### 505299301 01/28/2019

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5346078

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
SHINJI KIMURA	12/05/2018
KAZUHIKO TAKAHASHI	12/05/2018
YUJI ABURAKAWA	12/05/2018
SHUNSUKE IGARASHI	12/21/2018
TOMOYA NAKAMURA	12/13/2018
MASAHIRO YAMAGUCHI	12/17/2018

### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	NTT DOCOMO, INC.
Street Address:	11-1, NAGATACHO 2-CHOME, CHIYODA-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	100-6150
Name:	TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Name: Street Address:	TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, OOKAYAMA
Street Address:	2-12-1, OOKAYAMA

### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number	
Application Number:	16321231	

### **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (703)413-2220

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) 413-3000
Email: ttraub@oblon.com
Correspondent Name: OBLON, ET AL.
Address Line 1: 1940 DUKE STREET

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

PATENT REEL: 048156 FRAME: 0335

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	519859US	
NAME OF SUBMITTER:	THOMAS TRAUB	
SIGNATURE: /thomas traub/		
<b>DATE SIGNED:</b> 01/28/2019		
Total Attachments: 4 source=519859USAssignment#page1.tif		

source=519859USAssignment#page1.tif source=519859USAssignment#page2.tif source=519859USAssignment#page3.tif

source=519859USAssignment#page4.tif

PATENT REEL: 048156 FRAME: 0336

# Declaration and Assignment using an Application Data Sheet 出願データシートを用いた宣言書及び譲渡証

Japanese Language Declaration and Assignment

日本語宣言書及び譲渡証

		The state of the s
Title of Invention:	PICTURE PRESENTATION SYSTEM	
発明の名称	***************************************	
私は、以下に記名され	れた発明者として、ここに下記の通り宣言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
この宣言書は、以下を	を対象とする。	This declaration is directed to:
□ 本書に添付	すされている出願、又は	☐ The attached application, or
□ 米国出願	番号又はPCT国際出願番号	United States application or PCT international application number
	として、	PCT/JP2017/024363
<del> </del>	として、 の日に提出された出願	filed on July 3, 2017
上記出顧は、私が作品 る。	<b>找したもの、又は、私がその作成を認めたものであ</b>	The above-identified application was made or authorized to be made by me,
私は、この出願におい 者又は最初の共同発明	いて特許請求範囲に記載された発明の、最初の発明 月者であると信じている。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claime invention in the application.
の陳述も、合衆国法典	宣言書においてなされた、いかなる故意による虚偽 典第18編第1001条に基づき、罰金又は5年以下の拘 5により処罰されることを認識している。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than fiv years, or both.
一方,		WHEREAS,
; ;	NTT DO	COMO, INC.
٤		and
	TOKYO INSTITUT	E OF TECHNOLOGY
· (以下「譲受人」)は	<b>は、それぞれ</b> ₅:	(hereinafter referred to as "ASSIGNEES") having a place of business at:
	11-1, Nagatacho 2-chome, Ch	iyoda-ku, Tokyo 100-6150 Japan
<u>.</u> ځ	, <b>G</b>	and
B :	2-12-1, Ookayama, Megu	ro-ku, Tokyo 152-8550 Japan
に営業所を有し、該系 る全ての外国において	き明について、及び合衆国及びその領土及びあらゆ C付与されたあらゆる特許部について、全ての接	respectively are desirous of jointly acquiring interests in the entire right, title an

ト音楽がを有し、政先明について、及び音楽国及びその領土及びあらり る全ての外国において付与されたあらゆる特許証について、全ての権 利、権原、及び利益を共同で取得することを希望し、

従ってここに、受領を確認した有効にして価値ある対価と引き換え に、私は、本譲渡証により、合衆国及びその領土及び全ての外国におけ る該発明に対する完全で排他的な権利(国際条約及びその他の関連する 国際協定の条項に従って、前記出願に基づく優先権を主張する権利を含 む)と、合衆国及びその領土及びあらゆる全ての外国において付与され るあらゆる全ての特許証について及びその分割、再発行、継続、差し替 え、及び更新のあらゆる全てについての全ての権利、権原、及び利益と を、該議受人に売却し、譲渡し、及び移転する。 respectively are desirous of jointly acquiring interests in the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries:

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby acknowledged, I, by these presents do sell, assign and transfer unto said ASSIGNEES, the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions and in all foreign countries (including the right to claim priority under the terms of the International Convention and other relevant International Treaties and Arrangements from the aforesaid application) and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations, substitutions and renewal thereof.

**REEL: 048156 FRAME: 0337** 

・私は、ここに、この譲渡及び売却がなされなかったならば私により保持されたであろう場合と同様に完全且つ全体的に、付与され得る存続期間の完全な最後まで、該譲受人、彼らの承継人及び非譲渡者による専用及び利益のために、あらゆる全ての特許証を、該特許証についての私の全ての権利、権原、及び利益の譲受人としての該譲受人に、合衆国及びその領土及びあらゆる全ての外国において特許庁当局が発行することを許可し及び要請する。

更に、私は私が知る該発明に関するあらゆる事実を該譲受人または彼らの代理人に伝え、あらゆる法的手続きにおいて証言し、法の認めた書面に署名し、全ての分割、継続、一部継続、差し替え、更新、及び再発行出願に署名し、全ての必要な譲渡書類に署名することで該特許証のあらゆるもの全でが該譲受人に発行されるようにし、正当な全ての誓約をし、更に該議受人、彼らの承継人及び非譲渡者が合衆国及びその領土及びあらゆる全ての外国において該発明について適切な保護を取得し及び行使することを援助するために一般に可能なことを全て行うことを、私は同意する。

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R.§1.69(B):

I hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEES as the assignees of my entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and behoof of said ASSIGNEES, their successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me had this Assignment and sale not been made.

Further, I agree that I will communicate to said ASSIGNEES or their representatives any facts known to me respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, continuation-in-part, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said ASSIGNEES, make all rightful oaths, and, generally do everything possible to aid said ASSIGNEES, their successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries.

The Declaration and Assignment using an Applic Assignment using an Application Data Sheet.	ation Data Sheet is an accur-	ate translation of the corresponding English language Declaration and
Signature: <u>J. Muroh</u> Yoshiki Kuroki	Date: £	14/14/2014
Date:	0,10/8 Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Shinji KIMURA
Dec 5, 2018	Inventor Signature: 発明者署名	S. Kimura
Date: Dec 5, 2018	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Kazuhiko TAKAHASHI
	Inventor Signature: 発明者署名	K. Takahashi
Date: 日付	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Yuji ABURAKAWA
Commence of the Commence of th	Inventor Signature: 発明者署名	Cpy abuhana
Date: 日付	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Shunsuke IGARASHI
	Inventor Signature: 発明者署名	
Date: 日付	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Tomoya NAKAMURA
	Inventor Signature: 発明者署名	
Date: 日付	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Masahiro YAMAGUCHI
	Inventor Signature:	

発明者署名

**REEL: 048156 FRAME: 0338** 

# Declaration and Assignment using an Application Data Sheet 出願データシートを用いた宣言書及び譲渡証

Japanese Language Declaration and Assignment

日本語宣言書及び譲渡証

Title of Invention:	PICTURE PRESENTATION SYSTEM			
発明の名称				
私は、以下に記名され	nた発明者として、ここに下記の通り宣言する:	As a be	low named	inventor, I hereby declare that:
この宣言書は、以下を	と対象とする:	This de	claration is	directed to:
□ 本書に添ん	†されている出願、又は	Г	he attache	d application, or
□ 米国出願番	号又はPCT国際出願番号	<b>☑</b> t	Inited State	es application or PCT international application number
	として、			PCT/JP2017/024363
Language	の日に提出された出願	f	iled on	July 3, 2017
上記出願は、私が作成る。	<b>せしたもの、又は、私がその作成を認めたものであ</b>	The abo	ove-identifi	ied application was made or authorized to be made by me.
	いて特許請求範囲に記載された発明の、最初の発明 月者であると信じている。		e that I am on in the ap	the original inventor or an original joint inventor of a claimed optication.
の陳述も、合衆国法典	宣書書においてなされた、いかなる故意による虚偽 東第18編第1001条に基づき、罰金又は5年以下の拘 5により処罰されることを認識している。	-	ble under	edge that any willful faise statement made in this declaration is 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5)
一方、		WHER	EAS,	
	NTT DOCC	OMO, IN	īC.	
٤		,		and
	TOKYO INSTITUTE	OF TE	CHNOL	OGY
(以下「譲受人」)に	は、それぞれ、	(herein:	after referre	ed to as "ASSIGNEES") having a place of business at:
	11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyo	oda-ku, '	Tokyo 10	00-6150 Japan
ع				and
	2-12-1, Ookayama, Meguro	-ku, Tok	ye 152-8	9550 Japan
る全ての外国において	8明について、及び合衆国及びその領土及びあらゆ で付与されたあらゆる特許証について、全ての権 と共同で取得することを希望し、	interest	in and to s	esirous of jointly acquiring interests in the entire right, title and aid invention and in and to any Letters Patent that may be granted nited States and its territorial possessions and in any and all

Page 1 of 2

従ってここに、受領を確認した有効にして価値ある対価と引き換え に、私は、本譲渡証により、合衆国及びその領土及び全ての外国におけ る該発明に対する完全で排他的な権利(国際条約及びその他の関連する 国際協定の条項に従って、前記出願に基づく優先権を主張する権利を含 む)と、合衆国及びその領土及びあらゆる全ての外国において付与され るあらゆる全ての特許証について及びその分割、再発行、継続、差し替 え、及び更新のあらゆる全てについての全ての権利、権原、及び利益と を、該譲受人に売却し、譲渡し、及び移転する。

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby acknowledged, I, by these presents do sell, assign and transfer unto said ASSIGNEES, the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions and in all foreign countries (including the right to claim priority under the terms of the International Convention and other relevant International Treaties and Arrangements from the aforesaid application) and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations, substitutions and renewal thereof.

> Combined AIA Declaration and Assignment for Single Assignee 10/2012 **REEL: 048156 FRAME: 0339**

私は、ここに、この譲渡及び売却がなされなかったならば私により保持されたであろう場合と同様に完全且つ全体的に、付与され得る存続期間の完全な最後まで、該譲受人、彼らの承継人及び非譲渡者による専用及び利益のために、あらゆる全ての特許証を、該特許証についての私の全ての権利、権原、及び利益の譲受人としての該譲受人に、合衆国及びその領土及びあらゆる全ての外国において特許庁当局が発行することを許可し及び要請する。

更に、私は私が知る該発明に関するあらゆる事実を該譲受人または彼ちの代理人に伝え、あらゆる法的手続きにおいて証言し、法の認めた書面に署名し、全ての分割、継続、一部継続、差し替え、更新、及び再発行出願に署名し、全ての必要な譲渡書類に署名することで該特許証のあらゆるもの全てが該譲受人に発行されるようにし、正当な全ての誓約をし、更に該譲受人、彼らの承継人及び非譲渡者が合衆国及びその領土及びあらゆる全ての外国において該発明について適切な保護を取得し及び行使することを援助するために一般に可能なことを全て行うことを、私は同意する。

I hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEES as the assignees of my entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and behoof of said ASSIGNEES, their successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me had this Assignment and sale not been made.

Further, I agree that I will communicate to said ASSIGNEES or their representatives any facts known to me respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, continuation-in-part, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said ASSIGNEES, make all rightful oaths, and, generally do everything possible to aid said ASSIGNEES, their successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries.

#### STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R.§1.69(B): The Declaration and Assignment using an Application Data Sheet is an accurate translation of the corresponding English language Declaration and Assignment using an Application Data Sheet. Date: 04/14/2018 Date: Legal Name of Inventor: Shinji KIMURA 日付 発明者氏名 Inventor Signature: 発明者署名 Date: Legal Name of Inventor: Kazuhiko TAKAHASHI 日付 発明者氏名 Inventor Signature: 発明者署名 Date: Legal Name of Inventor: Yuji ABURAKAWA 日付 発明者氏名 Inventor Signature: 発明者署名 Date: Legal Name of Inventor: Shunsuke IGARASHI 発明者氏名 Inventor Signature: 発明者署名 Date: Legal Name of Inventor: 12/13/2018 Tomoya NAKAMURA 発明者氏名 Inventor Signature: Tomoyor Nakamura 発明者署名 Date: Legal Name of Inventor: Masahiro YAMAGUCHI 発明者氏名 Inventor Signature: 発明者署名

Combined AIA Declaration and Assignment for Single Assignee 10/2012

REEL: 048156 FRAME: 0340