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 PATENTS ONLY U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office					
Alex	Kandria, VA 22313-1430		Attorney Docket No. 137155				
Plea	Please record the attached document.						
Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 3							
1.	A. Name of conveying parties: [1] Shiki FURUI [2] Hitoshi HAYAMA B. Additional name(s) of conveying	g party(ies) attached? □ Yes ⊠ No	2. A. Name and address of receiving party: SEIKO EPSON CORPORATION 4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME SHINJUKU-KU TOKYO, JAPAN				
3.	A. Nature of conveyance: Assignment Security Agreement Other	Merger Change of Name	B. Additional name(s) & address(es) attached? ☐Yes ☑ No				
	B. Execution Date: [1] July 16, July 11, 2008	2008; [2]					
4.	A. Patent Application No. 12/180	0,285	B. Patent No.(s)				
		Additional numbers attac	iched? Yes No				
	C. Title of Application: IMAGE PROCESSING SYSTEM, DISPLAY DEVICE, PROGRAMD INFORMATION STORAGE MEDIUM						
5.	Name and address of party to whom concerning document should be maile	correspondence ed:	6. Total number of applications and patents involved: 1				
	Name: James A. Oliff		7. Please charge Deposit Account No. 15-0461 the total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.				
	Address: OLIFF & BERRIDGE, PI P.O. Box 320850 Alexandria, VA 223 Phone Number: 703-836 Fax Number: 703-836	320-4850 i-6400	Credit any overpayment or charge any underpayment to deposit account number 15-0461.				
9.	Statement and signature. To the best of my knowledge and belt original document. James A Oliff Registration No. 27,0 Joel S. Armstrong Registration No. 3	75	tion is true and correct and any attached copy is a true copy of the Date: July 25, 2008				

PATENT REEL: 021300 FRAME: 0096

SEIKO EPSON Ref, No.: J0137652US02

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

古井 志紀 , 羽山 均 ,

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

図 ここに私/私連により著名され。
□ に私/私連により(それぞれ)署名され。
□ に出簾され、出願番号 が交付され、
□ PCT 国際出願 として に出願され、
その発明は、

画像処理システム、表示装置、プログラムおよび情報記憶媒体

という名称である。 そして、ここにその受領を認める対価で: 私/私連は、当該発明/出原について、合衆国とその属領及び 全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利;合衆国とその属 領及び全ての外国に於いて発行される特許証に関わる全ての属 利、所有権、利益; 一部継続出願、避続出願、分割出願、连替 え出頭、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその属領及び 全ての外国に於いて既に出願されたか若しくは今後出願される 特許に関わる金での権利;そして、国際条約、同盟、契約、法 令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先権 を伴う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿二丁日4番 1号に住所を有するセイコーエブンン株式会社、その後継者、 競受人及び法定代理人に対して、光却、譲渡、移転するものと する。

さらに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下議受人 と古う) が単数ないしは複数の当政発明(以下当該発明という) に関わる特許権を、自己の名により、合衆国とその属領及び全 ての外国に於いて出版し、特許を受けること;またこの蔡凌証 の意図と目的を誠実に実行することを求められた場合、下記に 署名した私/私邀が、当該蘇受人、その後継者、その被譲渡者、 及び法定代理人の費用負担にて、一部継続出順、継続出願、分 制出順、差替え出顧、再発行出願、特許期間延長等を行い、合 法的宣誓書、譲渡証、委任状等の書類を作成し、あらゆる法的 または準法的訴訟手続に於いて証言を行うこと;当該発明とそ の経緯に関連して、下記に署名した私/私達が知り得た全ての 事実を、当該確受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に連 終すること;そして当該該受人、後継者、被譲渡者、及び法定 代理人が、当該発明の特許権の適切な保護、維持、権利行使す るために望ましいと考慮すること、また、当該発明に現わる特 許出願に際し、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理 人に対して法的権限を付与することが望ましいと考慮すること について、可能な限り行うことを承諾する。

Assignment

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I/WE, the undersigned, Shiki FURUI , Hitoshi HAYAMA ,

who have created a certain invention for which an application for United Status Lotters Patant

executed by ME/US on even date herewith,
 executed by ME/US on (respectively),
 filed on and assigned Serial No.
 filed as International Application No. filed on and entitled.

Image Processing System, Display Device, Program and Information Storage Medium

Do hereby soll, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1, Nishi-shirjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo. Japan ita successora, assigns, and legal representatives, the full and exclusive right to said invention and said application and to any and all inventions described in said application for the United States, its territorial possessions and all foreign countries, and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United Statos, its territorial possessions and all foreign countries; and in and to any and all continuations in part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, and all other applications for Letters Patent relating thereto which have been or shall be filed in the United States, its territorial possessions and/or any foreign countries, and all rights, together with all priority rights, under any of the international conventions, unions, agreements, acts, and treaties, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treation:

Agree that SEIKO EPSON CORPORATION hereinafter referred to as Assignee, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, hereinafter referred to as said invention. In its own name, in the United States, its territorial possessions, and all foreign countries; and that, when requested to carry out in good faith the intent and purpose of this sesignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal representatives, the undersigned will execute continuations in part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any logal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or logal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignee, its successors, easigns, or logal representatives shall consider desirable for siding in securing. maintaining and enforcing proper patent protection for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patente on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

Page 1 of 2

SEIKO EPSON Ref.No.: J0137652US02

そして、私/私達は、この書面により疎濛された権利や財産に影響する、如何なる辞波、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第三者との間で行っていないこと; 下記に署名した私/私達によって、この書面に記載されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、被譲渡客、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに、下記に署名した私/私達はこの譲渡者は英語の部分の後 現によってのみ解釈されることに同意する。

I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

Covenant with said Assignes, its successore, assigns, or legal representatives that no easignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein convoyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convoy the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

上記を証明するため、私/私達は下記目付で将名する。

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have horounto set MY/OUR elementers seal on the date indicated below.

上記を証明するため、私人私達は下記			
唯一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
古井 忠紀		Shiki FURUI	
発明者の署名	白付	Inventor's signature	Date
古井志紀	2008年7月16日	Shiki Furui	Jul 16,2008
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
羽山 均		Hitoshi HAYAMA	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
羽山均	200897FUB	Utoshi Hayama	Jul 11, 2008
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	
第三共同発明者の著名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共国発明者(いる場合)		Full name of Fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者(いる場合)		Full name of Fifth joint inventor, if any	<u> </u>
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同発明者(いる場合)		Full name of Sixth joint inventor, if any	
第六英同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者(いる場合)		Full name of Seventh joint inventor, if any	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)		Full name of Eighth joint inventor, if any	
第八共同発明者の署名	且付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2

PATENT **REEL: 021300 FRAME: 0098**

RECORDED: 07/25/2008