Mail Stop: Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450		RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office	
Alexandria, VA 22313-1450		Att	orney Docket No.	149524	
Please record the attached document. Total number of pages including cover	sheet, attachments, and docume	ent: <u>3</u>			
A. Name of conveying parties: (1) Atsushi MIYAZA (2) Kota MUTO B. Additional name(s) of conve		SEIKO F 4-1, NIS	l address of receivi EPSON CORI HI-SHINJUK KU-KU, TOK	PORATION U 2-CHOME,	
Other B. Execution Date: (1) June	☐ Merger ☐ Change of Name 29, 2012 11, 2012	B, Additions	ıl name(s) & addres	ss(es) attached? 'es ⊠ No	
CO	Additional numbers attace ONTROL METHOD ONTROLLER OF ELE TICAL DEVICE, AN	F ELECTRO-O	PTICAL DEV	<u>ELECTRO-</u>	
Name and address of party to who concerning document should be m				patents involved: 1	
Name: <u>James A. Oliff</u>				count No. 15-0461 the ne amount of \$40.00.	
Address: OLIFF & BERRID P.O. Box 320 Alexandria, VA 2: Phone Number: 70 Fax Number: 703	0850 2320-4850 3-836-6400		rpayment or charge t number 15-0461.	any underpayment to	
9. Statement and signature. To the best of my knowledge and to original dodument. James A. Oliff Registration No. 2 Joel S. Armstrong, Registration N	27,075		nd any attached cop	py is a true copy of the	

PATENT REEL: 028724 FRAME: 0616

SEIKO EPSON Ref.No.:J0163405US02

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

宮崎 淳志,武藤 幸太.

学装置、及び電子機器

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

П	ここに私/私達に	より署名	され、	
ă			それぞれ)署名され。	
\boxtimes	2012年05月01	日に出原	され、出願番号 13 /	461,239 が交介
	され、			
	PCT 国際出願	として	に出願され、	
Ψ,	の発明は、			
雷雪	光学装置の制御	方法、胃	気光学装置の制御	印装置、電気光

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/私達は、当該発明/出願について、合衆園とその属領及び 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権 利、所有権、利益; 一部継続出願、継続出願、分割出願、差替 え出顧、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 特許に関わる全ての権利;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目4番 1号に住所を有するセイコーエプソン株式会社、その後継者、 譲受人及び法定代理人に対して、売却、額酸、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、(以下譲受人 と言う)が単数ないしは複数の当該発明(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願し、特許を受けること;またこの籐渡証 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/私達が、当該譲受人、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、一部継続出願、継続出願、分 割出願、差替え出願、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 または進法的訴訟手続に於いて証實を行うこと;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、当該額受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に連 絡すること、そして当該譲受人、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、当該発明に関わる特 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, Atsushi MIYAZAKI , Kota MUTO ,

who have created a certain invention for which an application for United States Letters Patent

executed by ME/US	on even dat	e herewith,	
axecuted by ME/US	on ,	(respectively)	•
ifiled on May 01, 2012	2 and assign	ed Serial No.1	3/461,239
filed as International	Application	No. filed	on
CONTROL METHOD	OF ELE	CTRO-OPTI	CAL DEVICE,
CONTROLLER OF	ELECT	RO-OPTICA	L DEVICE,
ELECTRO-OPTICAL	DEVICE,	AND	ELECTRONIC
APPARATUS			

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1. Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan its successors, 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 States, 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 treaties:

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 assignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal execute undersigned will representatives. the continuations-in-part, continuations. divisions, substitutes. reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasilegal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or legal 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, assigns, or legal representatives shall consider desirable for aiding in securing, maintaining and enforcing proper patent protection for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patents on said invention in said Assignee, its successors. assigns, or legal representatives; and

> PATENT REEL: 028724 FRAME: 0617

SEIKO EPSON Ref.No.:J0163405US02

そして、私/私達は、この書面により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、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、この書面に配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、被譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに、下配に署名した私/私達はこの譲渡書は英語の部分の表現によってのみ解釈されることに同意する。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

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.

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

唯一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
宮崎 淳志		Atsushi MIYAZAKI	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Data
官将淳志	20/24642912	Autsushi Miyazaki	Jun. 29,20/2
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second Joint inventor, if any	
武藤 幸太		Kota MUTO	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
武麻幸太	2012年5月11日	Kota Muto	May 11.2012
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者(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	
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	ana anamana araw anawasa basa sa
第六共同発明者の署名	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	目付	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	日付	Eighth Inventor's signature Date	
			رسیوسیسیسیسیسیسیسیده

Page 2 of 2 PATENT

REEL: 028724 FRAME: 0618