503940873 08/01/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3987528

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT			
NATURE OF CONVEYA	NCE:	ASSIGNMENT	ASSIGNMENT		
CONVEYING PARTY D	ΑΤΑ				
		Name	Execution Date		
MASAHIRO SUGIMOTO)		02/26/2016		
SACHIKO AOI			03/03/2016		
SHOJI MIZUNO			02/26/2016		
SHINICHIRO MIYAHAR	A		02/26/2016		
RECEIVING PARTY DA	TA				
Name:	Toyota J	idosha Kabushiki Kaisha			
Street Address:	1, Toyota	a-cho			
City:	Toyota-s	hi, Aichi-ken			
State/Country:	JAPAN				
Postal Code:	471-857	1			
	Total: 1				
Property Type		Number			
			-		
Application Number:	1	5157865			
Application Number:		5157865			
	ΑΤΑ	5157865 248)647-5210			
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i>	OATA (2 e sent to t				
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i> <i>using a fax number, if</i> Phone:	DATA (2 e sent to t provided; 2	248)647-5210 t he e-mail address first; if that is ur if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000			
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i> <i>using a fax number, if</i> Phone: Email:	PATA (2 e sent to a provided; 2 T	248)647-5210 t he e-mail address first; if that is ur if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com			
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i> <i>using a fax number, if</i> Phone: Email: Correspondent Name:	PATA (2 e sent to t provided; 2 T D	248)647-5210 the e-mail address first; if that is ur if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com NNSMORE & SHOHL LLP			
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i> <i>using a fax number, if</i> Phone: Email:	PATA (2 e sent to a provided; 2 T D P	248)647-5210 the e-mail address first; if that is ur if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com PINSMORE & SHOHL LLP O BOX 7021			
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i> <i>using a fax number, if</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4:	PATA (2 e sent to t provided; 2 T D P T	248)647-5210 the e-mail address first; if that is ur if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com NNSMORE & SHOHL LLP O BOX 7021 ROY, MICHIGAN 48007-7021			
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i> <i>using a fax number, if</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4:	PATA (2 e sent to t provided; 2 T D P T	248)647-5210 the e-mail address first; if that is ur if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com DINSMORE & SHOHL LLP O BOX 7021 ROY, MICHIGAN 48007-7021 TMCH-13002/08			
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i> <i>using a fax number, if</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NUNAME OF SUBMITTER:	PATA (2 e sent to t provided; 2 T D P T	248)647-5210 the e-mail address first; if that is ur if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com DINSMORE & SHOHL LLP O BOX 7021 ROY, MICHIGAN 48007-7021 TMCH-13002/08 CESARE A. SCLAFANI			
CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will b using a fax number, if Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NUN NAME OF SUBMITTER: SIGNATURE:	PATA (2 e sent to t provided; 2 T D P T	248)647-5210 the e-mail address first; if that is un if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com PINSMORE & SHOHL LLP O BOX 7021 ROY, MICHIGAN 48007-7021 TMCH-13002/08 CESARE A. SCLAFANI /Cesare A. Sclafani/			
CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will b using a fax number, if Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NUNAME OF SUBMITTER: SIGNATURE: DATE SIGNED:	PATA (2 e sent to t provided; 2 T D P T	248)647-5210 the e-mail address first; if that is ur if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com DINSMORE & SHOHL LLP O BOX 7021 ROY, MICHIGAN 48007-7021 TMCH-13002/08 CESARE A. SCLAFANI			
CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will b</i> <i>using a fax number, if</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NUNAME OF SUBMITTER: SIGNATURE: DATE SIGNED: Total Attachments: 9	DATA (2 e sent to a provided; 2 T D P T JMBER:	248)647-5210 the e-mail address first; if that is un if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com DINSMORE & SHOHL LLP O BOX 7021 ROY, MICHIGAN 48007-7021 TMCH-13002/08 CESARE A. SCLAFANI /Cesare A. Sclafani/ 08/01/2016			
CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will b using a fax number, if Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NUN NAME OF SUBMITTER: SIGNATURE: DATE SIGNED: Total Attachments: 9 source=4. K14-761-US E	ATA (2 e sent to a provided; 2 T D P T JMBER:	248)647-5210 the e-mail address first; if that is un if that is unsuccessful, it will be se 48-647-6000 eresa.Purdy@dinsmore.com PINSMORE & SHOHL LLP O BOX 7021 ROY, MICHIGAN 48007-7021 TMCH-13002/08 CESARE A. SCLAFANI /Cesare A. Sclafani/			

source=4. K14-761-US Executed Assignment (3 copies)#page4.tif	
source=4. K14-761-US Executed Assignment (3 copies)#page5.tif	
source=4. K14-761-US Executed Assignment (3 copies)#page6.tif	
source=4. K14-761-US Executed Assignment (3 copies)#page7.tif	
source=4. K14-761-US Executed Assignment (3 copies)#page8.tif	
source=4. K14-761-US Executed Assignment (3 copies)#page9.tif	
source=4. K14-761-05 Executed Assignment (3 copies)#page9.til	

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)		
(1)	Masahiro SUGIMOTO	
(2)	Sachiko AOI	
(3)	Shoji MIZUNO	
(4)	Shinichiro MIYAHARA	···· · ·
(5)		······································
(6)		
(8)		

各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00)お よび他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は

- (9) Insert Name of Assignee
 譲受人氏名を記入すること
- (9) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
- (10) Insert Address of Assignee譲受人住所を記入すること
- (10) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571 Japan

(以降譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに 譲渡し、米国法第35章第100条に定義されるごとく、こ の発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、 国際出願、差替え出願、及び再発行出願、および前記発 明に関するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査 証を含む特許のための全ての出願において、アメリカ合 衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を譲受 人の継承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移 転および譲渡し、

- (11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number
 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう な確認事項を記入のこと
- (11) SEMICONDUCTOR DEVICE

(Attorney Docket No. TMCH-13002/008 弁護士整理番号

3

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to

(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許 出願を履行するものであり、 for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

or もしくは

- (12) Insert Date of Signing of Application
 出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on
- (13) Alternative Identification for filed applications
 提出された出顧のための代案確認事項

U.S. application Serial Number
 右記の米国出願整理番号で

15/157,865

filed

May 18, 2016

上記日付において提出されたものである。

1)各々の署名人は前記発明のための出顧関係 および、継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証を履行することにも同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明のため の、出願もしくは継続出願、もしくはその分割 出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に 関して宣言されるインターフェレンスに関して 必要な全ての書類を履行することに同意し、証 拠取得およびそのようなインターフェレンスを 進行するにあたり、いかなる方法においても前 記譲受人と協力することに同意する。

3)各々の署名人は、すべての用紙お よび書類を履行し、国際工業所有権保護協定の 諸求もしくは規定もしくは類似協定に関して必 要ないかなる行為を施行することに同意する。

4) 各々の署名人は、前記譲受人に対 して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、 もしくは再発行もしくは再審査により、確認す るために、必要なすべての積極的な行為を履行 することに同意する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁 長官に前記出願から発生したすべての米国特許 証を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人 に対して発行することを許可および請求し、こ こに署名するにおいて、署名人は全ての利益を 譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来 履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受 人、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、およ び法定代理人に法的義務を負わせるものである ことに同意する。

6) 各々の署名人は、この書類の記録 上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要 もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認 事項を記入するための権利が Dinsmore & Shohl LLP に付与されていることをここに承認する。 Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

 Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignce, as Assignce of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of Dinsmore & Shohl LLP the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document. 証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこ の署名が履行される。 In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付	Holmary 26.2016	Inventor Signature 発明者署名	Analahiro Luzipoto Masahiro SUGIMOTO	_ (SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Sachiko AOI	_ (SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Shoji MIZUNO	- (SEAL 印)
Date		Inventor Signature		(SEAL)
日付		発明者署名	Shinichiro MIYAHARA	E0	
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)
Date		Inventor Signature		(SEAL)
日付		発明者署名		Ê ∰	
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL ÉJ)
公証人 には米 くは(b)	渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名 の目前で、(b)アメリカ合衆国外で 国領事の目前で署名されるべきで が不可能な際には、下記に署名す 証人の目前で署名されるべきであ	This assignment should prefer (a) a Notary Public if within the U.S. outside the U.S.A. If neither, then before at least two witnesses who also	A. (b) a U.S 1 it should	. Consul if	

Date 日付	 Witness 証人	
Date 日付	 Witness 鉅人	

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること	
(1)	Masahiro SUGIMOTO	
(2)	Sachiko AOI	
(3)	Shoji MIZUNO	
(4)	Shinichiro MIYAHARA	
(5)		
(6)		
(7)	*	
(8)		
)署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00)お 1の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(9)	Insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること	
(9)	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	
(10)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること	

(10) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571 Japan

(以降譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに 譲渡し、米国法第35章第100条に定義されるごとく、こ の発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、 国際出願、差替え出願、及び再発行出願、および前記発 明に関するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査 証を含む特許のための全ての出願において、アメリカ合 衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を譲受 人の継承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移 転および譲渡し、

- (11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number
 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう な確認事項を記入のこと
- (11) SEMICONDUCTOR DEVICE

(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(Attorney Docket No. TMCH-13002/08) 弁護士整理番号 前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許 出願を履行するものであり、

> or もしくは

- (12) Insert Date of Signing of Application出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on

(13) Alternative Identification for filed applications 提出された出意のための代案確認事項

 U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で filed

May 18, 2016

上記日付において提出されたものである。

15/157,865

1)各々の署名人は前記発明のための出願関係 および、継続出願、分割出願、再発行出顧およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、譲受 人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証を履行することにも同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明のため の、出顧もしくは継続出頭、もしくはその分割 出願、特許もしくはそれに基づく再発行出魔に 関して宣言されるインターフェレンスに関して 必要な全ての書類を履行することに同意し、証 拠取得およびそのようなインターフェレンスを 進行するにあたり、いかなる方法においても前 記譲受人と協力することに同意する。

3)各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、国際工業所有権保護協定の 請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要ないかなる行為を施行することに同意する。

4)各々の署名人は、前記護受人に対して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、 もしくは再発行もしくは再審査により、確認す るために、必要なすべての積極的な行為を履行 することに同意する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁 長官に前記出願から発生したすべての米国特許 証を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人 に対して発行することを許可および請求し、ここに署名するにおいて、署名人は全ての利益を 譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来 履行しないことを響約し、この協定が前記譲受 人、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、およ び法定代理人に法的義務を負わせるものである ことに同意する。

6) 各々の署名人は、この書類の記録 上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要 もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認 事項を記入するための権利が Dinsmore & Shohl LLP に付与されていることをここに承認する。 for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

 Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(a) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of Dinsmore & Shohl LLP the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document. 証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこ の署名が履行される。 In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付	Inventor Signature 発明者署名	Masahiro SUGIMOTO	(SEAL 印)
Date <u>March 3, Zol6</u> 日村	Inventor Signature 発明者署名	Sachiko Aol	(SEAL 印)
Date 日村	Inventor Signature 発明者署名	Shoji MIZUNO	(SEAL 印)
	Inventor Signature		(SEAL)
Date 日付	発明者署名	Shinichiro MIYAHARA	- 81	
Date	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)
	Inventor Signature		(SEAL)
Date日付	兖明者署名		Hi	
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL)
Dute日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)
この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名 公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国外で には米国領事の目前で署名されるべきて くは(b)が不可能な際には、下記に署名す 二人の証人の目前で署名されるべきであ	で署名される際 である。(a)もし する少なくとも	This assignment should prefe (a) a Notary Public if within the U.S. outside the U.S.A. If neither, the before at least two witnesses who also	A. (b) a U.S. 1 it should	Consul if
Date 日付	Witness 証人			

Date	 Witness 評人
口的	配八

Assignment

酿泼証

Japanese Language Assignment

1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること		
B	Masahiro SUGIMOTO		
2)	Sachiko AOI	<u></u>	
Ő	Shoji MIZUNO		
9	Shinichiro MIYAHARA	······································	
9		100	*****
9			
5			
0			88 88
	署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00)お の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	In consideration of the sum of (\$1.00) and other good and valuable co to each of the undersigned, each unders assign, and hereby does assign, transfe	nsideration paid signed agrees to
ŋ	Insert Name of Assignce 譲受人氏名を記入すること	-····	
)	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA		
8)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること	·····	
0)	1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571 Japan		
渡り 発明 間際 間 に 客 の	(受人と称する)に対して、護渡に同意し、ここに、 、米国法第35章第100条に定義されるごとく、こおよび仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、 願、差替え出願、及び再発行出願、および前記発するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査 む特許のための全ての出願において、アメリカ合ためのすべての権利、所有権、および利益を譲受 承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移び譲渡し、	(hereinafter designated as the Assignce heirs, successors, assigns and legal repr entire right, title and interest for the Ur America as defined in 35 U.S.C. §100, and in all applications for patent includ provisional, non-provisional, divisional international, substitute, and reissue ap all Letters Patent, extensions, reissues a reexamination certificates that may be invention known as	resentatives, the ited States of in the invention, ing any and all I, continuation, plication(s), and and
およ	Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number		
	Insert Identification such as Title, Case Number,		

)

(Attorney Docket No. TMCH-13002/08 弁護士整理番号

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許 出題を履行するものであり、

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

- or もしくは
- (12) Insert Date of Signing of Application 出版に署名する日付を記入のこと
- (12)

on

(13) Alternative Identification for filed applications
 提出された出願のための代案確認事項

U.S. application Serial Number
 右記の米国出願整理番号で 15/157,865
 filed

May 18, 2016

上記日付において提出されたものである。

1)各々の署名人は前記発明のための出願関係 および、継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証を履行することにも同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明のため の、出願もしくは継続出願、もしくはその分割 出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に 関して宣言されるインターフェレンスに関して 必要な全ての書類を履行することに同意し、証 拠取得およびそのようなインターフェレンスを 進行するにあたり、いかなる方法においても前 記譲受人と協力することに同意する。

3)各々の署名人は、すべての用紙お よび書類を履行し、国際工業所有権保護協定の 請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必 要ないかなる行為を施行することに同意する。

4) 各々の署名人は、前記譲受人に対 して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、 もしくは再発行もしくは再審査により、確認す るために、必要なすべての積極的な行為を履行 することに同意する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁 長官に前記出顔から発生したすべての米国特許 証を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人 に対して発行することを許可および請求し、こ こに署名するにおいて、署名人は全ての利益を 譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来 履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受 人、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、およ び法定代理人に法的義務を負わせるものである ことに同意する。

6) 各々の署名人は、この書類の記録 上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要 もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認 事項を記入するための権利が Dinsmore & Shohl LLP に付与されていることをここに承認する。 Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of Dinsmore & Shohl LLP the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付		Investor Signature 発明者署名	Masahiro SUGIMOTO	(SEAL El)
Date 日付	·	Inventor Signature 発明者署名	Sachiko AOI	(SEAL 印)
Date 日付	<u>February 26.2016</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Shoji Mjauno</u> Shoji MIZUNO	(SEAL 印)
Date 日付	February 26, 2016	Inventor Signature 発明者署名	<u>Shihichino Miyaharq</u> Shinichiro MIYAHARA	(SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Samaan ayaa ahaa	(SEAL .印	}
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL	•)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)

この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際には 公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名される際 には米国領事の目前で署名されるべきである。(a)もし くは(b)が不可能な際には、下記に署名する少なくとも 二人の証人の目前で署名されるべきである。 This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

Date 日付	 Witness 証人	·
Date 日付	 Witness 敵人	