

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2006-332996

(P2006-332996A)

(43) 公開日 平成18年12月7日(2006.12.7)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
H04N 7/173 (2006.01)	H04N 7/173 640A	5C164
G06Q 30/00 (2006.01)	G06F 17/60 302E	
G10K 15/02 (2006.01)	G06F 17/60 314	
	G06F 17/60 332	
	G10K 15/02 ZEC	
審査請求 未請求 請求項の数 22 O L (全 10 頁)		

(21) 出願番号 特願2005-152819 (P2005-152819)
 (22) 出願日 平成17年5月25日 (2005.5.25)

(71) 出願人 000004237
 日本電気株式会社
 東京都港区芝五丁目7番1号
 (74) 代理人 100080816
 弁理士 加藤 朝道
 (72) 発明者 西村 知恒
 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株
 式会社内
 Fターム(参考) 5C164 GA01 MA02S MA07S TC01P UD46S
 UD54P

(54) 【発明の名称】 リストによるコンテンツファイルの配信方法、装置及びプログラム

(57) 【要約】

【課題】

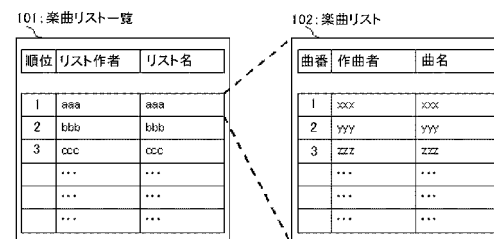
ユーザの作成した楽曲リストを介して楽曲の需要を掘り起こし、また、ユーザの選曲作業を容易化する。

【解決手段】

ユーザにより作成された楽曲リストは、リスト作者、リスト名が付与され、楽曲リスト一覧101という形態で売り上げ順で並び替えられて公開される。例えば、携帯電話機10が楽曲配信サーバにアクセスすると、楽曲リスト一覧101が表示され、楽曲リスト一覧101から所定の楽曲リストを選択すると、楽曲リスト102の詳細内容が表示される。楽曲再生端末から楽曲リストのダウンロード要求がなされると、楽曲配信サーバは、該楽曲リストに列記された楽曲に対応する音楽ファイルを選択し前記楽曲再生端末に対して送信する。

【選択図】

図2



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

音声又は動画を記録した複数のコンテンツファイルと、該コンテンツファイル群から選択したコンテンツファイルの少なくとも見出し情報を含んで構成される複数のコンテンツリストと、を格納する記憶装置を備えるコンテンツ配信サーバであって、

任意の端末から、コンテンツリストの作成者によって作成されたコンテンツリストの登録要求を受け付けるとともに、アクセスしてきたコンテンツ再生端末に対して前記記憶装置に格納されたコンテンツリストを公開するコンテンツリスト管理部と、

前記コンテンツ再生端末から選択されたコンテンツリストに列記されたコンテンツに対応するコンテンツファイルを選択し、前記コンテンツ再生端末に対して送信するコンテンツ管理部と、を備えたこと、

10

を特徴とするコンテンツ配信サーバ。

【請求項 2】

更に、前記コンテンツリストの登録を行ったユーザに対して、所定の登録料の課金処理を行うこと、

を特徴とする請求項 1 に記載のコンテンツ配信サーバ。

【請求項 3】

前記コンテンツリストの登録を行ったユーザに対して、該ユーザが登録したコンテンツリストによるコンテンツファイルの配信回数に応じてコンテンツリスト作成料を算出し支払い処理を行うこと、

20

を特徴とする請求項 1 又は 2 に記載のコンテンツ配信サーバ。

【請求項 4】

前記コンテンツリスト管理部は、前記コンテンツリストの配信回数に従って、前記各コンテンツリスト自体の格付けを実行し、前記格付けの結果によって並び替えられたコンテンツリスト一覧を作成してコンテンツリストを公開すること、

を特徴とする請求項 1 乃至 3 いずれか一に記載のコンテンツ配信サーバ。

【請求項 5】

前記コンテンツリスト管理部は、任意の端末からユーザによるコンテンツリスト自体の評価を受け付け、前記各評価を集計した結果に基づいてコンテンツリスト自体の格付けを実行し、前記格付けの結果によって並び替えられたコンテンツリスト一覧を作成してコンテンツリストを公開すること、

30

を特徴とする請求項 1 乃至 3 いずれか一に記載のコンテンツ配信サーバ。

【請求項 6】

請求項 1 乃至 5 いずれか一に記載のコンテンツ配信サーバからコンテンツリストと、該コンテンツリストに列記されたコンテンツファイルをダウンロードし、再生可能なコンテンツ再生端末。

【請求項 7】

前記コンテンツリストに列記された順序に従ってコンテンツファイルを再生するコンテンツリスト解析部を備えたこと、

を特徴とする請求項 6 に記載のコンテンツ再生端末。

40

【請求項 8】

コンテンツファイルの再生リストを前記コンテンツリストとして、請求項 1 乃至 5 いずれか一に記載のコンテンツ配信サーバに登録する手段を備えたこと、

を特徴とする請求項 6 又は 7 に記載のコンテンツ再生端末。

【請求項 9】

前記コンテンツリストを他のコンテンツ再生端末に送信する手段と、他のコンテンツ再生端末から受信したコンテンツリストに基づいて前記コンテンツ配信サーバから該コンテンツリストに列記されたコンテンツファイルをダウンロードする手段と、を備えたこと、

を特徴とする請求項 6 乃至 8 いずれか一に記載のコンテンツ再生端末。

【請求項 10】

50

請求項 1 乃至 5 いずれか一に記載のコンテンツ配信サーバと、請求項 6 乃至 9 いずれか一に記載のコンテンツ再生端末とを接続してなるコンテンツ配信システム。

【請求項 1 1】

音声又は動画を記録した複数のコンテンツファイルと、該コンテンツファイル群から選択したコンテンツファイルの少なくとも見出し情報を含んで構成される複数のコンテンツリストと、を格納する記憶装置を備えるコンテンツ配信サーバによるコンテンツ配信方法であって、

前記コンテンツ配信サーバが、任意の端末から、コンテンツリストの作成者によって作成されたコンテンツリストの登録要求を受け付け、前記記憶装置に格納するステップと、

前記コンテンツ配信サーバが、アクセスしてきたコンテンツ再生端末に対して、前記記憶装置に格納されたコンテンツリストを公開するステップと、 10

前記コンテンツ配信サーバが、前記コンテンツリストに基づくコンテンツの選択を受け付けて、該コンテンツリストに対応するコンテンツファイルを選択し前記コンテンツ再生端末に対して送信するステップと、を含むこと、

を特徴とするコンテンツ配信方法。

【請求項 1 2】

更に、前記コンテンツリストの登録を行ったユーザに対して所定の登録料を課金するステップを含み、

前記所定の登録料の課金処理を行うことを前提に、前記コンテンツリストの公開を実行すること、 20

を特徴とする請求項 1 1 に記載のコンテンツ配信方法。

【請求項 1 3】

前記コンテンツリストの登録を行ったユーザに対して、該ユーザが登録したコンテンツリストによるコンテンツファイルの配信回数に応じてコンテンツリスト作成料を算出し支払処理を行うこと、

を特徴とする請求項 1 1 又は 1 2 に記載のコンテンツ配信方法。

【請求項 1 4】

前記コンテンツ配信サーバは、前記コンテンツリストの配信回数に従って、前記各コンテンツリスト自体の格付けを実行し、前記格付けの結果によって並び替えられたコンテンツリスト一覧を作成してコンテンツリストを公開すること、 30

を特徴とする請求項 1 1 乃至 1 3 いずれか一に記載のコンテンツ配信方法。

【請求項 1 5】

更に、前記コンテンツ配信サーバが、任意の端末からユーザによるコンテンツリスト自体の評価を受け付けるステップを含み、

前記コンテンツ配信サーバは、前記各評価を集計した結果に基づいてコンテンツリスト自体の格付けを実行し、前記格付けの結果によって並び替えられたコンテンツリスト一覧を作成してコンテンツリストを公開すること、

を特徴とする請求項 1 1 乃至 1 3 いずれか一に記載のコンテンツ配信方法。

【請求項 1 6】

更に、前記コンテンツリストを受信したコンテンツ再生端末が、他のコンテンツ再生端末にコンテンツリストを送信するステップと、 40

前記他のコンテンツ再生端末が、受信したコンテンツリストに基づいて前記コンテンツ配信サーバから該コンテンツリストに列記されたコンテンツファイルをダウンロードするステップと、含むこと、

を特徴とする請求項 1 1 乃至 1 5 いずれか一に記載のコンテンツ配信方法。

【請求項 1 7】

音声又は動画を記録した複数のコンテンツファイルと、該コンテンツファイル群から選択したコンテンツファイルの少なくとも見出し情報を含んで構成される複数のコンテンツリストと、を格納する記憶装置を備えるコンテンツ配信サーバに実行させるコンテンツ配信プログラムであって、

任意の端末から、コンテンツリストの作成者によって作成されたコンテンツリストの登録要求を受け付けて、前記記憶装置に格納する処理と、

アクセスしてきたコンテンツ再生端末に前記記憶装置に格納されたコンテンツリストを公開する処理と、

前記コンテンツリストに基づくコンテンツの選択を受け付けて、該コンテンツリストに対応するコンテンツファイルを選択し前記コンテンツ再生端末に対して送信する処理と、を含むこと、

を特徴とするコンテンツ配信プログラム。

【請求項 18】

更に、前記コンテンツリストの登録を行ったユーザに対して所定の登録料を課金する処理を含み、

前記所定の登録料の課金処理を行うことを前提に、前記コンテンツリストの公開を実行すること、

を特徴とする請求項 17 に記載のコンテンツ配信プログラム。

【請求項 19】

更に、前記コンテンツリストの登録を行ったユーザに対して、該ユーザが登録したコンテンツリストによるコンテンツファイルの配信回数に応じてコンテンツリスト作成料を算出し、支払う処理を含むこと、

を特徴とする請求項 17 又は 18 に記載のコンテンツ配信プログラム。

【請求項 20】

更に、前記コンテンツリストの配信回数に従って、前記各コンテンツリスト自体の格付けを実行し、前記格付けの結果によって並び替えられたコンテンツリスト一覧を作成する処理を含み、

前記コンテンツリスト一覧を用いてコンテンツリストを公開すること、

を特徴とする請求項 17 乃至 19 いずれか一に記載のコンテンツ配信プログラム。

【請求項 21】

更に、任意の端末からユーザによるコンテンツリスト自体の評価を受け付ける処理と、

前記各評価を集計した結果に基づいてコンテンツリスト自体の格付けを実行し、前記格付けの結果によって並び替えられたコンテンツリスト一覧を作成する処理と、を含む、

前記コンテンツリスト一覧を用いてコンテンツリストを公開すること、

を特徴とする請求項 17 乃至 19 いずれか一に記載のコンテンツ配信プログラム。

【請求項 22】

更に、前記コンテンツリストを有するコンテンツ再生端末から、該コンテンツリストに列記されたコンテンツファイルのダウンロード要求を受理する処理を含むこと、

を特徴とする請求項 17 乃至 21 いずれか一に記載のコンテンツ配信プログラム。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、リストによるコンテンツファイルの配信方法、装置及びプログラムに関する。

【背景技術】

【0002】

MP3 等ファイルのほか各種マルチメディアファイルを再生する機能を有する機器は増加傾向にあり、これら機器を対象としたコンテンツ配信サービスも音楽や映画を中心に定着しつつある。利用者が視聴ないし購入したいコンテンツを一つずつ選択しダウンロードを行う方式が典型的であるが、例えば特開 2001-337684 号公報には、特定の人物が選曲した複数の楽曲をまとめてダウンロードできるコンテンツ配信装置が提案されている。

【0003】

また、特開 2001-306832 号公報には、上記楽曲の人気順位を決定するランキ

10

20

30

40

50

ングサーバを備え、人気順位に応じて販売価格を設定し、該販売価格と人気順位をホームページ上に掲載する楽曲のオンライン販売システムが紹介されている。

【0004】

【特許文献1】特開2001-337684号公報

【特許文献2】特開2001-306832号公報

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0005】

しかしながら、特許文献1に示されているように、予め定めるテーマに従って選曲がなされた状態で販売される楽曲CDとしていわゆるオムニバスアルバム、特定のアーティストの選曲集等が知られているが、所属レコード会社や著作権処理等の制約があり、収録されたすべての曲に満足できるケースは多くはないと考えられる。 10

【0006】

ところで、こうしたコンテンツ再生装置では、ユーザが任意に選択したコンテンツをユーザが指定した順序で再生を行うプログラム再生機能を有しているため、各人がそれぞれの好みに従って選択を行い、コンテンツ再生装置の再生リストに登録するといった使い方がなされている。例えば、楽曲再生機器のユーザの中には、アーティストや選曲者としての経験は無くとも、相当のバックグラウンドを有していたり、広角的視野・斬新な視点を有している人もあり、また、上記レコード会社の制約等もユーザの念頭にはないため、それ自体価値を有するような秀逸な選曲がなされている場合もあると考えられる。 20

【0007】

本発明は、上記した事情に鑑みてなされたものであって、その目的とするところは、各人が作成したコンテンツリストを公開可能とし、他のユーザが自己の嗜好に適合するコンテンツリストを選択することによって、コンテンツを配信できるようにしたコンテンツ配信システム、これに用いるサーバ、端末、プログラム、及び、その方法を提供することにある。

【課題を解決するための手段】

【0008】

本発明の第1の視点によれば、音声又は動画を記録した複数のコンテンツファイルと、該コンテンツファイル群から選択したコンテンツファイルの少なくとも見出し情報（コンテンツ名、ファイル名等）を含んで構成される複数のコンテンツリストと、を格納する記憶装置と、コンテンツリスト管理部と、コンテンツ管理部と、を備えるコンテンツ配信サーバと、該コンテンツ配信サーバから、該コンテンツリストに列記されたコンテンツファイルをダウンロードし、再生可能なコンテンツ再生端末と、からなるコンテンツ配信システムが提供される。前記コンテンツリスト管理部は、任意の端末から、コンテンツリストの作成者によって作成されたコンテンツリストの登録要求を受け付けるとともに、アクセスしてきたコンテンツ再生端末に対して前記コンテンツリストを公開する。また、コンテンツ管理部は、前記コンテンツ再生端末から選択されたコンテンツリストに列記されたコンテンツに対応するコンテンツファイルを選択し、前記コンテンツ再生端末に対して送信する。 30 40

【0009】

また、本発明の第2の視点によれば、音声又は動画を記録したコンテンツファイルと、該コンテンツファイル群から選択したコンテンツファイルの少なくとも見出し情報を含んで構成されるコンテンツリストと、をそれぞれ複数格納する記憶装置を備えるコンテンツ配信サーバを用いて、以下の各ステップにより構成されるコンテンツ配信方法が提供される。まず、前記コンテンツ配信サーバが、任意の端末から、コンテンツリストの作成者によって作成されたコンテンツリストの登録要求を受け付け、前記記憶装置に格納する。次いで、前記コンテンツ配信サーバが、アクセスしてきたコンテンツ再生端末に対して、前記記憶装置に登録されたコンテンツリストを公開する。そして、前記コンテンツ再生端末からコンテンツリストに基づくコンテンツのダウンロード要求がなされると、該コンテン 50

ツリストに列記されたコンテンツに対応するコンテンツファイルを選択し前記コンテンツ再生端末に対して送信する。

【0010】

また、本発明の第3の視点によれば、上記したコンテンツ配信システムを構成し、または、上記コンテンツ配信方法を実施するためのサーバ、コンテンツ再生端末、及び、プログラムが提供される。

【発明の効果】

【0011】

本発明によれば、ユーザの作成した楽曲リストを介して、利用者の感性を共有可能として楽曲の需要を掘り起こし、又は、ユーザの選曲作業の一助とし、販売等に結びつけることが可能となる。

10

【発明を実施するための最良の形態】

【0012】

続いて、本発明を実施するための最良の形態について図面を参照して詳細に説明する。図1は、本発明の第1の実施形態に係るコンテンツ配信システムの構成を表した図である。図1を参照すると、本発明の第1の実施形態のコンテンツ配信システムは、コンテンツ再生端末となる携帯電話機10とコンテンツ配信サーバを構成するコンテンツサーバ50を、移動体通信網20、ゲートウェイサーバ30、インターネット40、を介して接続して構成される。

【0013】

20

携帯電話機10は、通話機能のほか、インターネット接続機能を備えており、移動体通信網20に含まれる基地局21との間でデータ通信を行い、インターネット40上の所定のWebサイトにアクセスすることが可能となっている。また、携帯電話機10は、後記する楽曲再生機能を備えている。

【0014】

移動体通信網20は、無線セルに在圏する携帯電話機10と無線通信を行う基地局21と網内の回線交換局22により構成される。ゲートウェイサーバ30は、移動体通信網20と、インターネット40との間に配置され、携帯電話機10からコンテンツサーバ50にアクセス可能となっている。

【0015】

30

コンテンツサーバ50は、インターネット40に接続されており、楽曲リスト管理部51、楽曲コンテンツ管理部52、図示しない記憶装置を含んで構成され、コンテンツとしての楽曲を配信するための情報処理装置である。楽曲リスト管理部51は、携帯電話機10を含む任意の端末から、楽曲リストの登録を受け付ける処理と、携帯電話機10に対して楽曲リストを公開する処理と、携帯電話機10から購入申込を受けた楽曲リストを送信する処理とを行う。楽曲コンテンツ管理部52は、前記購入申込みのあった楽曲リストに含まれる楽曲に対応する音楽ファイルを選択し一括して送信する処理を行う。

【0016】

図2は、楽曲リスト管理部51による楽曲リストの公開方法を表した図である。図2の右側が個々の楽曲リスト102の内容を表したものであり、見出しとして、曲名のほか、作曲者、曲番が付与されており、楽曲リストにどのような楽曲が含まれているか否かを確認できる構成となっている。図2では、作曲者、曲番を表示しているが、このほか、アーティスト名、作詞者、演奏時間等を表示するようにしてもよい。

40

【0017】

また、上記した楽曲リスト102には、それぞれ（楽曲リストベースでの売り上げ）順位、リスト作者、リスト名が付与されており、図2の左側に示す楽曲リスト一覧101という形態で公開される。例えば、携帯電話機10がコンテンツサーバ50にアクセスすると、まず、楽曲リスト一覧101が表示され、楽曲リスト一覧101から所定の楽曲リストを選択すると、図2の右側に示されるように楽曲リスト102の詳細内容が表示されるようになっている。

50

【0018】

続いて、本実施形態の動作について図面を参照して詳細に説明する。図3は、本発明の第1の実施形態における楽曲リストの登録から公開までのフローを表したシーケンス図であり、図4は、楽曲リストの公開から楽曲の購入までのフローを表したシーケンス図である。図3を参照すると、まず、コンテンツサーバ50の楽曲リスト管理部51により、インターネット40上で楽曲リストの公募が行われる（ステップA1）。

【0019】

前記公募要件を参照したユーザが携帯電話機10において楽曲リストの入力・作成を行い（ステップA2）、コンテンツサーバ50に対する登録要求と楽曲リストの登録料についての所定の課金手続きを経た後、コンテンツサーバ50の楽曲リスト管理部51に対する楽曲リストの送信が行われ（ステップA3）、コンテンツサーバ50の楽曲リスト管理部51が記憶装置に格納（リスト登録）する（ステップA4）。

10

【0020】

このように作成・登録された楽曲リストは、図2に示した楽曲リスト一覧に随時反映され、他の携帯電話機10から閲覧される（ステップA5；図4のステップB1）。続いて図4を参照すると、他の携帯電話機10のユーザが楽曲リスト一覧から好みの楽曲リストを選択し（ステップB2）、該楽曲リスト掲載の楽曲の購入の手続きを行うと（ステップB3）、コンテンツサーバ50の楽曲コンテンツ管理部52が、購入手続きが行われた楽曲リストに含まれる楽曲を検索し、配信用コンテンツを作成する（ステップB4）。なお、上記楽曲購入手続きや課金情報は、図示せぬ課金サーバとの連携により実行される。

20

【0021】

そして、上記ステップB4で作成された配信用コンテンツが楽曲コンテンツ管理部52により他の携帯電話機10に配信されることによって（ステップB5）、楽曲リストに列記された音楽ファイルの一括配信が行われる。他の携帯電話機10では、配信用コンテンツを受信し、音楽ファイルの格納領域に保存する（ステップB6）。

【0022】

以上のとおり、本実施形態では、すべての携帯電話機10のユーザが音楽ファイルの作成に参加できるようになっている。ドメイン名等により公募参加可能機器を携帯電話機10に限定してもよいが、携帯電話機10以外のパーソナルコンピュータ等からインターネット40経由でコンテンツサーバ50にアクセスし公募に参加できるようにしておけば、その参加者層を一層拡大することが可能となる。

30

【0023】

また、本実施形態では、すべての携帯電話機10のユーザが他のユーザが作成した楽曲リストを閲覧し、気に入った楽曲リストに含まれる音楽ファイルを1の手続きで購入することが可能となっている。

【0024】

また、本実施の形態の好ましい変形によれば、楽曲リストの登録を行ったユーザに対して、該ユーザが登録した楽曲リストによる音楽ファイルの配信回数乃至売り上げに従った楽曲リスト作成料の支払いを行い、楽曲リストの作成への参加を促すことが可能となる。

【0025】

また、上記した楽曲リストを携帯電話機10間で送受信できるようにするとともに、コンテンツサーバ50の楽曲コンテンツ管理部52が、他のユーザより入手した楽曲リストに基づいて、音楽ファイルを検索し配信コンテンツを作成、配信できるようにしてもよい。図5は、別の携帯電話機10と楽曲リストを交換してから、楽曲を購入する場合のフローを表したシーケンス図である。図5に示されたとおり、携帯電話機A、B間で楽曲リストの交換（ステップC1）を行った後、携帯電話機Aが、コンテンツサーバ50に対し、該楽曲リスト掲載の楽曲の購入の手続きを行った場合（ステップC2）、コンテンツサーバ50の楽曲コンテンツ管理部52は購入手続きが行われた場合と同様の配信用コンテンツの作成、配信を行い、携帯電話機側で保存できるようにすることができる（ステップC3～C5）。

40

50

【0026】

また、上記ステップB4、ステップC3で作成する配信用コンテンツに楽曲リスト自体を含めるとともに、携帯電話機10に、楽曲リストに列記された順序に従って音楽ファイルを再生する楽曲リスト解析部を備えることにより、楽曲リスト作成者の感性に従った再生順序での再生を促すことが可能となる。

【0027】

更には、携帯電話機10に前記ダウンロード乃至交換した楽曲リストの編集機能と、これに基づいて、音楽ファイルの再生、並びに、楽曲リストとしてコンテンツサーバ50に登録を行う機能を備えるようにしても良い。

【0028】

続いて、本発明の第2の実施形態について図面を参照して詳細に説明する。本実施形態は、楽曲リストの公募の後、適宜楽曲リストのコンテストを行う（投票）点を加えた点で、上記第1の実施形態と異なっているものであり、以下、その相違部分を中心に説明する。図6は、本発明の第2の実施形態の動作を表したシーケンス図である。図6を参照すると、まず、上記した第1の実施形態のステップA5までの動作（楽曲リスト公募－登録）が行われ、コンテンツサーバ50の楽曲リスト管理部51により、図2に示した楽曲リスト一覧が随時更新され、他の携帯電話機10から閲覧される（ステップD1）。

【0029】

次いで、上記した第1の実施形態のステップB2同様に、他の携帯電話機10のユーザが楽曲リスト一覧から好みの楽曲リストを選択し（ステップD2）、楽曲リスト管理部51から提供される操作画面に従って、購入申込みでなく、楽曲リストへ投票処理を選択した場合（ステップD3）、楽曲リスト管理部51は、楽曲リストを購入したユーザであることが確認できた等の所定の条件を確認した上で投票を受理・集計し、図2の楽曲リスト一覧101の順位に反映させる（ステップD4）。従って、本実施形態における楽曲リスト一覧は、配信回数ではなく、投票内容に基づく所定期間のユーザ評価により並び替えられたものとなる。

【0030】

そして、次のタイミングでは、更新された楽曲リスト一覧101が他の携帯電話機10から閲覧される（ステップD5）。以下の動作は、上記した第1の実施形態と同様、他の携帯電話機10ユーザからの楽曲リストを介した購入申込が行われ、またあるいは、上記した投票処理が繰り返される。

【0031】

上記した第1の実施形態に比べた第2の実施形態の利点は、より顧客満足度の高い順に並び替えられた楽曲リスト一覧を提供できる点にある。また、投票者の属性（性別、年齢等）の入力を促すことにより、年齢別や性別による楽曲リスト一覧を複数種作成することも可能である。例えば、10代リスナーによるランキング、2005年度上半期男性リスナーによるランキングといった楽曲リスト一覧を提供することが可能となる。更には、楽曲リストの人気投票結果をマーケティング等に利用することも可能となる。もちろん、上記した第1の実施形態同様、楽曲リストの配信回数や売り上げ順により並び替えられた楽曲リスト一覧との双方をユーザに提供するようにしてもよい。

【0032】

また、上記投票は、単に楽曲リストの選曲内容の評価であってもよいが、楽曲リストの再生に適した場所や状況といった評価条件を付加することも可能であり、その評価条件別の楽曲リスト一覧を提供することも可能である。例えば、クリスマスに聞きたい曲、ドライブ中に聞きたい曲といった楽曲リスト一覧を提供することが可能となる。

【0033】

以上、本発明の各実施形態を説明したが、その原理からも明らかなとおり、本発明の技術的範囲は、上述した内容に限定されるものではなく、誰でもコンテンツリストの作成に参加できるようにし、かつ、コンテンツリストを介してコンテンツの一括選択をなさしめるといふ本発明の要旨を逸脱しない範囲で、各種の変形・置換をなしうるということが可能であ

10

20

30

40

50

ることはいうまでもない。例えば、上記した実施形態では、携帯電話機 10 を主な対象とし、移動体通信網 20 及びゲートウェイサーバ 30 を用いるものとして説明したが、インターネット接続機能を備えた各種楽曲再生装置（専用機、PDA（Personal Digital Assistants）、Web アクセス機能付き電話端末等）を対象とした構成に代えることも可能であり、この場合は当然のことながら移動体通信網 20 及びゲートウェイサーバ 30 を含まないシステム構成とすることができる。

【0034】

また同様に、上記した各実施形態においては、音楽ファイルを配信する例を挙げて説明したが、配信対象とするコンテンツ再生端末が動画を再生可能であれば、プロモーションビデオ、コンサート映像、映画、ドラマ、アニメ等の動画ファイル群を、リストを介して配信することも可能である。このコンテンツ配信システムによれば、各ユーザがそれぞれ編成したベスト盤や、出演者や特定のテーマに沿って思い思いに選択された動画ファイルを一括配信することも可能となる。

10

【図面の簡単な説明】

【0035】

【図 1】本発明の第 1 の実施形態に係る楽曲配信システムの構成を表した図である。

【図 2】本実施形態における楽曲リストの公開方法を表した図である。

【図 3】本発明の第 1 の実施形態に係る楽曲配信システムにおける楽曲リストの登録から公開までのフローを表したシーケンス図である。

【図 4】本発明の第 1 の実施形態に係る楽曲配信システムにおける楽曲リストの公開から楽曲の購入までのフローを表したシーケンス図である。

20

【図 5】本発明の第 1 の実施形態に係る楽曲配信システムにおける別の楽曲購入フローを表したシーケンス図である。

【図 6】本発明の第 2 の実施形態に係る楽曲配信システムにおける楽曲リスト一覧の更新のフローを表したシーケンス図である。

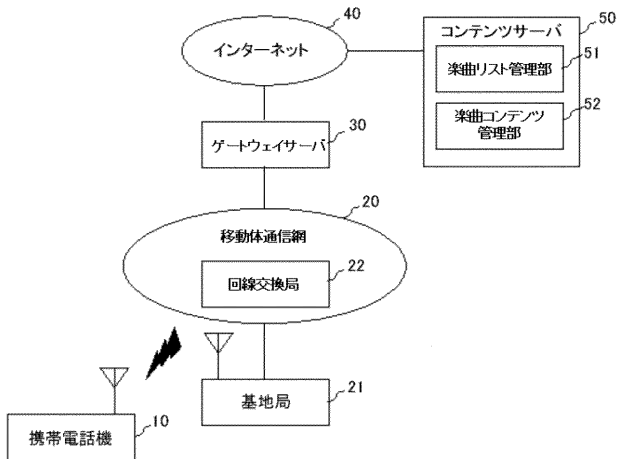
【符号の説明】

【0036】

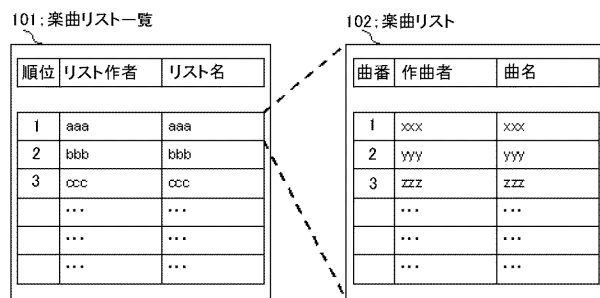
- 10 携帯電話機
- 20 移動体通信網
- 21 基地局
- 22 回線交換局
- 30 ゲートウェイサーバ
- 40 インターネット
- 50 コンテンツサーバ
- 51 楽曲リスト管理部
- 52 楽曲コンテンツ管理部
- 101 楽曲リスト一覧
- 102 楽曲リスト

30

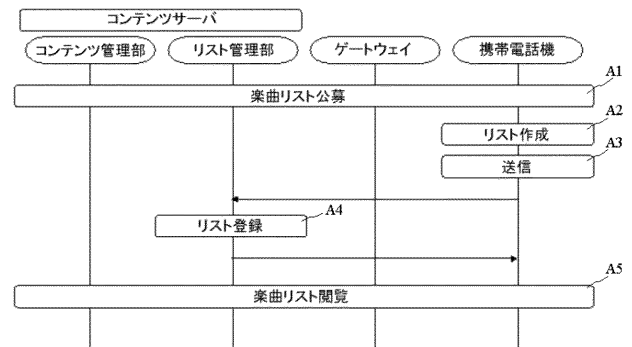
【図 1】



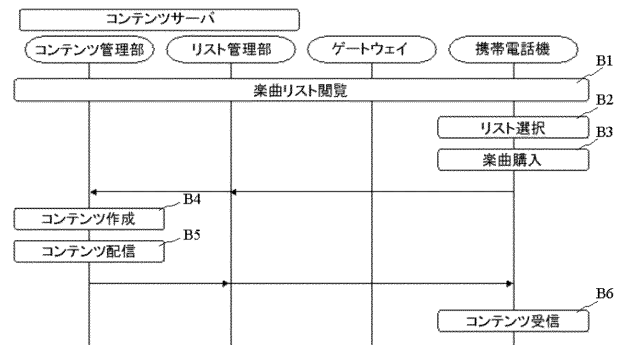
【図 2】



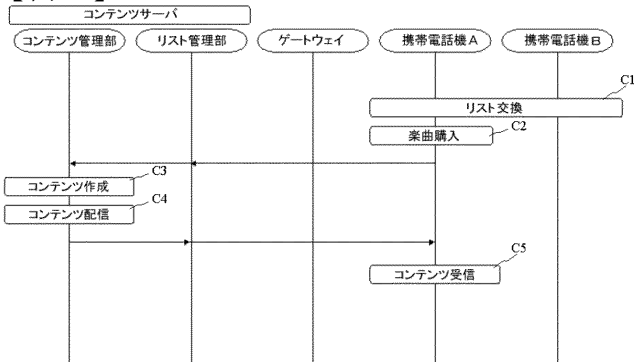
【図 3】



【図 4】



【図 5】



【図 6】

