10/19/2018 505149447

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5196214

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
YOUJI FURUKUBO	09/12/2018
SENTARO YAMAMOTO	09/12/2018
MASANORI OKAMOTO	09/12/2018
KATSUAKI MASAKI	09/12/2018
TAKEHIRO NISHIMURA	09/12/2018
KAZUYA SHIBATA	10/01/2018

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:	16094343

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (215)568-6499

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: 215-568-6400

Email: Igivigliano@vklaw.com **Correspondent Name:** VOLPE & KOENIG, P.C. 30 SOUTH 17TH STREET Address Line 1:

Address Line 2: **SUITE 1800**

Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SIP5KYO-PT041
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT, JR.
SIGNATURE:	/Gerald B. Halt, Jr./
DATE SIGNED:	10/19/2018

PAIENI REEL: 047231 FRAME: 0965 505149447

Total Attachments: 18
source=SIP5KYO PT041 AssignmentDeclaration EFS#page1.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page2.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page3.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page4.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page5.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page6.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page7.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page8.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page9.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page10.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page11.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page12.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page13.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page14.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page15.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page16.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page17.tif
source=SIP5KYO_PT041_AssignmentDeclaration_EFS#page18.tif

PATENT REEL: 047231 FRAME: 0966

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	LIGHT-EMITTING ELEMENT HOUSING 発光素子収納用部材、アレイ部内	G MEMBER およびst	R, ARRAY MEMBER, AND LIGHT-EMITTING DEVICE 後光装置		
下記発明者である私は、カ		As the l	pelow 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		
	年 <u>4</u> 月 <u>18</u> 日に出願された	\boxtimes	United States application or PCT international		
│ │ 米国出願番号またはPCT国	祭出願番号_PCT/JP2017/015601 に宛て	applicat	ion number _PCT/JP2017/015601		
られています。		filed on	April 18, 2017 .		
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 abo	ove-identified application was made or authorized to be		
われたものです。	TO TANK TEMPERATURE OF THE STATE OF THE STAT	made b	* *		
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		e 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 clai	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.			
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 consi	deration of the good and valuable considerations paid to		
記署名者は、譲受人、		the unde	ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer		
京都府京都市伏見区竹田鳥	羽殿町 6 番地		over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-		
〒612-8501、日本			shimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501		
京セラ株式会社			fter designated as the Assignee), the entire worldwide		
(上記を、以下譲受人)			e and interest in the invention known as LIGHT-		
へ、下記署名者が特許の出	出願に署名した、 <u>発光素子収納用部材、ア</u>		NG ELEMENT HOUSING MEMBER, ARRAY MEMBER,		
レイ部材および発光装置			GHT-EMITTING DEVICE as filed as US Patent Application or PCT international		
	の名称で知られ、		on number _ PCT/JP2017/015601		
2017_年 4 月 18 日	3に、米国特許出願番号または PCT 国際		il 18, 2017		
出願番号 <u>PCT/JP2017/015601</u> として出願された発明の、全世界にお		-	n the undersigned has executed an application for patent;		
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		this assignment including said application, any and all United			
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	_	States and foreign patents, utility models, and design registrations		
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		granted for any of said inventions or improvements, and the right		
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	to claim priority based on the filing date of said application under			
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		the Inter	the International Convention of the Protection of Industrial		

Page 1 of 3

たすべての条約に基づき、上記出願の出願日を基礎として優先権を

主張する権利を含みます。

the International Convention of the Protection of Industrial

Convention, and all other treaties of like purposes.

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

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.

Attorney Docket No. SIP5KYO-PT041 弁護士管理番号

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Tokih Km

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Youji FURUKUBO

Date /日付:

20/8. 9. 12

Signature/署名:

Youji Furntabo

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

			
Title of Invention 発明の名称	The The		
下記発明者である私は、次	のことがらを宣誓します:	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
	<u>年 4 月 18 日</u> に出願された 祭出願番号 <u>PCT/JP2017/015601</u> に宛て		United States application or PCT international ion number PCT/JP2017/015601 April 18, 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	we-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.
	偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. t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 ament of not more than five (5) years, or both.
下記署名者に対して支払わ 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島 〒612-8501、日本		the unde	deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoshimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501
レイ部材および発光装置	出願に署名した、 <u>発光素子収納用部材、ア</u> の名称で知られ、 日に、米国特許出願番号または PCT 国際	right, title EMITTIN AND LIC which was applicati	fter designated as the Assignee), the entire worldwide and interest in the invention known as LIGHT- IG ELEMENT HOUSING MEMBER, ARRAY MEMBER, GHT-EMITTING DEVICE as filed as US Patent Application or PCT international on number PCT/JP2017/015601 ii 18, 2017
けるすべての権利、権限、 き渡します。この譲渡は、 の改良に対して付与された 許、実用新案、意匠登録を 際条約、特許協力条約、欧	601 として出願された発明の、全世界にお及び利益を、ここに譲渡し、移転し、引上記出願、そして、上記発明もしくはそ、ありとあらゆる米国及び外国での特含み、さらに、工業財産保護に関する国州特許条約、その他の類似の目的をもっ上記出願の出願日を基礎として優先権を	for which this assi States a granted to claim the Inter	n the undersigned has executed an application for patent; gnment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right priority based on the filing date of said application under national Convention of the Protection of Industrial to the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

Page 1 of 3

Convention, and all other treaties of like purposes.

主張する権利を含みます。

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

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.

Attorney Docket No. SIP5KYO-PT041 弁護士管理番号

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Tokih Km

Date: 03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Sentaro YAMAMOTO

Date /日付:

12-09-2018

Signature/署名:

Sentaro, Yamamoto

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	LIGHT-EMITTING ELEMENT HOUSING 発光素子収納用部材、アレイ部本	G MEMBER	R, ARRAY MEMBER, AND LIGHT-EMITTING DEVICE 発光装置	
下記発明者である私は、	欠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	mbined declaration and assignment is directed to:	
□ 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or	
⊠2017_	<u>年 4 月 18 日</u> 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 <u>PCT/JP2017/015601</u> に宛て	applica	tion number <u>PCT/JP2017/015601</u>	
られています。		filed on	April 18, 2017 .	
上記の出願は私自身、あるわれたものです。	るいは私が権限を授与したものによって行	The ab	ove-identified application was made or authorized to be by me.	
私は本出願中の請求項に係	系る発明のもともとの発明者、あるいはも		e that I am the original inventor or an original joint inventor	
ともとの共同発明者である	ると信じております。	of a cla	imed invention in the application.	
本宣誓書において故意に成	虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C.	I hereb	y 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	declara	tion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or	
両方による罰則の対象とな	なることを認めます。	impriso	nment of not more than five (5) years, or both.	
下記署名者に対して支払オ	つれる有効かつ価値ある対価に基づき、下	In cons	ideration of the good and valuable considerations paid to	
記署名者は、譲受人、			ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer	
京都府京都市伏見区竹田。	鳥羽殿町6番地	and set	over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-	
〒612-8501、日本	KD	cho, Fu	ıshimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501	
京セラ株式会社		(hereina	after designated as the Assignee), the entire worldwide	
(上記を、以下譲受人)		right, tit	le and interest in the invention known as LIGHT-	
へ、下記署名者が特許の	出願に署名した、 <u>発光素子収納用部材、ア</u>		NG ELEMENT HOUSING MEMBER, ARRAY MEMBER,	
レイ部材および発光装置			GHT-EMITTING DEVICE	
	の名称で知られ、		ras filed as US Patent Application or PCT international	
	旦に、米国特許出願番号または PCT 国際		ion number <u>PCT/JP2017/015601</u>	
出願番号PCT/JP2017/01	5601として出願された発明の、全世界にお	-	ril 18, 2017	
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		th the undersigned has executed an application for patent;	
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		ignment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations	
の改良に対して付与された	こ、ありとあらゆる米国及び外国での特		for any of said inventions or improvements, and the right	
許、実用新案、意匠登録を	を含み、さらに、工業財産保護に関する国	_	priority based on the filing date of said application under	
際条約、特許協力条約、四	女州特許条約、その他の類似の目的をもっ	the International Convention of the Protection of Industrial		

Page 1 of 3

たすべての条約に基づき、上記出願の出願日を基礎として優先権を

主張する権利を含みます。

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

Convention, and all other treaties of like purposes.

Attorney Docket No. SIP5KYO-PT041 弁護士管理番号

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

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.

Attorney Docket No. SIP5KYO-PT041 弁護士管理番号

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Date:

Tokih K

03-31-2017

Inventor/発明者: Masanori OKAMOTO

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Date /日付:

2018. 9. 12

Signature/署名:

Masanori Okamoto

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	LIGHT-EMITTING ELEMENT HOUSIN 発光素子収納用部材、アレイ部を	G MEMBER, ARRAY MEMBER, AND LIGHT-EMITTING DEVICE すおよび発光装置
下記発明者である私は、2	欠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:
│ │ □	出願、あるいは	☐ The attached application, or
	<u>年 4 月 18 日</u> に出願された 際出願番号 <u>PCT/JP2017/015601</u> に宛て	☑ United States application or PCT international application number PCT/JP2017/015601 filed on April 18, 2017
上記の出願は私自身、ある われたものです。	らいは私が権限を授与したものによって行	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は本出願中の請求項に係 ともとの共同発明者である	系る発明のもともとの発明者、あるいはも S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 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.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田鳥		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-
〒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 レイ部材および発光装置	出願に署名した、 <u>発光素子収納用部材、ア</u>	cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as LIGHT-EMITTING ELEMENT HOUSING MEMBER, ARRAY MEMBER, AND LIGHT-EMITTING DEVICE which was filed as US Patent Application or PCT international
出願番号 <u>PCT/JP2017/018</u> けるすべての権利、権限、 き渡します。この譲渡は、 の改良に対して付与された 許、実用新案、意匠登録を	世に、米国特許出顧番号またはPCT 国際 6601 として出願された発明の、全世界にお 及び利益を、ここに譲渡し、移転し、引 上記出願、そして、上記発明もしくはそ 、 ありとあらゆる米国及び外国での特 含み、さらに、工業財産保護に関する国 州特許条約、その他の類似の目的をもっ	application numberPCT/JP2017/015601 on _April 18, 2017 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

Page 1 of 3

たすべての条約に基づき、上記出願の出願日を基礎として優先権を

主張する権利を含みます。

the International Convention of the Protection of Industrial

Convention, and all other treaties of like purposes.

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

Attorney Docket No. SIP5KYO-PT041 弁護士管理番号

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下配署名者は、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.

Attorney Docket No. SIP5KYO-PT041 弁護士管理番号

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Katsuaki MASAKI

Date /目付: 09-12-2018

Signature/88: Katsuaki MASAKI

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	LIGHT-EMITTING ELEMENT HOUSING 発光素子収納用部材、アレイ部材		, ARRAY MEMBER, AND LIGHT-EMITTING DEVICE も光装置
下記発明者である私は、グ	マのことがらを宣誓します:	As the b	pelow named inventor, I hereby declare that:
本宣言書付き譲渡書は、		This cor	mbined 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 4 月 18 日</u> に出願された 際出願番号 <u>PCT/JP2017/015601</u> に宛て		United States application or PCT international ion number PCT/JP2017/015601 April 18, 2017
上記の出願は私自身、ある われたものです。	らいは私が権限を授与したものによって行	The abo	ove-identified application was made or authorized to be y me.
私は本出願中の請求項に係 ともとの共同発明者である	系る発明のもともとの発明者、あるいはも らと信じております。		e that I am the original inventor or an original joint inventor med invention in the application.
	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 なることを認めます。	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村記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田順 〒612-8501、日本		the unde	deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoshimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501
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 レイ部材および発光装置	出願に署名した、 <u>発光素子収納用部材、ア</u>	right, title EMITTIN AND LIC	ofter designated as the Assignee), the entire worldwide e and interest in the invention known as LIGHT- NG ELEMENT HOUSING MEMBER, ARRAY MEMBER, GHT-EMITTING DEVICE as filed as US Patent Application or PCT international
出願番号 <u>PCT/JP2017/01</u> けるすべての権利、権限、 き渡します。この譲渡は、 の改良に対して付与された 許、実用新案、意匠登録を 際条約、特許協力条約、医	日に、米国特許出願番号または PCT 国際 5601 として出願された発明の、全世界にお 及び利益を、ここに譲渡し、移転し、引 上記出願、そして、上記発明もしくはそ こ、ありとあらゆる米国及び外国での特 合み、さらに、工業財産保護に関する国 女州特許条約、その他の類似の目的をもっ 上記出願の出願日を基礎として優先権を	on Apr for which this assi States a granted to claim	in number PCT/JP2017/015601 il 18, 2017 h the undersigned has executed an application for patent; ignment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right priority based on the filing date of said application under mational Convention of the Protection of Industrial

Page 1 of 3

Convention, and all other treaties of like purposes.

主張する権利を含みます。

Attorney Docket No. SIP5KYO-PT041 弁護士管理番号

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下配署名者は、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.

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.

Signature:

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者:	Takehiro NISHIMURA	Date /日付: 09 -12 -2018
Signature/ 署名 :	Takehiro Nishimura	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	LIGHT-EMITTING ELEMENT HOUSIN 発光素子収納用部材、アレイ部を	G MEMBER, ARRAY MEMBER, AND LIGHT-EMITTING DEVICE 計および発光装置
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
図 <u>2017 年 4 月 18 日</u> に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号 <u>PCT/JP2017/015601</u> に宛て られています。		☐ United States application or PCT international application number _PCT/JP2017/015601 filed on _April 18, 2017
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		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
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>発光素子収納用部村、アレイ部材および発光装置</u> の名称で知られ、 2017 年 4 月 18 目に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2017/015601 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		(hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as <u>LIGHT-EMITTING ELEMENT HOUSING MEMBER</u> , <u>ARRAY MEMBER</u> , <u>AND LIGHT-EMITTING DEVICE</u> which was filed as US Patent Application or PCT international application number <u>PCT/JP2017/015601</u>
		on April 18, 2017 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

Page 1 of 3

Convention, and all other treaties of like purposes.

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 Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

主張する権利を含みます。

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行うことに同意します。

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.

Attorney Docket No. SIP5KYO-PT041 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 Km Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Kazuya SHIBATA

Date /日付: 2018 . / 0 . |

Signature/署名:

Kazuya Shibata.