## 505499970 05/30/2019

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:

CORRECTIVE ASSIGNMENT

Corrective Assignment to correct the 6TH ASSIGNOR'S EXECUTION
DATE BY CHANGING 11/22/2017 TO 11/28/2017 previously recorded on

Reel 049171 Frame 0731. Assignor(s) hereby confirms the

EPAS ID: PAT5546774

ASSIGNMENT.

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
YASUHIRO UENO	11/22/2017
SHIGEKI TANABE	11/22/2017
HIDEKI MORITA	11/22/2017
ISAO MASUIKE	11/22/2017
KOUTARO YAMAUCHI	11/22/2017
MANABU SAKUMA	11/28/2017

### **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:	16349727		

### **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:	005000-K00415	
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.	
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./	

505499970 REEL: 049880 FRAME: 0463

DATE SIGNED:	05/30/2019					
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).					
Total Attachments: 20						
source=Corrected EPAS Cover Sheet#page1.tif						
source=Corrected EPAS Cover Sheet#p	page2.tif					
source=DecAssignment#page1.tif						
source=DecAssignment#page2.tif						
source=DecAssignment#page3.tif						
source=DecAssignment#page4.tif						
source=DecAssignment#page5.tif						
source=DecAssignment#page6.tif						
source=DecAssignment#page7.tif						
source=DecAssignment#page8.tif						
source=DecAssignment#page9.tif						
source=DecAssignment#page10.tif						
source=DecAssignment#page11.tif						
source=DecAssignment#page12.tif						
source=DecAssignment#page13.tif						
source=DecAssignment#page14.tif						
source=DecAssignment#page15.tif						
source=DecAssignment#page16.tif						
source=DecAssignment#page17.tif						
source=Dec Assignment#page18.tif						

PATENT REEL: 049880 FRAME: 0464



## **United States Patent and Trademark Office**



Home | Site Index | Search | Guides | Contacts | eBusiness | eBiz alerts | News | Help

Electronic Patent Assignment System

## **Confirmation Receipt**

Your assignment has been received by the USPTO. The coversheet of the assignment is displayed below:

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.2

#### SUBMISSION TYPE: **NEW ASSIGNMENT NATURE OF CONVEYANCE:** ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
YASUHIRO UENO	11/22/2017
SHIGEKI TANABE	11/22/2017
HIDEKI MORITA	11/22/2017
ISAO MASUIKE	11/22/2017
KOUTARO YAMAUCHI	11/22/2017
MANABU SAKUMA	<b>11/22/2017</b> 11/28/2017

### 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:	16349727

**PATENT** 

REEL: 049880 FRAME: 0465/2019, 1:12 PM

### CORRESPONDENCE DATA Fax Number: (703)390-1277 Phone: (703)390-9051 Email: info@sbpatentlaw.com 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. Correspondent Name: STUDEBAKER & BRACKETT PC 8255 GREENSBORO DRIVE Address Line 1: Address Line 2: SUITE 300 Address Line 4: TYSONS, VIRGINIA 22102 ATTORNEY DOCKET 005000-K00415 **NUMBER:** ..... NAME OF SUBMITTER: TIM L. BRACKETT, JR. Signature: /Tim L. Brackett, Jr./ Date: 05/14/2019 This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63). **Total Attachments: 18** 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 source=Dec Assignment#page16.tif source=Dec\_\_Assignment#page17.tif source=Dec\_Assignment#page18.tif RECEIPT INFORMATION EPAS ID: PAT5521614 **Receipt Date:** 05/14/2019

## Return to home page

| .HOME | INDEX | SEARCH | BUSINESS | CONTACT US | PRIVACY STATEMENT

PATENT

REEL: 049880 FRAME: 0466/2019, 1:12 PM

	Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, PROGRAM, AND CONTROL METHOD 電子機器、プログラムおよび制御方法		
下記発明者である私は、次のことがらを宣響します:		As the	below named inventor, I hereby declare that:	
	本宣言書付き譲渡書は、		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>2017年11月8日</u> に 米国出願番号またはPGT図版 ています。	出願された 祭出願番号 <u>PCT/JP2017/040306</u> に宛てられ		United States application or PCT international tion number PCT/JP2017/040306  November 8, 2017.
	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-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.		
		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 ることを認めます。	declara	y acknowledge that any willful false statement made in this ition is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or inment 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 〒612-8501、日本 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日 び制御方法の名称で知られ		the unc and sel cho, Fi (herein right, til DEVIC which v	ideration of the good and valuable considerations paid to lersigned, the undersigned does hereby assign, transfer tover to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide the and interest in the invention known as ELECTRONIC E. PROGRAM, AND CONTROL METHOD was filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2017/040306
	の、全世界におけるすべて し、移転し、引き渡します 発明もしくはその改良に対 び外国での特許、実用新案	の権利、権限、及び利益を、ここに譲渡 。この譲渡は、上記出願、そして、上記 して付与された、ありとあらゆる米国及 、	for which this ass States granted	ember 8, 2017  the undersigned has executed an application for patent; signment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations if for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under

Page 1 of 3

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 Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

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、該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.	PARENTAL PAR
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.

Tokih K

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:

November 22, 2017

Signature/署名:

上野春弘

Title of Invention ELECTRONIC DEVICE, PROGRAM, AND CONTROL METHOD 発明の名称 電子機器、プログラムおよび制御方法 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: This combined declaration and assignment is directed to: 本宣言書付き譲渡書は、 The attached application, or 添付されている出願、あるいは United States application or PCT international  $\times$ 2017年11月8日に出願された application number PCT/JP2017/040306 米国出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2017/040306に宛てられ filed on November 8, 2017. ています。 The above-identified application was made or authorized to be 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 made by me. われたものです。 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor 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 of a claimed invention in the application. ともとの共同発明者であると信じております。 I hereby acknowledge that any willful false statement made in this 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. declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or 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 imprisonment of not more than five (5) years, or both. 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 In consideration of the good and valuable considerations paid to 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屬羽殿町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 京セラ株式会社 right, title and interest in the invention known as **ELECTRONIC** (上記を、以下譲受人) DEVICE, PROGRAM, AND CONTROL METHOD へ、 下記署名者が特許の出願に署名した、電子機器、プログラムおよ which was filed as US Patent Application or PCT international び制御方法の名称で知られ、2017年11月8日に、米国特許出願番 application number PCT/JP2017/040306 号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2017/040306 として出願された発明 on November 8, 2017 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 for which the undersigned has executed an application for patent; し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そして、上記 this assignment including said application, any and all United

Page 1 of 3

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、実用新家、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。

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

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

the International Convention of the Protection of Industrial

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、該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.	
<b>全额小碗现纸是</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.

Signature:

Thin ha

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: TANABE, Shigeki

Date /日付:

Nov 22, 2017

Signature/署名:

	Title of Invention 発明の名称		<b>OGRAM, AND CONTROL METHOD</b> ログラムおよび制御方法	
下記発明者である私は、次のことがらを宣響します:		As the below named inventor, I hereby declare that:		
	本宣言書付き譲渡書は、		This co	mbined declaration and assignment is directed to:
	□ 添付されていると	出願、あるいは		The attached application, or
	ています。 上記の出願は私自身、あるわれたものです。 私は本出願中の請求項に係ともとの共同発明者である本宣響書において故意に虚1001により、罰金あるいは	祭出願番号PCT/JP2017/040306に宛てられ いは私が権限を授与したものによって行 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。 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	The ab made b I believ of a cla I hereb declara	United States application or PCT international tion number PCT/JP2017/040306  November 8, 2017.  ove-identified application was made or authorized to be by me.  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.
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、プログラムおよび制御方法の名称で知られ、2017年11月8日に、米国特許出願番号またはPCT国際出願番号 PCT/JP2017/040306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		the uncland set cho, For the chore t	ideration of the good and valuable considerations paid to lersigned, the undersigned does hereby assign, transfer cover to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide de and interest in the invention known as ELECTRONIC E. PROGRAM, AND CONTROL METHOD was filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2017/040306 ember 8, 2017 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 I for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under	
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		the International Convention of the Protection of Industrial		

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

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、該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.	
<b>弁護十管理器長</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.

Signature:

Date:

Thin h

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: MORITA, Hideki

Date /日付:

Nov 22, 2017

Signature/署名:

燕咽 英樹

	Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, PROGRAM, AND CONTROL METHOD 電子機器、プログラムおよび制御方法		
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 co	embined 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>2017年11月8日</u> に 米国出願番号またはPCT図 でいます。	出願された <sup>祭</sup> 出願番号 <u>PCT/JP2017/040306</u> に宛てられ		United States application or PCT international attornation number PCT/JP2017/040306  November 8, 2017.
	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 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	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。		re that I am the original inventor or an original joint inventor aimed invention in the application.
		偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五(5)年の禁固刑、あるいはその 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 inment 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島		the und	sideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer tover to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501
	び制御方法の名称で知られ 号またはPCT国際出願番号 の、全世界におけるすべて し、移転し、引き渡します 発明もしくはその改良に対 び外国での特許、実用新案 護に関する国際条約、特許	国 出額に署名した、電子機器、プログラムおよ、2017 年 11 月 8 日に、米国特許出額番号 POT/JP2017/040306 として出願された発明の権利、権限、及び利益を、ここに譲渡。この譲渡は、上記出願、そして、上記して付与された、ありとあらゆる米国及、意匠登録を含み、さらに、工業財産保協力条約、欧州特許条約、その他の類似約に基づき、上記出願の出願日を基礎と	(herein right, ti pevic which was seen now this asset of the clair to clair	after designated as the Assignee), the entire worldwide the and interest in the invention known as ELECTRONIC E. PROGRAM, AND CONTROL METHOD was filed as US Patent Application or PCT international thion number PCT/JP2017/040306 rember 8, 2017 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 of for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under ternational Convention of the Protection of Industrial
	して優先権を主張する権利	を含みます。	Proper	ty, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

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、該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 1.63) For Utility Or Design Application.

Thin ha

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: MASUIKE, Isao

Date /日付:

Nov 22, 2017

Signature/署名:

益

沙

功

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, PROGRAM, AND CONTROL METHOD 電子機器、プログラムおよび制御方法		
下記発明者である私は、次本宣言書付き譲渡書は、			below named inventor, I hereby declare that: mbined declaration and assignment is directed to:
ています。		⊠ applica filed on	The attached application, or  United States application or PCT international tion number PCT/JP2017/040306  November 8, 2017.  ove-identified application was made or authorized to be
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。 と信じております。	of a cla	by me.  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
1001により、罰金あるいに 両方による罰則の対象とな	は最高五 (5) 年の禁固刑、あるいはその ることを認めます。	declara imprisc	ntion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or nament of not more than five (5) years, or both.
下記者名省に対して文払れ 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田腐 〒612-8501、日本 京セラ株式会社		the und and se cho, F	ideration of the good and valuable considerations paid to lersigned, the undersigned does hereby assign, transfer tower to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after 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日 び制御方法の名称で知られ 号または PCT 国際出願番号	出願に署名した、電子機器、プログラムおよ 、2017 年 11 月 8 日に、米国特許出願番 日 PGT/JP2017/040306 として出願された発明 日の権利、権限、及び利益を、ここに譲渡	DEVIC which v applica on Nov	tle and interest in the invention known as ELECTRONIC  E. PROGRAM, AND CONTROL METHOD  vas filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2017/040306  ember 8, 2017
発明もしくはその改良に対 び外国での特許、実用新案	。この譲渡は、上記出願、そして、上記 して付与された、ありとあらゆる米国及 、意匠登録を含み、さらに、工業財産保 協力条約、欧州特許条約、その他の類似	this ass States granted	ch the undersigned has executed an application for patent; signment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations of for any of said inventions or improvements, and the right or priority based on the filing date of said application under

Page 1 of 3

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 Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

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、該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.	*********
<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 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:

Thin ha

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:

Nov 22, 2017

Signature/署名:

山内横顶

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, PROGRAM, AND CONTROL METHOD 電子機器、プログラムおよび制御方法			
下記発明者である私は、次	のことがらを宣響します:	As the b	elow named inventor, I hereby declare that:	
本宣言書付き譲渡書は、		This cor	nbined 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>2017年11月8日</u> に 米国出願番号またはPCT国 でいます。	出願された <sup>祭</sup> 出願番号 <u>PCT/JP2017/040306</u> に宛てられ	. ,	United States application or PCT international ion number PCT/JP2017/040306 November 8, 2017.	
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	ve-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。		that I am the original inventor or an original joint inventor med invention in the application.	
	機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 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	れる有効かつ価値ある対価に基づき、下		deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer	
京都府京都市伏見区竹田廟	羽殿町6番地	and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-		
〒612-8501、日本	<b>3</b>	-	shimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501  Ifter designated as the Assignee), the entire worldwide	
び制御方法の名称で知られ 号または PCT 国際出願番号 の、全世界におけるすべて	出願に署名した、電子機器、プログラムおよ 、2017 年 11 月 8 日に、米国特許出願番 号 PCT/JP2017/040306 として出願された発明 の権利、権限、及び利益を、ここに譲渡 。この譲渡は、上記出願、そして、上記	DEVICE, PROGRAM, AND CONTROL ME which was filed as US Patent Application or application number PCT/JP2017/040306 on November 8, 2017 for which the undersigned has executed an this assignment including said application,	as filed as US Patent Application or PCT international ion number PCT/JP2017/040306	
び外国での特許、実用新案 護に関する国際条約、特許 の目的をもったすべての条	して付与された、ありとあらゆる米国及 、意匠登録を含み、さらに、工業財産保 協力条約、欧州特許条約、その他の類似 ・約に基づき、上記出願の出願日を基礎と	granted to claim the inter	and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right priority based on the filing date of said application under mational Convention of the Protection of Industrial	
して優先権を主張する権利	で言かまり。	-robett)	, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent	

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、該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 1.63) For Utility Or Design Application.

Thin h\_

Signature:

Date:

03-31-2017

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: SAKUMA, Manabu

Date /目付:

Nov 28, 2017

Signature/署名:

佐久間

学