

【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30年7月19日 (2018.7.19)

【公表番号】特表2017-536023(P2017-536023A)
【公表日】平成29年11月30日 (2017.11.30)
【年通号数】公開・登録公報2017-046
【出願番号】特願2017-519297(P2017-519297)
【国際特許分類】

H 0 4 N 21/472 (2011.01)

H 0 4 N 21/433 (2011.01)

【F I】

H 0 4 N 21/472

H 0 4 N 21/433

【手続補正書】
【提出日】平成30年6月6日 (2018.6.6)

【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】

ユーザデバイスで用いられる方法であって、
サーバからのダウンロードのために番組から複数のエピソードを選択することと、
前記番組の前記選択された複数のエピソードのために十分な空間が記憶デバイス内にあるかどうかを判定することと、

前記判定することによって判定されるように前記番組の前記選択された複数のエピソードのために十分な空間が利用可能でない場合には、同じ番組の少なくとも 1 つのダウンロードされている消費されたエピソードを前記記憶デバイスから削除し、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの少なくとも 1 つのエピソードをダウンロードすることと

を有し、

前記記憶デバイスの記憶空間は、番組ごとに割り当てられ、前記十分な空間は、前記番組に割り当てられている記憶空間に基づき決定される、方法。

【請求項 2】

前記番組の前記選択された複数のエピソードの全てがダウンロードされるまで、前記判定することによって判定されるように十分な空間が利用可能でない場合に前記削除しダウンロードすることを、必要であれば繰り返すこと

を更に有する請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記判定することによって判定されるように十分な空間が利用可能でない場合に前記削除しダウンロードすることは、ユーザの介在なしで前記ユーザデバイスによって自動的に実行される、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記同じ番組の前記少なくとも 1 つのダウンロードされている消費されたエピソードを削除する前にユーザに通知すること

を更に有する請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記通知することは、

前記少なくとも 1 つのダウンロードされている消費されたエピソードを削除すべきかどうかの前記ユーザへのクエリを供給することと、

前記クエリに対するユーザ応答が肯定の返答である場合に、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの前記少なくとも 1 つのエピソードをダウンロードすることと

を更に有する、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記クエリに対する前記ユーザ応答が否定の返答である場合に、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの前記少なくとも 1 つのエピソードのダウンロードをスキップすること

を更に有する請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

ユーザプロフィールに基づき、ダウンロードされるべき前記番組のエピソードの数を決定すること

を更に有する請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記ダウンロードされるべきエピソードの数は、前記番組の全てのエピソードがダウンロードのために利用可能であることを示す前記サーバからのメッセージに応答して決定される、

請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記番組の前記全てのエピソードは、前記番組のシーズンに対応する、

請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

サーバからのダウンロードのために番組から複数のエピソードを選択するユーザ入力部と、

前記番組の前記選択された複数のエピソードのために十分な空間が記憶デバイス内にあるかどうかを判定するよう構成されるプロセッサと

を有し、

十分な空間がない場合には、前記プロセッサは、同じ番組の少なくとも 1 つのダウンロードされている消費されたエピソードを前記記憶デバイスから削除し、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの少なくとも 1 つのエピソードをダウンロードするよう構成され、

前記記憶デバイスの記憶空間は、番組ごとに割り当てられ、前記十分な空間は、前記番組に割り当てられている記憶空間に基づき決定される、

装置。

【請求項 11】

必要であれば、前記プロセッサは、前記番組の前記選択された複数のエピソードの全てがダウンロードされるまで、前記同じ番組の他のダウンロードされている消費されたエピソードを削除し、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの他のエピソードをダウンロードするよう更に構成される、

請求項 10 に記載の装置。

【請求項 12】

前記プロセッサは、前記同じ番組の前記少なくとも 1 つのダウンロードされている消費されたエピソードを削除する前に通知をユーザに供給するよう更に構成される、

請求項 10 に記載の装置。

【請求項 13】

前記プロセッサは、前記少なくとも 1 つのダウンロードされている消費されたエピソード

ドを削除すべきかどうかの前記ユーザへのクエリを供給し、該クエリに対するユーザ応答が肯定の返答である場合に、未だダウンロードされてない前記選択された複数のエピソードのうちの前記少なくとも1つのエピソードをダウンロードするよう更に構成される、

請求項 1 2 に記載の装置。

【請求項 1 4】

前記プロセッサは、前記クエリに対する前記ユーザ応答が否定の返答である場合に、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの前記少なくとも1つのエピソードのダウンロードをスキップするよう構成される、

請求項 1 3 に記載の装置。

【請求項 1 5】

前記プロセッサは、ユーザプロファイルに基づき、ダウンロードされるべき前記番組のエピソードの数を決定するよう更に構成される、

請求項 1 0 に記載の装置。

【請求項 1 6】

前記ダウンロードされるべきエピソードの数は、前記番組の全てのエピソードがダウンロードのために利用可能であることを示す前記サーバからのメッセージに応答して決定される、

請求項 1 5 に記載の装置。

【請求項 1 7】

前記番組の前記全てのエピソードは、前記番組のシーズンに対応する、

請求項 1 6 に記載の装置。

【請求項 1 8】

番組のエピソードをユーザデバイスにダウンロードするためにウェブサイト上で用いられる方法であって、

前記ユーザデバイスからのユーザ要求に応答して、ダウンロードされる番組の複数のエピソードを決定することと、

前記番組の前記決定された複数のエピソードのために十分な空間が記憶デバイス内にあるかどうかを判定することと、

前記判定することによって判定されるように前記番組の前記決定された複数のエピソードのために十分な空間が利用可能でない場合には、同じ番組の少なくとも1つのダウンロードされている消費されたエピソードを削除するよう前記ユーザデバイスに指示し、未だダウンロードされていない前記決定された複数のエピソードのうちの少なくとも1つのエピソードをダウンロードすること

を有し、

前記記憶デバイスの記憶空間は、番組ごとに割り当てられ、前記十分な空間は、前記番組に割り当てられている記憶空間に基づき決定される、方法。

【請求項 1 9】

コンピュータで実行される場合に、該コンピュータに、請求項 1 乃至 9 のうちいずれか一項に記載の方法を実行させる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】0 0 5 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 5】

いくつかの実施形態が本願において記載及び例証されてきたが、当業者であれば、本願で記載されている機能の実施並びに / 又は結果及び / 若しくは1つ以上の利点の取得のための様々な他の手段及び / 又は構造に容易に想到可能である。そのような変形及び / 又は変更の夫々は、本実施形態の適用範囲内にあると見なされる。より一般的には、当業者で

あれば明らかなように、本願で記載される全てのコンポーネント、パラメータ、寸法、材料、及び構成は、例であるように意図され、実際のコンポーネント、パラメータ、寸法、材料、及び／又は構成は、本願での教示が使用される１つ以上の具体的な用途に依存する。当業者であれば、ただのルーチンに過ぎない経験により、本願で記載される具体的な実施形態に対する多くの同等物を認識し、あるいは、確かめることができるだろう。従って、前述の実施形態は、単なる一例として提示されており、添付の特許請求の範囲及びその均等の適用範囲内で、開示されている実施形態は、具体的に記載及び請求されている以外にも実施され得ることが理解されるべきである。本実施形態は、本願で記載される夫々の個別的な特徴、システム、物、素材及び／又は方法を対象とする。その上、そのような特徴、システム、物、素材及び／又は方法の２つ以上の如何なる組み合わせも、そのような特徴、システム、物、素材及び／又は方法が相互に矛盾しない場合に、本実施形態に適用範囲内に含まれる。

上記の実施形態に加えて、以下の付記を開示する。

(付記１)

ユーザデバイスで用いられる方法であって、

サーバからのダウンロードのために番組の複数のエピソードを選択すること(６１０)と、

前記番組の前記選択された複数のエピソードのために十分な空間が記憶デバイス内にあるかどうかを判定すること(６２０)と、

前記判定することによって判定されるように十分な空間がある場合には、前記番組の前記選択された複数のエピソードをダウンロードすること(６３０)と、

前記判定することによって判定されるように前記番組の前記選択された複数のエピソードのために十分な空間が利用可能でない場合には、同じ番組の少なくとも１つのダウンロードされている視聴済みエピソードを前記記憶デバイスから削除し(６５０)、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの少なくとも１つのエピソードをダウンロードして、前記同じ番組の前記削除された少なくとも１つのダウンロードされている視聴済みエピソードによって明け渡された空間を満たす(６５０)ことと

を有する方法。

(付記２)

前記記憶デバイスの記憶空間は、番組ごとに割り当てられ、前記十分な空間は、前記番組に割り当てられている記憶空間に基づき決定される(６２５)、

付記１に記載の方法。

(付記３)

前記番組の前記選択された複数のエピソードの全てがダウンロードされるまで、前記判定することによって判定されるように十分な空間が利用可能でない場合に前記削除しダウンロードすることを、必要であれば繰り返すこと(６５０, ６６０)

を更に有する付記２に記載の方法。

(付記４)

前記判定することによって判定されるように十分な空間が利用可能でない場合に前記削除しダウンロードすることは、ユーザの介在なしで前記ユーザデバイスによって自動的に実行される、

付記１に記載の方法。

(付記５)

前記同じ番組の前記少なくとも１つのダウンロードされている視聴済みエピソードを削除する前にユーザに通知すること(４５０)

を更に有する付記１に記載の方法。

(付記６)

前記通知することは、

前記少なくとも１つのダウンロードされている視聴済みエピソードを削除すべきかどうかの前記ユーザへのクエリを供給すること(４５０)と、

前記クエリに対するユーザ応答が肯定の返答である場合に、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの前記少なくとも1つのエピソードをダウンロードすること

を更に有する、付記5に記載の方法。

(付記7)

前記クエリに対する前記ユーザ応答が否定の返答である場合に、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの前記少なくとも1つのエピソードのダウンロードをスキップすること

を更に有する付記6に記載の方法。

(付記8)

ユーザプロフィールに基づき、ダウンロードされるべき前記番組のエピソードの数を決定すること(140)

を更に有する付記1に記載の方法。

(付記9)

前記ダウンロードされるべきエピソードの数は、前記番組の全てのエピソードがダウンロードのために利用可能であることを示す前記サーバからのメッセージに応答して決定される(110)、

付記8に記載の方法。

(付記10)

前記番組の前記全てのエピソードは、前記番組のシーズンに対応する、

付記9に記載の方法。

(付記11)

サーバからのダウンロードのために番組の複数のエピソードを選択するユーザ入力部(280)と、

前記番組の前記選択された複数のエピソードのために十分な空間が記憶デバイス内にあるかどうかを判定するよう構成されるプロセッサ(265)と

を有し、

前記プロセッサ(265)は、十分な空間がある場合には、前記番組の前記選択された複数のエピソードをダウンロードするよう構成され、

十分な空間がない場合には、前記プロセッサ(265)は、同じ番組の少なくとも1つのダウンロードされている視聴済みエピソードを前記記憶デバイスから削除し、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの少なくとも1つのエピソードをダウンロードして、前記同じ番組の前記削除された少なくとも1つのダウンロードされている視聴済みエピソードによって明け渡された空間を満たすよう構成される、

装置。

(付記12)

前記記憶デバイス(285)の記憶空間は、番組ごとに割り当てられ、前記十分な空間は、前記番組に割り当てられている記憶空間に基づき決定される、

付記11に記載の装置。

(付記13)

必要であれば、前記プロセッサは、前記番組の前記選択された複数のエピソードの全てがダウンロードされるまで、前記同じ番組の他のダウンロードされている視聴済みエピソードを削除し、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの他のエピソードをダウンロードして、前記同じ番組の前記削除された他のダウンロードされている視聴済みエピソードによって明け渡された空間を満たすよう更に構成される、

付記12に記載の装置。

(付記14)

前記プロセッサは、前記同じ番組の前記少なくとも1つのダウンロードされている視聴済みエピソードを削除する前に通知(450)をユーザに供給するよう更に構成される、

付記11に記載の装置。

(付記 1 5)

前記プロセッサは、前記少なくとも 1 つのダウンロードされている視聴済みエピソードを削除すべきかどうかの前記ユーザへのクエリ (4 5 0) を供給し、該クエリに対するユーザ応答が肯定の返答である場合に、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの前記少なくとも 1 つのエピソードをダウンロードするよう更に構成される、

付記 1 4 に記載の装置。

(付記 1 6)

前記プロセッサは、前記クエリに対する前記ユーザ応答が否定の返答である場合に、未だダウンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの前記少なくとも 1 つのエピソードのダウンロードをスキップするよう構成される、

付記 1 5 に記載の装置。

(付記 1 7)

前記プロセッサは、ユーザプロファイルに基づき、ダウンロードされるべき前記番組のエピソードの数を決定するよう更に構成される、

付記 1 1 に記載の装置。

(付記 1 8)

前記ダウンロードされるべきエピソードの数は、前記番組の全てのエピソードがダウンロードのために利用可能であることを示す前記サーバからのメッセージに応答して決定される、

付記 1 7 に記載の装置。

(付記 1 9)

前記番組の前記全てのエピソードは、前記番組のシーズンに対応する、

付記 1 8 に記載の装置。

(付記 2 0)

番組のエピソードをユーザデバイスにダウンロードするためにウェブサイト上で用いられる方法であって、

前記ユーザデバイスからのユーザ要求に応答して、ダウンロードされる番組の複数のエピソードを決定すること (7 1 0) と、

前記番組の前記決定された複数のエピソードのために十分な空間が記憶デバイス内にあるかどうかを判定すること (7 2 0) と、

前記判定することによって判定されるように十分な空間がある場合には、前記番組の前記決定された複数のエピソードを前記ユーザデバイスにダウンロードすること (7 3 0) と、

前記判定することによって判定されるように前記番組の前記決定された複数のエピソードのために十分な空間が利用可能でない場合には、同じ番組の少なくとも 1 つのダウンロードされている視聴済みエピソードを削除するよう前記ユーザデバイスに指示し (7 5 0) 、未だダウンロードされていない前記決定された複数のエピソードのうちの少なくとも 1 つのエピソードをダウンロードして、前記同じ番組の前記削除された少なくとも 1 つのダウンロードされている視聴済みエピソードによって明け渡された空間を満たすことと

を有する方法。

(付記 2 1)

サーバからのダウンロードのために番組の複数のエピソードを選択し (6 1 0) 、

前記番組の前記選択された複数のエピソードのために十分な空間が記憶デバイス内にあるかどうかを判定し (6 2 0) 、

前記判定することによって判定されるように十分な空間がある場合には、前記番組の前記選択された複数のエピソードをダウンロードし (6 3 0) 、

前記判定することによって判定されるように前記番組の前記選択された複数のエピソードのために十分な空間が利用可能でない場合には、同じ番組の少なくとも 1 つのダウンロードされている視聴済みエピソードを前記記憶デバイスから削除し (6 5 0) 、未だダウ

ンロードされていない前記選択された複数のエピソードのうちの少なくとも1つのエピソードをダウンロードして、前記同じ番組の前記削除された少なくとも1つのダウンロードされている視聴済みエピソードによって明け渡された空間を満たす(650)

コンピュータ実行可能命令を有する非一時的なコンピュータ可読記憶媒体において記憶されているコンピュータプログラム製品。