

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5185905

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
MOTOSHI SHIBUYA	05/29/2018
SATOSHI KURODA	05/29/2018
SHOYA ISHIDA	05/29/2018
YUKA SAEKI	05/29/2018
NORIFUMI TONAMI	05/29/2018
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	PFU LIMITED
<b>Street Address:</b>	98-2, NU
<b>Internal Address:</b>	UNOKE, KAHOKU-SHI
<b>City:</b>	ISHIKAWA
<b>State/Country:</b>	JAPAN
<b>Postal Code:</b>	929-1192
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
Application Number:	29650533
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(610)407-0700
<i>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.</i>	
<b>Phone:</b>	610-407-0700
<b>Email:</b>	sseiler@ratnerprestia.com
<b>Correspondent Name:</b>	BRIAN L. MUTSCHLER
<b>Address Line 1:</b>	2200 RENAISSANCE BLVD., SUITE 350
<b>Address Line 2:</b>	RATNERPRESTIA
<b>Address Line 4:</b>	KING OF PRUSSIA, PENNSYLVANIA 19406
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	SEI-334US
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	BRIAN L. MUTSCHLER, REG. NO 62,293
<b>SIGNATURE:</b>	/Brian L. Mutschler/
<b>DATE SIGNED:</b>	10/12/2018

**Total Attachments: 3**

source=SEI-334US ASSIGNMENT#page1.tif

source=SEI-334US ASSIGNMENT#page2.tif

source=SEI-334US ASSIGNMENT#page3.tif



**COMBINED DECLARATION/ASSIGNMENT -  
Patent Application**

(特許出願用の譲渡書付き 宣言書)

Docket Number (整理番号): SEI-334US

Assignor agrees it shall be legally bound, upon request of the Assignee or its successors or assigns or a legal representative thereof, to supply all information and evidence of which the Assignor has knowledge or possession, relating to the making and practice of said invention, to testify in any legal proceeding relating thereto, to execute all instruments proper to patent the invention in the United States of America and foreign countries in the name of the Assignee, and to execute all instruments proper to carry out the intent of this instrument. (譲渡人は、これが法的に拘束され、また譲受人またはその承継人またはその法定代理人の要請により、当該発明の作成および実行に関連して、譲渡人が知っている、または所有する全ての情報や証拠を供給し、これに関するあらゆる法的手続で証言し、譲受人の名において米国および海外における同発明の特許取得に固有の法律文書を交付し、この法的文書の趣旨を遂行することに固有の全ての法的文書を交付するものとする。)

If the invention requires a biological deposit, Assignor also grants to Assignee such control over any deposit made by Assignor as may be necessary to the validity of the patent rights assigned herein. (発明が生物学的寄託を必要とする場合は、ここに譲渡された特許権の有効性を示すため、譲渡人は譲受人に対し、譲渡人によって作成されたあらゆる寄託を管理する権利も与えるものとする。)

Assignor authorizes Assignor's attorney to insert the serial number and filing date of the aforesaid application for United States Letters Patent and/or the Attorney Docket or file designation for this application if not identified above. (前述の米国特許証および／または事件の一連番号および出願日あるいは本出願のファイル名が上に示されていない場合、譲渡人は譲渡人の弁護士にこれを挿入することを許可する。)

If the Assignor includes more than one individual, these obligations shall apply to these individuals both individually and collectively. (譲渡人が複数人である場合は、これらの義務は各個人および集団の両方に適用される。)

In witness whereof, this Assignment is executed on the day indicated below. (これを証するため、本譲渡は下に記載した日付において実行する。)

<b>COMBINED DECLARATION/ASSIGNMENT - Patent Application</b> (特許出願用の譲渡書付き宣言書)	Docket Number (整理番号): <u>SEI-334US</u>
<p>Declaration (宣言書):</p> <p>Note to Inventor: 37 C.F.R. § 1.63(c) states: "A person may not execute an oath or declaration for an application unless that person has reviewed and understands the contents of the application, including the claims, and is aware of the duty to disclose to the Office all information known to the person to be material to patentability as defined in § 1.56."</p> <p>(発明者に対する注記: 37C.F.R. § 1.63(c) は「出願内容を検査・理解しない限り、本人は宣言を実行してはならない。出願内容は特許請求の範囲を含み、また§ 1.56 に規定されたように、本人が知るところの特許性に重要な全ての情報を特許庁に開示する義務について認識していること」と記載している。)</p> <p>As a below named inventor, I declare that the Application was made or authorized to be made by me.</p> <p>(下に記載された名前の発明者として、「本願」は私が作成、または私が作成することを許可されたものであることを宣言する。)</p> <p>I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.</p> <p>(私がこの出願で請求している発明のものの発明者またはものの共同発明者であると確信する。)</p> <p>I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.</p> <p>(この宣言書において故意に虚偽の申し立てを行なった場合は、18U.S.C. 1001 により、罰金または最高 5 年の禁固刑またはその両方による罰則の対象となることを認める。)</p>	

	Typed or Printed Name (タイプまたは活字体での氏名)	Signature (署名)	Date (日付)
SIGNATURE (署名)	1. Motoshi Shibuya	<u>澁谷 基</u>	<u>May 29, 2018</u>
	2. Satoshi Kuroda	<u>黒田 悟志</u>	<u>May 29, 2018</u>
	3. Shoya Ishida	<u>石田 翔也</u>	<u>May 29, 2018</u>
	4. Yuka Saeki	<u>佐伯 有果</u>	<u>May 29, 2018</u>
	5. Norifumi Tonami	<u>砥波 則史</u>	<u>May 29, 2018</u>
	6.	_____	_____

Application for United States Letters Patent (米国特許証出願):	
Serial No. (一連番号):	<u>29/650,533</u>
Filed (申請日):	<u>June 7, 2018</u>
Attorney Docket Number (整理番号):	<u>SEI-334US</u>
Total Number of Assignment Pages (譲渡文ページ数合計):	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; line-height: 20px;">3</div>