

【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 19 年 3 月 8 日 (2007.3.8)

【公開番号】特開 2000-222331 (P2000-222331A)

【公開日】平成 12 年 8 月 11 日 (2000.8.11)

【出願番号】特願 2000-371 (P2000-371)

【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

G 0 6 F 15/00 (2006.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 13/00 3 5 4 D

G 0 6 F 15/00 3 1 0 A

G 0 6 F 17/30 1 1 0 F

G 0 6 F 17/30 1 7 0 C

G 0 6 F 17/30 3 4 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 12 月 18 日 (2006.12.18)

【手続補正 1】

【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】ウェブ・サーバからユーザが要求したウェブ・ページ内に表示すべきオブジェクトを選択するための方法であって、前記ユーザは前記ウェブ・サーバと通信しているモバイル・ウェブ・クライアントによりウェブ・ページ要求を行い、ユーザ位置情報を獲得するステップと、前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送するステップと、前記獲得したユーザ位置情報とともに、前記ウェブ・ページを求める前記ユーザ要求を受信するステップと、前記獲得したユーザ位置情報に基づいて、前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択するステップと、前記要求されたウェブ・ページを生成するステップであって、前記生成したウェブ・ページが前記選択されたオブジェクトを含むステップと、前記生成したウェブ・ページを前記モバイル・ウェブ・クライアントに供するステップとを含む方法。

【請求項 2】ユーザ位置情報を獲得する前記ステップが、前記モバイル・ウェブ・クライアントと通信している全地球測位システム (GPS) からユーザ位置情報を獲得することを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】ユーザ位置情報を獲得する前記ステップが、前記モバイル・ウェブ・クライアントに関連する電話番号からユーザ位置情報を獲得することを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】前記ウェブ・サーバが前記ウェブ・ページ要求を受信した時刻に基づいて、前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択するステップをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送する前記ステップが、前記獲得したユーザ位置情報をハイパーテキスト転送プロトコル (HTTP) ヘッダで前記ウェブ・サーバに伝送することを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択する前記ステップが、各それぞれのオブジェクトがそれに関連するユーザ位置情報を有する複数

のオブジェクトから１つのオブジェクトを選択することを含む、請求項１に記載の方法。

【請求項７】前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択する前記ステップが、各それぞれのオブジェクトがそれに関連する時刻情報を有する複数のオブジェクトから１つのオブジェクトを選択することを含む、請求項４に記載の方法。

【請求項８】時刻に基づいて前記表示されたオブジェクト内のコンテンツの妥当性を検査するステップをさらに含む、請求項１に記載の方法。

【請求項９】ウェブ・サーバからユーザが要求したウェブ・ページ内に表示すべきオブジェクトを選択するための方法であって、前記ユーザは前記ウェブ・サーバと通信しているモバイル・ウェブ・クライアントによりウェブ・ページ要求を行い、ユーザ位置情報を獲得するステップと、前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送するステップと、前記獲得したユーザ位置情報とともに、前記ウェブ・ページを求める前記ユーザ要求を受信するステップと、それに関連するそれぞれの位置および時刻情報を有する複数のオブジェクトから、前記獲得したユーザ位置情報および前記ウェブ・サーバが前記ウェブ・ページ要求を受信した時刻と一致する位置および時刻情報を有するオブジェクトを選択するステップと、前記要求されたウェブ・ページを生成するステップであって、前記生成したウェブ・ページが前記選択されたオブジェクトを含むステップと、前記生成したウェブ・ページを前記モバイル・ウェブ・クライアントに供するステップとを含む方法。

【請求項１０】ユーザ位置情報を獲得する前記ステップが、前記モバイル・ウェブ・クライアントと通信しているＧＰＳからユーザ位置情報を獲得することを含む、請求項９に記載の方法。

【請求項１１】ユーザ位置情報を獲得する前記ステップが、前記モバイル・ウェブ・クライアントに関連する電話番号からユーザ位置情報を獲得することを含む、請求項９に記載の方法。

【請求項１２】前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送する前記ステップが、前記獲得したユーザ位置情報をハイパーテキスト転送プロトコル（ＨＴＴＰ）ヘッダで前記ウェブ・サーバに伝送することを含む、請求項９に記載の方法。

【請求項１３】時刻に基づいて前記表示されたオブジェクト内のコンテンツの妥当性を検査するステップをさらに含む、請求項９に記載の方法。

【請求項１４】ウェブ・サーバからユーザが要求したウェブ・ページ内に表示すべきオブジェクトを選択するためのシステムであって、前記ユーザは前記ウェブ・サーバと通信しているモバイル・ウェブ・クライアントによりウェブ・ページ要求を行い、ユーザ位置情報を獲得する手段と、前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送する手段と、前記獲得したユーザ位置情報とともに、前記ウェブ・ページを求める前記ユーザ要求を受信する手段と、前記獲得したユーザ位置情報に基づいて、前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択する手段と、前記要求されたウェブ・ページを生成する手段であって、前記生成したウェブ・ページが前記選択されたオブジェクトを含む手段と、前記生成したウェブ・ページを前記モバイル・ウェブ・クライアントに供する手段とを含むシステム。

【請求項１５】ユーザ位置情報を獲得する前記手段が、前記モバイル・ウェブ・クライアントと通信している全地球測位システム（ＧＰＳ）からユーザ位置情報を獲得する手段を含む、請求項１４に記載のシステム。

【請求項１６】ユーザ位置情報を獲得する前記手段が、前記モバイル・ウェブ・クライアントに関連する電話番号からユーザ位置情報を獲得する手段を含む、請求項１４に記載のシステム。

【請求項１７】前記ウェブ・サーバが前記ウェブ・ページ要求を受信した時刻に基づいて、前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択する手段をさらに含む、請求項１４に記載のシステム。

【請求項１８】前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送する前記手段が、前記獲得したユーザ位置情報をハイパーテキスト転送プロトコル（ＨＴＴＰ

）ヘッダで前記ウェブ・サーバに伝送する手段を含む、請求項 1 4 に記載のシステム。

【請求項 1 9】前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択する前記手段が、各それぞれのオブジェクトがそれに関連するユーザ位置情報を有する複数のオブジェクトから 1 つのオブジェクトを選択する手段を含む、請求項 1 4 に記載のシステム。

【請求項 2 0】前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択する前記手段が、各それぞれのオブジェクトがそれに関連する時刻情報を有する複数のオブジェクトから 1 つのオブジェクトを選択する手段を含む、請求項 1 7 に記載のシステム。

【請求項 2 1】時刻に基づいて前記表示されたオブジェクト内のコンテンツの妥当性を検査する手段をさらに含む、請求項 1 4 に記載のシステム。

【請求項 2 2】ウェブ・サーバからユーザが要求したウェブ・ページ内に表示すべきオブジェクトを選択するためのシステムであって、前記ユーザは前記ウェブ・サーバと通信しているモバイル・ウェブ・クライアントによりウェブ・ページ要求を行い、ユーザ位置情報を獲得する手段と、前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送する手段と、前記獲得したユーザ位置情報とともに、前記ウェブ・ページを求める前記ユーザ要求を受信する手段と、それに関連するそれぞれの位置および時刻情報を有する複数のオブジェクトから、前記獲得したユーザ位置情報および前記ウェブ・サーバが前記ウェブ・ページ要求を受信した時刻と一致する位置および時刻情報を有するオブジェクトを選択する手段と、前記要求されたウェブ・ページを生成する手段であって、前記生成したウェブ・ページが前記選択されたオブジェクトを含む手段と、前記生成したウェブ・ページを前記モバイル・ウェブ・クライアントに供する手段とを含むシステム。

【請求項 2 3】ユーザ位置情報を獲得する前記手段が、前記モバイル・ウェブ・クライアントと通信している G P S からユーザ位置情報を獲得する手段を含む、請求項 2 2 に記載のシステム。

【請求項 2 4】ユーザ位置情報を獲得する前記手段が、前記モバイル・ウェブ・クライアントに関連する電話番号からユーザ位置情報を獲得する手段を含む、請求項 2 2 に記載のシステム。

【請求項 2 5】前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送する前記手段が、前記獲得したユーザ位置情報をハイパーテキスト転送プロトコル（H T T P）ヘッダで前記ウェブ・サーバに伝送する手段を含む、請求項 2 2 に記載のシステム。

【請求項 2 6】時刻に基づいて前記表示されたオブジェクト内のコンテンツの妥当性を検査する手段をさらに含む、請求項 2 2 に記載のシステム。

【請求項 2 7】ウェブ・サーバからユーザが要求したウェブ・ページ内に表示すべきオブジェクトを選択するためのコンピュータ・プログラム製品であって、前記ユーザは前記ウェブ・サーバと通信しているモバイル・ウェブ・クライアントによりウェブ・ページ要求を行い、前記コンピュータ・プログラム製品がその媒体内で実施されたコンピュータ可読プログラム・コード手段を有するコンピュータ使用可能記憶媒体を含み、前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、ユーザ位置情報を獲得するコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送するコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記獲得したユーザ位置情報とともに、前記ウェブ・ページを求める前記ユーザ要求を受信するコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記獲得したユーザ位置情報に基づいて、前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択するコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記要求されたウェブ・ページを生成するコンピュータ可読プログラム・コード手段であって、前記生成したウェブ・ページが前記選択されたオブジェクトを含むコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記生成したウェブ・ページを前記モバイル・ウェブ・クライアントに供するコンピュータ可読プログラム・コード手段とを含むコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 2 8】ユーザ位置情報を獲得する前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、前記モバイル・ウェブ・クライアントと通信している全地球測位システム（G P S）

からユーザ位置情報を獲得するコンピュータ可読プログラム・コード手段を含む、請求項 27 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 29】ユーザ位置情報を獲得する前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、前記モバイル・ウェブ・クライアントに関連する電話番号からユーザ位置情報を獲得するコンピュータ可読プログラム・コード手段を含む、請求項 27 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 30】前記ウェブ・サーバが前記ウェブ・ページ要求を受信した時刻に基づいて、前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択するコンピュータ可読プログラム・コード手段をさらに含む、請求項 27 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 31】前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送する前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、前記獲得したユーザ位置情報をハイパーテキスト転送プロトコル (HTTP) ヘッダで前記ウェブ・サーバに伝送するコンピュータ可読プログラム・コード手段を含む、請求項 27 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 32】前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択する前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、各それぞれのオブジェクトがそれに関連するユーザ位置情報を有する複数のオブジェクトから 1 つのオブジェクトを選択するコンピュータ可読プログラム・コード手段を含む、請求項 27 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 33】前記要求されたウェブ・ページ内に含めるためのオブジェクトを選択する前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、各それぞれのオブジェクトがそれに関連する時刻情報を有する複数のオブジェクトから 1 つのオブジェクトを選択するコンピュータ可読プログラム・コード手段を含む、請求項 30 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 34】時刻に基づいて前記表示されたオブジェクト内のコンテンツの妥当性を検査するコンピュータ可読プログラム・コード手段をさらに含む、請求項 27 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 35】ウェブ・サーバからユーザが要求したウェブ・ページ内に表示すべきオブジェクトを選択するためのコンピュータ・プログラム製品であって、前記ユーザは前記ウェブ・サーバと通信しているモバイル・ウェブ・クライアントによりウェブ・ページ要求を行い、前記コンピュータ・プログラム製品がその媒体内で実施されたコンピュータ可読プログラム・コード手段を有するコンピュータ使用可能記憶媒体を含み、前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、ユーザ位置情報を獲得するコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送するコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記獲得したユーザ位置情報とともに、前記ウェブ・ページを求める前記ユーザ要求を受信するコンピュータ可読プログラム・コード手段と、それに関連するそれぞれの位置および時刻情報を有する複数のオブジェクトから、前記獲得したユーザ位置情報および前記ウェブ・サーバが前記ウェブ・ページ要求を受信した時刻と一致する位置および時刻情報を有するオブジェクトを選択するコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記要求されたウェブ・ページを生成するコンピュータ可読プログラム・コード手段であって、前記生成したウェブ・ページが前記選択されたオブジェクトを含むコンピュータ可読プログラム・コード手段と、前記生成したウェブ・ページを前記モバイル・ウェブ・クライアントに供するコンピュータ可読プログラム・コード手段とを含むコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 36】ユーザ位置情報を獲得する前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、前記モバイル・ウェブ・クライアントと通信している GPS からユーザ位置情報を獲得するコンピュータ可読プログラム・コード手段を含む、請求項 35 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 37】ユーザ位置情報を獲得する前記コンピュータ可読プログラム・コード手段

が、前記モバイル・ウェブ・クライアントに関連する電話番号からユーザ位置情報を獲得するコンピュータ可読プログラム・コード手段を含む、請求項 3 5 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 3 8】前記ウェブ・ページを求めるユーザ要求を前記ウェブ・サーバに伝送する前記コンピュータ可読プログラム・コード手段が、前記獲得したユーザ位置情報をハイパーテキスト転送プロトコル（H T T P）ヘッダで前記ウェブ・サーバに伝送するコンピュータ可読プログラム・コード手段を含む、請求項 3 5 に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項 3 9】時刻に基づいて前記表示されたオブジェクト内のコンテンツの妥当性を検査するコンピュータ可読プログラム・コード手段をさらに含む、請求項 3 5 に記載のコンピュータ・プログラム製品。