#### 08/12/2020 506200837

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6247576

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
SHIGEKI TANABE	02/14/2019
YASUHIRO UENO	02/14/2019
HIDEKI MORITA	02/19/2019
ISAO MASUIKE	02/14/2019
KOUTARO YAMAUCHI	02/14/2019
MANABU SAKUMA	02/14/2019
KENJI SHIMADA	02/14/2019

### **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:	16969490

### **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

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

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: TYSONS, VIRGINIA 22102

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	005000-K00484
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./
DATE SIGNED:	08/12/2020

PAIENI REEL: 053480 FRAME: 0764 506200837

	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
Total Attachments: 21	
source=dec_asn#page1.tif	
source=dec_asn#page2.tif	
source=dec_asn#page3.tif	
source=dec_asn#page4.tif	
source=dec_asn#page5.tif	
source=dec_asn#page6.tif	
source=dec_asn#page7.tif	
source=dec_asn#page8.tif	
source=dec_asn#page9.tif	
source=dec_asn#page10.tif	
source=dec_asn#page11.tif	
source=dec_asn#page12.tif	
source=dec_asn#page13.tif	
source=dec_asn#page14.tif	
source=dec_asn#page15.tif	
source=dec_asn#page16.tif	
source=dec_asn#page17.tif	
source=dec_asn#page18.tif	
source=dec_asn#page19.tif	
source=dec_asn#page20.tif	
source=dec_asn#page21.tif	

PATENT REEL: 053480 FRAME: 0765

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM 電子機器、制御方法およびプログラム			
下記発明者である私は、ク	マ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 c	ombined declaration and assignment is directed to:	
□ 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or	
	出願された 際出瀬番号 <u>PCT/JP2019/003875</u> に宛てられ	⊠ applic <u>2019</u> .	United States application or PCT international ation number PCT/JP2019/003875 filed on February 4,	
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		pove-identified application was made or authorized to be by me.	
私は本出願中の請求項に保 ともとの共同発明者である	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。		ve that I am the original inventor or an original joint inventor aimed invention in the application.	
	電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。	declar	by acknowledge that any willful false statement made in this ation is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or comment 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価に基づき、下			sideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer	

記署名者は、譲受人、

# 京都府京都市伏見区竹田屬羽殿町6番地

## 〒612-8501、日本国 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願に署名した、電子機器、制御方法および プログラムの名称で知られ、2019年2月4日に、米国特許出願番号 または PCT 国際出願番号 PCT/JP2019/003875 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。

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 ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2019/003875 on February 4, 2019 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.

Attorney Docket No.	***************************************
非矮十管理器号	

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國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.

	Attorney Docket No 弁護士管理番号
WITH 37 CFF	OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE 1.69(b): d Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility
English langu	plication is an accurate translation of the corresponding age Combined Assignment And Declaration (37 CFR by 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: TAN/	ABE, Shigeki				Date /日付:	Feb	14	, 2019	
Signature/署名:	国	边	<del></del>	裈					

Title of Invention ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM 発明の名称 電子機器、制御方法およびプログラム 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: 添付されている出願、あるいは The attached application, or United States application or PCT international 2019年2月4日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/003875に宛てられ application number PCT/JP2019/003875 filed on February 4, ています。 2019. 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行 The above-identified application was made or authorized to be われたものです。 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信じております。

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. 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、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。

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、下 記署名者は、譲受人、

#### 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地

〒612-8501、日本国

#### 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願に署名した、電子機器、制御方法およびプログラムの名称で知られ、2019年2月4日に、米国特許出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/003875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、実用新薬、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。

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

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.

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 ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2019/003875 on February 4, 2019 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.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

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、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.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

February 14, 2019

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 I'm

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: UENO, Yasuhiro

Date /日付:

Signature/署名:

上野春弘

Title of Invention ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM 発明の名称 電子機器、制御方法およびプログラム 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: 添付されている出願、あるいは The attached application, or United States application or PCT international 2019年2月4日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/003875に宛てられ application number PCT/JP2019/003875 filed on February 4, ています。 2019. 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行 The above-identified application was made or authorized to be われたものです。 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 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor ともとの共同発明者であると信じております。 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.C. I hereby acknowledge that any willful false statement made in this 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or 両方による罰則の対象となることを認めます。 imprisonment of not more than five (5) years, or both. In consideration of the good and valuable considerations paid to 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、下 the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer 記署名者は、譲受人、 and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 〒612-8501、日本国

(上記を、以下譲受人)

京セラ株式会社

へ、下記署名者が特許の出願に署名した、<u>電子機器、制御方法およびプログラム</u>の名称で知られ、<u>2019 年 2 月 4 日</u>に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2019/003875 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、実用新薬、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。

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

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で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、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.

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

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

03-31-2017 Date:

## LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: MORITA, Hideki

Date / BH: Feb 79, 2019

Signature/署名:

森阳英樹

Title of Invention ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM 発明の名称 電子機器、制御方法およびプログラム 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: 添付されている出願、あるいは The attached application, or United States application or PCT international 2019年2月4日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/003875に宛てられ application number PCT/JP2019/003875 filed on February 4, ています。 2019. 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行 The above-identified application was made or authorized to be われたものです。 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 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor ともとの共同発明者であると信じております。 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.C. I hereby acknowledge that any willful false statement made in this 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or 両方による罰則の対象となることを認めます。 imprisonment of not more than five (5) years, or both. In consideration of the good and valuable considerations paid to 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、下 the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer 記署名者は、譲受人、 and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地

〒612-8501、日本国

#### 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願に署名した、<u>電子機器、制御方法およびプログラム</u>の名称で知られ、<u>2019 年 2 月 4 日</u>に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2019/003875 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、実用新薬、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.

Page 1 of 3

Attorney Docket No.	***************************************
中籍士管理番号	

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蓋約します。

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.

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

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 Km

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: MASUIKE, Isao

Date /目付: February 14, 2019

Signature/署名:

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM 電子機器、制御方法およびプログラム		
下記発明者である私は、	次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	ombined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されてい	る出願、あるいは		The attached application, or
⊠ 2019年2月4日	こ出願された	$\boxtimes$	United States application or PCT international
米国出願番号またはPCT(	国際出願番号 <u>PCT/JP2019/003875</u> に宛てられ	applica	ation number PCT/JP2019/003875 filed on February 4,
ています。		2019.	
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 at	pove-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	係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。		ve that I am the original inventor or an original joint inventor aimed invention in the application.
	虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. いは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその なることを認めます。	declara	by acknowledge that any willful false statement made in this ation is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or comment 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、E		the und and se cho, F	sideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer to over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-ushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501
京セラ株式会社		(nereir	nafter 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願に署名した、<u>電子機器、制御方法およびプログラム</u>の名称で知られ、<u>2019 年 2 月 4 日</u>に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2019/003875 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。

right, title and interest in the invention known as <a href="ELECTRONIC DEVICE">ELECTRONIC DEVICE</a>, CONTROL METHOD, AND PROGRAM which was filed as US Patent Application or PCT international application number <a href="PCT/JP2019/003875">PCT/JP2019/003875</a> on <a href="February 4">February 4</a>, 2019 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.

Attorney Docket No.	~~~
井籍士管理器号	

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 され得る担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、該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問意します。

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蓋約します。

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総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。 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.

Attorney Docket No.	***************************************
4 勝十管理番号	

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: YAMAUCHI, Koutaro

Date /日付: February 14,2029

Signature/署名:

山内活成即

AND THE PART OF TH				
	Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM 電子機器、制御方法およびプログラム		
٦	下記発明者である私は、次	のことがらを宣答します:	As the	below named inventor, I hereby declare that:
2	<b>卜宣言書付き譲渡書は、</b>		This c	ombined declaration and assignment is directed to:
Ε	□ 添付されている!	<b>出願、あるいは</b>		The attached application, or
۶	3 2019年2月4日に	お願された	$\boxtimes$	United States application or PCT international
×	米国出願番号またはPCT国際	祭出願番号 <u>PCT/JP2019/003875</u> に宛てられ	applic	ation number PCT/JP2019/003875 filed on February 4,
7	こいます。		<u>2019</u> .	
L	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行	The al	pove-identified application was made or authorized to be
*	つれたものです。		made	by me.
禾	ムは本出願中の請求項に係	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	l helie	ve that I am the original inventor or an original joint inventor
غ	こもとの共同発明者である	と信じております。		aimed invention in the application.
7	大富委案において物音に虚	: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		by acknowledge that any willful false statement made in this attended at the attended at the attended at the attended in the attended at the attended attended at the attended attended at the attended attended at the attended atten
罪	両方による罰則の対象とな	ることを認めます。		onment of not more than five (5) years, or both.
			In con	sideration of the good and valuable considerations paid to
7	F記署名者に対して支払 <b>わ</b>	れる有効かつ価値ある対価に基づき、下	111 0011	orderation of the good and valuable considerations paid to

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、下記署名者は、譲受人、

# 京都府京都市伏晃区竹田屬羽殿町6番地

### 〒612-8501、日本国

## 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願に署名した、電子機器、制御方法およびプログラムの名称で知られ、2019年2月4日に、米国特許出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/003875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、実用新薬、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。

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 ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2019/003875 on February 4, 2019 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.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

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 における条項文は要求に関連し、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、特許庁長宮に対し、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繋約します。

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.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

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

Date /目付: Feb 14,2019 Inventor/発明者: SAKUMA, Manabu

学 佐久間 Signature/署名:

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Title of Invention ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM 発明の名称 電子機器、制御方法およびプログラム 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: 添付されている出願、あるいは The attached application, or United States application or PCT international 2019年2月4日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/003875に宛てられ application number PCT/JP2019/003875 filed on February 4, ています。 2019. 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行 The above-identified application was made or authorized to be われたものです。 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 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor ともとの共同発明者であると信じております。 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.C. I hereby acknowledge that any willful false statement made in this 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or 両方による罰則の対象となることを認めます。 imprisonment of not more than five (5) years, or both. In consideration of the good and valuable considerations paid to 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、下 the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer 記署名者は、譲受人、 and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 〒612-8501、日本国 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide

(上記を、以下譲受人)

京セラ株式会社

へ、下記署名者が特許の出願に署名した、電子機器、制御方法およびプログラムの名称で知られ、2019年2月4日に、米国特許出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/003875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、実用新薬、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。

right, title and interest in the invention known as <a href="ELECTRONIC DEVICE">ELECTRONIC DEVICE</a>, CONTROL METHOD, AND PROGRAM which was filed as US Patent Application or PCT international application number <a href="PCT/JP2019/003875">PCT/JP2019/003875</a> on <a href="February 4">February 4</a>, 2019 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.

Attorney Docket No.	
<b>华牌十管理器号</b>	

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。

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繋約します。

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.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

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: SHIMADA, Kenji

Date / 817: Feb 14, 2019

Signature/署名: