

【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23年6月16日(2011.6.16)

【公表番号】特表2010-522393(P2010-522393A)

【公表日】平成22年7月1日(2010.7.1)

【年通号数】公開・登録公報2010-026

【出願番号】特願2010-500846(P2010-500846)

【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 13/00 5 6 0 A

H 0 4 M 11/00 3 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成23年4月21日(2011.4.21)

【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】

ダイナミックコンテンツ転送(DCD)システムにおけるサーバからクライアント端末にコンテンツをアップデートする方法であって、

アップデートに有効な 1 つ以上のコンテンツを通知する第 1 メッセージをサーバからクライアント端末へ送信するステップと、

前記第 1 メッセージに応答して、前記クライアント端末から前記サーバへ、少なくとも一つのアップデートされたコンテンツを要求する第 2 メッセージを送信するステップと、

前記第 2 メッセージに応答して前記サーバから前記クライアントに第 3 メッセージを送信するステップであって、前記第 3 メッセージは前記第 2 メッセージにより要求されたコンテンツまたはそのアドレスを含むものである、前記ステップと、

を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項 2】

前記第 1 メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション-IDを含むことを特徴とする請求項 1 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 3】

前記第 1 メッセージは、チャンネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項 1 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 4】

前記第 2 メッセージは、チャンネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項 3 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 5】

前記第 3 メッセージに含まれるか、前記第 3 メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する第 4 メッセージを前記クライアント端末から前記サーバへ送信するステップと、

前記サーバが第 4 メッセージを受信するステップと、  
を更に含むことを特徴とする請求項 1 に記載のコンテンツアップデート方法。

**【請求項 6】**

前記第 1 メッセージと前記第 3 メッセージのうちのどれか 1 つは前記第 4 メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項 5 に記載のコンテンツアップデート方法。

**【請求項 7】**

ダイナミックコンテンツ転送 (DCD) システムにおけるサーバからクライアント端末にコンテンツをアップデートする方法であって、

前記クライアント端末がアップデートに有効な 1 つ以上のコンテンツを通知する通知メッセージを受信した時か、またはオンデマンド型コンテンツアップデート要求時に、少なくとも 1 つのアップデートされたコンテンツを要求する要求メッセージを、前記クライアント端末から前記サーバへ送信するステップと、

前記サーバが前記要求メッセージを受信し、かつ前記要求メッセージに応答して応答メッセージを送信するステップであって、前記要求メッセージは、前記要求メッセージによって要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含むものである、前記ステップと、

前記クライアント端末が前記応答メッセージを受信するステップと、  
を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

**【請求項 8】**

前記通知メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション - ID を含むことを特徴とする請求項 7 に記載のコンテンツアップデート方法。

**【請求項 9】**

前記通知メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 7 に記載のコンテンツアップデート方法。

**【請求項 10】**

前記要求メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 9 に記載のコンテンツアップデート方法。

**【請求項 11】**

前記応答メッセージに含まれるか前記応答メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する確認メッセージを、前記クライアント端末から前記サーバへ送信するステップと、

前記サーバが前記確認メッセージを受信するステップと、  
を更に含むことを特徴とする請求項 7 に記載のコンテンツアップデート方法。

**【請求項 12】**

前記通知メッセージと前記応答メッセージのうちのどれか 1 つは、前記確認メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項 11 に記載のコンテンツアップデート方法。

**【請求項 13】**

サーバからクライアント端末にコンテンツをアップデートするダイナミックコンテンツ転送 (DCD) システムであって、

前記サーバは、アップデートに有効な 1 つ以上のコンテンツを通知する第 1 メッセージを前記クライアント端末へ送信し、第 1 メッセージに応答した少なくとも 1 つのアップデートされたコンテンツを要求する第 2 メッセージを前記クライアント端末から受信し、更に前記第 2 メッセージに応答するために第 3 メッセージを送信し、前記第 3 メッセージは前記第 2 メッセージによって要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含むものである、前記サーバと、

前記クライアント端末は、前記サーバから前記第 1 メッセージを受信し、前記第 2 メッセージを前記サーバへ送信し、前記サーバから前記第 3 メッセージを受信する、前記クライアント端末と、  
を含むことを特徴とするダイナミックコンテンツ転送システム。

**【請求項 14】**

前記第 1 メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別

するセッション - IDを含むことを特徴とする請求項 13 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 15】

前記第 1 メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 13 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 16】

前記第 2 メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 15 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 17】

前記第 3 メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する第 4 メッセージを前記クライアント端末から前記サーバへ送信することを特徴とする請求項 13 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 18】

前記第 1 メッセージと前記第 3 メッセージのうちのどれか 1 つは前記第 4 メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項 17 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 19】

ダイナミックコンテンツ転送 (DCD) システムにおけるサーバがクライアント端末にコンテンツをアップデートする方法であって、

アップデートに有効な 1 つ以上のコンテンツを通知する第 1 メッセージを前記クライアント端末へ送信するステップと、

前記クライアント端末からの前記第 1 メッセージに応答した少なくとも一つのアップデートされたコンテンツを要求する第 2 メッセージを前記クライアント端末から受信するステップと、

前記第 2 メッセージに応答するために第 3 メッセージを送信するステップであって、前記第 3 メッセージは、前記第 2 メッセージによって要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含む前記ステップと、

を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項 20】

前記第 1 メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション - ID を含むことを特徴とする請求項 19 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 21】

前記第 1 メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 19 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 22】

前記第 2 メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 21 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 23】

前記第 3 メッセージに含まれるか、前記第 3 メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する第 4 メッセージを前記クライアント端末から前記サーバへ送信するステップ、を更に含むことを特徴とする請求項 19 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 24】

前記第 1 メッセージと前記第 3 メッセージのうちのどれか 1 つは前記第 4 メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項 23 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 25】

ダイナミックコンテンツ転送 (DCD) システムにおけるクライアント端末がサーバからコンテンツのアップデートを受ける方法であって、

アップデートに有効な 1 つ以上のコンテンツを通知する第 1 メッセージを前記サーバか

ら受信するステップと、

前記第 1 メッセージに回答して、少なくとも 1 つアップデートされたコンテンツアップデートを前記サーバに要求する第 2 メッセージを送信するステップと、

前記サーバから、前記第 2 メッセージに回答した第 3 メッセージを受信するステップであって、前記第 3 メッセージは前記第 2 メッセージにより要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含むものである、前記ステップと、  
を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項 26】

前記第 1 メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション - ID を含むことを特徴とする請求項 25 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 27】

前記第 1 メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 25 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 28】

前記第 2 メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 27 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 29】

前記第 3 メッセージに含まれるか、前記第 3 メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する第 4 メッセージを送信するステップを更に含むことを特徴とする請求項 25 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 30】

前記第 1 メッセージと前記第 3 メッセージのうちのどれか 1 つは前記第 4 メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項 29 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 31】

ダイナミックコンテンツ転送 (DCD) システムにおけるクライアント端末がサーバからコンテンツのアップデートを受ける方法であって、

アップデートに有効な 1 つ以上のコンテンツを通知する通知メッセージが受信された時か、またはオンデマンド型コンテンツアップデート要求時に、少なくとも 1 つのアップデートされたコンテンツを要求する要求メッセージを、前記サーバへ送信するステップと、

前記要求メッセージに回答するための応答メッセージを、前記サーバから受信するステップであって、前記応答メッセージは、前記要求メッセージによって要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含むものである、前記ステップと、  
を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項 32】

前記通知メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション - ID を含むことを特徴とする請求項 31 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 33】

前記通知メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 31 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 34】

前記要求メッセージは、チャンネル - ID 及び / 又はコンテンツ - ID を含むことを特徴とする請求項 33 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 35】

前記応答メッセージに含まれるか、前記応答メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する確認メッセージを前記サーバへ送信するステップを更に含むことを特徴とする請求項 31 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 36】

前記要求メッセージと前記応答メッセージのうちのどれか 1 つは前記確認メッセージを

要求する情報を含むことを特徴とする請求項 3 5 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 3 7】

前記第 1 メッセージはコンテンツサイズに関する情報を含むことを特徴とする、請求項 1 に記載のコンテンツアップデート方法。