

【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】

<b>G 06 F</b>	<b>13/00</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>G 06 F</b>	<b>15/00</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>G 06 F</b>	<b>17/30</b>	<b>(2006.01)</b>

【F I】

G 06 F	13/00	3 5 4 D
G 06 F	15/00	3 1 0 A
G 06 F	17/30	1 1 0 F
G 06 F	17/30	1 7 0 C
G 06 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14に記載のシステム。

【請求項19】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14に記載のシステム。

【請求項20】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17に記載のシステム。

【請求項21】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14に記載のシステム。

【請求項22】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23】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GPSからユーザ位置情報を獲得する手段を含む、請求項22に記載のシステム。

【請求項24】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22に記載のシステム。

【請求項25】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22に記載のシステム。

【請求項26】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22に記載のシステム。

【請求項27】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28】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(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35に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項38】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35に記載のコンピュータ・プログラム製品。

【請求項39】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35に記載のコンピュータ・プログラム製品。