Ass Dir	il Stop: ignment Recordation Services ector of the U.S. Patent and Trademark Office ). Box 1450 xandria, VA 22313-1450	RECORDATION FORM PATENTS (	
Ple	ase record the attached document.		
Tot	al number of pages including cover shee	et, attachments, and docum	ment: <u>3</u>
1.	A. Name of conveying party(ies): [1] Akihiro FUKUZAWA [2] Nobuyuki IMAI [3] Satoru ITO  B. Additional name(s) of conveying	g party(ies) attached? □ Yes ⊠ No	2. A. Name and address of receiving party(ies):  SEIKO EPSON CORPORATION 4-1 NISHI-SHINJUKU 2-CHOME SHINJUKU-KU, TOKYO, JAPAN
3.	A. Nature of conveyance:		B. Additional name(s) & address(es) attached?
	Assignment  Security Agreement  Other  B. Execution Date: [1] February  [2] February 17, 2009 [3] February		
4.	A. Patent Application No.(s) 12/33	38,547	B. Patent No.(s)
		Additional numbers attac	ched? 🗌 Yes 🛛 No
	C. Title of Application: A/D CC	ONVERSION CIRCUIT	IT AND ELECTRONIC INSTRUMENT
5.	Name and address of party to whom co- concerning document should be mailed		6. Total number of applications and patents involved: 1
	Name: <u>James A. Oliff</u>		7. Please charge Deposit Account No. 15-0461 the total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.
	Address: OLIFF & BERRIDGE, PL P.O. Box 320850 Alexandria, VA 223: Phone Number: 703-836- Fax Number: 703-836-2	20-4850 -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 believe original document.  James A. Oliff, Registration No. 27,0° Moshe K. Wilensky, Registration No.	75	ion is true and correct and any attached copy is a true copy of the  Date: February 26, 2009

PATENT REEL: 022329 FRAME: 0464

### SEIKO EPSON Ref.No.: J0139541US01

## 瓣渡証 (Translation/日本語訳)

下記に著名した私/私達、

#### 福沢 晃弘、今井 信行,伊藤 啎,

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

Ħ	ここに私/私達により署名され。 に私/私達により(それぞれ)署名され。 2008年12月18日に出版され、出版番号12/338,547が交易				
_	され、 PCT 国際出願 の発明は、	として	に出版され、		

#### A/D変換回路及び電子機器

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/私遊は、当該発明/出贈について、合衆国とその属領及び 金で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配に関わる全ての権 利、所有権、利益;一部継続出願、継続出顧、分割出顧、差積 大出願、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその属領及び 金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、結 令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先者 令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先者 令、性う一切の権利;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ブソン株式会社、その後継者、 該受人及び法定代理人に対して、光知、譲渡、移転するものと する。

さらに、私/私達は、セイローエブソン株式会社、(以下護受人 と言う) が単数ないしは複数の当無発明(以下当該発明という) に関わる特許権を、自己の名により、合衆国とその顛領及び全 ての外国に於いて出願し、特許を受けること;またこの譲渡証 の意図と目的を確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、その後職者、その被譲渡者、 及び法定代理人の費用負担にて、・・部継統出願、継統出願、分 割出願、楚替え出願、再発行出願、特許期間延長等を行い、合 強的宣誓書、護衛征、委任状等の書類を作成し、あらゆる独的 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 李実を、当該蘇受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に連 絡すること;そして当族譲受人、後離者、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 ろ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 haraby acknowledged I/WE, the undersigned.

Akihiro FUKLIZAWA, Nobuyuki IMAI, Satoru ITO,

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

Dinne	ad order production	
	executed by ME/US on even date herewith.  Executed by ME/US on , (respectively).  filed on December 18, 2008 and essigned Seriel I	No.12/338,547
	filed as International Application No. filed o	K)
BITTO	<sub>id</sub> entitled o colorepsion circuit AND ELECTRO <u>NIC I</u>	<u>NSTRUMENT</u>

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1. Night-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 Status, 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 end to any end 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 hereleafter referred to as Assignate, 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 Assignes, its successors, assigns and legal representatives, the undersigned will ьÜ exacute continuations-in-part, continuations, disjaions, substitutes, roksues, extansions thereof, execute all rightful oaths. assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal 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, assigne, 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

# SEIKO EPSON Ref No J0139541US01

そして、私/私達は、この書面により豪滋された総科や財産に影響する、如何なる謙謀、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関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私とを、当該譲受人、後継者、彼舊波者、及び法定代理人に対して皆動するものである。

さらに、下記に署名した私/私建はこの銭装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/私達は下記目付で署名する。

Covernant with said Assignoe, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grent, mortgage, it came or other agreement affecting the rights and property harein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is pussetted 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 harounto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

		Full name of sola or first inventor	
- または第一発明者名		Akihiro FUKUZAWA	
R <u>晃弘</u>		inventor's signature	Deta
明春の著名		Akihiro Fuku Zawa	February 12,2009
福沢 是弘	200年2月12日	Full name of Second joint inventor	
二共同発明者(いる場合)			
井 信行		Nobuyuki IMAI Second Inventor's signature	Date
二共商発明者の署名	日付		<b>A</b> 1 1-
今开信刊	2094 24,70	Nihayeti Imsi	feb. 17.2007
三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, it	rany .
		Satoru ITO	Date
藤 悟  三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	
伊藤 展	2009 \$ 2 A 120	Satoru Ito	February . 12, 2001
(四共同発明者(いる場合)		Full name of Fourth joint inventor	, IT \$41 PY
A LAMES AN IN CASE OF SALES			Date
四共同先明者の著名	日付	Fourth Inventor's signature	
		Full name of Fifth joint inventor,	if any
第五共同発明者(いる場合)			
第五共閥兼明者の署名	日付	Fifth inventor's signature	Date .
		Full name of Sixth joint inventor	, if any
第六共同発明者(いる場合)			
第六共岡是朋者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
		Full name of Seventh joint inver	ntor, if any
東七共同毎明者(いる場合)			
	日付	Seventh inventor's signature	Date
第七共同発明者の署名	ta ta	_ 3	
第八共同発酵者(いる場合)		Full name of Eighth joint invent	or, if any
第八共间完明者(1,5/4日)			Date
	日付	Eighth Inventor e signature	Date

Page 2 of 2

PATENT REEL: 022329 FRAME: 0466

**RECORDED: 02/26/2009**