

【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18年6月15日(2006.6.15)

【公表番号】特表2006-502470(P2006-502470A)

【公表日】平成18年1月19日(2006.1.19)

【年通号数】公開・登録公報2006-003

【出願番号】特願2004-509742(P2004-509742)

【国際特許分類】

**G 0 6 F 9/48 (2006.01)**

【F I】

G 0 6 F 9/46 4 5 5 C

【手続補正書】

【提出日】平成18年4月26日(2006.4.26)

【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】

複数のレジスタ・コンテキスト(34、35、36)と、

該複数のレジスタ・コンテキストの少なくとも一部分に対応するコンテキスト制御情報を格納するための記憶回路(38)と、

該記憶回路は複数のコンテキスト制御レジスタを含むことと、

該複数のレジスタ・コンテキストの各々は、対応するコンテキスト制御レジスタを含むことと、

該複数のレジスタ・コンテキスト内の現在のレジスタ・コンテキストの対応する部分の代りに、該複数のレジスタ・コンテキスト内の代替レジスタ・コンテキストの一部分を選択的にアクセスするための処理回路(12)と、

該代替レジスタ・コンテキストおよび該代替レジスタ・コンテキストの一部分が、該現在のレジスタ・コンテキストに対応するコンテキスト制御レジスタによって示されることと、からなるデータ処理システム(10)。

【請求項2】

現在のレジスタ・コンテキストに対応するコンテキスト制御レジスタは、代替レジスタ・コンテキストの一部分を識別するためのマッピング・フィールドと、代替レジスタ・コンテキストを識別するための代替コンテキスト・フィールドとを含む請求項1に記載のデータ処理システム。

【請求項3】

複数のレジスタ・コンテキストを有するデータ処理システムにおいて、

第1のレジスタ・コンテキストの第1の部分にアクセスすること、

該第1のレジスタ・コンテキストの対応するコンテキスト制御情報に基づいて該第1のレジスタ・コンテキストの第2の部分に対応する第2のレジスタ・コンテキストの一部分に選択的にアクセスすること、および

該第1のレジスタ・コンテキストの対応するコンテキスト制御情報によって該第2のレジスタ・コンテキストと、該第2のレジスタ・コンテキストの一部分とが識別されること

からなる、対応するコンテキスト制御情報を各々有する該複数のレジスタ・コンテキスト内の該第1のレジスタ・コンテキストで動作することからなる方法。

**【請求項 4】**

複数のレジスタ・コンテキストの各々の対応するコンテキスト制御情報は、複数のレジスタ・コンテキストの代替コンテキストを識別するための代替コンテキスト・フィールドと、代替コンテキスト・フィールドによって識別される代替コンテキストの一 部分を識別するためのマッピング・フィールドとを含む請求項 3 に記載の方法。

**【請求項 5】**

代替レジスタ・コンテキスト・フィールドおよびマッピング・フィールドを有する対応するコンテキスト制御レジスタから各々がなる、複数のレジスタ・コンテキスト(34、35、36)と、

該複数のレジスタ・コンテキスト内の現在のレジスタ・コンテキストの対応する部分にアクセスする代りに、該複数のレジスタ・コンテキスト内の代替レジスタ・コンテキストの一部に選択的にアクセスする処理手段(12)であって、該代替レジスタ・コンテキストの一部は該現在のレジスタ・コンテキストに対応する該コンテキスト制御レジスタの中の該マッピング・フィールドによって定義され、該代替レジスタ・コンテキストは該現在のレジスタ・コンテキストに対応する該コンテキスト制御レジスタの中の該代替レジスタ・コンテキスト・フィールドによって定義される、処理手段(12)と、からなるデータ処理システム(10)。