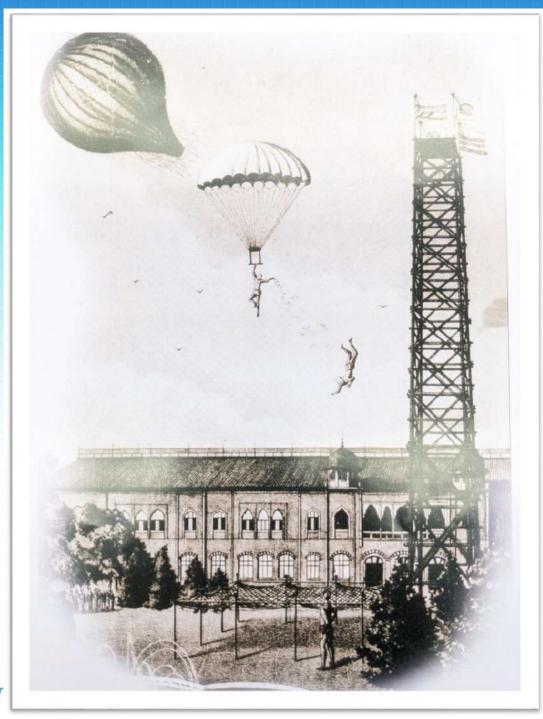
FUJIKURA PARACHUTE Co.,Ltd.





人の生命を守る技術とは

私たちは、 昭和14年の創業以来、日本における「オンリーワン技術」であるパラシュートをはじめ、各種救命装備品を作り続けてまいりました。 人命を預かる製品の特質上、万にひとつの失敗も許されない、つまり 「絶対」であることを自らの使命とし、取り組んでおります。

妥協を許さない物づくりの精神は全社員が一貫して追求しており、そのことが八十年以上にわたり、製品が原因となる救命事故を1件も起こすことなく現在に至っている理由です。

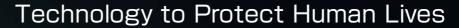
また、近年では「はやぶさ」用のパラシュートなど、高い技術力が評価され宇宙分野への取り組みも拡大しております。

"ITを始めとする様々な産業の発展や、周囲を取り巻く社会環境の変化により、より高品質、より高精度、より高性能な製品が要求される時代になりました。「いかに顧客のニーズを引き出し、顧客が満足する製品を提供するか」をテーマに、独自のノウハウと高い技術力を積み重ねてまいりました。______

今後は、更なるグローバル化に向けて、優れた人材と経験を礎に「人間尊重と創造を通し、社会に貢献する」という理念を貫きつつ、私たちにしか作れない製品を供し続け、時代のニーズに応えた事業展開を図ってまいります。

代表取締役社長 長井弘





Since the founding of Fujikura Parachute in 1939, we have manactured various kinds of lifesaving equipment. For example, we make a parachute that is unique in Japan; yet, that is only One of the outstanding items in our line of lifesaving products.

Talk about an obsession with quality! We cannot allow one single failure, because human lives depend on our products. That's why our mission is to supply absolutely perfect products, All of our employees are intent on ulfilling our policy: No compromises permitted.

This determination has resulted in our record of zero life-loss accidents caused by a product of ours in over 80 years of manufacturing. Recently, our high-level technology has been evaluated, and we are expanding our work into outer space, including a parachute we are making for the 'Hayabusa2' Asteriod Probe. The changing social environment that surrounds us calls for higher performance products. This is the age of ever higher quality and precision, to meet the more stringent needs of various industries, including the IT field.

As one of manufacturers, we have been applying our unique knowhow and

high technological capabilities, while studying how to identify our customers' needs and provide products that satisfy them.

In the future, as globalization continues, we will continue to live by our philosophy: "We contribute to society through our creativity and always with respect for human beings.

"Thanks to our excellent employee family and the experience of almost three-quarters of a century, we will keep providing products that cannot be manufactured by others, and strive to develop our business to continue to meet the needs of the age. President & COO

Hiroshi Nagal



パラシュート (人体傘) Parachute (personal descent)

八十有余年の技術・信頼・実績が国を守る、 その隊員の命を守る。

創業以来八十有余年、当社は基幹事業として落下傘の開発・製造に力を注いでまいりました。戦後一時の中断はあったものの昭和26年(1951)年に製造を再開。以降、安全性、耐久性、操作性を徹底追及し、緊急時の人命救助という失敗の許されないテーマにとりくんでいます。製品開発においては現場で使用される方の声を的確に反映。また、一切の妥協を排除した生産技術には、日本で唯一の人体用落下傘の製造会社として、国防の最前線からも厚い信頼を寄せられています。現在は当社の製品が輸出されることはありませんが、技術面では海外との交流も積極的に取り組んでおり、当社の人体傘は外国のメーカーからも高い評価を得ています。

For over eighty years, our technology, trust, and achievement have protected the nation and its troops.

Our company has been developing and producing parachutes since our establishment in 1916. Although we stopped production after the Second World War, we resumed it in 1951. Since then, we have been doing our best to save lives in emergencies by pursuing the development of safer, more durable, and functional equipment. During our product development stage, we incorporate the opinions of people who use parachutes in real-life situations, Japan's Ministry of Defense has the utmost confidence in our company because as Japan's only personal descent maker, we never compromise when it comes to production technology. Although our products are never exported now we exchange information and technology internationally. As a result, our personal descents are highly evaluated by makers overseas.





13式空挺傘 主傘









パラシュート (制動傘・物量傘・特殊傘他) Parachute (Drag Chute, Cargo Airdrop, Special Parachute, etc)

あらゆる物資を安全に降ろす。 様々な目的にも柔軟に対応する

物資を安全かつ的確に目的地点へと軟着陸させる。航空機、水雷等の速度や方向性を制御する。これらはいずれも、パラシュートの空気抵抗を生かした応用分野です。物料傘、制動傘、特殊傘は、落下物、制御対象の形状や重量は多種多様なうえ、使用される環境や状況も様々です。そうした条件をクリアしてパラシュートの機能を間違いなく発揮させるのは当社が長年にわたり人命救助という絶対的な使命に応えてきたからにほかなりません。一度の失敗も許されない過酷なテーマをみずからに課し、それを成し得てきた経験と技術が、物料投下、制動、制御といった分野でも遺憾なく発揮されているのです。



制動傘 F-2

Drag-Chute F-2

Most materials and rations can be dropped with the use of multipurpose parachuting equipment.

Using a parachutes air resistance, materials can be soft-landed to a drop point safely and accurately The speed and direction of an airplane or torpedo can also be controlled. The shape and weight of items to be dropped or controlled by cargo airdrops, drag parachutes, and speed deceleratera vary greaty. Drop conditions are always different as well. Our parachutes perform perfectly in any suation because they are manufactured following the prinople that any fallure is unacceptable. We utilize all of our experience and technology is develop equipment for dropping cargo dragging and reading speed.



重量物投下器材、物料傘1号



制動傘 F-2 Drag Chute F-2



方形傘 FS-300

Square Parachute FS-300



保安傘 FPB-126
Parachute Model FPB-126 For emergency

救命装備品 Life saving equipment

救命胴衣・特殊航空被服ほか先端の特許技術を集約して 過酷な環境で人体を保護する

飛行機の翼布に始まった薄膜加工の技術は、飛行船、気球、落下 傘等の製造を経て、個人着用の救命・保命服の開発・生産に発展 しました。いまでは1000分の1ミリ (ミクロン) の世界で2~3 の異なる素材を積層する技術によって、軽量化と強度を両立しつ つ高い機能性を実現しています。 もちろん被服として求められ る "着やすさ"の追求にも力を注いでいます。なかでも、数々の装 備品開発を通して蓄積した人体サイズの測定値を医学的、人間工 学的に解析する当社独自のノウハウを活用することで、着用者一 人ひとりが快適かつ確実にオペレーションを遂行するための救命 胴衣、耐水、耐G服等を供給しています。さらに最大の特徴は、 こうして作られる救命・保命服を、落下傘をはじめとする当社製 の個人用装備品とシステム化した統合設計により装備の総重量を 軽量化できただけでなく、過酷な状況下でもワンタッチで着実に 機能する「個人用救命装備システム」を構築しています。そして 現在、当社の技術は個人装備品の製造だけにとどまることなく、 海上の救難用救命セット、艦船訓練用の標的、降下減速装置など さまざまなシーンに、強度・軽量・高機能を備えた製品を供給し ています。

Our patented, cutting-edge technology used in our Life Preserver, Special Aero Suit, and other equipment protects humans from harsh conditions.

Thin film processing technology was first used to coat airplane wings. It was then used in the production of airships, balloons, and parachutes and is now used in the development and production of life preservers and survival jackets. Combining two or three layers of 1/1,000mm (micron) thick cloth makes this equipment lighter, stronger, and more functional. Comfort is also an important factor because they have to be worn by people. Through the development of various equipment, we have established a unique system to analyze human body measurements from a medical and human engineering perspective. Utilizing this system, we produce life preservers, anti-exposure suits, and anti-G suits that allow wearers to perform their operations comfortably and without fail. The greatest feature of our life preservers and survival suits is that they can be used with parachutes and other equipment as a set by an individual. Our designs reduce total weight and allow equipment to be operated with only one touch even under the harshest conditions. Our thin film technology is used not only in the production of individual equipment but also in the production of light, strong, and highly functional products such as ocean rescue kits, targets for shipping training, and parachute-shaped decelerator forseabed research.



耐寒耐水服 Anti-Exposure Suit



救命胴衣 LPU-N1 Life Presever LPU-N1



- ① 耐寒耐水服
- ② 耐G服 JG-7
- ③ 救命胴衣 LPU-1T1改
- ④ JPCU-3P 改
- ⑤ 保命ジャケット 改2



- **1** Anti-Exposure Suit
- 2 Anti-G Suit JG-7
- 3 Life Preserver LPU-T1Kai
- 4 Torso Harness JPCU-3P Kai
- 5 Life Vest Kai2



救命浮舟 LRU-G1 Life Raft LRU-G1



救命胴衣 LPU-A2

Life Jacket Model LPU-A2

航空·宇宙機器 Aviation and space equipment

最先端の航空宇宙開発分野での挑戦

The challenge being faced in the state-of-the-art development field.

回収傘

地球周回軌道上での重力実験に使われた「USERS」や小惑星の物質を持ち帰った「はやぶさ 1.2」の回収傘を製造し、機体の回収に協力しています。

Reentry parachutes

We manufacture a USERS that is used for zero-gravity experiments in a circular earth orbit, and reentry parachutes for Hayabusa 1 and 2, to carry back substances from asteroids and contribute to the deceleration of air frames and their retrieval.



地球周回軌道上での重力実験小型衛星「USERS」

Zero-gravity experiments in a circular earth orbit

気球

宇宙航空研究開発機構(JAXA)が実施する大気圏内での大気球実験では、高い信頼性を持つ当社の気球が使われています。 より高く(成層圏→中間圏)、より長期(1週間→1ヶ年)にフライト出来るよう研究をサポートしています。

Balloons

The Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) needs to use extremely reliable balloon when performing experiments in outer space; our balloons are the onesthey employ! We support JAXA by providing balloons that can go higher (from the stratosphere to the mesosphere) and last longer (from one week to one year)





はやぶさ2回収用パラシュート 2020年12月 オーストラリアに着陸回収成功

宇宙環境でも劣化の少ない材料を選定、7年間の低温、 真空下の収納に耐え、設計通り無事役割を果たすことができました。

■ 傘体形状: 十字型

■ 傘体重量: 約600g

■降下速度: 10m/s以下

■ 使用材料: ポリエステル格子織布 (傘体)、

ケブラー組打紐(吊索)

The parachute that retrieved Hayabusa2

The parachute that retrieved Hayabusa2 In December 2020, Hayabusa landed in Australian, in a successful retrieval operation.



超薄膜高高度気球

■容積: (直径) 80000㎡

■ 直径: 60m

■フィルム厚: 2.8 µm(世界最薄)

■材質: ポリエチレン

■到達高度: (2013年9月20日世界新記録樹立)

Ultra-thin film high-altitude balloon

ソーラーセイル/ 小型ソーラー電力セイル 実証機 「IKAROS」

超薄膜フィルムの帆を広げて太陽光圧を受けて航行する宇宙船 (日本が先行して実施)。 また、セイルの大型化についての研究 をサポートしています。

■サイズ: 20×20m

■材質: 7.5 µポリイミド樹脂

溶着、接着可能な超薄膜フィルム、

宇宙空間で展張

Solar sail/

Small, solar sail drive demonstration unit 'IKAROS'

Space craft maneuvering using solar light pressure on an ultra thin-film sail. We are also supporting a project to study how to enlarge the sail.



民間向け製品 Products for private corporations

緊急時も優れた パフォーマンスで現場を支える

Our products offer excellent performance in the field under emergency conditions.

作業用救命衣

国土交通省が安全のために義務づけている船舶作業用の救命胴衣。当社では小型船舶の乗員や湾岸作業員が 着用する近海沿岸用と、大型船の舷外作業用を製造し ています。

General operation type life jackets

The Ministry of Land, Infrastructure, and Transport requires the wearing of life jackets for safety during operations on ships. We produce two types: one for shoreline workers and crew members of small vessels that operate in coastal waters and one for crew members of large ships that do outboard work.



作業用救命衣FN-70S (小型船舶用救命胴衣兼用)

FN-70S Life-saving Clothing for On-weathered-deck or Fishing Tasks with the Requirements of a Life-jacket for a Small ship



作業用救命衣 FN-80 (小型船舶用救命胴衣兼用)

FN-80 Life-saving Clothing for On-weathered-deck or Fishing Tasks with the Requirements of a Life-jacket for a Small ship



作業用救命衣 WP-2(小型船舶用救命胴衣兼用)

WP-2 Life-saving Clothing for On-weathered-deck or Fishing Tasks with the Requirements of a Life-jacket for a Small ship

救助用ベストスリング

山岳及び水難救助の為のベストスリン グ。 首部からひざ部までの広い範囲を支えること ができ、要救助者の負担を抑えることができ ます。また、シンプルな構造で簡単に装着が 可能です。



出典;海上自衛隊H/P

Rescue Vest Sling

A vest type sling for use in mountains and sea rescues. When wearing this vest, a person is supported over a wide area, from the neck to the knees, thus preventing a large load from being placed on a small area of the body. The vest has a simple design and is easy to put on.

救助マット LC-25

地上25m、体重120kgまでの人命救助が可能なエアークッション自立型 救助マット「LC-25」は増加するビル火災での人命救助に威力を発揮し ています。

Rescue mat LC-25

The self-supporting air cushion rescue mat "LC-25", which is 25m above the ground and can save lives up to 120kg, is effective in saving lives in a building fire.



品質保証・技術開発・環境試験 Quality guarantee・Technology development and environmental test

品質保証

何重にも重ねた緻密な検査が 命を守る「絶対」 を実現する

緊急事態において危険にさらされた人命を間違いなく救助する、その絶対的な課題に応えてきた当社の製品の品質は、徹底した検査体制と、社員一人ひとりの使命感によって支えられています。材料選びから、材料の受け入れ、裁断、加工、縫製、包装、出荷、そして完成品に至るまで、各工程ごとに二重三重の品質検査を行い、求められる「絶対」を実現しているのです。お客さまが求める、あるいは法律が定めるところを上まわる厳しい検査基準は当社独自のもの。当社がもっとも誇れる「商品」とは、そうした妥協のない品質保証ともいえます。

Quality guarantee

Numerous inspections guarantee "absolute performance" to save lives.

Our goal is to produce equipment that protects people's lives in dangerous situations. The quality of our parachutes is bolstered by a thorough inspection system as well as our employees' strong sense of commitment. Quality is double or triple checked during each of the processes of selecting materials, receiving them, cutting, processing, sewing, packing, and shipping to guarantee absolute performance. Our inspection standards are much higher than the ones required by customers and the law. The thing that we are most proud of is our company's quality guarantee.





技術開発・環境試験

さらなる安全性と確かさを求め新たな 製品開発に挑み続ける

命を守る人体傘も、時代とともに求められる(優先される)機能が変遷します。また、新たな投下物や制御物も次々に登場し、それらを安全に降下させる新しい落下傘が求められます。そうした現場の変化に対応していくのも落下傘メーカーの重要な役割と考え、当社では、そうした新しい落下傘の開発に常に取り組んでいます。新製品といえども、求められる安全性と確実性は変わりません。そのため落下傘に限らずあらゆる製品の開発では、様々な環境を想定した実験と、確かな製造技術を構築するための試験を徹底しています。市場に出たその時から落下傘はじめ救難・救命装備品の絶対性は求められるからです。

Technology development and environmental test

Challenging to develop new products that are safer and more reliable.

Required (prioritized) functions for personal descents that protect human lives change with the times. Besides, there are always new items that need to be dropped or controlled which require new parachutes to drop them safely. Because we believe that a parachute maker should respond to these changes, we constantly strive to develop new parachutes and technology No matter how these required functions change, safety and reliability will always be required. For this reason, we conduct thorough tests while con sidering all possibilities in order to develop new products and establish new production technology. It goes without saying that parachutes should always be one-hundred percent reliability.



技術センター内に設けられた風 洞試験装置。垂直と水平の2方 向で風洞試験ができる。

Wind tunnel test station at the Enginnering Center Test can be selected both direction verticaly.



環境試験室

室内温度 +60° ~-50°

室内湿度 30%~80%

寸法 約3×3×2m

Environmental test room

Room temperature $+60^{\circ}$ to -50° , humidity 30% to 80%, dimensions approx. $3 \times 3 \times 2 \text{ m}$



プール及び飛び込み設備

飛び込み高さ:5、3.5、1.5m 6×6mプール(水深5、3.5、1.5m)

Pool and diving equipment Dive height: 5, 3.5, 1.5 m6x6m pool (water depth 5, 3.5, 1.5m)

本社・事業所

Headquarters · Business offices

本社・工場生産・開発機能、 事業所の機能ごとに区分した効率的な組織

A well-balanced system where the functions of the head office and plant are integrated to handle business affairs and development respectively.



・管理業務を集約した本社(東京都)

Head office in charge of sales and administration work



品質保証・製造部門の船引工場(福島県) Funehiki Plant in charge of product development, quality control, and production (Fukushima Prefecture)

東京都品川区の本社と、福島県田村市の船引工場、技術センターの3大拠点。 本社には営業・管理業務部門を、船引工場には製造部門、技術センターには実 験・開発部門を置き、それぞれ機能ごとに分散しています。連携が必要な部門 を集中させることでコミュニケーションの無駄を排除し、効率的な事業展開を 実現しています。

The head office in Shinagawa-ku, Tokyo, the Funehiki factory and the engineering center in Tamura City, Fukushima Prefecture. The head office has a sales and management department, the Funehiki factory has a manufacturing department, and the technical center has an experiment and development department, each of which is distributed according to function. By concentrating departments that need cooperation, waste of communication is eliminated and efficient business development is realized.



製品開発・試験部門の技術センター (福島県)

Product Development and Testing Department Engineering Center (Fukushima Prefecture)

Company Profile 会社概要

藤倉航装株式会社 商号 代表者 代表取締役社長 長井弘

URL http://www.fujikura-parachute.co.jp

T142-0063 本計

東京都品川区荏原2-4-46 TEL.03-3785-2111 (代) FAX.03-3784-0416

船引工場 T963-4312

福島県田村市船引町船引字卯田ケ作115-25

TEL.0247-82-4040 FAX.0247-82-2031

T963-4111 技術センター

福島県田村市大越町上大越字後原10-71

TEL 0247-68-3721 FAX.0247-68-3190

5000万円 資本金

昭和14年10月18日 設立 主要取引銀行 みずほ銀行 荏原支店

航空機装備品・航空機乗員用保安具 営業品目

海難防止用具・保安具

技術提携会社 Aerazur Aerosafty Systems.

> Airborns Systems Airtec Gmph AMI Industrries, Inc

Univeral Propulsion Company, Inc.

Company name The Fuiikura Parachute Co. Ltd

President&COO Hiroshi Nagai

URI http://www.fujikura-parachute.co.jp

Head Office 142-0063

2-4-46, Ebara, Shinagawa-ku, Tokyo, JAPAN

TEL.03-3785-2111 (Main)

FAX.03-3784-0416

Funehiki Plant

115-25 Udagasaku, aza Funehiki Funehiki-cho, Tamura-shi,

Fukushima-ken, JAPAN

TFI 0247-82-4040

FAX.0247-82-2031

Engineering Center 963-4111

10-71 Aza Ushirohara, Ogoemachi Kamiogoe Tamura-shi,

Fukushimaken, Japan

TEL.0247-68-3721

FAX.0247-68-3190 50 Million Yen

Capital Established Octber 18,1939

Product

Mizuho Bank-Ebara Branch Bank

Aircraft Equipment · Flight Crew Safty Equipment

Maritime Hazard Avoidance Equipment · Safty Equipment

Technical Cooperation Aerazur Aerosafty Systems.

> Airtec Gmph AMI Industrries.Inc

Univeral Propulsion Company,Inc

年表	₹		Chr	onology
昭和	14年 (1939)	藤倉航空工業株式会社 創業	1939	Est.Fujikura Aviation Industries, Ltd.
	15年 (1940)	落下傘の大量生産開始	1940	Mass-Prod.of Parachute.
	20年 (1945)	藤産業株式会社と商号変更 民需品の生産に転換	1945	Changed Fuji Industries, Ltd.Switched to Civilian Goods Prod.
	31年 (1956) 34年 (1959)	落下傘を本格的に生産再開 藤倉航装株式会社と商号変更	1956 1959	Resumption of production of Parachute in earnest. Changed The Fujikura Parachute Co.,Ltd.
	,	米アービン社との技術提携	1968	Technical Cooperation with w/Irvin Industries, Inc.
	43年 (1968)	(現エアボーンシステム)	1978	Reconstruction of the Company Building.
	53年 (1978)	社屋の改装	1990	Funehiki Plant Grand Opening.
平成	2年 (1990)	船引工場操業	1992	Funehiki Plant Second Const. Comlleted.
	4年 (1992)	船引工場第2期工事完了	1993	Warehouse Construction Completed.
	5年 (1993)	倉庫棟工事完了	1995	Wind-Tunnel Tes Center Completed
	7年 (1995) 11年 (1999)	風洞試験棟工事完了 創立60周年 エアズール社との技術提携	1999	The 60th Anniversary. Technical Cooperation with Aerazur Aerosafety Systems.
	,		2000	ISO9001
	12年 (2000)	ISO 9001 認証取得	2009	The 70th Anniversary.
	21年 (2009)	創立70周年	2010	Technical Cooperation with Airtec Gmph.
	22年 (2010)	エアテック社との技術提携	2014	Airborne Parachute Type 13.
	26年 (2014)	13式空挺傘	2019	The 80th Anniversary.
令和	元年 (2019) 3年 (2021)	創立80周年 技術センター完成	2021	Engineering-center Grand Opening

主要取引先(順不同)

防衛省 海上保安庁 東京消防庁 宇宙航空研究開発機構 三菱重工業株式会社 川崎重工業株式会社 株式会社SUBARU 株式会社IHIエアロスペース 株式会社ダイセル

日本電気株式会社 ミネベアミツミ株式会社 東洋紡株式会社

中国化薬株式会社

日本飛行機株式会社 住友重機械工業株式会社 藤倉コンポジット株式会社 株式会社重松製作所

島田燈器工業株式会社

東レ株式会社 株式会社 武蔵富装

ホシノ工業株式会社株式会社

株式会社サス・スポーツプロダクト

● Main Customers

Ministry of Defense
JAPAN Coast Guard
The Metropolitan Fire Dept. Japan
JAPAN Aerospace Exploration Agency
Mitsubishi Heavy Industries Ltd.
Kawasaki Heavy Industries Ltd.
SUBARU CORPORATION
IHI Aero Space Co.,Ltd.
Daisel Co.,Ltd.

Chugoku Pharmaceutical Co.,Ltd. NEC Corp Ltd..

MinebeaMitsumi Inc TOYOBO CO., LTD. Japan Aircraft MFG Co.,Ltd.
Sumitomo Heavy Industries, Ltd
FUJIKURA COMPOSITES Inc.
Shigematsu Corporation Ltd
SHIMADA & CO., LTD.
Toray Industries, Inc.
MUSASHI FUSOH CO., LTD.
Hoshino Industries Ltd

SHIMANO INC

SAS SPORTS PRODUCT Co, Ltd

主要グループ会社と海外技術提携会社

GROUP COMPANIES & TECHNICAL COOPERATION



日本落下傘事始

英国から来日したスペンサーが、上野公園や横浜で 気球と落下傘の軽わざを披露したのは明治23年で した。見物した多くの日本人にとって、空中を浮遊 する巨大な物体を目の当たりにしたのはこの時が初 めて。見物人のひとり、尾上菊五郎はそのダイナミ ックな芸に感激し、それを仕組んだ芝居を上演した ほどでした。この年は米国からもボルドウィンが来 日し、同様の芸を披露しています。

上野公園で公開されたのは、明治23年12月8日のこと。前日の「東京新聞」は、「現在世界に行はるる風船乗用傘の発明者として、又その技術も実に驚くべきもの多きよしなる」と、彼の空中芸を賞賛しています。同記事によれば、まずは会場に立てられた高塔から下方に張られた命綱に落下してみせたのち、気球で約24mの高さまでのぼって様々な特技を演じ、最後は落下傘で地上に着地してみせるというものだったそうです。ちなみに当時の入場料は、上等1円、中等50銭、下等20銭、四等10銭でした。表紙に掲載した絵はその時の様子を描いた、「米国人軽気乗」と題された石版刷りです(明治23年12月22日発行/画作および発行人:矢島徳三郎、勝山繁太郎/吉田小五郎氏蔵)。

History of parachutes in Japan

An Englishman named Spencer gave acrobatic performances using a balloon and parachute in Ueno Park, Tokyo and Yokohama in 1890. This was the first time for many in the audience to see such large objects floating in the air. Kikugoro Ogami was so moved by this dynamic performance that he later gave a similar one on stage. In the same year, an American named Baldwin also came to Japan and gave a similar performance in Ueno Park on December 8. An article that ran in the Tokyo Shimbun the day before his performance stated that "His inventiveness and parachuting technique are truly amazing." According to the article, he dropped from a high tower onto a tightrope, flew up about 24m using a balloon, performed a variety of acrobatic stunts, then landed using a para chute. The price of a first class ticket was ¥1. ¥0.5 for a second class ticket, ¥0.2 for a third class ticket, and ¥0.1 for a fourth class ticket. The picture on the cover of our corporate guide is a lithograph of the performance titled An American's Balloon Performance." (Originally released on December 22, 1890. Created and issued by Tokusaburo Yajima and Sigetaro Katsuyama. Owned by Kogoro Yoshida)

