

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT8029265

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
ATSUSHI TAKEUCHI	06/06/2023
KAZUNAGA ONO	06/12/2023
KANTO NAKAMURA	06/06/2023
ATSUSHI GOMI	06/27/2023
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	TOKYO ELECTRON LIMITED
<b>Street Address:</b>	3-1 AKASAKA 5-CHOME, MINATO-KU
<b>City:</b>	TOKYO
<b>State/Country:</b>	JAPAN
<b>Postal Code:</b>	107-6325
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	18339920
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(650)938-5200
<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>	6503357164
<b>Email:</b>	fwtelpatents@fenwick.com
<b>Correspondent Name:</b>	JAE WON SONG
<b>Address Line 1:</b>	FENWICK & WEST LLP
<b>Address Line 2:</b>	801 CALIFORNIA STREET
<b>Address Line 4:</b>	MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94041
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	35470-56213/US
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	JAE WON SONG, REG. NO. 59,070
<b>SIGNATURE:</b>	/Jae Won Song/
<b>DATE SIGNED:</b>	06/27/2023
<b>Total Attachments: 8</b>	
source=56213_US_Assignment#page1.tif	
source=56213_US_Assignment#page2.tif	

source=56213\_US\_Assignment#page3.tif

source=56213\_US\_Assignment#page4.tif

source=56213\_US\_Assignment#page5.tif

source=56213\_US\_Assignment#page6.tif

source=56213\_US\_Assignment#page7.tif

source=56213\_US\_Assignment#page8.tif

**PATENT**

**REEL: 064088 FRAME: 0232**

# DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION

## 特許又は意匠出願に関する宣誓書(37 CFR 1.63)及び譲渡証

成膜位置ズレ補正方法および成膜システム

FILM FORMING POSITION MISALIGNMENT CORRECTION METHOD AND FILM FORMING SYSTEM

本宣誓書及び譲渡証は、以下の識別情報の少なくともいずれかを持つ出願が対象:

-添付、代理人管理番号 \_\_\_\_\_  
-PCT 出願番号 \_\_\_\_\_, 出願日 \_\_\_\_\_  
-米国出願番号 \_\_\_\_\_, 出願日 \_\_\_\_\_

This declaration and assignment is directed to below identified application having, at least, one of identification information:

-Attached, having Atty Docket No. \_\_\_\_\_  
-PCT app. No. \_\_\_\_\_, filed on \_\_\_\_\_  
-US app. No. 18/339,920, filed on June 22, 2023

### 宣誓書

下記発明者である私は、次のことを宣誓する:

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。私は、上記出願における請求項に係る発明の発明者、あるいは原共同発明者である。私は、当該請求項を含め、上記出願の内容を再考し、理解した。私は、37 C.F.R. § 1.56 に規定された特許性に関係すると私が知る全ての情報を米国特許商標庁に開示する義務があることを承知している。私は、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 により、罰金又は最高 5 年の禁錮刑、あるいはその両方の処罰の対象となることを認める。

### DECLARATION

As a below named inventor, I hereby declare that:

The above-identified application was made or 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 above-identified application. I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims. I am aware of the duty to disclose to the United States Patent and Trademark Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 C.F.R. § 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.

### 譲渡証

**譲渡人:** 本譲渡人は、下記に署名した発明者である。下記発明者は、上記特許出願に開示される特定の発明、改良、及び/又は発見(以下、「本発明」という)をなした。

**譲受人:** 本譲受人は、日本国 107-6325 東京都港区赤坂五丁目 3-1 に事業所を有する日本企業である東京エレクトロン株式会社(以下、「本譲受人」という)である。本書において使用される「譲受人」という語は、本譲受人の承継者、法定代理人、及び譲受人を含む。本譲受人は、本発明並びに本発明により取得される一切の特許出願及び特許に対する完全なる世界的権利、所有権、及び利益の取得を望んでいる。

下記に署名した発明者である私は、十分な対価を受領していると認識していることをここに認め、本発明、上記米国特許出願、並びに米国や全ての外国及び管轄において出願又は付与され得る本発明に対する一切の他の特許出願及び特許(これは、全ての分割、継続、再発行、再審査、更新、延長、相対物、

### ASSIGNMENT

**Assignor(s):** The Assignor(s) is/are the undersigned inventor(s). The inventor(s) named below has/have made certain inventions, improvements, and/or discoveries (herein referred to as the "Invention") disclosed in the above-identified patent application.

**Assignee:** The Assignee is **Tokyo Electron Limited**, a corporation of Japan having a place of business at 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6325, Japan (herein referred to as the "ASSIGNEE"). The term "ASSIGNEE" used herein includes successors, legal representatives, and assigns of the ASSIGNEE. The ASSIGNEE desires to acquire the entire worldwide right, title, and interest in and to the Invention and in and to any and all patent applications and patents obtained from the Invention.

As an undersigned inventor, in recognition of receipt of sufficient consideration, which are hereby acknowledged, I hereby assign to the ASSIGNEE my entire worldwide right, title, and interest in and to the Invention, the above-identified United States patent application, and any and all other patent applications and patents for the Invention which may be applied for or granted therefrom in the United States and in all

**PATENT**

**REEL: 064088 FRAME: 0233**

代替、及びそれらの延長、並びにかかる出願の提出とかかる特許の付与に起因する全ての優先権を含む) に対する私の全世界的な権利、所有権、及び利益を本譲受人に譲渡する。また、私は、本発明に対して付与される米国特許証を本譲受人に発行するよう、米国特許商標庁長官にその権限を与えて請求し、本発明に対して付与される外国特許証を本譲受人に発行するよう、外国特許当局にその権限を与えて請求する。本譲受人が保持して享受する全世界的な権利、所有権、及び利益は、本譲渡がなされなかった場合に下記署名者が保持して享受したであろうものと全面的に同一の、一切の特許に付与される全期間に亘る。私は、本譲受人の請求があったときは、本譲渡を登録する、あるいは本発明並びに全ての関連する特許及び出願に対する所有権を完全なものにすることに合理的に関係する一切の書類や法律文書を執行し、全ての合法的行為を行うことに同意する。私はさらに、本発明の出願または特許に関して申し立てられうるあるあらゆる特許付与後手続き(当事者系レビュー、特許付与後レビューおよびビジネス方法レビューを含む)に関するすべての必要書類を執行すること、ならびに、インターフェアレンス・特許付与後手続等における証拠の入手および遂行についてあらゆる面で譲受人に協力することに同意する。

下記に署名した発明者の私は、本譲受人に本発明に対する私の権利を売却、譲渡、及び/又は移転する従前及び現在進行中の義務を認める。私は、本発明に対する私の権利を他者へ売却、譲渡、その他移転しておらず、本発明に対する私の権利を他者に売却、譲渡、その他移転する義務は一切ない。

本署名者は、本譲渡証を登録するための米国特許商標庁の規則を遵守するために必要な、もしくは望ましい追加の識別情報を、本譲渡証に挿入する権限を法律事務所、\_\_\_\_\_, に付与する。

#### 譲渡人

発明者の氏名: \_\_\_\_\_

発明者の署名: \_\_\_\_\_

日付: \_\_\_\_\_

foreign countries and jurisdictions, including all divisions, continuations, reissues, reexaminations, renewals, extensions, counterparts, substitutes, and extensions thereof, and all rights of priority resulting from the filing of such applications and granting of such patents. In addition, I hereby authorize and request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue any United States Patent, granted for the invention, to the ASSIGNEE, and I authorize and request foreign patent authorities to issue any foreign patent, granted for the invention, to the ASSIGNEE. The entire worldwide right, title, and interest in and to the same to be held and enjoyed by the ASSIGNEE, to the full end of the terms for which any and all such patents may be granted, as fully and entirely as would have been held and enjoyed by the undersigned had this Assignment not been made. I agree to execute any and all documents and instruments and perform all lawful acts reasonably related to recording this Assignment or perfecting title to the invention and all related patents and applications, for the ASSIGNEE, whenever requested by the ASSIGNEE. I further agree to execute all papers necessary in connection with any post-grant proceeding, including any inter parties review, post-grant review, or covered business method review, 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 post-grant proceeding.

As an undersigned inventor, I acknowledge prior and ongoing obligations to sell, assign, and/or transfer my rights in the invention to the ASSIGNEE. I have not sold, assigned, or otherwise transferred my rights in the invention to another, and I am under no obligation to sell, assign, or otherwise transfer my rights in the invention to another.

The undersigned hereby grants the law firm,

\_\_\_\_\_  
Fenwick & West LLP

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 this Assignment.

#### Assignor(s):

Legal name of Inventor: \_\_\_\_\_ Atsushi TAKEUCHI

Inventor's Signature: \_\_\_\_\_ /Atsushi TAKEUCHI/

Date: \_\_\_\_\_ June 6, 2023

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

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration:

Name: \_\_\_\_\_ Yoshito MIYAZAKI \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_ /Yoshito MIYAZAKI/ \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ May 27, 2022 \_\_\_\_\_

# DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION

## 特許又は意匠出願に関する宣誓書(37 CFR 1.63)及び譲渡証

成膜位置ズレ補正方法および成膜システム

FILM FORMING POSITION MISALIGNMENT CORRECTION METHOD AND FILM FORMING SYSTEM

本宣誓書及び譲渡証は、以下の識別情報の少なくともいずれかを持つ出願が対象:

-添付、代理人管理番号 \_\_\_\_\_  
-PCT 出願番号 \_\_\_\_\_, 出願日 \_\_\_\_\_  
-米国出願番号 \_\_\_\_\_, 出願日 \_\_\_\_\_

This declaration and assignment is directed to below identified application having, at least, one of identification information:

-Attached, having Atty Docket No. \_\_\_\_\_  
-PCT app. No. \_\_\_\_\_, filed on \_\_\_\_\_  
-US app. No. 18/339,920, filed on June 22, 2023

### 宣誓書

下記発明者である私は、次のことを宣誓する:

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。私は、上記出願における請求項に係る発明の発明者、あるいは原共同発明者である。私は、当該請求項を含め、上記出願の内容を再考し、理解した。私は、37 C.F.R. § 1.56 に規定された特許性に関係すると私が知る全ての情報を米国特許商標庁に開示する義務があることを承知している。私は、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 により、罰金又は最高 5 年の禁錮刑、あるいはその両方の処罰の対象となることを認める。

### DECLARATION

As a below named inventor, I hereby declare that:

The above-identified application was made or 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 above-identified application. I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims. I am aware of the duty to disclose to the United States Patent and Trademark Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 C.F.R. § 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.

### 譲渡証

**譲渡人:** 本譲渡人は、下記に署名した発明者である。下記発明者は、上記特許出願に開示される特定の発明、改良、及び／又は発見(以下、「本発明」という)をなした。

**譲受人:** 本譲受人は、日本国 107-6325 東京都港区赤坂五丁目 3-1 に事業所を有する日本企業である東京エレクトロン株式会社(以下、「本譲受人」という)である。本書において使用される「譲受人」という語は、本譲受人の承継者、法定代理人、及び譲受人を含む。本譲受人は、本発明並びに本発明により取得される一切の特許出願及び特許に対する完全なる世界的権利、所有権、及び利益の取得を望んでいる。

下記に署名した発明者である私は、十分な対価を受領していると認識していることをここに認め、本発明、上記米国特許出願、並びに米国や全ての外国及び管轄において出願又は付与され得る本発明に対する一切の他の特許出願及び特許(これは、全ての分割、継続、再発行、再審査、更新、延長、相対物、

### ASSIGNMENT

**Assignor(s):** The Assignor(s) is/are the undersigned inventor(s). The inventor(s) named below has/have made certain inventions, improvements, and/or discoveries (herein referred to as the "Invention") disclosed in the above-identified patent application.

**Assignee:** The Assignee is **Tokyo Electron Limited**, a corporation of Japan having a place of business at 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6325, Japan (herein referred to as the "ASSIGNEE"). The term "ASSIGNEE" used herein includes successors, legal representatives, and assigns of the ASSIGNEE. The ASSIGNEE desires to acquire the entire worldwide right, title, and interest in and to the Invention and in and to any and all patent applications and patents obtained from the Invention.

As an undersigned inventor, in recognition of receipt of sufficient consideration, which are hereby acknowledged, I hereby assign to the ASSIGNEE my entire worldwide right, title, and interest in and to the Invention, the above-identified United States patent application, and any and all other patent applications and patents for the Invention which may be applied for or granted therefrom in the United States and in all

**PATENT**

**REEL: 064088 FRAME: 0235**

代替、及びそれらの延長、並びにかかる出願の提出とかかる特許の付与に起因する全ての優先権を含む) に対する私の全世界的な権利、所有権、及び利益を本譲受人に譲渡する。また、私は、本発明に対して付与される米国特許証を本譲受人に発行するよう、米国特許商標庁長官にその権限を与えて請求し、本発明に対して付与される外国特許証を本譲受人に発行するよう、外国特許当局にその権限を与えて請求する。本譲受人が保持して享受する全世界的な権利、所有権、及び利益は、本譲渡がなされなかった場合に下記署名者が保持して享受したであろうものと全面的に同一の、一切の特許に付与される全期間に亘る。私は、本譲受人の請求があったときは、本譲渡を登録する、あるいは本発明並びに全ての関連する特許及び出願に対する所有権を完全なものにすることに合理的に関係する一切の書類や法律文書を執行し、全ての合法的行為を行うことに同意する。私はさらに、本発明の出願または特許に関して申し立てられうるあるあらゆる特許付与後手続き(当事者系レビュー、特許付与後レビューおよびビジネス方法レビューを含む)に関するすべての必要書類を執行すること、ならびに、インターフェアレンス・特許付与後手続等における証拠の入手および遂行についてあらゆる面で譲受人に協力することに同意する。

下記に署名した発明者の私は、本譲受人に本発明に対する私の権利を売却、譲渡、及び/又は移転する従前及び現在進行中の義務を認める。私は、本発明に対する私の権利を他者へ売却、譲渡、その他移転しておらず、本発明に対する私の権利を他者に売却、譲渡、その他移転する義務は一切ない。

本署名者は、本譲渡証を登録するための米国特許商標庁の規則を遵守するために必要な、もしくは望ましい追加の識別情報を、本譲渡証に挿入する権限を法律事務所、 \_\_\_\_\_, に付与する。

#### 譲渡人

発明者の氏名: \_\_\_\_\_

発明者の署名: \_\_\_\_\_

日付: \_\_\_\_\_

foreign countries and jurisdictions, including all divisions, continuations, reissues, reexaminations, renewals, extensions, counterparts, substitutes, and extensions thereof, and all rights of priority resulting from the filing of such applications and granting of such patents. In addition, I hereby authorize and request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue any United States Patent, granted for the invention, to the ASSIGNEE, and I authorize and request foreign patent authorities to issue any foreign patent, granted for the invention, to the ASSIGNEE. The entire worldwide right, title, and interest in and to the same to be held and enjoyed by the ASSIGNEE, to the full end of the terms for which any and all such patents may be granted, as fully and entirely as would have been held and enjoyed by the undersigned had this Assignment not been made. I agree to execute any and all documents and instruments and perform all lawful acts reasonably related to recording this Assignment or perfecting title to the invention and all related patents and applications, for the ASSIGNEE, whenever requested by the ASSIGNEE. I further agree to execute all papers necessary in connection with any post-grant proceeding, including any inter parties review, post-grant review, or covered business method review, 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 post-grant proceeding.

As an undersigned inventor, I acknowledge prior and ongoing obligations to sell, assign, and/or transfer my rights in the invention to the ASSIGNEE. I have not sold, assigned, or otherwise transferred my rights in the invention to another, and I am under no obligation to sell, assign, or otherwise transfer my rights in the invention to another.

The undersigned hereby grants the law firm,

\_\_\_\_\_  
Fenwick & West LLP

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 this Assignment.

#### Assignor(s):

Legal name of Inventor: \_\_\_\_\_ Kazunaga ONO

Inventor's Signature: \_\_\_\_\_ /Kazunaga Ono/

Date: \_\_\_\_\_ June 12, 2023

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

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration:

Name: \_\_\_\_\_ Yoshito MIYAZAKI \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_ /Yoshito MIYAZAKI/ \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ May 27, 2022 \_\_\_\_\_

# DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION

## 特許又は意匠出願に関する宣誓書(37 CFR 1.63)及び譲渡証

成膜位置ズレ補正方法および成膜システム

FILM FORMING POSITION MISALIGNMENT CORRECTION METHOD AND FILM FORMING SYSTEM

本宣誓書及び譲渡証は、以下の識別情報の少なくともいずれかを持つ出願が対象:

-添付、代理人管理番号 \_\_\_\_\_  
-PCT 出願番号 \_\_\_\_\_, 出願日 \_\_\_\_\_  
-米国出願番号 \_\_\_\_\_, 出願日 \_\_\_\_\_

This declaration and assignment is directed to below identified application having, at least, one of identification information:

-Attached, having Atty Docket No. \_\_\_\_\_  
-PCT app. No. \_\_\_\_\_, filed on \_\_\_\_\_  
-US app. No. 18/339,920, filed on June 22, 2023

### 宣誓書

下記発明者である私は、次のことを宣誓する:

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。私は、上記出願における請求項に係る発明の発明者、あるいは原共同発明者である。私は、当該請求項を含め、上記出願の内容を再考し、理解した。私は、37 C.F.R. § 1.56 に規定された特許性に関係すると私が知る全ての情報を米国特許商標庁に開示する義務があることを承知している。私は、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 により、罰金又は最高 5 年の禁錮刑、あるいはその両方の処罰の対象となることを認める。

### DECLARATION

As a below named inventor, I hereby declare that:

The above-identified application was made or 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 above-identified application. I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims. I am aware of the duty to disclose to the United States Patent and Trademark Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 C.F.R. § 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.

### 譲渡証

**譲渡人:** 本譲渡人は、下記に署名した発明者である。下記発明者は、上記特許出願に開示される特定の発明、改良、及び/又は発見(以下、「本発明」という)をなした。

**譲受人:** 本譲受人は、日本国 107-6325 東京都港区赤坂五丁目 3-1 に事業所を有する日本企業である東京エレクトロン株式会社(以下、「本譲受人」という)である。本書において使用される「譲受人」という語は、本譲受人の承継者、法定代理人、及び譲受人を含む。本譲受人は、本発明並びに本発明により取得される一切の特許出願及び特許に対する完全なる世界的権利、所有権、及び利益の取得を望んでいる。

下記に署名した発明者である私は、十分な対価を受領していると認識していることをここに認め、本発明、上記米国特許出願、並びに米国や全ての外国及び管轄において出願又は付与され得る本発明に対する一切の他の特許出願及び特許(これは、全ての分割、継続、再発行、再審査、更新、延長、相対物、

### ASSIGNMENT

**Assignor(s):** The Assignor(s) is/are the undersigned inventor(s). The inventor(s) named below has/have made certain inventions, improvements, and/or discoveries (herein referred to as the "Invention") disclosed in the above-identified patent application.

**Assignee:** The Assignee is **Tokyo Electron Limited**, a corporation of Japan having a place of business at 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6325, Japan (herein referred to as the "ASSIGNEE"). The term "ASSIGNEE" used herein includes successors, legal representatives, and assigns of the ASSIGNEE. The ASSIGNEE desires to acquire the entire worldwide right, title, and interest in and to the Invention and in and to any and all patent applications and patents obtained from the Invention.

As an undersigned inventor, in recognition of receipt of sufficient consideration, which are hereby acknowledged, I hereby assign to the ASSIGNEE my entire worldwide right, title, and interest in and to the Invention, the above-identified United States patent application, and any and all other patent applications and patents for the Invention which may be applied for or granted therefrom in the United States and in all

**PATENT**

**REEL: 064088 FRAME: 0237**

代替、及びそれらの延長、並びにかかる出願の提出とかかる特許の付与に起因する全ての優先権を含む) に対する私の全世界的な権利、所有権、及び利益を本譲受人に譲渡する。また、私は、本発明に対して付与される米国特許証を本譲受人に発行するよう、米国特許商標庁長官にその権限を与えて請求し、本発明に対して付与される外国特許証を本譲受人に発行するよう、外国特許当局にその権限を与えて請求する。本譲受人が保持して享受する全世界的な権利、所有権、及び利益は、本譲渡がなされなかった場合に下記署名者が保持して享受したであろうものと全面的に同一の、一切の特許に付与される全期間に亘る。私は、本譲受人の請求があったときは、本譲渡を登録する、あるいは本発明並びに全ての関連する特許及び出願に対する所有権を完全なものにすることに合理的に関係する一切の書類や法律文書を執行し、全ての合法的行為を行うことに同意する。私はさらに、本発明の出願または特許に関して申し立てられうるあるあらゆる特許付与後手続き(当事者系レビュー、特許付与後レビューおよびビジネス方法レビューを含む)に関するすべての必要書類を執行すること、ならびに、インターフェアレンス・特許付与後手続等における証拠の入手および遂行についてあらゆる面で譲受人に協力することに同意する。

下記に署名した発明者の私は、本譲受人に本発明に対する私の権利を売却、譲渡、及び/又は移転する従前及び現在進行中の義務を認める。私は、本発明に対する私の権利を他者へ売却、譲渡、その他移転しておらず、本発明に対する私の権利を他者に売却、譲渡、その他移転する義務は一切ない。

本署名者は、本譲渡証を登録するための米国特許商標庁の規則を遵守するために必要な、もしくは望ましい追加の識別情報を、本譲渡証に挿入する権限を法律事務所、 \_\_\_\_\_, に付与する。

#### 譲渡人

発明者の氏名: \_\_\_\_\_

発明者の署名: \_\_\_\_\_

日付: \_\_\_\_\_

foreign countries and jurisdictions, including all divisions, continuations, reissues, reexaminations, renewals, extensions, counterparts, substitutes, and extensions thereof, and all rights of priority resulting from the filing of such applications and granting of such patents. In addition, I hereby authorize and request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue any United States Patent, granted for the invention, to the ASSIGNEE, and I authorize and request foreign patent authorities to issue any foreign patent, granted for the invention, to the ASSIGNEE. The entire worldwide right, title, and interest in and to the same to be held and enjoyed by the ASSIGNEE, to the full end of the terms for which any and all such patents may be granted, as fully and entirely as would have been held and enjoyed by the undersigned had this Assignment not been made. I agree to execute any and all documents and instruments and perform all lawful acts reasonably related to recording this Assignment or perfecting title to the invention and all related patents and applications, for the ASSIGNEE, whenever requested by the ASSIGNEE. I further agree to execute all papers necessary in connection with any post-grant proceeding, including any inter parties review, post-grant review, or covered business method review, 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 post-grant proceeding.

As an undersigned inventor, I acknowledge prior and ongoing obligations to sell, assign, and/or transfer my rights in the invention to the ASSIGNEE. I have not sold, assigned, or otherwise transferred my rights in the invention to another, and I am under no obligation to sell, assign, or otherwise transfer my rights in the invention to another.

The undersigned hereby grants the law firm,

\_\_\_\_\_  
Fenwick & West LLP

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 this Assignment.

#### Assignor(s):

Legal name of Inventor: \_\_\_\_\_ Kanto NAKAMURA

Inventor's Signature: \_\_\_\_\_ /Kanto Nakamura/

Date: \_\_\_\_\_ June 6, 2023

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

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration:

Name: \_\_\_\_\_ Yoshito MIYAZAKI \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_ /Yoshito MIYAZAKI/ \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ May 27, 2022 \_\_\_\_\_



# DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION

## 特許又は意匠出願に関する宣誓書(37 CFR 1.63)及び譲渡証

成膜位置ズレ補正方法および成膜システム

FILM FORMING POSITION MISALIGNMENT CORRECTION METHOD AND FILM FORMING SYSTEM

本宣誓書及び譲渡証は、以下の識別情報の少なくともいずれかを持つ出願が対象:

-添付、代理人管理番号 \_\_\_\_\_  
-PCT 出願番号 \_\_\_\_\_, 出願日 \_\_\_\_\_  
-米国出願番号 \_\_\_\_\_, 出願日 \_\_\_\_\_

This declaration and assignment is directed to below identified application having, at least, one of identification information:

-Attached, having Atty Docket No. \_\_\_\_\_  
-PCT app. No. \_\_\_\_\_, filed on \_\_\_\_\_  
-US app. No. 18/339,920, filed on Jun 22, 2023

### 宣誓書

下記発明者である私は、次のことを宣誓する:

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。私は、上記出願における請求項に係る発明の発明者、あるいは原共同発明者である。私は、当該請求項を含め、上記出願の内容を再考し、理解した。私は、37 C.F.R. § 1.56 に規定された特許性に関係すると私が知る全ての情報を米国特許商標庁に開示する義務があることを承知している。私は、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 により、罰金又は最高 5 年の禁錮刑、あるいはその両方の処罰の対象となることを認める。

### DECLARATION

As a below named inventor, I hereby declare that:

The above-identified application was made or 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 above-identified application. I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims. I am aware of the duty to disclose to the United States Patent and Trademark Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 C.F.R. § 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.

### 譲渡証

**譲渡人:** 本譲渡人は、下記に署名した発明者である。下記発明者は、上記特許出願に開示される特定の発明、改良、及び／又は発見(以下、「本発明」という)をなした。

**譲受人:** 本譲受人は、日本国 107-6325 東京都港区赤坂五丁目 3-1 に事業所を有する日本企業である**東京エレクトロン株式会社**(以下、「本譲受人」という)である。本書において使用される「譲受人」という語は、本譲受人の承継者、法定代理人、及び譲受人を含む。本譲受人は、本発明並びに本発明により取得される一切の特許出願及び特許に対する完全なる世界的権利、所有権、及び利益の取得を望んでいる。

下記に署名した発明者である私は、十分な対価を受領していると認識していることをここに認め、本発明、上記米国特許出願、並びに米国や全ての外国及び管轄において出願又は付与され得る本発明に対する一切の他の特許出願及び特許(これは、全ての分割、継続、再発行、再審査、更新、延長、相対物、

### ASSIGNMENT

**Assignor(s):** The Assignor(s) is/are the undersigned inventor(s). The inventor(s) named below has/have made certain inventions, improvements, and/or discoveries (herein referred to as the "Invention") disclosed in the above-identified patent application.

**Assignee:** The Assignee is **Tokyo Electron Limited**, a corporation of Japan having a place of business at 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6325, Japan (herein referred to as the "ASSIGNEE"). The term "ASSIGNEE" used herein includes successors, legal representatives, and assigns of the ASSIGNEE. The ASSIGNEE desires to acquire the entire worldwide right, title, and interest in and to the Invention and in and to any and all patent applications and patents obtained from the Invention.

As an undersigned inventor, in recognition of receipt of sufficient consideration, which are hereby acknowledged, I hereby assign to the ASSIGNEE my entire worldwide right, title, and interest in and to the Invention, the above-identified United States patent application, and any and all other patent applications and patents for the Invention which may be applied for or granted therefrom in the United States and in all

代替、及びそれらの延長、並びにかかる出願の提出とかかる特許の付与に起因する全ての優先権を含む) に対する私の全世界的権利、所有権、及び利益を本譲受人に譲渡する。また、私は、本発明に対して付与される米国特許証を本譲受人に発行するよう、米国特許商標庁長官にその権限を与えて請求し、本発明に対して付与される外国特許証を本譲受人に発行するよう、外国特許当局にその権限を与えて請求する。本譲受人が保持して享受する全世界的権利、所有権、及び利益は、本譲渡がなされなかった場合に下記署名者が保持して享受したであろうものと全面的に同一の、一切の特許に付与される全期間に亘る。私は、本譲受人の請求があったときは、本譲渡を登録する、あるいは本発明並びに全ての関連する特許及び出願に対する所有権を完全なものにすることに合理的に関係する一切の書類や法律文書を執行し、全ての合法的行為を行うことに同意する。私はさらに、本発明の出願または特許に関して申し立てられうるあるあらゆる特許付与後手続き(当事者系レビュー、特許付与後レビューおよびビジネス方法レビューを含む)に関するすべての必要書類を執行すること、ならびに、インターフェアレンス・特許付与後手続等における証拠の入手および遂行についてあらゆる面で譲受人に協力することに同意する。

下記に署名した発明者の私は、本譲受人に本発明に対する私の権利を売却、譲渡、及び/又は移転する従前及び現在進行中の義務を認める。私は、本発明に対する私の権利を他者へ売却、譲渡、その他移転しておらず、本発明に対する私の権利を他者に売却、譲渡、その他移転する義務は一切ない。

本署名者は、本譲渡証を登録するための米国特許商標庁の規則を遵守するために必要な、もしくは望ましい追加の識別情報を、本譲渡証に挿入する権限を法律事務所、\_\_\_\_\_, に付与する。

#### 譲渡人

発明者の氏名: \_\_\_\_\_

発明者の署名: \_\_\_\_\_

日付: \_\_\_\_\_

foreign countries and jurisdictions, including all divisions, continuations, reissues, reexaminations, renewals, extensions, counterparts, substitutes, and extensions thereof, and all rights of priority resulting from the filing of such applications and granting of such patents. In addition, I hereby authorize and request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue any United States Patent, granted for the invention, to the ASSIGNEE, and I authorize and request foreign patent authorities to issue any foreign patent, granted for the invention, to the ASSIGNEE. The entire worldwide right, title, and interest in and to the same to be held and enjoyed by the ASSIGNEE, to the full end of the terms for which any and all such patents may be granted, as fully and entirely as would have been held and enjoyed by the undersigned had this Assignment not been made. I agree to execute any and all documents and instruments and perform all lawful acts reasonably related to recording this Assignment or perfecting title to the invention and all related patents and applications, for the ASSIGNEE, whenever requested by the ASSIGNEE. I further agree to execute all papers necessary in connection with any post-grant proceeding, including any inter parties review, post-grant review, or covered business method review, 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 post-grant proceeding.

As an undersigned inventor, I acknowledge prior and ongoing obligations to sell, assign, and/or transfer my rights in the invention to the ASSIGNEE. I have not sold, assigned, or otherwise transferred my rights in the invention to another, and I am under no obligation to sell, assign, or otherwise transfer my rights in the invention to another.

The undersigned hereby grants the law firm,

\_\_\_\_\_  
Fenwick & West LLP

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 this Assignment.

#### Assignor(s):

Legal name of Inventor: \_\_\_\_\_ Atsushi GOMI

Inventor's Signature: \_\_\_\_\_ /Atsushi Gomi/

Date: \_\_\_\_\_ June 27, 2023

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

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration:

Name: \_\_\_\_\_ Yoshito MIYAZAKI \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_ /Yoshito MIYAZAKI/ \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ May 27, 2022 \_\_\_\_\_