503296839 05/07/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3343457

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SATOSHI TOMINAGA	04/15/2015
TAKAHIRO SHIINA	03/26/2015
AKIRA MURAKAMI	03/26/2015
HITOSHI TAKAYAMA	04/13/2015
SHU ASAMI	03/26/2015
TAKAO WATANABE	03/26/2015
KIYOSHI UETSUJI	03/27/2015
SHUJI YUMOTO	03/31/2015
HIROFUMI FUJIWARA	04/07/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	
Street Address:	treet Address: 1, Toyota-cho	
City:	Toyota-shi, Aichi-ken	
State/Country:	Japan	
Postal Code:	471-8571	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	14441297	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)413-2220

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: (703) 413-3000 Email: ehasan@oblon.com OBLON, ET AL. **Correspondent Name:** Address Line 1: 1940 DUKE STREET

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 451763US71PCT NAME OF SUBMITTER: **EMEL HASAN**

SIGNATURE:	/Emel Hasan/
DATE SIGNED:	05/07/2015
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
Total Attachments: 12	
source=451763USASN#page1.tif	
source=451763USASN#page2.tif	
source=451763USASN#page3.tif	
source=451763USASN#page4.tif	
source=451763USASN#page5.tif	
source=451763USASN#page6.tif	
source=451763USASN#page7.tif	
source=451763USASN#page8.tif	
source=451763USASN#page9.tif	
source=451763USASN#page10.tif	
source=451763USASN#page11.tif	
source=451763USASN#page12.tif	

出願データシート (37 CFR 1.76) 及び単独の譲受人への譲渡証を用いる実用特許出願又は意匠特許出願 に関する宣言書 (37 CFR 1.63)

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76) AND ASSIGNMENT FOR SINGLE ASSIGNEE

発明の名称 Fitle of COOLING STRUCTURE FOR SLIP RING DEVICE Invention				
	発明者として、私はここに以下の通り宣言します: d inventor, I hereby declare that:			
本宣言は以下に関 This declaration is				
□ 添付の出願、 The attached	又は application, or			
	号又は PCT 国際出願番号 s application or PCT international application number	PCT/JP2013/081456		
	出願日 November 14, 2013 filed on			
	により、又は私の承認の下になされたものです。 ed application was made or authorized to be made by m	ne.		
	願のクレーム発明に関する真の発明者又は真の共同 the original inventor or an original joint inventor of a cl			
(以下、譲受人と呼ぶ)は、に事業所を有し、当該発明、及び米国、米国の領有地、及び全ての外国においてその後付与され得る全ての特許に関する全ての権利、権原、及び利益の取得を希望します。				
WHEREAS, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") having places of business at: 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JAPAN, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries;				
米国、米国の領有 条約及びその他の ての外国において に関する全ての権 NOW, THEREFO acknowledged, and said ASSIGNEE, ti and in all foreign c other relevant Inter interest in and to a	ルの対価の受領をここに確認し、そしてその他の通地、及び全ての外国における当該発明の完全かつ材関連する国際条約又は協定にて規定する優先権を含その後付与され得る全ての特許、及び当該特許の全利、権原、及び利益を、当該譲受人に売却、譲渡、RE, in consideration of the sum of FIVE DOLLAId for other good and valuable consideration, I, by the full and exclusive right to the said invention in the countries (including the right to claim priority under the mational Treaties and Arrangements from the aforesaid any and all Letters Patent which may be granted them any and all foreign countries and in and to any enewals thereof.	F他的な権利(当該出願から生じる、国際 会立)、及び米国、米国の領有地、及び全 会ての分割、再発行、継続、差替及び更新 及び移転します。 RS (\$5.00), the receipt whereof is hereby se presents do sell, assign and transfer unto United States and its territorial possessions the terms of the International Convention and aid application) and the entire right, title and trefor in the United States and its territorial		

私は、米国、米国の領有地、及び全ての外国における特許庁の職員に対し、当該特許が付与された際に、全ての当該特許を、私の全ての権利、権原、及び利益の譲受人として、当該譲受人、その相続人、及びその譲受人の使用及び利益の目的のみにおいて、当該特許が付与され得る全ての期間において、当該譲渡及び売却がもし無ければ私が有するであろうものと同程度に完全かつ全てに渡り、当該譲受人に対して発行することをここに許可し、かつ要求します。

I hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEE as the assignee of my entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and behoof of said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me had this Assignment and sale not been made.

さらに、私は、当該譲受人又はその代理人に、当該発明につき私が知っているいかなる事実をも伝え、いかなる法的手続きにおいても証言し、全ての合法な書面に署名し、全ての分割出願、継続出願、差替出願、更新出願、及び再発行出願を行い、全ての当該特許が当該譲受人に対して発行されるように全ての必要な譲渡書面を作成し、全ての合法な宣誓書を作成し、及び、当該譲受人、その相続人、及びその譲受人を助け、米国、米国の領有地、及び全ての外国において当該発明の適切な保護を図るために一般的に可能なこと全てを行うことに同意します。

Further, I agree that I will communicate to said ASSIGNEE or its (his) representatives any facts known to me respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said ASSIGNEE, make all rightful oaths, and, generally do everything possible to aid said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries.

私は、本宣言書におけるいかなる故意による虚偽の陳述も、18 U.S.C. 1001 に基づき罰金、又は5年以下の懲役、又はそれらの双方により処罰され得ることをここに認めます。

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.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. § 1.69(b):

The DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS is an accurate translation of the corresponding English language DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS.

Signature: T. T. Lew	Date: 6/10/2013
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor: Satoshi TOMINAGA	日付 Date: 15/4/2015
署名 Signature: Satoshi Jominaga	

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, L.L.P.
ATTORNEYS AT LAW
1940 DUKE STREET
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

および譲渡用の補足用紙

SUPPLEMENTAL SHEET FOR DECLARATION USING AN APPLICATION DATA SHEET AND ASSIGNMENT

追加発明者

ADDITIONAL INVENTOR(S)

補足用紙

Supplemental Sheet

ページ Page <u>1</u> of <u>2</u>

発明者 日付 Inventor: Takahiro SHINA Date: 26 / 3 / 2015	
署名 Signature: Jakahiro Shiina	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 日付 Inventor: Akira MURAKAMI Date: 26/3/2015	
署名 Signature: <i>Okevra Muraseami</i>	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 E付 Inventor: Hitoshi TAKAYAMA Date:	
署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 日付 Inventor: Shu ASAMI Date:	
署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 日付 Inventor: Takao WATANABE Date:	
署名 Signature:	

および譲渡用の補足用紙

SUPPLEMENTAL SHEET FOR DECLARATION USING AN APPLICATION DATA SHEET AND ASSIGNMENT

追加発明者

ADDITIONAL INVENTOR(S)

補足用紙

Supplemental Sheet

ページ Page 2 of 2

LEGAL N. 発明者 Inventor: 署名	5律上の氏名 AME OF INVENTOR Kiyoshi UETSUJI	日付 Date:
LEGAL N. 発明者 Inventor: _ 署名	活律上の氏名 AME OF INVENTOR Shuji YUMOTO	日付 Date:
LEGAL N. 発明者 Inventor: _ 署名	活律上の氏名 AME OF INVENTOR Hirofumi FUJIWARA	日付 Date:
LEGAL NA 発明者 Inventor: 署名	AME OF INVENTOR	日付 Date:
LEGAL NA 発明者 Inventor: _ 署名	:律上の氏名 AME OF INVENTOR	日付 Date:

出願データシート (37 CFR 1.76) 及び単独の譲受人への譲渡証を用いる実用特許出願又は意匠特許出願 に関する宣言書 (37 CFR 1.63)

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76) AND ASSIGNMENT FOR SINGLE ASSIGNEE

発明の名称 Title of Invention	COOLING STRUCTURE FOR SLIP RING DEVICE			
以下に記名された発明者として、私はここに以下の通り宣言します: As the below named inventor, I hereby declare that:				
本宣言は以下に関 This declaration is				
□ 添付の出願、 The attached	又は application, or			
IXI	号又は PCT 国際出願番号 application or PCT international application number	PCT/JP2013/081456		
	出願日 November 14, 2013 filed on			
	により、又は私の承認の下になされたものです。 ed application was made or authorized to be made by n	ne.		
私は、私が当該出 I believe that I am t	願のクレーム発明に関する真の発明者又は真の共同 he original inventor or an original joint inventor of a c	発明者であるものと信じます。 laimed invention in the application.		
(以下、譲受人と呼ぶ)は、 事業所を有し、当該発明、及び米国、米国の領有地、及び全ての外国においてその後付与され得る全ての特許に 関する全ての権利、権原、及び利益の取得を希望します。				
WHEREAS, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") having places of business at: 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JAPAN, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries;				
よって、合計 5 ドルの対価の受領をここに確認し、そしてその他の適当かつ価値ある対価の下、私はここに、米国、米国の領有地、及び全ての外国における当該発明の完全かつ排他的な権利(当該出願から生じる、国際条約及びその他の関連する国際条約又は協定にて規定する優先権を含む)、及び米国、米国の領有地、及び全ての外国においてその後付与され得る全ての特許、及び当該特許の全ての分割、再発行、継続、差替及び更新に関する全ての権利、権原、及び利益を、当該譲受人に売却、譲渡、及び移転します。 NOW、THEREFORE、in consideration of the sum of FIVE DOLLARS (\$5.00)、the receipt whereof is hereby acknowledged、and for other good and valuable consideration、I、by these presents do sell、assign and transfer unto said ASSIGNEE、the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions and in all foreign countries (including the right to claim priority under the terms of the International Convention and other relevant International Treaties and Arrangements from the aforesaid application) and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations, substitutions and renewals thereof.				

私は、米国、米国の領有地、及び全ての外国における特許庁の職員に対し、当該特許が付与された際に、全ての当該特許を、私の全ての権利、権原、及び利益の譲受人として、当該譲受人、その相続人、及びその譲受人の使用及び利益の目的のみにおいて、当該特許が付与され得る全ての期間において、当該譲渡及び売却がもし無ければ私が有するであろうものと同程度に完全かつ全てに渡り、当該譲受人に対して発行することをここに許可し、かつ要求します。

I hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEE as the assignee of my entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and behoof of said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me had this Assignment and sale not been made.

さらに、私は、当該譲受人又はその代理人に、当該発明につき私が知っているいかなる事実をも伝え、いかなる法的手続きにおいても証言し、全ての合法な書面に署名し、全ての分割出願、継続出願、差替出願、更新出願、及び再発行出願を行い、全ての当該特許が当該譲受人に対して発行されるように全ての必要な譲渡書面を作成し、全ての合法な宣誓書を作成し、及び、当該譲受人、その相続人、及びその譲受人を助け、米国、米国の領有地、及び全ての外国において当該発明の適切な保護を図るために一般的に可能なこと全てを行うことに同意します。

Further, I agree that I will communicate to said ASSIGNEE or its (his) representatives any facts known to me respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said ASSIGNEE, make all rightful oaths, and, generally do everything possible to aid said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries.

私は、本宣言書におけるいかなる故意による虚偽の陳述も、18 U.S.C. 1001 に基づき罰金、又は5年以下の懲役、又はそれらの双方により処罰され得ることをここに認めます。

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.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. § 1.69(b):

The DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS is an accurate translation of the corresponding English language DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS.

Signature: T. S. Lo.	Date: 6/10/2013
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor: Satoshi TOMINAGA	日付 Date:
署名 Signature:	

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, L.L.P.
ATTORNEYS AT LAW
1940 DUKE STREET
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

出願データシートによる宣誓書 および譲渡用の補足用紙

SUPPLEMENTAL SHEET FOR DECLARATION USING AN APPLICATION DATA SHEET AND ASSIGNMENT

追加発明者

ADDITIONAL INVENTOR(S)

補足用紙

Supplemental Sheet

ページ Page <u>1</u> of <u>2</u>

発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR		
発明者 Inventor: _ Takahiro SHIINA	日付 Date:	
署名 Signature:		
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR		
発明者 Inventor: Akira MURAKAMI	日付 Date:	
署名 Signature:		
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR		
発明者 Inventor: Hitoshi TAKAYAMA	日付 _ Date:	13 / April / 2015
署名 Signature: Ottoshi Tuleayama		
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR		
発明者 Inventor: Shu ASAMI	日付 _ Date:	26/March/2015
署名 Signature: Shu Osami		
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR		
発明者 Inventor:Takao WATANABE	日付 Date:	26/March/2015
署名 Signature: Jahao Vatanala		

および譲渡用の補足用紙

SUPPLEMENTAL SHEET FOR DECLARATION USING AN APPLICATION DATA SHEET AND ASSIGNMENT

追加発明者

ADDITIONAL INVENTOR(S)

補足用紙

Supplemental Sheet

ページ Page 2 of 2

発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者 Inventor: Kiyoshi UETSUJI 署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者 Inventor: Shuji YUMOTO 署名 Signature:	日付 Date:
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者 Inventor: Hirofumi FUJIWARA 署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者 Inventor: 署名 Signature:	曰付 Date:
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者 Inventor: 署名 Signature:	

出願データシート (37 CFR 1.76) 及び単独の譲受人への譲渡証を用いる実用特許出願又は意匠特許出願 に関する宣言書 (37 CFR 1.63)

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76) AND ASSIGNMENT FOR SINGLE ASSIGNEE

発明の名称 Title of COOLING STRUCTURE FOR SLIP RING DEVICE Invention			
	発明者として、私はここに以下の通り宣言します: d inventor, I hereby declare that:		
本宣言は以下に関 This declaration is			
□ 添付の出願、 The attached	又は application, or		
IXI	号又は PCT 国際出願番号 s application or PCT international application number	PCT/JP2013/081456	
	出願日 November 14, 2013 filed on		
	により、又は私の承認の下になされたものです。 ed application was made or authorized to be made by m	ne.	
私は、私が当該出願のクレーム発明に関する真の発明者又は真の共同発明者であるものと信じます。 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.			
(以下、譲受人と呼ぶ)は、に 事業所を有し、当該発明、及び米国、米国の領有地、及び全ての外国においてその後付与され得る全ての特許に 関する全ての権利、権原、及び利益の取得を希望します。			
WHEREAS, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") having places of business at: 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JAPAN, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries;			
よって、合計 5 ドルの対価の受領をここに確認し、そしてその他の適当かつ価値ある対価の下、私はここに、米国、米国の領有地、及び全ての外国における当該発明の完全かつ排他的な権利(当該出願から生じる、国際条約及びその他の関連する国際条約又は協定にて規定する優先権を含む)、及び米国、米国の領有地、及び全ての外国においてその後付与され得る全ての特許、及び当該特許の全ての分割、再発行、継続、差替及び更新に関する全ての権利、権原、及び利益を、当該譲受人に売却、譲渡、及び移転します。 NOW、THEREFORE、in consideration of the sum of FIVE DOLLARS (\$5.00)、the receipt whereof is hereby acknowledged、and for other good and valuable consideration、I、by these presents do sell、assign and transfer unto said ASSIGNEE、the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions and in all foreign countries (including the right to claim priority under the terms of the International Convention and other relevant International Treaties and Arrangements from the aforesaid application) and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations, substitutions and renewals thereof.			

私は、米国、米国の領有地、及び全ての外国における特許庁の職員に対し、当該特許が付与された際に、全ての当該特許を、私の全ての権利、権原、及び利益の譲受人として、当該譲受人、その相続人、及びその譲受人の使用及び利益の目的のみにおいて、当該特許が付与され得る全ての期間において、当該譲渡及び売却がもし無ければ私が有するであろうものと同程度に完全かつ全てに渡り、当該譲受人に対して発行することをここに許可し、かつ要求します。

I hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEE as the assignee of my entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and behoof of said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me had this Assignment and sale not been made.

さらに、私は、当該譲受人又はその代理人に、当該発明につき私が知っているいかなる事実をも伝え、いかなる法的手続きにおいても証言し、全ての合法な書面に署名し、全ての分割出願、継続出願、差替出願、更新出願、及び再発行出願を行い、全ての当該特許が当該譲受人に対して発行されるように全ての必要な譲渡書面を作成し、全ての合法な宣誓書を作成し、及び、当該譲受人、その相続人、及びその譲受人を助け、米国、米国の領有地、及び全ての外国において当該発明の適切な保護を図るために一般的に可能なこと全てを行うことに同意します。

Further, I agree that I will communicate to said ASSIGNEE or its (his) representatives any facts known to me respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said ASSIGNEE, make all rightful oaths, and, generally do everything possible to aid said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries.

私は、本宣言書におけるいかなる故意による虚偽の陳述も、18 U.S.C. 1001 に基づき罰金、又は5年以下の懲役、又はそれらの双方により処罰され得ることをここに認めます。

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.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. § 1.69(b):

The DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS is an accurate translation of the corresponding English language DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS.

Signature: T. S. Lew	Date: 6/10/2013
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor: Satoshi TOMINAGA	日付 Date:
署名 Signature:	

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, L.L.P.
ATTORNEYS AT LAW
1940 DUKE STREET
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

および譲渡用の補足用紙

SUPPLEMENTAL SHEET FOR DECLARATION USING AN APPLICATION DATA SHEET AND ASSIGNMENT

追加発明者

ADDITIONAL INVENTOR(S)

補足用紙

Supplemental Sheet

ページ Page <u>1</u> of <u>2</u>

発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor:Takahiro SHIINA	日付
署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor:Akira MURAKAMI	日付
署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor: Hitoshi TAKAYAMA	日付 Date :
署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor: Shu ASAMI	日付
署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor:Takao WATANABE	日付
署名 Signature:	

出願データシートによる宣誓書 および譲渡用の補足用紙

SUPPLEMENTAL SHEET FOR DECLARATION USING AN APPLICATION DATA SHEET AND ASSIGNMENT

追加発明者

ADDITIONAL INVENTOR(S)

補足用紙

Supplemental Sheet

ページ Page 2 of 2

発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor: Kiyoshi UETSUJI	日付 Date:27. 3 . 2015
署名 Signature: Kiyoshi Utsuji	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor: Shuji YUMOTO	日付 Date: 31、3、2015
署名 Signature: Shuji Yumoto	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor: Hirofumi FUJIWARA 署名	日付 Date: 7. 4. 20/5
智治 Signature: Lirofumi Fryiwara	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor:	日付 Date:
署名 Signature:	
発明者の法律上の氏名 LEGAL NAME OF INVENTOR	
発明者 Inventor:	日付
署名 Signature:	

PATENT REEL: 035586 FRAME: 0678

RECORDED: 05/07/2015