505719086 10/11/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5765897

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
JOTA IDA	10/01/2019
YUKIHIKO KITANO	10/02/2019
SHUSUKE CHINO	09/27/2019
TSUYOSHI NAGATA	09/27/2019
YUTAKA KARASAWA	09/27/2019
SHINICHIRO SEO	09/27/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	MEDICAROID CORPORATION
Street Address:	1-6-5, MINATOJIMA MINAMIMACHI, CHUO-KU
City:	KOBE-SHI, HYOGO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	650-0047
Name:	ZIOSOFT, INC.
Street Address:	1-4-28, MITA,
City:	MINATO-KU, TOKYO
State/Country:	JAPAN

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16599414

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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.

Phone: 216-579-1700

Email:kblanchard@pearne.comCorrespondent Name:PEARNE & GORDON LLPAddress Line 1:1801 EAST 9TH STREET

Address Line 2: SUITE 1200

Address Line 4: CLEVELAND, OHIO 44114-3108

PATENT REEL: 050688 FRAME: 0030

505719086

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	61606	
NAME OF SUBMITTER:	AARON A. FISHMAN	
SIGNATURE:	/Aaron A. Fishman/	
DATE SIGNED:	10/11/2019	
Total Attachments: 12		
source=61606-ASSIGNMENT#page1.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page2.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page3.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page4.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page5.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page6.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page7.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page8.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page9.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page10.tif		
source=61606-ASSIGNMENT#page11.tif		

source=61606-ASSIGNMENT#page12.tif

PATENT REEL: 050688 FRAME: 0031

譲渡書	

(名称) 年___月____日に 米国出願番号又はPCT国際出願番号 上して出願された出願の為のものである。 上記の出願に記述の、新規で有用な改良が、下記署名の者によって成された。 本証をもって______ に所在する_____

(以下譲受人とする)は、本改良と発明及び特許権に関する、全世界における一切の権利、権原及び利権を取得することを希望する。

ここに、下記署名者は、相当な対価を受領しており、それが十分な対価であることを認識した上で、制限なく、アメリカ合衆国内の特許を取得するための当該特許出願、その全ての分割出願及び継続出願、それに許可が与えられた全ての特許、その全ての再発行及び延長、それに基づいて過去の侵害を訴訟できる全ての権利、本改良及び発明に対して、アメリカ合衆国以外の国家や州又は他の当局、団体、組織によって許可が与えられ得る全ての特許及びこのための全ての

ASSIGNMENT

Attorney Docket No.:
(ROBOTICALLY-ASSISTED SURGICAL DEVICE, ROBOTICALLY-ASSISTED SURGERY METHOD, AND SYSTEM)
filed on (YYYY/MM/DD) as
United States Application Number or PCT
International Application Number
WHEREAS, new and useful improvements have been made by the undersigned as described in the above-identified application.
WHEREAS, MEDICAROID CORPORATION, having a place of business at 1-6-5, Minatojima
Minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
6500047 Japan, and ZIOSOFT, INC., having a
place of business at 1-4-28, Mita, Minato-ku,
Tokyo, Japan.

hereinafter referred to as "assignee", is desirous of acquiring all right, title, and interest throughout the world in, to, and under said improvements and inventions and patent rights therefor

NOW, THEREFORE, be it known that, for valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, all right, title, and interest, in the United States and throughout the world, in, to and under said improvements and inventions and all patents, patent applications, patent rights, and inventors' certificates thereof, therefor, and therein, including without limitation said application for

Page 1 of 4

出願を含む、本改良及び発明と特許権、そして、 それの/その為の/その中の発明者証明書内の/ま での/下のアメリカ合衆国内及び全世界の全ての 権利、権原、利権を、譲受人/その承継人/受託 者に販売/譲渡/移転/引渡し;これは下記署名者 によって同意及び契約され、譲受人の執行人、 管理者、法的代理人により、必要時、又は 譲受人、その承継人、又は受託者の為に、一切 の改良、発明、権利、権原、利権、出願、特許、 特許権、又はその他の権利、若しくは本譲渡書 に含まれた資産を確保又は確定することが好ま しい場合、議受人の要請によって、全ての出願、 陳述書、譲渡書、及びその他の書類が作成、執 符, 及び伝達されるものとする。なお、アメリカ合 衆国特許商標庁長に本書をもって、本譲渡に許 可が与えられた全てのアメリカ台衆国特許を、同 一範囲内の/までの/下の全ての権利、権原、及 び利権の主体である譲受人に発行することが要 求され、その権原が付与される。さらに、適切な 権原を与えられた外国公務員は、本証をもって 前期出願人に許可が与えられる一切の特許証を 同一範囲内の/までの/下の全ての権利、権原、 及び利権の主体である譲受人に公布し得る権原 が付与される。

以上の証として、

下記署名が本宣誓書及び譲渡書を発効させた。	authorized to issue any letters patent granted on any of said applications to assignce as owner of
発明者の正式な氏名:	the entire right, title and interest in, to, and under the same.
	IN WITNESS WHEREOF, this declaration and assignment has been executed below by the undersigned:
署名:	Legal Name of Inventor: <u>Jota IDA</u>
19	Signature of Inventor:
紅人 (<u>) </u>	
証人 : (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Date: <u>Carobet 1,2019</u>

patent in the United States, all divisions and

granted thereon, all reissues and extensions

thereof, all right to sue for past infringement

continuations thereof, all patents which may be

thereunder, all patents which may be granted for

nations other than the United States, or by other

applications therefor, have been and are hereby sold, assigned, transferred, and delivered unto

successors and assigns by the undersigned; and it

is covenanted and agreed by the undersigned,

and for executors, administrators, and legal

representatives of the undersigned, that at

assignee's request any and all applications,

affidavits, assignments, and other instruments

necessary, or desirable to secure for or vest in assignee, its successors or assigns, any

improvement, inventions, right, title, interest,

property covered by this assignment, and the

United States Commissioner of Patents and

application, patent, patent right or other right or

Trademarks is hereby requested and authorized

to issue any and all United States patents granted

on any of said applications to assignee as owner of the entire right, title, and interest in, to, and under the same, and appropriately empowered

will be made, executed, and delivered as may be

said improvements and inventions by states or

authority, entity, or organization, and all

assignee, its

その他発明者	Witness:
発明者の正式な氏名:	Witness:
署名:	Additional Inventors
日付:	
証人:	
証人:	
	Date:
発明者の正式な氏名:	Witness:
	Witness:
署名:	Legal Name of Inventor: Shusuke CHINO
目付:	Signature of Inventor:
証人:	Digitatire of Inventor.
証人:	Date:
	Witness:
発明者の正式な氏名:	Witness:
党 タ .	Legal Name of Inventor Tomochi NAGATA
署名:	Signature of Inventor:
日付:	
証人:	Date:
証人:	
	Witness:

Page 3 of 4

発明者の正式な氏名:	Legal Name of Inventor: Yutaka KARASAW
	Signature of Inventor:
著名 :	
日付:	Date:
組入:	Witness:
証人:	Witness:
発明者の正式な氏名:	Legal Name of Inventor: Shinichiro SEO
	Signature of Inventor:
署名:	
日付:	Date:
証人:	Witness:
証人:	Witness:
	Legal Name of Inventor:
発明者の正式な氏名:	Signature of Inventor:
署名:	Date:
日付:	Witness:
証人:	Witness:
au_/\\	and the second of the second property of the second second second second second second second second second se

Page 4 of 4

養漢藥	
1000 CX 103	

Attorney Docket No.: 代理人ドケット No.: (ROBOTICALLY-ASSISTED SURGICAL DEVICE, ROBOTICALLY-ASSISTED SURGERY METHOD, AND SYSTEM) (名称) filed on (YYYY/MM/DD) as __年___月___目に United States Application Number or PCT 米国出願番号又はPCT国際出願番号 International Application Number として出願された出 願の為のものである。 WHEREAS, new and useful improvements have been made by the undersigned as described in the above-identified application. 上記の出願に記述の、新規で有用な改良が、 WHEREAS, MEDICAROID CORPORATION, 下記署名の者によって成された。 having a place of business at 1-6-5. Minatojima 本証をもって Minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500047 Japan, and ZIOSOFT, INC., having a に所在する place of business at 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo, Japan,

ASSIGNMENT

(以下譲受人とする)は、本改良と発明及び特許権に関する、全世界における一切の権利、権原及び利権を取得することを希望する。

こに、下記署名者は、相当な対価を受領しており、それが十分な対価であることを認識した上で、制限なく、アメリカ合衆国内の特許を取得するための当該特許出願、その全ての分割出願及び継続出願、それに許可が与えられた全ての特許、その全ての再発行及び延長、それに基づいて過去の侵害を訴訟できる全ての権利、本改良及び発明に対して、アメリカ合衆国以外の国家や州又は他の当局、団体、組織によって許可が与えられ得る全ての特許及びこのための全ての

hereinafter referred to as "assignee", is desirous of acquiring all right, title, and interest throughout the world in, to, and under said improvements and inventions and patent rights therefor.

NOW, THEREFORE, be it known that, for valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, all right, title, and interest, in the United States and throughout the world, in, to and under said improvements and inventions and all patents, patent applications, patent rights, and inventors' certificates thereof, therefor, and therein, including without limitation said application for

Page I of 4

出願を含む、本改良及び発明と特許権、そして、 それの/その為の/その中の発明者証明書内の/ま での/下のアメリカ合衆国内及び全世界の全ての 権利、権原、利権を、譲受人/その承継人/受託 者に販売/譲渡/移転/引渡し;これは下記署名者 によって問意及び契約され、譲受人の執行人、 管理者、法的代理人により、必要時、又は 譲受人、その承継人、又は受託者の為に、一切 の改良、発明、権利、権原、利権、出願、特許。 特許権、又はその他の権利、若しくは本譲渡書 に含まれた資産を確保又は確定することが好ま しい場合、譲受人の要請によって、全ての出願、 陳述書、譲渡書、及びその他の書類が作成、執 行、及び伝達されるものとする。なお、アメリカ合 衆国特許商標庁長に本書をもって、本譲渡に許 可が与えられた全てのアメリカ合衆国特許を、同 一範囲内の/までの/下の全ての権利、権原、及 び利権の主体である議受人に発行することが要 求され、その権原が付与される。さらに、適切な 権原を与えられた外国公務員は、本証をもって 前期出願人に許可が与えられる一切の特許証を 同一範囲内の/までの/下の全ての権利、権原、 及び利権の主体である譲受人に公布し得る権原 が付与される。

以上の証として、

下記署名が本宣誓書及び譲渡書を発効させた。

発明者の正式な氏名:	any of said applications to assignee as owner of the entire right, title and interest in, to, and under the same. IN WITNESS WHEREOF, this declaration and
	assignment has been executed below by the undersigned:
署名:	Legal Name of Inventor: Jota IDA
日付:	Signature of Inventor:
証人:	
証人:	Date:

patent in the United States, all divisions and continuations thereof, all patents which may be

granted thereon, all reissues and extensions

thereof, all right to sue for past infringement

thereunder, all patents which may be granted for

nations other than the United States, or by other

applications therefor, have been and are hereby sold, assigned, transferred, and delivered unto

successors and assigns by the undersigned; and it

is covenanted and agreed by the undersigned,

and for executors, administrators, and legal

representatives of the undersigned, that at

assignee's request any and all applications,

affidavits, assignments, and other instruments

necessary, or desirable to secure for or vest in assignee, its successors or assigns, any

improvement, inventions, right, title, interest,

property covered by this assignment, and the

United States Commissioner of Patents and

officials of foreign countries are hereby

application, patent, patent right or other right or

Trademarks is hereby requested and authorized

to issue any and all United States patents granted

on any of said applications to assignee as owner of the entire right, title, and interest in, to, and under the same, and appropriately empowered

authorized to issue any letters patent granted on

will be made, executed, and delivered as may be

said improvements and inventions by states or

authority, entity, or organization, and all

assignee, its

Page 2 of 4

その他発明者	Witness:
発明者の正式な氏名:	Witness:
署名:	
日付:	Additional Inventors Legal Name of Inventor: Yukihiko KITANO
証人:	Signature of Inventor:
誕人:	Melable Kitano Date: October 2, 2019
	Date: October 2, 2019
発明者の正式な氏名:	Witness:
	Witness:
署名:	
日付:	Legal Name of Inventor: Shusuke CHINO
証人:	Signature of Inventor:
証人:	Date:
発明者の正式な氏名:	Witness:
署名:	Legal Name of Inventor: <u>Tsuyoshi NAGATA</u>
日付:	Signature of Inventor:
証人:	
	Date:
証人:	Witness:
	Witness:

Page 3 of 4

発明者の正式な氏名:	Legal Name of Inventor: Yutaka KARASAWA
翠々・	Signature of Inventor:
署名:	Thea
証人:	Date:
証人:	Witness:
発明者の正式な氏名:	Legal Name of Inventor: Shinichiro SEO
署名:	Signature of Inventor:
日付:	Date:
証人:	Witness:
証人:	Witness:
	Legal Name of Inventor:
発明者の正式な氏名:	Signature of Inventor:
署名:	Date:
日付:	Witness:
証人:	Witness:

Page 4 of 4

護漢書	ASSIGNMENT
代理人ドケット No.:	Attorney Docket No.:
(名称)	(ROBOTICALLY-ASSISTED SURGICAL DEVICE, ROBOTICALLY-ASSISTED SURGERY METHOD, AND SYSTEM)
er G rila	filed on (YYYY/MM/DD)as
年月目に 米国出願番号又はPCT国際出願番号	United States Application Number or PCT
として出願された出	International Application Number
顧の為のものである。	WHEREAS, new and useful improvements have been made by the undersigned as described in the above-identified application.
上記の出願に記述の、新規で有用な改良が、 下記署名の者によって成された。	WHEREAS, MEDICAROID CORPORATION
	having a place of business at 1-6-5, Minatojima
本証をもって	Minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
	6500047 Japan, and ZIOSOFT, INC., having a
に所在する	place of business at 1-4-28, Mita, Minato-ku,
(以下譲受人とする)は、本改良と発明及び特許	Tokyo, Japan,
権に関する、全世界における一切の権利、権原及び利権を取得することを希望する。	hereinafter referred to as "assignee", is desirous of acquiring all right, title, and interest
ここに、下記署名者は、相当な対価を受領しており、それが十分な対価であることを認識した上	throughout the world in, to, and under said improvements and inventions and patent rights therefor.
で、制限なく、アメリカ合衆国内の特許を取得す	NOW, THEREFORE, be it known that, for
るための当該特許出願、その全ての分割出願及 び継続出願、それに許可が与えられた全ての特	valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged,
許、その全ての再発行及び延長、それに基づい	all right, title, and interest, in the United States

Page 1 of 4

許、その全ての再発行及び延長、それに基づい

て過去の侵害を訴訟できる全ての権利、本改良

及び発明に対して、アメリカ合衆国以外の国家

や州又は他の当局、団体、組織によって許可が

与えられ得る全ての特許及びこのための全ての

and throughout the world, in, to and under said

patent applications, patent rights, and inventors'

including without limitation said application for

improvements and inventions and all patents,

certificates thereof, therefor, and therein,

出願を含む、本改良及び発明と特許権、そして、 それの/その為の/その中の発明者証明書内の/ま での/下のアメリカ合衆国内及び全世界の全ての 権利、権原、利権を、譲受人/その承継人/受託 者に販売/譲渡/移転/引渡し;これは下記署名者 によって同意及び契約され、譲受人の執行人、 管理者、法的代理人により、必要時、又は 譲受人、その承継人、又は受託者の為に、一切 の改良、発明、権利、権原、利権、出願、特許、 特許権、又はその他の権利。若しくは本譲渡書 に含まれた資産を確保又は確定することが好ま しい場合、譲受人の要請によって、全ての出願、 陳述書、譲渡書、及びその他の書類が作成、執 行、及び伝達されるものとする。なお、アメリカ合 衆国特許商標庁長に本書をもって、本譲渡に許 可が与えられた全てのアメリカ合衆国特許を、同 一範囲内の/までの/下の全ての権利、権原、及 び利権の主体である譲受人に発行することが要 求され、その権原が付与される。さらに、適切な 権原を与えられた外国公務員は、本証をもって 前期出願人に許可が与えられる一切の特許証を 同一範囲内の/までの/下の全ての権利、権原、 及び利権の主体である譲受人に公布し得る権原 が付与される。

以上の証として、

下記署名が本宣誓書及び譲渡書を発効させた。

発明者の正式な氏名:	the entire right, title and interest in, to, and under the same. IN WITNESS WHEREOF, this declaration and assignment has been executed below by the undersigned:
署名:	Legal Name of Inventor: <u>Jota IDA</u>
目付:	Signature of Inventor:
証人:	
証人:	Date:

patent in the United States, all divisions and

granted thereon, all reissues and extensions

thereof, all right to sue for past infringement

continuations thereof, all patents which may be

thereunder, all patents which may be granted for

said improvements and inventions by states or

authority, entity, or organization, and all

assignee, its

nations other than the United States, or by other

applications therefor, have been and are hereby sold, assigned, transferred, and delivered unto

successors and assigns by the undersigned; and it

is covenanted and agreed by the undersigned,

and for executors, administrators, and legal

representatives of the undersigned, that at

assignee's request any and all applications,

assignee, its successors or assigns, any

affidavits, assignments, and other instruments

improvement, inventions, right, title, interest,

property covered by this assignment, and the

United States Commissioner of Patents and

officials of foreign countries are hereby

application, patent, patent right or other right or

Trademarks is hereby requested and authorized

to issue any and all United States patents granted

on any of said applications to assignee as owner of the entire right, title, and interest in, to, and under the same, and appropriately empowered

authorized to issue any letters patent granted on

will be made, executed, and delivered as may be necessary, or desirable to secure for or vest in

Page 2 of 4

その他発明者	Witness:
発明者の正式な氏名:	Witness:
署名:	
目付:	Legal Name of Inventor: Yukihiko KITANO
証人:	Signature of Inventor:
証人:	Date:
発明者の正式な氏名:	Witness:
	Witness:
署名:	
目付:	Legal Name of Inventor: Shusuke CHINO
証人:	Signature of Inventor:
証人:	Date: 500 27 2019
	Witness: 14 Sate
発明者の正式な氏名:	Witness: <u>Kengo Ava kul</u>
署名:	Legal Name of Inventor: Tsuyoshi NAGATA
目付:	Signature of Inventor:
証人:	Date: 9-27-2019
寄に ¼・	
証人:	Witness: M. Gaste
	Witness: Florgy Arulci

Page 3 of 4

発明者の正式な氏名:	Legal Name of Inventor: Yutaka KARASAW
·	Signature of Inventor:
署名:	- Yutah kamawa
日付:	
証人:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
証人:	3
発明者の正式な氏名:	Legal Name of Inventor: Shinichiro SEO
	Signature of Inventor:
署名:	Shinidier Ser
目付:	L. Sec 27 2014
証人:	mon A Sola
証人:	Witness Kanp / Acalci'
58./ \.	Legal Name of Inventor:
発明者の正式な氏名:	Signature of Inventor:
署名:	Date:
日付:	Witness:
証人;	Withman

Page 4 of 4