【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27年10月1日(2015.10.1)

【公表番号】特表2014-532923(P2014-532923A)
【公表日】平成26年12月8日(2014.12.8)
【年通号数】公開・登録公報2014-067
【出願番号】特願2014-539017(P2014-539017)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　12/08　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　12/08　　５３１Ｂ
Ｇ０６Ｆ　12/08　　５５１Ｚ
Ｇ０６Ｆ　12/08　　５７５

【誤訳訂正書】
【提出日】平成27年8月11日(2015.8.11)
【誤訳訂正１】
【訂正対象書類名】明細書
【訂正対象項目名】００３７
【訂正方法】変更
【訂正の内容】
【００３７】
[0042]　図２は、本発明の一態様による改善されたシステムを示す。コヒーレントエージェント１２と１３とは、コヒーレンシコントローラ１６を介して、少なくとも１つのターゲット１４に接続される。コヒーレンシコントローラは、要求を同じターゲットまたはターゲットのセットに送ることができる少なくとも２つのチャネル２０と２２とを有する。いくつかの実施形態では、２つのチャネル２０と２２とは、２つの別々の物理チャネルである。他の実施形態では、それらは、単一の物理的接続の上に階層化された仮想チャネルである。少なくともいくつかの要求が、チャネル２０または２２のいずれかで送られてよく、コヒーレンシコントローラ１４は、いくつかのパラメータに基づいて、要求を送るためのチャネルを選択することができる。本発明のいくつかの態様によれば、選択は、単に、どのインターフェースから開始要求が来たのかに基づいて行われる。本発明のいくつかの態様によれば、選択は、開始エージェントのアイデンティティに基づく。本発明の他の態様によれば、選択は、要求のアドレスに基づく。本発明の他の態様によれば、選択は、要求のタイプ（たとえば、読み取り／書き込み）に基づく。本発明のさらに他の態様によれば、選択は、要求の優先順位（priority）に基づく。本発明のいくつかの態様によれば、選択は、開始エージェントによって渡されたサイドバンド情報（sideband information）に基づく。本発明のいくつかの態様によれば、選択は、構成信号またはレジスタに基づく。本発明のいくつかの態様によれば、選択は、開始要求が来たインターフェースと、開始エージェントと、要求のタイプと、要求の優先順位と、サイドバンド情報と、構成信号またはレジスタとの組合せに基づく。本発明の他の態様によれば、選択は、開始要求が来たインターフェースと、開始エージェントと、要求のタイプと、要求の優先順位と、サイドバンド情報と、構成信号またはレジスタとのうちの少なくとも１つと、要求のアドレスとの組合せに基づく。本発明のいくつかの態様によれば、１つまたは複数のエージェントのための読み取りは１つのチャネルへ送られ、そして、すべての他のトラフィックはそのほかの上で。
【誤訳訂正２】
【訂正対象書類名】特許請求の範囲
【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更
【訂正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
コヒーレントエージェントに接続されることが可能な複数のコヒーレントエージェントインターフェースと、
ターゲットに接続されることが可能な複数のターゲットチャネルと
を備えるコヒーレンシコントローラであって、
前記コヒーレンシコントローラが、要求を前記ターゲットに送るために前記複数のチャネルのうちから選択することができる、コヒーレンシコントローラ。
【請求項２】
前記複数のターゲットチャネルが、仮想チャネルである、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項３】
前記複数のターゲットチャネルが、物理的に分離している、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項４】
前記コヒーレンシコントローラが、要求を送るための前記チャネルを、発信要求が来たインターフェースに基づいて選択する、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項５】
前記コヒーレンシコントローラが、要求を送るための前記チャネルを、前記要求のタイプに基づいて選択する、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項６】
前記コヒーレンシコントローラが、要求を送るための前記チャネルを、前記要求の優先順位に基づいて選択する、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項７】
前記コヒーレンシコントローラが、要求を送るための前記チャネルを、前記コヒーレンシコントローラへの信号に基づいて選択する、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項８】
前記コヒーレンシコントローラが、要求を送るための前記チャネルを、前記要求のアドレスに基づいて選択する、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項９】
前記コヒーレンシコントローラが、要求を送るための前記チャネルを、前記要求を開始したコヒーレントエージェントに基づいて選択する、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項１０】
前記コヒーレンシコントローラが、要求を送るための前記チャネルを、開始エージェントによって渡されたサイドバンド情報に基づいて選択する、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項１１】
前記コヒーレンシコントローラが、要求を送るための前記チャネルを、基準の組合せに基づいて選択し、前記基準が、前記発信要求が来た前記インターフェースと、前記要求のアドレスと、前記開始エージェントと、前記要求のタイプと、前記要求の優先順位と、サイドバンド情報と、前記コヒーレンシコントローラへの信号とを含むセットから選択される、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項１２】
前記少なくとも１つのエージェントインターフェースが、Ｉ／Ｏコヒーレントエージェントに接続することを可能にされる、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項１３】

前記少なくとも１つのエージェントインターフェースが、完全にコヒーレントなエージェントに接続することを可能にされる、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項１４】
前記完全にコヒーレントなエージェントが、マイクロプロセッサである、請求項１３に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項１５】
少なくとも１つのエージェントのために要求される読み取りが、第１のチャネルに送られ、少なくとも１つの他のエージェントのために要求される読み取りが、第２のチャネルに送られる、請求項１に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項１６】
前記第１のチャネルへの前記読み取りのための経路と、前記第２のチャネルへの前記読み取りのための経路とが、分離している、請求項１５に記載のコヒーレンシコントローラ。
【請求項１７】
複数のコヒーレントエージェントと、
コヒーレンシを維持するために、前記コヒーレントエージェントがメッセージを交換する際に介するコヒーレンシネットワークと、
データを記憶する少なくとも１つのターゲットと
を備えるシステムであって、
コヒーレントエージェントが、データを転送するために、前記ターゲットに直接作動的に接続され、それによって、前記コヒーレンシネットワークを介してデータを送ることを回避する、システム。
【請求項１８】
前記コヒーレントエージェントが、データを転送するために、前記ターゲットに接続される際に介するデータ経路ネットワークをさらに備える、請求項１７に記載のシステム。
【請求項１９】
データが、前記複数のコヒーレントエージェントと前記ターゲットとの間で直接交換される、請求項１７に記載のシステム。
【請求項２０】
前記複数のコヒーレントエージェントのうちの少なくとも１つが、コヒーレンシコントローラであり、前記複数のコヒーレントエージェントと他のコヒーレントエージェントとの間のコヒーレンシを維持するために、前記他のコヒーレントエージェントに作動的に接続される、請求項１７に記載のシステム。
【請求項２１】
前記複数のコヒーレントエージェントのうちの少なくとも１つが、前記複数のコヒーレントエージェントと少なくとも１つのＩ／Ｏコヒーレントエージェントとの間のＩ／Ｏコヒーレンシを維持するために、前記少なくとも１つのＩ／Ｏコヒーレントエージェントに作動的に接続されたコヒーレンシコントローラである、請求項１７に記載のシステム。
【請求項２２】
前記複数のコヒーレントエージェントが、互いに直接接続される、請求項１７に記載のシステム。
【請求項２３】
前記複数のコヒーレントエージェントが、相互接続ファブリックを使用して互いに接続される、請求項１７に記載のシステム。
【請求項２４】
前記複数のコヒーレントエージェントが、少なくとも１つのコヒーレンシコントローラを介して接続される、請求項１７に記載のシステム。
【請求項２５】
キャッシュコヒーレンシシステム内のターゲット内に記憶されたデータにアクセスするための方法であって、前記方法が、

所望のアクセスのタイプに関して前記データの適切な所有権を要求するステップと、
データバッキングストアとして機能する前記ターゲットからの前記データに直接アクセスするステップと、
前記データの所有権を放棄するステップと
を備える方法。