### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6281369

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
MASATO FUJISHIRO	10/23/2017
CHIHARU YAMAZAKI	10/30/2017
HIROYUKI URABAYASHI	10/23/2017
NORIYOSHI FUKUTA	10/23/2017
NAOHISA MATSUMOTO	11/01/2017

### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	KYOCERA CORPORATION
Street Address:	6 TAKEDA TOBADONO-CHO, FUSHIMI-KU, KYOTO-SHI
City:	КУОТО
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	17010703

### **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (703)390-1277

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)390-9051

Email: info@sbpatentlaw.com

Correspondent Name: STUDEBAKER & BRACKETT PC Address Line 1: 8255 GREENSBORO DRIVE

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: TYSONS, VIRGINIA 22102

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	005200-K00800
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./
DATE SIGNED:	09/02/2020
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

PATENT 506234625 REEL: 053678 FRAME: 0488

### **Total Attachments: 15** source=dec\_asn\_parent#page1.tif source=dec\_asn\_parent#page2.tif source=dec\_asn\_parent#page3.tif source=dec\_asn\_parent#page4.tif source=dec\_asn\_parent#page5.tif source=dec\_asn\_parent#page6.tif source=dec\_asn\_parent#page7.tif source=dec\_asn\_parent#page8.tif source=dec\_asn\_parent#page9.tif source=dec\_asn\_parent#page10.tif source=dec\_asn\_parent#page11.tif source=dec\_asn\_parent#page12.tif source=dec\_asn\_parent#page13.tif source=dec\_asn\_parent#page14.tif source=dec\_asn\_parent#page15.tif

PATENT REEL: 053678 FRAME: 0489

Attorney Docket No.	
<b>非應十管理器器</b>	

# COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出顧用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡者

Title of Invention 発明の名称	BASE STATION AND USER TERMINAL		
下記発明者である私は、カ	てのことがらを宣答します:	As the	below named inventor, I hereby declare that:
本宣言書付き譲渡書は、		This co	embined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されている	出願、あるいは	Ш	The attached application, or
図 <u>2016年 5月10日</u> に出願された		×	United States application or PCT international
米国出願番号またはPCT国	除出願器导 <u>PCT/JP2016/063889</u> に	applica	tion number <u>PCT/JP2016/063889</u> filed on <u>2016/5/10</u> .
宛てられています。			
上記の出願は私自身、ある われたものです。	らいは私が権限を授与したものによって行	The ab made l	ove-identified application was made or authorized to be by me.
私は本出額中の請求項に係 ともとの共同発明者である	A 条続明のもともとの発明者、あるいはも らと信じております。		e that I am the original inventor or an original joint inventor timed invention in the application.
	登傷の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は経高五 (5) 年の禁固刑、あるいはその はることを認めます。	declar	y acknowledge that any willful false statement made in this atlon is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imment of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、該受人、 京都府京都市伏見區竹田 8		the un	sideration of the good and valuable considerations paid to designed, the undersigned does hereby assign, transfer tover to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501
一 平 6 1 2 - 8 5 0 1、日本國 東北 7 株式会社		(hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide	
(上記を、以下漆受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した、 <u>基地局及びユーザ端末</u> の		φ,	tle and interest in the invention known as BASE STATION
		***************************************	SER TERMINAL  was filed as US Patent Application or PCT international
名称で知られ、 2016:	年6月10日 に、米国特許出願番号また		stion number <u>PCT/JP2016/063889</u> on <u>2016/5/10</u>
は PCT 国際出願番号 <u>PCT</u>	7JP2016/063889 として出願された発		ch the undersigned has executed an application for patent;
明の、全世界におけるすべ	<b>べての権利、権限、及び利益を、ここに譲</b>	this as	signment including said application, any and all United
渡し、移転し、引き渡しま	ます。この譲渡は、上記出頭、そして、上		and foreign patents, utility models, and design registrations
記発明もしくはその改良に	対して付与された、ありとあらゆる米国	grante	d for any of said inventions or improvements, and the right

Page 1 of 3

及び外国での特許、実用新案、意匠登録を含み、さらに、工業財産

保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その他の類

似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出版の出願日を基礎

として優先権を主張する権利を含みます。

to claim priority based on the filing date of said application under

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

the International Convention of the Protection of Industrial

Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出顯、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに簡意します。下記署名者は、また、譲及人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

下記署名者は、当該出願又はその総続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての審類手続きを遂行するこ とに問意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、線受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに問意します。 The 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.

下記署名者は、謎受人が有効な米園特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。 The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米園特許証を、 全利益の該受人として、上記該受人に発行する権限を与え、且つ、 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに整約します。 The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または證ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出額に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。

Attorney Docket No.	
<b>弁護十騎亞番哥</b>	

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Thin K

Signature:

Date: <u>03-31-2017</u>

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Masato FUJISHIRO Date /日付:

October 23, 2017

Signature/署名:

旅代真人

Attorney Docket No.	Versensensensensensensensen
<b>脊</b> 霉野 世 報 年	

### COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出顧用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	BASE STATION AND USER TERMINAL		
下記発明者である私は、3	このことがらを演撃します:	As the	below named inventor, I hereby declare that:
本宣宮書付き譲渡書は、		This co	mbined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されている	出顔、あるいは		The attached application, or
図 <b>2018年 5月10</b> 日 米圏出願番号またはPGT図 宛てられています。	<u>に</u> に出願された 際出願番号 <u>PCT/JP2016/063889</u> に	⊠ applica	United States application or PCT international tion number <u>PCT/JP2016/063889</u> filed on <u>2016/5/10</u> .
上記の出額は私喜身、あるわれたものです。	らいは私が権限を授与したものによって行	The ab	ove-identified application was made or authorized to be by me.
私は本出願中の請求項に係 ともとの共同発明者である	Rる発明のもともとの発明者、あるいはも らと信じております。		e that I am the original inventor or an original joint inventor simed invention in the application.
	¢偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は最高五 (S) 年の禁菌刑、あるいはその はることを認めます。	declara	y acknowledge that any willful false statement made in this ation is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or conment of not more than five (5) years, or both.
下記署名者に対して支払れ 記署名者は、謀受人、 京郷府京都市伏見区竹田島	のれる有効かつ価値ある対価に基づき、下 専項線町 6 番地	the un	deration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer tover to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-

cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 〒612-8501、日本閩 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide

right, title and interest in the invention known as BASE STATION

AND USER TERMINAL

which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2016/063889 on 2016/5/10 for which the undersigned has executed an application for patent; this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.

京セラ株式会社

(上記を、以下課受人)

へ、下記署名者が特許の出類に署名した、基準局及びユーザ端末の 名称で知られ、 2016年5月10日 に、米園特許出願番号また は PCT 国際出願番号 <u>PCT/JP2016/063889</u> として出願された発 明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び利益を、ここに譲 渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上紀出願、そして、上 記発明もしくはその改良に対して付与された、ありとあらゆる米国 及び外国での特許、案用新案、意匠登録を含み、さらに、工業財産 保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その他の類 似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出願の出願日を基礎 として優先権を主張する権利を含みます。

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての鬱顯手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全での審領手続きを遂行するこ とに削意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに問意する。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

下配署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。 The 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.

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を後得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。 The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

下配署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出額又はそのいずれの分割もしくは継続する出額から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに誓約します。

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

下記署名者は、米国特許商権局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる織別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、設受人及び上記出額に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。

Attorney Docket No.	
弁護士管理器号	

### STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Tokih Kin

Signature:

Date:

03-31-2017

### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Chiharu YAMAZAKI

Date /日付: October 30, 2017

Signature/署名:

山桥省春

Attorney Docket No.	**************************************
弁護士管理番号	

## COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出顧用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	BASE STATION AND USER TERMINAL		
下記発明者である私は、ク	さのことがらを宣誓します:	As the below named inventor, I hereby declare that:	
本宣賞器付き譲渡器は、		This combined declaration and assignment is directed to:	
□ 添付されている	出願、あるいは	☐ The attached application, or	
区 <u>2016年 5月10</u> E 米国出願番号またはPCT圏 宛てられています。	Lに出願された 際出願番号 <u>PCT/JP2016/063889</u> に	☑ United States application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/063889</u> filed on <u>2016/5/19</u> .	
上記の出願は私自身、ある われたものです。	らいは私が権限を授与したものによって行	The above-identified application was made or authorized to be made by me.	
私は本出願中の請求項に保 ともとの共間発明者である	Kる発明のもともとの発明者、あるいはも らと信じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.	

1001により、資金あるいは後离五(5)年の禁懲刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認めます。

本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C.

下記署名者に対して支払われる有効かつ領値ある対価に基づき、下 記器名者は、譲受人、

### 京都府京都市伏晃区竹田岛羽殿町6 養地

〒612-8501、日本間

#### 京セラ株式会社

(上記を、以下該受人)

へ、下記署名者が特許の出願に署名した、基地風及びユーザ境末の名称で知られ、 2016年5月19日 に、米国特許出願番号またはPCT 国際出願世号 PCT/JP2016/063889 として出願された発明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び利益を、ここに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そして、上記発明もしくはその改良に対して付与された、ありとあらゆる米国及び外国での特許、突用新寒、葱匝登録を含み、さらに、工業財産保護に関する関際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その他の類似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出願の出願目を基礎として優先権を主張する権利を含みます。

declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this

in consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as BASE STATION AND USER TERMINAL

which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2016/063889 on 2016/6/10 for which the undersigned has executed an application for patent; this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出額、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, relasue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

下記署名者は、当該出額又はその継続出額又は分割出額に関し提起 され得る抵触審査に勝連して必要な全ての審選手続きを遂行するこ とに問意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。 The 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.

下記署名者は、議受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに両意します。 The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは総続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の該受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかな名契約も締結していないことをここに誓約します。

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 関に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出騒に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。

Attorney Docket No 弃護士管理番号		
STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE		
WITH 37 CFR 1.69(b):		
me at the second of the second		

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR

Think Ih

1,63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Date:

03-31-2017

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hiroyuki URABAYASHI

Date /田付:

actober 23, 2017

Signature/署名:

浦林宏行

Attorney Docket No.	
<b>非應十管理器器</b>	

# COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

	Title of Invention 発明の名称	BASE STATION AND USER TERMINAL			
下記発明者である私は、次のことがらを宣纂します:		As the below named inventor, I hereby declare that:			
	本宣言書付き譲渡書は、		This combined declaration and assignment is directed to:		
	口 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or	
	図 2016年 5月10日	1_に出鎖された	⊠	United States application or PCT international	
米国出願番号またはPCT国際出願番号 <u>PCT/JP2016/063889</u> に 宛てられています。		applica	application number PCT/JP2016/053889 filed on 2016/5/10.		
上記の出顔は私自身、あるいは私が楼限を授与したものによって行われたものです。		The above-identified application was made or authorized to be made by me.			
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはも ともとの共同発明者であると催じております。		I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.			
本室警察において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、罰金あるいは殺滅五(5)年の禁固刑、あるいはその 両方による劉則の対象となることを認めます。		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.			
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対値に基づき、下 記署名者は、接受人、 京都府京都市伏見區竹田島羽殿町6番地 〒612-8501、日本盟 京セラ株式会社		In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono- cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide			
Contract of the Contract of th	(上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の!	出層に署名した、 <u>基地局及びユーザ端末</u> の	assings and another the transfer the transfer of a miles		
Control of the Contro	は PCT 幽際出願番号 <u>PCT</u> 明の、金世界におけるすべ	年5月10日 に、米国特許出際番号また 75P2016/063889 として出願された発 いての権利、権限、及び利益を、ここに譲	for which	tion number <u>PCT/JP2018/063889</u> on <u>2016/5/10</u> the undersigned has executed an application for patent; signment including said application, any and all United	
TARRAGA SAN		です。この譲渡は、上配出類、そして、上 に対して付与された、ありとあらゆる米国		and foreign patents, utility models, and design registrations I for any of sald inventions or improvements, and the right	

Page 1 of 3

及び外国での特許、実用新案、窓匠登録を含み、さらに、工業財産

保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その他の類

似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出版の出願日を基礎

として優先権を主張する権利を含みます。

to claim priority based on the filing date of said application under

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

the International Convention of the Protection of Industrial

Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出順、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに開意する。さらに、かかる抵触審査を遂展させ、証拠の入手す るにあたり、鎌受人に対しあらゆる協力をすることに倒意する。

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは無似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文養及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。 The 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.

下記署名者は、逐受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに問意します。 The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

下配署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに置約します。

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

下記署名者は、米圏特許商採局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。

会就 小旅馆 恶 冠	

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR

Thin K\_

1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Noriyoshi FUKUTA

Date /母付:

Oct 23,2017

Signature/器名:

noveliyovehi Frekuta

Attorney Docket No.	anachangan na nènis Sérién ing mandrés à
弁護士管理番号	

## COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称				
下記発明者である私は、2	大のことがらを宣誓します:	As the below named inv	ventor, I hereby declare that:	
本置蓄蓄付き譲渡蓄は、		This combined declaration and assignment is directed to:		
□ 添付されている	出願、あるいは	The attached	application, or	
	1_に出願された		application or PCT international	
米国出願番号またはPGT圏 宛てられています。	際出願番号 <u>PCTAIP2016/063889</u> (C	application number <u>P</u>	CT/JP2016/063889 filed on 2016/5/10.	
上記の出願は私自身、ある われたものです。	5いは私が棧限を授与したものによって行	The above-identified ap made by me.	plication was made or authorized to be	
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはも ともとの共同発明者であると信じております。		I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.		
	機偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は殷高五(5)年の禁園刑、あるいはその なることを認めます。	declaration is punishabl	hat any willful false statement made in this le under 18 U.S.C. 1001 by fine or re than five (5) years, or both.	
下記署名者に対して支払す 記署名者は、譲受人、 窓都府京都市伏見医竹田 〒612-8501、日本 京なラ株式会社		the undersigned, the un and set over to KYOCE cho, Fushimi-ku, Kyot	good and valuable considerations paid to idersigned does hereby assign, transfer RA Corporation of 6 Takeda Tobadono-io-shi, Kyoto, Japan 612-8501 as the Assignee), the entire worldwide	
(上記を、以下譲受人)		right, title and interest ir AND USER TERMINAL	the invention known as BASE STATION	
1	出頭に署名した、基地局及びユーザ峰末の		Patent Application or PCT international	
1	年5月10日 に、米部特許出願番号また		CT/JP2016/063889 on 2016/5/10	
	「JJP2016/063889 として出願された発 くての権利、権限、及び利益を、ここに該	•	ed has executed an application for patent;	
	くしの権利、権限、及び利益を、ここに終 ます。この譲渡は、上記出類、そして、上	•	ng said application, any and all United nts, utility models, and design registrations	

Page 1 of 3

紀発明もしくはその改良に対して付与された、ありとあらゆる米国

及び外国での特許、実用新業、意匠登録を含み、さらに、工業財産

保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その他の類

似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出願の出願日を基礎

として優先権を主張する権利を含みます。

granted for any of said inventions or improvements, and the right

to claim priority based on the filing date of said application under

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

the International Convention of the Protection of Industrial

Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、上記の発明に関し米閣及び外閣に於ける原出原、再 発行、分割及び経続出隣に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と骨做した際には、かかる出類に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

下記署名者は、当該出願又はその総統出願又は分割出願に襲し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての審護手続きを遂行するこ とに問意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び養殖を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。 The 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.

下記署名者は、接受人が有効な米固特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。 The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出顧又はそのいず れの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡され る金利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに誓約します。 The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出題に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。

Attorney Docket No. 弁護士管理番号

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Think Ih

Signature:

03-31-2017 Date:

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Naohisa MATSUMOTO

Date /目付: November 1 , 2017

Signature/署名:

松本直久