PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3683091

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
AKIHIRO HARA	11/12/2015
TETSUYA WATANABE	12/21/2015
YUUSHI KANEKO	11/16/2015
SUGURU SAMEJIMA	11/16/2015
JUNICHI ITO	11/16/2015
NAOTSUGU MURO	11/16/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJIFILM CORPORATION
Street Address:	26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	106-8620

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	14988908	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Email: dhunter@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

Correspondent Name: DARRYL HUNTER

Address Line 1: 2100 PENNSYLVANIA AVENUE NW

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

NAME OF SUBMITTER:DARRYL M. HUNTERSIGNATURE:/Darryl M. Hunter/DATE SIGNED:01/06/2016	ATTORNEY DOCKET NUMBER:
	NAME OF SUBMITTER:
DATE SIGNED: 01/06/2016	SIGNATURE:
	DATE SIGNED:
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 4

PATENT REEL: 037419 FRAME: 0052

503636460

source=Q224420AssignmentwithDeclaration#page1.tif
source=Q224420AssignmentwithDeclaration#page2.tif
source=Q224420AssignmentwithDeclaration#page3.tif
source=Q224420AssignmentwithDeclaration#page4.tif

PATENT REEL: 037419 FRAME: 0053

Docket No.:

Applicant Ref. No.: 14F00703 Only After Sept 16, 2012

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT **APPLICATION (37 CFR 1.63)**

特許出願宣誓書及び譲渡書 (37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者(以下"譲渡人")である私/我々は、 下記で特定される出願書類の中に記載されたいくつかの改 良について発明を行い、また、

富士フイルム株式会社(譲受人)は本出願および本発明に対 する全ての権利、権原、および利益、ならびに当該出願およ び発明に対して得られる米国特許の取得を希望しているた め、

ここに、譲渡人は、上記譲受人への譲渡に関し、相当の対価 を受けることを確認し、

上記譲渡人である私/我々は、本宣誓書付き譲渡書により、 上記指定された譲受人、その後継者および継承人に対し て、以下の全てを売却、譲渡および移転します。

すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリ カ合衆国で開示された本出願および本発明に対す る全ての権利、権原および利益、

ならびに、

- 同出願および発明に対して交付された米国特許証 およびその全ての再発行(米国特許法第119条に基 づく優先権主張の権利を含む)に対する全ての権 利、権原および利益。
- また、米国特許商標局長官に対して、本出願で記述され た発明に対して交付された特許証を譲受人、その後継者 および継承人に対し発行するよう要請し、また、追加の 対価を受けることなく、譲受人の要求に応じて、米国出 願に関連して譲受人が必要とみなすすべての書類の完成 実施・署名を行います。

造方法、固体撮像素子、および画像表示装置

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, FUJIFILM Corporation (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC §119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

私は下記に記載の発明者として以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣誓書付き譲渡書は以下に関するものです。 ☑ 添付の出願書類、または	This assignment with declaration is directed to: The attached application, or
□年_月_日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 (確認番号)	United States Application or PCT International Application Number filed on [application_date] (Confirmation No. [confirmation_no]).
本出願の名称は以下の通りです。	The application is entitled:
着色組成物、硬化膜、カラーフィルタ、カラーフィルタの製	COLORING COMPOSITION, CURED FILM, COLOR FILTER, METHOD FOR PRODUCING COLOR FILTER, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT,

[Page 1]

AND IMAGE DISPLAY DEVICE

PATENT

METHOD

REEL: 037419 FRAME: 0054

Japanese Language Assignment with Declaration 上記に特定された出願は私が作成した、または作成を許可し The above identified application was made or was authorized to be made by me. たものです。 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor 私は私が本出願で請求されている発明を自らなした発明者、 of a claimed invention in the application. または共同発明者であると信じます。 I hereby acknowledge that any willful false statement made in this 私は本宣誓書付き譲渡書において故意になされた一切の虚 assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by 偽の陳述が 18 USC 1001 に基づき罰金あるいは 5 年未満の拘 fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both. 禁または両方による処罰にあたることを理解しています。 / Atsushi Nakamura / STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN Signature ACCORDANCE WITH 37 CFR §1.69(b): Atsushi Nakamura The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration. Date September 16, 2012 NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Akihiro HARA 唯一あるいは第一の発明者名: 原 彰宏 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) Akihiro 姓 HARA Inventor's signature Date nov. 12, 2015 日付 発明者の署名 NAME OF SECOND INVENTOR: Tetsuya WATANABE 第二の発明者名: 渡邉 哲也 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya 姓 WATANABE Date Inventor's signature 発明者の署名 日付 NAME OF THIRD INVENTOR: Yuushi KANEKO 第三の発明者名: 金子 祐士 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) **KANEKO** Yuushi Inventor's signature Date Nov. 16. 2015 発明者の署名 日付 NAME OF FOURTH INVENTOR: Suguru SAMEJIMA 第四の発明者名: 鮫島 賢 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) **SAMEJIMA** Suguru 姓 Inventor's signature Date Nov. 16. 2015 Sanejima 発明者の署名 日付 NAME OF FIFTH INVENTOR: Junichi ITO 第五の発明者名: 伊藤 純一 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) Junichi 姓 ITO Date Inventor's signature 110 Nov. 16. 2015 Junichi 発明者の署名 日付 NAME OF SIXTH INVENTOR: Naotsugu MURO 第六の発明者名: 室 祐継 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) **MURO** Date Inventor's signature Nastruck Maro 日付 発明者の署名 Nov 16. 2015

[Page 2]

PATENT

REEL: 037419 FRAME: 0055

Japanese Language Assignment with Declaration

Signature

上記に特定された出願は私が作成した、または作成を許可し たものです。

私は私が本出願で請求されている発明を自らなした発明者、 または共同発明者であると信じます。

私は本宣誓書付き譲渡書において故意になされた一切の虚 偽の陳述が 18 USC 1001 に基づき罰金あるいは 5 年未満の拘 禁または両方による処罰にあたることを理解しています。

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR \$1.69(b):

The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

/ Atsushi Nakamura /

ACCORDANCE WITH 37 CFR §1.69(b):	Atsushi N	akamura	
The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.		mber 16, 2012	
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Akihiro HAR 唯一あるいは第一の発明者名: 原 彰宏	A		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surna	me	
名([該当する場合]ミドルネーム) Akihiro	姓	HARA	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF SECOND INVENTOR: Tetsuya WATA 第二の発明者名: 波邊 哲也	ANABE		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surna	ume	
名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya	姓	WATANABE	
Inventor's signature 発明者の署名 Tetsuya Watarabe		Date 目付 Dec. 21, 2015	
NAME OF THIRD INVENTOR: Yuushi KANI 第三の発明者名: 金子 祐士	ЕКО		
Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname			
名([該当する場合]ミドルネーム) Yuushi	姓	KANEKO	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF FOURTH INVENTOR: Suguru SAMEJIMA 第四の発明者名: 鮫島 賢			
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname		
名 ([該当する場合] ミドルネーム) Suguru	姓 SAMEJIMA		
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF FIFTH INVENTOR: Junichi ITO 第五の発明者名 : 伊藤 純一			
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surnan	ne	
名([該当する場合]ミドルネーム) Junichi	姓	ITO	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF SIXTH INVENTOR: Naotsugu MU 第六の発明者名: 室 祐継	IRO		
Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname			
[該当する場合]ミドルネーム) Naotsugu 姓		MURO	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	

[Page 2]

PATENT REEL: 037419 FRAME: 0056

14F00703

NAME OF SEVENTHI INVENTOR: Rad yay OOTA Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Kazuya			-	
AC (isia する場合]ミドルネーム) Kazuya				
inventor's signature	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname		
祭明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第八の発明者名 (ixe ix had middle [if any]) 名 (ixe ixe ixe ixe ixe ixe ixe ixe ixe ixe	名([該当する場合]ミドルネーム) Kazuya	姓		OOTA
NAME OF EIGHTH INVENTOR: Yoshinori TAGUCHI 田口 貴線 Given Name (first and middle [if any])	Inventor's signature 発明者の署名			Nov. 16, 2025
A ([該当する場合]ミドルネーム	NAME OF EIGHTH INVENTOR: Yoshinori TAGUC:	HI		
Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF NINTH INVENTOR: 第九の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) ANE OF Signature 発明者の署名 Inventor's signature 規則者の署名 (「該当する場合」をドルネーム) Inventor's signature 見な程 目付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 本(「該当する場合」をドルネーム) Inventor's signature 規則者の署名 (「ites and middle [if any]) 本(「該当する場合」をドルネーム) Inventor's signature 規則者の署名 (「ites and middle [if any]) 本(「該当する場合」をドルネーム) Inventor's signature 規則者の署名 (「ites and middle [if any]) 本(「該当する場合」をドルネーム) Inventor's signature 規則者の署名 (「ites and middle [if any]) 本(「該当する場合」をドルネーム) Inventor's signature 規則者の署名 (「ites and middle [if any]) 本(「ites and middle [if any]) 本(ites and middle [if any] Date 自己 And Date and Middle [if any] And Date and Middle [if any] Date and M	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname		
AMME OF NINTH INVENTOR: 第九の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature	名([該当する場合]ミドルネーム) Yoshinori	姓		
第九の発明者名 Given Name (first and middle [if any])	Inventor's signature 発明者の署名 Johnson Taguelo		Date 日付	Nov. 16.2015
### August 1				
Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Ramily Name or Surname を明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Ramily Name or Surname を明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 知识 (If it and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Emily Name or Surname Date 目付 Date 目付 Pamily Name or Surname A ([該当する場合]ミドルネーム) My Family Name or Surname A ([該当する場合]ミドルネーム) Emily Name or Surname A ([該当する場合]ミドルネーム) My Family Name or Surname A ([該当する場合]ミドルネーム)	·	•		
NAME OF TENTH INVENTOR: 第十の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十一の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十二の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十二の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Date 発明者の署名 Date 自付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Date 自付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名 Family Name or Surname 名 ([ixi and middle [if any]) 名 ([ixi and middle [ixi	Inventor's signature			-
Family Name or Surname	NAME OF TENTH INVENTOR:	l		
Inventor's signature 発明者の署名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十一の発明者名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十一の発明者名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十一の発明者の署名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四回系列	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	:	
発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十一の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) MAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十二の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date 日付 Pamily Name or Surname 中付 Pamily Name or Surname 中述 Pamily Name or Surname 中述 Pamily Name or Surname 中述 Pamily Name or Surname Pamily	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓		
第十一の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 女性 A([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature 月付 Pamily Name or Surname 日付 Pamily Name or Surname 日本 日付 Pamily Name or Surname 日本				
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature				
Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) ANME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 名([該当する場合]ミドルネーム) ANME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) ANME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) ANME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) A([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date Date Pamily Name or Surname 中付 Date Pamily Name or Surname 中付 Date	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	:	
発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Inventor's signature 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) AME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Multiplication	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓		
第十二の発明者名 Given Name (first and middle [if any])				
名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature				
Date 発明者の署名 日付 日付 日付 日付 日付 日付 日付 日	• • • •	· ·	;	
発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Date 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Date	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓		
第十三の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature 発明者の署名 Date 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date				
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Date 野村 Date 野村 Date 日付 Date 第十四の発明者名 Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Date Date				
Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date Date Date		=	;	
発明者の署名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓		
第十四の発明者名 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date	発明者の署名			
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date				
Inventor's signature Date	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	:	
	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓		

[Page 3]

PATENT

REEL: 037419 FRAME: 0057