505495079 05/28/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5541883

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT		
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT		

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SHINJI KIMURA	02/26/2019
KAZUHIKO TAKAHASHI	02/26/2019
YUJI ABURAKAWA	02/26/2019
MASAHIRO YAMAGUCHI	02/28/2019
TOMOYA NAKAMURA	02/28/2019
SHUNSUKE IGARASHI	02/28/2019

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, MEGURO-KU
Street Address:	2-12-1, OOKAYAMA, MEGURO-KU

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number		
Application Number:	16464337		

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: kashwell@oblon.com
Correspondent Name: OBLON, ET AL.
Address Line 1: 1940 DUKE STREET

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

PATENT REEL: 049290 FRAME: 0178

505495079

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	522447US	
NAME OF SUBMITTER:	KIMBELY ASHWELL	
SIGNATURE:	/Kimberly Ashwell/	
DATE SIGNED:	05/28/2019	
Total Attachments: 4		

source = 522447 USAs signment # page 1.t if

source=522447USAssignment#page2.tif

source=522447USAssignment#page3.tif

source=522447USAssignment#page4.tif

PATENT REEL: 049290 FRAME: 0179

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: BLUR COM	PENSATION SYSTEM		
発明の名称			and the second
私は、以下に配名された発明者とし	て、ここに下記の通り宣言する:	As a below name	d inventor, I hereby declare that:
この宜言書は、以下を対象とする。	~	This declaration i	s directed to:
: 本音に振付されている出	額、又は	☐ The attach	ed application, or
□ 米国出願番号又はPCT国務	出願者号		tes application or PCT international application number
<u></u>	として、		PCT/JP2017/046741
	の日に提出された出願	filed on	December 26, 2017
上記出願は、私が作成したもの、又 る。	は、私がその作成を認めたものであ	The above-identif	ied application was made or authorized to be made by me.
以は、この出頭において特許讀求範 首又は最初の共同発明者であると信	囲に記載された発明の、最初の発明 じている。	I believe that I am invention in the a	n the original inventor or an original joint inventor of a claimed pplication.
版は、ここに、この宣言書において の陳述も、合衆国法典第18編第1001 族、若しくはその両方により処罰され	条に基づき、罰金又は5年以下の権	I hereby acknowl punishable under years, or both.	edge that any willful false statement made in this declaration is 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5)
一方、		whereas,	-
	NTT DOC	OMO, INC.	
٤			and
	TOKYO INSTITUTE	E OF TECHNOL	OGY
(以下「護受人」)は、それぞれ、		(hereinafter refer	red to as "ASSIGNEES") having a place of business at:
_	11-1, Nagatacho 2-chome, Chiy	oda-ku, Tokyo 1	00-6150 Japan
٤			and
	2-12-1, Ookayama, Meguro	-ku, Tokyo 152-	8550 Japan
ご営業所を有し、該発明について、2 5会ての外国において付与されたあり、 1、権原、及び利益を共同で取得する。	うゆろ嫉妬能について 全ての珠	interest in and to	esirous of jointly acquiring interests in the entire right, title and said invention and in and to any Letters Patent that may be greater aided States and its territorial possessions and in any and all
従ってここに、受佣を強駆した有多 、私は、本該達証により、合衆国2 5 核発明に対する完全で排他的な機制 (別と、合衆国及びその領土及びあり 6 あらゆる全ての特許証について及び 、及び更新のあらゆる全てについて に、該該受人に売却し、該強し、及び	なびその領土及び全ての外国におけ 引(国際条約及びその他の関連する こ基づく優先権を主張する権利を含 かゆる全ての外国において付与され がその分割、再発行、推続、独し特 での全ての権利。権限、及び利益と	hereby acknowled ASSIGNEES, the and its territorial claim priority und International Tree	ORE, for good and valuable consideration, the receipt whereof is lead, I, by these presents do sell, assign and transfer unto said intelligent and exclusive right to the said invention in the United States possessions and in all foreign countries (including the right to fer the terms of the international Convention and other relevant tites and Arrangements from the aforesaid application) and the 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: 049290 FRAME: 0180

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、依ちの承継人及び非難強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、及び利益の該受人としての該該受人に、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額する。

更に、私は私が知る該発明に関するあらゆる事実を該籍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、法の認めた審面に署名し、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金でが該職受人に発行されるようにし、正当な全ての誓約をし、更に試験受人、彼らの承維人及び非職波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提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 terriforial 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 beld 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.

COTT & PETERS ASSESSMENT AS							
SIAIRWKNIC	H ACCUERATE	TO A NICT A	ATION IN ACCORDA	ATPER SEVERE			
~	T BOOKINGIE		LILUN IN ACCUMINA	WELL WILLIAM	7766	D 21	ፈበ/መነ.
				CACCOL MATERIA	Or C.E.	15-01-	UYLDI:
L.							

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.

Signature: Y. Huroki Yoshiki Kuroki	Date :	4/14/2014
Date: Feb. 26, 2019	Legal Name of Inventor: 発明者氏名 Inventor Signature;	Shinji KIMURA S.K. Apt. 11, 2019
	発明者署名	Feb. 26, 2011 N. Kimura
Date: Fab. 26, 2019	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Kazuhiko TAKAHASHI
	Inventor Signature; 発明者署名	K. Takahashi
Date: Feb. 26, 2019	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Yuji ABURAKAWA
	Inventor Signature: 発明者署名	Biji abstine
Date: 日付	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Masahiro YAMAGUCHI
and the state of t	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	Shunsuke IGARASHI
	Inventor Signature: 発明者署名	

REEL: 049290 FRAME: 0181

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 Ir	nvention:	BLUR COMPENSATION SYSTEM			
発明の)名称				
私は、以下	に記名され	た発明者として、ここに下記の通り宣言する:	Asal	below named	t inventor, I hereby declare that:
この宣言書	は、以下を	対象とする:	This	declaration is	s directed to:
	本書に添付	されている出顧、又は		The attache	d application, or
	米国出願番	号又はPCT国際出願番号	\mathbf{V}	United Stat	es application or PCT international application number
		として、			PCT/JP2017/046741
]		の日に提出された出額		filed on	December 26, 2017
上記出願はる。	、私が作成	したもの、又は、私がその作成を認めたものであ	The a	bove-identif	ied application was made or authorized to be made by me.
		で特許請求範囲に記載された発明の、最初の発明 者であると信じている。		eve that I am tion in the ap	the original inventor or an original joint inventor of a claimed oplication.
の陳述も、	合衆国法典	言書においてなされた、いかなる故意による虚偽 第18編第1001条に基づき、罰金又は5年以下の拘 により処罰されることを認識している。	punis		edge that any willful false statement made in this declaration is 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5)
一方、			WHE	REAS,	
		NTT DOCO	MO, I	NC.	
	٤		·		and
		TOKYO INSTITUTE	OF TI	ECHNOL	OGY
(以下「譲	受人」)は	こ、それぞれ、	(here	nafter referr	ed to as "ASSIGNEES") having a place of business at:
	•	11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyo	da-ku	, Tokyo 1	00-6150 Japan
-	٤				and
		2-12-1, Ookayama, Meguro-	ku, Te	kyo 152-8	3550 Japan
る全ての外	国において	明について、及び合衆国及びその領土及びあらゆ 付与されたあらゆる特許証について、全ての権 共同で取得することを希望し、	intere therei	st in and to s	esirous of jointly acquiring interests in the entire right, title and said invention and in and to any Letters Patent that may be granted nited States and its territorial possessions and in any and all
に、私は、 る該発明に を を を を を を を の を の る る る る る る る る る る	本譲渡証に 対項に発生を 発国を を 発展を が が の を の を の を の を の と の と の と の と の の の の	を確認した有効にして価値ある対価と引き換え より、合衆国及びその領土及び全ての外国におけ で排他的な権利(国際条約及びその他の関連する て、前記出願に基づく優先権を主張する権利を含 の領土及びあらゆる全ての外国において付与され 証について及びその分割、再発行、継続、差し替 る全てについての全ての権利、権原、及び利益と 、譲渡し、及び移転する。	hereb ASSI and it claim Intern	y acknowled GNEES, the s territorial p priority und ational Trea	DRE, for good and valuable consideration, the receipt whereof is leed, I, by these presents do sell, assign and transfer unto said full and exclusive right to the said invention in the United States possessions and in all foreign countries (including the right to let the terms of the International Convention and other relevant tites and Arrangements from the aforesaid application) and the notice of the international terms of the International Convention and other relevant tites and Arrangements from the aforesaid application) and the notice of the International Convention and the International Convention and Italians and International Convention and Italians a

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.

Page I of 2

REEL: 049290 FRAME: 0182

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、更に該議受人、彼らの承継人及び非議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.

Signature: <u>J. Murok</u>	Date :	4/14/2018
Date: 日付	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Shinji KIMURA
	Inventor Signature: 発明者署名	
Date: 日付	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Kazuhiko TAKAHASHI
	Inventor Signature: 発明者署名 _	
Date: 日付	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Yuji ABURAKAWA
	Inventor Signature: 発明者署名	
Date: ロン/2019	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Masahiro YAMAGUCHI
/	Inventor Signature: 発明者署名	Maghi- Tagdi
Date: 32/28/2019	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Tomoya NAKAMURA
	Inventor Signature: 発明者署名	T- Nakamura
Date: 日付 <u>のン/2み/20/9</u>	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Shunsuke IGARASHI
	Inventor Signature: 発明者署名	5. Iganoshi

Page 2 of 2

RECORDED: 05/28/2019