

【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2月17日(2011.2.17)

【公開番号】特開2010-191950(P2010-191950A)

【公開日】平成22年9月2日(2010.9.2)

【年通号数】公開・登録公報2010-035

【出願番号】特願2010-6266(P2010-6266)

【国際特許分類】

G 06 Q 10/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/60 176 A

【手続補正書】

【提出日】平成23年1月4日(2011.1.4)

【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】

電化製品が通信可能に接続された情報処理装置であって、

前記電化製品から、当該電化製品の種別を判別するためのパケットを受信するパケット受信手段と、

前記電化製品ごとに定められた定義ファイルを記憶する記憶手段と、

前記パケットと前記電化製品ごとの定義ファイルを比較し、得点化する得点化手段と、

前記得点化手段の得点が高い定義ファイルを抽出し、当該定義ファイルの電化製品情報を、前記電化製品の電化製品情報とする電化製品種別決定手段と、

前記電化製品情報に基づいて、前記電化製品のためのデータを決定する配布プログラム決定手段と、

前記電化製品のデータを、前記電化製品に送信する配布プログラム送信手段と、

を備える情報処理装置。

【請求項2】

請求項1に記載の情報処理装置と、当該情報処理装置と通信可能に接続されたサーバと、から構成されるシステムであって、

前記情報処理装置の配布プログラム決定手段が、決定した当該データを前記サーバに要求する配布プログラム要求手段と、を備え、

前記サーバが、前記配布プログラム要求手段の要求に応じて、前記データを前記情報処理装置に送信する配布プログラム送信手段と、

を備えるシステム。

【請求項3】

前記配布プログラム決定手段は、前記電化製品が有する固有の条件に基づいて、前記データを決定する請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項4】

前記配布プログラム決定手段が決定するデータは、前記電化製品の配布プログラム、前記電化製品のプログラム修正ファイル、ウィルス対策パターンファイルのいずれかを含む請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項5】

前記配布プログラム送信手段は、前記電化製品が公衆ネットワーク又はセグメントの異

なるネットワークにアクセスする場合に、前記電化製品のためのデータを、前記電化製品に送信する請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項6】

電化製品が通信可能に接続された情報処理装置と、当該情報処理装置と通信可能に接続されたサーバと、から構成されるシステムであって、

前記情報処理装置は、

前記電化製品から、当該電化製品の種別を判別するためのパケットを受信するパケット受信手段と、

前記電化製品ごとに定められた定義ファイルを記憶する記憶手段と、

前記パケットと前記電化製品ごとの定義ファイルを比較し、得点化する得点化手段と、

前記得点化手段の得点が高い定義ファイルを抽出し、当該定義ファイルの電化製品情報を、前記電化製品の電化製品情報をとする電化製品種別決定手段と、

前記電化製品情報に基づいて、前記電化製品に配布するデータを前記サーバに要求する配布ページ要求手段と、

前記サーバから受信した前記電化製品のためのデータを、前記電化製品に送信する配布ページ送信手段と、を備え、

前記サーバは、

前記配布ページ要求手段からの要求に応じて、前記電化製品のデータを決定する配布ページ決定手段と、

決定した前記データを前記情報処理装置に送信する配布ページ送信手段と、

を備えるシステム。

【請求項7】

情報処理装置と通信可能に接続された種別識別サーバとを備えるシステムであって、前記情報処理装置は、

電化製品から、当該電化製品の種別を判別するためのパケットを受信するパケット受信手段と、

前記パケットを前記種別識別サーバに送信することで、前記電化製品の種別に関する情報を要求する種別情報要求手段と、を備え、

前記種別識別サーバは、

前記電化製品ごとに定められた定義ファイルを記憶する記憶手段と、

前記情報処理装置からの要求に応じて、前記パケットと前記電化製品ごとの定義ファイルを比較し、得点化する得点化手段と、

前記得点化手段の結果として、得点が高い定義ファイルを抽出し、当該定義ファイルの電化製品情報を、前記電化製品の電化製品情報を、前記情報処理装置に送信する電化製品種別決定手段と、を備え、

前記情報処理装置の電化製品種別決定手段は、受信した前記電化製品情報を前記電化製品の電化製品情報をとして決定し、

前記情報処理装置は、前記電化製品情報に基づいて、前記電化製品のためのデータを決定する手段と、

決定した前記電化製品のデータを、前記電化製品に送信する手段と、を備えるシステム。

【請求項8】

電化製品が通信可能に接続された情報処理装置であって、

前記電化製品から、当該電化製品の種別を判別するためのパケットを受信するパケット受信手段と、

前記電化製品ごとに定められた定義ファイルを記憶する記憶手段と、

前記パケットと前記電化製品ごとの定義ファイルを比較し、得点化する得点化手段と、

前記得点化手段の得点が高い定義ファイルを抽出し、当該定義ファイルの電化製品情報を、前記電化製品の電化製品情報をとする電化製品種別決定手段と、

前記電化製品情報に基づいて、前記電化製品のためのデータを決定する手段と、

前記電化製品のデータを、前記電化製品に関連した別の電化製品に送信する手段と、
を備える情報処理装置。

【請求項 9】

電化製品が通信可能に接続された情報処理装置が実行する方法であって、

前記電化製品から、当該電化製品の種別を判別するためのパケットを受信するパケット
受信ステップと、

前記電化製品ごとに定められた定義ファイルを記憶する記憶ステップと、

前記パケットと前記電化製品ごとの定義ファイルを比較し、得点化する得点化ステップ
と、

前記得点化ステップの得点が高い定義ファイルを抽出し、当該定義ファイルの電化製品
情報を、前記電化製品の電化製品情報とする電化製品種別決定ステップと、

前記電化製品情報に基づいて、前記電化製品のためのデータを決定する配布プログラム
決定ステップと、

前記電化製品のデータを、前記電化製品に送信する配布プログラム送信ステップと、
を備える方法。

【請求項 10】

電化製品が通信可能に接続された情報処理装置に、

前記電化製品から、当該電化製品の種別を判別するためのパケットを受信するパケット
受信ステップ、

前記電化製品ごとに定められた定義ファイルを記憶する記憶ステップ、

前記パケットと前記電化製品ごとの定義ファイルを比較し、得点化する得点化ステップ
、

前記得点化ステップの得点が高い定義ファイルを抽出し、当該定義ファイルの電化製品
情報を、前記電化製品の電化製品情報とする電化製品種別決定ステップ、

前記電化製品情報に基づいて、前記電化製品のためのデータを決定する配布プログラム
決定ステップ、

前記電化製品のデータを、前記電化製品に送信する配布プログラム送信ステップ、
を実行させるためのプログラム。