PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5023413

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MASANORI NAGANUMA	06/18/2018
SHIGEKI SEKINE	05/31/2018
SHOTARO NAKAYAMA	05/31/2018
SATORU NAKANO	06/12/2018

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:	16017443

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

Correspondent Name: FUJITSU PATENT CENTER

Address Line 1: 2318 MILL ROAD

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	17-00326
NAME OF SUBMITTER:	FUMIKO ENOKI
SIGNATURE:	/Fumiko Enoki/
DATE SIGNED:	06/26/2018

Total Attachments: 6

source=17-00326 DEC_ASN invs_00#page1.tif source=17-00326 DEC ASN invs 00#page2.tif source=17-00326_DEC_ASN_invs_00#page3.tif

> **PATENT REEL: 046198 FRAME: 0380** 504976667

source=17-00326_DEC_ASN_invs_00#page4.tif source=17-00326_DEC_ASN_invs_00#page5.tif source=17-00326_DEC_ASN_invs_00#page6.tif

> PATENT REEL: 046198 FRAME: 0381

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 bereby declare that:

the a network handle that the transfer of the
I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:
Insert Title:
, TRANSMITTING APPARATUS, AND RECEIVING
the application of which is attached hereto unless the following is checked:
□ was filed on as United States Application
Number and/or was filed on
as PCT International Application
Number
The above-identified application was made or authorized to be made by me.
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.

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、適正で価値のある報奨をもって、 undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

PUJITSU LIMITED

1-1, Kamikodanaka 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 or 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, inter partes 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

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:

常明者の正式な氏名	
洛明者の署名	日付
発明者の正式な氏名	
発明者の署名	日付

Legal Name of Inventor: Masamori NAGANUMA	
Signature	Date
Masonori Nagazuna	June 18, 2018
Legal Name of Inventor: Shigeki Sekine	
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。

2 / 3

発明者の正式な氏名 Legal Name of Inventor: Shotaro Nakayana Signature Date Shotaro Nakayana Aug. 31, 20/8 Eegal Name of Inventor: satoru nakano Signature Date Shotaro Nakayana 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 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: 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 I believe I am the original inventor or an original 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 joint inventor of a claimed invention in the と信じている: below-entitled application: 発明の名称を記入: Insert Title: CONTROL METHOD FOR TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM, TRANSMITTING APPARATUS, AND RECEIVING 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 the application of which is attached hereto unless the いる上記出願は、 following is checked: was filed on _____ as United States Application □ 日に米国出願番号 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 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 The above-identified application was made or authorized 認めたものである。 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 I hereby acknowledge that any willful false statement 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。 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.

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 receipt of which are hereby acknowledged by the よって承認された、適正で価値のある報奨をもって、

undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

PILITISU LIMITED

1-1, Kamikodanaka 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 なり待るいかなる仮出顔を含む)およびての主刻間又は計りされた期間に渡る、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 or 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 review, post grant review, or other procedures thereof 成する事にも同意する。 and also to execute separate assignments in connection

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 partes 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

発明者の署名

日付

発明者の正式な氏名

発明者の署名

日付

Legal Name of Inventor: Masanori NAGANUMA	
Signature	Date
Legal Name of Inventor: Shigeki Sekine	
Signature	Date
附根 衣衫	May. 31,20/8

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。

発明者の正式な氏名	:	Legal Name of Inventor: Shotaro Nakayama	
発明者の署名	日付	Signature	Date
発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: satoru nakano	
発明者の署名	日付	Signature Satara Na Kano	Date 77 17 2018
		Satory Nakano	Jun. 12, 2018

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。

PATENT

RECORDED: 06/26/2018

3 / 3

REEL: 046198 FRAME: 0387