

Atty Docket No.: 231298US-3

FORM PTO-1595
06-04RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLYU.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office

To the Director of the United States Patent and Trademark Office. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Japanese Aerospace Exploration Agency, an Independent
Administrative InstitutionAdditional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of Conveyance:

- ☐ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☒ Other- Transfer of Rights by Governmental Action

Execution Date: October 1, 2003

2. Name and address of receiving party(ies):

Name: Japanese Aerospace Exploration Agency, an
Independent Administrative InstitutionAddress: 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome,
Chofu-shi,
Tokyo, JapanAdditional name(s) and address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

4. Application number(s) or patent number(s):

☐ This document is being filed together with a new application

A. Patent Application No.(s)

10/310,840

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No5. Name and address of party to whom correspondence
concerning document should be mailed:

Customer Number

22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220

6. Total applications and patents involved: 1

7. Total fee (37 CFR 3.41): \$40.00

- ☒ Enclosed
☐ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number: 15-0030
(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)**DO NOT USE THIS SPACE**

9. Statement and signature

*To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true
copy of the original document.*

Marvin J. Spivak

Name of Person Signing

Signature
C. Irvin McClelland

8-10-04

Date

Registration Number 21,124

Registration Number: 24,913

Total number of pages including this cover sheet: 8

Do not detach this portion

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

Director of the United States Patent and Trademark Office
 Mail Stop Assignment Recordation Services
 Alexandria, Virginia, 22313

Declaration

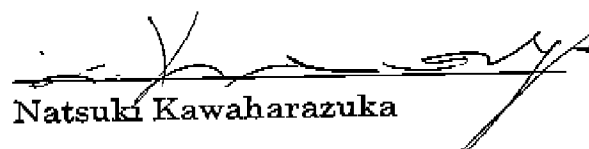
I, Natsuki Kawaharazuka, residing at 1-5-16 Fujimi, Ageo-shi, Saitama-ken, Japan, declare that I am well acquainted with the English and Japanese languages, and that

- (1) the attached sheets marked BB-1 and BB-2 are accurate English translations made by me of Sheets B-1 and B-2, which are a copy of a letter dated September 25, 2003 sent by Takeo Kawamura, a Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology, to Mr. Tetsuchi Sakata, the Chairman of the Committee for Formation of Japan Aerospace Exploration Agency and a sheet appended to the said letter.

I declare further that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true.

Dated July 28, 2004

Address: 1-5-16, Fujimi, Ageo-shi,
Saitama-ken, Japan


Natsuki Kawaharazuka

BB-1

Mon Ka Kai No. 15-492

September 25, 2003

Mr. Touichi Sakata
Chairman, Formation Committee
Japan Aerospace Exploration Agency

Takeo Kawamura (grand seal)
Minster of Education, Culture,
Sports, Science and Technology

Designation of Rights and Obligations to be succeeded
to, and Assets deemed to have been contributed to Japan
Aerospace Exploration Agency (Notice)

On the basis of the provisions of 3, paragraph 1, Item Nos. 1 and
3, of a Supplementary Provision of an Enforcement Order of Law
concerning Japan Aerospace Exploration Agency, an
Independent Administrative Institution, I notify you that I have
designated the rights and obligations to be succeeded to, and the
assets deemed to have been contributed, as mentioned on the
appended sheets.

BB-2

(Appended Sheet page 2)

Pending patent applications to be succeeded to Japan
Aerospace Agency (partial translation)

Title of invention	Inventors	Filing date	Application No.
-----------------------	-----------	-------------	-----------------

(omitted)

	N. Yajima et al	Dec. 6, 2002	(U.S. Patent Application. No.) 10/310,840
--	--------------------	--------------	---

(omitted)



15文科開第492号

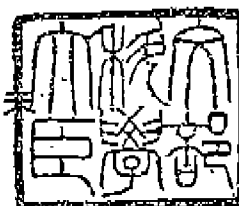
平成15年9月25日

独立行政法人宇宙航空研究開発機構

設立委員長 坂田 東一 殿

文部科学大臣

河村 建夫



独立行政法人宇宙航空研究開発機構に承継される権利及び義務並びに出資があ
ったものとされる財産の指定について（通知）

独立行政法人宇宙航空研究開発機構法施行令附則第3条第1項第1号及び第
3号の規定に基づき、別紙のとおり指定を行ったので、通知します。

発明の名称	発明者(共有者)	出願年月	出願番号	登録日	特許番号	消滅日
反射性表面の形成方法	林友直	S59.9.27	59-200513	S62.6.26	1384342	H16.9.26
ロケットのノズル装置	高野雅弘	S61.10.9	61-240330	H4.12.14	1716849	H18.10.8
液体酸化剤浸潤型ハイブリッドロケット	秋葉鉄二郎	H6.9.22	6-228136	H9.6.27	2666883	H26.9.21
標本採集装置	川口淳一郎	H7.12.7	7-319060	H10.2.6	2743965	H27.12.6
噴射弁の制御方法及び装置	川口淳一郎	H8.2.21	8-33652	H9.11.7	2716086	H28.2.20
超高压圧縮球形タンク	上杉邦彦	H8.4.24	102586	H12.7.21	3089394	H28.4.23
人工衛星用推進剤タンク	上杉邦彦	H9.9.30	266976	H12.4.28	3060007	H29.9.29
耐圧性気球およびその製造方法	矢島信之	H10.7.10	195633	H11.8.20	2967196	H30.7.9
エアブリージングエンジン用ブリーカーの	棚次直弘	H11.4.16	109164	H13.9.28	3234898	H31.4.15
着霜低減方法	棚次直弘	H11.4.16	107801	H12.1.14	3020168	H31.4.14
低温熱交換器の性能向上方法	棚次直弘	H11.4.16	137438	H8.8.8	2545730	H25.6.7
プラスチックフィルムの熱接着装置	山上隆正	H5.6.8	-	H2.5.16	1557340	H15.12.12
セグメント結合ロケットモータ	村上卓司	-	-	H2.5.16	1557340	H15.12.12
液体酸化剤浸潤型ハイブリッドロケット	秋葉鉄二郎	H7.5.11	08/439,121	H9.12.9	(米国登録番号)NO5694769	H27.5.10
標本採集装置	川口淳一郎	H9.5.22	8-848731	H10.6.23	(米国登録番号)NO5768940	H29.5.21
噴射弁の制御方法及び装置	川口淳一郎	H8.8.15	8-698083	H10.7.7	(米国登録番号)NO5775094	H28.8.14
耐圧性気球およびその製造方法	矢島信之	H11.7.2	09/346,998	H13.9.18	(米国登録番号)6,290,172B1	H31.7.1
耐圧性気球およびその製造方法	矢島信之	H11.7.8	9908829	H14.5.10	(フランス登録番号)99 08829	H31.7.7
耐圧性気球およびその製造方法	矢島信之	H11.7.9	99110321.1	H14.6.5	(中国登録番号)99 1 10321.1	H31.7.8
凝縮性気体を用いた着霜を伴う極低温熱交換器の性能向上方法	棚次直弘	H11.7.1	99/345,480	H13.10.16	(米国登録番号)6,301,928B1	H31.6.30
航空機エンジン用超音速ブリーカー	棚次直弘 林 省吾 藤本 朗 稲井 潤 河嶋 敬 (川崎重工工業機)	H3.5.23	3-149559	H9.5.30	2654577	H23.5.22
エアターボラムジェットエンジンの流体混合保炎器	棚次直弘 柏木 武 水谷智昭 小幡正一 (石川島播磨重工業機)	H3.8.6	3-220900	H11.9.24	2981490	H23.8.5
エアターボラムジェットエンジンの流体混合保炎器	棚次直弘 柏木 武 小幡正一 (石川島播磨重工業機)	H3.12.3	3-352483	H11.11.19	3003347	H23.12.2
ガスタービンエンジン	棚次直弘 六反田格 川村岳郎 山田隆信 金子久輝 (石川島播磨重工業機)	H3.4.30	3-126636	H12.6.23	3079187	H23.4.29
固体ロケットモータ推進薬の成形方法	高野雅弘 加藤一成 丸泉春樹 (日本油脂機、日産自動車機)	H5.10.22	5-265219	H12.12.15	3138987	H25.10.21
火炎伝播速度の計測装置	棚次直弘 柏木 武 (石川島播磨重工業機)	H4.2.24	4-072871	H12.12.15	3140543	H24.2.23
ロケット用高压燃焼器の燃焼室及びその製造方法	堀内 良 藤藤 敏 鈴木弘一 東野和幸 (石川島播磨重工業機)	S62.3.26	62-70230	H7.7.28	1953058	H19.3.25
球状単結晶シリコンの製造方法	栗林一彦	H13.7.27	09/917063	H15.8.19	(米国登録番号)6,607,593	H33.7.26

名称	発明者(共有者)	出願年月日	出願番号	消滅日
素子からの同時読み出し方法	満田和久	H13.1.16	2001-007647	H33.1.15
薄膜宇宙構造物およびその展開方法	川口淳一郎	H13.7.16	2001-215823	H33.7.15
薄膜宇宙構造物の製造方法	栗林一彦	H13.5.25	2001-156689	H33.5.24
球状単結晶シリコンの製造方法	井筒直樹	H13.8.8	2001-240870	H33.8.7
気球	矢島信之	H13.12.7	2001-374650	H33.12.6
耐圧性気球	矢島信之	H13.12.13	2001-380171	H33.12.12
膜構造体	澤井秀次郎	H14.2.18	2002-40210	H34.2.17
射出装置	井筒直樹	H14.8.6	2002-228473	H34.8.5
プラスチックフィルムの気体透過度測定法	栗林一彦	H14.7.8	2002-198243	H34.7.7
磁性合金材料の製造方法及び磁性合金材料の製造装置	稲富裕光	H14.12.18	2002-367056	H34.12.17
導電性融液中の拡散係数計測方法及び導電性融液中の拡散係数測定装置	國中均	H15.1.24	2003-015829	H35.1.23
高層中性大気の観測方法、及び高層中性大気の観測装置	小林弘明	H15.1.24	2003-016096	H35.1.23
エアインテーク、及びエアインテーク方法	戸田知明	H15.4.4	2003-101367	H35.4.3
半導体レーザ及び半導体レーザの発振方法	高橋忠幸 渡辺伸 黒田能克 益子良和	H14.5.20	2002-145097	H34.5.19
放射線源位置検出方法、放射線位置検出システム及び放射線位置検出プローブ	小野田淳次郎	H15.5.20	2003-141893	H35.5.19
ソーラセルの制御方法、ソーラセル、及び宇宙機	佐藤英一 北園幸一 佐藤明良 寺田和正	H14.8.27	2002-246321	H34.8.26
中空円筒形部材の放射線透過非破壊検査装置及び方法	田島道夫	H15.8.8	2003-290682	H35.8.7
シリコン結晶中の不純物濃度測定法	藤井孝蔵	H6.9.30	特願平06-238192	H26.9.29
列車の車体形状設計法	川口淳一郎	H13.7.9	2001-207676	H33.7.8
衛星打ち上げ方法	高橋忠幸 黒田能克	H13.3.1	2001-057346	H33.2.28
イメージセンサ及びその製造方法	高橋忠幸 水野康 黒田能克	H13.11.5	2001-339711	H33.11.4
ホール型電極を有する半導体イメージセンサ及びその製造方法	高橋忠幸 水野康 黒田能克	H14.4.24	2002-122524	H34.4.23
多層放射線検出器を用いたガンマ線源の距離測定装置	棚次直弘	H11.7.2	(EPC出願番号)99112780.4	H31.7.1
凝縮性気体を用いた着霜を伴う極低温熱交換器の性能向上方法	満田和久	H14.1.15	(米国出願番号)10/052,206	H34.1.14
複素素子からの同時読み出し方法	川口淳一郎	H13.12.14	(米国出願番号)10/014,346	H33.12.13
ソーラセルを含む大型膜宇宙構造物の展開、展張方式	川口淳一郎	H13.12.17	(EPC出願番号)11299666	H33.12.16
ソーラセルを含む大型膜宇宙構造物の展開、展張方式	川口淳一郎	H14.1.14	(カナダ出願番号)2,367,979	H34.1.13
ソーラセルを含む大型膜宇宙構造物の展開、展張方式	川口淳一郎	H14.1.9	(ロシア出願番号)2002101323	H34.1.8
ソーラセルを含む大型膜宇宙構造物の展開、展張方式	井筒直樹	H14.2.4	(米国出願番号)10/061,274	H34.2.3
内面に吸液層を有する気球(気球)	井筒直樹	H14.1.31	(EPC出願番号)02002348.7	H34.1.30
内面に吸液層を有する気球(気球)	矢島信之	H14.11.6	(米国出願番号)10/288,544	H34.11.5
気球の体積を制御する方法(耐圧性気球)	矢島信之	H14.12.6	(フランス出願番号)0215412	H34.12.5
気球の体積を制御する方法(耐圧性気球)	矢島信之	H14.10.25	(インド出願番号)1073/DEL/2002	H34.10.24
気球の体積を制御する方法(耐圧性気球)	矢島信之	H14.12.6	(中国出願番号)02155723.3	H34.12.5
気球の体積を制御する方法(耐圧性気球)	矢島信之	H14.12.6	(ロシア出願番号)2002132958	H34.12.5
気球の体積を制御する方法(耐圧性気球)	矢島信之	H11.7.6	(インド出願番号)947/DEL/99	H31.7.5
耐圧性気球およびその製造方法	矢島信之	H14.12.6	(米国出願番号)10/310,840	H34.12.5
外殻皮膜の張力を減少させた飛行船形状(膜構造体)	矢島信之	H14.12.6	(EPC出願番号)02027230.8	H34.12.5
外殻皮膜の張力を減少させた飛行船形状(膜構造体)	矢島信之	H14.12.12	(中国出願番号)2155965.1	H34.12.11
外殻皮膜の張力を減少させた飛行船形状(膜構造体)	矢島信之	H14.12.11	(ロシア出願番号)2002133587	H34.12.10
外殻皮膜の張力を減少させた飛行船形状(膜構造体)	井筒直樹	H15.5.6	(米国出願番号)10/429,874	H35.5.5
プラスチックフィルムの気体透過度測定法	高橋忠幸 水野康 黒田能克	H15.4.23	(ドイツ出願番号)10318416.3	H35.4.22
多層放射線検出器を用いたガンマ線源の距離測定装置				

放射線検出器を用いたガンマ線源の 測定装置	高橋忠幸 水野康 黒田能克	H15.4.24	(米国出願番号)10/421,709	H35.4.23
プラスチックフィルムの気体透過度測定法	井筒直樹	H15.5.8	(EPC出願番号)03010372.5	
磁性合金材料の製造方法及び磁性合金材 料の製造装置	栗林一彦	H15.3.26	(米国出願番号)10/396338	H35.3.25
導電性融液中の拡散係数計測装置及び導 電融液中の拡散係数測定装置	稲富裕光	H15.7.2	(EPC出願番号)03014490.1	H35.7.1
イメージセンサ及びその製造方法	高橋忠幸	H14.12.13	(米国出願番号)10/318,122	H34.12.12
イメージセンサ及びその製造方法	高橋忠幸	H14.12.19	(EPC出願番号)02701675.7	H34.12.18
イメージセンサ及びその製造方法	高橋忠幸 水野康	H15.8.8	(米国出願番号)10/636,616	H35.8.7
イメージセンサ及びその製造方法	高橋忠幸 水野康	H15.8.12	(ドイツ出願番号)10296332.3	H35.8.11
放射線源位置検出方法、放射線位置検出 システム及び放射線位置検出プローブ	高橋忠幸 渡辺伸	H15.5.20	(米国出願番号)10/441,024	H35.5.19
放射線源位置検出方法、放射線位置検出 システム及び放射線位置検出プローブ	高橋忠幸 渡辺伸	H15.5.20	(ドイツ出願番号)103 22 712.1	H35.5.19