PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

1 EPAS ID: PAT5065356

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MASATO FUJISHIRO	07/09/2018
CHIHARU YAMAZAKI	07/09/2018
SUSUMU KASHIWASE	07/09/2018

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:	16044395

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:	IBER: 005200-K00665	
NAME OF SUBMITTER: TIM L. BRACKETT, JR.		
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./	
DATE SIGNED:	07/24/2018	
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

Total Attachments: 9

source=dec_asn#page1.tif source=dec_asn#page2.tif

PATENT 505018608 REEL: 046448 FRAME: 0442



PATENT REEL: 046448 FRAME: 0443

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 COMMUNICATION METHO	COMMUNICATION METHOD, RADIO TERMINAL, AND BASE STATION		
下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します: 本宣営書付き譲渡書は、 □ 添付されている出願、あるいは 図 <u>2017年1月25日</u> に出願された 米国出願番号またはPGT国際出願番号 <u>PCT/JP2017/002587</u> 宛てられています。 上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによってわれたものです。	The above-identified application 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! ともとの共同発明者であると僧じております。	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. 1001により、罰金あるいは最高五 (5) 年の禁園刑、あるいは 両方による罰則の対象となることを認めます。	declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by tine or		
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき 記署名者は、該受人、 京都府京都市伏見医竹田為羽殿町6番地 〒612-8501、日本圏 京セラ練式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した、 <u>通信方法、無線機率</u> 地 <u>殿</u> の名称で知られ、 2017年1月25日 に、米国特許出 号またはPCT国際出願番号 PCT/JP2017/002587 と 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	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 right, title and interest in the invention known as COMMUNICATION METHOD. RADIO TERMINAL, AND BASE STATION Which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2017/092587 on 2017/1/25 for which the undersigned has executed an application for patent;		
を、ここに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記 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、 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 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 か、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	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 filling date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial		

Page 1 of 3

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.

Attorney Docket No.	*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
弁護士管理器長	

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。

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。

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、全ての文審及び審面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

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。

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簽約します。

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。 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.

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.

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.

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.

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.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which 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.

Attorney Docket No.	
土護十億爾泰島	

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 K

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Masato FUJISHIRO

Date /日付:

July 9, 2018

Signature/署名:

对真人

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	COMMUNICATION METHOD, RADIO TERMINAL, AND BASE STATION		
下記発明者である私は、次の本宣言書付き譲渡書は、 □ 添付されている出 図 2017年1月25日 米国出願番号またはPCT国際	願、あるいは	This con	elow named inventor, I hereby declare that: nbined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international on number PCT/JP2017/002587 filed on 2017/1/25.
宛てられています。 上記の出願は私自身、あるし われたものです。	ハは私が権限を授与したものによって行	The abo	ve-identified application was made or authorized to be reme.
私は本出願中の籍求項に係る 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。		that I am the original inventor or an original joint inventor med invention in the application.
	為の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五 (5) 年の禁園刑、あるいはその ることを認めます。	declarat	acknowledge that any willful false statement made in this ion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or ment of not more than five (5) years, or both.
下記署名者に対して支払わる 記署名者は、譲受人、 京都府京都市休見区竹田為 〒612-8501、日本 京セラ株式会社		the under and set cho, Fu (hereina	deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoshimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 offer designated as the Assignee), the entire worldwide

(上記を、以下譲受人)

へ、下記署名者が特許の出頭に署名した、<mark>通復方法、無線機束及び基地</mark>圏の名称で知られ、 2017 年 1 月 25 日 に、米国特許出類番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2017/002587 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。

which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2017/002587 on 2017/1/25 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 filling 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.

COMMUNICATION METHOD, RADIO TERMINAL, AND BASE

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際、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。

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審頻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。

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。

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。

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翌約します。

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流証にさら 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。 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.

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.

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.

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.

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.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which 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.

Attorney Docket No.	***************************************
弁護士管理發导	

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 ha

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Chiharu YAMAZAKI

Date / Htt: July 9, 2018

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	COMMUNICATION METHOD, RADIO TERMINAL, AND BASE STATION		
本宣言書付き譲渡書は、		This col □ ⊠ applicat	below named inventor, I hereby declare that: mbined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international tion numberPCT/JP2017/002587_filed on2017/1/25. Dive-identified application was made or authorized to be yime.
ともとの共同発明者である 本宣誓書において故意には	産偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は殷高五 (5) 年の禁固刑、あるいはその	of a cla I hereb declara	e that I am the original inventor or an original joint inventor imed invention in the application. 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、 京都府京都市伏見区竹田原 〒612-8501、日本 京セラ棒式会社 (上記を、以下駆受人) へ、下記署名者が特許の 地圏の名称で知られ、 号またはPCT国際出願番・ 出願された発明の、全世界		the unc and set cho, Fe (herein right, ti COMM STATIC which v applica for whit	was filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2017/002587 on 2017/1/25 on the undersigned has executed an application for patent; signment including said application, any and all United
とあらゆる米国及び外国 らに、工業財産保護に関す 約、その他の類似の目的で	しくはその改良に対して付与された、あり での特許、実用新案、意匠登録を含み、さ する国際条約、特許協力条約、欧州特許条 をもったすべての条約に基づき、上記出願	granted to clain the Inte	and foreign patents, utility models, and design registrations of for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filling date of said application under ernational Convention of the Protection of Industrial ty, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

Page 1 of 3

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。

Convention, and all other treaties of like purposes.

Attorney Docket No.	*****
弁護士管理番号	

下記署名者は、上記の発明に関し来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。

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。

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。

下記署名者は、2000年の10分割を表現を表現している。 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。

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る契約も締結していないことをここに誓約します。

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。 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.

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.

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.

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.

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.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which 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.

Attorney Docket No
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 Utilify Or Design Application.
Signature: Thick K
Date: <u>03-31-2017</u>

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Susumu KASHIWASE

Date /日付: July 9th 2018

Signature/署名:

Jusumu Kyhiivasi