

【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19年5月10日(2007.5.10)

【公開番号】特開2006-157715(P2006-157715A)

【公開日】平成18年6月15日(2006.6.15)

【年通号数】公開・登録公報2006-023

【出願番号】特願2004-347537(P2004-347537)

【国際特許分類】

H 04 N	5/44	(2006.01)
G 06 F	17/30	(2006.01)
H 04 B	1/16	(2006.01)
H 04 H	1/00	(2006.01)
H 04 N	5/76	(2006.01)

【F I】

H 04 N	5/44	Z
H 04 N	5/44	D
G 06 F	17/30	3 4 0 A
H 04 B	1/16	G
H 04 H	1/00	A
H 04 N	5/76	B

【手続補正書】

【提出日】平成19年3月15日(2007.3.15)

【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】

番組のスケジュールと番組の内容とを含む番組情報を取得する番組情報取得手段と、ユーザの嗜好を示す嗜好情報の入力を受け付ける受付手段と、上記番組情報取得手段の取得した番組情報のうち、上記受付手段の受け付けた嗜好情報に応じた番組情報を抽出する番組情報抽出手段とを有する番組情報抽出装置において、

ユーザによる番組に対する操作を検出する検出手段と、

上記番組情報取得手段の取得した番組情報のうち、上記操作された番組の番組情報に基づいて、ユーザの嗜好を推定する推定手段と、

上記推定手段の推定したユーザの嗜好を、入力すべき嗜好情報の候補として提示する提示手段とを備えていることを特徴とする番組情報抽出装置。

【請求項2】

上記推定手段は、上記操作された番組のジャンル毎に、ユーザの嗜好を推定することを特徴とする請求項1記載の番組情報抽出装置。

【請求項3】

上記提示手段は、指定されたジャンルに関して推定したユーザの嗜好を、入力すべき嗜好情報の候補として提示することを特徴とする請求項2記載の番組情報抽出装置。

【請求項4】

上記推定手段は、推定したユーザの嗜好毎に、当該嗜好の程度を示す嗜好度も推定すると共に、

上記提示手段は、上記推定した嗜好を嗜好情報の候補として提示する際に、当該嗜好の

嗜好度も合わせて提示することを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 5】

上記推定手段は、推定したユーザの嗜好毎に、当該嗜好の程度を示す嗜好度も推定すると共に、

上記提示手段は、上記推定した嗜好を嗜好情報の候補として提示する際に、各嗜好情報の候補を嗜好度の順に提示することを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 6】

上記提示手段は、嗜好情報の候補と、既に入力された嗜好情報を互いに区別できる提示形式で提示することを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 7】

上記受付手段は、上記提示手段の提示した嗜好情報の候補からの選択指示によって、選択された嗜好情報の入力を受け付けることを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 8】

上記受付手段は、上記提示手段の提示した嗜好情報の候補からの選択指示によって、選択されていない嗜好情報の候補が、嗜好情報として入力されたと判断することを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 9】

上記受付手段は、嗜好情報の内容のキー入力も受付可能であることを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 10】

既に入力されている嗜好情報を削除する嗜好情報削除手段を備えていることを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 11】

上記推定手段は、上記操作された番組の番組情報に含まれる番組の内容から抽出したキーワードを、ユーザの嗜好として推定することを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 12】

上記推定手段は、上記操作された番組の番組情報に含まれる番組の内容から抽出したキーワードを、嗜好情報の候補として、嗜好度を求める際に参照される嗜好度情報と関連付けて登録すると共に、上記番組情報取得手段の取得した番組情報に、各キーワードが含まれているか否かに応じて、各キーワードに対応する上記嗜好度情報を更新することを特徴とする請求項 4 または 5 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 13】

上記推定手段は、上記操作された番組の番組情報に含まれる番組の内容から抽出したキーワードが、未だ登録されていなければ、当該キーワードを、嗜好情報の候補として、嗜好度を求める際に参照される嗜好度情報と関連付けて登録すると共に、登録されている場合は、当該キーワードに対応する上記嗜好度情報を更新することを特徴とする請求項 4 または 5 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 14】

上記番組情報抽出手段の抽出した番組情報の番組を表示装置に表示させる番組表示手段を備えていることを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 15】

上記番組情報抽出手段の抽出した番組情報の番組を録画装置に録画させる録画手段を備えていることを特徴とする請求項 1 記載の番組情報抽出装置。

【請求項 16】

番組のスケジュールと番組の内容とを含む番組情報を取得する番組情報取得工程と、ユーザの嗜好を示す嗜好情報の入力を受け付ける受付工程と、

上記番組情報取得工程にて取得した番組情報のうち、上記受付工程にて受け付けた嗜好情報に応じた番組情報を抽出する番組情報抽出工程とを含む番組情報抽出方法において、

ユーザによる番組に対する操作を検出する検出工程と、
上記番組情報取得工程にて取得した番組情報のうち、上記操作された番組の番組情報に基づいて、ユーザの嗜好を推定する推定工程と、
上記推定工程にて推定したユーザの嗜好を、入力すべき嗜好情報の候補として提示する
提示工程とを含んでいることを特徴とする番組情報抽出方法。

【請求項 17】

請求項 1ないし 15のいずれか 1 項に記載の番組情報抽出装置の各手段として、コンピュータを動作させるプログラム。

【請求項 18】

請求項 17 記載のプログラムが記録されているコンピュータ読み取り可能な記録媒体。