502997565 09/30/2014

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3044164

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT						
NATURE OF CONVEYANCE:			ASSIGNMENT			
CONVEYING PARTY D	ΑΤΑ					
			Name		Execution Date	
KAZUNORI KOBASHI					08/28/2014	
TOSHIHIDE YANAGAW	A				08/28/2014	
HIROSHI MURAYAMA					09/01/2014	
HIROYUKI ANDO					08/29/2014	
RECEIVING PARTY DA	TA					
Name:	FUJIT		/ ITED			
Street Address:	1-1, Ka	amikoo	danaka 4-chome, Nakahara-ku			
City:	Kawas	aki-sh	i, Kanagawa			
State/Country:	JAPAN	1				
Postal Code:	211-85	588				
Property Type Application Number:		1448	Number 5830			
		1 4 4 0				
		1440				
CORRESPONDENCE D	ΑΤΑ					
Fax Number:		(703)	535-8420			
			e-mail address first; if that is uns nat is unsuccessful, it will be sen			
Phone:	UUVIUE	•	535-3960		nan.	
Email:			nments@system.foundationip.com			
Correspondent Name:		FUJI	TSU PATENT CENTER			
Address Line 1:		2318 MILL ROAD				
Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314						
ATTORNEY DOCKET NU	JMBER:		11-51287			
NAME OF SUBMITTER:		TIEP H NGUYEN				
SIGNATURE: /Tiep H Nguy		/Tiep H Nguyen/				
DATE SIGNED:			09/30/2014			
Total Attachments: 12						
source=11-51287_DEC_4	ASN_inv	s_00#	page1.tif			
source=11-51287_DEC_4		_				
source=11-51287_DEC_A	ASN_inv	s_00#	page3.tif			

source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page4.tif	
source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page5.tif	
source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page6.tif	
source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page7.tif	
source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page8.tif	
source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page9.tif	
source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page10.tif	
source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page11.tif	
source=11-51287_DEC_ASN_invs_00#page12.tif	

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

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、特許諸求範囲に記載されて I believe I am the original inventor or an original v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 claised invention in the below-enlitted application:

発明の名称を記入:

Insert Title:

years, or both.

and access method and constitle-readiled strade me	
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:
ロ日に米選出顧番号 として出願され、且つ/または日に POT図際出願番号として出願された。	CI was filed on as United States Application Number and/or was filed on as PCT International Application
上記出額は、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。 私は、この窒言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 奥第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。	Number

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 600D 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 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 undersigned inventor(s) (hereionfter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

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

F記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出版(その基礎と なり得るいかなる仮出類を含む)およびその定期間又は許可 された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分類、代替再発 exinsive right, litle and interest to, factoding the fr. 蒋務査、補足審査、当事者系レウュー、登録後レウュー, 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 の日づ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過法侵害の 訴権を含む、および合衆国法理難須若第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(heceinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and application (including any provisional application upon which it aay 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.

部族人は、上記出題及び/または特許証、およびその継続。

濃度人は、この出態及び/または特許派、およびその酸純 分割、代替、再発行、再審査、械足審査、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 legal proceeding concerning this application and を完成する事に、および活動の取得や生成およびその子交 author reliant and any continuation, divisional, を完成する事に、および活動の取得や生成およびそのインター substitute, reliant, reveasing this application, supplemental アエアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処徴に払ける手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に調査す。 A

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, refusue, reexamination, supplemental examination, inter parties rowiew, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments is connection with much applications and/or Latters Patend as the ASSIGNEE may doen necessary or expedient.

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, fligstion, or other legal proceeding concerning this application and/or examination, thier partes review, post grant review, or other procedures the cool and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interformers, 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機に記載 Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's or opposite the signature of the undersigned's name:

日付

旧付

発明者の正式な氏名

発明者の正式な氏名

発明者の署名

発明者の署名

Signature

Rymni Kobashi

Aug. 28, 2014

Legal Name of Inventors TOSHIHIDE VANAGAWA

Legal Name of Inventor: Razunori Kobashi

Signature

Date

PATENT REEL: 033847 FRAME: 0033

発明	者の正	式な氏	名
----	-----	-----	---

Legal Name of Inventors Hiroshi Murayama

発明者の署名	日付	Signature	Date
発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Hirowski ANSO	
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。

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63) 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 日本語宣言書付き議渡書

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 l believe l 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:

DATA ACCESS METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING COMPUTER PROGRAM

.....

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 the application of which is attached hereto unless the いる上記出願は、 following is checked:

□____日に米国出願番号____ として出願され、且つ/または 日に

PCT国際出版番号 として出願された。

was filed on ______ as United States Application

Number ______ and/or was filed on

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 se.

 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 1 hereby acknowledge that any willful false statement 奥第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。
 1 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.

1 / 3

ASSIGNMENT 讓演畫

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 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

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 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 成する事にも同意する。

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 The ASSIGNOR agrees to execute all papers necess 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 connection with any interference, litigation, or 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 legal proceeding concerning this application and 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 Letters Patent and any continuation, divisional, へ、時は、あるいは他の仏前なな風にになってまているまでも 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 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.

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or 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機に記載 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

発明者の署名

Kazunori Kobashi

Legal Name of Inventor:

Signature

Date

発明者の正式な氏名

発明者の署名

日付

日付

TOSHIHIDE YANAGAWA Signature 柳い後来

Legal Name of Inventor:

Date Ang. 28, 2014

発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Hiroshi Murayama	
発明者の署名	日付	Signature	Date
発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Hiroyuki AND	
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。

PATENT REEL: 033847 FRAME: 0037

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

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

官言書

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:

DATA ACCESS METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING COMPUTER PROGRAM

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 the application of which is attached hereto unless the following is checked: いる上記出願は、

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

上記由願は、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。

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 I hereby acknowledge that any willful false statement 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。

The above-identified application was made or authorized to be made by me.

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.

> PATENT REEL: 033847 FRAME: 0038

1 / 3

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 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:

FUITSU 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 (hereinafter ASSIGNEE). the undersigned ASSIGNOR hereby 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 sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and 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 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 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 application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。 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、 The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー connection with the application and/or Letters Patent 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 and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes 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。 and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient. The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in 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 connection with any interference, litigation, or other 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 legal proceeding concerning this application and/or 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 Letters Patent and any continuation, divisional, 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 substitute, reissue, reexamination, supplemental 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 other procedures thereof and to cooperate with the 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 ASSIGNEE in every way possible in obtaining and る。 producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding. Hereby executed by the undersigned on the date 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 opposite the signature of the undersigned's name: された日に署名された: Legal Name of Inventor: 発明者の正式な氏名 Kazunori Kobashi 発明者の署名 日付 Signature Date Legal Name of Inventor: 発明者の正式な氏名 TOSTHIHDE YANAGAWA 発明者の署名 日付 Signature Date

発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Hiroshi Murayana	
発明者の署名	日付	Signature 村山浩	Date 54p 1,2014
発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Hiroyuki ANDO	
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。日本語左機は英語原本理解のための参考情報。

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

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

官言書

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:

DATA ACCESS METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING COMPUTER PROGRAM

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 the application of which is attached hereto unless the following is checked: いる上記出願は、

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

上記由願は、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。

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 I hereby acknowledge that any willful false statement 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。

The above-identified application was made or authorized to be made by me.

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.

> PATENT REEL: 033847 FRAME: 0041

1 / 3

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 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:

FUITSU 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 (hereinafter ASSIGNEE). the undersigned ASSIGNOR hereby 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 sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and 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 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 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 application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。 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、 The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー connection with the application and/or Letters Patent 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 and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes 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。 and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient. The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in 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 connection with any interference, litigation, or other 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 legal proceeding concerning this application and/or 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 Letters Patent and any continuation, divisional, 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 substitute, reissue, reexamination, supplemental 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 other procedures thereof and to cooperate with the 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 ASSIGNEE in every way possible in obtaining and る。 producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding. Hereby executed by the undersigned on the date 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 opposite the signature of the undersigned's name: された日に署名された: Legal Name of Inventor: 発明者の正式な氏名 Kazunori Kobashi 発明者の署名 日付 Signature Date Legal Name of Inventor: 発明者の正式な氏名 TOSTHIHDE YANAGAWA 発明者の署名 日付 Signature Date

ASS1GNMENT 譲渡寄				
発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Hiroshi Murayams		
発明者の署名	日付	Signature	Date	
発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Hiroyuki ANDO		
発明者の署名	启付	Signature Hiroyuk: AHDO	Date Aug. 29,24 84	
注:本審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。				

3 / 3

RECORDED: 09/30/2014