

【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28年10月6日(2016.10.6)

【公開番号】特開2016-15120(P2016-15120A)

【公開日】平成28年1月28日(2016.1.28)

【年通号数】公開・登録公報2016-006

【出願番号】特願2015-86911(P2015-86911)

【国際特許分類】

**G 0 6 F 9/445 (2006.01)**

【F I】

G 0 6 F 9/06 6 1 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成28年8月18日(2016.8.18)

【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】

処理ユニット(200)に接続されているセンサユニット(100)に関連して、使用されるべき設定を見付けるための前記処理ユニット(200)内で実行される方法であって、

前記センサユニット(100)の種類を識別する第1識別子(401、411)と、前記センサユニット(100)の少なくとも1つの関連する種類のグループを識別する第2識別子(402、421)と、前記第1識別子(401、411)に関連付けられる設定に関連して前記第2識別子(402、421)に関連付けられる設定の互換性を反映する互換性データとを前記センサユニット(100)から受信すること(S502、S602)、

前記第1識別子(401、411)に関連付けられる設定が前記処理ユニット(200)内に保存されているかどうかを確認すること(S504、S604)、

前記第1識別子(401、411)に関連付けられる設定が前記処理ユニット(200)内に保存されている場合、前記センサユニット(100)に関連して、前記第1識別子(401、411)に関連付けられる前記設定を使用すること(S510、S610)、

前記第1識別子(401、411)に関連付けられる設定が前記処理ユニット(200)内に保存されていない場合、前記第2識別子(402、421)に関連付けられる設定が前記処理ユニット(200)内に保存されているかどうかを確認すること(S506、S606)、及び

前記第2識別子(402、421)に関連付けられる設定が前記処理ユニット(200)内に保存されている場合、前記センサユニット(100)に関連して、前記第2識別子(402、421)に関連付けられる前記設定を使用すること(S510、S610)を含む、方法。

【請求項 2】

前記第2識別子(402、421)に関連付けられる前記設定が前記センサユニット(100)に関連して使用される場合、ユーザ通知を提供すること(S508)を更に含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記互換性データが互換性スコア(403)を含み、前記ユーザ通知が、前記第1識別

子(401、411)に関連付けられる前記設定に関連して前記第2識別子(402、421)に関連付けられる前記設定の前記互換性スコア(403)が特定のレベルを下回るという条件の下で提供される、請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記互換性データが、前記第2識別子(402、421)に関連付けられる前記設定と互換性がない前記第1識別子(401、411)に関連付けられる設定を更に反映する、請求項1から3のいずれか一項に記載の方法。

【請求項5】

前記ユーザ通知が、前記第2識別子(402、421)に関連付けられる前記設定と互換性がない前記第1識別子(401、411)に関連付けられる設定の表示を含む、請求項2に従属する場合、請求項4に記載の方法。

【請求項6】

前記受信するステップは識別子の階層を前記センサユニット(100)から受信すること(S602)を含み、前記階層の第1レベル(410)は前記第1識別子(411)を含み、前記階層内のより高いレベル(420)は前記第2識別子(421)を含み、前記第1レベル(410)の上の各レベル(420、430、440)はセンサユニットの少なくとも1つの関連する種類のグループを識別する識別子(421、431、432、433、441)を含み、

前記処理ユニット(200)内に保存される、前記階層内の特定のレベル(420)までのそれぞれのレベルの識別子(411、421)に関連付けられる設定がない場合、前記特定のレベル(420)に続く前記階層内の前記レベル(430)の識別子(431、432、433)に関連付けられる設定があるかどうかを確認すること(S606)と、

前記特定のレベル(420)に続く前記階層内の前記レベル(430)の識別子(431、432、433)に関連付けられる設定が前記処理ユニット(200)内に保存されている場合、前記センサユニット(100)に関連して、前記特定のレベル(420)に続く前記階層内の前記レベル(430)の前記識別子(431、432、433)に関連付けられる前記設定を使用すること(S610)と

を含む、請求項1から5のいずれか一項に記載の方法。

【請求項7】

前記特定のレベル(420)に続く前記階層内の前記レベル(430)は、複数の識別子(431、432、433)を含み、前記特定のレベル(420)に続く前記階層内の前記レベル(430)の識別子(431、432、433)に関連付けられる設定があるかどうかを確認するステップ(S606)は、

前記処理ユニット内に保存されている前記複数の識別子のそれぞれに関連付けられる設定があるかどうかを確認すること、及び

前記複数の識別子(431、432、433)のうちの1つ以上に関連付けられる設定が前記処理ユニット内に保存されている場合、前記センサユニット(100)に関連して、前記複数の識別子(431、432、433)のうちの1つに関連付けられる前記保存されている設定を使用すること

を含む、請求項6に記載の方法。

【請求項8】

前記第1識別子(411)に関連付けられる前記設定に関連して、前記複数の識別子(431、432、433)のそれぞれに関連付けられる前記設定の互換性を反映する互換性スコアの形態で互換性データを前記センサユニットから受信することを更に含み、最も高い互換性スコアを有する前記保存されている設定が、前記センサユニットに関連して使用される、請求項7に記載の方法。

【請求項9】

前記センサユニット(100)に関連して、識別子に関連付けられる設定を使用すること(S508、S608)は、前記センサユニット(100)を初期化するとき、前記センサユニット(100)を制御するとき、又は前記センサユニット(100)からのデー

タを処理するとき、前記識別子に関連付けられる前記設定を使用することを含む、請求項 1 から 8 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 10】

前記センサユニット（100）の種類と前記センサユニットの少なくとも 1 つの関連する種類とは、共通する設定サブセットを有する点において関連する、請求項 1 から 9 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 11】

異なるセンサの種類又は異なるセンサの種類のグループを識別する識別子と、前記識別子に関連付けられる設定とを保存するように構成されるメモリ（202）と、

プロセッサ（204）であって、

処理ユニット（200）に接続されているセンサユニット（100）の種類を識別する第 1 識別子（401、411）と、センサユニットの少なくとも 1 つの関連する種類のグループを識別する第 2 識別子（402、421）と、前記第 1 識別子（401、411）に関連付けられる設定に関連して前記第 2 識別子（402、421）に関連付けられる設定の互換性を反映する互換性データとを前記センサユニット（100）から受信し、

前記第 1 識別子（401、411）に関連付けられる設定が前記処理ユニット（200）の前記メモリ（202）内に保存されているかどうかを確認し、

前記第 1 識別子（401、411）に関連付けられる設定が前記処理ユニット（200）の前記メモリ（202）内に保存されている場合、前記処理ユニット（200）に接続されている前記センサユニット（100）に関連して、前記第 1 識別子（401、411）に関連付けられる前記設定を使用し、

前記第 1 識別子（401）に関連付けられる設定が前記処理ユニット（200）の前記メモリ（202）内に保存されていない場合、前記処理ユニット（200）の前記メモリ（202）内に保存されている前記第 2 識別子（402、421）に関連付けられる設定があるかどうかを確認し、及び

前記第 2 識別子（402、421）に関連付けられる設定が前記処理ユニット（200）の前記メモリ（202）内に保存されている場合、前記処理ユニット（200）に接続されている前記センサユニット（100）に関連して、前記第 2 識別子（402、421）に関連付けられる前記設定を使用するように構成されるプロセッサ（204）とを備える、前記処理ユニット（200）に接続されている前記センサユニット（100）に関連して使用されるべき設定を見付けるための処理ユニット（200）。

【請求項 12】

センサユニット（100）の種類を識別する第 1 識別子（401、411）と、センサユニットの少なくとも 1 つの関連する種類のグループを識別する第 2 識別子（402、421）とを保存するように構成されるメモリ（104）を備えるセンサユニット（100）、及び

前記センサユニット（100）が接続されている、請求項 11 に記載の処理ユニット（200）

を備える、前記処理ユニット（200）に接続されている前記センサユニット（100）に関連して使用されるべき設定を見付けるためのシステム（10）。

【請求項 13】

前記センサユニット（100）が、画像センサ及びレンズを備える画像センサユニットである、請求項 12 に記載のシステム（10）。

【請求項 14】

処理能力を有するデバイスによって実行されるときに、請求項 1 から 10 のいずれか一項に記載の方法を実行するように適合される命令を有する非一時的なコンピュータ可読媒体。