

## 「グループ安全監査部」置きグループ全体の安全強化

### ANA組織改正、菅推本部は機能集約で意思決定迅速化

ANAグループは28日、4月1日付で組織改正を行うと発表。それによると、本社部門安全監査部を「グループ安全監査部」に改称し、増加しているグループ航空会社を含めたグループ全体の安全監査を統括することでさらに安全強化を図るとしている。営業推進本部では、部署間機能移管により、機能集約し、意思決定迅速化を図る。4月1日付組織改正概要は以下のとおり。

(1)本社部門:(A) CSR 推進会議を発展的に解消し、「CSR 推進委員会」を新設(事務局は法務部)＝ANA グループにおけるコンプライアンス、環境、社会貢献、人権などに関わる諸事項を「企業の社会的責任(CSR:Corporate Social Responsibility)」の観点からコーディネート、統括する組織を明確にし、CSR 年次レポート(環境報告含む)を発行するなど CSR に関わる諸活動を充実させ、グループの社会的評価を高める。

(B)総合安全推進室安全監査部を「グループ安全監査部」に改称＝エアセントラル、エアーネクストなどグループ航空会社が増えつつある現状を考慮し、グループ航空会社に対する監査機能強化、社外からの監査

受検への総合的対応の充実を図る。

(2)営業推進本部:(A)教育訓練部(旅行代理店向けの教育訓練を実施)、顧客センタ(コールセンタ運営とオペレータ教育訓練を実施)、チャネル企画部(インターネット販売に関する企画を担当)を改編し、「販売サポート部」と「顧客販売部」を新設。レベニューマネジメント部(イールドコントロールを担当)にチャネル企画部の制度グループ(各種運賃の附帯条件など制度面の企画を担当)機能を移管。機能集約で意思決定迅速化を図る。▽「

販売サポート部」＝教育訓練部と顧客センタの教育訓練、情報管理などサポート機能を統合する。営業情報を内外の必要部署に配信する情報一元管理機能も持つ。▽「顧客販売部」＝顧客センタ業務グループ機能とチャネル企画部 eコマースグループ機能を統合。ダイレクト販売機能を統括する。(B)海外支店に「米州室」を新設＝米州支店全体を統

括し、営業・総務・空港業務の各機能統括の強化・充実を図る。

(3)オペレーション統括本部・国内空港部門:「OCC(オペレーション・コントロールセンタ)推進室」を新設、その下に「オペレーションコントロール部」(OCC 推進部を改編)、「品質サポート部」(新設)、「航空保安・危機管理部」を置き、日々のオペレーションを司るだけでなく日常的な課題解決を図るための品質改善機能を強化する。(A)「オペレーションコントロール部」＝恒常的に遅れがちな路便の対策など、高効率なダイヤ調整を行う。

(B)「品質サポート部」＝運航現場へのサポート機能を強化し、オペレーションに関わる課題を迅速・適切に解決・改善を図る目的で新設。(C)「航空保安・危機管理部」＝OCC 推進室の下に改編し、オペレーション上の突発事態対応を行う。本社部門「グループ安全監査部」と密接に連携する。(D)オペレーション企画部＝月次ダイヤ機能、オペレーション品質推進機能を OCC 推進室に移行し、空港オペレーションの効率性を追及する。(E)旅客サービス部＝旅客ライン部門に関する日常的なサポート機能、品質改善機能を「品質サポート部」に移行し、旅客サービス・人材育成関係の企画機能と空港の旅客システム関係の企画・開発機能を強化する。

(4)整備本部:(A)技術部内に「リージョナル技術推進室」を新設＝増勢を計画しているリージョナル機材の品質向上に向けた技術サポート体制強化を図る。(B)技術部 7E7 開発シアトル駐在を「技術部 787 開発シアトル駐在」に改称＝機材の名称変更に伴う改称。

050323CSA Briefings via Ms Abe (S&T, Canadian Embassy Tokyo)

## 企業: XipLink は TCP 加速技術をアルカテルスペースに売却することを発表

### 1. INDUSTRY: XipLink announces sale of TCP acceleration technology to Alcatel Space

WASHINGTON DC, March 23 2005 -- XipLink Networking announced today the sale of XipLink Gateway performance enhancing systems to Alcatel Space. This technology provides a key role in enabling true

broadband network access over satellite networks. The first of the gateways have recently been installed in the Middle East and the second will be installed shortly in Northern Africa.

## 企業: EMS と Putian-Linkcom は中国で DVB-RCS 製品とサービスを提供する計画

### 2. INDUSTRY: EMS and Putian-Linkcom to provide DVB-RCS Products and Services in China

MONTREAL, March 23, 2005 -- EMS Technologies Inc, announced today that it has signed an agreement with PUTIAN-LINKCOM to

provide DVB-RCS products and services in China. EMS and PUTIAN-LINKCOM perceive a growing demand for satellite broadband

services in China, and this agreement provides an exclusive, long-term

agreement between the companies to address this market.

**企業： MDA は継続して米国連邦政府の計画向けに地理情報ソリューションを提供する**

### **3. INDUSTRY: MDA Continues to Provide Geospatial Information Solutions for U.S. Federal Government Program**

RICHMOND, BC, March 23, 2005 -- MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd., a provider of essential information solutions, announced today that its subsidiary, Triathlon Ltd., has received over \$3.6 million

CDN since February 2005 for geospatial information solutions destined for a U.S. federal government program.

**企業/衛星 TV： EMS テクノロジーズはボーイングの高品位テレビ向けに RF コントロールハードウェアを供給する**

### **4. INDUSTRY/SAT TV: EMS Technologies to provide RF Control Hardware for Boeing's high definition Television Satellites**

WASHINGTON, D.C. March 23, 2005 -- EMS Technologies, Inc. announced today at the Satellite 2005 tradeshow that its Defense & Space Systems (D&SS) Division will deliver hardware for two

next-generation Ka-band satellites that Boeing will build for DIRECTV, Inc., the nation's leading digital television service.

**衛星通信： EMS テクノロジーズは、Satellite2005 でパワーコンバイニング DVB-RCS 及び高速データ応用を展示**

### **5. SATCOM: EMS Technologies Showcasing Power Combining, DVB-RCS and High-Speed Data Applications at Satellite 2005**

WASHINGTON, March 23, 2005 -- EMS Technologies, Inc. announced today that four divisions are demonstrating broadband, space and mobile Satcom solutions this week during Satellite 2005. EMS's Defense & Space Systems division (formerly Space & Technology/Atlanta) is

highlighting its military space technology, including the nulling antenna beam-forming network for the U.S. Department of Defense's Advanced EHF spacecraft.

**政策/宇宙飛行： NASA は飛行再開の報告で遅れ、公衆の安全と奮闘**

### **6. POLICY/SPACE FLIGHT: NASA Tackles Delays, Public Safety, in Return to Flight Report**

March 22, 2005 (SPACE.COM) -- Despite some delays, NASA is still hoping to launch its first shuttle flight in two years this May and has drawn plans to protect the public from danger when that orbiter comes back to Earth, shuttle program officials said Tuesday. For the first time,

NASA managers will have the tools and the rules to factor in public safety to flight policy, said Bryan O'Connor, NASA chief of safety and mission assurance, during teleconference with reporters.

**打上げ：ファイナンス：欧州投資銀行はソユーズプロジェクトに 121M ユーロを貸す**

### **7. LAUNCH: FINANCING: European Investment Bank Lends EUR 121M To Soyuz Project**

Paris, France (SPX) Mar 22, 2005 -- The European Investment Bank (EIB) has announced a EUR 121 million loan to Arianespace for part-financing a project comprising the construction of a new launch pad

at the Guyane Space Centre (GSC) for the launch of Soyuz ST rockets, adaptation of Soyuz ST to the specific conditions of GSC and development of an improved version of that type of space launch vehicle.

**打上げ企業：ボーイング・ローンチ・サービシーズ(含シーローンチ)、アリアンスペース、及び三菱重工は打上げバックアップで連携**

### **8. LAUNCH INDUSTRY: Alliance launches contract**

LONG BEACH, March 23, 2005 -- Buoyed by three successful missions in 17 days, including one by Long Beach-based Sea Launch, Launch Services Alliance on Tuesday said it has signed a new contract for its members to deliver commercial satellites into space. The pact makes the

unique partnership's three members Boeing Launch Services (which includes Sea Launch), Arianespace and Mitsubishi Heavy Industries the joint backup service for Paradigm Secure Communications and its planned deployment of a critical satellite in 2006.

**宇宙飛行：救出ミッションが保証され得るまでシャトル飛行はなし**

### **9. SPACE FLIGHT: No New Shuttle Flight Unless Rescue Mission Can Be Guaranteed**

Washington (AFP) Mar 22, 2005 -- The United States will not resume shuttle flights unless it has a support shuttle ready to carry out rescues in space, the US space agency said Tuesday. The National Aeronautics and Space Administration suspended shuttle missions after the Columbia disaster in February 2003. It had hoped to stage a new flight in May this year with the shuttle Discovery. But NASA said a new flight would not be held if a second shuttle could not be launched in time to rescue a crew on the International Space Station.

地球観測 : NOAA, NASA は先進的静止軌道衛星を取得するため新しい関係を発表

#### 10. EO: NOAA, NASA Announce New Relationship to Acquire Advanced Geostationary Sats

Washington DC (SPX) Mar 22, 2005 -- NOAA announced Monday its acquisition management strategy for the upcoming Geostationary Operational Environmental Satellite-R (GOES-R) Program. NOAA, the National Oceanic and Atmospheric Administration, is an agency of the

U.S. Department of Commerce. NOAA will be responsible for the GOES-R mission and will partner with NASA to achieve mission objectives.

天体観測 : NASA の Spitzer は惑星科学の新しい時代のはじまりを告げる

#### 11. ASTRONOMY: NASA's Spitzer Marks Beginning of New Age of Planetary Science

Cambridge MA (SPX) Mar 23, 2005 -- NASA's Spitzer Space Telescope has for the first time captured the light from two known planets orbiting stars other than our Sun. The findings mark the beginning of a new age

of planetary science, in which "extrasolar" planets can be directly measured and compared.

ミルスペース : ロッキードの米国衛星計画は\$12B に達するだろう

#### 12. MILSPACE: Lockheed US satellite program could reach \$12 bln

WASHINGTON, March 22 (Reuters) - A Lockheed Martin Corp. satellite system to provide early warning of enemy missile attacks could eventually cost around \$12 billion, up from recent estimates of around \$10 billion, Acting Air Force Secretary Peter Teets said on Tuesday.

Teets, who retires on Friday, called the Space-Based Infrared System (SBRIS) High program "a huge national priority" and said he saw little alternative to restructuring and adding funds to a program initially expected to cost \$4 billion.

050322CSA Briefings via Ms Abe (S&T, Canadian Embassy Tokyo)

政策 : ギリシャが ESA の 16 番目のメンバ国になる

#### 1. POLICY: Greece becomes 16th ESA Member State

22 March 2005 -- Following its ratification of the ESA Convention, Greece has now become ESA 痴 16th Member State. The official announcement was made to the ESA Council on 16 March by Per Tegn 驛, Chairman of the ESA Council. Cooperation between ESA and the Hellenic National Space Committee began in the early

1990s and in 1994 Greece signed its first cooperation agreement with ESA. This led to regular exchange of information, the award of fellowships, joint symposia, mutual access to databases and laboratories, and studies on joint projects in fields of mutual interest.

政策 : 議会は NASA に航空の予算削減を検討させる

#### 2. POLICY: Congress Quizzes NASA On Cuts in Aeronautics Spending

March 21, 2005 (SPACE NEWS) -- The chairman of a congressional subcommittee examining NASA's aeronautics spending plan is asking whether deliberate national strategy rather

than budget pressure should guide the federal government's declining investment in civil aviation research and development.

衛星通信 : 米空軍は SAIC 社、Eagle Broadband 社と SatMAX ノン・ライン・オブ・サイト衛星技術の契約を結ぶ

#### 3. SATCOM: United States Air Force Awards SAIC and Eagle Broadband Contract for Eagle's SatMAX Non-Line-of-Sight Satellite Communications Technology

HOUSTON (BUSINESS WIRE) March 22, 2005 -- Eagle Broadband, Inc. , a leading provider of broadband, Internet protocol (IP) and communications technology and services, announced today that Science Applications International Corporation (SAIC) and Eagle have been awarded a contract from the U.S. Air Force for

Eagle's Satellite Media Access Extender (SatMAX(TM)) non-line-of-sight satellite communications technology which has been shipped for immediate deployment at Scott Air Force Base in Illinois.

宇宙技術 : 新しいデバイスにより大きなスペースシミュレータへの安全かつ高速なアクセスが可能に

#### 4. SPACE TECH: New device allows safe and fast access to Large Space Simulator

22 March 2005 -- A new 壮 pecimen access device (SPAD) to allow safe and fast access to spacecraft being tested in the Large Space Simulator chamber is now fully operational at ESA 痴 Test

Centre. The SPAD is basically a customised crane, carrying a basket to move an operator inside the Large Space Simulator (LSS).

宇宙技術/技術移転：宇宙水リサイクラはイラク、津波の被害者の助けに

#### 5. SPACE TECH: /TECH TRANSFER: Space Water Recycler Aids Iraq, Tsunami Victims

WASHINGTON (AP) \_ There are plenty of wells in Iraq, but the dead animals dumped there when Saddam Hussein was in power have contaminated them. There are plenty of streams in southeast Asia, but the recent tsunami polluted them with salt from the ocean. How do you quench someone's thirst when there is plenty of water,

but not a drop of it is drinkable? It's a question NASA researchers have pondered for nearly two decades, but villagers in Iraq and tsunami victims in Asia will get a taste of their answer as early as this fall \_ before any astronaut in space does.

打上げ/政策：ロシア=カザクスタンのバイコヌール打上げ基地使用の批准に関する法案がロシアの州 Duma に送られた

#### 6. LAUNCH/POLICY: Space Complex Bill Sent To Duma

Moscow (SPX) Mar 21, 2005 -- Russia's State Duma is expected to approve new legislation to streamline the financing of the Baikonur Cosmodrome, Interfax news agency said Monday. President Vladimir Putin has sent a bill on the ratification of a

Russian-Kazakh agreement on the use of the Baikonur complex to the State Duma, the main chamber of the Russian parliament, for approval, the Kremlin's presidential press service said.

打上げ/政策：ロシア、仏は赤道からの打上げの協定を調印

#### 7. LAUNCH/POLICY: Russia, France Sign Deal on Rocket Launches From Equator

March 22, 2005 (MosNews) -- Europe has laid the financial and legal basis for using the Russian carrier rocket Soyuz M-2, that will be launched from the Kourou space centre in French Guiana in 2007. French Prime Minister Jean-Pierre Raffarin and the heads of

the European Investment Bank, the corporation Arianespace, and the European Space Agency signed the documents relating to the program on Monday, Itar-Tass reports.

ISS/宇宙飛行：ソユーズの契約終了が近づき、NASA は限られたオプションを検討

#### 8. ISS/SPACE FLIGHT: With End of Soyuz Deal Near, NASA Explores Limited Options

WASHINGTON, March 18, 2005 (SPACE NEWS) -- Time is running out on a U.S.-Russian agreement that until now has guaranteed American astronauts a seat aboard the Soyuz spacecraft

that ferry crews to and from the international space station twice a year and guarantee their safe return in an emergency.

航法/衛星通信：インドネシアは津波警報システムの経費を気遣う

#### 9. NAVIGATION/SATCOM: Indonesia Concerned About Cost Of Tsunami Warning System

Jakarta (SPX) Mar 21, 2005 -- An Indonesian official has questioned whether the government can afford to operate and maintain the planned Indian Ocean **Tsunami Early Warning System (TEWS)**, The Jakarta Post reported last Saturday. The director of the Geophysics Data and Information Center at the

Meteorology and Geophysics Agency (BMG), Prih Hajardi, said the operation and maintenance costs could be as high as \$US300,000 dollars per month for each deep-sea tsunami assessment and reporting (DART) system.

衛星通信/動向/市場：アジア-パシフィック・トランスポンダ市場の競争は依然として強含み

#### 10. SATCOM/TRENDS/MARKETS: Competition in Asia-Pacific Transponder Market Still Strong

PARIS, March 18 2005 (SPACE NEWS) -- The Asia-Pacific satellite-communications market remained bruisingly competitive in 2004. With as many as 10 satellite operators fighting for each

new contract, prices remain under heavy pressure, Asia Satellite Telecommunications Holdings Ltd. (AsiaSat) said.

2005年03月28日 11時31分 [nikkeibp.jp Mail 03/28 夕刊]

#### NEC、実環境で使える量子暗号通信システムを開発

NEC は、気温や光ファイバの長さといった通信環境が変化しても性能が劣化しない量子暗号通信システムを開発した。大阪大学で開催された「電子情報通信学会(信学会)2005年総合大会」(3月21日～24日)で発表した。同社と情報通信研究機構が2004年9月に発表した量子暗号システムを、より実践的な環境で使えるようにしたもの

である。NEC は今後、信頼性などのテストをした後、製品化する予定という。ただし、価格や時期は明らかにならなかった。

発表したのは「通信距離 20km で 300k ビット/秒の鍵生成速度」(NEC)を持つ量子暗号システム。通信距離や鍵生成速度といった性能は、2004年9月に発表した「通信距離 40km で 100k ビット/秒の

鍵生成速度の量子暗号システム」と同等である。鍵生成速度が 3 倍

高速であるのは、1/2 の距離で測定したためである。

2005 年 3 月 29 日 10:00 日刊航空通信CLIP

## 17年度予算23日成立、一般空港整備に478億円

### 新規の新石垣3億円など滑走路延長・新設に箇所付

平成17年度予算が23日成立した。大都市拠点空港整備など主要項目は予算内示と大きな変更はないが、概算要求、予算内示時に一括計上していた一般空港の整備費用の箇所付が明らかになった(事業費合計478億円)。それによると、新滑走路を建設している新石垣空港に新規に3億2,100万円、静岡空港に22億8,000万円などとなっている。滑走路の延長・新設を行う空港の事業費は以下のとおり。

第二種(A)空港:▽新北九州=50億3,600万円(滑走路延長[1,600m→2,500m]に係る滑走路新設、管制塔新設、照明施設整備など)。第三種空港:▽静岡=22億8,000万円(新空港[滑走路2,500m]建設に係る用地造成、滑走路新設、照明施設整備など)。▽神戸=71億9,300万円(新空港[滑走路2,500m]建設に係る用地造成、管制塔新設、無線施設整備など)。▽奥尻=5億4,800

万円(滑走路延長[800m→1,500m]に係る用地造成、滑走路新設、照明施設整備など)。▽隠岐=27億1,500万円(滑走路延長[1,500m→2,000m]に係る滑走路新設、道路駐車場新設、照明施設整備など)。▽新種子島=8億9,000万円(滑走路延長[1,500m→2,000m]に係る照明施設整備など)。

▽新石垣(新規)=3億2,100万円(滑走路延長[1,500m→2,000m]に係る用地造成、照明施設整備など)。▽与那国=14億7,600万円(滑走路延長[1,500m→2,000m]に係る用地造成、滑走路新設、無線施設整備など)。その他飛行場:▽百里=206億1,800万円(共用飛行場化[滑走路2,700m]に係る用地造成、無線施設整備など)。▽美保=6億4,000万円(滑走路延長[2,000m→2,500m]に係る用地造成、照明施設整備)。▽徳島=50億3,600万円(滑走路延長[2,000m→2,500m]に係る用地造成など)。

2005 年 3 月 28 日 18:30 WIRED NEWS (2005/03/28)

## 英ヴァージン:宇宙観光、1人目の乗客を決定

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050328107.html>

英ヴァージン・グループ社は、2~3年後に実現する宇宙観光旅行の最初の乗客が決まったと発表した。米コロラド州の大学職員、ダグ・ラ

ムズバーグさん(41歳)で、スウェーデンのボルボ社の新車キャンペーンで当選した。

2005 年 3 月 28 日 18:30 WIRED NEWS (2005/03/28)

## 宇宙への招待(5):今の技術で有人火星探査は可能か

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050328308.html>

人類は火星に人を送ることができるのだろうか。次世代の有人探査機や医学的な問題、物資調達の問題など、有人火星探査を実現するための技術的な問題について検討してみた。日本独自の有人宇

宙船構想『ふじ』についてもご紹介する、特集「宇宙への招待」第5部。

2005 年 3 月 28 日 10:10 日刊航空通信CLIP

## 2008年頃に「次期国際航空宇宙展」を開催へ

### SJAC理事会、4月1日付で実行委の設置承認

日本航空宇宙工業会(SJAC)は24日、第229回理事会を開催し、平成17年度事業計画案および同年度収支予算案などとともに、次期国際航空宇宙展開催を承認。また、同理事会での承認を受け、次期国際航空宇宙展開催に関する基本計画策定並びにその業務推進を図るため、同年度の支部・委員会組織の中で、「国際航空宇宙展実行委員会」を臨時委員会として4月1日より設置することとした。

次期国際航空宇宙展開催にあたって、2004年国際航空宇宙展(JA2004)の実施成果を踏まえ、3月8日の広報委員会で改めて開催

是非を含めた検討を行った結果、国内外の航空宇宙産業を取巻く環境、会員企業意向を勘案し、2008年開催に向け具体検討に着手することとし、同理事会へ上程するに至った。次期国際航空宇宙展開催概要次のとおり。

#### 1. 展示会開催

2008年(平成20年)頃に、展示とセミナー、デモフライトなどの特別関連事業をあわせた「国際航空宇宙展」を開催する。

#### 2. 開催提案背景

### (1) 国内外における航空宇宙産業を取巻く環境

わが国は、航空宇宙分野で高度な技術生産基盤を有し、かつ、旅客機、ヘリ分野では世界有数のユーザであり、現在、航空機では防衛庁向け大型機開発や民間中小型機研究・開発を手がけ、宇宙ではH-IIAロケット技術の民間移管や新衛星事業の進展など新しい展開が図られている。

また、海外では、ボーイング787、エアバスA380などの新機種開発が進む中で、中国等のアジアにおける好調な航空輸送需要を背景に活発な産業活動が続いている。

このように世界の航空宇宙産業が活発化し、国際的な協調関係が進む中で、日本の航空宇宙産業の技術力・生産力に対する認知を促し、協力関係の拡大、トレード促進を図る場として、定期的に航空宇宙展示会を開催することが産業界にとっても不可欠である。

### (2) 出展者の意向

JA2004の出展者に対するアンケート調査では、1～3年おきの開催を希望するが36%(前回調査に比べ13%増)、4～5年おきの開催を希望するが63%(前回調査に比べ14%減)であり、前回に比べ短い期間

の希望は増えているが、概ね4年ごとの開催頻度が好ましいとしている。

(3) 以上のことから、概ね4年ごとに開催されている近年の実績を踏まえて、次回展示会は2008年頃に開催することとする。

### 3. 開催基本方針

#### (1) 展示会コンセプト

ア「産業PR」、「国際交流」、「ビジネス・トレード」促進の場とし、工業会会員企業はもとより、国内外のメーカ、エアライン、自治体等の参加を得た幅広い展示会を目標とする。

イ可能な範囲で実機(ヘリ等)のデモフライトを加える。

(2) 開催時期:2008年頃開催を目標とし、海外エアショー、会場都合等を勘案し検討する。

(3) 開催場所:展示会場の利便性、デモフライトの実施可能性、必要経費等を調査・検討し総合的に評価した上で決定する。

2005年3月28日 0:00 【航空宇宙情報】ジェダイ・メール

コズミックカレッジ:県立青少年センターで50人学ぶー野市町/高知

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050322-00000209-mailo-l39>

宇宙への招待(4):有人火星探査には「国民の熱狂」が必要

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/technology/story/20050322307.html>

飛行再開へ準備ほぼ完了 米シャトルでNASA

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050323-00000051-kyodo-soci>

失敗生かし学習する組織に 宇宙機構、諮問委が報告書

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050323-00000064-kyodo-soci>

太陽系外の惑星を直接観測 世界初、赤外線望遠鏡で

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050323-00000072-kyodo-soci>

小型衛星を独自開発へ 大阪府立大、関西の拠点に

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050323-00000207-kyodo-soci>

『スペースシップワン』に続け——NASAも懸賞コンテスト実施

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/technology/story/20050325301.html>

新庄「宇宙旅行」目指して1発狙う

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20050326-00000003-spn-spo>

### —< 書籍紹介 >—

★『轟きは夢をのせて—喜・怒・哀・楽の宇宙日記』的川泰宣(著)

日本のロケット開発史に沿って研究広報活動をされてきた的川教授が、'99年末の日本惑星協会発足以来、そのメルマガに毎週書き綴った悲喜こもごもを本にまとめたもの。せつせつと伝わる「日本宇宙

<http://members.aol.com/JEDlibrary3/20050328-2.html>

【ミルスベ編注】 的川教授からは書評用に同書籍を寄贈いただいたが、時間の都合で上記書評でご勘弁いただきたく。

開発の生の声」に共感するとともに、人間・的川泰宣のおおらかで真摯な姿に魅了される。

2005年3月25日 10:00 日刊航空通信CLIP

### 『スペースシップワン』に続け——NASAも懸賞コンテスト実施

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050325301.html>

民間初の宇宙飛行機『スペースシップワン』を生み出した『アンサリ X プライズ』の成功にならい、NASAは、懸賞コンテスト2つの開催を発表。1つは超軽量かつ丈夫なロープ、もう1つはワイヤレス給電技術。

両方とも、「宇宙エレベータ」の実現につながる技術だ。各コンテスト勝利者には、1位から3位までそれぞれ10万ドル、4万ドル、1万ドルが贈られるという。

2005年3月25日 10:00 日刊航空通信CLIP

### 記録型 CD/DVD、ブランドに隠れた本当のメーカーの評価は？(上)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050325102.ht>

2005年3月29日 19:01 WIRED NEWS (2005/03/29)

### 記録型 CD/DVD、ブランドに隠れた本当のメーカーの評価は？(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20050329108.html>

ブランク CD/DVD メディアの有名ブランドはたくさんあるが、実は比較的少数のメーカーにより製造されている。中でも日本の太陽誘電の製品は、記録フリークたちのあいだで人気が高いという。安くて高品質のディスクを求めてコミュニティーで情報が飛び交い、熱心な人々

が店舗の棚に並んだ製品の秘密の目印を捜し回っている。

[ミルスベ編注] 36年位前の話:太陽誘電はもともとキャパシタのメーカーでしたか。駆け出しのころ、カラーテレビの回路設計部門にいて部品メーカーを見学に戻った時の一社だった記憶が残っていますが。

2005年3月25日 4:40 Space Systems FC

### 次の EELV の調達競争が加熱 -デルタ IV が商業用に復帰する

#### NEXT ROUND OF EELV PROCUREMENT HEATING UP - DELTA IV RETURNING TO COMMERCIAL DUTY

NEWTOWN, Conn. - The U.S. Air Force plans to begin the next round of competition between Lockheed Martin and Boeing for the

procurement of Evolved Expendable Launch Vehicles (EELV). The competition, known as "Buy 3," will be for ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=113893>

### ロッキードマーチンは SES 社向けに A2100 を製作する契約を結ぶ

#### LOCKHEED MARTIN AWARDED CONTRACT TO BUILD A2100 FOR SES

WASHINGTON - Lockheed Martin announced at the Satellite 2005 conference that it has been awarded a contract for an A2100

geosynchronous satellite by SES GLOBAL, to be built for and operated by SES AMERICOM, an SES GLOBAL company. ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=113886>

### アリアンスペースは SES 社と AMC-18 の打上げを契約

#### ARIANESPACE CONTRACTED BY SES FOR AMC-18 LAUNCH

KOUROU, French Guiana - Arianespace will launch the AMC-18 telecommunications satellite for SES GLOBAL. AMC-18 is the

25th satellite entrusted to the European launch service company by the SES GLOBAL family of companies. The ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=113898>

### レイセオンは最初の XDR 接続を行い、NMT ソリューションのデモを行う

#### RAYTHEON MAKES FIRST XDR CONNECTION AND DEMONSTRATES NMT SOLUTION

MCKINNEY, Tex. - A satellite communication (SATCOM) system developed by Raytheon Company has successfully acquired an

extended data rate (XDR) downlink from the U.S. government's "gold standard" satellite simulator. XDR will ...

<http://emarketaalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=113865>

### スウェーデンで無重力の飛行が開始される予定

#### ZERO GRAVITY FLIGHTS TO START IN SWEDEN

STOCKHOLM, Sweden - Paying passengers will soon have the

ability to experience zero gravity in the skies above northern Sweden

as a private company begins offering charter flights duplicating the

<http://emarketalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=113894>

**ギリシャは ESA の第 16 番目のメンバ国になる**

### GREECE BECOMES 16TH ESA MEMBER STATE

ATHENS - Following its ratification of the European Space Agency Convention, Greece has now become ESA's 16th Member State.

<http://emarketalerts.forecast1.com/mic/eabstract.cfm?recno=113846>

parabolic maneuvers that NASA and ...

Cooperation between ESA and the Hellenic National Space Committee began in the early 1990s and in ...

2005 年 3 月 25 日 10:00 日刊航空通信CLIP

**中部空港と同程度の1, 255億円のコスト縮減達成**

#### 羽田再拡張、実施設計・諸手続進め来年春着工予定

羽田空港再拡張事業の新滑走路(D滑走路)建設工事についての開札が22日14時行われ、5,985億円(消費税込み)で鹿島など15社で構成されるJVが落札した(本紙3月24日付一部既報)。航空局と関東地方整備局はこの落札価格について、官民それぞれのコスト縮減努力の結果、中部国際空港建設時のコスト縮減と同程度の約1,255億円のコスト縮減を達成したと評価している。航空局と関東地方整備局によると、今月29日に契約後、JV側が実施設計に着手し、国は環境アセスメントや漁業補償など諸手続を進め、2006年春に現地着工する予定となっている。この事業は通常の公共事業方式では約7,000億円の事業費(航空保安施設・既存空港側のエプロン再編などに係る設計・工事費、環境影響評価などの調査費、漁業補償費計700億円を除く)を見込んでいたが、民間からの提案、設計・施工一括発注方式の採用、無線施設用地の配置の工夫による面積縮小など計画の工夫などにより約800億円縮減し、平成16年度予算決定段階では約6,200億円となっていた。

その後、(1)滑走路の位置変更による270億円減(工事制限は厳しくなるものの、連絡誘導路が当初予定より短縮し、工費削減につながった)、(2)自然条件の精査により判明した240億円増(昨年5月に実施したボーリング調査で、工法評価選定会議時の想定より覆砂層が薄く、現地水深が深いことがわかった)、(3)資材価格上昇による

270億円増(鉄鉱石・原料炭などの原材料の価格上昇、中国経済の拡大などによる鋼材需要逼迫が要因)があり、240億円の増加要素が加わった。

一方、入札・契約段階では、(1)滑走路高さの低下による100億円、(2)従来の最頻値でなく最低値を採用することによる資材調達費用の圧縮140億円、(3)滑走路の栈橋構造部分について、航空機荷重分布の実態に合わせて繰返し荷重の載荷範囲を中央部に限定し、荷重区分細分化を図るなど、民間からの提案も踏まえた設計最適化による215億円の計約455億円の縮減を図った。これらの結果、約7,000億円と見込まれた事業費は、約1,255億円(800億+455億円)縮減され、240億円の増加要素も加味して落札額5,985億円となった。なお、この落札額には30年間の維持管理費用は含まれていない。航空局と関東地方整備局によると、維持管理費用は法律上の総合管理費にあたり、29日予定の契約まで明らかにできないとしている。

今後、契約を結び次第直ちにJV側が実施設計に着手し、国は環境アセスメント、漁業補償、埋立免許取得、飛行場設置告示などの諸手続を進め、2006年春に現地着工し、2009年2月27日までの完成を目指す。完成後は保安施設整備や運用訓練を経て、2009年中に供用開始する予定となっている。

### [国際関係・一般]

**国民保護基本指針きょう閣議決定 住民の意識向上不可欠**

**他国軍隊の侵攻ゲリラ・特殊部隊 弾道ミサイル**

産経新聞 05年03月25日 朝刊 6面 5段 図 1474

**米国、印パ両国に戦闘機の販売認可 軍事を軸に市場開拓**

フジサンケイビジネスアイ 05年03月28日 朝刊 13面 3段 写 2109

**政府 沖ノ鳥島にレーダ 海象観測用6月に設置 接近の船舶も把握**

読売新聞 05年03月27日 朝刊 1面 4段 図 1240

---

キルギス 暴徒略奪・破壊の限り 暫定政権、秩序回復が急務

産経新聞 05年03月27日 朝刊 5面 5段 図 1744

---

国民保護指針閣議決定 有事シミュレーション

大都市 原発周辺

毎日新聞 05年03月26日 朝刊 2面 7段 0512

---

米国家核安全保障管理局 IBM製スパコン「ブルージーン/L」

135. 3TFLOPSで世界最速

電波新聞 05年03月26日 朝刊 3面 4段 0022

---

[宇宙・航空・科学]

---

ひまわり6号初映像

朝日新聞 05年03月25日 朝刊 38面 1段 写 1056

気象庁 「ひまわり6号」初画像 地球クッキリ

産経新聞 05年03月25日 朝刊 28面 4段 写 1532

---

人脈追跡＝宇宙旅行起業家が熱視線 資金を提供、商機うかがう

日本経済新聞 05年03月28日 朝刊 17面 5段 写図 1682

---

NASA次期局長にマイケル・グリフィン氏

月面有人探査計画に拍車も シャトルには疑念

フジサンケイビジネスアイ 05年03月28日 朝刊 13面 3段 2114

---

情報衛星調達 無理が招いた非効率 業務大半丸投げも

朝日新聞 05年03月26日 朝刊 39面 5段 0378

---

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

---

国立天文台など「星のたまご」観測に成功

日本経済新聞 05年03月28日 朝刊 21面 1段 写 1692

国立天文台 1万光年先の“星の卵”観測

産経新聞 05年03月28日 朝刊 29面 1段 1853

---

フアン・ペレス・メルカデル宇宙生物学センタ所長

DNAチップで火星の生命探し

日本経済新聞 05年03月28日 朝刊 21面 1段 写 1695

---

[防災・環境・資源・エネルギー]

---

アイ・エス.エルとジャストが共同でシステム

**ビルの地震損傷評価 スマート超音波センサ開発**

日刊工業新聞 05年03月25日 朝刊 29面 5段 写 1801

---

**損保ジャパン ALMを一層精緻化 統合リスク管理モデル開発**

ニッキン 05年03月25日 朝刊 5面 4段 0809

---

**地震予想図 「東高西低」浮彫り**

北海道新聞 05年03月24日 朝刊 3面 3段 1900

---

**脱シックハウス 減らせ健康被害(下)＝**

**連携 専門家集い原因分析 相談や測定など対策進む**

河北新報 05年03月24日 朝刊 31面 5段 写 1976

---

**第3世代携帯電話基地局が急増 住民とトラブル多発**

**「健康被害」 国に設置規制要望へ**

毎日新聞 05年03月27日 朝刊 30面 4段 写 1431

---

**富士山測候所が高すぎて・・・**

**昨年9月から引受け手なく“放置” 頭悩ます気象庁**

産経新聞 05年03月28日 朝刊 29面 6段 写 1850

**青鉛筆＝気象庁富士山測候所の再活用**

朝日新聞 05年03月26日 朝刊 39面 1段 0383

---

**検証・福岡沖地震から1週間 軟弱地盤が被害拡大**

西日本新聞 05年03月27日 朝刊 3面 7段 図 2257

---

**[技術・産業]**

---

**ABBジャパン 産業用ロボット4台を**

**同期制御できるコントローラ投入操作性向上**

日刊工業新聞 05年03月25日 朝刊 7面 3段 写 1697

---

**夢を開く 施策・制度の実施事例＝ビルドス**

**中小企業創造活動促進法 FRPに消火剤混合**

日刊工業新聞 05年03月25日 朝刊 28面 3段 写 1795

---

**物質・材料研究機構 集積技術を開発**

**多種類のナノ分子 1ステップで規則配列**

日刊工業新聞 05年03月25日 朝刊 33面 4段 1827

---

**横河電機 ギガヘルツ帯域のデジタルオシロスコープ きょう発売**

電波新聞 05年03月25日 朝刊 2面 2段 写 0013

---

松下グループ エコキュートの販促強化 電力会社と連携、  
普及イベントに積極参加 オール電化の良さ訴え

電波新聞 05年03月25日 朝刊 8面 4段 写 0057

---

東芝勢の合展は液晶TV、オール電化中心 横浜の18店  
11%増3860万円販売

電波新聞 05年03月25日 朝刊 16面 5段 写 0081

---

松下電工、あいさつできる自走ロボット  
岡山市の病院に納入 カルテや薬品安全に届ける

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月25日 朝刊 9面 3段 写 2176

---

アークレイ 自動尿検査装置発売 尿検査、試験紙廃棄も自動

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月25日 朝刊 9面 1段 写 2179

---

日本原子力研究所とハザマ 耐熱300度の樹脂開発  
遮へい性能ポリエチレン並み

建設通信新聞 05年03月25日 朝刊 2面 4段 0478

---

日本原子力研究所とハザマ 樹脂で高耐熱中性子遮へい材開発  
核燃料容器などを軽量化

日刊建設工業新聞 05年03月25日 朝刊 3面 4段 図 0559

---

シャープ 脳を鍛える電子辞書発売

毎日新聞 05年03月28日 朝刊 10面 2段 写 1485

---

スター・クラスタ エンジン製造ライン向け洗浄装置納入  
短時間で錆砂など除去

日刊工業新聞 05年03月28日 朝刊 5面 3段 写 0032

---

玉川ハイテック 電磁波遮断カード発売 情報漏えいを防止

日刊工業新聞 05年03月28日 朝刊 23面 1段 写 0118

---

シー・シー・ピー 加湿器販売が好調

04年度15%増の40万台見込む

電波新聞 05年03月28日 朝刊 6面 4段 写 0216

---

積水化成成品工業 鮮度保持シミュレーション技術開発  
物流容器内の温度変化を刻々確認

化学工業日報 05年03月28日 朝刊 2面 3段 写 0273

---

物質・材料研究機構など ナノ集積技術開発  
室温で自己組織化 リソグラフィー代替

---

**原研 ハザマ 中性子遮へい樹脂開発 耐熱300度Cで高強度**

化学工業日報 05年03月28日 朝刊 11面 3段 0304

---

**ハイブリッド車 トヨタ自動車の技術史に新時代築く**

**持続的成長へリーディングカンパニーの責任果たす**

日刊自動車新聞 05年03月28日 朝刊 16面 8段 図写 0426

---

**チップ部品0402サイズの開発本格化 部品各社、**

**材料や実装機メーカーとタイアップ 実用化へ取組み強化**

電波新聞 05年03月26日 朝刊 5面 5段 写 0038

---

**[通信・放送・IT]**

---

**日本エリクソン 7月に携帯基地局装置製品化 次世代高速通信に対応**

日刊工業新聞 05年03月25日 朝刊 13面 5段 1738

---

**KDDIが今秋 インマルサット第4世代衛星使い高速データ通信サービス導入**

電波新聞 05年03月25日 朝刊 4面 4段 写 0038

---

**NTTコム 管理支援事業を強化 新技術で情報漏洩防衛**

フジサンケイビジネスアイ 05年03月26日 朝刊 13面 3段 1127

---

**[経営・人]**

---

**金の世界需要 電子機器向け伸び 国際価格が上昇**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月25日 朝刊 15面 2段図 2219

---

**ジョン・マッカラック「ワンワールド」代表に聞く**

**コスト削減さらに強化 日本市場重視 JALと対話継続**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月25日 朝刊 21面 5段写表 2262

---

**九州電力 中期経営計画方針 顧客獲得に数値目標 自由化への対応強化**

西日本新聞 05年03月24日 朝刊 9面 3段 2090

---

**ニッポン放送買収劇に新たな役者 フジテレビ防衛で「堀江」包囲網**

日本経済新聞 05年03月27日 朝刊 7面 5段 写 1561

---

**JCB 出張経費を効率管理 欧州在日法人向け ルフトハンザ系と提携**

日本経済新聞 05年03月27日 朝刊 7面 3段 1565

---

**シミック 海外・医療機器治験を強化 第2臨床開発部設ける**

**[航空輸送・エアライン]**

---

**韓国 格安航空相次ぎ参入 路線絞り運賃3割安く**

日本経済新聞 05年03月28日 朝刊 6面 3段 1638

---

**ビーマン・バングラデシュ航空 欧米から旅客機10機購入**

フジサンケイビジネスアイ 05年03月28日 朝刊 13面 1段 2110

---

**中国東方航空 国産小型機を購入**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月28日 朝刊 9面 3段写 2316

---

**ネットウェーブ=オンデマンドのプライベートジェット機就航間近**

フジサンケイビジネスアイ 05年03月26日 朝刊 10面 2段 1118

---

**取材ファイル=航空機業界、人材難に悩む**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月28日 朝刊 13面 2段 2345

---

**JAL改革 遠い道のり(上)=避けられるか負の連鎖**

**ミス連発、士気に影響**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月28日 朝刊 24面 4段表 2406

**日航機、トラブル相次ぐ 主翼に異常、部品脱落?**

産経新聞 05年03月28日 朝刊 31面 3段 1870

**社説=相次ぐ日航機ミス 組織全体の見直しが必要だ**

河北新報 05年03月25日 朝刊 7面 3段 1205

**国交省局長が日航を査察へ**

朝日新聞 05年03月25日 朝刊 38面 1段 1057

**国土交通省通達 鉄道・航空、安全総点検へ**

毎日新聞 05年03月25日 朝刊 28面 2段 1222

---

**日航 客室乗務員「中国通」に 上海便など担当固定**

朝日新聞 05年03月25日 朝刊 12面 3段 1009

---

**全日空 スターアライアンス、16番目 ポルトガル航空が加盟**

週刊観光経済新聞 05年03月26日 朝刊 3面 2段 0175

---

**中部国際空港 機体に”モリゾー・キッコロ”シール**

中日新聞 05年03月26日 朝刊 22面 2段 写 1000

---

**シンガポール航空のリース子会社 ボーイングに40機発注**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月25日 朝刊 2面 3段 2130

---

**米ボーイング「787」主要部位輸送用 今夏、「747」3機改造**

日刊工業新聞 05年03月25日 朝刊 7面 2段 写 1699

**米ボーイング ジャンボ機を改良 貨物スペース3倍**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月25日 朝刊 11面 3段写 2195

---

**スカイマークエアラインズ 定期運航計画 羽田-那覇**

**夏の深夜便 若者を取込み**

中国新聞 05年03月24日 朝刊 8面 3段 2043

**スカイマークエアラインズ 羽田-那覇に深夜の定期便**

西日本新聞 05年03月24日 朝刊 8面 1段 2084

---

**成田空港 発着時間制限を強化 JALなど30便に影響**

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年03月25日 朝刊 21面 2段 2266

**成田空港B滑走路 運用時間の短縮 深夜・早朝計1時間半 用地交渉に配慮**

朝日新聞 05年03月25日 朝刊 37面 3段 1042

---

**ルフトハンザ航空がスイス社を買収 最大3億ユーロで経営統合**

中国新聞 05年03月24日 朝刊 8面 2段 2042

---