

【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 29 年 6 月 29 日 (2017.6.29)

【公開番号】特開 2015-222903 (P2015-222903A)

【公開日】平成 27 年 12 月 10 日 (2015.12.10)

【年通号数】公開・登録公報 2015-077

【出願番号】特願 2014-107157 (P2014-107157)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

G 0 6 F 1/26 (2006.01)

G 0 6 F 1/30 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 29/42 (2006.01)

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 1/00 C

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 6 F 1/00 3 3 4 C

G 0 6 F 1/00 3 4 1 K

G 0 6 F 3/12 K

B 4 1 J 29/38 D

B 4 1 J 29/42 F

G 0 3 G 21/00 3 8 6

G 0 3 G 21/00 3 9 8

G 0 3 G 21/00 3 8 4

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 5 月 18 日 (2017.5.18)

【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】

所定の機能の動作を制限した省エネモードに移行可能な情報処理装置であって、
省エネモードに移行した状態においてシャットダウン操作を検知する検知手段と、
前記検知手段がシャットダウン操作を検知した場合、シャットダウン処理を実行させる
か否かを表示し、ユーザから操作を受け付ける操作受付手段と、
前記操作受付手段がシャットダウン処理を実行させる操作を受け付けた場合、シャット
ダウン処理を実行するシャットダウン手段と、
を有する情報処理装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の情報処理装置において、
前記検知手段がシャットダウン操作を検知した場合、タイマーを開始するタイマー開始
手段を更に有し、
前記シャットダウン手段は、前記タイマーが満了した場合、当該情報処理装置をシャッ
トダウンする情報処理装置。

【請求項 3】

請求項 2 に記載の情報処理装置において、

シャットダウン処理を実行させるか否かが表示された場合、前記タイマーの値を変更するタイマー値変更手段を更に有する情報処理装置。

【請求項 4】

請求項 3 に記載の情報処理装置において、

前記シャットダウン手段は、前記操作受付手段がシャットダウン処理を実行させない操作を受け付けた場合、タイマーの値をリセットする情報処理装置。

【請求項 5】

所定の機能の動作を制限した省エネモードへの移行可能な情報処理方法であって、

省エネモードに移行した状態においてシャットダウン操作を検知するステップと、

シャットダウン操作を検知した場合、シャットダウン処理を実行させるか否かを表示し、ユーザから操作を受け付けるステップと、

シャットダウン処理を実行させる操作を受け付けた場合、シャットダウン処理を実行するステップと

を有する情報処理方法。

【請求項 6】

所定の機能の動作を制限した省エネモードに情報処理装置を移行させることが可能な情報処理プログラムであって、

コンピュータに

省エネモードに移行した状態においてシャットダウン操作を検知するステップ、

シャットダウン操作を検知した場合、シャットダウン処理を実行させるか否かを表示し、ユーザから操作を受け付けるステップ、

シャットダウン処理を実行させる操作を受け付けた場合、シャットダウン処理を実行するステップ

を実行させるための情報処理プログラム。

【請求項 7】

所定の機能の動作を制限した省エネモードに移行可能な情報処理装置であって、

省エネモードに移行した状態において電源スイッチの押下を検知する検知手段と、

前記検知手段が前記電源スイッチの押下を検知した場合、前記情報処理装置のシャットダウン処理を実行させるか否かを表示し、ユーザから前記シャットダウン処理を実行させるか否かを選択する操作を受け付ける操作受付手段と、

前記検知手段が前記電源スイッチの押下を検知した場合、前記シャットダウン処理を実行するタイマーを開始するタイマー開始手段と、

前記操作受付手段が前記シャットダウン処理を実行させる選択操作を受け付けた場合、または、前記操作受付手段が前記選択操作を受け付けていないが、前記タイマーが満了した場合に、前記シャットダウン処理を実行するシャットダウン手段と、
を有する情報処理装置。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の情報処理装置において、

前記情報処理装置は、画像形成装置であり、

前記画像形成装置は、画面表示の指示を含むユーザ操作の受け付け、及び画面表示を行う操作パネルを有し、

前記画像形成装置は、前記省エネモードに移行すると、前記操作パネルをオフし、

前記画像形成装置は、前記操作パネルがオフされている状態で、前記検知手段を介して前記電源スイッチの押下を検知すると、前記操作パネルに選択画面を表示するとともに、前記タイマー開始手段を介して前記シャットダウン処理を実行するタイマーを開始し、

前記シャットダウン手段は、前記操作パネルが前記シャットダウン処理を実行させる選択操作を受け付けた場合、または、前記操作パネルが前記選択操作を受け付けていないが、前記タイマーが満了した場合に、前記画像形成装置をシャットダウンする情報処理装置

o