#### 504640712 11/14/2017

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4687432

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:	КҮОТО
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

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

Property Type	Number
Application Number:	15811857

#### **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-K00599		
NAME OF SUBMITTER:	DONALD R. STUDEBAKER	
SIGNATURE:	/Donald R. Studebaker/	
DATE SIGNED:	11/14/2017	
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

PATENT 504640712 REEL: 044116 FRAME: 0049

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

PATENT REEL: 044116 FRAME: 0050

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、次のことがらを宣響します: 本宣賞書付き譲渡書は、			pelow named inventor, I hereby declare that:  mbined declaration and assignment is directed to:	
***************************************	□ 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or
	図 <u>2016年 5月10日</u> 米国出願番号またはPCT国的 宛てられています。	に出願された	⊠ applicat	United States application or PCT international ion number <u>PCT/JP2016/063889</u> filed on <u>2016/5/10</u> .
	上記の出願は私自身、ある われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行	The abo	ove-identified application was made or authorized to be y 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	る発明のもともとの発明者、あるいはも と信じております。		e that I am the original inventor or an original joint inventor imed invention in the application.
		偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は残高五 (5) 年の禁固刑、あるいはその ることを認めます。	declara	vacknowledge that any willful false statement made in this tion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or nament of not more than five (5) years, or both.
	下記署名者に対して支払わ 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田廟 〒612-8501、日本		the und and set cho, Fu	ideration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide
		出願に署名した、 <u>基地局及びユーザ端末</u> の 平 <u>5月 10日</u> に、米国特許出願番号また	right, tit AND US which w	le and interest in the invention known as BASE STATION SER TERMINAL vas filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2016/063889 on 2016/5/10
	明の、金世界におけるすべ渡し、移転し、引き渡しま	UP2016/063889 として出願された発 ての権利、権限、及び利益を、ここに譲 す。この譲渡は、上記出願、そして、上 対して付与された、ありとあらゆる米国	for which this ass States a granted	th the undersigned has executed an application for patent; ignment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right
		案、意匠登録を含み、さらに、工業財産 許協力条約、欧州特許条約、その他の類		priority based on the filing date of said application under rnational Convention of the Protection of Industrial

Page 1 of 3

似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出額の出願日を基礎

として優先権を主張する権利を含みます。

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願、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 は便宜と替做した際には、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 とに同意する。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、譲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。

Attomey 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.

Signature:

Tokih K

Date: 03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Date /日付: Inventor/発明者: Masato FUJISHIRO

October 23, 2017

Signature/署名:

旅代其人

Attorney Docket No.	
并護士管理番号	

## 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、次のことがらを宣誓します:		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:
□ 添付されている	出顔、あるいは	The attached application, or
図 <u>2016年 5月10日</u> 米国出願番号またはPCT国 宛てられています。	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>2016/5/10</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。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
	始偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は最高五 (5) 年の禁固刑、あるいはその はることを認めます。	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.
記署名者は、譲受人、 京部府京都市伏見区竹田原 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)		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
1	年 5 月 10 日 に、米国特許出願番号また	which was filed as US Patent Application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/083889</u> on <u>2016/5/10</u>

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.

Page 1 of 3

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、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、上紀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。

Attorney Docket No.	
4 誰十夢理器長	

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 とに同意する。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、譲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歯特許証を、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、米国特許商潔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。

Attorney Docket No	D
弁護士管理器:	<del>写</del>

#### 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.

Signature:

Tokih K

Date:

03-31-2017

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Chiharu YAMAZAKI

Date /目付: October 30, 2017

Signature/署名:

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			
	欠のことがらを宣誓します:		below named inventor, I hereby declare that:
本宣言懲付き譲渡書は、		THIS CC	
□ 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or
図 2016年 5月10	3 に出願された	$\boxtimes$	United States application or PCT international
米国出願番号またはPCT僅 宛てられています。	際出願番号 <u>PCT/JP2016/063889</u> に	applica	tion number <u>PCT/JP2016/063889</u> filed on <u>2016/5/10</u> .
上記の出願は私自身、あわれたものです。	る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 ともとの共同発明者であ	系る発明のもともとの発明者、あるいはも ると信じております。		re that I am the original inventor or an original joint inventor aimed invention in the application.
	金偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は最高五(5)年の禁園刑、あるいはその なることを認めます。	declar	y acknowledge that any willful false statement made in this ation is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or inment of not more than five (5) years, or both.
下記署名者に対して支払 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田。 〒612-8501、日		the und and se cho, F	sideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer tower to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-ushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide
京セラ株式会社			tle and interest in the invention known as BASE STATION
(上記を、以下譲受人)			SER TERMINAL
1	出版に署名した、基地局及びユーザ端末の		was filed as US Patent Application or PCT international
1	年5月10日 に、米国特許出願番号また	• •	ation number PCT/JP2016/063889 on 2016/5/10
	T/JP2016/063889 として出願された発 べての権利、権限、及び利益を、ここに譲		ch the undersigned has executed an application for patent; signment including said application, any and all United
	ます。この譲渡は、上記出願、そして、上		and foreign patents, utility models, and design registrations
	こ対して付与された、ありとあらゆる米国		d for any of said inventions or improvements, and the right
及び外国での鋳鉾 室庫	研窓 育廃養婦を含み さらに 丁潔財産	to clair	n priority based on the filing date of said application under

Page 1 of 3

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。

the International Convention of the Protection of Industrial

Convention, and all other treaties of like purposes.

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

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.

下配署名者は、当該出願文はその継続出願文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領手続きを遂行するこ とに同意する。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、譲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署約します。

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.	
<b>弁護士管理番号</b>	

## STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE

WITH 37 CFR 1.69(b): The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility

Tokih K

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.

Signature:

Date:

00.04

03-31-2017

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hiroyuki URABAYASHI

Date /日付:

actober 23, 2017

Signature/署名:

浦林宏行

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、タ	でのことがらを宣響しますこ		pelow named inventor, I hereby declare that:
本宣賞書付き譲渡書は、		This co	mbined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or
図 <u>2016年 5月10日</u> 米国出願番号またはPCT国 宛てられています。	に出願された 禁出願番号 <u>PCT/JP2016/063889</u> に	⊠ applical	United States application or PCT international ion number <u>PCT/JP2016/063889</u> filed on <u>2016/5/10</u> .
上記の出願は私自身、ある われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行	The abo	ove-identified application was made or authorized to be y 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 っと信じております。		e that I am the original inventor or an original joint inventor imed invention in the application.
	は偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は級高五 (5) 年の禁固刑、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 tion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or nment of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏晃区竹田 〒612-8501、日本 京セラ株式会社		the und and set cho, Fu (herein	ideration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide le and interest in the invention known as BASE STATION
名称で知られ、 <b>2016</b> : は PCT 国際出願番号 <u>PCT</u> 明の、全世界におけるすへ 渡し、移転し、引き渡しま 記発明もしくはその改良に	出願に署名した、 <u>基地局及びユーザ端末</u> の 年5月10日 に、米国特許出願番号また /JP2016/063889 として出願された発 にての権利、権限、及び利益を、ここに譲 です。この譲渡は、上記出願、そして、上 に対して付与された、ありとあらゆる米国 「案、意匠登録を含み、さらに、工業財産	which v applica for which this ass States a	As filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2016/063889 on 2016/5/10 on the undersigned has executed an application for patent; signment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right a priority based on the filing date of said application under
   保護に関する国際条約 *料	<b>発性は力量的、欧州特許条約、その他の</b> 類	the International Convention of the Protection of Industrial	

Page 1 of 3

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。

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、当該出願又はその總統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 とに同意する。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、下配署名者は、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蓄約します。

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、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。

Attorney Docket No.	
4潜中等阻器長	

## 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.

Signature: Tokih K

•

Date:

03-31-2017

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Noriyoshi FUKUTA

Date /日付:

Oct 23,2017

Signature/署名:

noveligochi Frekuta

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 本宣言書付き譲渡書は、	かことがらを宣響します:		ow named inventor, I hereby declare that: ined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されている出	願、あるいは		The attached application, or
図 <u>2016年 5月10日</u> 米国出頭番号またはPCT国際 宛てられています。	に出願された  出願番号 <u>PCT/JP2016/063889</u> に		Inited States application or PCT international number <u>PCT/JP2016/063889</u> filed on 2016/5/10,
上記の出願は私自身、ある! われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行	The above	e-identified application was made or authorized to be ne.
私は本出願中の請求項に係る ともとの共同発明者であると	る発明のもともとの発明者、あるいはも と俗じております。		nat I am the original inventor or an original joint inventored invention in the application.
	為の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 殿高五 (5) 年の禁園刑、あるいはその ることを認めます。	declaration	cknowledge that any willful false statement made in this in is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or ent of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島等 〒612-8501、日本園 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出 名称で知られ、 2016年 は PCT 国際出願番号 PCT/J 明の、全世界におけるすべて 渡し、移転し、引き渡します 記発明もしくはその改良に対 及び外国での特許、実用新著 保護に関する国際条約、特別	顧に署名した、基地局及びユーザ端末の 5月10日 に、米国特許出願番号また 1P2016/063889 として出願された発 ての権利、権限、及び利益を、ここに譲 す。この譲渡は、上紀出願、そして、上 対して付与された、ありとあらゆる米国 案、意匠登録を含み、さらに、工業財産 許協力条約、欧州特許条約、その他の類 条約に基づき、上記出願の出願日を基礎	the unders and set ov cho, Fush (hereinafte right, title a AND USEF which was application for which t this assign States and granted fo to claim pr the Interna Property, t	ration of the good and valuable considerations paid to signed, the undersigned does hereby assign, transfer er to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono- imi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 er designated as the Assignee), the entire worldwide and interest in the invention known as BASE STATION R. TERMINAL  filed as US Patent Application or PCT international in number PCT/JP2016/083889 on 2016/5/10 he undersigned has executed an application for patent; imment including said application, any and all United d foreign patents, utility models, and design registrations or any of said inventions or improvements, and the right iteriority based on the filing date of said application under ational Convention of the Protection of Industrial the Patent Cooperation Treaty, the European Patent In, and all other treaties of like purposes.

Page 1 of 3

Attorney Docket No.	
4號十餘班器長	

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、分割及び総統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書類手続きを遂行するこ とに同意する。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、譲受人が有効な米閣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国特許証を、 金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署約します。 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、譲受人及び上記出願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

Tokih K

1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

03-31-2017 Date:

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Nachisa MATSUMOTO

Date /日付: November 1 , 2017

Signature/署名:

松本直久

**RECORDED: 11/14/2017**