

【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6部門第3区分

【発行日】平成28年2月18日(2016.2.18)

【公表番号】特表2015-510626(P2015-510626A)

【公表日】平成27年4月9日(2015.4.9)

【年通号数】公開・登録公報2015-023

【出願番号】特願2014-551290(P2014-551290)

【国際特許分類】

G 06 F 17/30 (2006.01)

H 04 N 21/482 (2011.01)

H 04 N 21/462 (2011.01)

【F I】

G 06 F 17/30 3 4 0 A

H 04 N 21/482

H 04 N 21/462

【手続補正書】

【提出日】平成27年12月24日(2015.12.24)

【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】

メディア推薦を提供する方法であって：

複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトからの第一のメディア・オブジェクトまたは第二のメディア・オブジェクトをユーザーが選択できるようにする段階であって、前記第一のメディア・オブジェクトは第一のセットの特性をもち、前記第二のメディア・オブジェクトは第二のセットの特性をもつ、段階と；

ユーザーが前記第一のメディア・オブジェクトを選択したか、前記第二のメディア・オブジェクトを選択したか、または二つの異なるメディア・オブジェクトへのアクセスを要求したかを判別する段階と；

ユーザーの選択の強さを判別する段階と；

ユーザーの選択に基づいて前記複数のメディア・オブジェクトに関連する重み値を調整する段階と；

調整された重み値およびユーザーの選択の強さに基づいてユーザーにメディア・オブジェクトを推薦する段階とを含む、

方法。

【請求項2】

前記調整する段階が：

ユーザーが前記第一のメディア・オブジェクトを選択したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を増大させ、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる段階をさらに含む、

請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記調整する段階が：

ユーザーが前記第二のメディア・オブジェクトを選択したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を増大させ、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる段階をさらに含む、  
請求項1記載の方法。

#### 【請求項4】

前記調整する段階が：

ユーザーが二つの異なるメディア・オブジェクトへのアクセスを要求したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一および第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる段階をさらに含む、  
請求項1記載の方法。

#### 【請求項5】

前記判別する段階が：

ユーザーが制御装置を用いてジェスチャーを行なったかどうかを検出することをさらに含む、  
請求項1記載の方法。

#### 【請求項6】

前記ジェスチャーが傾けることまたは振ることの少なくとも一方である、請求項5記載の方法。

#### 【請求項7】

前記メディア・オブジェクトが映画、アルバムおよび書籍のうちの少なくとも一つである、請求項1記載の方法。

#### 【請求項8】

メディア推薦を提供するシステムであって：

複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトからの第一のメディア・オブジェクトまたは第二のメディア・オブジェクトをユーザーが選択できるようにする手段であって、前記第一のメディア・オブジェクトは第一のセットの特性をもち、前記第二のメディア・オブジェクトは第二のセットの特性をもつ、手段と；

ユーザーが前記第一のメディア・オブジェクトを選択したか、前記第二のメディア・オブジェクトを選択したか、または二つの異なるメディア・オブジェクトへのアクセスを要求したかを判別する手段と；

ユーザーの選択の強さを判別する手段と；

ユーザーの選択に基づいて前記複数のメディア・オブジェクトに関連する重み値を調整する手段と；

調整された重み値およびユーザーの選択の強さに基づいてユーザーにメディア・オブジェクトを推薦する手段とを有する、

システム。

#### 【請求項9】

前記調整する手段が：

ユーザーが前記第一のメディア・オブジェクトを選択したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を増大させ、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる手段をさらに有する、  
請求項8記載のシステム。

#### 【請求項10】

前記調整する手段が：

ユーザーが前記第二のメディア・オブジェクトを選択したことが判別された場合、前記

複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を増大させ、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる手段をさらに含む、

請求項 8 記載のシステム。

【請求項 1 1】

前記調整する手段が：

ユーザーが二つの異なるメディア・オブジェクトへのアクセスを要求したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一および第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる手段をさらに有する、

請求項 8 記載のシステム。

【請求項 1 2】

前記判別する手段が：

ユーザーが制御装置を用いてジェスチャーを行なったかどうかを検出する手段をさらに有する、

請求項 8 記載のシステム。

【請求項 1 3】

前記ジェスチャーが傾けることまたは振ることの少なくとも一方である、請求項 1 2 記載のシステム。

【請求項 1 4】

前記メディア・オブジェクトが映画、アルバムおよび書籍のうちの少なくとも一つである、請求項 8 記載のシステム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0069

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0069】

振る動作の検出の場合と同様に、この例示的な実施形態の傾き検出機能は、余計なイベントが傾きとして検出されないことを確実にするよう、閾値を含む。記載されるシステムでは、例示的な閾値0.7(～/4ラジアン)が使われる。この例示的な閾値は、ユーザーが、効果的に偽陽性を避けつつ迅速かつ正確にジェスチャーを行なうことを可能にする。やはり振り検出のための閾値の場合と同様に、システム、環境などといった要因に依存して他の閾値が適切になることもあり、可変または適応閾値機能が含められてもよい。傾きジェスチャーの一つの例示的な使用は、図5～図14において記述され、図15のステップ1530および1540において論じたメディア資産の選択を同定または判別するために検出された傾きジェスチャーを使うことである。

本稿では本開示の教示を組み込む実施形態が詳細に示され、説明されているが、当業者は、やはりこれらの教示を組み込んでいる数多くの変形実施形態を容易に考案できる。メディア資産推薦のためのシステム、方法およびユーザー・インターフェースの好ましい実施形態(それらは限定するのではなく、例解することを意図したものである)を述べてきたが、上記の教示に照らして修正および変形が当業者によってできることを注意しておく。したがって、開示される本開示の個別的な実施形態に変更がなされてもよく、それは本開示の範囲内であることは理解しておくものとする。

いくつかの付記を記載しておく。

〔付記 1〕

メディア推薦を提供する方法であって：

複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトからの第一のメディア・オブジェクトま

たは第二のメディア・オブジェクトをユーザーが選択できるようにする段階であって、前記第一のメディア・オブジェクトは第一のセットの特性をもち、前記第二のメディア・オブジェクトは第二のセットの特性をもつ、段階と；

ユーザーが前記第一のメディア・オブジェクトを選択したか、前記第二のメディア・オブジェクトを選択したか、または二つの異なるメディア・オブジェクトへのアクセスを要求したかを判別する段階と；

ユーザーの選択に基づいて前記複数のメディア・オブジェクトに関連する重み値を調整する段階と；

調整された重み値に基づいてユーザーにメディア・オブジェクトを推薦する段階とを含む、

方法。

〔付記2〕

前記調整する段階が：

ユーザーが前記第一のメディア・オブジェクトを選択したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を増大させ、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる段階をさらに含む、

付記1記載の方法。

〔付記3〕

前記調整する段階が：

ユーザーが前記第二のメディア・オブジェクトを選択したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を増大させ、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる段階をさらに含む、

付記1記載の方法。

〔付記4〕

前記調整する段階が：

ユーザーが二つの異なるメディア・オブジェクトへのアクセスを要求したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一および第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる段階をさらに含む、

付記1記載の方法。

〔付記5〕

前記判別する段階が：

ユーザーが制御装置を用いてジェスチャーを行なったかどうかを検出することをさらに含む、

付記1記載の方法。

〔付記6〕

前記ジェスチャーが傾けることまたは振ることの少なくとも一方である、付記5記載の方法。

〔付記7〕

前記メディア・オブジェクトが映画、アルバムおよび書籍のうちの少なくとも一つである、付記1記載の方法。

〔付記8〕

メディア推薦を提供するシステムであって：

複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトからの第一のメディア・オブジェクトまたは第二のメディア・オブジェクトをユーザーが選択できるようにする手段であって、前記第一のメディア・オブジェクトは第一のセットの特性をもち、前記第二のメディア・オ

プロジェクトは第二のセットの特性をもつ、手段と；

ユーザーが前記第一のメディア・オブジェクトを選択したか、前記第二のメディア・オブジェクトを選択したか、または二つの異なるメディア・オブジェクトへのアクセスを要求したかを判別する手段と；

ユーザーの選択に基づいて前記複数のメディア・オブジェクトに関連する重み値を調整する手段と；

調整された重み値に基づいてユーザーにメディア・オブジェクトを推薦する手段とを有する、

システム。

[付記 9]

前記調整する手段が：

ユーザーが前記第一のメディア・オブジェクトを選択したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を増大させ、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる手段をさらに有する、

付記 8 記載のシステム。

[付記 10]

前記調整する手段が：

ユーザーが前記第二のメディア・オブジェクトを選択したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を増大させ、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる手段をさらに含む、

付記 8 記載のシステム。

[付記 11]

前記調整する手段が：

ユーザーが二つの異なるメディア・オブジェクトへのアクセスを要求したことが判別された場合、前記複数のアクセス可能なメディア・オブジェクトのうちの、前記第一および第二のメディア・オブジェクトと同様の特性をもつメディア・オブジェクトの重み値を減少させる手段をさらに有する、

付記 8 記載のシステム。

[付記 12]

前記判別する手段が：

ユーザーが制御装置を用いてジェスチャーを行なったかどうかを検出する手段をさらに有する、

付記 8 記載のシステム。

[付記 13]

前記ジェスチャーが傾けることまたは振ることの少なくとも一方である、付記 12 記載のシステム。

[付記 14]

前記メディア・オブジェクトが映画、アルバムおよび書籍のうちの少なくとも一つである、付記 8 記載のシステム。