

【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 23 年 11 月 24 日 (2011.11.24)

【公開番号】特開 2010-98452 (P2010-98452A)

【公開日】平成 22 年 4 月 30 日 (2010.4.30)

【年通号数】公開・登録公報 2010-017

【出願番号】特願 2008-266525 (P2008-266525)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/44 (2011.01)

H 0 4 N 7/173 (2011.01)

【F I】

H 0 4 N 5/44 H

H 0 4 N 7/173 6 3 0

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 10 月 11 日 (2011.10.11)

【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】

複数の受信手段を有するテレビ受信装置であって、

表示手段に映像が表示される番組を放送するチャンネルを受信する第 1 の受信手段と、

前記映像を表示中に、複数のチャンネルを受信する第 2 の受信手段と、

前記複数のチャンネルを巡回して受信するように前記第 2 の受信手段を制御する選局制御手段と、

前記複数のチャンネルで放送される番組のジャンル情報を蓄積する蓄積手段と、

前記複数のチャンネルで放送される番組の映像データから各々静止画データをキャプチャする抽出手段と、

前記抽出手段により各々キャプチャされた静止画データを各番組のサムネイル画像データとして、該番組の番組情報に対応づけて管理する管理手段と、

前記サムネイル画像データ及び前記番組情報を用いて電子番組表データを生成する番組表生成手段と、を有し、

前記選局制御手段は、前記番組情報管理手段に蓄積された番組のジャンル情報に基づいて、前記第 2 の受信手段が前記複数のチャンネルを受信する巡回順序を決定し、前記巡回順序に従って前記複数のチャンネルを巡回して受信するように前記第 2 の受信手段を制御することを有することを特徴とするテレビ受信装置。

【請求項 2】

前記抽出手段は、前記複数のチャンネルで放送される番組の映像データから各々キャプチャした静止画データより顔情報を抽出し、

前記管理手段は、顔情報が抽出された静止画データを前記サムネイル画像データとして管理することを特徴とする、請求項 1 に記載のテレビ受信装置。

【請求項 3】

前記選局制御手段は、前記番組のジャンル情報により表される番組のジャンルがドラマの場合は、巡回頻度が高くなるように、番組のジャンルがニュースの場合は、巡回頻度が低くなるように、それぞれ前記巡回順序を決定することを特徴とする請求項 1 または 2 記載のテレビ受信装置。

【請求項 4】

前記サムネイル画像データは、同一の番組に対して、前記抽出手段により抽出された顔情報が最も多く抽出された人物の顔情報を有する静止画データを用いて生成されることを特徴とする請求項 2 記載のテレビ受信装置。

【請求項 5】

前記選局制御手段は、前記チャンネルで放送中の番組の放送終了予定時刻が、現在時刻より、所定時間内であるときは、該チャンネルを選局しないことを特徴とする請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載のテレビ受信装置。

【請求項 6】

前記選局制御手段は、前記抽出手段により顔情報が抽出されなかった番組のチャンネルの巡回順序が先頭となるように、前記巡回順序を変更することを特徴とする請求項 2 に記載のテレビ受信装置。

【請求項 7】

複数の受信手段を有するテレビ受信装置の制御方法であって、

第 1 の受信手段により受信したチャンネルの番組の映像を表示手段に表示させるステップと、

前記映像を表示中に、第 2 の受信手段に複数のチャンネルを受信させるステップと、

前記複数のチャンネルで放送される番組のジャンル情報を蓄積するステップと、

前記番組のジャンル情報に基づいて、前記複数のチャンネルの受信の巡回順序を決定するステップと、

前記複数のチャンネルで放送される番組の映像データから各々静止画データをキャプチャするステップと、

各々キャプチャされた静止画データを各番組のサムネイル画像データとして、該番組の番組情報に対応づけて管理するステップと、

前記サムネイル画像データ及び前記番組情報を用いて電子番組表データを生成するステップと、を有し、

前記第 2 の受信手段は、決定された巡回順序に従って、前記複数のチャンネルを巡回して受信することを特徴とするテレビ受信装置の制御方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

上述した課題を解決するために、本発明のテレビ受信装置は、複数の受信手段を有するテレビ受信装置であって、表示手段に映像が表示される番組を放送するチャンネルを受信する第 1 の受信手段と、前記映像を表示中に、複数のチャンネルを受信する第 2 の受信手段と、前記複数のチャンネルを巡回して受信するように前記第 2 の受信手段を制御する選局制御手段と、前記複数のチャンネルで放送される番組のジャンル情報を蓄積する蓄積手段と、前記複数のチャンネルで放送される番組の映像データから各々静止画データをキャプチャする抽出手段と、前記抽出手段により各々キャプチャされた静止画データを各番組のサムネイル画像データとして、該番組の番組情報に対応づけて管理する管理手段と、前記サムネイル画像データ及び前記番組情報を用いて電子番組表データを生成する番組表生成手段と、を有し、前記選局制御手段は、前記番組情報管理手段に蓄積された番組のジャンル情報に基づいて、前記第 2 の受信手段が前記複数のチャンネルを受信する巡回順序を決定し、前記巡回順序に従って前記複数のチャンネルを巡回して受信するように前記第 2 の受信手段を制御することを有することを特徴とする。