

請求の範囲

- [請求項1] 制御装置と、前記制御装置と近距離無線通信でペアリングする機能と他のハードウェアデバイスと通信をする機能を有する1以上の第1ハードウェアデバイスと、前記第1ハードウェアデバイスと通信をする機能と所定の機能を発揮する機能を有する1以上の第2ハードウェアデバイスとを含む情報処理システムにおける、前記制御装置であって、
- 前記第1ハードウェアデバイスと前記第2ハードウェアデバイスとの組を複数組み合わせて所定の一連の処理を実行させる制御を実行する制御実行手段と、
- 所定方式の近距離無線通信により、前記制御実行手段の制御対象となる前記第1ハードウェアデバイスと前記制御装置とのペアリングを実行するペアリング実行手段と、
- 前記制御実行手段の制御対象となる前記第1ハードウェアデバイスと前記制御装置とのペアリングの状態を提示する提示手段と、
- を備える制御装置。
- [請求項2] 前記制御実行手段は、
- 前記所定の一連の処理を前記制御装置内で仮想的に実行するシミュレーション手段と、
- 制御対象となる前記第1ハードウェアデバイスと通信しながら、前記所定の一連の処理を実際に実行する実行手段と、
- を含む
- 請求項1に記載の制御装置。
- [請求項3] 前記実行手段は、前記近距離無線通信とは異なる通信方式で通信しながら、前記所定の一連の処理を実際に実行する
- 請求項2に記載の制御装置。
- [請求項4] 前記所定の一連の処理を実行させるため、前記第1ハードウェアデバイスと前記第2ハードウェアデバイスとの組を示すハードウェア部

品と、所定の機能を前記制御装置内で発揮させるソフトウェア部品とを含む複数の部品の中から、2以上の部品を組み合わせる操作を受付ける操作受付部と、

前記2以上の部品の組み合わせを確定する確定部と、
をさらに備え、

前記制御実行手段は、前記確定部により確定された前記2以上の部品の組み合わせに基づいて、前記所定の一連の処理を実行させる制御を実行する、

請求項1乃至3のうち何れか1項に記載の制御装置。

[請求項5] 前記複数の部品は、アナログ信号を入力又は出力する部品を1以上含む、

請求項4に記載の制御装置。

[請求項6] 制御装置と、前記制御装置と近距離無線通信でペアリングする機能と他のハードウェアデバイスと通信をする機能を有する1以上の第1ハードウェアデバイスと、前記第1ハードウェアデバイスと通信をする機能と所定の機能を発揮する機能を有する1以上の第2ハードウェアデバイスとを含む情報処理システムにおける、前記制御装置が実行する制御方法であって、

前記第1ハードウェアデバイスと前記第2ハードウェアデバイスとの組を複数組み合わせ所定の一連の処理を実行させる制御を実行する制御実行ステップと、

所定方式の近距離無線通信により、前記制御実行ステップにおける制御対象となる前記第1ハードウェアデバイスと前記制御装置とのペアリングを実行するペアリング実行ステップと、

前記制御実行ステップにおける制御対象となる前記第1ハードウェアデバイスと前記制御装置とのペアリングの状態を提示する提示ステップと、

を含む制御方法。

[請求項7] 制御装置と、前記制御装置と近距離無線通信でペアリングする機能と他のハードウェアデバイスと通信をする機能を有する1以上の第1ハードウェアデバイスと、前記第1ハードウェアデバイスと通信をする機能と所定の機能を発揮する機能を有する1以上の第2ハードウェアデバイスとを含む情報処理システムにおける、前記制御装置を制御するコンピュータに、

前記第1ハードウェアデバイスと前記第2ハードウェアデバイスとの組を複数組み合わせさせて所定の一連の処理を実行させる制御を実行する制御実行ステップと、

所定方式の近距離無線通信により、前記制御実行ステップにおける制御対象となる前記第1ハードウェアデバイスと前記制御装置とのペアリングを実行するペアリング実行ステップと、

前記制御実行ステップにおける制御対象となる前記第1ハードウェアデバイスと前記制御装置とのペアリングの状態を提示する提示ステップと、

を含む制御処理を実行させるプログラム。

[請求項8] 制御装置と、前記制御装置と近距離無線通信でペアリングする機能と他のハードウェアデバイスと通信をする機能を有する1以上の第1ハードウェアデバイスと、前記第1ハードウェアデバイスと通信をする機能と所定の機能を発揮する機能を有する1以上の第2ハードウェアデバイスとを含む情報処理システムにおける、前記第1ハードウェアデバイスとして機能する情報処理装置であって、

前記1以上の第2ハードウェアデバイスのうち組をつくるものとの間での通信を制御する通信制御手段と、

前記制御装置において、前記第1ハードウェアデバイスと前記第2ハードウェアデバイスとの組を複数組み合わせさせて所定の一連の処理を実行させる制御が実行される場合に、当該情報処理装置が制御対象となると、所定方式の近距離無線通信により、当該情報処理装置と前

記制御装置とのペアリングを実行するペアリング実行手段と、
を備える情報処理装置。

[請求項9] 制御装置と、前記制御装置と近距離無線通信でペアリングする機能と他のハードウェアデバイスと通信をする機能を有する1以上の第1ハードウェアデバイスと、前記第1ハードウェアデバイスと通信をする機能と所定の機能を発揮する機能を有する1以上の第2ハードウェアデバイスとを含む情報処理システムにおける、前記第1ハードウェアデバイスが実行する情報処理方法であって、

前記1以上の第2ハードウェアデバイスのうち組をつくるものとの間での通信を制御する通信制御ステップと、

前記制御装置において、前記第1ハードウェアデバイスと前記第2ハードウェアデバイスとの組を複数組み合わせることで所定の一連の処理を実行させる制御が実行される場合に、当該情報処理装置が制御対象となるとき、所定方式の近距離無線通信により、当該情報処理装置と前記制御装置とのペアリングを実行するペアリング実行ステップと、
を含む情報処理方法。

[請求項10] 制御装置と、前記制御装置と近距離無線通信でペアリングする機能と他のハードウェアデバイスと通信をする機能を有する1以上の第1ハードウェアデバイスと、前記第1ハードウェアデバイスと通信をする機能と所定の機能を発揮する機能を有する1以上の第2ハードウェアデバイスとを含む情報処理システムにおける、前記第1ハードウェアデバイスを制御するコンピュータに、

前記1以上の第2ハードウェアデバイスのうち組をつくるものとの間での通信を制御する通信制御ステップと、

前記制御装置において、前記第1ハードウェアデバイスと前記第2ハードウェアデバイスとの組を複数組み合わせることで所定の一連の処理を実行させる制御が実行される場合に、当該情報処理装置が制御対象となるとき、所定方式の近距離無線通信により、当該情報処理装置と前

記制御装置とのペアリングを実行するペアリング実行ステップと、
を含む制御処理を実行させるプログラム。