

【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26年5月22日(2014.5.22)

【公開番号】特開2013-74457(P2013-74457A)

【公開日】平成25年4月22日(2013.4.22)

【年通号数】公開・登録公報2013-019

【出願番号】特願2011-211878(P2011-211878)

【国際特許分類】

H 04 N 5/76 (2006.01)

H 04 N 7/173 (2011.01)

H 04 N 5/00 (2011.01)

H 04 N 5/765 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/76 Z

H 04 N 7/173 6 3 0

H 04 N 5/00 A

H 04 N 5/91 L

【手続補正書】

【提出日】平成26年3月14日(2014.3.14)

【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】

録画装置と、無線端末と、からなる番組録画システムであって、
前記録画装置は、
番組を特定するための識別情報と、番組の映像音声情報と、を含む放送波を受信する放
送受信手段と、

前記放送波に含まれる番組の予約を受け付けた場合に、予約を受け付けた番組の前記識
別情報と、予約に関する情報と、を含む予約情報を作成する番組予約手段と、

前記無線端末と、前記予約情報を送受信する無線端末通信手段と、

前記予約情報に含まれる識別情報により識別される番組の映像音声情報を前記予約に関
する情報に基づいて録画する録画手段と、を備え、

前記無線端末は、

前記識別情報と、前記識別情報により識別される番組に関する番組関連情報と、を含む
番組配列情報を受信する番組配列情報受信手段と、

前記録画装置から送信された前記予約情報を受信する予約情報受信手段と、

前記予約情報に同じ識別情報が含まれている番組の前記番組関連情報と、前記予約情報
に同じ識別情報が含まれていない番組の前記番組関連情報と、を異なる表示で一覧表示す
る第二の表示手段と、

前記予約情報の変更を受け付ける入力手段と、

前記入力手段により変更された前記予約情報を前記録画装置に送信する録画装置通信手
段と、を備える

ことを特徴とする番組録画システム。

【請求項2】

請求項1に記載の番組録画システムであって、

前記録画装置は、前記放送波に含まれる前記映像音声情報を表示する第一の表示手段を備え、

前記無線端末接続手段は、前記第一の表示手段が番組の映像を表示している場合に、該番組を識別する識別情報を含む表示番組情報を前記無線端末に送信し、

前記第二の表示手段は、前記表示番組情報を受信した場合に、前記表示番組情報により識別される番組の番組関連情報を、前記番組関連情報の一覧表示の所定の位置に表示することを特徴とする番組録画システム。

【請求項3】

請求項1に記載の番組録画システムであって、

前記第一の接続手段は、作成する前記電子番組表でのチャンネルの配列を示すチャンネル配列情報を前記無線端末に送信し、

前記第二の番組表作成手段は、前記チャンネル配列情報を前記第二の接続手段が受信した場合に、前記チャンネル配列情報が示す配列でチャンネルを配列した電子番組表を作成する、

ことを特徴とする番組録画システム。

【請求項4】

番組を特定するための識別情報を、番組の映像音声情報を、を含む放送波を受信する放送受信手段と、

前記放送波に含まれる番組の予約を受け付けた場合に、予約を受け付けた番組の前記識別情報と、予約に関する情報と、を含む予約情報を作成する番組予約手段と、

無線端末に前記予約情報を送信する予約情報送信手段と、

前記識別情報と、前記識別情報により識別される番組に関する番組関連情報を、を含む番組配列情報を受信し、前記予約情報を受信し、前記予約情報に同じ識別情報が含まれている番組の前記番組関連情報と、前記予約情報に同じ識別情報が含まれていない番組の前記番組関連情報と、を異なる表示で一覧表示し、前記予約情報の変更を受け付け、変更された前記予約情報を録画装置に送信する無線端末から、前記予約情報を受信する予約情報受信手段と、

前記予約情報に含まれる識別情報により識別される番組の映像音声情報を前記予約に関する情報に基づいて録画する録画手段と、

を備えることを特徴とする録画装置。

【請求項5】

無線端末により実行され、

番組を特定するための識別情報を、番組の映像音声情報を、を含む放送波を受信し、前記放送波に含まれる番組の予約を受け付けた場合に、予約を受け付けた番組の前記識別情報と、予約に関する情報と、を含む予約情報を作成し、無線端末と前記予約情報を送受信し、前記予約情報に含まれる識別情報により識別される番組の映像音声情報を前記予約に関する情報に基づいて録画する録画装置から、送信された前記予約情報を受信する予約情報受信手順と、

前記識別情報と、前記識別情報により識別される番組に関する番組関連情報を、を含む番組配列情報を受信する番組配列情報受信手順と、

前記予約情報に同じ識別情報が含まれている番組の前記番組関連情報と、前記予約情報に同じ識別情報が含まれていない番組の前記番組関連情報と、を異なる表示で一覧表示する表示手順と、

前記予約情報の変更を受け付ける入力手順と、

前記入力手段により変更された前記予約情報を前記録画装置に送信する録画装置通信手順と、

を前記無線端末に実行させることを特徴とする番組録画プログラム。

【請求項6】

番組を特定するための識別情報を、番組の映像音声情報を、を含む放送波を受信し、前記放送波に含まれる番組の予約を受け付けた場合に、予約を受け付けた番組の前記識別情

報と、予約に関する情報と、を含む予約情報を作成し、無線端末と前記予約情報を送受信し、前記予約情報に含まれる識別情報により識別される番組の映像音声情報を前記予約に関する情報に基づいて録画する録画装置から、送信された前記予約情報を受信する予約情報受信手順と、

前記識別情報と、前記識別情報により識別される番組に関する番組関連情報と、を含む番組配列情報を受信する番組配列情報受信手順と、

前記予約情報に同じ識別情報が含まれている番組の前記番組関連情報と、前記予約情報に同じ識別情報が含まれていない番組の前記番組関連情報と、を異なる表示で一覧表示する表示手順と、

前記予約情報の変更を受け付ける入力手順と、

前記入力手段により変更された前記予約情報を前記録画装置に送信する録画装置通信手順と、

を備えることを特徴とする無線端末。

【請求項 7】

番組と各番組に関する番組関連情報を受信し、該番組関連情報を前記各番組の番組状態を示す属性情報に応じた形式で表示可能な番組受信装置とネットワークを介して接続可能な無線端末であって、

前記番組受信装置から、前記各番組を識別する識別情報、前記属性情報、及び前記番組関連情報を受信する受信部と、

前記受信された前記識別情報で特定される番組に関する前記番組関連情報を、前記受信された属性情報に応じて、他の番組に関する前記番組関連情報と異なる形式で表示する表示部と、

を備えることを特徴とする無線端末。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の無線端末であって、

前記表示部は、前記受信された識別情報で特定される番組が前記番組受信端末において選択中であることを前記受信された属性情報が示している場合には、前記受信された識別情報で特定される番組に関する前記番組関連情報を画面上の所定の位置に表示することを特徴とする無線端末。

【請求項 9】

請求項 7 に記載の無線端末であって、

前記受信部は、更に、前記番組受信装置が前記各番組に関する前記番組関連情報を表示する際の配列情報を前記番組受信装置から受信し、

前記表示部は、前記受信された前記配列情報に基づく配列で、前記受信された識別情報で特定される番組に関する前記番組関連情報を、前記受信された属性情報に応じて、他の番組に関する前記番組関連情報と異なる形式で表示することを特徴とする無線端末。

【請求項 10】

番組情報と、無線端末とを含むシステムであって、

前記番組受信部は、

番組と各番組に関する番組関連情報を受信する第一の受信部と、

前記各番組に関する前記番組関連情報を前記各番組の番組状態を示す属性情報に応じた形式で表示する第一の表示部と、

前記各番組を識別する識別情報と前記属性情報を前記無線端末に送信する通信部と、を備え、

前記無線端末は、

前記番組受信装置から、前記各番組を識別する識別情報、前記属性情報、及び前記番組関連情報を受信する第二の受信部と、

前記受信された前記識別情報で特定される番組に関する前記番組関連情報を、前記受信された属性情報に応じて、他の番組に関する前記番組関連情報と異なる形式で表示する第二の表示部と、

を備えることを特徴とする無線端末。