JUL 0 3 2013 &

RECORDATION FORM COVER SHEE Patent and Trademark Office

PATENTS ONLY

07/08/2013

<u> 10</u>	the Director of the U.S. Patent and Trac	demark Office: Please r	ecord the a	ttache	103660	005	
1.	Name of conveying parties: 1) Shun ANDO 2) Shinya HIRAMOTO 3) Tomohiro INOUE	4) Yuta TOYODA 5) Masahiro MAI 6) Yuichiro AJIM	EDA				
2.	Name and Address of receiving party						
	FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chor Nakahara-ku, Kawasaki-sl Kanagawa 211-8588 Japan	•					
3.	Nature of conveyance: X		Merger Change of				
4.	Execution Date(s): 1) 2) 4) Ma Application number(s) or paten		ay 27, 20 ⁻	13; 6) June 4, 2	<u>2013</u>		
⁴.	This document is being file		w applica	ition.			
	OR This document is being file (a) Patent Application No((b) Patent No(s)., issued	s). <u>13/921,327,</u> filed					
5.	Name and address of party to v STAAS & HALSEY LLP Attention: <u>Paul I. Kravetz</u> 1201 New York Ave., N.W., 7th Washington, D.C. 20005	C		erning documer et: <u>2221.1933</u>	nt should be m	ailed:	
6.	Total number of applications ar	nd patents involved:	_1				
7.	Total fee (37 CFR 3.41) (\$ 40.00 per Patent or Application in Assignment) ☐ Enclosed ☐ Authorized to be charged to credit card. ☐ Authorized to be charged to deposit account.						
8.	Deposit Account No.: 19-3935 Account)	(Any underpayme	nt is auth	orized to be ch	arged to this D)eposit	
	<u>I. Kravetz, Reg. No. 35,230</u> e of Person Signing	ŭ	nature	91 FC:8021 ber of pages in	ate Cluding cover	139213 sheet:	40.00 OP
		DO NOT USE TH	S SPACE	pagoo iii			
							

©2013

Revised 3/13

PATENT REEL: 030794 FRAME: 0304

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration 日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 肯言書

宣言	書			
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 する:	As a below named inventor, I hereby declare that:			
私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されて いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である と信じている:	I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:			
発明の名称を記入:	Insert Title:			
PARALLEL COMPUTER SYSTEM, CROSSBAR SWITCH, AND METHO	D OF CONTROLLING PARALLEL COMPUTER SYSTEM			
下記の欄がチェックされている場合を除き、ここに添付されて いる上記出願は、	the application of which is attached hereto unless the following is checked:			
□日に米国出願番号	□ was filed on as United States Application			
として出願され、且つ/または日に	Number and/or was filed on			
PCT国際出願番号として出願された。	as PCT International Application			
上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を 認めたものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by \ensuremath{me} .			
私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が課され得ることを認識している。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.			

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に よって承認された、適正で価値のある対価をもって、 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and receipt of which are hereby acknowledged by the undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

譲受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

FUJITSU LIMITED

1-1, Kamikodanaka 4-chone, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎となり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発 行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、 またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全て の且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の 訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and interest to, including the right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュ 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュ-登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's name;

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Shun Ando

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

May 28, 2013

Legal Name of Inventor: Shinya Hiramoto

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Tomohiro Inoue

発明者の署名

発明者の署名

日付

日付

Signature

Date

Legal Name of Inventor:

発明者の正式な氏名

Signature

Yuta Toyoda

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Masahiro Maeda

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Yuichiro Ajima

発明者の署名

白付

Signature

Date

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書 Japanese Language Assignment with Declaration 日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 As a below named inventor, I hereby declare that: する:

私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されている発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者であると信じている:	I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:		
発明の名称を記入:	Insert Title:		
PARALLEL COMPUTER SYSTEM, CROSSBAR SWITCH, AND METHO	D OF CONTROLLING PARALLEL COMPUTER SYSTEM		
下記の欄がチェックされている場合を除き、ここに添付されている上記出願は、	the application of which is attached hereto unless the following is checked:		
□日に米国出願番号	□ was filed on as United States Application		
として出願され、且つ/または日に	Number and/or was filed on		
PCT国際出願番号として出願された。	as PCT International Application		
	Number		
上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を 認めたものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.		
私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable under 18 U.S.C.		

または両方の懲罰が課され得ることを認識している。

1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

譲受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

FUJITSU LIMITED

1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎となり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発行、再審査、補足審査とも2000円間にある。 またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全て の且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の 訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and interest to, including the right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラース、訴訟と、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, recxamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Shim Ando

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Shinya Hiramoto

発明者の署名

日付

Signature

Shi kya Himamoto May .28: 2013

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Tomohiro Inoue

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Yuta Toyoda

発明者の署名

日付

Signature

Date

Yuta Too

Masahiro Maeda

Legal Name of Inventor:

May, 28, 2013

発明者の正式な氏名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Yuichiro Ajima

発明者の署名

発明者の署名

日付

Signature

Date

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration 日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 As a below named inventor, I hereby declare that: する:

私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されて いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である と信じている:	I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:			
発明の名称を記入:	Insert Title:			
PARALLEL COMPUTER SYSTEM, CROSSBAR SWITCH, AND METHO	D OF CONTROLLING PARALLEL COMPUTER SYSTEM			
下記の欄がチェックされている場合を除き、ここに添付されて いる上記出願は、	the application of which is attached hereto unless the following is checked:			
□日に米国出願番号	$_{\square}$ was filed on $_$ as United States Application			
として出願され、且つ/または日に	Number and/or was filed on			
PCT国際出願番号 として出願された。	as PCT International Application			
	Number			
上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を 認めたものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.			
私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が課され得ることを認識している。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.			

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the よって承認された、適正で価値のある対価をもって、

undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

譲受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

FUJITSU LIMITED

1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎となり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発 行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー またはその他の手続によって得られる全ての来国特許の、全ての且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and interest to, including the right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便宜的であませる。 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、その他の手続に関ける、インターフェアラン ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインターフェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Shun Ando

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Shinya Hiramoto

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Tomohiro Inoue

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Yuta Toyoda

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor

Masahiro Maeda

発明者の署名

発明者の署名

日付

日付

Signature

Masahiro Maeda Legal Name of Inventor:

Yuichiro Ajima

May 27, 20/3

発明者の正式な氏名

Signature

Date

注: 本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration 日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 As a below named inventor, I hereby declare that: する:

私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されて I believe I am the original inventor or an original いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である joint inventor of a claimed invention in the

と信じている:		below-entitled application:			
発明の名称を記入:		Insert Title:			
PARALLEL COMPUTER SYS	TEM, CROSSBAR SWITCH, AND METHO	D OF CONTROLLING PARALLEL (COMPUTER SYSTEM		
下記の欄がチェックされている場 いる上記出願は、		the application of which is attached hereto unless the following is checked:			
ロ日に米国出願番		□ was filed on	as United States Application		
として出願され、且つ/または日に		Number	and/or was filed on		
PCT国際出願番号	として出願された。	as PCT International Application			
		Number	Antonia in Antonia ()		
上記出願は、私が作成したものか、 認めたものである。	あるいは私がその作成を	The above-identified application was made or authorized to be made by me.			
私は、この宣言書において故意に4 典第18巻第1001条に基づき、罰金2 または両方の懲罰が課され得ること	あるいは5年以下の懲役、	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.			

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the よって承認された、適正で価値のある対価をもって、

undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

譲受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

FUJITSU LIMITED

1-1. Kamikodanaka 4-chone, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎となり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発 行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、 またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全て の且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の 訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and interest to, including the right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 review, post grant review, or other procedures thereof 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 examination, inter partes review, post grant review, or において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding.

こに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Shun Ando

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Shinva Hiramoto

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Tomohiro Inoue

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Yuta Toyoda

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Masahiro Maeda

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Yuichiro Ajima

発明者の署名

日付

Signature

Date

"Jun. 4, 2013

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。