

【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12月22日(2011.12.22)

【公開番号】特開2010-124198(P2010-124198A)

【公開日】平成22年6月3日(2010.6.3)

【年通号数】公開・登録公報2010-022

【出願番号】特願2008-295547(P2008-295547)

【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2011.01)

H 0 4 N 5/44 (2011.01)

H 0 4 N 5/91 (2006.01)

H 0 4 N 5/765 (2006.01)

H 0 4 N 5/76 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

H 0 4 N 5/44 Z

H 0 4 N 5/91 Z

H 0 4 N 5/91 L

H 0 4 N 5/76 Z

【手続補正書】

【提出日】平成23年11月7日(2011.11.7)

【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】

本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信装置であって、

受信した番組情報をデコードする番組情報デコード手段と、

前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する番組情報取得手段と、

前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とにより、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する番組との差異シーンを判定する差異シーン判定手段と、

前記差異シーンの情報をユーザに通知する差異シーン情報通知手段と、

を備えるデジタル放送受信装置。

【請求項2】

本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信装置であって、

前記本放送番組を番組情報とともに記録媒体に記録する録画制御手段と、

前記記録媒体から本放送番組とともに前記番組情報を前記記録媒体から再生する再生制御手段と、

前記再生された番組情報をデコードする番組情報デコード手段と、

前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する番組情報取得手段と、

前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とによ

り、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する番組との差異シーンを判定する差異シーン判定手段と、

前記差異シーンの情報をユーザに通知する差異シーン情報通知手段と、
を備えるデジタル放送受信装置。

【請求項3】

ネットワークで配信されてくる本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信装置であって、

前記ネットワークのページの番組情報をデコードする番組情報デコード手段と、

前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する番組情報取得手段と、

前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とにより、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する番組との差異シーンを判定する差異シーン判定手段と、

前記差異シーンの情報をユーザに通知する差異シーン情報通知手段と、
を備えるデジタル放送受信装置。

【請求項4】

さらに、前記差異シーン判定手段により差異シーンと判定された部分を再生する視聴予約制御手段を設けたことを特徴とする請求項1乃至3の何れかに記載のデジタル放送受信装置。

【請求項5】

さらに、前記差異シーン判定手段により差異シーンと判定された部分を録画する録画予約制御手段を設けたことを特徴とする請求項1乃至3の何れかに記載のデジタル放送受信装置。

【請求項6】

さらに、前記先行配信番組の視聴履歴を取得して、前記先行配信番組が視聴済みかを判断する先行配信番組視聴履歴制御手段を設け、

前記差異シーン情報通知手段は、前記先行配信番組が視聴済みであると判断された場合、前記差異シーンの情報を通知することを特徴とする請求項1乃至3の何れかに記載のデジタル放送受信装置。

【請求項7】

さらに、前記先行配信番組の視聴履歴を取得する先行配信番組視聴履歴制御手段を設け、

前記視聴予約制御手段は、前記視聴履歴により未視聴の部分を取得し、当該未視聴の部分を再生することを特徴とする請求項4記載のデジタル放送受信装置。

【請求項8】

さらに、前記先行配信番組の視聴履歴を取得する先行配信番組視聴履歴制御手段を設け、

前記録画予約制御手段は、前記視聴履歴により未視聴の部分を取得し、当該未視聴の部分を録画することを特徴とする請求項5記載のデジタル放送受信装置。

【請求項9】

本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信方法であって、

受信した番組情報をデコードする工程と、

前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する工程と、

前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とにより、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する番組との差異シーンを判定する工程と

、
前記差異シーンの情報をユーザに通知する工程と、

を含むデジタル放送受信方法。

【請求項 10】

本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信方法であって、
前記本放送番組を番組情報とともに記録媒体に記録する工程と、
前記本放送番組とともに前記番組情報を前記記録媒体から再生する工程と、
前記再生された番組情報をデコードする工程と、
前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する工程と、
前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とにより、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する先行配信番組との差異シーンを判定する工程と、
前記差異シーンの情報をユーザに通知する工程と、
を含むデジタル放送受信方法。

【請求項 11】

ネットワークで配信されてくる本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信方法であって、
前記ネットワークの番組情報をデコードする工程と、
前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する工程と、
前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とにより、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する番組との差異シーンを判定する工程と、
前記差異シーンの情報をユーザに通知する工程と、
を含むデジタル放送受信方法。

【手続補正 2】

【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】

上記課題を解決するため、本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信装置であって、受信した番組情報をデコードする番組情報デコード手段と、前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する番組情報取得手段と、前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とにより、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する番組との差異シーンを判定する差異シーン判定手段と、前記差異シーンの情報をユーザに通知する差異シーン情報通知手段と、を備える。

【手続補正 3】

【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】

本発明にかかるデジタル受信装置は、本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信装置であって、前記本放送番組を番組情報とともに記録媒体に記録する録画制御手段と、前記記録媒体から本放送番組とともに前記番組情報を前記記録媒体から再生

する再生制御手段と、前記再生された番組情報をデコードする番組情報デコード手段と、前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する番組情報取得手段と、前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とにより、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する番組との差異シーンを判定する差異シーン判定手段と、前記差異シーンの情報をユーザに通知する差異シーン情報通知手段と、を備える。

【手続補正4】

【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】

本発明にかかるデジタル受信装置は、ネットワークで配信されてくる本放送番組と、前記本放送番組に関連付けられ、前記本放送番組よりも先行してネットワークで配信される先行配信番組とを再生するデジタル放送受信装置であって、前記ネットワークのページの番組情報をデコードする番組情報デコード手段と、前記デコードされた番組情報から、前記本放送番組の番組情報と、前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とを取得する番組情報取得手段と、前記本放送番組の番組情報と前記本放送番組に付随する先行配信番組の番組情報とにより、前記本放送番組と前記先行配信番組に付随する番組との差異シーンを判定する差異シーン判定手段と、前記差異シーンの情報をユーザに通知する差異シーン情報通知手段と、を備える。