

【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】令和4年7月14日(2022.7.14)

【国際公開番号】WO2021/100324

【出願番号】特願2021-558195(P2021-558195)

【国際特許分類】

G 0 6 F 9/52(2006.01)

G 0 6 F 3/01(2006.01)

【F I】

G 0 6 F 9/52 1 2 0 Z

G 0 6 F 3/01 5 6 0

10

【手続補正書】

【提出日】令和4年5月13日(2022.5.13)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

操作デバイスと接続される情報処理装置であって、  
 複数のプロセスを並行して実行するプロセス実行部と、  
 前記操作デバイスに対して、当該操作デバイスが実行すべき制御処理の内容を指示する制御命令を送信する操作デバイス制御部と、  
 を含み、  
 前記操作デバイス制御部は、前記複数のプロセスのうちから所与の条件に応じて選択される選択プロセスから前記操作デバイスの動作モードを設定する設定要求を受け付けた場合に、当該設定要求に応じて前記制御命令を送信し、  
 さらに前記操作デバイス制御部は、前記設定要求に応じて設定された動作モードにおける制御処理の実行状態を示す状態情報を前記操作デバイスから定期的に受信し、前記選択プロセスから前記状態情報の取得要求を受け付けた場合に、当該取得要求に応じて前記操作デバイスから受信した状態情報を提供する  
 ことを特徴とする情報処理装置。

30

【請求項2】

請求項1に記載の情報処理装置において、  
 前記操作デバイス制御部は、前記選択プロセスとは別のプロセスから前記操作デバイスの動作モードを設定する設定要求を受け付けた場合には、当該設定要求に応じた前記制御命令の送信を制限するとともに、前記選択プロセスとは別のプロセスから前記状態情報の取得要求を受け付けた場合には、当該取得要求に応じた前記状態情報の提供を制限する  
 ことを特徴とする情報処理装置。

40

【請求項3】

請求項1又は2に記載の情報処理装置において、  
 前記操作デバイス制御部は、前記複数のプロセスのうちユーザーの操作を受け付ける対象となっているプロセスを前記選択プロセスとして選択する  
 ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項4】

請求項1から3のいずれか一項に記載の情報処理装置において、  
 前記操作デバイス制御部は、当該選択プロセスとは別のプロセスから受け付けた設定要求

50

に応じた前記制御命令の送信を制限する際に、当該設定要求の内容を保持し、当該別のプロセスが新たに前記選択プロセスとして選択された場合、前記保持されている設定要求に応じて前記制御命令を送信することを特徴とする情報処理装置。

【請求項5】

操作デバイスと接続される情報処理装置の制御方法であって、  
複数のプロセスを並行して実行するステップと、  
前記操作デバイスに対して、当該操作デバイスが実行すべき制御処理の内容を指示する制御命令を送信する制御ステップと、  
を含み、

10

前記制御ステップでは、前記複数のプロセスのうちから所与の条件に応じて選択される選択プロセスから前記操作デバイスの動作モードを設定する設定要求を受け付けた場合に、  
当該設定要求に応じて前記制御命令を送信し、  
前記設定要求に応じて設定された動作モードにおける制御処理の実行状態を示す状態情報を前記操作デバイスから定期的に受信し、前記選択プロセスから前記状態情報の取得要求を受け付けた場合に、当該取得要求に応じて前記操作デバイスから受信した状態情報を提供するステップをさらに含む

ことを特徴とする情報処理装置の制御方法。

【請求項6】

操作デバイスと接続されるコンピュータに、  
複数のプロセスを並行して実行するステップと、  
前記操作デバイスに対して、当該操作デバイスが実行すべき制御処理の内容を指示する制御命令を送信する制御ステップと、  
を実行させるためのプログラムであって、

20

前記制御ステップでは、前記複数のプロセスのうちから所与の条件に応じて選択される選択プロセスから前記操作デバイスの動作モードを設定する設定要求を受け付けた場合に、  
当該設定要求に応じて前記制御命令を送信し、  
前記設定要求に応じて設定された動作モードにおける制御処理の実行状態を示す状態情報を前記操作デバイスから定期的に受信し、前記選択プロセスから前記状態情報の取得要求を受け付けた場合に、当該取得要求に応じて前記操作デバイスから受信した状態情報を提供するステップをさらに前記コンピュータに実行させる

30

ことを特徴とするプログラム。

40

50