

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5415248

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT	
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT	
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>		
	<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
	Nobuhiro OGIHARA	03/01/2019
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>		
<b>Name:</b>	KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO	
<b>Street Address:</b>	41-1, Yokomichi	
<b>City:</b>	Nagakute-shi, Aichi-ken	
<b>State/Country:</b>	JAPAN	
<b>Postal Code:</b>	480-1192	
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>		
	<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
	Application Number:	16298488
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>		
<b>Fax Number:</b>	(703)836-2787	
<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>	703-836-6400	
<b>Email:</b>	email@oliff.com	
<b>Correspondent Name:</b>	JAMES A. OLIFF	
<b>Address Line 1:</b>	OLIFF PLC	
<b>Address Line 2:</b>	P.O. BOX 320850	
<b>Address Line 4:</b>	ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850	
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	185445	
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	KEIVONA D. GRAY	
<b>SIGNATURE:</b>	/KeiVona D. Gray/	
<b>DATE SIGNED:</b>	03/11/2019	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	
<b>Total Attachments: 3</b>		
source=6447694_1#page1.tif		
source=6447694_1#page2.tif		
source=6447694_1#page3.tif		

**ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e))****For Application with Filing Date on or after September 16, 2012**

2012 年 9 月 16 日以降の日付で提出する出願における  
(37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

**Japanese Language Assignment****(1-8) Insert Legal Name(s) of Inventor(s)**

発明者の氏名を記入すること

(1) Nobuhiro OGIHARA

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、その金額および他の約因を受理したこと、またその金額および他の約因が充分であることを確認し、

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to

**(9) Insert Name of Assignee**

譲受人氏名を記入すること

(9) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO

**(10) Insert Address of Assignee**

譲受人住所を記入すること

(10) 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JAPAN

(以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出願、差替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出願に関して、また前記発明に関する全ての特許証、期間延長、再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35 章第 100 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権利、所有権、および利益を譲渡することに同意し、またここに譲渡し、移転し、また移譲し、

(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

**(11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number**

名称、事件番号、もしくは外国出願番号のような確認事項を記入のこと

(11) ELECTRICITY STORAGE DEVICE

蓄電デバイス

**PATENT****REEL: 048563 FRAME: 0357**

(Attorney Docket No.

), filed on even date herewith or as

(弁護士整理番号 185445

)この譲渡書の提出と同一日もしくは

(12) **Alternative Identification for filed applications**

提出された出願のための代案確認事項

(12) **U.S. Application Serial Number**

右記の米国出願整理番号で 16/298,488  
filed

March 11, 2019

上記日付において提出されたものである。

1) 各々の署名人は、前記発明に関する全  
ての出願および/もしくは特許に関して必要な  
全ての書類に署名し日付を記入することに同意  
し、譲受人が必要と思われる、このような出願  
および特許に関しての別途譲渡証に署名し日付  
を記入することに同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明に関する全  
ての出願もしくは特許に関して表明されるイン  
ターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手  
続きに関して必要な全ての書類に署名し日付を  
記入することに同意し、証拠取得およびそのよ  
うなインターフェレンスもしくは特許発行後の  
検討の手続きを進行するにあたり、いかなる方  
法においても前記譲受人と協力することに同意  
する。

3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護  
協定の請求もしくは規定もしくは類似協定に関  
して必要な全ての用紙および書類に署名し日付  
を記入し、必要ないかなる行為も施行するこ  
とに同意する。

4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して  
有効な米国特許の承認を取得し、維持し、もし  
くは再発行もしくは再審査により確認するた  
めに必要ないかなる行為も施行することに同意  
する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官  
に前記出願から発生した全ての特許を、全ての  
利益の譲受人としての前記譲受人に対して発行  
することを許可および請求し、署名人はここに  
譲渡する全ての利益を譲るための全ての権利を  
有し、対立関係にある協定に過去に署名し日付  
を記入することなくもしくは将来署名し日付を  
記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡  
人、譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人  
の被譲渡者、および譲渡人の法定代理人に法的  
義務を負わせるものであることに同意する。

6) 各々の署名人は、この書類の記録上、  
米国特許商標庁の規定に従うために、必要もし  
くは所望であればこの譲渡証にさらに確認事項  
を記入するための権利をオリフ・ベリッジ法律  
弁護士事務所(OLIFF & BERRIDGE, PLC)に付与す  
る。

(13) **宣言書**

私は、上記に氏名を記載した発明者として、以  
下のとおり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明  
の(もしくは請求した意匠の)、本来の発明者で  
ある、もしくは本来の共同の発明者であると信  
じる。

1) Each undersigned agrees to execute all papers  
necessary in connection with any application and/or  
patent for the invention, and also to execute separate  
assignments in connection with such applications and  
patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers  
necessary in connection with any interference or  
post-grant proceeding which may be declared  
concerning any application or patent for the invention  
and to cooperate with the Assignee in every way  
possible in obtaining evidence and going forward with  
such interference or post-grant proceeding.

3) Each undersigned agrees to execute all papers  
and documents and perform any act which may be  
necessary in connection with claims or provisions of  
the International Convention for Protection of  
Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all  
affirmative acts which may be necessary to obtain,  
maintain or confirm by reissue or reexamination a grant  
of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the  
Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office  
to issue any and all patents resulting from said  
application(s) to the said Assignee, as Assignee of the  
entire interest, and covenants that he or she has full  
right to convey the entire interest herein assigned, and  
that he or she has not executed, and will not execute,  
any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that  
this assignment is binding on Assignor and Assignor's  
heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of  
OLIFF & BERRIDGE, PLC the power to insert on this  
assignment any further identification that may be  
necessary or desirable in order to comply with the rules  
of the United States Patent and Trademark Office for  
recording of this document.

(13) **Declaration**

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original  
joint inventor of a claimed invention (or claimed  
design) in the above-identified application for which  
this declaration is being submitted.

上記出願は、自己によりなされたか、もしくは自己によりなされるように許可を受けたものであった。

私は、請求項を含む上記出願の内容を検討および理解し、連邦施行規則第37章第1条第56項に定義されるごとく、特許性に関して重要であると認識している全ての情報を米国特許商標庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述等を行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金もしくは最高5年の禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを理解する。

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

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and 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 declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付	<u>March 1, 2019</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Nobuhiro Ogiwara</u> Nobuhiro OGIHARA/荻原 信宏	(SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____	(SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____	(SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____	(SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____	(SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____	(SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____	(SEAL 印)
Date 日付	_____	Inventor Signature 発明者署名	_____	(SEAL 印)