504682204 12/12/2017

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4728926

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
YASUHIRO UENO	11/08/2017
SHIGEKI TANABE	11/08/2017
HIDEKI MORITA	11/08/2017
ISAO MASUIKE	11/08/2017
KOUTARO YAMAUCHI	11/08/2017
MANABU SAKUMA	11/08/2017

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15838403

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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: 619-525-3829

Email: docketing@procopio.com

Correspondent Name: PROCOPIO / KYOCERA CORPORATION PROCOPIO,

Address Line 1: 525 B STREET
Address Line 2: SUITE 2200

Address Line 4: SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	114324-923UT1
NAME OF SUBMITTER:	RIEKO KONITZER
SIGNATURE:	/Rieko Konitzer/
DATE SIGNED:	12/12/2017

504682204 PATENT REEL: 044360 FRAME: 0641

Total Attachments: 18 source=Declaration_and_Assignment-923UT1#page1.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page2.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page3.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page4.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page5.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page6.tif source=Declaration_and_Assignment-923UT1#page7.tif source=Declaration_and_Assignment-923UT1#page8.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page9.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page10.tif source=Declaration_and_Assignment-923UT1#page11.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page12.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page13.tif source=Declaration_and_Assignment-923UT1#page14.tif source=Declaration_and_Assignment-923UT1#page15.tif source=Declaration_and_Assignment-923UT1#page16.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page17.tif source=Declaration and Assignment-923UT1#page18.tif

PATENT REEL: 044360 FRAME: 0642

Title of Invention 発明の名称 ELECTRONIC DEVICE, CORREC STORAGE MEDIUM	TION CONTROL METHOD AND NON-TRANSITORY
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
□ <u>年月</u> 且に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号 に宛てられています。	United States application or PCT international application number
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 われたものです。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者であると信じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
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。	hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、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願に署名した、電子機器、補正制御方法、及び非一時的記憶媒体の名称で知られ、年 月日に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号として出願された発明の、全世界におけるすべ	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 EECTRONIC DEVICE , CORRECTION CONTROL METHOD AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM which was filed as US Patent Application or PCT international application number
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。	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.

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、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変約します。

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.

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:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Yasuhiro UENO

Date /日付:
No vember 8, 2017

Signature/署名:

上野 友 弘

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, CORRECT STORAGE MEDIUM	TION CC	NTROL METHOD AND NON-TRANSITORY
下記発明者である私は、次	のことがらを宣誓します:	As the be	low named inventor, I hereby declare that:
本宣言書付き譲渡書は、		This com	pined declaration and assignment is directed to:
⊠ 添付されている	出願、あるいは	\boxtimes	The attached application, or
米国出願番号またはPCT国際	月 <u>日</u> に出願された 条出願番号	applicatio	United States application or PCT international number
に宛てられています。		med on	
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 made by	e-identified application was made or authorized to be 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。		hat I am the original inventor or an original joint inventor ed 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。	declaration	icknowledge that any willful false statement made in this in is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or nent 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 〒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出 及び非一時的記録媒体の名 旦に、米国特許出願番号ま		the under and set o cho, Fus (hereinaft right, title DEVICE, TRANSIT which wa application	eration of the good and valuable considerations paid to signed, the undersigned does hereby assign, transfer ver to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadononimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 er designated as the Assignee), the entire worldwide and interest in the invention known as ELECTRONIC CORRECTION CONTROL METHOD AND NON-ORY STORAGE MEDIUM is filed as US Patent Application or PCT international in number
ての権利、権限、及び利益 す。この譲渡は、上記出願 対して付与された、ありと 案、意匠登録を含み、さら 許協力条約、欧州特許条約	(田願された発明の、全世界におけるすべき、ここに譲渡し、移転し、引き渡しまに、そして、上記発明もしくはその改良にあらゆる米国及び外国での特許、実用新に、工業財産保護に関する国際条約、特に、その他の類似の目的をもったすべての出願日を基礎として優先権を主張する権	this assig States an granted for to claim p the Intern Property,	the undersigned has executed an application for patent; nment 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 riority based on the filing date of said application under ational Convention of the Protection of Industrial the Patent Cooperation Treaty, the European Patent on, and all other treaties of like purposes.

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、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.

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

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Sh	iigeki TANAB	E		Date /日付: Nov 8 , 2°17
Signature/署名:	田	<u>Ja</u>		

Title of Invention 発明の名称 ELECTRONIC DEVICE, CORREC STORAGE MEDIUM	TION CONTROL METHOD AND NON-TRANSITORY
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
□ 年 月 日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号	☐ United States application or PCT international application number
に宛てられています。	filed on
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 われたものです。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者であると信じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
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。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、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、補正制御方法、 及び非一時的記録媒体の名称で知られ、年月日に、米国特許出願番号またはPCT国際出願番号として出願された発明の、全世界におけるすべ	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 , CORRECTION CONTROL METHOD AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM which was filed as US Patent Application or PCT international application number
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。	for which the undersigned has executed an application for patent; this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、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、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.

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:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hideki MORITA

Date /目付: Nov 8, 2017

Signature/署名:

Title of Invention 発明の名称 ELECTRONIC DEVICE, CORRECT STORAGE MEDIUM	CTION CONTROL METHOD AND NON-TRANSITORY
・ 下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します: 本宣言書付き譲渡書は、	As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to:
平点 台管刊 ご 球疫 管は、	·
⊠ 添付されている出願、あるいは	☐ The attached application, or
□ 年 月 旦に出願された	☐ United States application or PCT international
米国出願番号またはPCT国際出願番号	application number
に宛てられています。	filed on
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 われたものです。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはも ともとの共同発明者であると信じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
本宣警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。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、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	In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-
T612-8501、日本国	cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501
京セラ株式会社	(hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide
(上記を、以下讓受人)	right, title and interest in the invention known as ELECTRONIC
へ、下記署名者が特許の出願に署名した、 電子機器、補正制御方法、	DEVICE, CORRECTION CONTROL METHOD AND NON-
及び非一時的記録媒体の名称で知られ、 <u>年</u> 月	TRANSITORY STORAGE MEDIUM which was filed as US Patent Application or PCT international
旦に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号	application number
として出願された発明の、全世界におけるすべ	on
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	for which the undersigned has executed an application for patent;
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	this assignment including said application, any and all United
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	States and foreign patents, utility models, and design registrations
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、特許なる名の、の場合を表し、これまで、これまで、これまで、これまで、これまで、これまで、これまで、これまで	granted for any of said inventions or improvements, and the right
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	to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial
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、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、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.

STATEMEN	IT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE
WITH 37 CF	R 1.69(b):
The Combin	ed Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility
Or Design A	pplication is an accurate translation of the corresponding
English lang	uage Combined Assignment And Declaration (37 CFR
1.63) For Ut	ility Or Design Application.

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Isao MASUIKE

Date /日付: Nov 8 , 2017

Signature/署名: 払 エカ

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC DEVICE, CORRECTION CONTROL METHOD AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM		
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		\boxtimes	The attached application, or
□ 年 月 日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号		□ applicat	United States application or PCT international tion number
に宛てられています。		filed on	
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 われたものです。		The above-identified application was made or authorized to be made by me.	
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはも ともとの共同発明者であると信じております。		I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.	
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。		I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.	
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、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、補正制御方法、 及び非一時的記録媒体の名称で知られ、年月日に、米国特許出願番号またはPCT国際出願番号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。		the und and set cho, Fe (herein right, tit DEVICI TRANS which vapplica on for which this ass States granted	ideration of the good and valuable considerations paid to the tersigned, the undersigned does hereby assign, transfer to over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide alle and interest in the invention known as ELECTRONIC E. CORRECTION CONTROL METHOD AND NON-SITORY STORAGE MEDIUM was filed as US Patent Application or PCT international tion number. The 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
		the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.	

下記署名者は、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、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.

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.

Tohih K

Signature:

Date:

.

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Koutaro YAMAUCHI Date /日付: Nov を , ユロノフ

Signature/署名:

山内港方到了

Title of Invention 発明の名称 ELECTRONIC DEVICE, CORREC STORAGE MEDIUM	TION CONTROL METHOD AND NON-TRANSITORY	
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	
□ <u>年月</u> 日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号	☐ United States application or PCT international application number	
に宛てられています。	filed on	
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 われたものです。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.	
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはも ともとの共同発明者であると信じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.	
本宣警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。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.	
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、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願に署名した、電子機器、補正制御方法、 及び非一時的記録媒体の名称で知られ、 年 月 旦に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 として出願された発明の、全世界におけるすべ	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, CORRECTION CONTROL METHOD AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM which was filed as US Patent Application or PCT international application number	
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。		

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、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.

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.

Tohih K

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Manabu SAKUMA

Date /日付: Nov 8 , 20/7

Signature/署名: 佐久間 学