

【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 17 年 10 月 27 日 (2005.10.27)

【公開番号】特開 2004-133688 (P2004-133688A)
 【公開日】平成 16 年 4 月 30 日 (2004.4.30)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-017
 【出願番号】特願 2002-297582 (P2002-297582)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 15/00

G 0 6 K 17/00

H 0 4 Q 7/38

【F I】

G 0 6 F 15/00 3 1 0 B

G 0 6 K 17/00 L

H 0 4 B 7/26 1 0 9 H

【手続補正書】
 【提出日】平成 17 年 7 月 20 日 (2005.7.20)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項 1】

直接的通信手段を有する第 1 の装置が、第 2 の装置の直接的通信手段との通信を契機に、出力内容を変更する装置連携制御システムであって、前記直接的通信手段の通信を契機に、第 2 の装置の出力手段から、第 1 の装置の出力内容と異なる出力内容が出力されることを特徴とする装置連携制御システム。

【請求項 2】

前記第 1 の装置は、第 1 の装置に関する識別情報を、前記直接的通信手段を通じて第 2 の装置に送信し、第 2 の装置は、情報取得用の通信手段を通じて前記識別情報を送信し、前記直接的通信手段の通信を契機に出力する情報を、前記情報取得用の通信手段により取得することを特徴とする請求項 1 に記載の装置連携制御システム。

【請求項 3】

前記第 1 の装置または第 2 の装置の一方は、前記直接的通信手段として非接触情報伝達媒体を有し、前記第 1 の装置または第 2 の装置の他方は、前記直接的通信手段として非接触情報伝達媒体の読み取り手段を有していることを特徴とする請求項 1 に記載の装置連携制御システム。

【請求項 4】

前記直接的通信手段の通信を契機に第 1 の装置及び第 2 の装置のそれぞれから出力される出力内容が、前記第 1 の装置の機能及び第 2 の装置の機能に基づいて予め設定されていることを特徴とする請求項 1 に記載の装置連携制御システム。

【請求項 5】

前記第 2 の装置は、ユーザ情報を保持し、前記直接的通信手段の通信を契機に、情報取得用の通信手段で情報を取得して、得られた情報の中から、出力する情報を、前記ユーザ情報に基づいて選択することを特徴とする請求項 1 に記載の装置連携制御システム。

【請求項 6】

前記第 2 の装置は、前記情報取得用の通信手段を通じて前記第 1 の装置及び第 2 の装置

のための情報を取得し、前記第 1 の装置から出力する情報及び第 2 の装置から出力する情報のそれぞれを、前記ユーザ情報に基づいて選択することを特徴とする請求項 5 に記載の装置連携制御システム。

【請求項 7】

前記第 2 の装置は、前記直接的通信手段の通信を契機に出力する情報を、情報取得用の通信手段により情報サーバから取得することを特徴とする請求項 1 または 6 に記載の装置連携制御システム。

【請求項 8】

前記第 2 の装置は、前記情報を前記第 1 の装置を介して前記情報サーバから取得することを特徴とする請求項 7 に記載の装置連携制御システム。

【請求項 9】

中継機を介さず直接通信する直接的通信手段と、画像、文字、音声等を出力する出力手段とを有し、前記出力手段と前記直接的通信手段とを有する第 2 の装置と、前記直接的通信手段での通信の発生を契機に、前記第 2 の装置の前記出力手段から出力する内容と異なる出力内容を前記出力手段から出力することを特徴とする第 1 の装置。

【請求項 10】

第 1 の装置に関する識別情報を前記直接的通信手段を通じて前記第 2 の装置に送信し、前記第 2 の装置は、前記出力装置から出力する情報を供給する情報サーバへ情報取得用の通信手段を通じて前記識別情報を送信し、前記情報取得用の通信手段により前記情報サーバから情報を取得することを特徴とする請求項 9 に記載の第 1 の装置。

【請求項 11】

前記直接的通信手段として非接触情報伝達媒体または非接触情報伝達媒体の読み取り手段を有していることを特徴とする請求項 9 に記載の第 1 の装置。

【請求項 12】

前記情報取得用の通信手段を有し、前記直接的通信手段の通信を契機に前記第 1 の装置の前記出力手段から出力される出力内容を、前記情報取得用の通信手段により前記情報サーバから取得することを特徴とする請求項 9 から 11 に記載の第 1 の装置。

【請求項 13】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第 1 の装置の前記出力手段から出力される出力内容が、前記第 1 の装置の機能に基づいて予め設定されていることを特徴とする請求項 9 から 12 に記載の第 1 の装置。

【請求項 14】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第 1 の装置の前記出力手段から出力される出力内容、及び前記第 2 の装置の前記出力手段から出力される出力内容を、前記情報取得用の通信手段により前記情報サーバから取得し、前記第 2 の装置へ前記第 2 の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記直接的通信手段により伝達することを特徴とする請求項 12 に記載の第 1 の装置。

【請求項 15】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第 1 の装置の前記出力手段から出力される出力内容、及び前記第 2 の装置の前記出力手段から出力される出力内容が、前記第 1 の装置の機能、及び前記第 2 の装置の機能に基づいて予め設定されていることを特徴とする請求項 14 に記載の第 1 の装置。

【請求項 16】

前記直接的通信手段と前記出力手段とを有し、前記出力手段と前記直接的通信手段とを有する第 1 の装置と、前記直接的通信手段での通信の発生を契機に、前記第 1 の装置の前記出力手段から出力する内容と異なる出力内容を前記出力手段から出力することを特徴とする第 2 の装置。

【請求項 17】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記出力手段から出力する内容を前記情報サーバから取得するための前記情報取得用の通信手段を有し、前記直接的通信手段を通じて前記第

1の装置に関する前記識別情報を受信し、前記情報取得用の通信手段により前記情報サーバへ前記識別情報を送信し、前記情報サーバから前記情報取得用の通信手段により前記出力手段から出力する内容を取得することを特徴とする請求項16に記載の第2の装置。

【請求項18】

前記直接的通信手段として非接触情報伝達媒体または非接触情報伝達媒体の読み取り手段を有していることを特徴とする請求項17に記載の第2の装置。

【請求項19】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第2の装置の前記出力手段から出力される出力内容が、前記第2の装置の機能に基づいて予め設定されていることを特徴とする請求項16から18に記載の第2の装置。

【請求項20】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第1の装置の前記出力手段から出力される出力内容、及び前記第2の装置の前記出力手段から出力される出力内容を、前記情報取得用の通信手段により前記情報サーバから取得し、前記第1の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記第1の装置へ前記直接的通信手段により伝達することを特徴とする請求項17に記載の第2の装置。

【請求項21】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第1の装置の前記出力手段から出力される出力内容、及び前記第2の装置の前記出力手段から出力される出力内容が、前記第1の装置の機能、及び前記第2の装置の機能に基づいて予め設定されていることを特徴とする請求項17に記載の第2の装置。

【請求項22】

ユーザ情報を保持し、前記直接的通信手段の通信を契機に、前記情報取得用の通信手段で前記情報サーバから取得した情報の中から前記出力手段により出力する出力内容を、前記ユーザ情報に基づいて選択することを特徴とする請求項17に記載の第2の装置。

【請求項23】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第1の装置の前記出力手段、及び前記第2の装置の前記出力手段から出力するための情報を前記情報取得用の通信手段を通じて前記情報サーバから取得し、前記第1の装置の前記出力手段及び前記第2の装置の前記出力手段から出力する出力内容のそれぞれを、前記ユーザ情報に基づいて選択し、選択した前記第1の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記第1の装置へ前記直接的通信手段により伝達することを特徴とする請求項22に記載の第2の装置。

【請求項24】

前記出力手段から出力する内容を保持し、提供する情報提供手段を設け、前記直接的通信手段の通信を契機に前記第1の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記情報提供手段から取得することを特徴とする請求項9に記載の第1の装置。

【請求項25】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第1の装置の前記出力手段から出力される出力内容、及び前記第2の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記情報提供手段から取得し、前記第2の装置へ前記第2の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記直接的通信手段により伝達することを特徴とする請求項24に記載の第1の装置。

【請求項26】

前記情報取得用の通信手段を通じて前記情報提供手段が保持する前記出力手段が保持する出力内容を更新することを特徴とする請求項25に記載の第1の装置。

【請求項27】

前記出力手段から出力する内容を保持し、提供する情報提供手段を設け、前記直接的通信手段の通信を契機に前記第2の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記情報提供手段から取得することを特徴とする請求項16に記載の第2の装置。

【請求項28】

前記直接的通信手段の通信を契機に前記第1の装置の前記出力手段から出力される出力

内容、及び前記第 2 の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記情報提供手段から取得し、前記第 1 の装置へ前記第 1 の装置の前記出力手段から出力される出力内容を前記直接的通信手段により伝達することを特徴とする請求項 27 に記載の第 2 の装置。

【請求項 29】

前記情報取得用の通信手段を通じて前記情報提供手段が保持する前記出力手段が保持する出力内容を更新することを特徴とする請求項 28 に記載の第 2 の装置。