

【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3月16日(2017.3.16)

【公表番号】特表2016-513414(P2016-513414A)

【公表日】平成28年5月12日(2016.5.12)

【年通号数】公開・登録公報2016-028

【出願番号】特願2015-558173(P2015-558173)

【国際特許分類】

H 04 L 12/28 (2006.01)

B 25 J 19/00 (2006.01)

【F I】

H 04 L 12/28 200 A

B 25 J 19/00 J

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月9日(2017.2.9)

【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】

少なくとも1つの第1の同期データベースを含む発行ノードであって、前記第1の同期データベースは：

複数の属性であって、前記属性のそれぞれが前記属性を識別するタグ及びデータを含む、複数の属性；

前記属性のそれぞれと関連付けられるフラグ；及び

購読者リスト；を含む、

発行ノード、並びに

少なくとも1つの第2の同期データベースを含む購読者ノード、を有し、

前記属性が前記少なくとも1つの第1の同期データベースに書かれるとき又は前記属性に含まれる前記データが修正され且つ前記購読者ノードにフラグ付きの前記属性を発行するとき、前記発行ノードは、前記属性に関連付けられる前記フラグをセットするように構成される、

ロボットシステム。

【請求項2】

前記購読者ノードは、追加的に結合される二次購読者ノードのための二次発行ノードとして働くように構成され、前記二次発行ノードは、前記二次購読者ノードに新しい又は修正された属性を発行するように構成される、

請求項1に記載のロボットシステム。

【請求項3】

前記発行ノードは、前記少なくとも1つの第1の同期データベースに格納される前記属性を広告する広告メッセージを送信するように構成され、

前記購読者ノードは、発見メッセージを送信するように構成される、

請求項1に記載のロボットシステム。

【請求項4】

前記購読者ノードは、前記広告メッセージを受信し且つ購読することを望む前記少なくとも1つの第1の同期データベースに格納される前記属性を示す購読メッセージを送信す

る、

請求項 3 に記載のロボットシステム。

【請求項 5】

前記発行ノードは、前記発見メッセージを受信し且つ応答メッセージを送信する、
請求項 3 に記載のロボットシステム。

【請求項 6】

前記発行ノードはさらに、前記発行ノードが前記購読メッセージを受信するとき、所望の前記属性に関連付けられる前記フラグをセットするように構成される、

請求項 4 に記載のロボットシステム。

【請求項 7】

前記発行ノードはさらに、同期応答信号が前記購読者ノードから受信されるまで、前記所望の属性に対する修正を集めるように構成される、

請求項 6 に記載のロボットシステム。

【請求項 8】

前記発行ノードはさらに、心拍信号を前記購読者ノードに送信するように構成される、
請求項 1 に記載のロボットシステム。

【請求項 9】

前記発行ノードはさらに、前記購読者ノードが前記発行ノードにもはや結合されていないことを前記発行ノードが決定する場合、前記購読者ノードを全ての購読されている属性から購読を取り消すように構成される、

請求項 8 に記載のロボットシステム。

【請求項 10】

前記発行ノード及び前記購読者ノードは、前記ロボットシステムのコンポーネント、前記ロボットシステムの 1 若しくは複数のプロセッサ、又は前記 1 若しくは複数のプロセッサによって実行されている個別のタスクの少なくとも 1 つを有する、

請求項 1 に記載のロボットシステム。

【請求項 11】

前記発行ノードは、第 4 の同期データベースを有する他のノードの発行された属性を購読することができる第 3 の同期データベースを含む、

請求項 1 に記載のロボットシステム。

【請求項 12】

前記第 1 の同期データベースは、前記発行ノードのプロセッサによって実行される同期データベースインスタンスを有し、前記第 2 の同期データベースは、前記購読者ノードのプロセッサによって実行される同期データベースインスタンスを有する、

請求項 1 に記載のロボットシステム。