

【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5月26日(2005.5.26)

【公開番号】特開2004-153801(P2004-153801A)

【公開日】平成16年5月27日(2004.5.27)

【年通号数】公開・登録公報2004-020

【出願番号】特願2003-345823(P2003-345823)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 5/44

H 04 N 7/173

H 04 N 17/00

【F I】

H 04 N 5/44 Z

H 04 N 7/173 6 3 0

H 04 N 17/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成16年9月8日(2004.9.8)

【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】

ネットワークを介してストリーミングコンテンツを受信する受信手段と、操作指示手段による電源切断の指示を検知する電源検知手段と、

前記電源検知手段による電源切断の検知出力に応じて、電源切断前に前記受信手段により受信されていたストリーミングコンテンツを電源切断中に受信するよう前記受信手段を制御する制御手段と、

前記電源切断中に受信されたストリーミングコンテンツのデータを蓄積する蓄積手段とを備える受信装置。

【請求項2】

前記制御手段は前記受信手段により受信されているストリーミングコンテンツのメタ情報を検出するメタ情報検出手段を有し、前記電源切断前に受信されていたストリーミングコンテンツのメタ情報を用いて前記受信手段を制御することを特徴とする請求項1記載の受信装置。

【請求項3】

前記メタ情報は前記ネットワーク上における前記ストリームコンテンツの配信サーバの位置を示すアドレス情報を含むことを特徴とする請求項2記載の受信装置。

【請求項4】

前記メタ情報検出手段は、前記ストリーミングコンテンツに関する所定のガイド情報より前記メタ情報を取得することを特徴とする請求項2記載の受信装置。

【請求項5】

前記制御手段は所定周期でタイミング信号を発生するタイマを有し、前記電源切断中に前記タイマにより発生されるタイミング信号に応じて前記受信手段を制御することを特徴とする請求項1記載の受信装置。

【請求項6】

前記制御手段は、定期的に所定量の前記ストリーミングコンテンツのデータを受信する

よう前記受信手段を制御することを特徴とする請求項1記載の受信装置。

【請求項7】

前記電源検知手段は更に、電源投入の指示も検知し、前記制御手段は前記電源投入の検知出力に応じて、前記蓄積手段に蓄積されていたストリーミングコンテンツのデータを読み出すことを特徴とする請求項1記載の受信装置。

【請求項8】

前記蓄積手段から読み出されたストリーミングコンテンツのデータを処理して、モニタ装置に出力するデータ処理手段を備えたことを特徴とする請求項7記載の受信装置。

【請求項9】

ネットワークを介してストリーミングコンテンツを受信する受信手段と、  
前記ストリーミングコンテンツをモニタ装置に出力する出力手段と、  
前記ストリーミングコンテンツのモニタ停止の指示を検知する検知手段と、  
前記検知手段によるモニタ停止の検知出力に応じて、モニタ停止前に前記受信手段により受信されていたストリーミングコンテンツをモニタ停止期間中に受信するよう前記受信手段を制御する制御手段と、  
前記モニタ停止期間中に受信されたストリーミングコンテンツのデータを蓄積する蓄積手段とを備える受信装置。

【請求項10】

前記モニタ停止の指示は、前記モニタ装置へ出力するコンテンツが前記ストリーミングコンテンツから、前記ストリーミングコンテンツ以外の他のコンテンツに切り替わったことに応じて出力されることを特徴とする請求項9記載の受信装置。

【請求項11】

テレビジョン放送を受信するチューナを備え、前記他のコンテンツは前記チューナにより受信されたテレビジョン放送番組を含むことを特徴とする請求項10記載の受信装置。

【請求項12】

ネットワークを介してストリーミングコンテンツを受信する受信手段と、  
複数の前記ストリーミングコンテンツに関する所定のガイド情報に基づき、前記複数のストリーミングコンテンツをそれぞれ受信するよう前記受信手段を制御する制御手段と、  
前記定期的に受信された複数のストリーミングコンテンツのデータを蓄積する蓄積手段とを備える受信装置。

【請求項13】

任意に選択されたストリーミングコンテンツを受信手段によりネットワークを介して受信し、この受信したストリーミングコンテンツを視聴可能な形態でモニタ装置に出力する装置であって、

ユーザプロファイルに基づいて、複数の前記ストリーミングコンテンツのうち選択されるであろう候補ストリーミングコンテンツを予測して決定する予測手段と、

電源切断期間中に、前記予測手段により決定された候補ストリーミングコンテンツを受信するよう前記受信手段を制御する制御手段と、

前記受信された候補ストリーミングコンテンツのデータを蓄積する蓄積手段とを備える受信装置。

【請求項14】

任意に選択されたストリーミングコンテンツを受信手段によりネットワークを介して受信し、この受信したストリーミングコンテンツと他のコンテンツとを視聴可能な形態で選択的にモニタ装置に出力する装置であって、

ユーザプロファイルに基づいて、複数の前記ストリーミングコンテンツのうち選択されるであろう候補ストリーミングコンテンツを予測して決定する予測手段と、

前記モニタ装置に対して前記他のコンテンツを出力している期間中に、前記予測手段により決定された候補ストリーミングコンテンツを受信するよう前記受信手段を制御する制御手段と、

前記受信された候補ストリーミングコンテンツのデータを蓄積する蓄積手段とを備える

受信装置。

【請求項 1 5】

任意に選択されたストリーミングコンテンツを受信手段によりネットワークを介して受信し、この受信したストリーミングコンテンツを視聴可能な形態でモニタ装置に出力する装置であって、

ユーザプロファイルに基づいて、複数の前記ストリーミングコンテンツのうち選択されるであろう候補ストリーミングコンテンツを予測して決定する予測手段と、

電源投入に応じて、前記予測手段により決定された候補ストリーミングコンテンツを受信するよう前記受信手段を制御する制御手段と、

前記受信された候補ストリーミングコンテンツのデータを蓄積する蓄積手段とを備える受信装置。

【請求項 1 6】

ネットワークを介してストリーミングコンテンツを受信する方法であって、

電源切断の指示に応じて、電源切断直前に受信されていたストリーミングコンテンツを電源切断中に受信し、この電源切断中に受信されたストリーミングコンテンツのデータを蓄積手段に蓄積することを特徴とする受信方法。

【請求項 1 7】

ネットワークを介してストリーミングコンテンツを受信し、モニタ装置に出力する方法であって、

前記ストリーミングコンテンツのモニタ停止の指示に応じて、モニタ停止前に受信されていたストリーミングコンテンツをモニタ停止期間中に受信すると共に、前記モニタ停止期間中に受信されたストリーミングコンテンツのデータを蓄積手段に蓄積することを特徴とする受信方法。

【請求項 1 8】

ネットワークを介してストリーミングコンテンツを受信する方法であって、

複数の前記ストリーミングコンテンツに関する所定のガイド情報に基づき、前記複数のストリーミングコンテンツをそれぞれ受信し、この受信された複数のストリーミングコンテンツのデータを蓄積手段に蓄積することを特徴とする受信方法。

【請求項 1 9】

任意に選択されたストリーミングコンテンツを受信手段によりネットワークを介して受信し、この受信したストリーミングコンテンツを視聴可能な形態でモニタ装置に出力する方法であって、

ユーザプロファイルに基づいて、複数の前記ストリーミングコンテンツのうち選択されるであろう候補ストリーミングコンテンツを予測して決定し、電源切断期間中に、前記決定された候補ストリーミングコンテンツを受信すると共に、前記受信された候補ストリーミングコンテンツのデータを蓄積手段に蓄積することを特徴とする受信方法。

【請求項 2 0】

任意に選択されたストリーミングコンテンツを受信手段によりネットワークを介して受信し、この受信したストリーミングコンテンツと他のコンテンツとを視聴可能な形態で選択的にモニタ装置に出力する方法であって、

ユーザプロファイルに基づいて、複数の前記ストリーミングコンテンツのうち選択されるであろう候補ストリーミングコンテンツを予測して決定し、前記モニタ装置に対して前記他のコンテンツを出力している期間中に、前記決定された候補ストリーミングコンテンツを受信すると共に、前記受信された候補ストリーミングコンテンツのデータを蓄積手段に蓄積することを特徴とする受信方法。

【請求項 2 1】

任意に選択されたストリーミングコンテンツを受信手段によりネットワークを介して受信し、この受信したストリーミングコンテンツを視聴可能な形態でモニタ装置に出力する方法であって、

ユーザプロファイルに基づいて、複数の前記ストリーミングコンテンツのうち選択され

るであろう候補ストリーミングコンテンツを予測して決定し、電源投入に応じて、前記決定された候補ストリーミングコンテンツを受信すると共に、前記受信された候補ストリーミングコンテンツのデータを蓄積手段に蓄積することを特徴とする受信方法。