

(51) Int. Cl.	F 1	テーマコード (参考)
GO6T 11/60 (2006.01)	GO6T 11/60 300	2C032
GO9B 29/00 (2006.01)	GO9B 29/00 A	5B050
GO9B 29/10 (2006.01)	GO9B 29/10 A	5C062
HO4N 1/00 (2006.01)	GO9B 29/00 F	
	HO4N 1/00 107A	
審査請求 有 請求項の数 27 OL (全 40 頁)		

(21) 出願番号 特願2006-155529 (P2006-155529)
 (22) 出願日 平成18年6月5日(2006.6.5)

(71) 出願人 00002185
 ソニー株式会社
 東京都港区港南1丁目7番1号
 (74) 代理人 100093241
 弁理士 宮田 正昭
 (74) 代理人 100101801
 弁理士 山田 英治
 (74) 代理人 100086531
 弁理士 澤田 俊夫
 (74) 代理人 100095496
 弁理士 佐々木 榮二
 (72) 発明者 高倉 大樹
 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソ
 ニー株式会社内

最終頁に続く

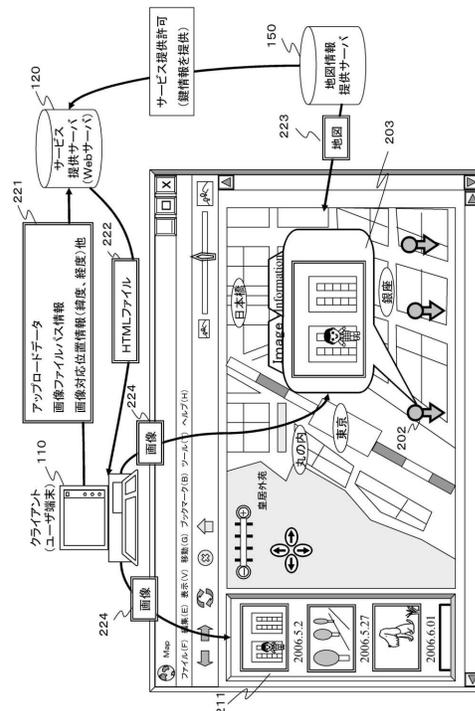
(54) 【発明の名称】 情報処理システム、情報処理装置、および方法、並びにコンピュータ・プログラム

(57) 【要約】

【課題】 外部に対する画像送信を行なうことなく地図に併せて画像表示を行なう構成を実現する。

【解決手段】 クライアントの記憶部に格納された画像ファイルのアクセス情報としての画像ファイルパス情報を、HTMLファイル生成を実行するサービス提供サーバに送信し、画像ファイルパスを含むHTMLファイルに基づいて地図に併せた画像表示処理を実行する。本構成により、クライアントにおいて表示される画像は、クライアントの記憶部からHTMLファイルに記録されたファイルパス情報に従って読み出される。従って、クライアントは、サービス提供サーバに対して画像データを送信する必要がなく、処理負荷が軽減され迅速なデータ表示処理が可能となる。

【選択図】 図7



EXHIBIT

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

情報表示処理を実行するクライアントと、
前記情報表示処理に適用する表示構造記述ファイルを生成するサーバとを有し、
前記クライアントは、
クライアント内の記憶部に格納された画像データのアクセス情報としての画像データ参照情報を取得し、該画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを前記サーバに送信し、
前記サーバは、
前記クライアントから受信した前記表示構造記述ファイル生成用データに対応する地図情報と、前記画像データ参照情報によって指定される画像データを併せて表示するための表示構造記述ファイルを生成して前記クライアントに送信し、
前記クライアントは、
前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に地図の表示を行なうとともに、表示構造記述ファイルに記録された画像データ参照情報に基づいて、クライアント内の記憶部から画像データを取得して表示部に表示する処理を実行する構成であることを特徴とする情報処理システム。

10

【請求項 2】

前記表示構造記述ファイルはHTMLファイルであることを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理システム。

20

【請求項 3】

前記クライアント内の記憶部は、前記クライアントを構成する装置に対して着脱可能なリムーバブル記憶手段によって構成されていることを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理システム。

【請求項 4】

前記クライアントは、
前記画像データ参照情報によって指定される画像データに対応する位置情報を、前記表示構造記述ファイル生成用データとして前記サーバに送信する構成であり、
前記サーバは、
前記クライアントから受信する画像データに対応する位置情報を含む表示構造記述ファイルを生成して前記クライアントに送信し、
前記クライアントは、
前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に前記画像データに対応する位置情報を示すマーカを含む地図情報を表示し、該マーカに基づいて表示構造記述ファイルに記録された画像データ参照情報に従ってクライアント内の記憶部から画像データを取得して表示部に表示する処理を実行する構成であることを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理システム。

30

【請求項 5】

前記クライアントは、
クライアント内の記憶部に格納された画像データについて生成した前記画像データの縮小画像へのアクセス情報としての縮小画像データ参照情報を取得し、該縮小画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを前記サーバに送信し、
前記サーバは、
前記クライアントから受信する縮小画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データに基づいて、地図情報に併せて前記縮小画像データ参照情報によって指定される縮小画像データの表示処理に適用する表示構造記述ファイルを生成して前記クライアントに送信し、
前記クライアントは、
前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に地図情報の表示を行なうとともに、表示構造記述ファイルに記録された縮小画像データ参照情報に基づいて

40

50

、クライアント内の記憶部から縮小画像データを取得して表示部に表示する処理を実行する構成であることを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理システム。

【請求項 6】

前記クライアントは、

前記サーバから受信した表示構造記述ファイルに含まれるデータを地図情報提供サーバに送信し、該送信処理に応じて地図情報提供サーバから地図情報を取得して表示部に表示する処理を実行する構成であることを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理システム。

【請求項 7】

情報表示処理を実行する情報処理装置であり、

画像データを記憶した記憶部と、

前記記憶部に格納された画像データのアクセス情報としての画像データ参照情報を取得し、該画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを取得してサーバに送信する処理を実行するとともに、

前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に地図情報の表示を行なうとともに、表示構造記述ファイルに記録された画像データ参照情報に基づいて、記憶部から画像データを取得して表示部に表示する処理を実行するデータ処理部と、

を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 8】

前記表示構造記述ファイルは HTML ファイルであることを特徴とする請求項 7 に記載の情報処理装置。

【請求項 9】

前記記憶部は、前記情報処理装置に対して着脱可能なリムーバブル記憶手段によって構成されていることを特徴とする請求項 7 に記載の情報処理装置。

【請求項 10】

前記データ処理部は、

前記画像データ参照情報によって指定される画像データに対応する位置情報を、前記表示構造記述ファイル生成用データとして前記サーバに送信する処理を実行し、

前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に前記画像データに対応する位置情報を示すマーカーを含む地図情報を表示し、該マーカーの操作に基づいて表示構造記述ファイルに記録された画像データ参照情報に従ってクライアント内の記憶部から画像データを取得して表示部に表示する処理を実行する構成であることを特徴とする請求項 7 に記載の情報処理装置。

【請求項 11】

前記データ処理部は、

記憶部に格納された画像データに基づいて生成した前記画像データの縮小画像へのアクセス情報としての縮小画像データ参照情報を取得し、該縮小画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを前記サーバに送信し、

前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に地図情報の表示を行なうとともに、表示構造記述ファイルに記録された縮小画像データ参照情報に基づいて、クライアント内の記憶部から縮小画像データを取得して表示部に表示する処理を実行する構成であることを特徴とする請求項 7 に記載の情報処理装置。

【請求項 12】

前記データ処理部は、

前記サーバから受信した表示構造記述ファイルに含まれるデータを地図情報提供サーバに送信し、該送信処理に応じて地図情報提供サーバから地図情報を取得して表示部に表示する処理を実行する構成であることを特徴とする請求項 7 に記載の情報処理装置。

【請求項 13】

クライアントから受信するデータに基づく表示構造記述ファイルを生成する情報処理装置であり、

前記クライアントから画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを

10

20

30

40

50

受信する通信部と、

前記画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データに基づいて、地図情報に併せて前記画像データ参照情報によって指定される画像データの表示処理に適用する表示構造記述ファイルを生成して前記通信部を介してクライアントに送信する処理を実行するデータ処理と、

を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 14】

前記表示構造記述ファイルはHTMLファイルであることを特徴とする請求項 13 に記載の情報処理装置。

【請求項 15】

前記データ処理部は、

前記クライアントから受信する画像データに対応する位置情報を含む表示構造記述ファイルを生成して前記クライアントに送信する構成であることを特徴とする請求項 13 に記載の情報処理装置。

【請求項 16】

前記データ処理部は、

前記クライアントから受信する縮小画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データに基づいて、地図情報に併せて前記縮小画像データ参照情報によって指定される縮小画像データの表示処理に適用する表示構造記述ファイルを生成して前記クライアントに送信する構成であることを特徴とする請求項 13 に記載の情報処理装置。

【請求項 17】

情報処理装置において実行される情報処理方法であり、

データ処理部において、記憶部に格納された画像データのアクセス情報としての画像データ参照情報を取得し、該画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを取得してサーバに送信する処理を実行するデータ送信ステップと、

前記データ処理部において、前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に地図情報の表示を行なうとともに、表示構造記述ファイルに記録された画像データ参照情報に基づいて、記憶部から画像データを取得して表示部に表示する処理を実行するデータ表示ステップと、

を有することを特徴とする情報処理方法。

【請求項 18】

前記表示構造記述ファイルはHTMLファイルであることを特徴とする請求項 17 に記載の情報処理方法。

【請求項 19】

前記データ送信ステップは、

前記画像データ参照情報によって指定される画像データに対応する位置情報を、前記表示構造記述ファイル生成用データとして前記サーバに送信する処理を実行するステップであり、

前記データ表示ステップは、

前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に前記画像データに対応する位置情報を示すマーカーを含む地図情報を表示し、該マーカーの操作に基づいて表示構造記述ファイルに記録された画像データ参照情報に従ってクライアント内の記憶部から画像データを取得して表示部に表示する処理を実行するステップであることを特徴とする請求項 17 に記載の情報処理方法。

【請求項 20】

前記データ送信ステップは、

記憶部に格納された画像データに基づいて生成した前記画像データの縮小画像へのアクセス情報としての縮小画像データ参照情報を取得し、該縮小画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを前記サーバに送信するステップであり、

前記データ表示ステップは、

10

20

30

40

50

前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に地図情報の表示を行なうとともに、表示構造記述ファイルに記録された縮小画像データ参照情報に基づいて、クライアント内の記憶部から縮小画像データを取得して表示部に表示する処理を実行するステップであることを特徴とする請求項 17 に記載の情報処理方法。

【請求項 21】

前記情報処理方法は、さらに、

前記データ処理部において、前記サーバから受信した表示構造記述ファイルに含まれるデータを地図情報提供サーバに送信し、該送信処理に応じて地図情報提供サーバから地図情報を取得して表示部に表示する処理を実行するステップを有することを特徴とする請求項 17 に記載の情報処理方法。

10

【請求項 22】

情報処理装置において、クライアントから受信するデータに基づく処理を実行する情報処理方法であり、

通信部において、クライアントから画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを受信するデータ受信ステップと、

データ処理部において、前記画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データに基づいて、地図情報に併せて前記画像データ参照情報によって指定される画像データの表示処理に適用する表示構造記述ファイルを生成して前記通信部を介してクライアントに送信する処理を実行するデータ処理ステップと、

を有することを特徴とする情報処理方法。

20

【請求項 23】

前記表示構造記述ファイルは HTML ファイルであることを特徴とする請求項 22 に記載の情報処理方法。

【請求項 24】

前記データ処理ステップは、

前記クライアントから受信する画像データに対応する位置情報を含む表示構造記述ファイルを生成して前記クライアントに送信するステップであることを特徴とする請求項 22 に記載の情報処理方法。

【請求項 25】

前記データ処理ステップは、

前記クライアントから受信する縮小画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データに基づいて、地図情報に併せて前記縮小画像データ参照情報によって指定される縮小画像データの表示処理に適用する表示構造記述ファイルを生成して前記クライアントに送信するステップであることを特徴とする請求項 22 に記載の情報処理方法。

30

【請求項 26】

情報処理装置において情報処理を実行させるコンピュータ・プログラムであり、

データ処理部において、記憶部に格納された画像データのアクセス情報としての画像データ参照情報を取得し、該画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを取得してサーバに送信する処理を実行させるデータ送信ステップと、

前記データ処理部において、前記サーバから受信する表示構造記述ファイルに基づいて、表示部に地図情報の表示を行なうとともに、表示構造記述ファイルに記録された画像データ参照情報に基づいて、記憶部から画像データを取得して表示部に表示する処理を実行させるデータ表示ステップと、

を実行させることを特徴とするコンピュータ・プログラム。

40

【請求項 27】

情報処理装置において、クライアントから受信するデータに基づく処理を実行させるコンピュータ・プログラムであり、

通信部において、クライアントから画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用データを受信させるデータ受信ステップと、

データ処理部において、前記画像データ参照情報を含む表示構造記述ファイル生成用デ

50

Explore Litigation Insights

Docket Alarm provides insights to develop a more informed litigation strategy and the peace of mind of knowing you're on top of things.

Real-Time Litigation Alerts



Keep your litigation team up-to-date with **real-time alerts** and advanced team management tools built for the enterprise, all while greatly reducing PACER spend.

Our comprehensive service means we can handle Federal, State, and Administrative courts across the country.

Advanced Docket Research



With over 230 million records, Docket Alarm's cloud-native docket research platform finds what other services can't. Coverage includes Federal, State, plus PTAB, TTAB, ITC and NLRB decisions, all in one place.

Identify arguments that have been successful in the past with full text, pinpoint searching. Link to case law cited within any court document via Fastcase.

Analytics At Your Fingertips



Learn what happened the last time a particular judge, opposing counsel or company faced cases similar to yours.

Advanced out-of-the-box PTAB and TTAB analytics are always at your fingertips.

API

Docket Alarm offers a powerful API (application programming interface) to developers that want to integrate case filings into their apps.

LAW FIRMS

Build custom dashboards for your attorneys and clients with live data direct from the court.

Automate many repetitive legal tasks like conflict checks, document management, and marketing.

FINANCIAL INSTITUTIONS

Litigation and bankruptcy checks for companies and debtors.

E-DISCOVERY AND LEGAL VENDORS

Sync your system to PACER to automate legal marketing.