

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3628479

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Hirofumi NAKAMOTO	10/26/2015
Zempachi OGUMI	11/10/2015
Takeshi ABE	11/10/2015
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
Street Address:	1, Toyota-cho
City:	Toyota-shi, Aichi-ken
State/Country:	Japan
Postal Code:	471-8571
Name:	Kyoto University
Street Address:	36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku
City:	Kyoto-shi, Kyoto-fu
State/Country:	Japan
Postal Code:	606-8501
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	14949026
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(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>	
Phone:	703-836-6400
Email:	email@oliff.com
Correspondent Name:	JAMES A. OLIFF
Address Line 1:	OLIFF PLC
Address Line 2:	P.O. BOX 320850
Address Line 4:	ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	168732
NAME OF SUBMITTER:	CAROLINE DULIN

SIGNATURE:	/Caroline Dulin/
DATE SIGNED:	11/23/2015
Total Attachments: 6 source=11-23-2015 Assignment#page1.tif source=11-23-2015 Assignment#page2.tif source=11-23-2015 Assignment#page3.tif source=11-23-2015 Assignment#page4.tif source=11-23-2015 Assignment#page5.tif source=11-23-2015 Assignment#page6.tif	

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(Two Assignees)

(2名の譲受人)

(1-8) Insert Legal Name(s) of Inventor(s)

発明者の氏名を記入すること

(1) Hirofumi NAKAMOTO of Kyoto-shi, Kyoto-fu, Japan

(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

(9A) Insert Name of Assignee 1

第一譲受人氏名を記入すること

(9A) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

(10A) Insert Address of Assignee 1

第一譲受人住所を記入すること

(10A) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan

および

and

(9B) Insert Name of Assignee 2

第二譲受人氏名を記入すること

(9B) KYOTO UNIVERSITY

(10B) Insert Address of Assignee 2

第二譲受人住所を記入すること

(10B) 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 606-8501 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 Assignees) and Assignees' 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

PATENT

REEL: 037120 FRAME: 0010

(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) **LIQUID ELECTROLYTE FOR LITHIUM BATTERY AND LITHIUM BATTERY**

(Attorney Docket No.

), filed on even date herewith or as

(弁護士整理番号 168732

)この譲渡書の提出と同日にもしくは

(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
filed

14/949,026

November 23, 2015

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 OLIFF PLC に付与する。

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 Assignees 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 Assignees 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 Assignees.

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 Assignees, as Assignees 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
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 recordation of this
document.

PATENT

REEL: 037120 FRAME: 0011

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>26/10/2015</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u>Hirofumi Nakamoto</u> Hirofumi NAKAMOTO	(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))

この譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の
目前で、(b)米国外で署名される際には米国領事の目前
で署名されることが望ましい。(a)もしくは(b)が不可能
な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目
前で署名されることが望ましい:

This assignment should preferably be signed before:
(a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if
outside the U.S.A. If neither, then it should be signed
before at least two witnesses who also sign here:

Date 日付	<u>27/10/2015</u>	Witness 証人	<u>Hideyuki Koga</u> Hideyuki KOGA
Date 日付	<u>10/11/2015</u>	Witness 証人	<u>Keiichi Yokouchi</u> Keiichi YOKOUCHI

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(Two Assignees)

(2名の譲受人)

(1-8) Insert Legal Name(s) of Inventor(s)

発明者の氏名を記入すること

(1) Zempachi OGUMI of Kyoto-shi, Kyoto-fu, Japan

(2) Takeshi ABE of Takatsuki-shi, Osaka-fu, Japan

(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

(9A) Insert Name of Assignee 1

第一譲受人氏名を記入すること

(9A) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

(10A) Insert Address of Assignee 1

第一譲受人住所を記入すること

(10A) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan

および and

(9B) Insert Name of Assignee 2

第二譲受人氏名を記入すること

(9B) KYOTO UNIVERSITY

(10B) Insert Address of Assignee 2

第二譲受人住所を記入すること

(10B) 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 606-8501 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 Assignees) and Assignees' 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

PATENT

REEL: 037120 FRAME: 0013

(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) **LIQUID ELECTROLYTE FOR LITHIUM BATTERY AND LITHIUM BATTERY**

(Attorney Docket No. _____ <<Case No>> _____), filed on even date herewith or as
(弁護士整理番号 _____) この譲渡書の提出と同一日にもしくは

(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 <<Serial No>>**

右記の米国出願整理番号で
filed _____

<<Application Date>> _____

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 OLIFF PLC に付与する。

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 Assignees 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 Assignees 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 Assignees.

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 Assignees, as Assignees 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
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 recordation of this
document.

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>10/11/2015</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u><i>Genpachi Ogumi</i></u> Genpachi OGUMI	(SEAL 印)
Date 日付	<u>10/11/2015</u>	Inventor Signature 発明者署名	<u><i>Takeshi ABE</i></u> Takeshi ABE	(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)

この譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の
目前で、(b)米国外で署名される際には米国領事の目前
で署名されることが望ましい。(a)もしくは(b)が不可能
な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目
前で署名されることが望ましい:

This assignment should preferably be signed before:
(a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if
outside the U.S.A. If neither, then it should be signed
before at least two witnesses who also sign here:

Date 日付	<u>11/10/2015</u>	Witness 証人	<u><i>Tatsuro ICHIHARA</i></u> Tatsuro ICHIHARA
Date 日付	<u>11/10/2015</u>	Witness 証人	<u><i>Kiyoshi Maenobu</i></u> Kiyoshi MAENOBU