Mail Stop: Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450	RECORDATION FOR PATENT				MENT OF COMMERCE tent and Trademark Office		
				Zation ney Dochec 130.	149044		
Please record the attached document.							
Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 4							
A. Name of conveying parties:		2. A	. Name ar	nd address of receiving	g party:		
[1] Satoru UEHARA [2] Keiji FURUKAWA			2-28, 0	SU TEN LIMITEI GOSHO-DORI 1-C E-SHI, HYOGO, 65	CHOME, HYOGO-KU		
B. Additional name(s) of conveying	g party(ies) attached?  ☐ Yes ☑ No	В	. Addition	nal name(s) & addresse □Ye	(es) attached? s ⊠ No		
3. A. Nature of conveyance:							
☑ Assignment □	Merger						
Security Agreement	Change of Name						
Other							
B. Execution Date: All-March 17	<u>7, 2011</u>						
4. A. Patent Application No. 13/12	1,050	В	. Patent N	lo.			
Additional numbers attached?							
C. Title of Application: OSCII	LLATION CIRCU	JIT A	ND IMA	GE DISPLAY I	DEVICE		
Name and address of party to whom or concerning document should be mailed		6. T	otal number	of applications and pa	atents involved: 1		
Name: <u>James A. Oliff</u>		7.		narge Deposit According 17 CFR 3.41) in the	ount No. 15-0461 the amount of \$40.00.		
Address: OLIFF & BERRIDGE P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22320- Phone Number: 703-836- Fax Number: 703-836-	-4850 -6400			erpayment or charge a nt number 15-0461.	ny underpayment to		
	77 7			** **			
9. Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.  Date: March 25, 2011							
James A. Oliff, Registration No. 27,07 Benjamin S. Prebyl, Registration No.							

**PATENT REEL: 026108 FRAME: 0992** 

## Assignment

## 譲渡証

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)	Satoru UEHARA							
(2)	Keiji FURUKAWA							
(3)		-						
(4)								
(5)								
(6)	·							
<b>(</b> 7)								
	9署名人に対して支払われた総額1ドル (\$1.00)お の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は Insert Name of Assignee	In consideration of the sum of one dellar (\$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						
	譲受人氏名を記入すること							
<b>(9)</b>	FUJTSU TĘN LIMITED							
(10)	Insert Address of Assignee 護受人住所を記入すること							
(10)	2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 652-8510 Japan							
譲渡し、 発見出 べての で たべて	受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに、米国法第35章第100条に定義されるごとく、このよび仮出額、非仮出額、分割出額、総統出額、差額、及び再発行出額、および前記発明に関するす時許証、延長証、再発行証、再審査証を含む特許の全ての出額において、アメリカ合衆国のためのの権利、所有権、および利益を該受人の総承人、非譲渡者、および法定代理人に移転および該渡	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignce'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, 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強限事項を記入のこと							
(11)								
	OSCILLATION CIRCUIT AND IMAGE DE	SPLAY DEVICE						
	y Docket No. 149044 ) 连理番号							
	名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許 賃行するものであり、	for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith						

PATENT REEL: 026108 FRAME: 0993 Oľ

もしくは

- (12) Insert Date of Signing of Application 出願に署名する日付を記入のこと
- (12)  $\alpha$

Mar. 17, 2011

(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

13/121,050

filed

March 25, 2011

上記月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、必要な全ての複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該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、全ての利益の譲受人として、特許庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証を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、譲受人は全ての利益を譲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く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、非譲渡者、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。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissne 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 Patents 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 become 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 Olliff & 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.

の署名が履行される。	名人覧の隣の日付をもってこ	In witness whereof, executed by the unthe date(s) opposite the undersigned na	me(s).
Date Mar, 17, 20	Inventor Signature	Satorn VEHARA	(SEAL )
日付 .	<b>発明者署名</b>	Satoru UEHARA	
Date Mar. 17. 2011	Inventor Signature	_keiji FURUKAWA	(SEAL )
1付		Keiji FURUKAWA	<del>-</del> #
Oste	Inventor Signature		(SEAL )
3付	<b>発明者署名</b>		— 制
Date	Inventor Signature	· .	(SEAL )
目付	発明者署名		— 一
Date	Inventor Signature		(SEAL )
日村	<b>発明者署名</b>		— Ħi
Pate	Inventor Signature		(SEAL )
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	発明者署名		申
Date	Inventor Signature		(SEAL )
1付	<del>発</del> 明者署名		_ <b>eb</b>
Date 目付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL ) 印
この譲渡証は(a)アメリカ合約公証人の目前で、(b)アメリカ合約公証人の目前で、(b)アメリカには米国領事の目前で署名とくは(b)が不可能な際には、二人の証人の目前で署名され	カ合衆国外で署名される際 されるべきである。(a)もし 下配に署名する少なくとも いるべきである。	This assignment should preferably (a) a Notary Public if within the U.S.A. (boutside the U.S.A. If neither, then it shoul at least two witnesses who also sign here:	) a U.S. Consul if
Date 日付	Witness 証人		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Date 	Witness 証人		<del></del>

PATENT REEL: 026108 FRAME: 0995

RECORDED: 03/25/2011