

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5866976

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
YASUHIRO IWAMURA	11/20/2019
TAKEHIKO ITO	12/12/2019
JIROTA KASAGI	11/22/2019
HIDEKI YOSHINO	12/12/2019
MASANAO HATTORI	12/12/2019
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	CLEAN PLANET INC.
Street Address:	2-3, KAIGAN 1-CHOME, MINATO-KU,
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	105-0022
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	16622420
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(703)621-7155
<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:	7036217140
Email:	MAILROOM@MG-IP.COM
Correspondent Name:	MUNCY, GEISSLER, OLDS & LOWE, P.C.
Address Line 1:	4000 LEGATO ROAD
Address Line 2:	SUITE 310
Address Line 4:	FAIRFAX, VIRGINIA 22033
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	9046/0023PUS1
NAME OF SUBMITTER:	TETSU YOSHIDA
SIGNATURE:	/TY/
DATE SIGNED:	12/13/2019
Total Attachments: 8	

source=assmt#page1.tif
source=assmt#page2.tif
source=assmt#page3.tif
source=assmt#page4.tif
source=assmt#page5.tif
source=assmt#page6.tif
source=assmt#page7.tif
source=assmt#page8.tif

**譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63)
 ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
 DATA SHEET (37 CFR 1.76)**

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下記
 の発明に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、譲渡、売却、移譲します。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to
 assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to

譲受者名: **CLEAN PLANET INC.**

Assignee(s):

住所:

Address(es): **2-3, Kaigan 1-ohome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 Japan**

as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of
 America, and its territories, dependencies and possessions, to certain inventions known as

発明の名称: **HEAT GENERATING DEVICE AND METHOD FOR**

Title of Invention: **GENERATING HEAT**

上記発明についての米国登録特許の出願は、
 described in an application for Letters Patent of the United States executed

本譲渡証と同日、もしくは
 on even date herewith



June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。
 United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018.

また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許商
 標局長官が上記譲受人に登録特許証を発行することを許可、希望します。本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓約すること、更
 に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、譲受人の権利確保のために必要となるすべての手続を実行することに合意します。本件署名者は、
 本件出願に関連して必要となった際に、上記譲受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求することについて、それ
 を許可し、その権限を上記譲受人に与えます。本件署名者は、Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記を
 することを許可します。

as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The
 undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or
 Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts
 which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The
 undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all
 international conventions and treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned
 also authorize(s) Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation
 of this document.

下記発明者である私は、つぎのことがらを宣誓します。
 As the below named inventor, I hereby declare that:

本宣誓は

This
 declaration
 is directed to:

添付されている、あるいは
 The attached application, or



June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。
 United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018

上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。
 The above-identified application was made or authorized to be made by me.

私は本出願書中にあらわれるもとの発明者、あるいはもとの共同発明者です。
 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対
 象となることを認めます。

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:

Signature:

第 1 発明者:

First Inventor:

Yasuhiro Iwamura
Yasuhiro IWAMURA

署名日:

Date:


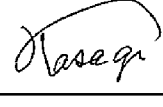
November 20, 2019



その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76)を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63)
ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
DATA SHEET (37 CFR 1.76)

署名: Signature:	_____	署名日: Date:	_____
第2発明者: Second Inventor:	Takehiko ITO		
署名: Signature:	 	署名日: Date:	Nov. 22, 2019
第3発明者: Third Inventor:	Jirota KASAGI		
署名: Signature:	_____	署名日: Date:	_____
第4発明者: Fourth Inventor:	Hideki YOSHINO		
署名: Signature:	_____	署名日: Date:	_____
第5発明者: Fourth Inventor:	Masanao HATTORI		



その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

注記: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記しております。正式な解釈は英文に基づき行われます。

Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be based on the English text.

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63)
ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
DATA SHEET (37 CFR 1.76)

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下記の発明に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、譲渡、売却、移譲します。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to

譲受者名:

CLEAN PLANET INC.

Assignee(s):

住所:

2-3, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 Japan

Address(es):

as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its territories, dependencies and possessions, to certain inventions known as

発明の名称:

**HEAT GENERATING DEVICE AND METHOD FOR
GENERATING HEAT**

Title of Invention:

上記発明についての米国登録特許証の出願は、

described in an application for Letters Patent of the United States executed

____ 本譲渡証と同日、もしくは
on even date herewith



June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。

United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018.

また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許商標局長官が上記譲受人に登録特許証を発行することを許可、希望します。本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓約すること、更に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、譲受人の権利確保のために必要となるすべての手続を実行することに合意します。本件署名者は、本件出願に関連して必要となった際に、上記譲受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求することについて、それを許可し、その権限を上記譲受人に与えます。本件署名者は、Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記をすることを許可します。

as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.

下記発明者である私は、つぎのことがらを宣誓します。

As the below named inventor, I hereby declare that:

本宣誓は

This
declaration
is directed to:

____ 添付されている、あるいは
The attached application, or



June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。

United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018

上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したのものによって行われたものです。

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

私は本出願書中にあらわれるもとの発明者、あるいはもとの共同発明者です。

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

本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認めます。

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:

Signature:

第 1 発明者:

First Inventor:

Yasuhiro IWAMURA

署名日:

Date:



その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76)を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63)
ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
DATA SHEET (37 CFR 1.76)

署名:

Signature:

第2発明者:

Second Inventor:

Takehiko ITO

署名日:

Date:

署名:

Signature:

第3発明者:

Third Inventor:

Jirota KASAGI

署名日:

Date:

署名:

Signature:

第4発明者:

Fourth Inventor:

Hideki YOSHINO

署名日:

Date:

署名:

Signature:

第5発明者:

Fourth Inventor:

Masanao HATTORI

署名日:

Date:



その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

注記: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記しております。正式な解釈は英文に基づき行われます。

Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be based on the English text.

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63)
ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
DATA SHEET (37 CFR 1.76)

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下記の発明に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、譲渡、売却、移譲します。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to

譲受者名:

CLEAN PLANET INC.

Assignee(s):

住所:

2-3, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 Japan

Address(es):

as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its territories, dependencies and possessions, to certain inventions known as

発明の名称:

**HEAT GENERATING DEVICE AND METHOD FOR
GENERATING HEAT**

Title of Invention:

上記発明についての米国登録特許証の出願は、

described in an application for Letters Patent of the United States executed

____ 本譲渡証と同日、もしくは
on even date herewith



June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。
United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018.

また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許商標局長官が上記譲受人に登録特許証を発行することを許可、希望します。本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓約すること、更に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、譲受人の権利確保のために必要となるすべての手続を実行することに合意します。本件署名者は、本件出願に関連して必要となった際に、上記譲受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求することについて、それを許可し、その権限を上記譲受人に与えます。本件署名者は、Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記をすることを許可します。

as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.

下記発明者である私は、つぎのことがらを宣誓します。

As the below named inventor, I hereby declare that:

本宣誓は

This
declaration
is directed to:

____ 添付されている、あるいは
The attached application, or



June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。
United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018

上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものであることによって行われたものです。

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

私は本出願書中にあらわれるもとの発明者、あるいはもとの共同発明者です。

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

本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認めます。

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:

Signature:

第 1 発明者:

First Inventor:

Yasuhiro IWAMURA

署名日:

Date:



その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76)を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63)
ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
DATA SHEET (37 CFR 1.76)

署名: Signature:	署名日: Date:
第2発明者: Second Inventor:	
署名: Signature:	署名日: Date:
第3発明者: Third Inventor:	
署名: Signature:	署名日: Date:
第4発明者: Fourth Inventor:	12/12/2019
署名: Signature:	署名日: Date:
第5発明者: Fourth Inventor:	

Takehiko ITO

Jirota KASAGI

吉野 英樹

Hideki YOSHINO

Masanao HATTORI



その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

注記: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記しております。正式な解釈は英文に基づき行われます。

Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be based on the English text.

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76)を使った特許及び意匠登録出願宣言書(37 CFR 1.63)
ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
DATA SHEET (37 CFR 1.76)

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下記の特許に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、譲渡、売却、放棄します。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to

譲受者名:

CLEAN PLANET INC.

Assignee(s):

住所:

Address(es):

2-3, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 Japan

as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its territories, dependencies and possessions, to certain inventions known as

発明の名称:

HEAT GENERATING DEVICE AND METHOD FOR

Title of invention:

GENERATING HEAT

上記発明についての米国登録特許証の出願は、

described in an application for Letters Patent of the United States executed

_____ 本譲渡証と同じ日、もしくは
on even date herewith



June 7, 2013 に米国または PCT 国際出願番号 PCT/JP2013/021933 として出願されているものに宛てられています。
United States application or PCT international application number PCT/JP2013/021933 filed on June 7, 2013

また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許商標局長官が上記譲受人に有効特許証を発行することを許可、希望します。本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓約すること、更に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、譲受人の権利確保のために必要となるすべての手続を執行することに合意します。本件署名者は、本件出願に関連して必要となった際には、上記譲受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求することについて、それを許可し、その権限を上記譲受人に与えます。本件署名者は、Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記をすることを許可します。

as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.

下記発明者である私は、つぎのことがらを宣言します。

As the below named inventor, I hereby declare that:

本宣言は

This

declaration

is directed to:

_____ 添付されている、あるいは
The attached application, or



June 7, 2013 に米国または PCT 国際出願番号 PCT/JP2013/021933 として出願されているものに宛てられています。
United States application or PCT international application number PCT/JP2013/021933 filed on June 7, 2013

上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したのものによって行われたものです。

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

私は本出願書中にあらわれるもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者です。

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

本宣言書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は、18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認めます。

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:

Signature:

第1発明者:

First Inventor:

Yasuhiro IWAMURA

署名日:

Date:



その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76)を使った特許及び意匠登録出願書(37 CFR 1.63)
ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
DATA SHEET (37 CFR 1.76)

署名: Signature:	署名日: Date:
第2発明者: Second Inventor:	
署名: Signature:	署名日: Date:
第3発明者: Third Inventor:	
署名: Signature:	署名日: Date:
第4発明者: Fourth Inventor:	
署名: Signature:	署名日: Date:
第5発明者: Fourth Inventor:	

Takehiko ITO

Jirota KASAGI

Hideki YOSHINO

Masanao HATTORI

12/12/2019

☐ その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。
Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

注記: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記しております。正式な解釈は英文に基づき行われます。

Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be based on the English text.