Mail Stop: Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450		RECORDATION FORM COVER SHEET  U.S. DEPARTMENT OF COMMERC PATENTS ONLY  Patent and Trademark Offi			
	ecord the attached document.  mber of pages including cover she	et, attachments, and docume		ttorney Docket No.	<u>155306</u>
	Name of conveying parties:  [1] Hironori SATO  [2] Naoki MORI  [3] Tomoko HASHIM  [4] Toshihiko OGURA  [5] Shozo TAKAMAT  [6] Hideo UTSUNO  [7] Kimihiko KICHIK  [8] Hirofumi ITO  Additional name(s) of conveying  Nature of conveyance:  Assignment  Security Agreement  Other  Execution Date: [1, 4 & 5] No  23] November 13, 2012; [6]	SU  AWA  g party(ies) attached?  Yes No  Merger  Change of Name	[1] ON 53, KU MUKO [2] PU 840, SI NARA	JNOTSUBO, TE D-SHI, KYOTO BLIC UNIVERS CORPORATIO MEDICAL UN HIJO-CHO, KA 634-8521 JAPA	ICARE CO., LTD. CRADO-CHO, 617-0002 JAPAN SITY ON NARA NIVERSITY SHIHARA-SHI,
4. A.	Patent Application No. 13/7	Additional numbers attach			
C.		JREMENT APPARAT		of applications and p	notents involved: 1
con Na	ne and address of party to whom cocerning document should be mailed time:  James A. Oliff  OLIFF & BERRIDGE, P.O. Box 320850	i: PLC	7. Please chatotal fee (3) 8. Credit any ove	arge Deposit Acc 37 CFR 3.41) in th	ount No. 15-0461 the e amount of \$40.00.  any underpayment to
	Alexandria, VA 22320 Phone Number: 703-83 Fax Number: 703-836	6-6400			
	1				
To to original design of the second s	tement and signature. The best of my knowledge and belief and document.  Company of the company	5		nd any attached cop	

# Assignment

### 譲渡証

#### Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s)
	発明者の氏名を配入すること

- (1) Hironori SATO
- (2) Naoki MORI
- (3) Tomoko HASHIMOTO
- (4) Toshihiko OGURA
- (5) Shozo TAKAMATSU
- (6) Hideo UTSUNO
- (7) Kimihiko KICHIKAWA
- (8) Hirofumi ITO

各々の署名人に対して支払われた総額 | ドル (\$1.00)および他の適切な有価約因を考慮して、各々の 署名人は

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to

(9) (1) OMRON HEALTHCARE Co., Lid.

(2) Public University Corporation NARA MEDICAL UNIVERSITY

)

(1) 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 Japan(2) 840, Shijo-cho, Kashihara-shi, Nara 634-8521 Japan

(以降酸受人と称する)に対して、籐渡に同意し、ここに譲渡し、米国法第35 章第100条に定義されるごとく、この発明および仮出願、非仮出顧、分割出願、継続出願、國際出願、差替え出願、及び再発行出願、および前記発明に関するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査証を含む特許のための全ての出願において、アメリカ合衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を譲受人の継承人、後継者、被職被者、および法定代理人に移転および譲渡し、

(11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう な確認事項を記入のこと

(11) Measurement Apparatus

(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's 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), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(Attorney Docket No. 155306 弁設士整理番号

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において 特許出願を履行するものであり、

> or もしくは

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

- (12) Insert Date of Signing of Application 出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on November 6, 9, 12, and 13, 2012
- (13) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項
- (13) U.S. application Serial Number

右記の米国出願整理番号で

13/718,413

filed

December 18, 2012

上配目付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は前配発明のための出顧関係および、継続出顧、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、廣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を履行することにも同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に関して宣言されるインターフェレンスに関して必要な全ての書類を履行することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスを進行するにあたり、いかなる方法においても前記瞭受人と協力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、国際工業所有権保護協定の 讃求もしくは規定もしくは類似協定に関して 必要ないかなる行為を施行することに同意す る。
- 4) 各々の署名人は、前配職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、必要なすべての積極的な行為を履行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、米国特許商原庁長官に前記出版から発生したすべての米国特許証を、全ての利益の職受人としての前記球受人に対して発行することを許可および請求し、ここに署名するにおいて、署名人は全て利益を職るためのすべての権利を有し、対立関係にある協定を過去に履行することなりもしくは将来履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、職受人の継承人、後継者、被譲渡者、および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、この審類の配録上、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配入するための権利が オリフ・ベッリジ法律弁護士事務所(Oliff & Berridge)に付与されていることをここに承認する。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, 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 which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 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 Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of Oliff & Berridge 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 Tradomark Office for recordation of this document.

	証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもって この署名が履行される。			In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).			
Date 日付	November 12,2012	(1)	Inventor Signature 発明者署名	Hironori SATO	(SEAL FII		
Date 日付	Nov. 13, 20/2	(2)	Inventor Signature 発明者署名	Naoki-MORI MUK	(SEAL		
Date 日付	November 13, 20/2	(3)	Inventor Signature 発明者署名	Tomoko HASHIMOTO	(SEAL 軒I		
Date 日付	November 12.2012	(4)	Inventor Signature 発明者署名	Toshihiko Ogura. Toshihiko OGURA	_ (SEAL 印	,	
Date 日付	November 12, 20/2	(5)	Inventor Signature 発明者署名	Shozo Takamatsu	_ (SEAL 印	)	
Date 日付	Nov. 9, 2012	(6)	Inventor Signature 発明者署名	Utolino Hideo UTSUNO	_ (SEAL FI)	)	
Date 日付		(7)	Inventor Signature 発明者署名	Kimihiko KICHIKAWA	_ (SEAL FI	)	
Date 日付	-	(8)	Inventor Signature 発明者署名	Hirofumi ITO	_ (SEAL	)	
は そ (a な る	の譲渡証は(a)アメリカ合衆国内 は公証人の目前で、(b)アメリカ の際には米国領事の目前で署名 の)もしくは(b)が不可能な際には、 さくとも二人の証人の目前で署	今衆国 される 下記	外で署名され べきである。 に署名する少 ぃるべきであ	This assignment should preferable before: (a) a Notary Public if within the U.S. Consul if outside the U.S.A. If ne should be signed before at least two witnessign here:	U.S.A. (b) a		
	付		Witness 証人		,	•	
	ate 付		Witness 証人				

## Assignment

#### Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s)						
	発明者の氏名を記入すること			** *			
(1)	Hironori SATO			i.			
(2)	Naoki MORI	·					
(3)	Tomoko HASHIMOTO						
(4)	Toshihiko OGURA						
(5)	Shozo TAKAMATSU						
<b>(6)</b>	Hideo UTSUNO		,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>•••••</del>	
(7)	Kimihiko KICHIKAWA						
(8)	Hirofumi ITO						<del></del>

各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00)および他の適切な有価約因を考慮して、各々の 署名人は

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to

(9) Insert Name of Assignee

Hirofumi ITO

譲受人氏名を記入すること

- (1) OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. (9)
- (2) Public University Corporation NARA MEDICAL UNIVERSITY
- (10)Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること
- (1) 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 Japan (10)
  - (2) 840, Shijo-cho, Kashihara-shi, Nara 634-8521 Japan

(以降譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここ に譲渡し、米国法第 35 章第 100 条に定義されるごと く、この発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継 続出願、国際出願、差替え出願、及び再発行出願、お よび前記発明に関するすべての特許証、延長証、再発 行証、再審査証を含む特許のための全ての出願におい て、アメリカ合衆国のためのすべての権利、所有権、 および利益を譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、お よび法定代理人に移転および譲渡し、

(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's 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), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(11)Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう な確認事項を記入のこと

Measurement Apparatus (11)

(Attorney Docket No. 155306 弁護士整理番号

)

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において 特許出願を履行するものであり、

or

もしくは

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

- (12) Insert Date of Signing of Application 出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on November 6, 9, 12, and 13, 2012
- (13) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項
- (13) U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で

filed

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のための出願関係および、継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、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を履行することにも同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に関して宣言されるインターフェレンスに関して必要な全ての書類を履行することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスを進行するにあたり、いかなる方法においても前記譲受人と協力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、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いかなる行為を施行することに同意する。
- 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、必要なすべての積極的な行為を履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すべての米国時許証を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、ここに署名するにおいて、署名人は全ての利益を譲るためのすべての権利を有し、対もしくは将来履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、および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、この書類の記録上、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が オリフ・ベッリジ法律弁護士事務所(Oliff & Berridge)に付与されていることをここに承認する。

- 1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, 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 which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 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 Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of Oliff & Berridge 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.

	この署名が履行される。			the date(s) opposite the undersigned nam	e(s).
Date		(1)	Inventor Signature		(SEAL )
日付			発明者署名	Hironori SATO	一 即
		(2)	•		
Date 日付		(2)	Inventor Signature 発明者署名	Naoki MORI	_ (SEAL )
			70 71 AB 71	Nuortiviori	印
Date		(3)	Inventor Signature		(SEAL )
日付			発明者署名	Tomoko HASHIMOTO	一 即
Date 日付		(4)	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL )
F- 13	•		<b>完</b> 明有者名	Toshihiko OGURA	印
		•			to v
Date		. (5)	Inventor Signature		(OEAL )
日付		(-)	発明者署名	Shozo TAKAMATSU	_ (SEAL )
			•		
Date 日付		(6)	Inventor Signature		(SEAL )
ניו בו			発明者署名	Hideo UTSUNO	印
Date	November 7. 2012	(7)	Inventor Signature	Kimbriha Kichikawa	
日付		(,,	発明者署名	Kimihiko KICHIKAWA	- (SEAL
			•		
	C. I D San			11-71-	· .
Date 日付	November 7. 2012	(8)	Inventor Signature	Hirofuni Ius.	_ (SEA(
ניו ם			発明者署名	Hirofumi ITO	印
. 5	この譲渡証は(a)アメリカ合衆国I	内で署	名される際に	This assignment should preferable	y be signed
To Z	は公証人の目前で、(b)アメリカ <sup>・</sup> 5際には米国領事の目前で署名:	合衆国	]外で署名され べきである	before: (a) a Notary Public if within the U.S. Consul if outside the U.S.A. If ne	U.S.A. (b) a
(8	i)もしくは(b)が不可能な際には、	、下記	に署名する少	should be signed before at least two witnessign here:	ses who also
	はくとも二人の証人の目前で署 が。	名さ	れるべきであ	Sign note.	
				•	
	ate  付		Witness 証人		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
-	• 1 •		<b>此</b> 人		
D	ate		Witness		
B	付		証人	A-A-A-	