As Di	rector and 7 O. Bo	p: ent Recordation Services of the U.S. Patent Irademark Office x 1450 Iria, VA 22313-1450	05/27/2 103667			U.S. DEPARTMENT O Patent and T Attorney Docket No. 1592	radema:	
		Please	record the attached orig	ginal de	ocum	nent or copy thereof.		
1.	A.	Name of conveying parties: [1] Hiroaki KII [2] Chisako IWAMOTO Additional name(s) of conveying	; party(ies) attached? □ Yes ⊠ No	2.	A.	Name and address of receiving party: NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 Japan Additional name(s) & address(es) atta	ched?	
3.`	A.	Nature of conveyance: Assignment Security Agreement Other Execution Date: [1] - 12/03/2 - 12/04/2013	Merger Change of Name 2013 and			□ Yes 🖾 No		
4.	A. C. D.	Title of Application: <u>IMAGE</u>	3, 040 Additional numbers atta PROCESSING AI	ched?	LAI			use in
5.	Nam conc Nar		ation as the oath or de	6. 7.	Total Plea	pursuant to 37 CFR 1.63(c). all number of applications and patents invase charge Deposit Account No. 15-(37 CFR 3.41) in the amount of \$40 dit any overpayment or charge any under osit account number 15-0461.	olved: 0461 th	l e total
9.	To the original Marie Olga Todd	o A. Gostantino, Registration No. Hernandez, Registration No. 58,2 M. Guise, Registration No. 46,74	33,565 32			and correct and any attached copy is a 95/28/2014 KNGUYEN1 00000 Date: Foregoiner 11, 2013 0.00	008 150	y of the 1461

00/0986/

ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e)) For Application with Filing Date on or after September 16, 2012

2012 年 9 月 16 日以降の日付で提出する出願における (37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

Japanese Language Assignment

	Insert Legal Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること		
	Hiroaki KII		
	Chisako IWAMOTO		
	Chishao I Walio I C		
_			
	·	-	
		,	
)金	他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、額および他の約因を受理したこと、またその金額他の約因が充分であることを確認し、		(\$1.00) and other good and valuable consideration pa to each of the undersigned, the receipt and sufficience of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
	Insert Name of Assignee		
	酸受人氏名を記入すること		
	NIKON CORPORATION		
)	NIKON CORPORATION Insert Address of Assignee		
	NIKON CORPORATION Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること	31 Ja	pan
))	NIKON CORPORATION Insert Address of Assignee	31 Ja	pan
) 下登い差関、1所	NIKON CORPORATION Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること	31 Ја	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the inventia and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation international, substitute and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as
) 下度はこそ 第二に できる こうしょう こうしょう こうしょう アイ・スティー アイ・	NIKON CORPORATION Insert Address of Assignee 酸受人住所を記入すること 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-833 该受人」と称する)、 酸受人の継承人、後継者、被、および法定代理人に対して、下記の名称の発明仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出替え出順、および再発行出願を含む全ての特許出して、また前記発明に関する全ての特許証、期間再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35 00 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権有権、および利益を譲渡することに同意し、また	31 Ja	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation international, substitute and reissue application(s), an all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the
) 下度は こ長 育所	NIKON CORPORATION Insert Address of Assignee 酸受人住所を記入すること 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-833 该受人」と称する)、 酸受人の継承人、後継者、被 、および法定代理人に対して、下記の名称の発明 仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出 替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出 して、また前記発明に関する全ての特許証、期間 再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35 00 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権 有権、および利益を譲渡することに同意し、また 譲渡し、移転し、また移譲し、 Insert Identification such as Title, Case Number,	31 Ја	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation international, substitute and reissue application(s), an all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the

), filed on even date herewith or as

(Attorney Docket No. 159251

PATENT REEL: 033052 FRAME: 0330

(弁)	整士	:整理	番号	
-----	----	-----	----	--

)この譲渡魯の提出と同一日にもしくは

- (12) Alternative Identification for filed applications提出された出願のための代案確認事項
- (12) U.S. Application Sorlal Number 右記の米国出願整理番号で 14/10

14/103,040

filed

December 11, 2013

上記日付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願および/もしくは特許に関して必要な全ての書類に署名し日付を配入することに同意し、譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証に署名し日付を記入することに同意する。
- 2) 各々の署名人は、前配発明に関する全ての出願もしくは特許に関して表明されるインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手続きに関して必要な全ての書類に署名し日付を記入することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手続きを進行するにあたり、いかなる方法においても前配額受人と協力することに同意する
- 3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定 の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して 必要な全ての用紙および書類に署名し日付を記 入し、必要ないかなる行為も施行することに問 意する。
- 4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは 再発行もしくは再審査により確認するために必 要ないかなる行為も施行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記出願から発生した全ての特許を、全ての利益の護受人としての前記瞭受人に対して発行することを許可および請求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲るための全ての権利を有し、対立関係にある協定に過去に署名し日付を記入することなくもしくは将来署名し日付を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡者、および譲渡人の法定代理人に法的義務を負わせるものであることに同意する。
- 6) 各々の署名人は、この審頼の記録上、米国 特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは 所望であればこの譲渡証にさらに確認事項を記 入するための権利をオリフ・ベッリジ法律弁護 士事務所(OLIFF & BERRIDGE, PLC)に付与する。

(13) 宜言暋

私は、上記に氏名を配載した発明者として、以下のとおり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明 の(もしくは請求した意匠の)、本来の発明者で ある、もしくは本来の共同の発明者であると信 じる。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.
- 2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.
- 3) Each 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.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of OLIFF & BERRIDGE, PLC the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

(13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

上記出願は、自己によりなされたか、もしく は自己によりなされるように許可を受けたもの であった。

私は、請求項を含む上記出願の内容を検討お よび理解し、連邦施行規則第37章第1条第56 項に定義されるごとく、特許性に関して重要で あると認識している全ての情報を米国特許商標 庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述 等を行った場合、米国法第18章第1001条によ り、罰金もしくは最高5年の禁錮に処せられる か、またはこれらの刑が併科されることを理解 する。

The application was made or authorized to be made by me.

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR §1.56.

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.

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

Date 日付	1013/12/3	Inventor Signature _ 発明者署名	积分农农	_ (SI
Date 日付	2013/12/4	Inventor Signature 発明者署名	岩本 增沙于	(S.
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		_ (S:
Date 日付		Inventor Signature _ 発明者署名		_ (S
Date 日付		Inventor Signature _ 発明者署名		_ (S
Date 月付	3	Inventor Signature _ 発明者署名		. (S F
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		_ (S
Date 日付		Inventor Signature _ 発明者署名		_ (S F

この譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の 目前で、(b)米国外で署名される際には米国領事の目前 で署名されることが望ましい。(a)もしくは(b)が不可能 な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目 前で署名されることが望ましい:

Date 日付	Witness 証人
Date 日付	Witness 証人

In witness whereof, executed by the undersigned on

the date(s) opposite the undersigned name(s).

/ / / / / / / / · / · / · / · / · / ·	(SEAL FII	,)
	(SEAL FD)
	(SEAL 印)
	(SEAL FII)
	_ (SEAL 即)
	(SEAL 印)
	(SEAL)

This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here: