

(1)

## 九、發明說明

### 【發明所屬之技術領域】

本發明有關於將不要之電子郵件不配送至利用者之技術。

### 【先前技術】

近年來電子郵件之利用者之不希望接收（受訊）之煩人郵件、或廣告郵件等電子郵件係成爲問題。

揭示於日本專利公報特開平10-161949號公報之電子郵件伺服器裝置乃：①記憶從電子郵件之利用者所發訊（送訊）之關鍵字，②接受（受訊）了該利用者地址之電子郵件時，判斷在接受之電子郵件中有無含有記憶之關鍵字，③如含有關鍵字時，即將所接受之電子郵件配送至利用者。

利用此種電子郵件伺服器裝置而，利用者乃可以做到不會被配送不含有關鍵字之電子郵件。

惟雖然利用此種電子郵件伺服器裝置，仍然由於關鍵字之設定方式之關係，仍然有，雖然含有關鍵字但是不必要之電子郵件之被配送至利用者之問題。

再者需要接受（受訊）多數之電子郵件之電子郵件之利用者之適當的設定關鍵字，而限定只是屬於必要之電子郵件之被配送，這一件事並不是容易，亦是問題之一。

### 【發明內容】

(2)

本發明之電子郵件伺服器裝置，乃提供一種具有：接受電子郵件之接受手段，及將用於選別電子郵件之選別資料，對應於電子郵件地址地予以記憶之記憶手段，及由上述接受手段所接受之電子郵件中，特定表示其收訊地址之電子郵件地址，從記憶手段讀取，對應於特定之電子郵件地址地被付之選別資料，依據所讀取之選別資料而判定是否將該電子郵件配送於收訊地址而輸出判定結果之判定手段，及上述判定結果係「不配送」時，將表示該判定結果之資訊通知於上述特定之電子郵件收訊地址之通知手段，以及上述判定結果為「須配送」時，將上述接受之電子郵件配送於上述特定之電子郵件之收訊地址之配送手段而構成之電子郵件伺服器裝置。

又本發明係再具備上述接受手段之用於取得現在時點用之計時手段，由上述記憶手段來記憶顯示試行期間之資料，雖然上述判定結果係「不配送」之情形下，如由上述計時手段所取得之現在時點係屬於試行期間內時，仍由上述配送手段，將由上述被接受之電子郵件配送於上述被特定之電子郵件之收訊地址為宜。又本發明係如果由上述判定手段所特定之電子郵件地址係第1之電子郵件地址時，即由上述通知手段對於上述所接受之電子郵件之發訊原址，通知上述判定結果為其特徵。

又，本發明係對應於上述特定之電子郵件地址地，以上述判定手段將上述判定結果之履歷記憶於上述記憶手段，上述通知手段係對於上述特定之電子郵件地址，通知上

(3)

述判定結果之履歷為其特徵。

又本發明乃如果上述選別資料係具備：為選別配送之電子郵件用之配送選別資料，及選別不配送之電子郵件之不配送選別資料之兩方時，由上述記憶手段來記憶，對應於上述配送選別資料及不配送選別資料之每一地訂定之優先順位，當，上述選別資料係只含有上述配送選別資料時，如上述接受之電子郵件之含有該選別資料時，即將上述判定結果判定為「須配送」，上述選別資料係只含有上述不配送選別資料時，即上述被接受之電子郵件之含有該選別資料時，即將上述判定結果判定為「不配送」，上述選別資料係含有上述配送資料及上述不配送資料之兩方時，關於含有上述接受之電子郵件之選別資料而由上述記憶手段讀取上述優先順位，如上述優先順位係最上位之選別資料係配訊資料時，將判定結果判定為「須配送」，上述優先順位係最上位之選別資料係不配送選別資料時將判定結果判定為「不配送」為其特徵。

又上述配送選別資料之優先順位及不配送選別資料之優先順位係每一電子郵件地址地被記憶為宜。

又本發明乃上述記憶手段係，與分類資訊做對應地記憶1個或複數個之候補之選別資料，具有將上述分類資訊複數發訊於可能接受電子郵件之通訊終端機之發訊手段，上述接收手段乃再接受，由上述通訊終端機所發訊之，賦予於上述通訊終端機之使用者之電子郵件地址，及由上述發訊手段所發訊之複數之分類資訊中之由上述通訊終端機

(6)

入契約者地記憶、名稱（姓名）、使用之手機之終端識別子及電話號碼、（電子）郵件地址、地址等之加入者資訊。又加入契約者之郵件地址係由通訊事業者所賦予。

郵件伺服器裝置600乃除了電子郵件伺服器功能之外，再具有WWW（World Wide Web）伺服功能。

又郵件伺服器裝置600乃具有，選別加入契約者所指定之含有文字列之電子郵件，而對於加入契約者所使用之手機700不配送該所選別之電子郵件之功能。郵件伺服器裝置600之詳細將後述之。

手機700係具有：介著移動封包通訊網300 實施封包通訊之功能，實施電子郵件軟體而實施電子郵件之發訊・接受之功能，及實施可以解釋對於使用CHML（Compact Hyper Text Markup Language）而記述之文件檔案（下面稱CHML檔案）而實施依照HTTP（Hyper Text Transfer Protocol）之通訊之功能。

又，手機700係記憶有，為了識別手機700用之終端識別子「MS0001」及賦予手機700之使用者之電子郵件地址，例如記憶有「ichiro@abc.ne.jp」。

#### A-2. 郵件伺服器裝置600

第3圖係表示郵件伺服器裝置600之構成。如第3圖所示，郵件伺服器裝置600係具有：匯流排601及連接於匯流排601之通訊部602，操作部603，顯示部604，計時部605，記憶部606，記憶郵件伺服器裝置600之各部份予以初期

(7)

化之初期化軟體之 ROM (Read Only Memory) 607，RAM (Random Access Memory) 608 及 CPU (Central Processing Unit) 609。

匯流排 601 乃於連接於匯流排 601 之各部之間實施資料之授受。

通訊部 602 係介著通訊線而與閘道伺服器裝置 400 連接。通訊部 602 係使用於郵件伺服器裝置 600 與其他之裝置實施通訊。

操作部 603 係備有，鍵盤及滑與，操作部 603 之被操作時，回應於操作之訊號係供給於 CPU 609。

顯示部 604 係備有液晶顯示面板及其控制電路，顯示部 604 係於 CPU 609 之控制下於液晶顯示板顯示文字、圖號、菜單畫面等。

計時部 605 係將表示日期及時間之資訊供給於 CPU 609。

記憶部 606 係以例如具有將永續的記憶硬碟裝置等資料等地被構成。

記憶部 606 係記憶，資料表 TB1，文字列資料表 TB2，履歷表 TB3，第 1 之 CHTML 檔案，及第 1 之 CGI (Command Gateway Interface) 程序，第 2 之 CHTML 檔案及第 2 之 CGI 程序，電子郵件伺服器軟體及一般的 WWW 伺服器軟體等等。又，記憶部 606 係具有為了記憶該每一個加入契約者之電子郵件地址地記憶電子郵件之用之郵件箱。

CPU 609 係，由電源有電力之供給時，讀出記憶於

(8)

ROM 607之初期化軟體而實施軟體，以RAM 608為作業領域，實施郵件伺服器裝置600之各部之初期化。CPU 609係完成各部之初期化後，讀出記憶於記憶部606之電子郵件伺服器軟體及WWW伺服器軟體而起動。

資料表TB1係如第4圖所例示，與賦予加入契約者之電子郵件地址有所對應地收容：有效/無效設定資料、文字列（下面亦稱「選別文字列」）及試行期間之終了日。資料表TB1係在於判斷將電子郵件是否配送至加入契約者時，由CPU 609所參照。

按有效/無效設定資料係，用於設定電子郵件之選別做為有效或無效之資料，如果有效/無效設定資料係設定為有效時，郵件伺服器裝置600乃將所接受（受訊）之電子郵件選別成為「須配送」之電子郵件，及「不配送」之電子郵件，而將不配送之電子郵件，暫時地做記憶之領域中削除。

所謂「選擇文字列」係在於選別，須配送於加入契約者之電子郵件，及不配送於加入契約者之電子郵件時所使用之文字列。

試行期間完成（終了）日乃指，雖然有效/無效設定資料係由加入契約者而設定為有效之情形下，電子郵件之選別即被設定為並非完全成為有效之一定之期間（下面稱「試行期間」）之終了之日。

文字列表TB2係如第5圖所示，收容有通記事業者之藉由解析了擾人郵件或未承諾廣告郵件而抽出預先登錄之

(9)

選別文字列。文字列表 TB2 係加入契約者之將選別文字列登錄於資料表 TB1 時使用之。

履歷表 TB3 係，如第 6 圖例示，將判定為不郵送之電子郵件之收訊地址之電子郵件地址做對應地，收容該電子郵件之收訊日、標題、以及發訊原之電子郵件地址。

第 1 之 CHTML 檔案（下面稱「設定檔案」），係如果由在於手機 700 動作之 blouzr 軟體而該設定檔案之被解釋時，被設定為可記述如第 7 圖所例示顯示：「設定」按鈕、有效 / 無效之無線電按鈕、及具有檔案箱 BX11 之有效 / 無效設定畫面。

第 1 之 CGI 程序（下面稱「設定 CGI 程序」）係使 CPU 609 實施第 9 圖所示之處理之 CGI 程序。設定檔案乃，例如由 URL（Uniform Resource Locator）「http://www/abc\_ne.jp/settei.htm」所指定。又設定檔案乃被記述為：當第 7 圖之「設定」按鈕被按時，會發訊出以設定 CGI 程序之 URL 等為參數之 HTTP 之請求。這些設定檔案及設定 CGI 程序係，由加入契約者而將有效 / 無效設定資料登錄於資料表 TB1 時所使用。

具體的說，CPU 609 係從手機 700 受訊設定檔案之 URL 之 HTTP 請求時，由記憶部 606 讀出由 URL 所指定之設定檔案。CPU 609 係生成含有所讀出之設定檔案之 HTTP 回答，介著通訊部 602 將生成之 HTTP 回答發訊至手機 700。

在於顯示有如第 7 圖所示之有效 / 無效設定畫面之手機 700 上，電子郵件地址乃輸入於檔案箱 BX11。選擇有效 / 無

(10)

效之無線電按鈕之其中之一，實施按下「設定」按鈕之操作（下面簡稱按下按鈕），即 Blouzr軟體乃將發訊：被輸入了設定 CGI程序之 URL之電子郵件地址及有效/無效設定資料為參數之 HTTP回答。CPU 609乃接受（受訊）HTTP回答之後，起動該以 URL所指定之設定 CGI程序，實施第 9 圖所示之處理。

第 2之 CHTML檔案（下面稱文字列登錄檔案）乃被記述為，由手機 700上動作之 Blouzer軟體而該文字列登錄檔案之被解釋時，將顯示如第 8圖所示之「登錄」按鈕，及具有檔案箱 BX21、BX22之文字列登錄畫面。又文字列登錄檔案係被記述為，第 8圖之「登錄」按鈕被按下後，將發訊以文字列登錄 CGI程序之 URL等為參數之 HTTP回答。

第 2之 CGI程序（下面簡稱文字列登錄 CGI程序）係令 CPU 609 實施如第 10圖所示之處理之 CGI程序。

文字列登錄檔案乃例如以 URL [http://www.abc.ne.jp/torokuhtml]所指定。

文字列登錄 CGI程序係例如以 URL [http://www.abc.ne.jp/toroku.cgi]所指定。

這些文字列登錄檔案及文字列登錄 CGI程序乃在於由加入契約者來登錄選別文字列時所使用。具體的說，CPU 609乃從手機 700受訊含有文字列登錄檔案之 URL之 HTTP請求時，從記憶部 606讀出，由 URL所指定之文字列登錄檔案。CPU 609乃生成含有所讀出之文字列登錄檔案之 HTTP回答，而介著通訊部 602而將所生成之 HTTP回答

(11)

發訊至手機 700。顯示有如第 8 圖所示之文字列登錄畫面之手機 700 上，電子郵件地址係輸入於檔案箱 BX21，文字列係輸入於檔案箱 BX22，而「登錄」按鈕按下時，Blouzer 軟體乃將以，文字列登錄 CGI 程序之 URL，及輸入之電子郵件地址及文字列為參數之 HTTP 回答。CPU 609 乃接受（受訊）HTTP 回答之後，起動由該 URL 所指定之文字列登錄 CGI 程序而實施如第 10 圖所示之處理。

電子郵件伺服器軟體係使 CPU 609 實施第 11 圖～第 15 圖所示之處理之軟體。

第 11 圖表示接受（受訊）電子郵件時之 CPU 609 所實施之處理之整體之流程。CPU 609 係如第 11 圖所示，隨應於所受訊之表示電子郵件之送訊址之電子郵件地址（下面稱送訊址電子郵件地址）而實施處理。CPU 609 乃判斷該受訊之電子郵件之送訊址郵件地址係，為了登錄選別文字列用而賦予郵件伺服器裝置 600 之登錄用之電子郵件地址，例如「`toroku@abc.ne.jp`」時，即實施第 12 圖所示之文字列登錄處理。

CPU 609 係判斷所接受之電子郵件之收訊址電子郵件地址係為了實施電子郵件之選別測試用而賦予郵件伺服器裝置 600 之測定用電子郵件地址例如「`test@abc.ne.jp`」時，即實施第 13 圖所示之測試處理。

CPU 609 乃判斷所接受之電子郵件之收訊址電子郵件地址係不是賦予於上述之郵件伺服器裝置 600 之電子郵件地址時，即實施第 14 圖所示之電子郵件選別處理。

又 CPU 609 檢測出已換了月份時，實施第 15 圖所示之履歷輸出處理。關於各處理以後做詳細說明。

### B. 郵件伺服器裝置 600 之動作例

#### B - 1 試行期間之設定處理動作

當第 16 圖之畫面顯示於手機 700 之液晶顯示板時，手機 700 之使用者（下面簡稱「使用者」），對於第 16 圖之檔案箱 BX31 輸入設定檔案之 URL 「<http://www.abc.ne.jp/settel.html>」而按下「顯示」按鈕時，手機 700 係生成含有被輸入之設定檔案之 URL 之 HTTP 請求，送至郵件伺服器裝置 600。

在於郵件伺服器裝置 600 上，CPU 600 乃介著通訊部 602 接受 HTTP 請求時，從記憶部 600 讀出以含於 HTTP 請求之設定檔案之 URL 所指定之設定檔案，生成含有所讀出之設定檔案之 HTTP 回答，而介著通訊部 602 送至手機 700 。

手機 700 係接受該 HTTP 回答之後，抽出含於 HTTP 回答之設定檔案，解釋所抽出之設定檔案，在於液晶顯示器上顯示第 7 圖之畫面。使用者在於第 7 圖之檔案箱 BX11 輸入被賦予本身之電子郵件地址「[ichiro@abc.ne.jp](mailto:ichiro@abc.ne.jp)」，由有效 / 無效之無線電按鈕選擇「有效」，按下設定按鈕，即 blouzer 軟體將生成含有表示「有效」之資料及設定 CGI 程序之 URL 及被輸入之電子郵件地址之 HTTP 回答，送至郵件伺服器裝置 600 。

(13)

於郵件伺服器裝置600上，當CPU609介著通訊部602接受HTTP回答時，從記憶部600讀出，以含於HTTP回答中之設定CGI程序之URL所指定之設定CGI程序，實施所讀出之設定CGI程序（第9圖）。

CPU609乃抽出含於此HTTP回答之電子郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」（步驟SA1）。

CPU609係由於在HTTP回答中含有「有效」之資料，所以將對應於此電子郵件地址之資料表TB1之「有效/無效資料」欄設定於「有效」（步驟SA2）。

CPU609係從計時部605取得表示現在日期之資訊，而由取得之現在之日期，算出該預定設定之試行期間（本例中係一星期）之前面日期，而將此算出之日期設定於對應於此電子郵件地址之資料表TB1之「試行期間終了日」欄（步驟SA3）。

如上所述地資料表TB1之「有效/無效設定欄」欄之被定為有效，而在於「試行期間終了日」欄上設定該日期。

## B-2 選別文字列之登錄動作1

手機700之液晶顯示器上顯示有第16圖之畫面時，如使用者對於第16圖之檔案箱BX31輸入文字列登錄檔案之URL「<http://www.abc.ne.jp/toroku.html>」而按下「顯示」按鈕時，手機700將生成所輸入之含有文字列登錄檔案之URL之HTTP請求，送至郵件伺服器裝置600。

於郵件伺服器裝置600中，CPU609係接受HTTP請求

(14)

時，同樣地從記憶部606讀出文字列登錄檔案，而將含有讀出之文字列登錄檔案之HTTP回答送至手機700。

手機700接受該HTTP回答後，在於液晶顯示器上顯示第8圖之畫面。使用者對於第8圖之檔案箱BX21輸入電子郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」，對於檔案箱BX22輸入「期貨交易」，按下「登錄」按鈕，即生成含有輸入於檔案箱BX21之電子郵件地址及輸入於檔案箱BX22之選別文字列，及文字列登錄CGI程序之URL之HTTP回答，送至郵件伺服器裝置600。

在於郵件伺服器裝置600上，CPU609係接受該HTTP請求時從記憶部606讀出文字列登錄CGI程序而予以實施（第10圖）。CPU609係抽出含於此HTTP請求之電子郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」（步驟SB1）。

CPU609係依據此電子郵件地址檢索資料表TB1，如找到該電子郵件地址時，即在對應於此電子郵件地址之資料表TB1之「文字列欄」登錄該含於HTTP請求之文字列「期貨交易」（步驟SB2）。

如上所述，在於資料表TB1登錄選別文字列。

### B-3 測試處理動作

如第17圖所示，所接受（受訊）之電子郵件之顯示於手機700之液晶顯示板時，使用者乃例如實施選擇「您會賺」之標題之電子郵件之操作時，手機700乃在液晶顯示器上顯示如第18圖所示所選擇之電子郵件。而使用者按下

(15)

第 18 圖之「轉送」按鈕時，手機 700 乃在於液晶顯示器上顯示爲了該選擇之電子郵件用之如第 19 圖之轉送畫面。

使用者對於第 19 圖之測使箱 BX41 輸入，利用測試功能用之測試用之郵件地址「test@abc.ne.jp」，而按下第 19 圖之「送訊」按鈕時，手機 700 乃對於電子郵件之郵件冒頭之 FROM 領域記述，記憶於手機 700 本身之賦予使用者之電子郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」，而生成以被輸入之此測試用之電子郵件地址做爲收訊址，接受之電子郵件之內容爲本文之電子郵件送訊至郵件伺服器裝置 600。

如第 11 圖所示，在於郵件伺服器裝置 600 上，CPU 609 之介著通訊部 602 接受該電子郵件時，即判斷該指定做爲接受之電子郵件之收訊址之電子郵件地址（下面稱「收訊址郵件地址」）是否屬於登錄用之電子郵件地址「toroku@abc.ne.jp」（步驟 SC1）。

在本例中收訊址郵件地址爲「test@abc.ne.jp」因此在於步驟 SC1 而判斷爲“否”（NO）。接著 CPU 609 係判斷收訊址郵件地址是否測試用之郵件地址「test@abc.ne.jp」（步驟 SC3）。本例中，由於收訊址郵件地址係「test@abc.ne.jp」所以在於步驟 SC3 中 CPU 609 係判定爲“是”（YES），而實施測試處理。（步驟 SC4）。

下面參照第 13 圖詳細說明郵件伺服器裝置 600 之測試處理。

CPU 609 乃，從在於接受（受訊）之電子郵件之郵件冒頭之 FROM 領域，抽出表示發訊原之電子郵件地址（

(16)

下面稱「發訊原郵件地址」），「ichiro@abc.ne」。CPU 609係依據所抽出之發訊原郵件地址而檢索資料表TB1，讀出對應於此郵件地址地被登錄之選別文字列「期貨交易」（步驟SE1）。

CPU 609乃從資料表TB1讀出選別文字列之後，判斷在接受（受訊）之電子郵件之標題及本文中有無記述所抽出之選別文字列「期貨交易」（步驟SE2）。如第19圖所示，本例中，接受之電子郵件之本文係含有選別文字列「期貨交易」，所以CPU 609係判定為不配送所受訊之電子郵件時，生成在於接受之電子郵件之本文中，追加有表示第20圖上例示之「不配送」之意旨之判定結果之表現之電子郵件（步驟SE3）。再者，接受之電子郵件之本文之不含有選別文字列「期貨交易」時，判定為須配送所接受之電子郵件，而生成在於接受之電子郵件之本文中追加表示第21圖所例示之「須配送」之意旨之判定結果之表現之電子郵件。

CPU 609乃將生成之電子郵件收納於，以抽出之發訊原郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」所識別之郵件箱（步驟SE4），同時將通知在郵件箱中收納了電子郵件用之著訊通知（通知已收訊）到該發訊原之手機700（步驟SE5）。

手機700乃接受此著訊通知時，生成含有自己之終端識別子「MS0001」之電子郵件要求，送出於郵件伺服器600由而對於郵件伺服器裝置600要求，收訊該收容於郵件箱內之所生成之電子郵件。

(17)

在於郵件伺服器裝置600中，CPU 609接受此電子郵件之要求時，依據含有電子郵件要求之終端識別子「MS0001」，檢索加入者資料庫500，讀出對應於此終端識別子地被記憶之電子郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」。CPU 609乃以讀出之電子郵件地址所識別之收容於郵件箱之所生成之電子郵件而發訊至手機700。

手機700係接受此生成之電子郵件時發出收訊聲音，對使用者通知已收到電子郵件，而後由使用者操作，顯示此電子郵件之意旨時，手機700乃顯示追加了判定結果之電子郵件顯示於液晶顯示器。

如上所述，使用者乃對於測試用郵件地址為收訊址地送訊電子郵件，由而可以確認（知道）該電子郵件係關於配送問題地如何做了判定之情形。

#### B-4 試行期間中之電子郵件之選別處理動作

如第11圖中所示，在於郵件伺服器裝置600中，CPU 609係例如接受標題為「微郵友（郵件朋友（或網友））」，且本文係例示於第22圖所例示之內容之電子郵件時，判斷所受訊之電子郵件之收訊址郵件地址是否為「toroku@abc.ne.jp」（步驟SC1）。本例中由於收訊址郵件地址係「ichiro@abc.ne.jp」，所以在於步驟SC1中CPU 609係判斷為否（NO）。接著在於CPU 609係判斷收訊址郵件地址是否為「test@abc.ne.jp」（步驟SC3）。本例中，收訊址郵件地址係「ichiro@abc.ne.jp」所以在於步驟

(18)

SC3中CPU 609係判斷爲否( NO )，而實施電子郵件選別處理(步驟SC5)。

下面參照第14圖，詳細的說明郵件伺服器600之試行期間中之電子郵件選別處理動作。

CPU 609乃由接受之電子郵件抽出收訊址郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」而由資料TB1讀出對應於被抽出之收訊址郵件地址之有效/無效設定資料。

CPU 609係判斷，有效/無效設定資料是否有效地被設定(步驟SF1)，而由於本例中由於設定爲「有效」(步驟SF1：是)，所以實施SF2以上之處理。

接著，CPU 609乃由計時部605取得接受電子郵件之現在之日期，(例如「200X年Y月12日」)同時，由資料表TB1讀出對應於此收訊址郵件地址之試行期間終了日(例如「200X年Y月17日」)。

CPU 609依據所取得之現在之日期是否到達於試行期間終了日來判斷是否試行期間中(步驟SF2)。本例乃現在之日期未達試行期間終了日，所以CPU 609係判斷爲，試行期間中(步驟SF2：是)，而由資料表TB1讀出對應於所抽出之收訊址郵件地址之選別文字列。

CPU 609係依據所讀出之選別文字列係記述於所接受之電子郵件中與否，而將所接受(受訊)之電子郵件選別爲「不配送」及「須配送」。(步驟SF3)。本例中，收訊址郵件地址爲「ichiro@abc.ne.jp」之接受之電子郵件中沒有記述了選別文字列「期貨交易」，所以CPU 609係

(19)

將此電子郵件選別為「須配送」，而在於所接受之電子郵件之本文中表示，第23圖所例示之「試行期間中」之意旨，同時生成促使選擇文字列之登錄之表現（亦稱「訊息」）之電子郵件。（步驟SF4）。

又，接受之電子郵件中，記述有選別文字列時，CPU609係將此電子郵件選別為「不配送」之件，而生成追加了第24圖上例示之「試行期間中」之表現之電子郵件。

CPU 609 係收納，以收訊址郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」所識別之生成於郵件箱之電子郵件（步驟SF5）。同時對於發訊原之手機700送出，通知在於郵件箱收納了電子郵件用之通知著訊（步驟SF6）。手機700係接受該「通知著訊」時，實施與B-3之說明同樣之處理，而由郵件伺服器裝置600接受電子郵件。

手機700係接受該電子郵件時發出著訊聲音，對於使用者通知接受了電子郵件。此後由使用者實施顯示此電子郵件之意旨之操作，即在於液晶顯示器上顯示，一方面顯示「試行期間中」之意旨，同時追加有促使實施選擇文字列之登錄之表現之電子郵件。

#### B-5 選別文字列之登錄動作2

本實施形態之郵件伺服器裝置600乃，也可以實施，以B-2所說明之選別文字列之登錄動作之別的登錄動作，將其情形說明於下。

當手機700之液晶顯示器上有顯示如第25圖之接受之

(20)

電子郵件之一覽時，使用者例如實施選擇在於試行期間中所接受（受訊）之標題為「徵郵（件朋）友」之意旨之電子郵件之操作時，手機 700 乃如第 26 圖地在於液晶顯示器上顯示所選擇之電子郵件。

使用者按下第 26 圖之「轉送按鈕」時，手機 700 乃在於液晶顯示器上顯示為了此被選擇之電子郵件之用之如第 27 圖所示之轉送畫面。

使用者對於第 27 圖之檔案（文件）箱 BX51 輸入爲了登錄選別文字列用之電子郵件地址「[toroku@abc.ne.jp](mailto:toroku@abc.ne.jp)」，按下第 27 圖之「發訊（送訊）」按鈕，即手機 700 乃，對於在於電子郵件之郵件冒頭之 FROM 領域內記述：記憶於手機 700 本身之賦予使用者之電子郵件地址「[ichiro@abc.ne.jp](mailto:ichiro@abc.ne.jp)」，而生成以輸入之電子郵件地址爲收訊址，所接受之電子郵件之內容爲本文之電子郵件，發訊（送訊）至郵件伺服器裝置 600。

如第 11 圖所示，在於郵件伺服器裝置 600 上，CPU 609 接受該電子郵件時，判斷所接受之電子郵件之收訊址郵件地址是否登錄用之「[toroku@abc.ne.jp](mailto:toroku@abc.ne.jp)」（步驟 SC1）。本例中，由於收訊址郵件係「[toroku@abc.ne.jp](mailto:toroku@abc.ne.jp)」所以在於步驟 SC1 而被判斷爲是（YES），而實施文字列登錄處理（步驟 SC2）。

下面參照第 12 圖，詳細的說明郵件伺服器 600 之文字列登錄處理動作。

CPU 609 乃藉形態素解析，而將接受之電子郵件所記

(21)

述之文章分解為最小單位之文字列（步驟 SD1）。

CPU 609將查證（確認）經分解之文字列中之其中之一之同一之文字列是否登錄於文字列表 TB2（步驟 SD2）。本例中，由於所接受之電子郵件之本文上所記述之「郵（件朋）友」之文字列係登錄於第5圖所示之文字列表 TB2，所以CPU 609係判斷為「是」（YES）。

CPU 609乃在於步驟 SD2而判斷為「是」時，由文字列表 TB2 讀出，與被分解之文字列同一之選別文字列「郵友」，對應於所接受之電子郵件之郵件冒頭之FROM領域所抽出之發訊址郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」地將此選別文字列登錄於資料表 TB1（步驟 SD3）。

接著 CPU 609係生成第28圖所例示之通知選別文字列及通知其登錄之表現電子郵件（步驟 SD4），而將此電子郵件收納於以發訊原郵件地址所識別之郵件箱（步驟 SD5），同時將著訊之通知發出於發訊原之手機 700（步驟 SD7）。

手機 700乃接受此著訊之通知時，實施與 B-3 之說明同樣之處理。由郵件伺服器裝置 600 接受電子郵件。手機 700 接受此電子郵件即發出著訊聲音，對於使用者通知接受了電子郵件。而後由使用者實施要顯示此電子郵件之意旨之操作時，在於液晶顯示器上，顯示通知選別文字列及其登錄之電子郵件。

B-6 試行期間終了後之電子郵件選別處理動作

(22)

如第11圖所示，於郵件伺服器裝置600中，CPU 609係例如接受標題為「徵郵友」，本文係第22圖所例示之內容，且收訊址郵件地址係「ichiro@abc.ne.jp」之電子郵件時，由於此收訊址郵件地址係均不符合於，登錄用之電子郵件地址或測試用之電子郵件地址之其中之任一文件，所以在於步驟SC1及步驟SC3均判斷為否（NO），而實施電子郵件選別處理（步驟SC5）。

下面參照第14圖，詳細說明郵件伺服器600之試行期間終了後之電子郵件選別處理。

CPU 609乃由接受之電子郵件抽出收訊址郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」，由資料表TB1 讀出對應於所抽出之收訊址郵件地址之有效/無效設定資料。

CPU 609係判斷有效/無效設定資料是否有效地設定（步驟SF1）。在本例係被「有效」地設定（步驟SF1：是），所以實施步驟SF2以下之處理。

接著，CPU 609乃由計時部605取得，接受電子郵件之現在之日期（例如「200X年Y月19日」），同時，由資料表TB1 讀出對應於此收訊址郵件地址之試行期間終了日（例如「200X年Y月17日」），CPU 609乃依據所取得之現在之日期係於到達了試行期間終了日與否來判斷是否於試行期間中（步驟SF2）。

本例中，現在之日期係屬於試行期間終了後，所以CPU 609乃判斷為試行期間已終了（步驟SF2：否（NO））。

(23)

本例中，由於試行期間已經終了，所以CPU 609乃由資料表TB1 讀出，對應於所接受之電子郵件之收訊址郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」之選別文字列「期貨交易」及「徵友」。

CPU 609係判斷，在接受之電子郵件中是否記述有所讀出之選別文字列（步驟SF7）。由於本例中，所接受之電子郵件中，記述有選別文字列之「郵友」，所以CPU 609係將此電子郵件判斷為不配送之件（步驟SF7：是（YES））。

CPU 609乃在於步驟SF7判斷為“是”時，由接受之電子郵件之郵件冒頭，抽出標題及發訊原郵件地址及收訊址郵件地址。

CPU 609乃對應於接受之電子郵件之收訊址郵件地址地，在於第6圖所示之履歷表TB3收納：接受之電子郵件之標題及發訊原郵件地址及接受日期（步驟SF8）。CPU 609係藉由將此電子郵件不收納於郵件箱來實施削除（步驟SF9）。

如上所述，試行期間之終了後，記述有選別文字列之電子郵件係不會配送至手機700。

#### B-7 履歷輸出處理動作

參照第15圖，說明本實施形態之郵件伺服器裝置600之履歷輸出動作。

在於郵件伺服器裝置600上，CPU 609乃以一定之周

(24)

期地由計時部605取得日期，監視月份之變更，CPU 609係檢測出月份之改變時，由履歷表TB3讀出，例如沒有配送於電子郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」之電子郵件之標題「徵郵友」及發訊原郵件地址「aaa@abc.co.jp」及接受（受訊）日「200X年Y月19日」（步驟SG1）。

CPU 609乃由履歷表TB3所讀出之資料生成，如第29圖所例示之，以一覽形式地記述之電子郵件（步驟SG2）。

CPU 609係收納於以此電子郵件地址「ichiro@abc.ne.jp」所識別之郵件箱（步驟3），同時對於手機700送出「著訊之通知」（步驟SG4）。手機700係接受此「著訊之通知」後，實施與B-3之說明相同之處理，由郵件伺服器裝置600接受電子郵件。手機700接受此電子郵件時發出著訊聲音，通知使用者接受了電子郵件。而後由使用者實施要顯示此電子郵件之操作時，手機700乃在於液晶顯示器上顯示沒有配送之電子郵件之一覽表。

如上面之說明，依本實施形態之電子郵件伺服器裝置600時，手機700之使用者乃從測試處理及履歷輸出處理所獲得之電子郵件而可以實施電子郵件之選別處理之查證（確認）。

所以手機700之使用者之只能配送必要之電子郵件地做反復檢討，登錄選別文字列也成為可能。

一般來說，希望擾人郵件或未承諾之廣告郵件之被配送而來之人並不多，所以關於移動封包通訊網300所提供之

(25)

之資料通訊服務之利用而締結契約時，加入契約者之有效的設定有效/無效設定資料之以前，在於初期設定而該有效/無效設定資料係有效的被設定乃，對於大部份之電子郵件之利用者而屬於合宜，惟仍然有些電子郵件之利用者而言，倒是希望未承諾廣告郵件或擾人郵件等之電子郵件之被配送之情形。

如果，沒有設置試行期間時，對於加入契約者乃締結加入契約而可能利用資訊通訊之服務，同時未承諾廣告郵件或擾人郵件就不會配送，所以對於希望配送未承諾廣告或擾人郵件之加入者而言，成為不合宜之事態。惟在於本實施形態乃由於設有試行期間，所以對於希望配送此種擾人郵件等人來說，有一定期間地配送此種電子郵件。而在於試行期間中所配送之電子郵件上，即有如第23圖及第24圖所例示地附上有，關於電子郵件選別之判斷結果以及關於電子郵件之選別之說明及指導。所以對於希望被配送擾人郵件等人而言，可以認識得藉郵件伺服器裝置600來實施電子郵件之選別。所以希望配送一般所謂擾人郵件之電子郵件係可以變更有效/無效設定資料之設定，於是而可以接受（受訊）一般被稱之謂擾人郵件之電子郵件也。

### C. 變形例

(1) 郵件伺服器裝置600乃對於手機700發訊，為了在於畫面上顯示，「成人」類或「期貨交易」類等之類別，名之一覽用之html檔案。手機700係由顯示於畫面之

(26)

類別中，將使用者所指之類別之資訊發訊至郵件伺服器裝置600。郵件伺服器裝置600對於資料表TB1一括登錄，該對應於類別地所記憶之複數之文字列也可以。

(2) 設使只記述有登錄之選別文字列之電子郵件也可以。或設定為，以登錄之選別文字列不配送、或配送亦可以。

(3) 以每一選別文字列地設定為：判定為用於配送、或判定為用於配送也可以。加上在於複數之登錄之選別文字列之間，設定可以有優先順位，而當例如接受記述有判定為不配送之選別文字列，及為判定了判定為配送之選定文字列之兩方之電子郵件時，依據此優先順位，來判定配送或不配送電子郵件也可以。

(4) 預先登錄顯示文字碼之資訊，而只配送使用有登錄之文字碼之電子郵件也可以。

(5) 將來自具有特定之範圍各之發訊原郵件地址之電子郵件不予配送之方法，或發訊原郵件地址之配送特定之電子郵件之方法等等與其他之方法併用也可以。

(6) 例如在於個人電腦用之郵件伺服器裝置適用此技術，就可以對於一般之個人電腦也可以實施配送選別之電子郵件。

(7) 當郵件伺服器裝置600係將電子郵件施予形態素解析地登錄選別文字列時，考慮文字列之出現頻度來登錄選別文字列也可以。

(8) 關於在於不要之電子郵件上煩雜地使用之文

(27)

字列，例如「未承諾廣告※」之文字列即一方面設定於有效/無效資料，同時登錄於選別文字列亦可以。

(9) 郵件伺服器裝置600將試行期間之設定處理及選別文字列之登錄處理，做為一連串之處理來實施亦可以。

(10) 由郵件伺服器裝置600而將登錄於文字列表之選別文字列之一覽，可能發訊於手機700也可以。具體的說：

(11) 郵件伺服器裝置600係記憶有：為了顯示於第30圖之畫面表示於Blouzer軟體之第3之HTML檔案（下面稱“文字列確認（查證）用檔案”），及將登錄於郵件伺服器裝置600之選別文字列表示於Blouzer軟體用之CGI程序（下面稱一覽顯示CGI程序）。當手機700對於郵件伺服器裝置600發訊該含有文字列確認用檔案之URL之HTTP請求時，郵件伺服器裝置600乃，將含有文字列確認用檔案之HTTP回答發訊至手機700。手機700接受該HTTP回答時，立即解釋所含之第3之HTML檔案，而在於液晶顯示器顯示第30圖所示之畫面。使用者對於第30圖之檔案（文件）箱BX61輸入被賦予之電子郵件地址，而按下「一覽顯示」按鈕時，手機700係對於郵件伺服器裝置600發訊含有該輸入之電子郵件地址及一覽顯示CGI程序之URL之HTTP回答。郵件伺服器裝置600乃接受該HTTP回答時，實施一覽顯示CGI程序。接著郵件伺服器裝置600乃對應於含於HTTP回答之電子郵件地址地抽出，收納於資料表TB1之選

(28)

別文字列，而生成將抽出之文字列一覽顯示於 Blouzer 用之第 4 之 HTML 檔案。而郵件伺服器裝置 600 係對於手機 700 發訊該含有生成之檔案之 HTTP 回答。

手機 700 係以 Blouzer 軟體來解釋含於 HTTP 回答之 HTML 軟體，在液晶顯示器上顯示如第 31 圖所列示之選別文字列之一覽。

如上所述，使用者係得由手機 700 之液晶顯示器來確認（查證）記憶於郵件伺服器裝置 600 之選別文字列。

以顯示於第 31 圖所示之一覽之顯示來實施記憶於郵件伺服器裝置 600 之選別文字列之削除（取消）或追加登錄亦可以。

具體的說，郵件伺服器裝置 600 係記憶，為了將第 32 圖所示之畫面顯示於 Blouzer 軟體之用之第 5 之 HTML 軟體（下面稱謂文字列消除用檔案），削除登錄於郵件伺服器 600 之選別文字列用之 CGI 程序（下面稱：文字列削除 CGI 程序）。

在於第 4 之 HTML 檔案上，對應於第 31 圖之「削除」按鈕地將文字列削除用之 URL 做為連接之對方地做記述。使用者按下第 31 圖之「削除」按鈕時，手機 700 乃生成含有文字列削除檔案之 URL 之 HTTP 回答，而將生成之 HTTP 回答發訊至郵件伺服器裝置 600。郵件伺服器裝置 600 接受此 HTTP 回答時，對於手機 700 發訊含有文字列削除用檔案之 HTTP 回答。手機 700 接受此 HTTP 回答後，解釋所含有之第 5 HTML 檔案而顯示第 32 圖所例示之畫面。使用者對於

(29)

第32圖之檔案箱BX71輸入本身被賦予之電子郵件地址，並且在於檔案箱BX72輸入欲削除之文字列，按下「削除」按鈕，於是手機700乃對於郵件伺服器裝置600發訊出：含有被輸入之電子郵件地址，乃文字列削除CGI程序之URL及輸入之文字列之HTTP回答，郵件伺服器裝置600接受此HTTP回答時就實施文字列削除CGI程序。接著郵件伺服器裝置600乃由資料表TB1中削除，對應於HTTP回答中所含之電子郵件地址之含於HTTP回答之文字列。

如上所述地，手機700之使用者乃可以從記憶於郵件伺服器裝置600之選別文字列之一覽中削除不要之選別文字列也。

(12) 利用測試功能時，只將選別文字列送至郵件伺服器裝置，而要求回答該記述了選別文字列之電子郵件之被判斷為如何之結果亦可以。

(13) 履歷表TB3乃使之也記憶不配送之電子郵件之本文之構成也可以。此時使之選擇地可以接受記憶於履歷表TB3之電子郵件亦可以。

(14) 使使用者存取於郵件伺服器裝置600，而在於欲看時隨時的可以看沒有配送之電子郵件之履歷也可以。再者亦可以變更不配送之電子郵件之履歷之送訊周期。又不配送之電子郵件之履歷乃使用CGI程序而使用Blouzer軟體而確認也可以。

(15) 以別的電子郵件來送測試處理或試行期間中之郵件選別處理之結果亦可以。

(31)

識別子，被賦予之電話號碼及電子郵件地址，而手機700之對於郵件伺服器裝置600發訊，有效/無效設定資料或選別文字列時，替代於電子郵件地址地，發訊該本身所記憶之終端識別子。

郵件伺服器裝置乃對應於所接受之手機700之終端識別子地讀出記憶於加入者資料庫裝置500之電子郵件地址，而對應於所讀出之電子郵件地址地記憶有效/無效設定資料及文字列也可以。如此之方式時，手機700之使用者不須要每一次要爲了登錄有效/無效設定或文字列地輸入電子郵件地址，對於使用者成爲使用上很方便，又使手機700記憶該賦予使用者之電話號碼，將此記憶之電話號碼予以發訊之方式亦可以。

(23) 採用郵件伺服器裝置600接受HTTP回答時，使之對於手機700發訊該爲了顯示第33圖所例示之畫面用之第6之HTML檔案，而手機700即依Blouzer軟體解釋第6之HTML軟體，由而顯示第33圖所例示之畫面亦可以。

並且由使用者按下第33圖之「下頁」按鈕後，手機700乃從郵件伺服器裝置600取得上述之文字列登錄檔案，而予以顯示也可以，採取此種依序遷移於下一個畫面時，使用者，不須要一一記憶，爲了實施登錄文字列用之下頁之URL，或每一次地逐一輸入URL。對於手機700之使用者而言，使用方法變爲很簡便。

再者，郵件伺服器裝置600乃記憶，爲了顯示第34圖所例示之畫面用之第7之HTML檔案，及關於輸入於第34圖

(32)

所例示之檔案箱 BX82 之文章之判定之結果，發訊於手機 700 之用之 CGI 程序（下面稱檔案 CGI 程序）。並且郵件伺服器裝置 600 接受 HTTP 回答時，實施文字列登錄 CGI，將第 7 之 HTML 檔案發訊至手機 700 亦可以。採用此方式時，郵件伺服器裝置 600 登錄了選別文字列之後，在於手機 700 會顯示第 34 圖所示之畫面。而使用者對於第 34 圖之檔案箱 BX81 輸入賦予於本身之電子郵件地址，而對於檔案箱 BX82 輸入欲確認（查證）之文章，按下「實施測試」之按鈕，手機 700 就會將含有測試 CGI 程序之 URL，及被輸入之電子郵件地址及被輸入之文章之 HTTP 回答發訊至郵件伺服器裝置 600，並且郵件伺服器裝置 600 接受該 HTTP 回答後，即會實施測試 CGI 程序，對於含於接受之 HTTP 回答中之文章施予判定，將判定結果發訊至手機 700 亦可以。採此方式時，使用者乃從有效 / 無效設定到文字列登錄，接受（受訊）之許可與否之測試為止可以依序實施而使用法變為簡便也。

### 【圖式簡單說明】

第 1 圖表示本發明之實施形態之通訊系統之整體構成。

第 2 圖例示本發明之實施形態之記憶於加入者資料庫裝置 500 之加入者資訊。

第 3 圖表示本發明之實施形態之郵件伺服器裝置 600 之構成。

(33)

第 4 圖 例 示 資 料 表 TB1 之 內 容 。

第 5 圖 例 示 文 字 列 表 TB2 之 內 容 。

第 6 圖 例 示 履 歷 表 TB3 之 內 容 。

第 7 圖 係 有 效 / 無 效 設 定 畫 面 之 例 。

第 8 圖 係 文 字 列 登 錄 畫 面 之 例 。

第 9 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 設 定 CGI 程 序 之 處 理 順 序 之 流 程 圖 。

第 10 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 文 字 列 登 錄 CGI 程 序 之 處 理 順 序 之 流 程 圖 。

第 11 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 電 子 郵 件 伺 服 器 裝 置 之 接 受 電 子 郵 件 時 之 處 理 之 流 程 之 流 程 圖 。

第 12 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 文 字 列 登 錄 處 理 之 流 程 之 流 程 圖 。

第 13 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 測 試 處 理 之 流 程 之 流 程 圖 。

第 14 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 電 子 郵 件 選 別 處 理 之 流 程 之 流 程 圖 。

第 15 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 履 歷 輸 出 處 理 之 流 程 之 流 程 圖 。

第 16 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 手 機 700 之 Blouzer 軟 體 之 起 動 後 最 初 顯 示 之 畫 面 。

第 17 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 手 機 700 之 接 受 之 電 子 郵 件 之 一 覧 之 畫 面 之 例 。

第 18 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 手 機 700 之 接 受 之 電

(34)

子郵件之畫面之例。

第19圖表示本發明之實施形態之手機700之電子郵件之轉送畫面之畫面之例。

第20圖表示本發明之實施形態之郵件伺服器裝置之在於測試處理動作時所使用之表現之例之圖。

第21圖表示本發明之實施形態之郵件伺服器裝置之在於測試處理動作時所使用之表現之例之圖。

第22圖表示電子郵件之本文內容之一例。

第23圖表示本發明之實施形態之郵件伺服器裝置之試行期間中之電子郵件選別處理動作時使用之表現之例之圖。

第24圖表示本發明之實施形態之郵件伺服器裝置之試行期間中之電子郵件選別處理動作時使用之表現之例之圖。

第25圖表示本發明之實施形態之手機700所接受之電子郵件之一覽之圖之例。

第26圖表示本發明之實施形態之手機700所接受之電子郵件之一覽之圖之例。

第27圖表示本發明之實施形態之手機700之電子郵件之轉送畫面之畫面之例之圖。

第28圖表示本發明之實施形態之郵件伺服器裝置之在於選擇文字列登錄處理動作時使用之表現之例之圖。

第29圖表示本發明之實施形態之郵件伺服器裝置所生成之無配送之電子郵件之履歷之例之圖。

I273794

(36)

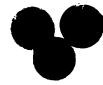
606 記憶部

607 ROM

608 RAM

609 CPU

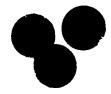
700 手機



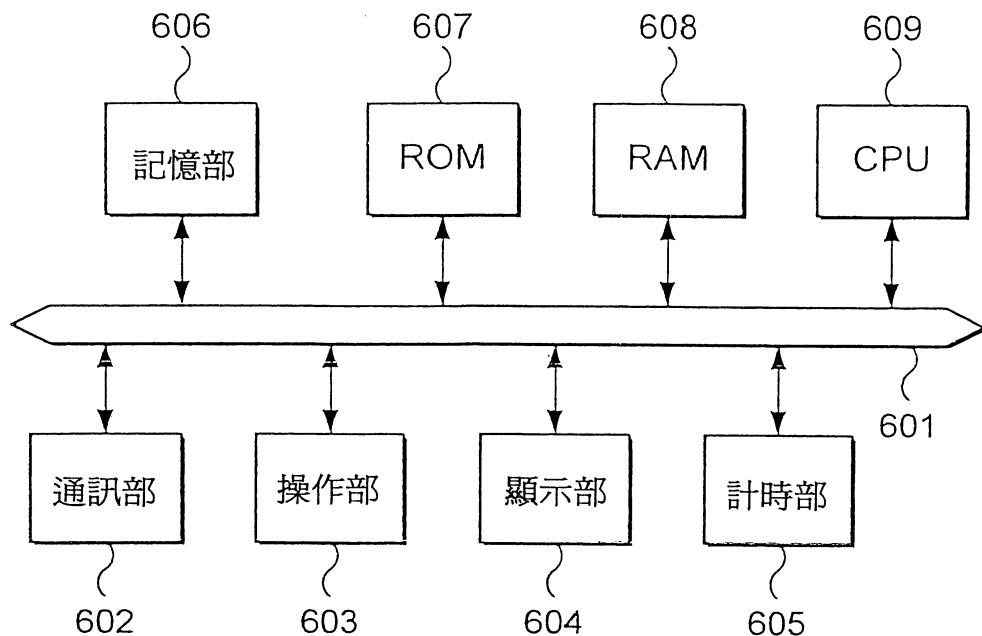
## 第2圖

500

加入契約者名稱	終端識別子	電話號碼	電子郵件地址	地址
佐藤一郎	MS0001	0 * 0—1111—2222	ichiro@abc.ne.jp	東京都中央區 ***
鈴木二郎	MS0002	0 * 0—3333—4444	jiro@abc.ne.jp	東京都千代田區 ***
田中三郎	MS0003	0 * 0—5555—6666	saburo@abc.ne.jp	千葉縣千葉市 ***



第3圖



第4圖

TB1

電子郵件地址	有效/無效 設定資料	文字列	試行期間終了日
ichiro@abc.co.jp	有効	—	200X年Y月17日
jiro@abc.co.jp	無効	—	—
saburo@abc.co.jp	有効	成人 未承諾廣告 ※ 網購	200X年Z月15日

I273794

## 第5圖

文字列
成人
相會
勸誘
邀請
網友
:
:

TB2



## 第6圖

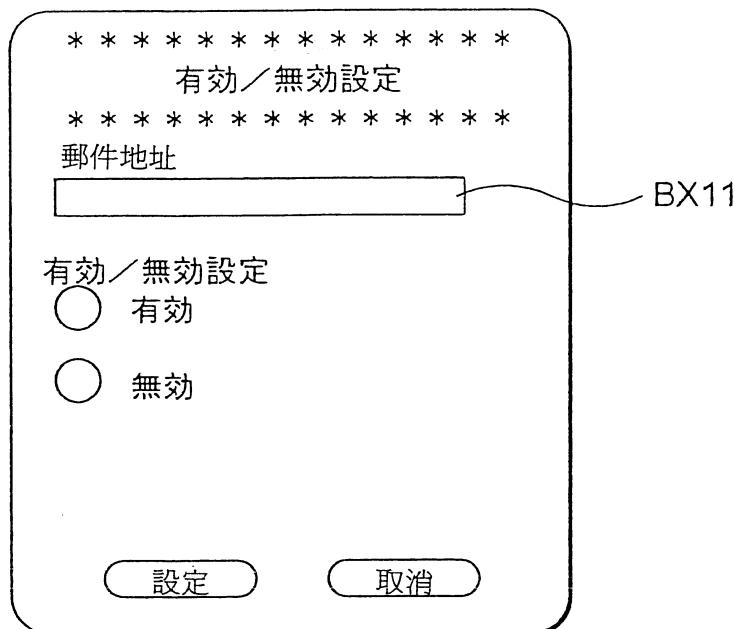
TB3



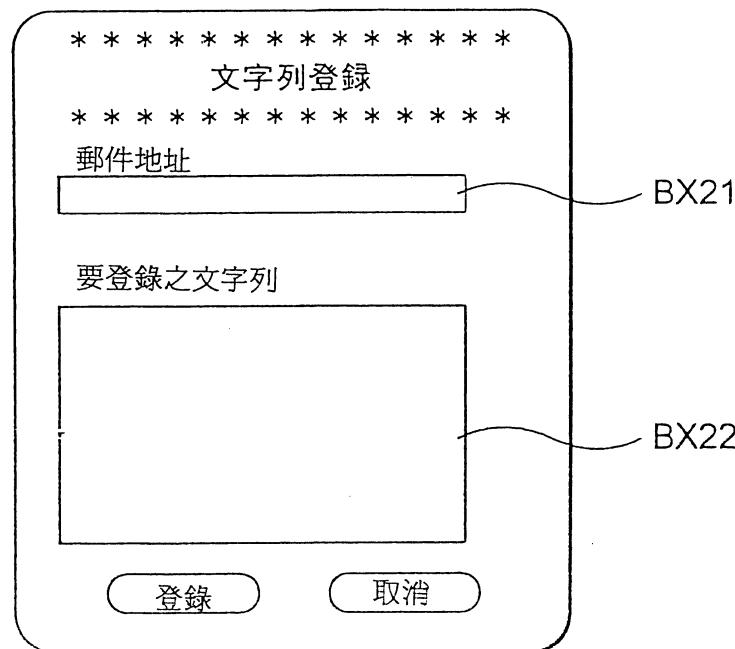
電子郵件地址	接收日期	標題	發訊原電子郵件地址
ichiro@abc.co.jp	200X/0Y/19	徵網友	aaa@xyz.co.jp
jiro@abc.co.jp	—	—	—
saburo@abc.co.jp	200X/0Y/02	股價資訊	bbb@def.co.jp
	200X/0Y/13	徵友	ccc@def.co.jp
	200X/0Y/14	期貨交易	ddd@ghi.com

I273794

## 第7圖

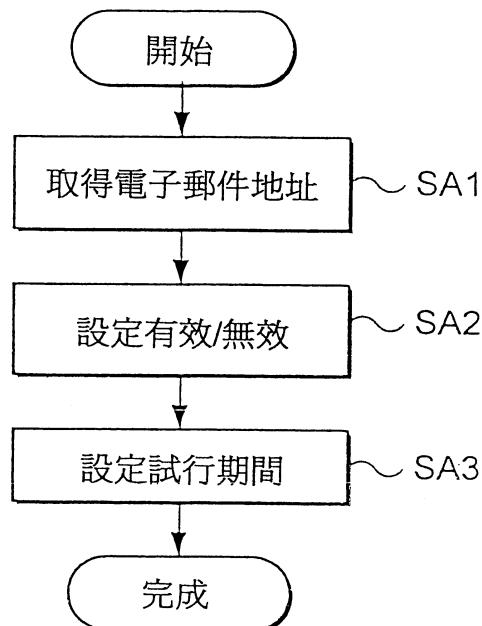


## 第8圖

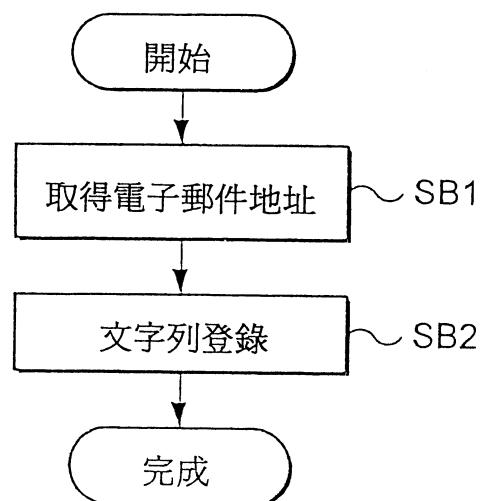


I273794

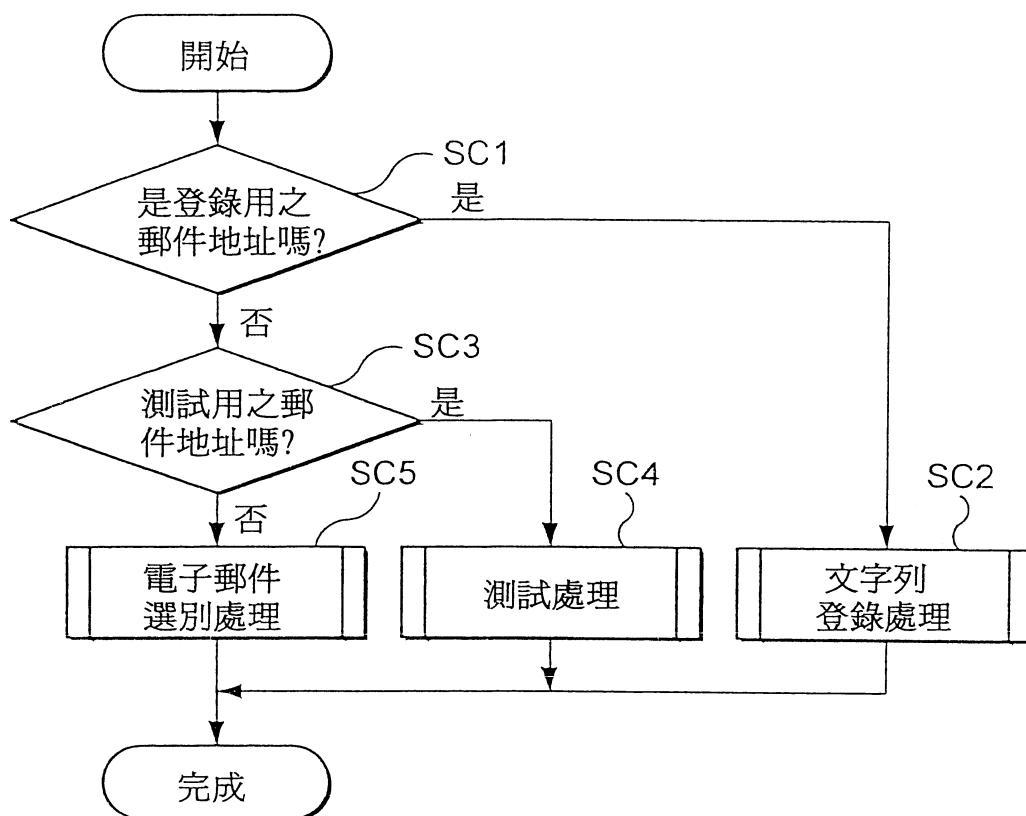
第9圖



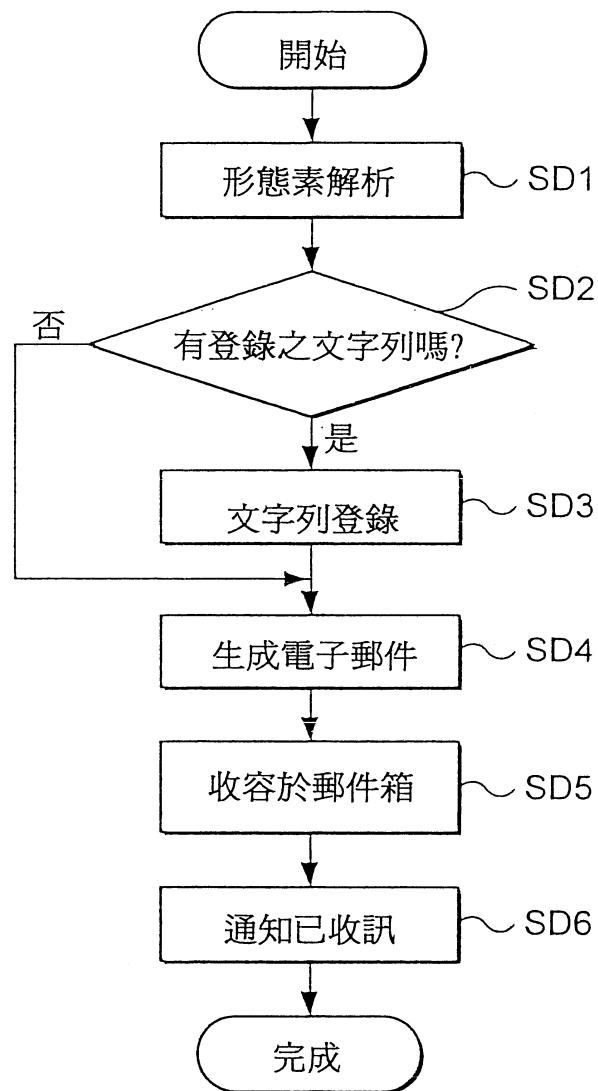
第10圖



第11圖

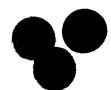
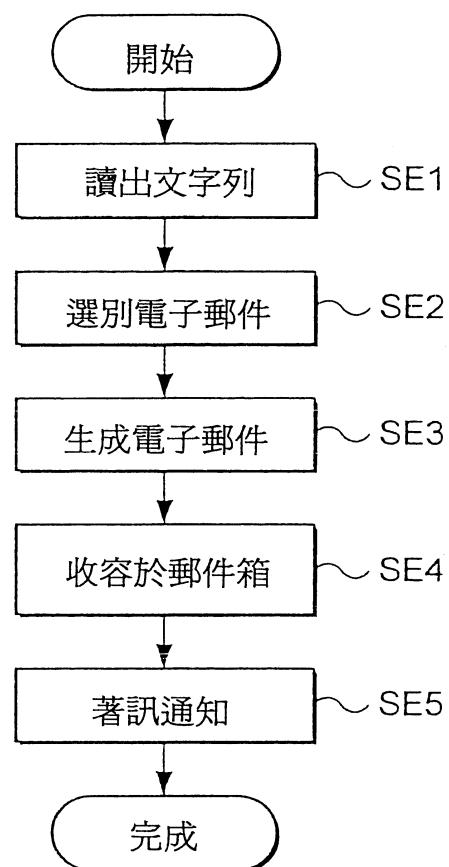


第12圖

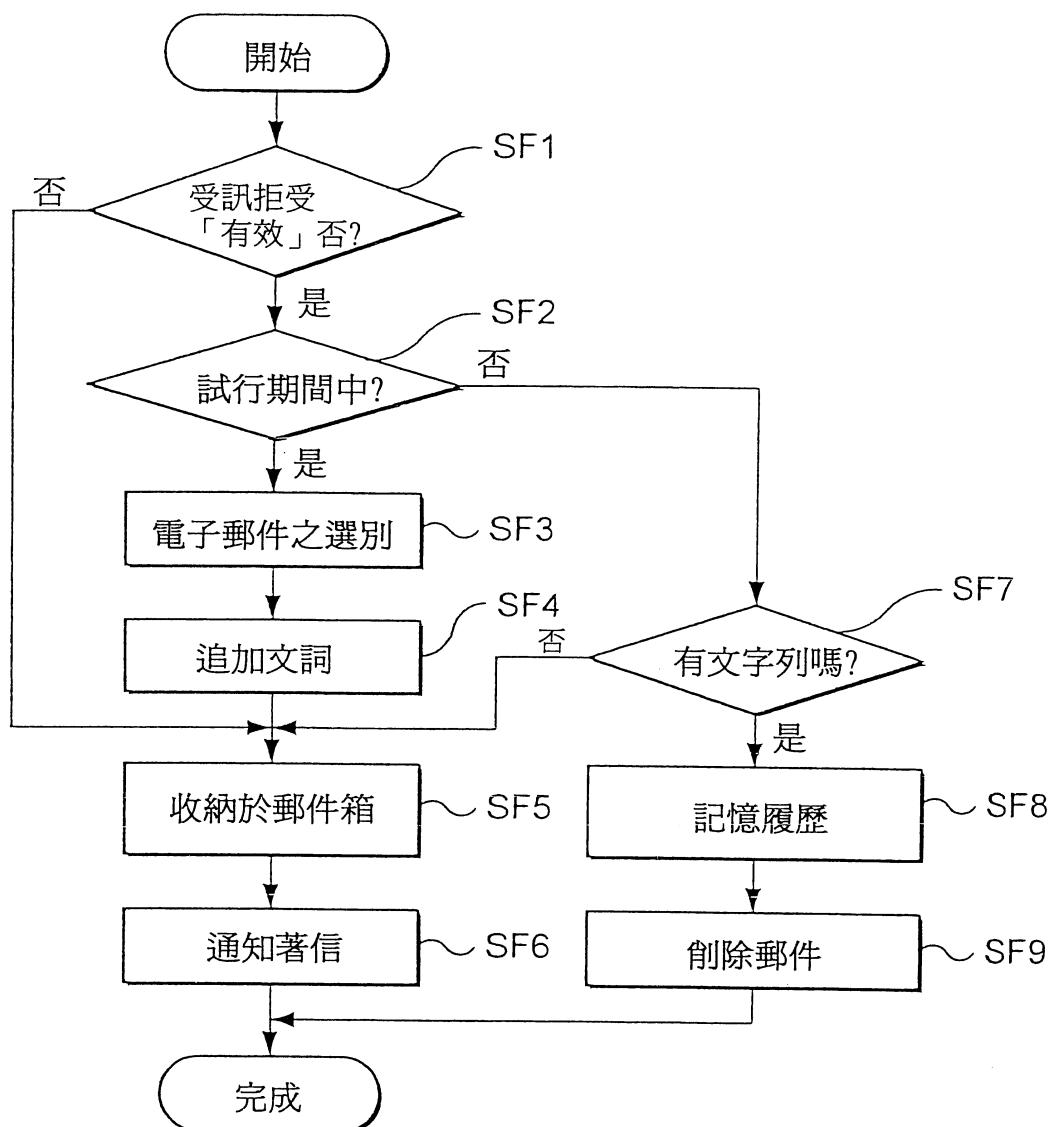


I273794

### 第13圖

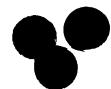
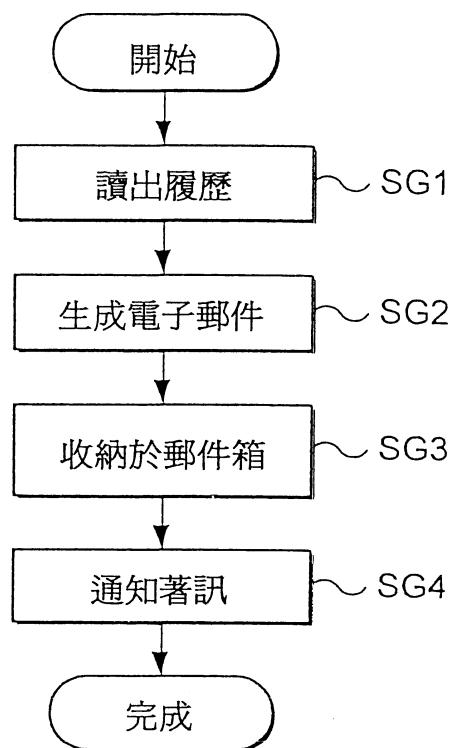


第14圖

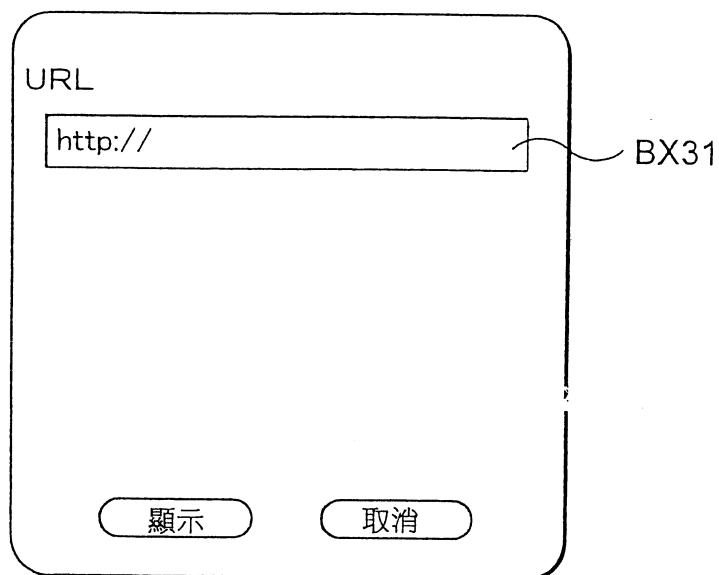


I273794

## 第15圖



## 第16圖

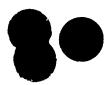
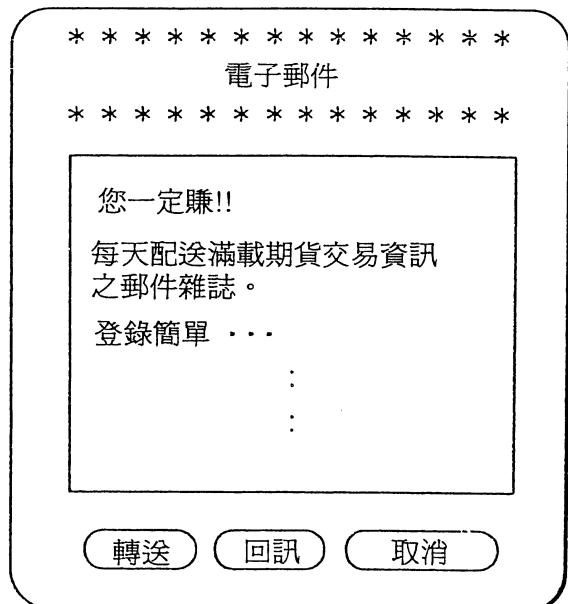


I273794

## 第17圖

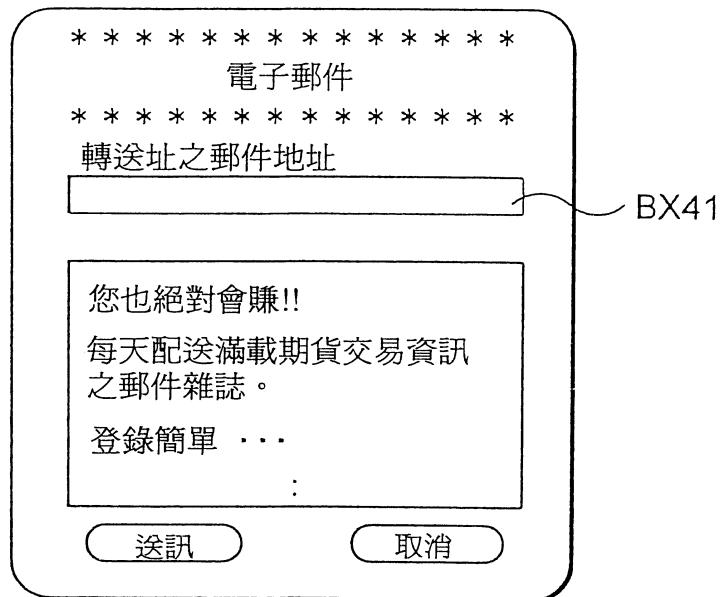


## 第18圖

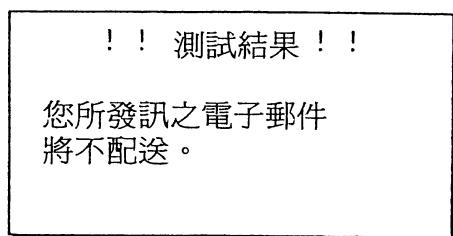


I273794

第19圖



## 第20圖



I273794

## 第21圖

!! 測試結果 !!

您所發訊之電子郵件  
將予以配送。

勸您做新的文字列  
之登錄。

## 第22圖

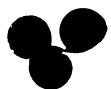
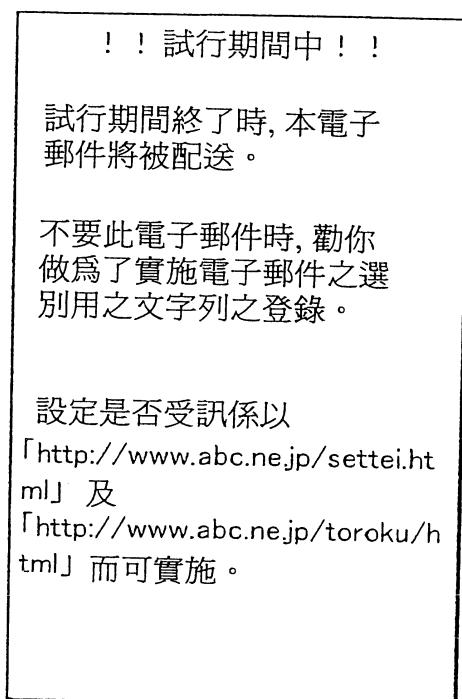
由簡單之登錄而郵友會逐  
漸增多!!

現在就登錄吧。  
登錄簡單 · · ·

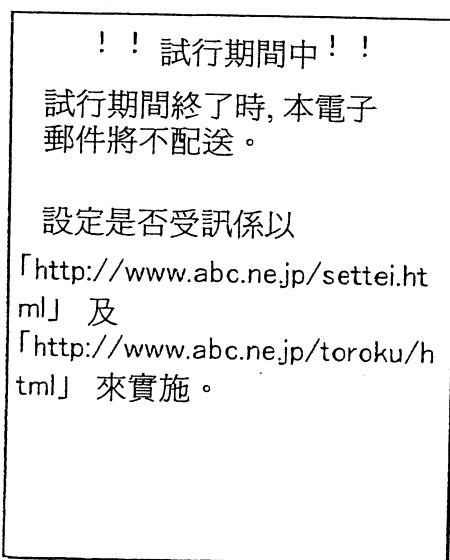
:

:

## 第23圖

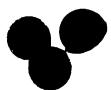
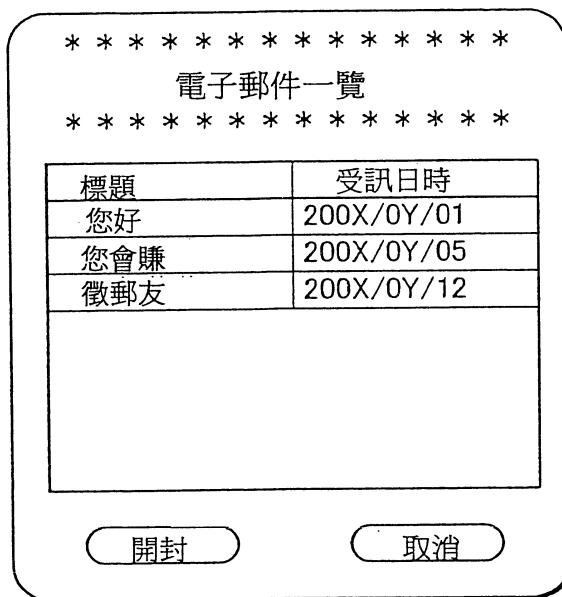


## 第24圖

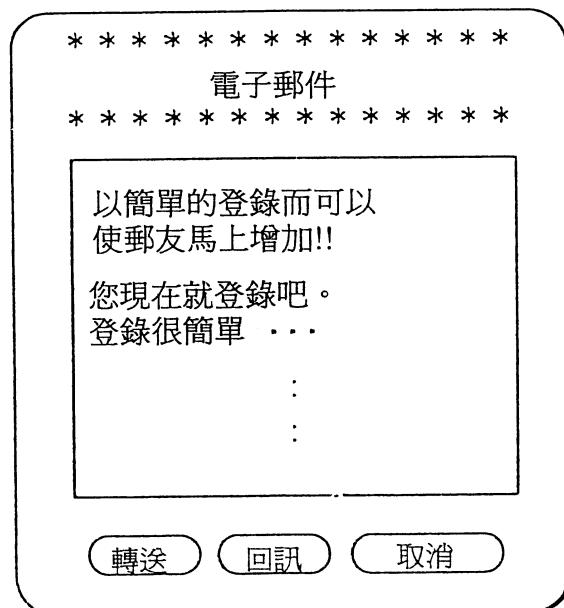


I273794

## 第25圖

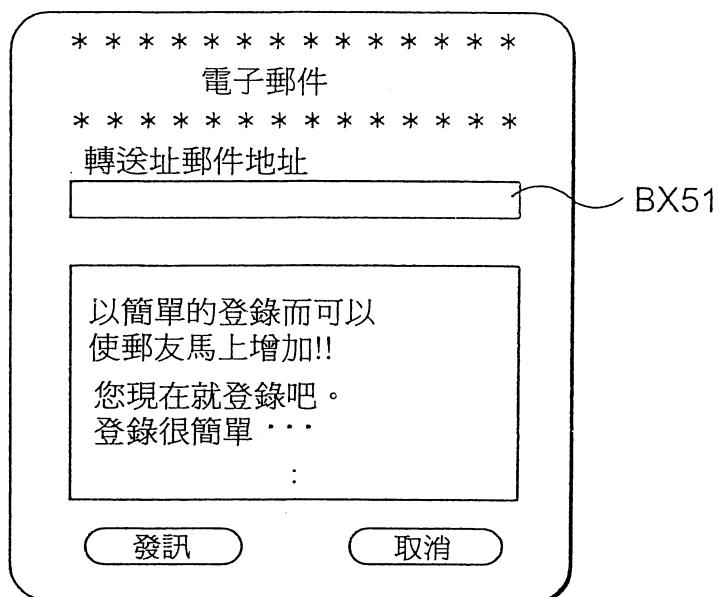


## 第26圖

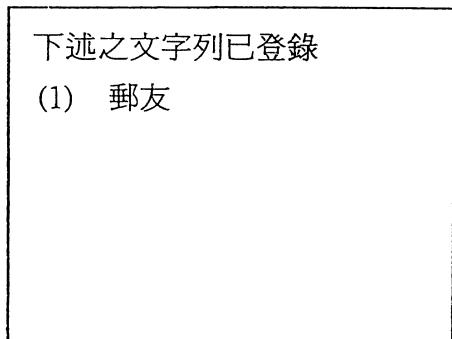


I273794

## 第27圖



## 第28圖



I273794

## 第29圖

標題	接受日時	發訊者
徵郵友	200X/0Y/19	aaa@xyz.co.jp
期貨資訊	200X/0Y/22	ccc@zzz.com
:	:	:
:	:	:



## 第30圖

\*\*\*\*\*  
已完成登錄文字列之確認  
\*\*\*\*\*

電子郵件地址:

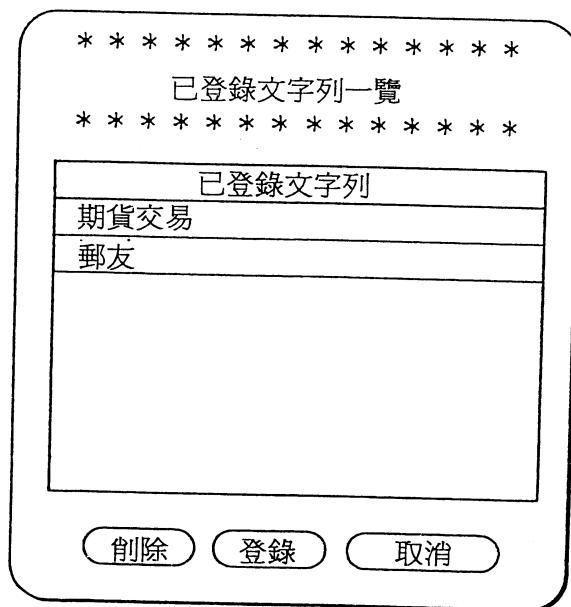
BX61

一覽之顯示 取消

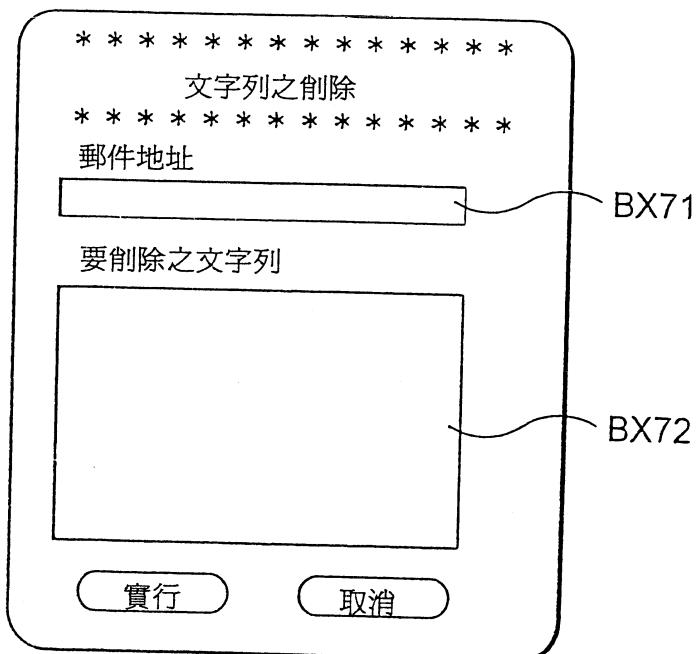


I273794

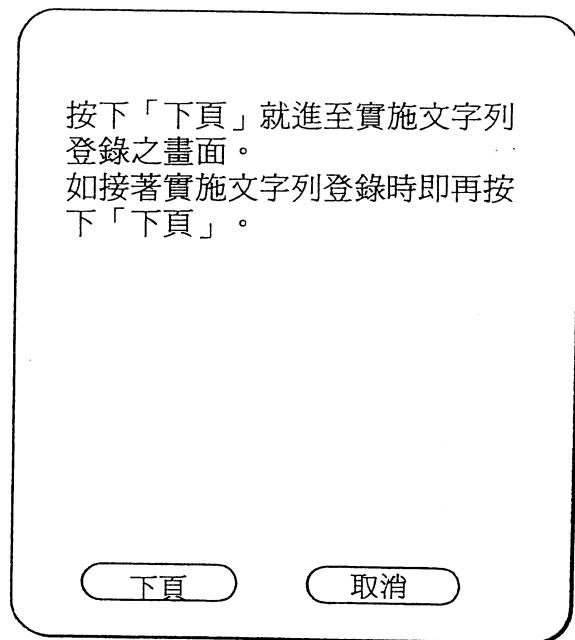
### 第31圖



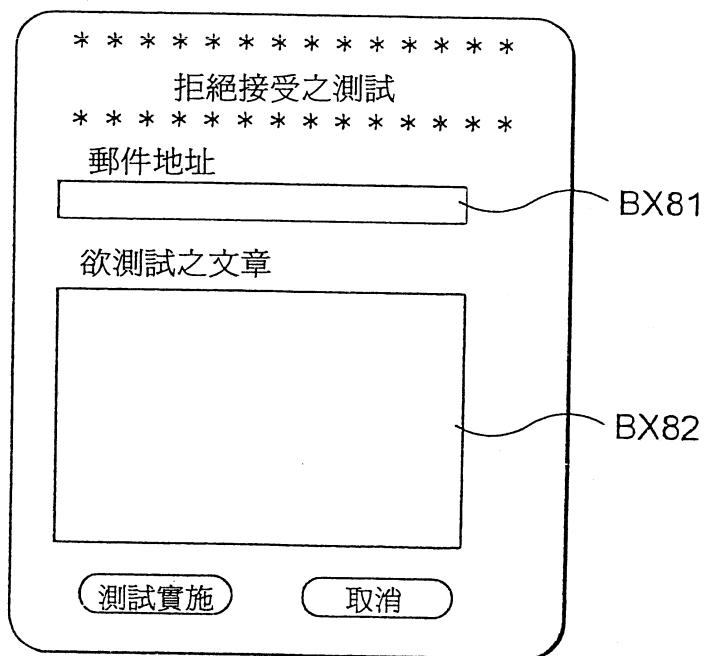
### 第32圖



## 第33圖



## 第34圖



I273794

柒、(一)、本案指定代表圖為：第 14 圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

無



捌、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：



# 公告本

(此處由本局於收  
文時黏貼條碼)

第 92127479 號專利申請案中文說明書替換頁

民國 95 年 10 月 23 日修正

I273794

750332

## 發明專利說明書

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：92127479

※申請日期：92 年 10 月 03 日

※IPC 分類：*A61L 21/54 (>2006.01)*

### 一、發明名稱：

(中) 伺服器裝置

(英)

### 二、申請人：(共 1 人)

1. 姓 名：(中) NTT 都科摩股份有限公司  
(英) NTT DOCOMO, INC.

代表人：(中) 1. 立川敬二

(英) 1. TACHIKAWA, KEIJI

地 址：(中) 日本國東京都千代田區永田町二丁目一一番一號

(英) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

### 三、發明人：(共 3 人)

1. 姓 名：(中) 江夏朋子  
(英) ENATSU, TOMOKO

國 稷：(中) 日本

(英) JAPAN

2. 姓 名：(中) 矢部俊康  
(英) YABE, TOSHIYASU

國 稷：(中) 日本

(英) JAPAN

3. 姓 名：(中) 曾我誠  
(英) SOGA, MAKOTO

國 稷：(中) 日本

(英) JAPAN

### 四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利  主張國際優先權：

I273794  
公告本

(此處由本局於收  
文時黏貼條碼)

第 92127479 號專利申請案中文說明書替換頁

民國 95 年 10 月 23 日修正

750332

# 發明專利說明書

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：92127479

※申請日期：92 年 10 月 03 日

※IPC 分類：*A61L 21/54 (>2006.01)*

## 一、發明名稱：

(中) 伺服器裝置

(英)

## 二、申請人：(共 1 人)

1. 姓 名：(中) NTT 都科摩股份有限公司

(英) NTT DOCOMO, INC.

代表人：(中) 1. 立川敬二

(英) 1. TACHIKAWA, KEIJI

地 址：(中) 日本國東京都千代田區永田町二丁目一一番一號

(英) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

## 三、發明人：(共 3 人)

1. 姓 名：(中) 江夏朋子

(英) ENATSU, TOMOKO

國 籍：(中) 日本

(英) JAPAN

2. 姓 名：(中) 矢部俊康

(英) YABE, TOSHIYASU

國 籍：(中) 日本

(英) JAPAN

3. 姓 名：(中) 曾我誠

(英) SOGA, MAKOTO

國 籍：(中) 日本

(英) JAPAN

## 四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利  主張國際優先權：

1273794  
05 10月 2002 (更)正替換頁

750332

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 ; 2002/10/03 ; 2002-291596 有主張優先權

(4)

之使用者所選擇之分類資訊，與上述接受手段所接受之電子郵件做對應地，記憶，該與上述接受手段所接受之分類資訊做對應之1或複數個之候補之選別資料為其特徵。

又本發明係上述記憶手段係記憶候補之選別資料，該由上述判定手段所特定之電子郵件地址係第2之電子郵件地址時，由上述被接受之電子郵件係含有上述候補之選別資料時，在於上述記憶手段中記憶該候補之選別資料為其特徵。

再者，實施所接受（受訊）之電子郵件中有無含有候補之選別資料之判定時，以實施形態素解析為宜。

### 【實施方式】

下面參照附圖說明本發明之實施形態。

#### A. 構成

##### A-1 通訊系統 10

第1圖表示本發明之實施形態之電子郵件（以後簡稱“郵件”）伺服器裝置600一齊使用之通訊系統10之全體構成。

通訊系統10係具有複數之個人電腦PC100，連接於PC100之網路200，連接於網路200之移動封包（訊息包）通訊網300，及收容於移動封包通訊網300之複數之手機（攜帶式電話機）700。

為了防止圖面變為繁雜，在於第1圖只表示1個手機

700 及 1 個 PC100。

PC100 係可以連接於網路 200 之個人電腦。PC100 係具有依照封包通訊效能，及 SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 及 POP (Post Office Protocol) 等而實施發訊接收（送、受訊）之效能。

PC100 係記憶賦予 PC100 之使用者之電子郵件地址「aaa@xyz.co.jp」。

網路 200 係與不圖示之（電子）郵件伺服器裝置連接，而與此郵件伺服器裝置之間，PC100 係實施郵件之發訊及接受。

移動封包通訊網 300 係對於，由運用移動封包通訊網 300 之通訊事業者（下面稱「通訊事業者」）所提供之資料通訊服務之加入契約者（下面稱「加入契約者」）提供封包資料通訊服務。

移動封包通訊網 300 係具有：連接於第 1 圖所示之網路 200 之閘道伺服器裝置 400，連接於閘道伺服器裝置 400 之加入者資料庫裝置 500 及郵件伺服器裝置 600，以及不圖示之無線基地台，及連接於無線基地台之交換機，及連接於交換機及固定電話網之國際接口交換機。

閘道伺服器裝置 400 乃，在於移動封包通訊網 300 內所使用之規約，與在網路 200 內使用之 TCP/IP (Transmission Control Prot-Col/Internet Protocol) 之間互相實施規約之變換。

加入者資料庫裝置 500 乃，如第 2 圖所例示，以每一加

(16) 附加於試行期間中之電子郵件之文章乃，可以附加介紹郵件伺服器裝置600之實施電子郵件之選別之情形之文章也可以。又對於不須要試行期間之人即可以使用CGI程序而設置強制的終了試行期間之方法也可以。

(17) 記憶於記憶部606之伺服器軟體係使之可能改寫也可以。例如在於CD-ROM(Compact Disc Read Only Memory)等之記錄媒體記錄伺服器軟體，在於設置於郵件伺服器裝置600之CD-ROM驅動器插入此CD-ROM而讀取伺服器軟體，由而安裝伺服器軟體也可以。記錄媒體係除了DVD-ROM或內藏了快閃ROM之IC卡，碟片也可以。又由連接於網路之伺服器裝置下載伺服器軟體而使用亦可以。

(18) 在利用測試功能時，發訊由使用者之新穎製作之電子郵件做測試亦可以。

(19) 記述電子郵件之語言例如為英語時，藉由文字列與文字列之間之空間(space)抽出文字列亦可以。

(20) 由表示測試處理或試行期間中之郵件選別處理之結果之表現，及由接受之電子郵件之標題而合成通知結果之電子郵件，發訊至手機700亦可以。

(21) 以閘道伺服器裝置400來兼用為郵件伺服器裝置600亦可以。再由閘道伺服器裝置400來兼用為資料庫裝置500亦可以。

(22) 採取：加入者資料庫裝置500乃對應於加入契約者之名稱(姓名)地記憶，所使用之手機700之終端

第 30 圖 表 示 本 發 明 之 變 形 例 之 已 登 錄 文 字 列 確 認 畫 面

之 例 。

第 31 圖 表 示 本 發 明 之 實 施 形 態 之 手 機 700 之 登 錄 於 郵  
件 伺 服 器 裝 置 600 之 選 別 文 字 列 之 一 覧 之 畫 面 之 例 之 圖 。

第 32 圖 表 示 本 發 明 之 變 形 例 之 文 字 列 刪 除 畫 面 之 例 之  
圖 。

第 33 圖 表 示 在 於 本 發 明 之 變 形 例 所 表 示 之 畫 面 之 例 之  
圖 。

第 34 圖 表 示 在 於 本 發 明 之 變 形 例 之 拒 絶 接 受 之 測 試 畫  
面 之 例 之 圖 。

### 【符號說明】

10 通訊系統

100 個人電腦(PC)

200 網路

300 移動訊息包通訊網

400 閘道伺服器裝置

500 資料庫裝置

600 郵件伺服器(裝置)

601 匯流排

602 通訊部

603 操作部

604 顯示部

605 計時部

## 伍、中文發明摘要

發明之名稱：伺服器裝置

本發明有關於將不要之電子郵件不配送於利用者之技術。

在於電子郵件伺服器裝置 600 上，將登錄用於選別所接受(受訊)之電子郵件之文字列。當電子郵件伺服器裝置 600 接受(受訊)手機 700 之發訊至使用者之電子郵件時，使用該用於選別所接受之電子郵件用之文字列而選別電子郵件。如果屬於試行期間時，在於所接受之電子郵件上附上選別之結果地予以配送，如果過了試行期間時即將由於所接受之電子郵件之資訊做為履歷，而將該履歷以一定周期地發訊至手機 700 。

## 陸、英文發明摘要

發明之名稱：

I273794

95年10月31日修(更)正替換頁

## 拾、申請專利範圍

第 92127479 號專利申請案

中文申請專利範圍修正本

民國 95 年 10 月 31 日修正

1. 一種伺服器裝置，其特徵為具有：

接受電子郵件之接受手段，及

將用於選別電子郵件之選別資料，對應於電子郵件地址地予以記憶之記憶手段，及

由上述接受手段所接受之電子郵件中，特定表示其收訊地址之電子郵件地址，從記憶手段讀取，對應於特定之電子郵件地址地被付之選別資料，依據所讀取之選別資料而判定是否將該電子郵件配送於收訊地址而輸出判定結果之判定手段，及

上述判定結果係「不配送」時，將表示該判定結果之資訊通知於上述特定之電子郵件收訊地址之通知手段，以及

上述判定結果為「須配送」時，將上述接受之電子郵件配送於上述特定之電子郵件之收訊地址之配送手段而構成之伺服器裝置。

2. 如申請專利範圍第1項所述之伺服器裝置，其中上述接受手段係再具有為取得現在時點用之計時手段，

上述記憶手段係記憶顯示試行期間之資料

雖然上述判定結果係「不配送」之情形下，如由上述

計時手段所取得之現在時點係屬於試行期間內時，仍由上述配送手段，將由上述被接受之電子郵件配送於上述被特定之電子郵件之收訊地址。

3. 如申請專利範圍第1項所述之伺服器裝置，其中

如由上述判定手段所特定之電子郵件地址係第1之電子郵件地址時，即由上述通知手段對於上述所接受之電子郵件之發訊原址，通知上述判定結果。

4. 如申請專利範圍第2項或第3項所述之伺服器裝置，其中

由上述通知手段，使用電子郵件通知上述判定結果。

5. 如申請專利範圍第1項所述之伺服器裝置，其中在於上述記憶手段記憶，上述接受手段所接受之電子郵件，

而上述判定結果為「不配送」時，以上述判定手段從上述記憶手段中削除，該被記憶之電子郵件。

6. 如申請專利範圍第1項或第5項所述之伺服器裝置，其中

對應於上述特定之電子郵件地址地，以上述判定手段將上述判定結果之履歷記憶於上述記憶手段，

上述通知手段係對於特定之電子郵件地址，通知上述判定結果之履歷。

7. 如申請專利範圍第1項所述之伺服器裝置，其中

如上述選別資料係具備：為選別配送之電子郵件用之配送選別資料，及選別不配送之電子郵件之不配送選別資

料之兩方時，由上述記憶手段來記憶，對應於上述配送選別資料及不配送選別資料之每一地訂定之優先順位，

當，上述選別資料係只含有上述配送選別資料時，如上述接受之電子郵件之含有該選別資料時，即將上述判定結果判定為「須配送」，

上述選別資料係只含有上述不配送選別資料時，即上述被接受之電子郵件之含有該選別資料時，即將上述判定結果判定為「不配送」，

上述選別資料係含有上述配送資料及上述不配送資料之兩方時，關於含有上述接受之電子郵件之選別資料而由上述記憶手段讀取上述優先順位，如上述優先順位係最上位之選別資料係配訊資料時，將判定結果判定為「須配送」，

上述優先順位係最上位之選別資料係不配送選別資料時將判定結果判定為「不配送」。

8. 如申請專利範圍第7項所述之伺服器裝置，其中

上述配送選別資料之優先順位及不配送選別資料之優先順位係每一電子郵件地址地被記憶。

9. 如申請專利範圍第1項所述之伺服器裝置，其中

當上述選別資料係含於上述被接受之電子郵件時，上述判定手段係將上述判定結果判定為「須配送」。

10. 如申請專利範圍第9項所述之伺服器裝置，其中

上述記憶手段係，與分類資訊做對應地記憶1個或複數個之候補之選別資料，

具有將上述分類資訊複數發訊於可能接受電子郵件之通訊終端機之發訊手段，

上述接收手段乃再接受，由上述通訊終端機所發訊之，賦予於上述通訊終端機之使用者之電子郵件地址，及由上述發訊手段所發訊之複數之分類資訊中之由上述通訊終端機之使用者所選擇之分類資訊，

與上述接受手段所接受之電子郵件做對應地，記憶，該與上述接受手段所接受之分類資訊做對應之1或複數個之候補之選別資料。

11. 如申請專利範圍第9項所述之伺服器裝置，其中上述記憶手段係記憶候補之選別資料，該由上述判定手段所特定之電子郵件地址係第2之電子郵件地址時，由上述被接受之電子郵件係含有上述候補之選別資料時，在於上述記憶手段中記憶該候補之選別資料。

12. 如申請專利範圍第9項所述之伺服器裝置，其中上述記憶手段係記憶上述候補之選別資料，由上述判定手段所特定之電子郵件地址係第2之電子郵件地址時，對於上述被接受之電子郵件施予形態解析，抽出複數個之文字列，比較上述被抽出之每一個文字列與記憶於上述記憶手段之候補之選別資料，而將與該各抽出之文字列資料之同一之候補之選別資料做為選別資料記憶於上述記憶手段。

13. 如申請專利範圍第1項所述之伺服器裝置，其中

I273794

95年10月31日修(更)正替換頁

具有，由上述記憶手段中削除上述選別資料之削除手段。

750332

第 1 圖

