#### 05/16/2017 504370054

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4416748

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
AKITO YONEDA	04/05/2017
TOMOHISA KAWABATA	04/05/2017
YOICHI ENDO	04/05/2017
DAISUKE HIBE	04/13/2017
MIKIO TSUYUKI	04/13/2017
TATSUYUKI DENAWA	04/13/2017

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.
Street Address:	1-2, DOSHOMACHI 3-CHOME, CHUO-KU
City:	OSAKA-SHI, OSAKA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	540-8605
Name:	FUJIFILM TECHNO PRODUCTS CO., LTD.
Name: Street Address:	FUJIFILM TECHNO PRODUCTS CO., LTD. 1250, TAKEMATSU
	·
Street Address:	1250, TAKEMATSU

#### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	15527153

#### CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)293-7860

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.

Phone: 2022937060

rknight@sughrue.com, sughrue@sughrue.com Email:

SUGHRUE MION, PLLC **Correspondent Name:** 

2100 PENNSYLVANIA AVENUE NW Address Line 1:

Address Line 2: SUITE 800

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q231435		
NAME OF SUBMITTER: CHRISTOPHER KNIGHT			
SIGNATURE:	/CHRISTOPHER KNIGHT/		
DATE SIGNED:	05/16/2017		
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).			

#### **Total Attachments: 5**

source=Q231435CombinedDecandAssignmentExecuted#page1.tif source=Q231435CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif source=Q231435CombinedDecandAssignmentExecuted#page3.tif source=Q231435CombinedDecandAssignmentExecuted#page4.tif source=Q231435CombinedDecandAssignmentExecuted#page5.tif

Docket No.: Q231435 Only After Sept 16, 2012

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

## 特許出願宣言書付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の(譲受人)は、本件出願 および本件発明、ならびに当該出願から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求	Whereas, <u>Wako Pure Chemical Industries</u> , <u>Ltd. of 1-2</u> , <u>Doshomachi 3-chome</u> , <u>Chuo-ku</u> , <u>Osaka-shi</u> , <u>Osaka</u> , <u>5408605</u> , <u>Japan; and</u>
します。	FUJIFILM Techno Products Co., Ltd. of 1250, Takematsu, Minamiashigara-shi, Kanagawa, 2500111, Japan, (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;
よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出願およびその発明開示、全ての分割出願および継続出願、これら出願について許可された米国特許証、全ての再発行特許、ならびに全ての外国出願に関する全ての権利(改正後のパリ条約(1883年)に基づく優先権、ならびに35 USC 119 に基づき優先権を主張する権利と過去分の損害賠償請求権を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、また、私(我々)は、譲受人が本件発明に係る外国特許出願を行うことに同意し、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国・外国特許出願に関して譲受人が必要とみなす全ての書類を作成します。	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, and all countries foreign thereto, including rights of priority under the International Convention of Paris (1883) as amended, including the right to claim priority under 35 USC 119 and the right to sue for past damages, 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 hereby agree that the assignee may apply for foreign Letters Patent on the invention and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignce in connection with the United States and foreign applications when called upon to do so by the assignee.
(公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく推定された証拠となる)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
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:
本宣言付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
□ 添付の出願書、または、	The attached application, or
図年_月_日に出願された米国出願あるいは PCT国際出願番号	United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2015/005740 filed on November 17, 2015.
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	SPECIMEN DISRUPTING METHOD AND SPECIMEN DISRUPTING APPARATUS

[Page 1]

#### Japanese Language Assignment with Declaration

上記に明示された出願は,私が作成した、または作成を許可したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発 明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡書の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CFR 1.56 に定義されるように、自身が知る全ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲 役、または両方による処罰の対象となることを認識していま す。 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 have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

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.

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

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature

Date

March 11, 2014

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Akito	姓 YONEDA
Inventor's signature	Date
発明者の署名 Ahi7o Yonuda	2017/4/5
Residence: 住所:	
Amagasaki-shi, Japan	
Mailing Address: 郵送先:	
c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad	a-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963, Japan
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) 	姓   KAWABATA
Inventor's signature	Date 目付 April 5th,2017
発明者の署名 Imphisa Kwalata	1月付 April 5th,20//
Residence: 住所: Amagasaki-shi, Japan	
Mailing Address:	
郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad	a-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963, Japan
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Yoichi	性 ENDO
Inventor's signature 発明者の署名 yaichi Endo	Date April 5th, 2017
Residence:	<u> </u>
住所: Amagasaki-shi, Japan	
Mailing Address:	
Mailing Address: 郵送先	a-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963, Japan
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR:	a-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963, Japan
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad	a-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963, Japan
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:	
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature	Family Name or Surname 姓 HIBE
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名	Family Name or Surname 姓 HIBE
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 仕画:	Family Name or Surname 姓 HIBE
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan	Family Name or Surname 姓 HIBE
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先:	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak	Family Name or Surname 姓 HIBE
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先:	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付  Ematsu, Minamiashigara-shi, Kanagawa, 2500111, Japan  Family Name or Surname
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Mikio	Family Name or Surname 姓 HIBE Date 日付
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Mikio Inventor's signature	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付  Date 日付  Family Name or Surname 班 TSUYUKI  Date
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Mikio Inventor's signature 発明者の署名	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付  Ematsu, Minamiashigara-shi, Kanagawa, 2500111, Japan  Family Name or Surname 姓 TSUYUKI
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所:	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付  Date 日付  Family Name or Surname 班 TSUYUKI  Date
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付  Date 日付  Family Name or Surname 班 TSUYUKI  Date
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: Minamiashigara-shi, Japan	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付  Ematsu, Minamiashigara-shi, Kanagawa, 2500111, Japan  Family Name or Surname 姓 TSUYUKI  Date 日付
Mailing Address: 郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takad NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Tak NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: Minamiashigara-shi, Japan Mailing Address: 郵送先: Minamiashigara-shi, Japan	Family Name or Surname 姓 HIBE  Date 日付  Date 日付  Family Name or Surname 班 TSUYUKI  Date

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Akito	姓
Inventor's signature	YONEDA Date
発明者の署名	日付
Residence: 住所:	
Amagasakı-shi, Japan	
Mailing Address:	
郵送先: c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takada	a-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963, Japan
NAME OF SECOND INVENTOR:	
第二の発明者名:	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名(名およびミドルネーム[該当する場合])	姓
Tomohisa	KAWABATA
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付
	ויו 🗎
Residence: 住所: Amagasaki-shi, Japan	
Mailing Address:	
郵送先:	
c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takada	ı-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963, Japan
NAME OF THIRD INVENTOR:   第三の発明者名:	
第二·07光·97名名。	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Yoichi	性 ENDO
Inventor's signature	Date
発明者の署名	日付
Residence:	
住所:	
Amagasaki-shi, Japan	
Mailing Address: 郵送先:	
c/o Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 6-1, Takada	-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963, Japan
NAME OF FOURTH INVENTOR:	
第四の発明者名:	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Daisuke	姓 HIBE
Inventor's signature	Date
<sup>発明者の署名</sup> Daisuke Hibe	目付 April 13.2017
Darsuke Tripe	//p/// / = //
Residence: 住所:	
Minamiashigara-shi, Japan	
Mailing Address:	
郵送先: c/o FUJIFILM Techno Products Co., Ltd., 1250, Take	ematsu, Minamiashigara-shi, Kanagawa, 2500111, Japan
NAME OF FIFTH INVENTOR:	
第五の発明者名:	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名(名およびミドルネーム[該当する場合])	<b>  </b>
Mikio	TSUYUKI
Inventor's signature 発明者の署名	i Date 日付 April 13. 2017
1711KIO 15090F	i April 101/
Residence:	
住所: Minamiashigara-shi, Japan	
Mailing Address:	
郵送先:	ematsu, Minamiashigara-shi, Kanagawa, 2500111, Japan
GOT OTHERN TECHNO FIOLICIS CO., LIG., 1250, 18Ke	marsu, wimannasingara-sin, Kanagawa, 2500111, Japan

NAME OF SIXTH INVENTOR:				
第六の発明者名:				
Given Name (first and middle [if any])		Family Name or Surnam	ne	
<u> </u>	[Tatsuyuki	姓	DENAWA	
Inventor's signature			Date	
発明者の署名 Tatsuyuki Denawa		E	目付 April 13,2017	
Residence:				
住所: Minamiashigara-shi, Japan				
Mailing Address:				
郵送先:	1 . O I.I 1050 T.1		a shi Vanagawa 2500111 Japan	