

【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7部門第3区分

【発行日】平成19年2月15日(2007.2.15)

【公開番号】特開2005-197969(P2005-197969A)

【公開日】平成17年7月21日(2005.7.21)

【年通号数】公開・登録公報2005-028

【出願番号】特願2004-1412(P2004-1412)

【国際特許分類】

H 04 L 12/56 (2006.01)

G 06 F 13/00 (2006.01)

【F I】

H 04 L 12/56 B

G 06 F 13/00 3 5 7 A

【手続補正書】

【提出日】平成18年12月20日(2006.12.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】情報処理装置およびデバイス設定情報管理プログラム

【手続補正2】

【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】

サブネット単位で構成されるネットワークを介して接続されているデバイスを使用する情報処理装置であって、

前記デバイスに関するデバイス情報と、前記デバイスのネットワークアドレスと、を記憶する記憶手段と、

前記情報処理装置に設定されているネットワークアドレスに基づいてサブネットを検出する検出手段と、

前記情報処理装置が接続されているサブネットと同じサブネットに接続されているデバイスを、前記デバイスのネットワークアドレスに基づいて記憶手段から抽出する抽出手段と、

前記抽出されたデバイスのデバイス情報を表示させる手段と、  
を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項2】

サブネット単位で構成されるネットワークを介して接続されているデバイスを使用する情報処理装置であって、

前記ネットワークを介して接続されているデバイスを検索する検索手段と、

前記デバイスに関するデバイス情報と、前記検索されたデバイスのネットワークアドレスと、を記憶する記憶手段と、

前記情報処理装置に設定されているネットワークアドレスに基づいてサブネットを検出する検出手段と、

前記情報処理装置が接続されているサブネットと同じサブネットに接続されているデバ

イスを、前記デバイスのネットワークアドレスに基づいて前記記憶手段から抽出する抽出手段と、

前記抽出されたデバイスのデバイス情報を表示させる手段と、  
を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 に記載の情報処理装置であって、

さらに、前記情報処理装置が接続されているサブネット以外に接続されているデバイスを、前記情報処理装置が接続されているサブネットに対応付けて前記記憶手段に記憶させる手段、

を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 4】

請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 に記載の情報処理装置であって、

前記表示させる手段は、前記抽出されたデバイスのデバイス情報をツリー形式で表示することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 5】

請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 に記載の情報処理装置であって、

さらに、前記抽出されたデバイスのみにアクセスしてデバイスの状態情報を取得する手段、

を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 6】

サブネット単位で構成されるネットワークを介して情報処理装置と接続されているデバイスの設定に関するデバイス設定情報を管理するプログラムであって、

コンピュータに、

前記デバイスに関するデバイス情報と、前記デバイスのネットワークアドレスと、を記憶するステップと、

前記情報処理装置に設定されているネットワークアドレスに基づいてサブネットを検出するステップと、

前記情報処理装置が接続されているサブネットと同じサブネットに接続されているデバイスを、前記デバイスのネットワークアドレスに基づいて記憶手段から抽出するステップと、

前記抽出されたデバイスのデバイス情報を表示させるステップと、  
を含む方法を実行させることを特徴とするデバイス設定情報管理プログラム。

【請求項 7】

サブネット単位で構成されるネットワークを介して情報処理装置と接続されているデバイスの設定に関するデバイス設定情報を管理するプログラムであって、

コンピュータに、

前記ネットワークを介して接続されているデバイスを検索するステップと、

前記デバイスに関するデバイス情報と、前記検索されたデバイスのネットワークアドレスと、を記憶するステップと、

前記情報処理装置に設定されているネットワークアドレスに基づいてサブネットを検出するステップと、

前記情報処理装置が接続されているサブネットと同じサブネットに接続されているデバイスを、前記デバイスのネットワークアドレスに基づいて前記記憶手段から抽出するステップと、

前記抽出されたデバイスのデバイス情報を表示させるステップと、  
を含む方法を実行させることを特徴とするデバイス設定情報管理プログラム。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 6

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】削除

【補正の内容】