

(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2005-242399
(P2005-242399A)

(43) 公開日 平成17年9月8日(2005.9.8)

(51) Int. Cl. ⁷	F I	テーマコード (参考)
G06F 17/30	G06F 17/30 340A	5B075
G06F 12/00	G06F 17/30 110G	5B082
G06F 13/00	G06F 17/30 170E	5K067
H04M 11/08	G06F 12/00 546A	5K101
H04Q 7/38	G06F 13/00 601B	

審査請求 有 請求項の数 14 O L (全 30 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2004-47159 (P2004-47159)
(22) 出願日 平成16年2月24日 (2004.2.24)

(71) 出願人 390010179
埼玉日本電気株式会社
埼玉県児玉郡神川町大字元原字豊原300番18
(74) 代理人 100104400
弁理士 浅野 雄一郎
(72) 発明者 佐藤 一寿
埼玉県児玉郡神川町大字元原字豊原300番18
埼玉日本電気株式会社内

Fターム(参考) 5B075 KK33 KK37 ND14 PR08
5B082 GC04 HA05
5K067 AA34 BB04 BB21 DD51 EE02
EE10 EE16 FF02 FF25
5K101 KK16 KK17 KK18 LL12 MM07

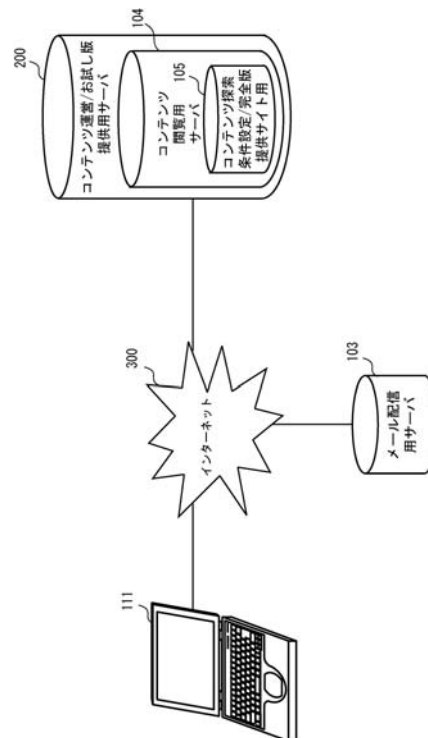
(54) 【発明の名称】 プッシュ型コンテンツ配信サービスシステム、方法及びサーバ

(57) 【要約】

【課題】 ユーザが欲するコンテンツのお試し版をプッシュ配信し利便性を高めたい。

【解決手段】 端末111にコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムに、インターネット300を介するメール配信部103と、インターネットを介して端末にコンテンツを閲覧させ所望のコンテンツを探索させるコンテンツ閲覧部104と、探索後、新規コンテンツの配信に同意するメールを送信した場合、端末のメールアドレス、閲覧で得たコンテンツの探索条件を設定し、要求に応じてコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定/完全版提供部105と、コンテンツ閲覧部とコンテンツ探索条件設定/完全版提供部を運営し新規のコンテンツを登録し探索条件と一致する新規登録のコンテンツがある場合端末にお試し版を添付しメールを配信し期待通りの場合に完全版のダウンロードを要求するコンテンツ運営/お試し版提供部200とを備える。

【選択図】 図1 2



【特許請求の範囲】

【請求項1】

端末にコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムにおいて、

インターネットを介してメールの配信を行うメール配信部と、

インターネットを介して前記端末にコンテンツを閲覧させ、所望のコンテンツを探索させるコンテンツ閲覧部と、

前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規のコンテンツを配信することに同意して前記端末から前記メール配信部を介してメールを送信した場合、前記端末のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望のコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望のコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定/完全版提供部と、

10

前記コンテンツ閲覧部と共に前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部を内部に設け運営し、新規のコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録のコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する端末に、前記メール配信部を介して、新着情報と共にコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版のコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に完全版のコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営/お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

20

【請求項2】

携帯電話機に着信メロディのコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムにおいて、

前記携帯電話機の無線網とインターネットに接続され、メールの配信を行うメール配信部と、

前記携帯電話機の無線網に接続され、携帯無線機に着信メロディのコンテンツを閲覧させ、所望の着信メロディのコンテンツをジャンル、アーティストに基づいて探索させるコンテンツ閲覧部と、

前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規の着信メロディのコンテンツを配信することに同意して前記携帯電話機から前記メール配信部を介してメールを送信した場合、前記携帯電話機のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望の着信メロディのコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望の着信メロディのコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定/完全版提供部と、

30

インターネットを介して接続される前記コンテンツ閲覧部、前記コンテンツ探索条件設定/完全提供部を運営し、新規の着信メロディのコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録の着信メロディのコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する携帯電話機に、前記メール配信部を介して、新着情報と共に着信メロディのコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版の着信メロディのコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に完全版の着信メロディのコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営/お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

40

【請求項3】

前記着信メロディのコンテンツのお試し版は着信メロディのサビ部分であることを特徴とする、請求項1に記載のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項4】

携帯電話機に画像のコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシ

50

システムにおいて、

前記携帯電話機の無線網とインターネットに接続され、メールの配信を行うメール配信部と、

前記携帯電話機の無線網に接続され、携帯無線機に画像のコンテンツを閲覧させ、所望の画像のコンテンツをジャンルに基づいて探索させるコンテンツ閲覧部と、

前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規の画像のコンテンツを配信することに同意して前記携帯電話機から前記メール配信部を介してメールを送信した場合、前記携帯電話機のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望の画像メロディのコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望の画像のコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定/完全提供部と、

10

前記インターネットを介して接続される前記コンテンツ閲覧部、前記コンテンツ探索条件設定/完全提供部を運営し、新規の画像のコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録の画像のコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する携帯電話機に、前記メール配信部を介して、新着情報と共に画像のコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版の画像のコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に完全版の画像のコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営/お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項5】

20

前記画像のコンテンツのお試し版は、完全版の画像と比較して表示面積を落とした画像又は画質を落とした画像であることを特徴とする、請求項4に記載のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項6】

携帯電話機に動画、ゲームのコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムにおいて、

前記携帯電話機の無線網とインターネットに接続され、メールの配信を行うメール配信部と、

前記携帯電話機の無線網に接続され、携帯無線機に動画、ゲームのコンテンツを閲覧させ、所望の動画、ゲームのコンテンツをジャンルに基づいて探索させるコンテンツ閲覧部と、

30

前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規の動画、ゲームのコンテンツを配信することに同意して前記携帯電話機から前記メール配信部を介してメールを送信した場合、前記携帯電話機のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望の動画、ゲームのコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望の動画、ゲームのコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定/完全提供部と、

インターネットを介して接続される前記コンテンツ閲覧部、前記コンテンツ探索条件設定/完全提供部を運営し、新規の動画、ゲームのコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録の動画、ゲームのコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する携帯電話機に、前記メール配信部を介して、新着情報と共に動画、ゲームのコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版の動画、ゲームのコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に完全版の動画、ゲームのコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営/お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

40

【請求項7】

前記動画が劇場映画である場合、前記動画のコンテンツのお試し版は劇場映画の商業版であり、前記ゲームのお試し版は体験版であることを特徴とする、請求項6に記載

50

のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項 8】

前記コンテンツ運営 / お試し版提供部は動画、ゲームのコンテンツのお試し版を再生する DV 再生ソフト、ゲームのエンジン部分を前記お試し版の一部としてメールに添付し、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全提供部は、ダウンロードした動画、ゲームのコンテンツの完全版を前記 DV 再生ソフト、ゲームのエンジン部分により再生し、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全提供部で完全版のダウンロードを行わない場合には、前記 DV 再生ソフト、ゲームのエンジン部分を一定時間経過後に使用できないようにすることを特徴とする、請求項 6 に記載のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項 9】

前記コンテンツ閲覧部は複数のジャンル、複数のアーティストについてコンテンツを探索することを特徴とする、請求項 2、4、6 のいずれか 1 つの請求項に記載のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項 10】

前記コンテンツ運営 / お試し版提供部は、コンテンツのダウンロード実績から同様の趣向を持ったユーザのコンテンツの傾向を分析し、分析結果に基づきコンテンツお試し版の推薦をメールに添付して送信することを特徴とする、請求項 1、2、4、6 のいずれか 1 つの請求項に記載のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項 11】

前記コンテンツ運営 / お試し版提供部は、前記コンテンツ閲覧部、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全提供部に、前記携帯電話機の無線網を介して、接続されることを特徴とする、請求項 2、4、6 のいずれか 1 つの請求項に記載のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項 12】

前記コンテンツに J A V A (登録商標) アプリケーションのコンテンツを含むことを特徴とする、請求項 1、2、4、6 のいずれか 1 つの請求項に記載のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

【請求項 13】

端末にコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービス方法において、インターネットを介して前記端末にコンテンツを閲覧させ、所望のコンテンツを探索させる工程と、

所望のコンテンツの探索後、新規のコンテンツを配信することに同意して前記端末からメールを送信した場合、前記端末のメールアドレス、探索で得られた所望のコンテンツの探索条件を設定する工程と、

新規のコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、設定されている前記探索条件と一致する新規登録のコンテンツがある場合には、設定されている前記メールアドレスを有する端末に、新着情報と共にコンテンツのお試し版を添付したメールを配信する工程と、

配信されたメールに添付されているお試し版のコンテンツが期待通りである場合には要求により完全版のコンテンツをダウンロードさせる工程とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービス方法。

【請求項 14】

端末にコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスサーバにおいて、

インターネットを介して前記端末にコンテンツを閲覧させ、所望のコンテンツを探索させるコンテンツ閲覧部と、

前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規のコンテンツを配信することに同意して前記端末からメールを送信した場合、前記端末のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望のコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望のコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定 / 完全版提供部と、

10

20

30

40

50

前記コンテンツ閲覧部と共に前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部を内部に設け運営し、新規のコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録のコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する端末に新着情報と共にコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版のコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に完全版のコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営/お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスサーバ。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

10

【0001】

本発明はサーバからユーザに新しいコンテンツを配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムに関する。特に、本発明は、配信するコンテンツが所望のコンテンツであることをユーザに確認させた後にダウンロードさせるプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム、方法及びサーバに関する。

【背景技術】

【0002】

昨今、携帯電話機の着信音はメロディを設定しているユーザが殆どである。ユーザは趣味、趣向に合わせ、携帯電話機にデフォルトで内蔵しているメロディ(楽曲)に飽くことなく、コンテンツプロバイダのサイトからメロディのコンテンツをダウンロードし、使用するケースが特に増加している。

20

ユーザが着信メロディのコンテンツを所望する場合、メロディのコンテンツをコンテンツ提供サイトから、以下のように、そのジャンル、歌手名、メロディ名等をキーワードで選曲し、ダウンロードにて獲得していた。

【0003】

図13は携帯電話機においてメロディのコンテンツを獲得する時の従来の操作手順を説明するフローチャートであり、図14はコンテンツ閲覧用サーバからメロディのジャンル、アーティスト名からメロディの探索を行うための画面を示す図である。

本図13に示すように、ステップS401において、ユーザの携帯電話機をコンテンツ閲覧用サーバに接続する。

30

【0004】

ステップS402において、携帯電話機のブラウザ機能により、図14に示すように、メロディのジャンル、アーティスト名より探索し、絞り込み所望のメロディであるコンテンツをたどり、コンテンツ提供サイトからダウンロードを行う。このダウンロードされたコンテンツは課金対象となる。

ステップS403において、ダウンロードが完了すると、メロディが再生(演奏)される。ここで、初めてどんな音色で再生されるかをユーザは確認することが可能になる。

【0005】

ステップS404において、再生されたメロディであるコンテンツが期待通りで有効であったか否かを判断する。

40

ステップS405において、コンテンツが有効であるユーザが判断した場合にはメロディを携帯電話機に保存し、処理を終了する。

ステップS406において、期待に添わない音色である場合には、すなわち、コンテンツが有効でないとユーザが判断した場合には手間をかけてダウンロードしたコンテンツではあるが破棄され、処理が終了する。

【0006】

メロディのコンテンツは実際にはアレンジが行われているため、ユーザが所望するメロディであっても、オリジナルのものと異なり、ユーザのメロディのイメージに合わず、獲得はしても保存/使用に至らず破棄してしまい、費用が無駄になり、利便性に欠ける場合があった。

50

そこで、利便性を確保するため、以下の従来技術のように、ユーザにお試し版をダウンロードさせ、事前に完全版をダウンロードさせるべきか否かの判断をさせるものがある。

【0007】

従来技術として、希望する情報をダウンロードする前に、ダウンロード間違いを回避できるようにするため、情報配信サーバは、配信要求された情報の一部分を、配信要求された情報の全部を配信する前に要求元の配信情報受信端末に送信し、配信情報受信端末は、その一部分の情報を用いて、ユーザにその情報内容を報知し、その情報内容の報知に応じた、ユーザによる情報配信の実行、非実行の指示を、情報配信サーバに送り、情報配信サーバは、その実行、非実行の指示に応じて、実行指示であれば、ダウンロードを実行し、非実行の指示であれば、ダウンロードを中止するものがある（例えば、特許文献1参照）

10

【0008】

また、従来技術として、カラオケを歌う人からの登録要求をオンラインで受け付けることができ、サンプルデータをダウンロードすることができるカラオケ装置の配信センタを提供するため、通信カラオケ装置に対して楽曲データを配信する配信センタが、カラオケ装置の一般利用者が家庭で操作する利用者端末装置からのアクセスを受け付けることができるようにし、利用者端末装置はパーソナルコンピュータで構成しても専用装置で構成してもよく、利用者はこの利用者端末装置を操作して、配信センタをアクセスし、所望の曲の楽曲データが既に登録（配信）されているか否かを調べることができ、登録されていない場合には、オンラインでこれをリクエストすることができ、この曲が登録されたときは、配信センタから利用者端末装置に対してこの曲のサンプルデータがダウンロードされ、利用者はこれを試聴することができるものがある（例えば、特許文献2参照）。

20

【0009】

しかしながら、上記の従来技術では、特許文献1の情報配信サーバ、特許文献2の配信センタではアクセスしたユーザに対してお試し情報を送信するものであるが、アクセスしなくてもユーザが欲する情報のお試し版を提供することができるようにし利便性を高めたいという課題がある。

さらに、画像の情報についても、以下の従来技術のように、ユーザにダウンロードさせるものがある。

【0010】

従来技術として、商品の情報を提供するにあたり、ユーザにおいて情報が欲しい商品を比較的簡単に特定できるようにするため、ネットワーク上で商品情報を提供するにあたり、ネットワークを介して商品の検索条件をサーバで受信し、商品の画像を含む商品情報を蓄積したデータベースからサーバ上で商品検索を行って、検索結果をクライアント端末に返送し、データベースには、商品の画像が格納されており、検索条件に商品の画像が添付されていた場合、画像を検索キーとして商品検索ができるものがある（例えば、特許文献3参照）。

30

【0011】

しかしながら、上記の従来技術では、画像が高画質の場合には、商品検索を行うのに費用がかかり過ぎるという課題がある。さらに、サーバにアクセスしなくてもユーザが欲する画像情報についてお試し版を提供することができるようにし利便性を高めたいという課題がある。

40

さらに、動画の情報についても、以下の従来技術のように、ユーザにお試し版をダウンロードさせるものがある。

【0012】

従来技術として、利用者が、コンテンツの配信を受ける前に予めコンテンツの内容を確認することのできるコンテンツ配信システムを提供するため、通信ネットワークを介して、利用者のユーザ端末に動画コンテンツを配信するコンテンツ配信システムにおいて、ユーザ端末と接続し動画コンテンツを配信する配信サーバを備え、配信サーバは、配信する正規の動画コンテンツである正規コンテンツから当該正規コンテンツの内容を確認するた

50

めのコンテンツである確認用コンテンツを自動生成する確認用コンテンツ生成部を備え、確認用コンテンツ生成部は、正規コンテンツを予め定められた種類のコンテンツに変換することにより当該正規コンテンツの確認用コンテンツを生成し、確認用コンテンツ生成部が生成した確認用コンテンツをユーザ端末に対し配信するものがある（例えば、特許文献4参照）。

【0013】

また、従来技術として、放送番組のコンテンツを販売者が購入者に販売するとき、販売者がコンテンツのカタログとビデオテープに記録したコンテンツの見本を購入者に提供し、購入者はそのビデオテープを見て購入を決めるためコンテンツの売買に多大な費用がかかっていたので、これを回避するため、販売者はコンテンツデータベースに通信回線を経由してコンテンツを表示するコンテンツデータを納入し、コンテンツサーバにコンテンツそのものとその見本であるコンテンツサンプルを用意し、購入者は通信回線を介してコンテンツデータベースにアクセスして、コンテンツデータを取り込み、購入者はコンテンツデータを参照して購入を検討するコンテンツのコンテンツサンプルを、通信回線を介して、ダウンロードすることができ、このコンテンツサンプルを見て購入が決まったコンテンツを、通信回線を経て、ダウンロードするものがある（例えば、特許文献5参照）。

10

【0014】

しかしながら、上記の従来技術では、特許文献4の配信サーバ、特許文献5の販売者ではアクセスしたユーザに対して動画情報のお試し版を送信するものであるが、アクセスしなくてもユーザに対してユーザが欲する動画情報のお試し版を提供することができるようにし利便性を高めたいという課題がある。

20

【0015】

【特許文献1】特開2001-331182号公報

【特許文献2】特開平10-133671号公報

【特許文献3】特開2003-030198号公報

【特許文献4】特開2003-069957号公報

【特許文献5】特開2002-354454号公報

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0016】

したがって、本発明は上記問題点に鑑みて、ユーザが欲する種々の情報のお試し版を提供し、ユーザに所望の情報をダウンロードさせるプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム、方法及びサーバを提供することを目的とする。

30

【課題を解決するための手段】

【0017】

本発明は前記問題点を解決するために、端末にコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムにおいて、インターネットを介してメールの配信を行うメール配信部と、インターネットを介して前記端末にコンテンツを閲覧させ、所望のコンテンツを探索させるコンテンツ閲覧部と、前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規のコンテンツを配信することに同意して前記端末から前記メール配信部を介してメールを送信した場合、前記端末のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望のコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望のコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定/完全版提供部と、前記コンテンツ閲覧部と共に前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部を内部に設け運営し、新規のコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録のコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する端末に、前記メール配信部を介して、新着情報と共にコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版のコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に完全版のコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運

40

50

営 / お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムを提供する。

【0018】

さらに、本発明は、携帯電話機に着信メロディのコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムにおいて、前記携帯電話機の無線網とインターネットに接続され、メールの配信を行うメール配信部と、前記携帯電話機の無線網に接続され、携帯無線機に着信メロディのコンテンツを閲覧させ、所望の着信メロディのコンテンツをジャンル、アーティストに基づいて探索させるコンテンツ閲覧部と、前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規の着信メロディのコンテンツを配信することに同意して前記携帯電話機から前記メール配信部を介してメールを送信した場合、前記携帯電話機のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望の着信メロディのコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望の着信メロディのコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定 / 完全版提供部と、インターネットを介して接続される前記コンテンツ閲覧部、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全提供部を運営し、新規の着信メロディのコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録の着信メロディのコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する携帯電話機に、前記メール配信部を介して、新着情報と共に着信メロディのコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版の着信メロディのコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定 / 完全版提供部に完全版の着信メロディのコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営 / お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムを提供する。

【0019】

好ましくは、前記着信メロディのコンテンツのお試し版は着信メロディのサビ部分である。

さらに、本発明は、携帯電話機に画像のコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムにおいて、前記携帯電話機の無線網とインターネットに接続され、メールの配信を行うメール配信部と、前記携帯電話機の無線網に接続され、携帯無線機に画像のコンテンツを閲覧させ、所望の画像のコンテンツをジャンルに基づいて探索させるコンテンツ閲覧部と、前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規の画像のコンテンツを配信することに同意して前記携帯電話機から前記メール配信部を介してメールを送信した場合、前記携帯電話機のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望の画像メロディのコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望の画像のコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定 / 完全提供部と、前記インターネットを介して接続される前記コンテンツ閲覧部、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全提供部を運営し、新規の画像のコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録の画像のコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定 / 完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する携帯電話機に、前記メール配信部を介して、新着情報と共に画像のコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版の画像のコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定 / 完全版提供部に完全版の画像のコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営 / お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムを提供する。

【0020】

好ましくは、前記画像のコンテンツのお試し版は、完全版の画像と比較して表示面積を落とした画像又は画質を落とした画像であることを特徴とする、請求項4に記載のプッシュ型コンテンツ配信サービスシステム。

さらに、本発明は、携帯電話機に動画、ゲームのコンテンツをプッシュ配信するプッシュ

ユ型コンテンツ配信サービスシステムにおいて、前記携帯電話機の無線網とインターネットに接続され、メールの配信を行うメール配信部と、前記携帯電話機の無線網に接続され、携帯無線機に動画、ゲームのコンテンツを閲覧させ、所望の動画、ゲームのコンテンツをジャンルに基づいて探索させるコンテンツ閲覧部と、前記コンテンツ閲覧部内に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規の動画、ゲームのコンテンツを配信することに同意して前記携帯電話機から前記メール配信部を介してメールを送信した場合、前記携帯電話機のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望の動画、ゲームのコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望の動画、ゲームのコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定/完全提供部と、インターネットを介して接続される前記コンテンツ閲覧部、前記コンテンツ探索条件設定/完全提供部を運営し、新規の動画、ゲームのコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録の動画、ゲームのコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する携帯電話機に、前記メール配信部を介して、新着情報と共に動画、ゲームのコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版の動画、ゲームのコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に完全版の動画、ゲームのコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営/お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムを提供する。

10

20

【0021】

好ましくは、前記動画が劇場映画である場合、前記動画のコンテンツのお試し版は劇場映画のコマーシャル版であり、前記ゲームのお試し版は体験版である。

好ましくは、前記コンテンツ運営/お試し版提供部は動画、ゲームのコンテンツのお試し版を再生するDV再生ソフト、ゲームのエンジン部分を前記お試し版の一部としてメールに添付し、前記コンテンツ探索条件設定/完全提供部は、ダウンロードした動画、ゲームのコンテンツの完全版を前記DV再生ソフト、ゲームのエンジン部分により再生し、前記コンテンツ探索条件設定/完全提供部で完全版のダウンロードを行わない場合には、前記DV再生ソフト、ゲームのエンジン部分を一定時間経過後に使用できないようにする。

【0022】

さらに、前記コンテンツ閲覧部は複数のジャンル、複数のアーティストについてコンテンツを探索する。

30

さらに、前記コンテンツ運営/お試し版提供部は、コンテンツのダウンロード実績から同様の趣向を持ったユーザのコンテンツの傾向を分析し、分析結果に基づきコンテンツお試し版の推薦をメールに添付して送信する。

【0023】

好ましくは、前記コンテンツ運営/お試し版提供部は、前記コンテンツ閲覧部、前記コンテンツ探索条件設定/完全提供部に、前記携帯電話機の無線網を介して、接続される。

好ましくは、前記コンテンツにJ A V A (登録商標)アプリケーションのコンテンツを含む。

さらに、本発明は、端末にコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービス方法において、インターネットを介して前記端末にコンテンツを閲覧させ、所望のコンテンツを探索させる工程と、所望のコンテンツの探索後、新規のコンテンツを配信することに同意して前記端末からメールを送信した場合、前記端末のメールアドレス、探索で得られた所望のコンテンツの探索条件を設定する工程と、新規のコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、設定されている前記探索条件と一致する新規登録のコンテンツがある場合には、設定されている前記メールアドレスを有する端末に、新着情報と共にコンテンツのお試し版を添付したメールを配信する工程と、配信されたメールに添付されているお試し版のコンテンツが期待通りである場合には要求により完全版のコンテンツをダウンロードさせる工程とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービス方法を提供する。

40

50

【 0 0 2 4 】

さらに、本発明は、端末にコンテンツをプッシュ配信するプッシュ型コンテンツ配信サービスサーバにおいて、インターネットを介して前記端末にコンテンツを閲覧させ、所望のコンテンツを探索させるコンテンツ閲覧部と、前記コンテンツ閲覧部に設けられ、前記コンテンツ閲覧部の探索後、新規のコンテンツを配信することに同意して前記端末からメールを送信した場合、前記端末のメールアドレス、前記コンテンツ閲覧部で得られた所望のコンテンツの探索条件が設定され、要求に応じて所望のコンテンツの完全版のダウンロードを行うコンテンツ探索条件設定/完全版提供部と、前記コンテンツ閲覧部と共に前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部を内部に設け運営し、新規のコンテンツを新着情報と共に登録蓄積し、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されている探索条件と一致する新規登録のコンテンツがある場合には、前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に設定されているメールアドレスを有する端末に新着情報と共にコンテンツのお試し版を添付したメールを配信し、お試し版のコンテンツが期待通りである場合には前記コンテンツ探索条件設定/完全版提供部に完全版のコンテンツのダウンロードを要求することを可能にするコンテンツ運営/お試し版提供部とを備えることを特徴とするプッシュ型コンテンツ配信サービスサーバを提供する。

10

【 発明の効果 】

【 0 0 2 5 】

以上説明したように、本発明によれば、所望のコンテンツの探索条件を設定しておき、探索条件が一致する新規にコンテンツが登録された場合、メールによるプッシュ配信にて、新着情報とともに、コンテンツの一部をお試し版として配信することで、ユーザは完全版のダウンロードの行為なしに、コンテンツのイメージを確認でき、必要と思うコンテンツのみ、完全版としてダウンロードすることで、ダウンロードした完全版を従来のように破棄することなく、所望のコンテンツを得ることができるので、利便性を高めることができる。

20

【 発明を実施するための最良の形態 】

【 0 0 2 6 】

以下、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説明する。

図1は本発明に係るプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムの概略構成を示すネットワーク図である。

30

本図に示すように、プッシュ型コンテンツ配信サービスシステムにはオペレータサーバ群102が設けられ、オペレータサーバ群102にはメール配信用サーバ103とコンテンツ閲覧用サーバ104が設けられ、さらに、コンテンツ閲覧用サーバ104には内部にコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105が設けられる。

【 0 0 2 7 】

さらに、オペレータサーバ群102には携帯電話機101のネットワークであるオペレータ無線網100を介して携帯電話機101が接続され、さらに、インターネット300を介してコンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200が接続される。

コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200は、メール配信機能を有しており、新規の着信メロディのコンテンツを新着情報とともに登録蓄積し、コンテンツプロバイダによりインターネット300を介してコンテンツ閲覧用サーバ104に対して閲覧情報の更新、コンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105に対してコンテンツ提供を含む運営を行う。

40

【 0 0 2 8 】

コンテンツ閲覧用サーバ104は、コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200の運営を基に、携帯電話機101に対して、着信メロディ(楽曲)のコンテンツ情報として、例えば、標準的なメロディ、新作のメロディ、新しい編曲のメロディを含む種々の着信メロディのコンテンツ情報を画面に表示し閲覧させる。

コンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105は携帯電話機101からコンテンツ閲覧用サーバ104への閲覧によりユーザに所望の着信メロディのコンテンツを探索さ

50

せ、探索後に新規の着信メロディのコンテンツのお試し版の配信に同意するメール送信がある場合には探索条件を携帯電話機101のメールアドレスと共に事前に設定しておく。

【0029】

コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200は、コンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105に設定されている所望の着信メロディのコンテンツに関する探索条件が一致する新規登録の着信メロディのコンテンツがある場合には、メール配信用サーバ103を介して携帯電話機101に対して、コンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105に設定されている携帯電話機101のメールアドレスに基づいて新着情報とともに着信メロディのコンテンツのお試し版を添付したメールを配信する。

【0030】

お試し版の着信メロディはファイルサイズを押さえるため、着信メロディの一部として、着信メロディのサビ(chorus、refrain)部分を配信対象とする。

コンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105は携帯電話機101から着信メロディのコンテンツのダウンロード要求がある場合には携帯電話機101に対して着信メロディのコンテンツの完全版をダウンロードで提供する。

【0031】

なお、携帯電話機101は、ファイルを表示するブラウザ機能、メール送受信機能、着信メロディのコンテンツの再生機能を有している。

すなわち、携帯電話機101は、コンテンツ閲覧用サーバ104に接続しブラウザ機能を使用してコンテンツ閲覧用サーバ104を閲覧することができ、さらに、コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200からのメールの受信、本文の確認を行うことができ、メールに添付された着信メロディのコンテンツのお試し版を再生することができ、さらに、コンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105からダウンロードした着信メロディのコンテンツの完全版を再生することができる。

【0032】

次に、本発明が提案する着信メロディのコンテンツ提供の具体例を、コンテンツ閲覧用サーバ104が提供する閲覧用の画面遷移を用いて、説明する。

図2は所望の着信メロディのコンテンツを探索する条件を設定するための入口の画面表示例を示す図である。

本図に示すように、着信メロディのコンテンツを提供するための画面遷移の最初として、コンテンツ閲覧用サーバ104の閲覧画面には「ENTER」の領域、「完全版はここから」の領域が設けられ、「ENTER」の領域は所望の着信メロディのコンテンツのお試し版を探索する入口であり、「完全版はここから」の領域は所望の着信メロディのコンテンツの完全版を直接に探索する入口である。

【0033】

ユーザの携帯電話機101が、ブラウザ機能を用いて、メロディのコンテンツを配信するコンテンツ閲覧用サーバ104に接続すると、図2に示すように、「ENTER」の領域、「完全版はここから」の領域が携帯電話機101に表示され、「ENTER」の表示領域をクリックするとお試し版の探索に入ることができる。

図3はメロディのジャンル、性別を探索する画面表示例を示す図である。本図に示すように、お試し版に入ると、メロディのジャンルが携帯電話機101に表示される。この表示をクリックすることにより、ユーザが好むメロディのジャンルを探索することが可能になる。

【0034】

図4はアーティスト名の頭文字から探索する画面表示例を示す図である。本図に示すように、好みのジャンルが探索されと、携帯電話機101にはひらがなの各行の頭文字が表示され、アーティスト名の頭文字が属するひらがなの行からアーティスト名の探索が可能になる。

図5はアーティスト名の頭文字の探索からアーティスト名を順番に並べた画面表示例を示す図である。本図に示すように、アーティスト名の探索の結果、携帯電話機101にアチス

10

20

30

40

50

ト名の頭文字が各行に属するひらがなの順番になるようにアーティスト名が並べられる。

【0035】

図6はお試し版の着信メロディのメール配信を可能にするため携帯電話機101からコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105にメールを送信することを要求する画面表示例を示す図である。

本図に示すように、アーティスト名が探索されると、図3に示すジャンル探索のトップ画面に戻り、コンテンツ配信先アドレスをコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105に伝えるために、携帯電話機101に探索を終了しコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105にメールを送信する画面を表示する。ここでは、コンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105では、携帯電話機101の配信先アドレスがわかればよ

10

【0036】

携帯電話機101からメールの送信があると、コンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105には携帯電話機101の配信先アドレスとともに、ユーザが所望するコンテンツの探索条件が設定される。すなわち、ユーザのコンテンツの趣向がコンテンツ提供用サイト105に登録される。

コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200では、本手順に基づく配信先のアドレスと配信するコンテンツの条件をコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105から得ることができるため、これ以降に入手する新規の着信メロディのコンテンツについて、新規に登録された着信メロディのコンテンツと探索条件が一致する着信メロディのコン

20

【0037】

図7は配信されたメロディのコンテンツ付きメールの画面表示例を示す図である。本図に示すように、携帯電話機101にはコンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200から送信されたメールが表示され、画面上段には探索条件を、画面下段にお試し版の着信メロディのコンテンツを、中段に完全版を含む新着情報を格納しているコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105のURL(Uniform Resource Locator)が表示される。

【0038】

ユーザは配信された着信メロディのコンテンツ付きメールを再生することで、お試し版を試聴し、その着信メロディのイメージをつかむことが可能になる。

30

すなわち、新着情報とともに、メロディのコンテンツの一部であるサビ部分をお試し版として配信することで、ユーザは完全版のダウンロードの行為なしに、メロディのコンテンツのイメージを確認できる。

【0039】

お試し版を試聴し、メールにて配信された着信メロディのコンテンツが期待通りの音色であれば、同メール中段のURLよりコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105に接続し、必要と思う着信メロディのコンテンツのみを完全版としてダウンロードし得ることが可能になる。この完全版が課金対象となる。

40

この場合、コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200ではダウンロード実績でユーザが所望する着信メロディのコンテンツの条件が種々設定されるので、ユーザの複雑な趣向に対して新着情報を提供することが可能になる。

【0040】

お試し版を試聴し、期待にそぐわない着信メロディのコンテンツと判断した場合は、完全版の着信メロディのコンテンツに関するダウンロードを行う必要が無くなる。

従来のように、一旦ダウンロードした完全版を破棄することがなくなり、所望の着信メロディのコンテンツを得ることができるため、利便性を高めることが可能になる。この場合、お試し版の破棄を行うことになるが、お試し版は課金対象ではないので、費用を節約することが可能になる。

50

【実施例 1】

【0041】

以上の説明では、説明を簡単にするために着信メロディのコンテンツの探索条件である所望の着信メロディの探索について、図5において一人のアーティストとして説明を行ったが、これに限定されず、さらなる利便性を求め、図3、図4、図5にて複数のジャンル、複数のアーティストを探索するようにしてもよい。

【実施例 2】

【0042】

さらに、コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200では、着信メロディのコンテンツのダウンロード実績から同様の趣向を持ったユーザの着信メロディのコンテンツの傾向を分析し、分析結果に基づきコンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200からお試し版の推薦を配信するサービスを行うようにしてもよい。さらに利便性を図ることが可能になる。

【実施例 3】

【0043】

以上の説明では、コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200をオペレータサーバ群102の外に設けたが、オペレータサーバ群102内に設けてもよい。これにより、本発明の汎用性が増し、さらに利便性を図ることが可能になる。

【実施例 4】

【0044】

以上の説明では、配信するコンテンツを着信のメロディとしているが、以下のように、画像のコンテンツについても同様に考えることが可能である。

以下、本発明の実施の形態について図面を参照して説明する。

図8は画像ジャンルの探索画面表示例を示す図であり、図9は配信された画像のコンテンツ付きメールの画面表示例を示す図である。

【0045】

本図8に示すように、携帯電話機101に画像ジャンルが表示される。

本図9に示すように、画面上段には配信条件を、下段にはお試し版の画像のコンテンツを、中段には完全版を格納しているコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105のURLを表示している。お試し版の画像のコンテンツはファイルサイズを抑えるために、完全版と比較して、表示面積を落とし、画質を落とすことで形成される。

【0046】

このようにして、所望とする画像のコンテンツのイメージを得ることができ、利便性を高めることが可能になる。

【実施例 5】

【0047】

以上の説明では、配信するコンテンツを着信のメロディとしてが、以下のように、動画、ゲームのコンテンツについても同様に考えることが可能である。

以下、本発明の実施の形態について図面を参照して説明する。

図10は動画ジャンルの探索画面表示例を示す図であり、図11は配信された動画のコンテンツ付きメールの画面表示例を示す図である。

【0048】

本図10に示すように、携帯電話機101に動画ジャンルが表示される。

本図11に示すように、画面上段には配信条件を、下段にはお試し版の動画のコンテンツを、中段には完全版を格納しているコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105のURLを表示している。

邦画、洋画等の映画のお試し版は劇場映画の商業版を用いて、ゲームのお試し版は体験版を用いて、ファイルサイズを押さえる。

【0049】

なお、携帯電話機101には着信メロディのコンテンツの再生機能のように、映画を再

生するDV（デジタルビデオ）再生ソフト、ゲームのエンジン部分が存在しない場合が多いので、動画、ゲームのコンテンツのお試し版の一部としてDV再生ソフト、ゲームのエンジン部分をメールに添付する。

この場合、ダウンロードされたDV再生ソフト、ゲームのエンジン部分は、他に利用されないように、メールに添付したお試し版のコンテンツにのみ使用可能とし、又は、期限付きとし一定期間経過後に使用できないようにしておく。

【0050】

お試し版のコンテンツを添付したメールの受信後にダウンロードした完全版のコンテンツに対してお試し版のコンテンツのDV再生ソフト、ゲームのエンジン部分を使用できるようにする。このDV再生ソフト、ゲームのエンジン部分はお試し版、完全版のコンテンツにだけ使用可能にする。

10

このようにして、所望とする動画のコンテンツのイメージを得ることができるよう、利便性を高めることが可能になる。

【実施例6】

【0051】

また、JAV A（登録商標）アプリケーションのコンテンツについても、同様に配信を行うことが可能である。さらに、利便性を高めることが可能になる。

【実施例7】

【0052】

以下、本発明の実施の形態について図面を参照して説明する。

20

図12は図1の変形例であり、プッシュ型コンテンツ配信サービスシステムの概略構成を示すネットワーク図である。

本図に示すように、図1と比較して、インターネット300にはノート型パーソナルコンピュータ、デスクトップ型パーソナルコンピュータ、携帯電話機101を含む端末111、メール配信用サーバ103が接続され、コンテンツ運営/お試し版提供用サーバ200内にコンテンツ閲覧用サーバ104が設けられ、コンテンツ閲覧用サーバ104内にコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105が設けられる。

【0053】

このようにして、端末111に対してプッシュ型コンテンツ配信といった用途に適用でき、さらに、利便性を高めることが可能になる。

30

【図面の簡単な説明】

【0054】

【図1】本発明に係るプッシュ型コンテンツ配信サービスシステムの概略構成を示すネットワーク図である。

【図2】お試し版のコンテンツを配信する条件を設定するための入口の画面表示例を示す図である。

【図3】メロディのジャンル、性別を探索する画面表示例を示す図である。

【図4】アーティスト名の頭文字から探索する画面表示例を示す図である。

【図5】アーティスト名の頭文字の探索からアーティスト名を順番に並べた画面表示例を示す図である。

40

【図6】お試し版のメロディのメール配信を可能にするため携帯電話機101からコンテンツ探索条件設定/完全版提供用サイト105にメールを送信することを要求する画面表示例を示す図である。

【図7】配信されたメロディのコンテンツ付きメールの画面表示例を示す図である。

【図8】画像ジャンルの探索画面表示例を示す図である。

【図9】配信された画像のコンテンツ付きメールの画面表示例を示す図である。

【図10】動画ジャンルの探索画面表示例を示す図である。

【図11】配信された動画のコンテンツ付きメールの画面表示例を示す図である。

【図12】図1の変形例であり、プッシュ型コンテンツ配信サービスシステムの概略構成を示すネットワーク図である。

50

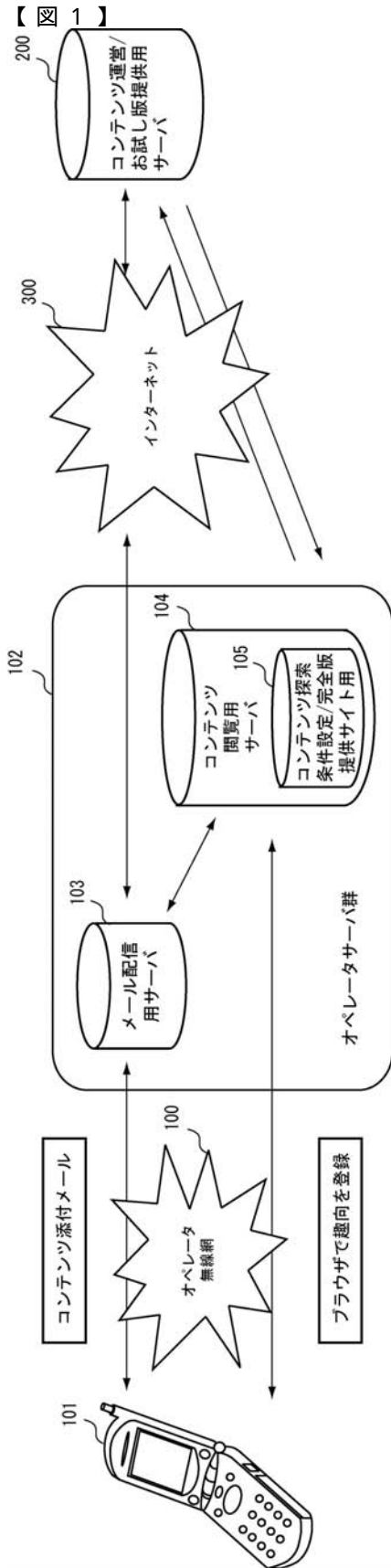
【図13】携帯電話機においてメロディのコンテンツを獲得する時の従来の操作手順を説明するフローチャートである。

【図14】メロディのコンテンツ提供サイトからメロディのジャンル、アーティスト名からメロディの探索を行うための画面を示す図である。

【符号の説明】

【0055】

- 100 ... オペレータ無線網
- 101 ... 携帯電話機
- 102 ... オペレータサーバ群
- 103 ... メール配信用サーバ
- 104 ... コンテンツ閲覧用サーバ
- 105 ... コンテンツ探索条件設定 / 完全版提供用サイト
- 111 ... 端末
- 200 ... コンテンツ運営 / お試し版提供用サーバ
- 300 ... インターネット



【図2】

メロディコンテンツ配信サービス



メロデリ

メロディコンテンツのサビをお試し版
として配信するサービスです。

ENTER

→完全版はここから。

【 図 3 】

[ジャンル]	
<input type="checkbox"/>	新作
<input type="checkbox"/>	CM曲
<input checked="" type="checkbox"/>	J-POP
<input type="checkbox"/>	男性
<input type="checkbox"/>	女性
<input type="checkbox"/>	洋楽
<input type="checkbox"/>	映画音楽
<input type="checkbox"/>	ジャズ/クラシック
<input type="checkbox"/>	アニメ
<input type="checkbox"/>	その他_キーワード
<input type="radio"/>	<input type="button" value="Menu"/>

【図4】

[ジャンル] - [J-POP] - [男性]

- あ行
- か行
- さ行
- た行
- な行
- は行
- ま行
- や行
- ら行
- わ行

● ▲▼ Menu



【図5】

[ジャンル] - [J-POP] - [男性] - [さ行]



- サダンオールスターズ
- 佐野元秋
- 坂本龍二
- 少年隊
- ジャニーズDr.
- ジャ乱Q
- スカシカオ
- SUGIZOO
- SNAP
- 聖飢魔Ⅲ

● ▲▼ Menu

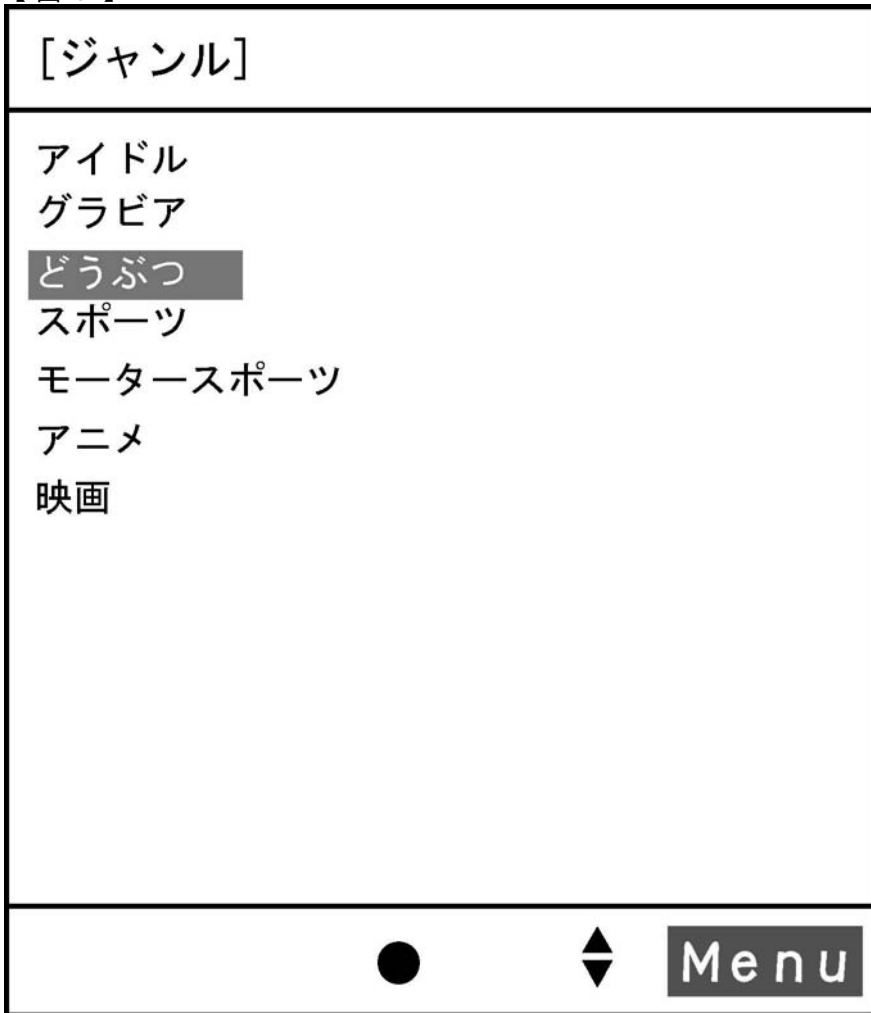
【図6】

[ジャンル]
ジャズ/クラシック アニメ その他__キーワード
<hr/>
探索を終了し、 メールを送信しますか？
メールを送信しますと、新規の着信メロディ のお試し版をお届けいたします。
  Menu

【図7】

件名：新着情報のご案内
新着情報をお届けいたします。 [ジャンル]－[J－POP]－[男性]－[さ行] ・SNAP
その他の新着情報はこちらから http://nlond.cplada.ne.jp/nland/top.php? NULLGWDOCOMO
♪：〈お試し〉世界に一つだけのうた
  Menu

【 図 8 】

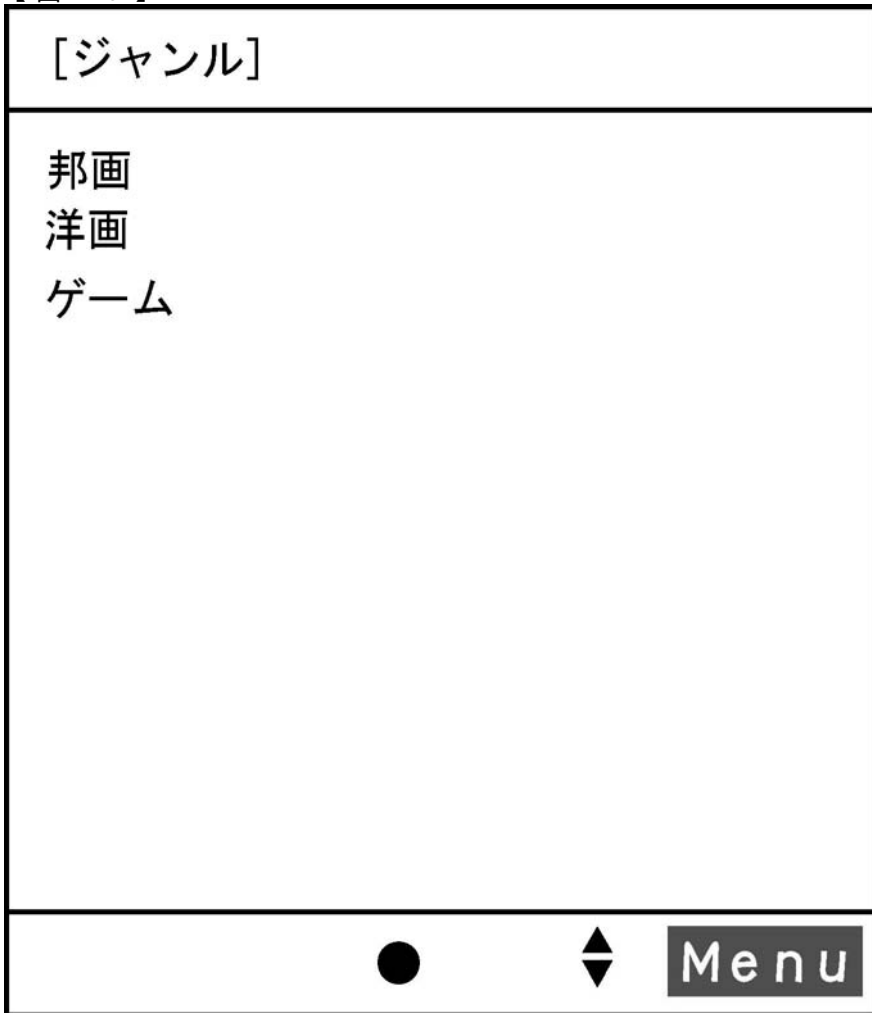


【 図 9 】



<p>件名：新着情報のご案内</p>
<p>新着情報をお届けいたします。 [どうぶつ]－[わんこ]</p> <p>〈完全版〉ダックスフント</p> <p>http://nlond.cplada.ne.jp/nland/top.php? NULLGW.....</p>

<p>● ▲▼ Menu</p>

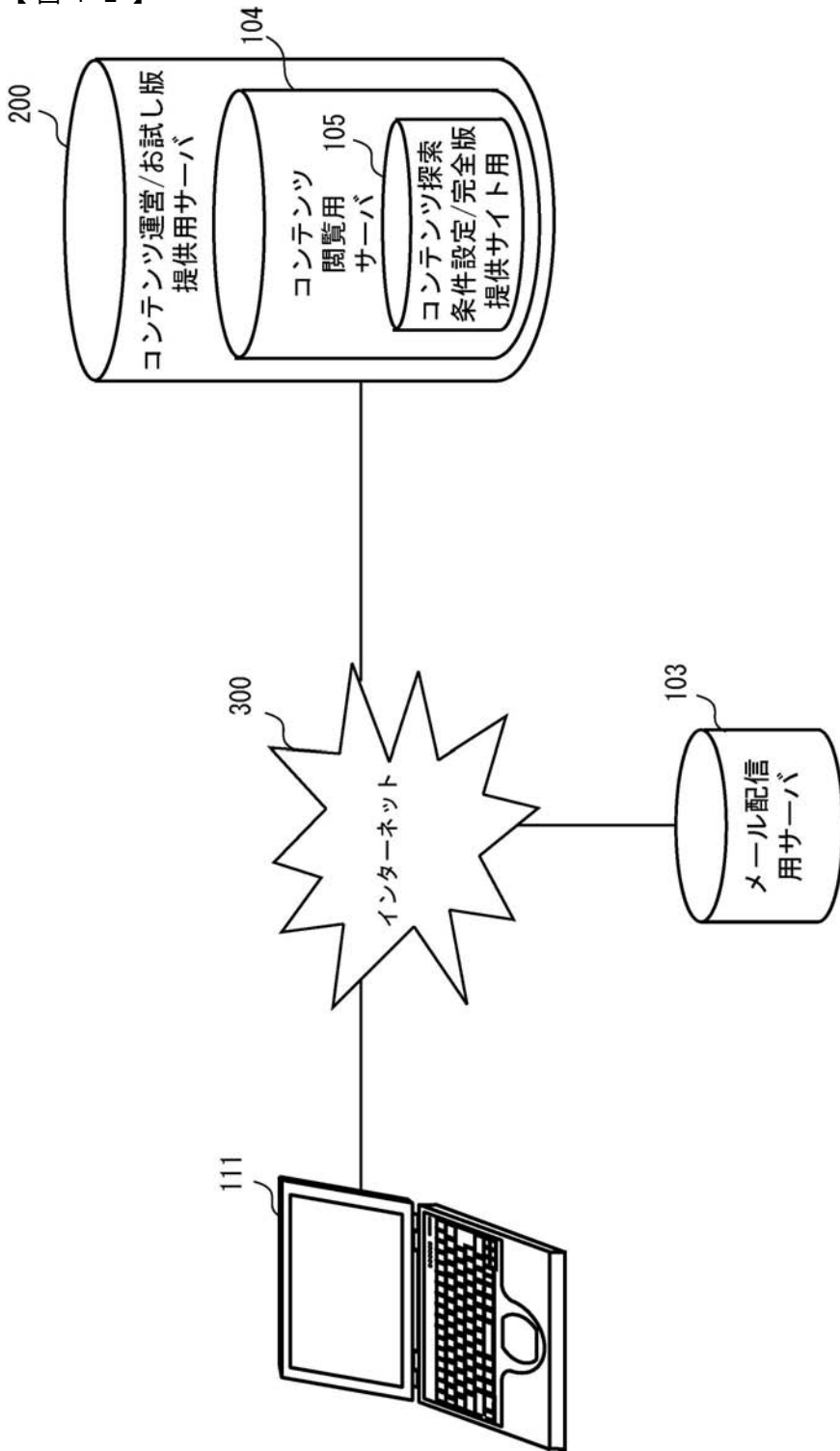
【図10】



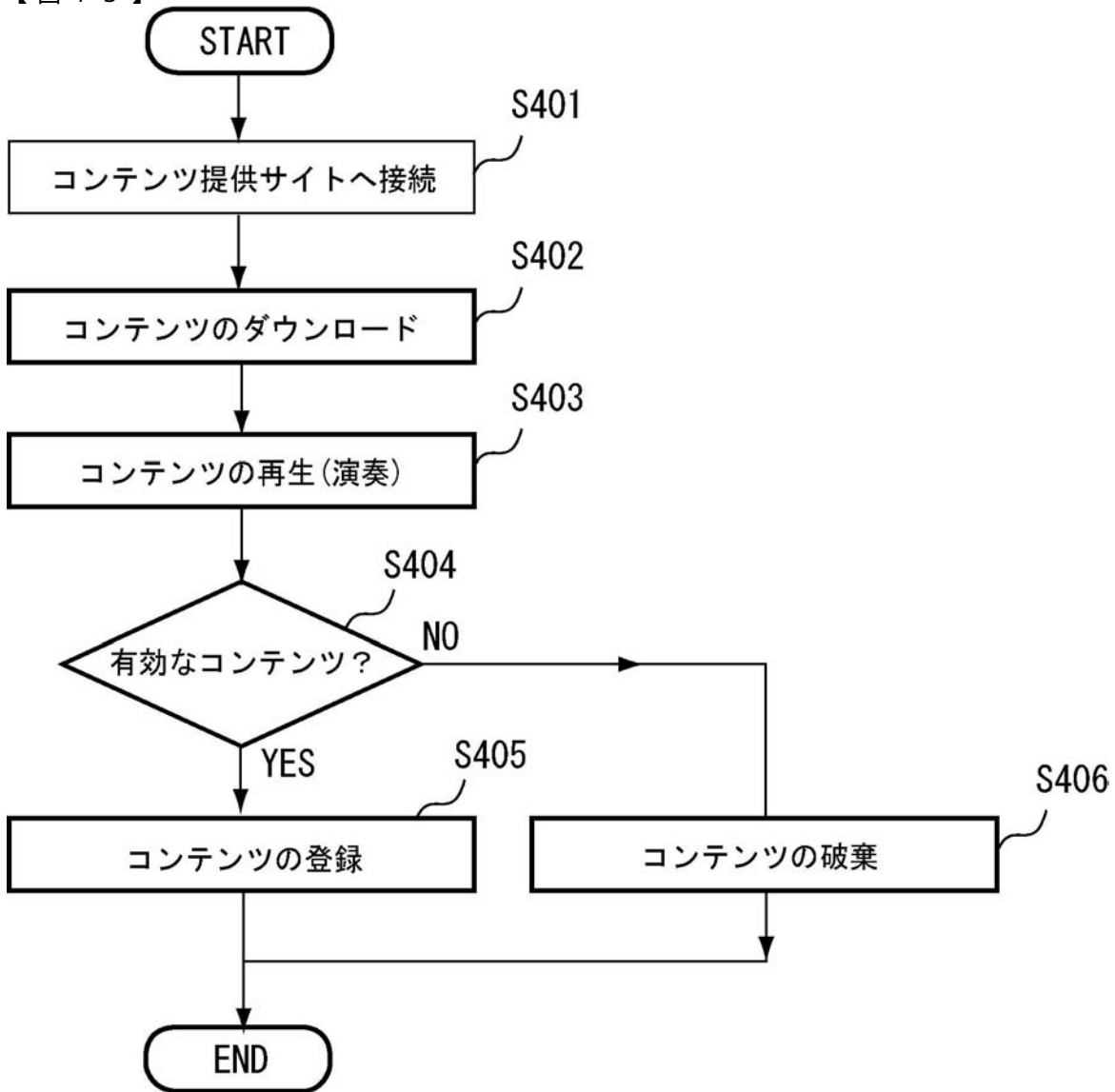
【図 1 1】

件名：新着情報のご案内
新着情報をお届けいたします。 [洋画]－[ラストXXXX]
<完全版>ラストXXXX http://nlond.cplada.ne.jp/nland/top.php? NULLGW.....
<お試し>予告編
  Menu

【 図 1 2 】



【図13】



【図 1 4】

[ジャンル]

- 新作
- CM曲
- J-POP**
 - 男性
 - 女性
- 洋楽
- 映画音楽
- ジャズ/クラシック
- アニメ
- その他_キーワード

● ◀ ▶ Menu



[ジャンル]-[J-POP]-[男性]-[さ行]

- サダンオールスターズ
- 佐野元秋
- 坂本龍二
- 少年隊
- ジャニーズDr.
- ジャ乱Q
- スカシカオ
- SUGIZOO
- SNAP**
- 聖飢魔Ⅲ

● ◀ ▶ Menu

フロントページの続き

(51) Int.Cl.⁷

F I

テーマコード(参考)

H 0 4 M 11/08

H 0 4 B 7/26 1 0 9 M