽出手段により抽出された少なくとも一つ以上の前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データの内容と、少なくとも一つ以上の前記視聴可能なコンテンツデータに関する付帯情報データの内容を、表示手段に識別可能な形態で共に一覧表示させる表示制御手段を有する
ことを特徴とするデータ受信処理装置。

【請求項 3】

前記データ抽出手段により抽出した印刷可能なコンテンツデータを前記付帯情報に従いデータ印刷手段に出力する印刷データ出力手段と、

前記データ印刷手段からの動作状態情報を受信する動作状態情報受信手段とをさらに有し、

前記表示制御手段は、少なくとも一つ以上の前記付帯情報データの内容を、前記データ印刷手段の動作状態情報と共に前記表示手段に一覧表示させる
請求項 1 に記載のデータ受信処理装置。

【請求項 4】

前記データ抽出手段により抽出した印刷可能なコンテンツデータを前記付帯情報に従いデータ印刷手段に出力する印刷データ出力手段と、

前記データ印刷手段からの動作状態情報を受信する動作状態情報受信手段とをさらに有し、

前記表示制御手段は、少なくとも一つ以上の前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データの内容と、前記視聴データ解析手段によって解析される少なくとも一つ以上の前記視聴可能なコンテンツデータに関する付帯情報データの内容と、前記データ印刷手段の動作状態情報とを、前記表示手段に一覧表示させる
請求項 2 に記載のデータ受信処理装置。

【請求項 5】

前記印刷可能なコンテンツデータの付帯情報は、前記印刷可能なコンテンツデータが前記データ列に含まれる予定時刻に関する情報、前記印刷可能なコンテンツデータの内容に関する情報、前記印刷可能なコンテンツデータが文字情報であることを示す情報、前記印刷可能なコンテンツデータが画像情報であることを示す情報、前記印刷可能なコンテンツデータの出力サイズに関する情報、前記印刷可能なコンテンツデータの出力枚数に関する情報、前記印刷可能なコンテンツデータを蓄積可能か否かを示す情報、前記印刷可能なコンテンツデータの課金に関する情報のうちの少なくとも一つである事
を特徴とする請求項 1 乃至 4 の何れか 1 項に記載のデータ受信処理装置。

【請求項 6】

前記印刷可能なコンテンツデータは画像情報であり、前記印刷可能なコンテンツデータの付帯情報は、前記画像情報より低解像度の画像である事
を特徴とする請求項 1 乃至 4 の何れか 1 項に記載のデータ受信処理装置。

【請求項 7】

前記データ列に含まれる予定時刻に関する情報と、前記印刷可能なコンテンツデータを蓄積可能か否かを示す情報と、現在時刻情報との組み合わせにより、前記印刷可能なコンテンツデータの出力先を前記印刷データ出力手段か前記データ蓄積手段かに切り替える事
を特徴とする請求項 5 に記載のデータ受信処理装置。

【請求項 8】

複数の視聴可能なコンテンツデータに関連した周辺機器に出力可能なコンテンツデータを受信し、該周辺機器に出力可能なコンテンツデータの内容を一覧表示することを特徴とする表示方法。

【請求項 9】

該周辺機器に出力可能なコンテンツデータは印刷コンテンツデータである請求項 8 に記載の表示方法。

【請求項 10】

複数の視聴可能なコンテンツデータに関連した周辺機器に出力可能なコンテンツデータを受信し、該周辺機器に出力可能なコンテンツデータの内容を一覧表示する表示方法を実行するためのコンピュータプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】データ受信処理装置、表示方法、及びコンピュータプログラム

【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】

本発明は、例えば文字、画像、音声、映像等が多重化されたデータ放送コンテンツを受信し、表示及び再生を行なうデータ放送受信対応テレビ放送受信機におけるデータ受信処理装置、表示方法及びコンピュータプログラムに関する。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

本発明は、このような問題点を解決するデータ受信処理装置、表示方法及びコンピュータプログラムを提示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】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

本発明に係るデータ受信処理装置は、印刷可能なコンテンツデータと前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データを含むデータ列を受信するデータ受信手段と、前記データ受信手段により受信したデータ列の中から、所定の印刷可能なコンテンツデータ及び前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データを抽出するデータ抽出手段と、を有するデータ受信処理装置であって、前記データ抽出手段により抽出された少なくとも一つ以上の前記付帯情報データの内容を、表示手段に一覧表示させる表示制御手段を有することを特徴とする。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

本発明に係るデータ受信処理装置は、視聴可能なコンテンツデータと、前記視聴可能なコンテンツデータに関する付帯情報と、前記視聴可能なコンテンツデータに関連する印刷

可能なコンテンツデータと、前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データとを含むデータ列を受信するデータ受信手段と、前記データ受信手段により受信したデータ列の中から、所定の視聴可能なコンテンツデータと、視聴可能なコンテンツデータに関連する印刷可能なコンテンツデータと、印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データとを抽出するデータ抽出手段と、を有するデータ受信処理装置であって、前記データ抽出手段により抽出された少なくとも一つ以上の前記印刷可能なコンテンツデータに関する付帯情報データの内容と、少なくとも一つ以上の前記視聴可能なコンテンツデータに関する付帯情報データの内容を、表示手段に識別可能な形態で共に一覧表示させる表示制御手段を有することを特徴とする。

【手続補正 7】

【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】

本発明に係る表示方法は、複数の視聴可能なコンテンツデータに関連した周辺機器に出力可能なコンテンツデータを受信し、該周辺機器に出力可能なコンテンツデータの内容を一覧表示することを特徴とする。

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

本発明に係る表示方法を実行するためのコンピュータプログラムは、複数の視聴可能なコンテンツデータに関連した周辺機器に出力可能なコンテンツデータを受信し、該周辺機器に出力可能なコンテンツデータの内容を一覧表示する。