

【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12月6日(2007.12.6)

【公開番号】特開2002-185881(P2002-185881A)

【公開日】平成14年6月28日(2002.6.28)

【出願番号】特願2000-382018(P2000-382018)

【国際特許分類】

H 04 N	5/44	(2006.01)
G 06 F	3/048	(2006.01)
H 04 H	1/00	(2006.01)
H 04 N	5/445	(2006.01)
H 04 N	5/45	(2006.01)

【F I】

H 04 N	5/44	Z
G 06 F	3/00	6 5 1 A
G 06 F	3/00	6 5 5 A
H 04 H	1/00	B
H 04 N	5/445	Z
H 04 N	5/45	

【手続補正書】

【提出日】平成19年10月24日(2007.10.24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】情報出力制御装置及び情報出力制御方法

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】複数の入力情報を同時に、画像表示装置に画像出力させることができ可能な情報出力制御装置において、

少なくとも1人からなるユーザグループと、少なくとも1つの入力情報の属性と、該少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示したときの画面構成を示す表示パラメータとを互いに対応付けて1つのレコードとして格納する格納手段と、

前記少なくとも1人からなるユーザグループを認識するユーザグループ認識手段と、

前記ユーザグループによって指定された少なくとも1つの入力情報の属性を検出する属性検出手段と、

前記ユーザグループ認識手段によって認識されたユーザグループと前記属性検出手段によって検出された入力情報の属性とに基づき、前記格納手段からレコードを探索する探索手段と、

前記探索手段によって探索されたレコードに含まれる表示パラメータを読み出し、該表示パラメータに基づいて、前記少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示させる出力手段とを有することを特徴とする情報出力制御装置。

【請求項2】前記出力手段によって前記画像表示装置に表示された画面における表

示パラメータを検出する表示パラメータ検出手段と、

前記ユーザグループ、前記入力情報の属性、及び前記表示パラメータを、互いに対応付けて1つのレコードとして前記格納手段に格納させる格納制御手段とを有することを特徴とする請求項1記載の情報出力制御装置。

【請求項3】 前記入力情報の属性は、該入力情報の伝達媒体の種別及び該入力情報の再生処理の種別のうち少なくとも1つを含むことを特徴とする請求項1または請求項2に記載の情報出力制御装置。

【請求項4】 前記伝達媒体の種別は、テレビ放送、通信回線、外部機器の直接接続のうち少なくとも1つであり、前記再生処理の種別は、テレビ視聴、インターネットブロウジング、時計表示、電子メール受信、スケジューラ通知、外部機器提供情報再生のうち少なくとも1つであることを特徴とする請求項3記載の情報出力制御装置。

【請求項5】 前記表示パラメータは、前記入力情報が表示される画面上のウインドウの大きさ、位置、重ね表示順位のうち少なくとも1つであることを特徴とする請求項1または請求項2に記載の情報出力制御装置。

【請求項6】 前記出力手段によって前記画像表示装置に画像表示が行われているとき、新たな入力情報を更に表示することを求める要求が発生した場合に、該新たな入力情報の属性を検出する属性追加検出手段と、

前記ユーザグループ、前記入力情報の属性、及び前記新たな入力情報の属性に基づき、前記格納手段からレコードを探索する追加探索手段と、
前記追加探索手段によって探索されたレコードに含まれる表示パラメータを読み出し、該表示パラメータに基づいて、前記少なくとも1つの入力情報及び前記新たな入力情報を前記画像表示装置に表示させる追加出力手段と、

前記追加出力手段によって前記画像表示装置に表示された画面における表示パラメータを検出する表示パラメータ追加検出手段とを更に有することを特徴とする請求項1乃至請求項5のいずれかに記載の情報出力制御装置。

【請求項7】 前記入力情報の属性は、該入力情報の伝達媒体がテレビ放送である場合において番組の開始時刻を含み、

前記属性追加検出手段が前記番組の開始時刻を検出し、

前記追加出力手段は、前記表示パラメータ及び前記検出された開始時刻に基づいて、前記少なくとも1つの入力情報及び前記新たな入力情報を前記画像表示装置に表示することを特徴とする請求項6記載の情報出力制御装置。

【請求項8】 前記情報出力制御装置は、少なくとも1つの音声再生装置に入力情報を音声再生させることができ、

前記格納手段が、前記少なくとも1つの入力情報を前記少なくとも1つの音声再生装置に再生させたときの音声出力パラメータを、対応レコードに格納し、

前記出力手段は、前記探索手段によって探索されたレコードに含まれる表示パラメータ及び音声出力パラメータを読み出し、該表示パラメータに基づいて、前記少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示させるとともに、該音声出力パラメータに基づいて、前記少なくとも1つの入力情報を前記音声再生装置に再生させることを特徴とする請求項1乃至請求項7のいずれかに記載の情報出力制御装置。

【請求項9】 複数の入力情報を同時に、画像表示装置に画像出力させることができ可能な情報出力制御装置に適用される情報出力制御方法において、

少なくとも1人からなるユーザグループと、少なくとも1つの入力情報の属性と、該少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示したときの画面構成を示す表示パラメータとを互いに対応付けて1つのレコードとして記憶装置に格納する第1の格納ステップと、

前記少なくとも1人からなるユーザグループを認識するユーザグループ認識ステップと、

前記ユーザグループによって指定された少なくとも1つの入力情報の属性を検出する属性検出ステップと、

前記ユーザグループ認識ステップによって認識されたユーザグループと前記属性検出ステップによって検出された入力情報の属性に基づき、前記記憶装置からレコードを探索する探索ステップと、

前記探索ステップによって探索されたレコードに含まれる表示パラメータを読み出し、該表示パラメータに基づいて、前記少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示させる出力ステップとを有することを特徴とする情報出力制御方法。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、情報出力制御装置及び情報出力制御方法に関し、特に、複数の入力情報を同時に、少なくとも画像表示装置に画像出力させることができ可能な情報出力制御装置、及び該情報出力制御装置に適用される情報出力制御方法に関する。

【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】

本発明はこのような問題点に鑑みてなされたものであって、入力ソースに変更があった場合に、より迅速かつ容易にユーザの嗜好にあった画面レイアウト及び音声出力モードへの移行を可能にする情報出力制御装置及び情報出力制御方法を提供することを目的とする。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するために、請求項1記載の情報出力制御装置は、複数の入力情報を同時に、画像表示装置に画像出力させることができ可能な情報出力制御装置において、少なくとも1人からなるユーザグループと、少なくとも1つの入力情報の属性と、該少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示したときの画面構成を示す表示パラメータとを互いに対応付けて1つのレコードとして格納する格納手段と、前記少なくとも1人からなるユーザグループを認識するユーザグループ認識手段と、前記ユーザグループによって指定された少なくとも1つの入力情報の属性を検出する属性検出手段と、前記ユーザグループ認識手段によって認識されたユーザグループと前記属性検出手段によって検出された入力情報の属性に基づき、前記格納手段からレコードを探索する探索手段と、前記探索手段によって探索されたレコードに含まれる表示パラメータを読み出し、該表示パラメータに基づいて、前記少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示させる出力手段とを有することを特徴とする。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0019】

また、請求項9記載の情報出力制御方法は、複数の入力情報を同時に、画像表示装置に画像出力させることができ可能な情報出力制御装置に適用される情報出力制御方法において、少なくとも1人からなるユーザグループと、少なくとも1つの入力情報の属性と、該少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示したときの画面構成を示す表示パラメータとを互いに対応付けて1つのレコードとして記憶装置に格納する第1の格納ステップと、前記少なくとも1人からなるユーザグループを認識するユーザグループ認識ステップと、前記ユーザグループによって指定された少なくとも1つの入力情報の属性を検出する属性検出ステップと、前記ユーザグループ認識ステップによって認識されたユーザグループと前記属性検出ステップによって検出された入力情報の属性とに基づき、前記記憶装置からレコードを探索する探索ステップと、前記探索ステップによって探索されたレコードに含まれる表示パラメータを読み出し、該表示パラメータに基づいて、前記少なくとも1つの入力情報を前記画像表示装置に表示させる出力ステップとを有することを特徴とする。

【手続補正11】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】削除

【補正の内容】