

【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7月26日(2007.7.26)

【公開番号】特開2006-277472(P2006-277472A)

【公開日】平成18年10月12日(2006.10.12)

【年通号数】公開・登録公報2006-040

【出願番号】特願2005-97299(P2005-97299)

【国際特許分類】

G 06 F 1/00 (2006.01)

G 06 F 9/445 (2006.01)

【F I】

G 06 F 1/00 3 7 0 D

G 06 F 9/06 6 1 0 J

【手続補正書】

【提出日】平成19年6月12日(2007.6.12)

【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】

CPUとメモリおよび複数のデバイスで構成され、メモリは、不揮発メモリとランダムアクセスメモリで構成される情報処理装置において、

終了処理時にCPU、複数のデバイスおよび、ランダムアクセスメモリの動作状態を、あらかじめ決められた状態に変更した後で前記不揮発メモリに保存し、再動作時に前記不揮発メモリから動作状態を復元することを特徴とする情報処理装置。

【請求項2】

CPUとメモリおよび複数のデバイスで構成され、メモリは、不揮発メモリとランダムアクセスメモリで構成される情報処理装置において、

終了処理を行なうときのCPU、複数のデバイス及びランダムアクセスメモリで動作しているプログラムの動作状態について、動作状態を保存するかしないかの選別を行なう選別手段を有し、

前記選別手段によって保存すると判断されたプログラムの動作状態の情報を前記不揮発メモリに保存し、

再動作時に前記不揮発メモリからプログラムの動作状態を復元することを特徴とする情報処理装置。

【請求項3】

サスPEND・レジューム機能を有するオペレーティングシステムを搭載し、CPUとメモリおよび複数のデバイスで構成され、メモリは、不揮発メモリとランダムアクセスメモリで構成される情報処理装置で、サスPEND時の情報が、すべて前記不揮発メモリに記憶される情報処理装置において、

終了処理時にCPU、複数のデバイスおよび、ランダムアクセスメモリの動作状態を、あらかじめ決められた状態に変更した後でサスPENDに移行し、レジューム時に前記不揮発メモリから動作状態を復元することを特徴とする情報処理装置。

【請求項4】

サスPEND・レジューム機能を有するオペレーティングシステムを搭載し、CPUとメモリおよび複数のデバイスで構成され、メモリは、不揮発メモリとランダムアクセスメモ

りで構成される情報処理装置で、サスPEND時の情報が、すべて前記不揮発メモリに記憶される情報処理装置において、

終了処理時のC P U、複数のデバイス及びランダムアクセスメモリで動作しているプログラムの動作状態について、動作状態を保存するかしないかの選別を行なう選別手段を有し、

前記選別手段によって保存しないと判断したプログラムを終了し、

レジューム時に前記不揮発メモリからプログラムの動作状態を復元することを特徴とする情報処理装置。

【請求項5】

あらかじめ決められた動作状態を特定する動作状態特定手段を有し、前記動作状態特定手段にもとづき、動作状態を変更することを特徴とする請求項1又は3に記載の情報処理装置。

【請求項6】

あらかじめ決められた動作状態を特定する動作状態特定手段を有し、前記動作状態特定手段にもとづき、上記選別を行なうことの特徴とする請求項2又は4に記載の情報処理装置。

【請求項7】

C P Uとメモリおよび複数のデバイスで構成され、メモリは、一回のみ書き込みが可能な不揮発メモリとランダムアクセスメモリで構成される情報処理装置において、

前記不揮発性メモリは、C P U、複数のデバイスおよび、ランダムアクセスメモリがシステムとして必要な動作をするための動作状態情報を保存し、起動時に前記不揮発メモリに保存されている動作状態情報に基づき動作状態を復元することを特徴とする情報処理装置。

【請求項8】

サスPEND・レジューム機能を有するオペレーティングシステムを搭載し、C P Uとメモリおよび複数のデバイスで構成され、メモリは、一回のみ書き込みが可能な不揮発メモリとランダムアクセスメモリで構成される情報処理装置において、

前記不揮発性メモリは、あらかじめサスPEND状態での動作情報を記憶し、起動時にレジューム処理にて、前記不揮発メモリに記憶されている動作情報をから動作状態を復元することを特徴とする情報処理装置。