503638918 01/07/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT3685551 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MASAYA YASUDA	10/09/2015
TAKESHI SHIMOYAMA	10/08/2015
JUN KOGURE	10/26/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJITSU LIMITED
Street Address:	1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku
City:	Kawasaki-shi, Kanagawa
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	211-8588

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14934740

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)535-8420

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: 703-535-3960

Email: assignments@system.foundationip.com

FUJITSU PATENT CENTER Correspondent Name:

Address Line 1: 2318 MILL ROAD

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	14-02117
NAME OF SUBMITTER:	TIEP H NGUYEN
SIGNATURE:	/Tiep H Nguyen/
DATE SIGNED:	01/07/2016

Total Attachments: 9

source=14-02117_DEC_ASN_invs_00#page1.tif source=14-02117_DEC_ASN_invs_00#page2.tif source=14-02117 DEC_ASN invs 00#page3.tif source=14-02117 DEC ASN invs 00#page4.tif

source=14-02117_DEC_ASN_invs_00#page5.tif source=14-02117_DEC_ASN_invs_00#page6.tif source=14-02117_DEC_ASN_invs_00#page7.tif source=14-02117_DEC_ASN_invs_00#page8.tif source=14-02117_DEC_ASN_invs_00#page9.tif

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration 日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 As a below named inventor, I hereby declare that: する:

私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されている発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者であると信じている:	I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:
発明の名称を記入:	Insert Title:
CRYPTOGRAPHIC PROCESSING DEVICE AND CRYPTOGRAPHIC PR	ROCESSING METHOD
下記の欄がチェックされている場合を除き、ここに添付されて いる上記出願は、	the application of which is attached hereto unless the following is checked:
□ 日に米国出願番号	□ was filed on as United States Application
として出願され、且つ/または目に	Number and/or was filed on
PCT国際出願番号として出願された。	as PCT International Application
	Number
上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を 認めたものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が課され得ることを認識している。	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.

ASSIGNMENT 譲渡書

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に よって承認された、適正で価値のある対価をもって、 undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

譲受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

ELHTSU LIMITED

1-1, Kanikedanaka 4-chone, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎となり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発 行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、 またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全て の且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の 訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and laterest to, including the right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, interpartes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインターフェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す る。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: MASAYA YASUDA

発明者の署名

日付

Signature

Date

at 9 20 15

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Takeshi Shinovana

Masaya Yasuda

発明者の署名

日付

Signature

Date

ASSIGNMENT 譲渡書

発明者の正式な氏名 Legal Name of Inventor:
Jun KOURE

発明者の署名 目付 Signature Date

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignash with Declaration 器数器字符数器窗器本品

DECLARATION 電影響

私は、奴予に記名された発明者として、ここに下記の適り窓景 As a bring names inventor, I hereby declare that: する(基は、主記の名称の出版について、特許請求範囲に記載されて l believe l am the original juventor or an original いる条則の異の発明者であるか、或いは裏の共同発明者である joint inventor of a claimed invention in the と優している: helperentilled application: lesert Title: 発明の名称を記入士 CREPTOSKAPHIC PROCESSING DEVICE AND ORYFIX RAPIDO PROCESSING MOTIFO 予制の機がチェックされている場合を除き、ここに添付されて the application of which is attached bereto unless the ંશ્વ દક્ષાલજીક, following is obecked: C_____日本報出版書号 C was filed on as United States Application として出機です。 星つ/または 一日に Number and/er was Used on **27国際出票署号** として出源された。 as PCV international Application Nomber 上劇出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を The above-identified application was made or authorized 緩めたものである。 to be made by me. made in this Decisiation is punishable under 18 U.S.C. 1991 by time or impresonment of not more than five (5) years, or both.

3 / 3

ASSEGNMENT ***

下記の者(以下、液受人)によって提供され、そしてその過程 FOR SEED AND VARIABLE UNKIDERATION, the summary and 物と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、液液人)に よって承認された、選定で機械のある対策をもって、 undersigned investor(a) (hereins(ter ASSISMOR), from

激炎人名/徐州士

Jusert hasigneeralMame/Address:

3-1, Kantilantenska 4-ciraan, Kababerarian, Kamasekirahi, Kanggana 241-8688 Janes

下部に署名をした課職人は、ここに、上記用職(その基礎と (bereinafter ASS/UNEE), the undersigned ASS/UNEE pereix なり得るいかなる仮的職を含む) およびその全期間又は許可 aclis, assigns and transfers to ASS/UNEE the entire at された期間に接る、上記的難吸いはその継続、分割、代替円差 exclusive right, title and interest to, including the 行、再審查、補足審查、告事者系レグコー、登録後レクコー、 対対は to sue for east infringement, if any, and all またはその他の手続によって得られる全ての米国特条の、全て rights persuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified の見つ特制的な機利、確報、利権、もしあるなら過去侵害の application (inclining any provisional application und 新報を含む、および合衆国は典認の基準154条に従うまでの which it say be hased), and all fetters Parent of the 権利、金融役人に売却・譲渡・移転する。

(berelmafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNEE bereby solis, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and right to sue for next infringement, if any, and all rights personnt to 38 U.S.C. 184, the above-identified application (including any provisional application wood United States to be obtained therefore on said spelication or any continuation. divisional, substitute, reisson, reexamination, sumplemental examination, inter pattes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same say be granted.

義後人は、上記出線及び/または特許記。およびその継続。 分割、存蓄、著発行、審審官、稀足審告、当事書系レジュー、 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書簿 を完成する事に、および遂受入が必要または便宜的であると考 えるような、出額及び/または特許額に係わる別の総務書を完 成する事にも同意する。

The ASSICABE agrees to evenute all papers necessary to commection with the application and/or Lettern Patent and any continuation, divinional, substitute, reissue. recassination, supplemental examination, inter parter seriow, bust grant series, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or betters hatent ap the AUSTONIE way does necessary or expedient.

機被人は、この性類及び/または特許額、およびその総統。 The ASSIGSON agreed to execute all papers necessary in 分割、代替、再発育、再務資、複差資素、当事者系レヴュー。 connection with any interference, integriton or other 分級後レヴュー、その他の手続に関する。インターフェアサン legal proceeding concerning cois application and/or ス. 新版、あるいは他の活的な処置に係わる全ての必要な書類 letters Patent and any continuation, divisional, を完成する事に、および活動の取得や生成およびそのインター substitute, reissue, reexamination, supplemental フェアレンス、新版、あるいはその他の法的知識における手続 examination, inter parties review, past grant review, or in the content of the conference in the co

AUSTONEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with anch interference, liftigation, or other legal proceeding,

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の機に創裁 された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signsture of the undersigned is page.

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventors MELKAYA YAKURA

発明者の署名。

日台

Signature

Jaka.

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Takathi Shiroyawa

表額多の多名

1344

Signature

Takeshi Shimojama Oct. 8.2015

ASSIGNMENT 護渡業

独場者の正式な氏名

Legal Name of Inventor, Jon EXXXX

発明者の署名

周付

Signature.

Bate

注:本書面に必要な情報やサインは英語右機のみに記入。日本語左機は英語度本理解のための参考情報。

3 8 3

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration

日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されている発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である と信じている:	I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:
発明の名称を記入:	Insert Title:
CRYPTOGRAPHIC PROCESSING DEVICE AND EXPRESSABILE PR	OCESSING METHOD
下記の機がチェックされている場合を除き、ここに添付されて いる上記出願は、	the application of which is attached hereto unless the following is checked:
日に米国出願番号	mas filed on as United States Application
として出願され、且つ/または日に	Number and/or was filed on
PCT国際出願番号 として出願された。	as PCT International Application
	Number
上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を 認めたものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 典第18巻第1001条に基づき、副金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が謎され得ることを認識している。	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.

ASS I GNMENT 纖波書

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALMABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に treeipt of which are hereby acknowledged by the undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

譲受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

1-1, Kamikodanaka 4-chone, Nakabara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出顧(その基礎と なり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発 行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、 またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全て の且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の 訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and interest to, including the right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および幾受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter parter review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡人は、この由題及び/または特許証、およびその継続。 The ASSIGNOR agrees to execute all papers necess 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レウュー、 connection with any interference, litigation, or 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン legal proceeding concerning this application and ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 Letters Patent and any continuation, divisional. を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding,

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 Hereby executed by the undersigned on the date された日に署名された: opposite the signature of the undersigned's new contents and the contents of the undersigned.

opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: MASAYA YASUDA

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventors Takeshi Shimoyama

発明者の署名

日村

Signature

Date

ASSIGNMENT 휋渡書

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Jun KOGURE

発明者の署名

日付

Signature Jan Kozure

Date Oct. 26, 2015

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

3 / 3