505299726 01/28/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5346503

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KOUETSU WADA	03/08/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
Street Address:	1-1, SHIBAURA 1-CHOME
City:	MINATU-KU, TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	105-8001

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15885579

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (949)760-9502

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: 9497600404

Email: EFILING@KNOBBE.COM

Correspondent Name: KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP

Address Line 1: 2040 MAIN STREET

Address Line 2: 14TH FLOOR

Address Line 4: IRVINE, CALIFORNIA 92614

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SSTOSH.377AUS
NAME OF SUBMITTER:	DAMIEN J. HOWARD
SIGNATURE:	/Damien J. Howard/
DATE SIGNED:	01/28/2019

Total Attachments: 4

source=SSTOSH.377AUS ASSIGNMENT#page1.tif source=SSTOSH.377AUS ASSIGNMENT#page2.tif source=SSTOSH.377AUS ASSIGNMENT#page3.tif source=SSTOSH.377AUS ASSIGNMENT#page4.tif

PATENT 505299726 REEL: 048158 FRAME: 0787

発明考案譲渡証

[社外秘]

As The same of	E wing me I for while	1. 2 - 4	m 11 ./*s	1501 A AF ==	المراجع المراجع المراجع	* 1.		
ロクライアン	トシステムにおり	リロモン	.r //VV)	ハッソソフ	J / K 7 / K 4 L	· · · · ·		
の概要	~~~							
			38 8	CALD RANGE OF THE PARTY OF THE				
								• 1
		v			***************************************	********************		
۳.,								
発明者				747				
885 ******	氏名 神波 李	カンパ		事業場 200000	Fig.		光明省寄与率	OLEMBORACH RORT
	加重 光散 概念 语手	3000000			600000000000000000000000000000000000000			**********

							***************************************	*********
	***************************************		**********			and		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
CANADA CONTRACTOR CONT	*****		***************************************			KA-AHAVAVAKAKANIN MANANIN MANA		**********
発明に関し、私会計 歯ぎ)に	、(発明者・考案者・ 譲渡し、 農社が行う	特許機取得	くのためのう	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し	を含む)を受ける権利 、共同発明者(考案・ 知の通り治安オスア	8 · 8
発明に関し、私会社 東芝)に その使用者等に ます。 対発明者	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許機取得	くのためのう	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し	を含む)を受ける権利 、共同発明者(考案: 紀の通り決定するこ。	8 · 8
発明に関し、私 会社 東芝)に その使用者等に ます。 内発明者 機離認印	、(発明者・考案者・ 譲渡し、 農社が行う	特許機取得	くのためのう	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し	.、共岡発明者(考案)	8 · 8
発明に関し、私 会社 東芝)に その使用者等に ます。 内発明者 废隆認印 	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許機取得	くのためのう	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し	.、共岡発明者(考案)	8 · 8
発明に関し、私 会社 東芝)に その使用者等に 対発明者 検権認印 異様即) 発明者	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許権取得ることに同	くのためのう	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し	.、共岡発明者(考案)	8 · 8
発明に関し、私 会社 東芝)に その使用者等に 対発明者 検権認印 異様即) 発明者	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許権取得ることに同	かための引	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し、上	.、共岡発明者(考案)	8 · 8
発明に関し、私 会社・東芝)に その使用者等に 対発明者 対難認印 異談印) 発明者	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許権取得ることに同	かための引	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し、上	.、共岡発明者(考案)	8 · 8
発明に関し、私 会社・東芝)に その使用者等に 対発明者 対難認印 異談印) 発明者	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許権取得ることに同	かための引	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し、上	.、共岡発明者(考案)	8 · 8
発明に関し、私 会社・東芝)に その使用者等に 対発明者 対難認印 異談印) 発明者	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許権取得ることに同	かための引	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し、上	.、共岡発明者(考案)	8 · 8
発明に関し、私 会社・東芝)に その使用者等に 対発明者 対難認印 異談印) 発明者	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許権取得ることに同	かための引	F続きに協力い	たします。また、	この発明に関し、上	.、共岡発明者(考案)	8 · 8
発明に関し、私 会社・東芝)に その使用者等に まず、 可発明者 養確認印) 発明者 養確認印)	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許権取得ることに見ることに見ることに見ることに見ることに見ることに見ることに見ることに見	いための引度いたしま	F続きに協力い ます。また、こ	たします。また、の発明の発明者客	この発明に関し、上	共同発明者(考案)	
発明に関し、私会社・東芝)に関連をの使用者等に対象のでは、1 対策の対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す (ション) (ション) (ショング会社発明者) 、(発明者・考案者・ が行う特数権助傷の	特許権取得ることに関するとは関連を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を	いための引度いたします。 をの一般の をの一般を を を を を を を を を を を を を を	および同窓ア外国において、たします。	たします。また、の発明の発明者客	この発明に関し、上 与本に関し、上	・共同発明者(考案) 記の通り決定すると、 を含む)を受ける権利	
発明に関し、私 会社・原 会社・原 の使用者等に 対発明者 変種語的) 人発明の 長 後 の の の の の の の の の の の を の を の を の を の	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す	特許権取得ることに関するとは関連を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を	いための引度いたします。 をの一般の をの一般を を を を を を を を を を を を を を	および同窓ア外国において、たします。	たします。また、の発明の発明者客	この発明に関し、上 与本に関し、上	・共同発明者(考案) 記の通り決定すると、 を含む)を受ける権利	
発明に関し、私に関之、私に関立と称に関立と称に関立と称に関立と称に関立を対し、 1発酵の 1 発酵の 1 発酵の 1 発酵の 1 光明 1 発酵の 2 光明 1 光明 1 表 1 表 1 表 1 表 1 表 1 表 1 表 1 表 1 表 1	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す (ション) (ション) (ショング会社発明者) 、(発明者・考案者・ が行う特数権助傷の	特許権取得ることに関するとは関連を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を	いための引度いたします。 をの一般の をの一般を を を を を を を を を を を を を を	および同窓ア外国において、たします。	たします。また、の発明の発明者客	この発明に関し、上 与本に関し、上	・共同発明者(考案) 記の通り決定すると、 を含む)を受ける権利	
会社 東芝)に その使用者等に ます。	(発明者・考案者・ 譲渡し、責社が行う 自己の持分を譲渡す (ション) (ション) (ショング会社発明者) 、(発明者・考案者・ が行う特数権助傷の	特許権取得ることに関するとは関連を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を	いための引度いたします。 をの一般の をの一般を を を を を を を を を を を を を を	および同窓ア外国において、たします。	たします。また、の発明の発明者客	この発明に関し、上 与本に関し、上	・共同発明者(考案) 記の通り決定すると、 を含む)を受ける権利	

PATENT REEL: 048158 FRAME: 0788

TRANSLATION

I, Masashi Hoshino, residing at 8-11, Iwabuchimachi, Kita-ku, Tokyo, Japan, state:

that I know well both the Japanese and English languages;

that I translated the CERTIFICATE OF ASSIGNMENT OF INVENTIVE IDEA, from Japanese into English, U. S. Patent Application No. 15/885,579, filed on January 31, 2018, and that the attached English translation is a true and accurate translation to the best of my knowledge and belief.

Dated: January 28, 2019

Masashi Hoshino

CERTIFICATE OF ASSIGNMENT OF INVENTIVE IDEA

Date of assignment: 2016-03-08

Proposal No. 3KB163009 Proposal Serial No. blank

Title of Invention
Background download of module in zero-client system

SUMMARY OF INVENTION blank

Employee Inventors

Employee	Name	Company	Business	Section	Inventor
No.	·		location		contribution
					rate
blank	Tsukasa	blank	blank	blank	blank
	Nunami				
blank	Kouetsu	blank	blank	blank	blank
	Wada				
blank	Kohei	blank	blank	blank	blank
	Momosaki				

PATENT REEL: 048158 FRAME: 0790 Assignment and Agreement of application right

As regards this invention, I (inventor/creator) assign the right to obtain patent (including utility model registration and design registration) to the company (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) and cooperate with the company to take procedures to obtain the patent right, in Japan and overseas. In addition, as regards this invention, the co-inventor(s) (inventor(s)/creator(s)) agree(s) assignment of the own share(s) to the user(s), etc. In addition, we agree with determination of the inventor contribution rates as mentioned above.

Assignment and Agreement of application right [for engineering company inventor]

RECORDED: 01/28/2019

As regards this invention, I (inventor/creator) assign the right to obtain patent (including utility model registration and design registration) to the company () and cooperate with the company to take procedures to obtain the patent right, in Japan and overseas. In addition, as regards this invention, the co-inventor(s) (inventor(s)/creator(s)) agree(s) assignment of the own share(s) to the user(s), etc.

PATENT REEL: 048158 FRAME: 0791