

[Virtual Space Library] <http://www.space-library.com/>

・航空図書館のご厚意により新着航空宇宙関連雑誌3種(Space Flight, Air&Space(Smithsonian), Military Technology)のイメージとリンク追加。

2005年12月16日 1:51 AIA dailyLead December 15, 2005 -

### 2005年にはフロリダからの打上げは減少

#### Florida logs fewer launches in 2005

Just 10 rockets and missiles have launched this year from Florida's Space Coast, fewer than any year since 1950. Fewer satellites need launches to space, and technical problems delayed the launches of

Boeing's Delta fleet. A strike has also affected the launches. Florida Today (Melbourne) (12/15)

2005年12月14日 19:00 WIRED NEWS (2005/12/14)

### 風邪薬を原料に覚醒剤を密造

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051214201.html>

米では、特に中西部で覚醒剤(メタンフェタミン)の密造・売買が深刻な問題になっている。多くの州ではすでに、密造原料となるプソイドエフェドリン成分を含む風邪薬販売を規制しており、連邦議会も同種

法案を可決する見込み。刺激臭が出るメタンフェタミン密造所には、中西部の人口の少ない地域がかつこの隠れ場所になるという。

2005年12月14日 19:00 WIRED NEWS (2005/12/14)

### 100ドル ノート・パソコン、台湾企業が量産決定

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051214102.html>

米マサチューセッツ工科大学(MIT)開発チームは、「100ドル・ノートパソコン」量産を、台湾の広達電腦社に委託すると発表。各国政府

が一括購入し、児童に無料配布することを想定していたが、他のユーザーの関心も高いため、商業的な機種生産も検討することに。

Aerospace Daily & Defense Report Dec 14, 2005

### 退役空軍中將 Kadish は調達委員会の影響について楽観的であるが、懐疑的

#### Kadish 'optimistic but skeptical' of acquisition panel's impact

Retired Air Force Lt. Gen. Ron Kadish says he is "optimistic but skeptical" that the sweeping changes to Pentagon acquisition being

recommended by his reform panel will . . .

### 国防総省は UAV の相互運用性を改善促進すべき、GAO 連邦アカウントビリティ局発言

#### Pentagon must better promote UAV interoperability, GAO says

The Pentagon must do more to promote the interoperability of unmanned aerial vehicle systems by developing appropriate joint

standards and performance measures, according to a new report . . .

### 米陸軍は ACS 航空共通センサの作業の発注停止を 30 日まで延長

#### Army extends ACS stop-work order by 30 days

The U.S. Army has extended the stop-work order issued to Lockheed Martin's Aerial Common Sensor program by an additional 30 days

while it ponders the way forward . . .

### イスラエルはアローミサイル迎撃システムのレーダの能力を向上する計画

#### Israel upgrading radar for Arrow anti-missile system

Israel's long-range, Green Pine radar - used to find targets for the country's Arrow 2 air defense missile - is being upgraded and doubled

in power, which ...

**米政府は IED 即席爆弾の情報をウェブ上に公表するべき**

**Feingold: Administration must address IED info on Web**

Sen. Russell Feingold (D-Wis.) called on the Bush administration Dec. 13 to create a plan for addressing the dissemination of improvised

explosive device (IED) tactics by anti-U.S. ...

**米国とギリシャはさらに多くの F-16s を売却する取引に調印**

**U.S., Greece sign deal for sale of more F-16s**

Greece and the United States have signed a letter of offer and acceptance for the sale of 30 additional Lockheed Martin-built F-16

Block 52+ aircraft, with an ...

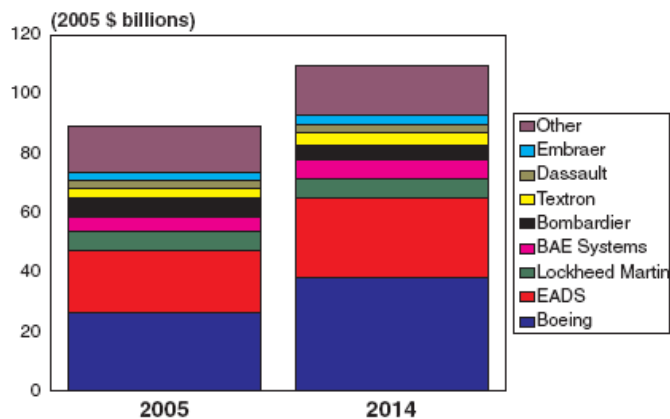
**レイセオンは未来型の CVN-21 空母の IT 作業に関して米海軍の OK を得る**

**Raytheon gets Navy OK for CVN-21 IT work**

Raytheon said Dec. 12 that the U.S. Navy approved its systems requirements review for the futuristic CVN-21 aircraft carrier's

warfighting information technology systems. ...

**Big Aircraft Builders**



2005 \$ Billions	2005	2014	% Change
Boeing	\$26.8	\$38.2	43%
EADS	\$20.8	\$26.7	28%
Lockheed Martin	\$6.1	\$6.7	10%
BAE Systems	\$5.2	\$6.6	27%
Bombardier	\$6.3	\$4.4	-30%
Textron	\$2.9	\$4.3	48%
Dassault	\$2.9	\$3.0	3%
Embraer	\$2.9	\$3.0	3%
Other	\$15.1	\$16.8	11%
<b>Total</b>	<b>\$89.0</b>	<b>\$109.7</b>	<b>23%</b>

Source: Teal Group World Aircraft Overview

2005年12月15日 2:08 AIA dailyLead December 14, 2005 -

**ニューメキシコとバージン・ギャラクティックは\$225Mのスペースポート建設を発表**

**Virgin Galactic, New Mexico announce \$225M spaceport**

New Mexico and Virgin Group Ltd.'s Virgin Galactic have formed an agreement to build a \$225 million spaceport. Virgin Galactic, which hopes to send tourists into space, says as many as 38,000 people have

put down a deposit for a seat on a manned commercial flight. The Denver Post/Associated Press (12/14)

2005年12月15日 2:08 AIA dailyLead December 14, 2005 -

**米国は新しい核兵器を思案**

**U.S. mulls new nuclear weapons**

The U.S. is considering whether or not it needs new nuclear weapons, and the White House is asking Congress to fund related research. The

U.S. has not built new nuclear weapons since the 1980s, and officials say its arsenal is expensive to maintain. The Wall Street Journal (12/14)

Dec. 14 2005

Space News

### 国防総省は SBIRS プログラムの予算削減

#### Pentagon To Curtail SBIRS Program

WASHINGTON — The Pentagon is scaling back its planned purchase of new-generation missile warning satellites from Lockheed Martin to

no more than three due to the program's skyrocketing costs, a senior defense official informed Congress Monday.

### 日本、ESA 欧州宇宙機関の衛星はレーザーリンクを確立

#### Japanese, ESA Satellites Establish Laser Link

PARIS — A Japanese satellite in low Earth orbit and a European satellite in geostationary orbit successfully established a two-way

laser optical communications link Dec. 9 in what Japanese officials say is a world first.

### シーロンチは Spaceway 3 の契約を獲得

#### Sea Launch Wins Spaceway 3 Contract

PARIS — A Sea Launch LLC Zenit 3SL rocket will launch the Hughes Network Systems (HNS) Spaceway 3 Ka-band broadband

satellite in early 2007 under a contract the two companies announced Dec. 8.

### NASA は商用宇宙サービスの提案を求める

#### NASA Seeks Proposals for Commercial Space Services

WASHINGTON — NASA intends to spend \$500 million over the next four years subsidizing the development of commercial services

for delivering cargo and possibly people to the international space station (ISS).

### ESA 欧州宇宙機関は新しい打上げポリシーを承認

#### ESA Approves New Launch Policy

BERLIN — The European Space Agency (ESA) will no longer purchase Ariane or other launch services without a backup rocket

ready in the event the selected vehicle is unavailable, ESA Director-General Jean-Jacques Dordain said Dec. 6.

### ESA 欧州宇宙機関がクリッパーの後ろ楯になることはなさそう

#### ESA Backing for Clipper is Unlikely

BERLIN — European governments tentatively have declined to take a role in Russia's Clipper manned space vehicle project, saying Europe would not have control over the program and would be limited to

being a small industrial contributor, according to European government officials.

### アルカテル・アレニアは別の中国の衛星の契約を獲得

#### Alcatel Alenia Wins Another Chinese Satellite Contract

BERLIN — Alcatel Alenia Space will build a second large telecommunications satellite for China Satellite Communications

Corp. under a contract signed Dec. 5 during a visit of China's prime minister to France, the company announced.

### NASA は次のシャトルを外部タンクの保護用発泡断熱材なしで飛行することになりそう

#### NASA Likely To Fly Next Shuttle Sans Foam Ramp

WASHINGTON — NASA is leaning toward flying its next space shuttle mission without the protective foam ramp that broke away

from Discovery's external tank during its July return to flight, according to a spokesman for the U.S. space agency. Shuttle officials

plan to meet again this month to evaluate the Protuberance Air Load

(PAL) ramp issue and possibly reach a decision.

仏研究相は仏の宇宙政策の方向について質問を發する

### Minister Stirs Questions About Direction of French Space Policy

PARIS — Remarks by the new French research minister have raised questions about the direction of space policy in the country that is

Europe's biggest spender on space programs.

EADS は Dutch Space を買収する予定

### EADS To Purchase Dutch Space

PARIS — EADS Space Transportation will purchase solar-array and space-robotics supplier Dutch Space for an undisclosed price, ending

<http://www.space.com/spacenews/>

a several-year stretch during which the Dutch company has sought a strategic partner, the two companies announced Dec. 1.

Dec. 13, 2005

Boeing News Release

ボーイングが主導のチームは地上配備のミッドコース・ディフェンスのフライト・テストに成功

### Boeing Leads Team to Successful Ground-based Midcourse Defense Flight Test

ST. LOUIS, Dec. 13, 2005 -- The Boeing-led [NYSE:BA] Ground-Based Midcourse Defense Team, along with the U.S. Missile Defense Agency, announced today the successful execution of a flight test, marking a critical milestone for the program.

During this Ground-based Midcourse Defense (GMD) program test, designated Flight Test-1, a Ground-Based Interceptor (GBI) was launched from the Ronald Reagan Missile Site at Kwajalein Atoll in the Marshall Islands, at 10:04 pm Eastern Standard Time. The interceptor traveled over the Pacific Ocean and used a simulated target as the basis for this flight test. In subsequent tests, the GBI will be flown against a live target.

This test validated the ability of the GMD system to track, acquire and provide the interceptor with the data for a hit-to-kill intercept of enemy ballistic missile warheads in the midcourse phase of flight. Test objectives included the demonstration of system component integration, engagement operations, sensor tracking and operations, and other capabilities, to verify vehicle design and performance.

[http://www.boeing.com/news/releases/2005/q4/051213i\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2005/q4/051213i_nr.html)

The successful flight test is a clear demonstration of program performance. It is also a strong representation of the collective abilities and efforts of the Missile Defense Agency and the Boeing-led industry team, said Boeing Missile Defense Systems vice president and general manager Pat Shanahan. I am confident we will continue to build on this success and deliver increasing capability to the nation.

The Ground-based Midcourse Defense system is the key component of the Missile Defense Agency's overall layered ballistic missile defense architecture. As prime contractor for the program, Boeing is responsible for the development and integration of system components, including the Ground-based Interceptor, the Sea-Based X-Band Radar; battle management, command, control and communication systems; early warning radars; and interfaces to the Defense Support Program early warning satellite system.

Other program industry partners include: Orbital Sciences Corp, Raytheon and Northrop Grumman. The mission was monitored by the Boeing team(後略)

12/5/2005 to 12/9/2005 Astro.Expo Launch News

<http://www.astroexpo.com/news/TopNewsbyType.asp?PRType=03LAUNCHES>

12/9/2005 - H-IIA F-9 による多機能衛星 2 の打上げ、2 月 15 日に予定

### 12/9/2005 - [Launch of the Multi-functional Transport Satellite 2 by the H-IIA Launch Vehicle No. 9 \(H-IIA F9\)](#)

December 7, 2005 - The Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) and Rocket System Corporation would like to announce that the launch of the Multi-functional Transport Satellite 2 (MTSAT-2) by

the H-IIA Launch Vehicle No. 9 (H-IIA F9) was approved by the Space Activities Commission (SAC) as follows. Scheduled data of launch: February 15 (Wednes [-Click here for more...](#))

**12/9/2005 - 米国衛星のバイコヌールからの打上げ延期**

**12/9/2005 - Launch of US Satellite from Baikonur Postponed**

MOSCOW, December 8, 2005 - /Itar-Tass/ - The Russian Federal Space Agency has named a new date of launching the US telecommunications satellite AMS-23, the blast off of which was

postponed because of a malfunction in propulsion unit. Tentatively, we are considering December 30, but this date has not been finally approved, agency spokesman Vy -[Click here for more...](#)

**12/9/2005 - プロトン-K ロケットのバイコヌールからの打上げは 12 月 25 日早くに予定**

**12/9/2005 - Proton-K Rocket Launch Due Early Dec. 25 from Baikonur**

MOSCOW, December 8, 2005 - /RIA Novosti/ - The launch of the Proton-K rocket carrying three Global Navigation Satellites (Glonass) is scheduled for December 25 at 05:07 GMT, a spokesman for Russia's Federal Space Agency said Thursday.

Technicians at the Baikonur space station, which Russia rents from Kazakhstan, have already begun mounting two o -[Click here for more...](#)

**12/9/2005 - スペースシャトルの断熱材の剥がれ落ちの推定原因判明 : NASA グリフィン長官**

**12/9/2005 - Likely Cause of Space Shuttle Trouble Found: NASA Head**

Dec. 5, 2005 - /Xinhua/ - Engineers have found the most likely answer to why the insulating foam outside the fuel tank broke off during the space shuttle launch, according to Michael Griffin, administrator of

US space agency NASA. Super-cooling of the external fuel tank may have led to cracks in the insulating foam, when it was filled with liqu -[Click here for more...](#)

**12/9/2005 - NASA のスペースシャトル進捗レポート: S05-035**

**12/9/2005 - NASA's Space Shuttle Processing Status Report: S05-035**

Dec. 9, 2005 - NASA's space shuttle fleet is housed and processed at Kennedy Space Center, Fla. Mission: STS-121 - 18th ISS Flight (ULF1.1) - Multi-Purpose Logistics Module Vehicle: Discovery

(OV-103) Location: Orbiter Processing Facility Bay 3 Launch Date: No earlier than May 2006 Launch Pad: 39B Crew: Lindsey, Kelly, Sellers, Fossum, - [Click here for more...](#)

**12/8/2005 - ロシアの医者はブラジルの宇宙飛行士の ISS への飛行を許可**

**12/8/2005 - Russia Medics Clear Brazilian Astronaut for ISS Flight**

MOSCOW, December 7, 2005 - /Itar-Tass/ - A medical commission of the Russian Federal Space Agency on Thursday cleared the flight of Brazil's first astronaut Markus Pontes to the International Space

Station (ISS). The chief physician of the Cosmonaut Training Centre outside Moscow, Vladimir Pochuyev, told Itar-Tass that the commission, which inc - [Click here for more...](#)

**12/8/2005 - プロトン-M 輸送ロケットの打上げ日程は追って設定される**

**12/8/2005 - Proton-M Carrier Rocket Launch Date to be Set Later**

MOSCOW, December 7, 2005 - /RIA Novosti/ - The launch date for a Proton-M rocket carrying a U.S. AMC-23 satellite (WorldSat-3) has yet to be determined, Russia's Federal Space Agency said Wednesday.

According to a statement posted on the agency's Web site, technical teams at the Baikonur space center in Kazakhstan are preparing to replace a fault - [Click here for more...](#)

**12/7/2005 - ロシアのプロトン M ロケット打上げ再延期**

**12/7/2005 - Russian Proton-M Carrier Rocket Launch Postponed Again**

MOSCOW, December 6, 2005 - /RIA Novosti/ - The launch of a Russian Proton-M rocket, carrying a U.S. AMC-23 satellite (WorldSat-3), was postponed again Tuesday without being

rescheduled, the Russian Space Agency said. "During the preparation for the launch...technical crews discovered a persisting problem that will not allow us to conduct the la -[Click here for more...](#)

**12/7/2005 - NASA 使い捨てロケット進捗レポート: E05-020**

**12/7/2005 - NASA Expendable Launch Vehicle Status Report: E05-020**

WASHINGTON, Dec. 6, 2005 - /PRNewswire/ - The following is being issued by NASA: Mission: New Horizons Launch Vehicle: Lockheed Martin Atlas V 551 (AV-010) Launch Pad: Complex 41,

Cape Canaveral Air Force Station, Fla. Launch Date: Jan. 11, 2006 Launch Window: 2:11 - 4:07 p.m. EST The Atlas V was successfully teste -[Click here for more...](#)

**12/6/2005 - ロシアは米国の衛星が搭載されたプロトンの打上げ延期**

## [12/6/2005 - Russia Postpones Launch of Proton with U.S. Satellite Aboard](#)

MOSCOW, December 5, 2005 - /Itar-Tass/ - The launch of a Russian Proton carrier with an American communication satellite aboard from Baikonur has been postponed for a day, Federal Space Agency

### **12/6/2005 -AMC-23 衛星のプロトンによる打上げ延期**

## [12/6/2005 - Proton Launch Of AMC-23 Satellite Postponed](#)

BAIKONUR COSMODROME, Kazakhstan, Dec. 5, 2005 - The launch of a Proton vehicle with the AMC-23 satellite aboard was postponed today, International Launch Services (ILS) announced. A

### **12/5/2005 -プロトン-K ロケット打上げはバイコヌールから 12月 25日に予定**

## [12/5/2005 - Proton-K Rocket Launch Due Dec.25 from Baikonur](#)

MOSCOW, December 2, 2005 - /RIA Novosti/ - A Proton-K rocket with the DM-3 acceleration unit and Global Navigation Satellite System (Glonass) spacecraft will be launched December 25 from the

### **12/5/2005 -ILS プロトンは AMC-23 衛星を打上げ予定**

## [12/5/2005 - ILS Proton To Launch AMC-23 Satellite](#)

Dec. 4, 2005 Payload: AMC-23 communications satellite Spacebus 4000 platform Separated spacecraft mass: Approx. 10,981 lbs (4,981 kg) Launch Vehicle: Proton M/Breeze M Weight at liftoff: 691,272 kg

### **12/5/2005 -SpaceX は 12月 19-21日に Falcon の打上げを狙う**

## [12/5/2005 - SpaceX Aims for December 19-21 for Falcon Launch](#)

New York - Dec. 2, 2005 - /Greg Zsidisin/ - Startup space launch company Space Exploration Technologies (SpaceX) now hopes to make its first orbital flight on December 19th, the first day of a

spokesman Vyacheslav Davidenko said on Monday. A malfunction has been detected in the Briz-M booster control systems during the checks, whereby the launch -[Click here for more...](#)

new launch date has not been set. The delay was announced after preflight testing indicated anomalous behavior of the flight control unit on the Breeze M upper stage -[Click here for more...](#)

Baikonur space center's 81st pad, the Federal Space Agency's Web site reported Friday. The site said the space center was intensively preparing for the launch -[Click here for more...](#)

(1.5 million lbs), including payload Height: 61 m (200 ft) Launch Date: Dec. 6, 2005 (Baikonur, GMT) Dec. 5, 2005 (U.S.) Launch Window - [Click here for more...](#)

three-day window sandwiched between a missile defense test and the Christmas holidays. This follows a scrubbed launch attempt on November 26. SpaceX is pe -[Click here for more...](#)

December 13, 2005 Lockheed Martin Press Release

### **ギリシャと米国は追加的ロッキードの先進 F-16 ブロック 52+の戦闘機をギリシャに売却する合意で調印**

## **GREECE AND THE UNITED STATES SIGN AGREEMENT FOR SALE OF ADDITIONAL LOCKHEED MARTIN ADVANCED F-16 BLOCK 52+ AIRCRAFT TO GREECE**

ATHENS, Greece and FORT WORTH, Texas, December 13, 2005 -- The governments of Greece and the United States have signed a Letter of Offer and Acceptance (LOA) for the sale of 30 additional Lockheed Martin [NYSE: LMT] Advanced F-16 Block 52+ aircraft to Greece, with an option for an additional 10 aircraft.

The new aircraft will supplement the existing fleet of Hellenic Air Force (HAF) F-16 aircraft and continue the modernization of the HAF. The total program value for the initial 30 aircraft is approximately \$ 1.99 billion U.S. Lockheed Martin's portion of the total program is estimated at \$1.2 billion U.S.(後略)

12月14日3時0分更新 時事通信

### **最終報告へ、来年1月に米案提示＝国防副次官が額賀防衛長官に表明**

額賀福志郎防衛庁長官は13日夕、来日中のローレス米国防副次官と同庁で在日米軍再編問題で会談した。ローレス副次官は在沖繩海兵隊削減や、嘉手納飛行場(沖縄県)での戦闘機訓練の本土分散の詳細など先送りされた課題について、来年1月に米側の案を取りまとめて提示する考えを示した。





<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20051214-00000005-jij-pol>

<http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20051213-04147933-jijp-soci.view-001>

12月14日 2時26分更新 産経新聞

### 中国空軍、進む電子化 英サイト、機体写真を公開

中国空軍が新たに改良して実戦配備し、今年八月以降、複数回にわたり東シナ海の日中中間線付近や南西諸島方面での活動が空自によって確認されている電子戦機「Y8EW」の機体写真がインターネット上のウェブサイトで初公開されていることが分かり、防衛庁で確認と分析を急いでいる。

機体写真公開したのは、英に本拠を置く「サイノ・ディフェンス・コム」が運営するサイト「チャイナ・ディフェンス・トゥデー」。

十二月四日に公開された写真では、機体上部、下部などに複数の突起物状電子機器が装備されている。同サイトは「電子情報収集やレーダ、交信を攪乱(かくらん)する装置を装備しているとみられる」と分析。さらに、装備されているハイテク機器について「二〇〇一年四月一日に南シナ海上空を偵察飛行中に中国軍機と空中接触し、中

◇

#### ■攻撃・防衛一体型へ

中国空軍は、従来の「国土防衛型」から「攻撃・防衛一体型」への転換を目指し一九九五年から本格的な中長期近代化に着手、新鋭の第四世代戦闘機であるロのSU27ライセンス生産も九八年から開始、空軍力でも周辺国脅威となると予測されてきた。

防衛庁では近代化のペースは当初予想よりやや遅れているものの、SU27に加えて開発中とされるJ10戦闘機、さらに早期警戒管制機や空中給油機なども整備され「戦闘機の機数、能力、パイロットの技量などではまだまだロに及ばないものの、中国空軍は着実に増強さ

国の海南島に緊急着陸した米海軍電子偵察機EP3から流出した技術によるもの、との未確認情報もある」と指摘している。

Y8EW電子戦機は、今年八月以降、南西諸島方面や日中中間線付近に複数回飛来、日本防空識別圏(ADIZ)内に侵入を繰り返し、空自要撃戦闘機が緊急発進(スクランブル)して対処している。空自もすでにY8EW機の機体写真をスクランブル機から撮影しているが、一切公表していない。防衛庁では公開された写真と空自撮影の写真との比較検討や分析などを始めている。

中国軍機の東シナ海での活動は活発化しており、今年四月から九月までの半年間に中国軍機に対して空自が実施したスクランブルは三十回に上る。十月、十一月にも複数回スクランブルを実施しており、国別対象機統計を取始めた平成七年度以降、過去最高を記録。

れており、近い将来に名実ともに近代空軍となる」との見方を示している。

日本周辺では偵察機や情報収集機の活動が頻繁になっているものの、中央指揮システムやレーダサイトの能力がまだ不十分のため戦闘機については、「外洋までの進出作戦を実施するまでには至っていない」(航自幹部)と分析。

空自が実施する緊急発進(スクランブル)でも、これまでのところ中国軍の第四世代戦闘機は確認されていない。

12月12日 19時33分更新 共同通信

### 開発者に著作権認めず 人工衛星のプログラム訴訟

人工衛星の制御プログラムの開発者が、勤務先の宇宙航空研究開発機構(旧宇宙開発事業団、東京)などに11個のプログラムの著作権が自分にあることの確認を求めた訴訟の判決で、東京地裁は12日、請求を棄却した。

判決理由で清水節裁判長は「原告は各プログラムの一部について単独、あるいは共同で作成した」と認めたが「プログラムは職務上作成されたものと評価できる」とし、国や法人が作者となる「職務著

作」にあたりと判断した。

判決によると、プログラム11個は宇宙開発事業団時代の1979年ー87年に開発され、事業団が打ち上げた人工衛星「あやめ」「もも1号」の打上げ前後の軌道解析などに用いられた。

開発者は「プログラムは事業団の反対を受けながらも独力で完成させた」と主張していた。

同機構は「主張が認められた妥当な判決だ」としている。

12月14日 10時53分更新 共同通信

### はやぶさ帰還3年延期 宇宙機構

小惑星イトカワへ着陸を果たした後、姿勢制御ができなくなった探査機「はやぶさ」について、宇宙航空研究開発機構は14日、今月中の

地球に向けての出発を断念し、帰還を当初予定の2007年6月から3年間延期すると発表した。

姿勢制御に使っていた化学エンジンの燃料漏れが復旧せず、姿勢のぶれが自然に収まるのを待っている上、9日からは地上との交信が行えない状況になっているため。

はやぶさはイトカワ近くを飛行しており、宇宙機構は通常の運用モードから救出モードへと切替え1年間運用予定。「交信と電力が復旧す

る可能性は比較的高い。07年初めまでに復旧できた場合は10年に地球に帰還させる」としている。

2005年12月13日 18:30 WIRED NEWS (2005/12/13)

### 中国が米を抜き、最大のハイテク製品輸出国に

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051213105.html>

経済協力開発機構(OECD、本部・パリ)は、2004年の中国のハイテク製品輸出が1800億ドルに達し、米(1490億ドル)を抜いて世界最大と

なると発表。2003年に欧州連合(拡大前の15ヵ国)と日本を超越したが、ついにトップに躍り出た。

2005年12月12日 19:25 WIRED NEWS (2005/12/12)

### 世界一の超高層ビルが原因で地震増加？

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051212302.html>

世界一高い超高層ビル、台北国際金融センタ(台北101)の重量の影響で、周辺地域の微弱地震発生回数が増加している恐れがあるとの研究を、台湾研究者が発表。一方、台北101の最上部に近いところ

には重さ約733トンの玉が吊るしてあり、この玉が動くことによって、地震や強風の力が相殺される仕組みになっているという。

### ナノテク素材が人気、「未来のファッション・ショー」

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051212303.html>

米のボストンで開催された「未来のファッションショー」では、ウェアラブル機器を組込んだサイボーグ風の服に一流デザイナーが協力するといった、新しい「人と機械の融合」が見られた。しかし数としては、

ナノ粒子でコーティングされたポリエステルなどのハイテク素材が主流を占めた。

### ヤフー社がブックマーク共有サイト『del.icio.us』を買収

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051212104.html>

米ヤフー社が、人気ソーシャル・ブックマーク・サイトの『del.icio.us』(デリシヤス)を買収。記事や音楽、レビューなど、お気に入りのウェ

ブ・コンテンツへのリンクを保存、共有できる同サイトは、開設2年で30万人あまりのユーザを集めている。

### 米IDC、ブルーレイ勝利を予想

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051212105.html>

調査会社の米IDC社はこのほど、年末恒例の『来年のIT業界予想』(2006年版)を発表。次世代DVD規格争いでは、『ブルーレイ・ディス

ク』側勝利を予測。大きなトレンドとしては、ハイテク各社が米グーグル社の手法を追いかける「グーグル効果」が続くという。

### クリントン前大統領、京都議定書への対応でブッシュ政権批判

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051212206.html>

『京都議定書第1回締約国会議』に出席したクリントン前米大統領は、温室効果ガス削減が米経済に打撃を与える可能性があるとするブッシュ政権の主張について、「明らかに間違っている」と批判。ブッシュ

政権は、年間30億ドルを省エネ技術の研究開発に投じて対策をとっていると主張している。

### 顔写真のネット検索が可能に？(下)

<http://hotwired.goo.ne.jp/news/20051212307.html>



米のある企業が一般向けの顔面認識サービスのベータ版を開始した。写真に写った人物の顔を学習させることで、同じ顔が写った写真をソフトが識別し、目的の人物写真を検索できるようになるという。仮

にこうした技術が公にインターネット上で展開されれば、深刻なプライバシー侵害を引起す恐れもある。

2005年12月14日 1:52 AIA dailyLead December 13, 2005 -

**NASA は CEV の契約の業者選定日付を 2006 年 7 月まで延期**

**NASA pushes back selection date for CEV contract**

NASA has postponed its selection of the prime contractor for its Crew Exploration Vehicle to July 2006. It has provided the competing consortiums with changes to its requirements. The two consortiums

are led by Northrop Grumman and Lockheed Martin. Flight International.com (12/13)

2005年12月14日 1:52 AIA dailyLead December 13, 2005 -

**米空軍は F/A-22 戦闘機を F-22A に再命名**

**Air Force renames F/A-22 fighter jet**

The Air Force is dropping the "A" from the F/A-22 Raptor's designator. The plane will be called the F-22A when it enters service.

The trailing "A" indicates it is the first version of the plane. Defense News (12/12)

**Aerospace Daily & Defense Report Dec 13, 2005**

**NASA はディスカバリーのはみ出しを避けるため再度隙間材を再充填**

**NASA re-installing Discovery's gapfillers to avoid protrusions**

Technicians at NASA's Kennedy Space Center in Florida are removing and replacing roughly 100 gapfillers each day on the underbelly of shuttle Discovery to avoid any of them coming loose as they did during the shuttle's last mission. New installation procedures are being developed to ensure the gapfillers stay in place and do not

pose any hazard during the shuttle's re-entry, according to NASA. Meanwhile, processing continues for Discovery's next mission, STS-121, scheduled for some time next year. The shuttle's nose landing gear was cycled Dec. 8 to support tile work on the orbiter's heat shield.

**Aerospace Daily & Defense Report Dec 13, 2005**

**Electro Energy 社はより優れたサーマルバッテリーを試行予定**

**Electro Energy to try better thermal batteries**

Electro Energy Inc. said it received a U.S. Navy Small Business Innovative Research contract to develop unconventional fabrication of electrodes for thermal batteries. The Danbury, Conn., company will work on manufacturing techniques for a power source in an effort to cut the cost of thermally activated batteries and boost their performance. Thermally activated batteries are used in missiles and

other weapons and historically have had labor and capital-intensive manufacturing processes.

By mid-2006, the company said it expects to apply techniques it developed for rechargeable bipolar nickel metal hydride and bipolar lithium ion batteries for producing thermally activated battery components.

**Aerospace Daily & Defense Report Dec 13, 2005**

**SpaceDev は\$20M 衛星打上げパッケージを発表**

**SpaceDev announces \$20M satellite launch package**

SpaceDev's new Mission Xcelerator Solution Program has enabled the company to make commercial launches of microand nanosatellites available for less than \$20 million, the Poway, Calif.-based company

said Dec. 12. The program combines SpaceDev's Modular Microsatellite Bus (MMB-100) with "payload integration services, launch management services and one year of mission support services

at a price never before offered - less than \$20 million, with an inception-to-launch target of 20 months,” SpaceDev Chairman and CEO Jim Benson said in a statement. The company recently signed a

deal with SpaceX for satellite and payload launches on the Falcon 1, which now is scheduled to have its first launch next week (DAILY, Dec. 12).

---

**Aerospace Daily & Defense Report Dec 13, 2005**

**F-15K は韓国空軍のため初飛行を行なう**

**F-15K makes first flight for South Korean air force**

A Boeing-made F-15K Strike Fighter dubbed “Slam Eagle” made its first flight for South Korea recently to mark the aircraft’s introduction into the country’s air force, the Korean Overseas Information Service said Dec. 12. A ceremony was held at the air force’s 11th Fighter Wing Squadron in Daegu, 186 miles south of Seoul. Boeing delivered the first two aircraft in October, and they took part in the Seoul International Air Show Oct. 18-23. The planes arrived at Hickam Air

Force Base, Hawaii, on Oct. 2, and were set to go to Andersen Air Force Base, Guam, before arriving in South Korea (DAILY, Oct. 7). A second pair of the aircraft arrived in South Korea on Dec. 5. Test flight and inspection of operational requirements have been completed for the first two aircraft, and are under way for the second pair. Aircraft will be deployed for operational flights beginning in 2007.

---

**Aerospace Daily & Defense Report Dec 13, 2005**

**2人の下院民主党員は中国の防衛ブラックリストに反対**

**Two House Democrats oppose Chinese defense blacklist**

An effort by House conservatives to essentially blacklist Western companies whose defense offerings make it to China is being opposed by two House Democrats on that chamber’s Armed Services Committee. Reps. Ellen Tauscher (Calif.) and Adam Smith (Wash.) wrote the chairmen and ranking Democrats of the House and Senate Armed Services committees Dec. 9 to lobby against the provision. The plan would allow a five-year ban on all Defense Department purchases of goods or services from any entity that knowingly transfers an item on the U.S. Munitions List to China (DAILY, May

25). The proposal, championed by HASC Chairman Duncan Hunter (R-Calif.) among other conservative House leaders, was drafted after European countries considered lifting their related arms and technology embargo earlier this year. “The provision, section 1212, would impose a unilateral sanction that, though well intentioned, could bring unintended consequences for U.S. security and economic interests, including potential damage to America’s technological industry and work force,” the two Democrats said in their letter. (後略)

---

**Aerospace Daily & Defense Report Dec 13, 2005**

**Nunn-McCurdy breach to delay decision on NPOESS future**

A decision on how to move forward with the troubled National Polar-orbiting Operational Environmental Satellite System will be delayed as the program scrambles to survive in light of a breach of the Nunn-McCurdy 25 percent cost growth cap, according to a source close to the negotiations. At a November hearing on Capitol Hill, program representatives told lawmakers they hoped to be able to make

a decision on NPOESS’ future this month, but the legally required response to the Nunn-McCurdy breach will push the decision into next year, the source said. The Air Force is expected to notify Congress formally of the breach in January, which will give the Pentagon until May 2006 to recertify NPOESS. (後略)

---

**Aerospace Daily & Defense Report Dec 13, 2005**

**連邦アカウントビリティ庁は\$1Bの海軍のサポートシステム計画に疑問を呈する**

## GAO questions \$1B naval support system program

The U.S. Navy has not justified its spending on the Naval Tactical Command Support System (NTCSS) and has not effectively

performed key measurement, reporting and oversight activities, . . .

## LM ロッキードマーチンはロイタリング・アタック・ミサイルのブースト・ビークルを試験

### LM tests boost vehicle for Loitering Attack Missile

Lockheed Martin has successfully tested the Boost Test Vehicle for its Loitering Attack Missile at Eglin Air Force Base in Florida, the

company announced Dec. 12. . . .

## シンガポールはボーイングから F-15SG を購入予定

### Singapore to buy F-15SGs from Boeing

Boeing said Dec. 12 that it has signed a contract with Singapore's defense ministry to provide the country's air force with a dozen

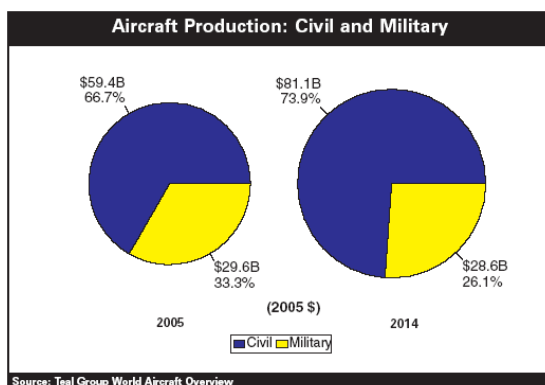
F-15SG fighter aircraft. . . .

## オーストラリアは I-View 社の無人機の編隊を購入する

### Australia purchases I-View UAV fleet

Australia's defense ministry said Dec. 12 that it has agreed to an AUD 145 million (USD \$109.4 million) contract to purchase a fleet of

long-range tactical unmanned . . .



## [コンフェレンス紹介]

### MilSpace 2006: Challenges and Changes

2006. 3.8 – 2006.3.9 Brussels

SMi's MilSpace 2006 conference will explore recent developments in space systems and the growing importance of space applications for the military of the 21st Century. It will bring together a dynamic mix

of high level government and military officials, leading suppliers and industry experts.

2005.12.05 Space News

## NASA ST5 マイクロサテライトは2月の打上げ準備完了 ST5 = Space Technology 5

### NASA's ST5 Microsatellites Ready for February Launch, Missy Frederick

NASA scientists have completed the construction of three microsatellites designed to test a variety of future application such as better collection of space weather data. The satellites, which are the center-piece of the agency's Space Technology 5 (ST 5) mission,

weigh approximately 28 kilograms each, use a small transponder to communicate with the ground and operate by a micro-thruster about the size of a liter bottle, according to Candace Carlisle, deputy project manager for ST 5. (後略)

---

2005.12.05 Space News

**ISRO は小型衛星の科学プログラムを計画**

**ISRO Plans Small-Satellite Science Program**, by K. S. Jayaraman, New Dehli, India

The Indian Space Research Organisation (ISRO) is soliciting proposals from the nation's scientific community for the first in a planned series of small research satellites that will be launched as secondary payloads aboard Indian rockets. The satellites, weighing in the neighborhood of 100 kilograms and with a scientific payload

capacity of 25 kilograms, will take advantage of excess capacity anticipated on future launches, R.Sridharan, director of ISRO's Space Science Laboratory in Trivandrum, said in a Nov. 29 telephone interview. (後略)

---

2005.12.05 Space News

**宇宙機はスパイ衛星の寿命期間を延伸できるだろう**

**Spacecraft Could Extend Spy Satellites' Lifespan**, by Jeremy Singer

U.S. Air Force officials are weighing an offer from a fledging space company to extend the lives of dying military satellites later this decade to help avoid potential coverage gaps before next-generation systems are available. Dennis Wingo, chief technical officer for

Orbital Recovery Ltd. of London, said in a Nov. 28 interview that his firm also has offered to help the Pentagon develop its own version of the ConeExpress Orbital Life Extension Vehicle to service spy satellites. (後略)

---

2005.12.05 Space News

**Boston Micromachines 社は NASA の天文撮像向け宇宙用高解像度ディフォーダブル・ミラー開発フェイズ2 契約を獲得**

**Boston Micromachines Nabs Space Mirror Award**

Boston Micromachines Corp. received a Phase 2 contract from NASA to develop a deformable mirror for space-based high-resolution astronomical imaging systems, the company announced Nov. 28. The \$600,000 contract comes from NASA's Small Business Innovation

Research Program and follows a Phase 1 contract under which Micromachines successfully developed a model to demonstrate the viability of the concept. (後略)

---

2005.12.05 Defense News

**インドは米国に AESA アクティブ電子スキャン・レーダを求める**

**India Seeks AESA Radar**

New Delhi's interest in the advanced Active Electronically Scanned Array (AESA) radar and other sensitive military technologies topped the agenda at the Nov. 23 meeting of the India-U.S. Defense Policy Group in Washington. U.S. officials promised to consider an Indian

request to buy the advanced radar, which is more sensitive, reliable and flexible than New Delhi's current sensors, said sources familiar with meeting. (後略)

---

2005. 11.28 DefenseNews

**宇宙監視：実験的米国衛星は宇宙機の近傍をパトロールすることになる**

**Space Monitor: Experimental U.S. Sat Would Patrol Region Near Spacecraft**, by Jeremy Singer

The U.S. Air Force Research Laboratory is planning a small experimental satellite that would orbit in close proximity to a host spacecraft and keep tabs on the surrounding space environment. The laboratory's Space Vehicle Directorate at Kirtland Air Force Base, N.M., plans to fly the experiment in 2009, according to a request for

information(RFI) sent to industry Nov. 15. Plans call for awarding up to three study contracts for the **Autonomous Nanosatellite Guardian for Evaluating Local Space (ANGELS)** in the spring, said Tom Caudill, the space surveillance technical area lead at the laboratory. A single company likely would be chosen in 2007 to build the

demonstration spacecraft, he said. Caudill acknowledged the program's schedule and \$20 million budget are challenging. But he said those constraints were chosen deliberately to help stimulate

designs for relatively simple, low-cost satellite that can be built quickly. (後略)

---

2005年12月13日 1:42 AIA dailyLead December 12, 2005 -

**NASAの作業者はサーマル・タイル間のギャップフィラーの検査を5月までに完了を考えている**

**NASA workers expect to finish gap filler inspection by May**

Workers at Kennedy Space Center are inspecting the underside of the shuttle orbiters to determine if thousands of gap fillers are bonded properly between thermal tiles. The workers say they will finish the

painstaking process in time for the next flight, which is scheduled for May. Problems with the strips prompted an emergency repair during the shuttle's last flight. Florida Today (Melbourne) (12/12)

---

2005年12月13日 1:42 AIA dailyLead December 12, 2005 -

**航空会社と防衛の契約者はミサイル防護デバイスを論議する**

**Airlines, defense contractors debate missile protection device**

Lawmakers should review other technologies before requiring airlines to install devices to protect jetliners from shoulder-fired missiles, one industry official says. "We seem to be on the path to conceivably spending billions of dollars to address one threat," Air Transport

Association COO John Meenan says. Defense contractors say the technology would cost \$1 per passenger on some flights and last for 20 years. Government Executive (12/2005), WTHR (Indianapolis) (12/9)

---

2005年12月13日 1:42 AIA dailyLead December 12, 2005 -

**米陸軍は2006年に\$4B通信プロジェクトを開始予定**

**Army to begin \$4B telecommunications project in 2006**

The Army's \$4 billion Infrastructure Modernization Program is one of the largest federal telecommunications contracts. The program includes up to eight multiple-award contracts, with at least two for

small businesses. The program will help move the Department of Defense to a Web-based system using voice over Internet protocol technology. The Washington Post (12/12)

---

**[国際関係・一般]**

ミサイル防衛開発 日本負担10~12億ドル

朝日新聞 05年12月16日 朝刊 2面 3段 1083

ミサイル防衛共同開発決定 日本10~12億ドル 米国は11~15億に

読売新聞 05年12月16日 朝刊 4面 2段 1203

ミサイル防衛開発費負担 日本、10-12億ドル 米国と調整 来年度から9年で

日本経済新聞 05年12月16日 朝刊 2面 3段 1428

次世代迎撃ミサイル開発 日本負担最大1284億円 24日閣議決定 経費抑制が課題

産経新聞 05年12月16日 朝刊 2面 4段 図 1630

ミサイル防衛 開発段階移行を了承 負担総額1000億円超

東京新聞 05年12月16日 朝刊 2面 2段 1722

ミサイル防衛開発費30億ドル 日本負担は10~12億ドル

読売新聞 05年12月15日 朝刊 1面 4段 1090

政府、米国と来春覚書締結 次世代迎撃ミサイル 共同開発最大3000億円

産経新聞 05年12月15日 朝刊 2面 5段 1523

---

CO2地中貯留 国家プロが第2フェーズへ 日欧連携で具体化 日揮-BASF-三菱重工 シェル  
化学工業日報 05年12月15日 朝刊 11面 5段 0397

---

### [宇宙・航空・科学]

---

JAXAが来年2月 赤外線天文衛星打上げ 星の誕生や死探る 300万個のデータ取得目指す  
日刊工業新聞 05年12月16日 朝刊 35面 4段 写 0205

---

「はやぶさ」帰還3年延期 宇宙機構組織力生かせ  
読売新聞 05年12月15日 朝刊 13面 4段 写 1157

はやぶさ帰還厳しく 3年延期 エンジン復旧遅れ  
産経新聞 05年12月15日 朝刊 30面 3段 1615

JAXA はやぶさ帰還3年延期 燃料トラブル長期化で  
日刊工業新聞 05年12月15日 朝刊 28面 3段 0197

宇宙航空研究開発機構 「はやぶさ」地球帰還3年延期  
フジサンケイビジネスアイ 05年12月15日 朝刊 3面 3段 1723

---

川崎重工業 「H2A」9号機 衛星格納部出荷  
日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月15日 朝刊 15面 1段 写 2211

---

ペンシル・ロケット実験成功50周年 発射実験地に有志が記念碑  
日刊工業新聞 05年12月15日 朝刊 28面 3段 0194

---

宇宙航空研究開発機構 衛星間の光通信成功  
読売新聞 05年12月14日 朝刊 30面 1段 1114

---

小惑星探査機「はやぶさ」イトカワ出発延期 燃料漏れ直らず 地球帰還3年遅れも  
朝日新聞 05年12月14日 朝刊 3面 4段 0942

---

### [宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

---

### [防災・環境・資源・エネルギー・リスクマネジメント]

---

記者の目＝「温暖化」懐疑への反論に対する再反論 公害などの事案とは違う 徒党組まぬ異論も貴重  
毎日新聞 05年12月16日 朝刊 6面 6段 写 1320

---

原子力委員会 食品照射部会が初会合 放射線利用、普及へ議論  
電気新聞 05年12月15日 朝刊 2面 3段 0425

---

日立建機 大型油圧ショベルなど投入 排ガス3次規制に対応



ニッセイ同和損保 水災リスク診断サービス開始 3D洪水シミュレーション技術活用

保険毎日新聞 05年12月15日 朝刊 3面 4段 0860

---

大日本印刷とカタナ 災害時の傷病者情報 ペンで書くと即電子化 専用紙に被災状況すぐ確認

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月15日 朝刊 3面 3段図 2139

---

東京電力と東京大学 洋上風力研究で連携 風況評価・新型フロート構造など 実用化の道探る

電気新聞 05年12月14日 朝刊 3面 5段 0418

東京電力 東大 風力発電 浮体式で共同研究 沖合10キロ以遠を想定

日刊建設工業新聞 05年12月14日 朝刊 3面 2段 0625

---

ファースト 装置開発 コンクリ構造物劣化度診断

日本経済新聞 05年12月13日 朝刊 35面 3段 1583

---

東洋建設 津波実験装置を一般公開 高精度シミュレーション手法確立へ

建設通信新聞 05年12月13日 朝刊 2面 4段 写 0670

---

ニッセイ同和損保が「3D洪水シミュレーション技術」を活用 水災リスク診断を開始

金融経済新聞 05年12月12日 朝刊 6面 3段 0984

---

協和エクシオ 電磁波シールドを展開 電波干渉向けソリューションとして

電経新聞 05年12月12日 朝刊 3面 4段 写図 0584

---

## [技術・産業]

---

清水建設 車いすロボの性能実証 自在・自動走行を確認

建設通信新聞 05年12月16日 朝刊 2面 4段 写 0575

清水建設 車いすロボット実用化めど 「特区」で実証実験終了

日刊建設工業新聞 05年12月16日 朝刊 3面 4段 写 0660

清水建設 車いすロボット開発 情報検知し自動走行

日刊工業新聞 05年12月16日 朝刊 19面 3段 写 0126

---

大陽日酸 次世代Low-k材料開発へ 膜構造シミュレータで 炭化水素基を置換 強度向上を確認

化学工業日報 05年12月16日 朝刊 9面 5段 0381

---

日本機械輸出組合 04年度調査 機械産業の国際競争力 日本、米国に次いで2位 欧州は追い上げ“急”

化学工業日報 05年12月16日 朝刊 11面 3段 0399

---

アジレント・テクノロジー テストシステム用マルチ出力電源発売 モジュールも4種

電波新聞 05年12月16日 朝刊 6面 3段 写 0286

---

電力中央研究所 新超音波探傷試験法を開発

原子力産業新聞 05年12月15日 朝刊 2面 2段 0526

---

二足歩行ロボASIMO進化 時速6キロで駆け足、接客もOK

北海道新聞 05年12月14日 朝刊 10面 4段 写 1892

アシモ進化 小走り時速6キロ・ワゴンも押せる ホンダが公開 「人間と同じ能力」

河北新報 05年12月14日 朝刊 10面 3段 写 1954

ホンダ 新型アシモ発表 時速6キロ速足 お茶も運びます

読売新聞 05年12月14日 朝刊 1面 2段 写 1036

ホンダ 人間型二足歩行ロボットの新技术を本社で公開 進化続ける5歳のアシモ

産経新聞 05年12月14日 朝刊 9面 3段 写 1520

ホンダが「新型アシモ」 IC通信カードで相手認識 お出迎えして席まで案内

日刊工業新聞 05年12月14日 朝刊 5面 3段 0036

ホンダが新型アシモ発表 能力をさらに向上

日刊自動車新聞 05年12月14日 朝刊 1面 3段 写 0448

---

アクテルジャパン ミックスド・シグナルFPGA開発 プログラマブル・システム・チップ出荷開始

電波新聞 05年12月15日 朝刊 5面 2段 写 0265

---

ケイデンス・デザイン・システムズ 65ナノ最先端デバイス歩留まり改善ツール 無線IC開発も短縮

化学工業日報 05年12月15日 朝刊 9面 3段 0388

---

この会社このデジタル=サンコール ICタグ用アンテナ 多彩な形日立製作所が白羽の矢

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月15日 朝刊 3面 5段 写 2138

---

メイシステム 「リバーズ」開発 携帯電話の水没データを復帰 超音波利用 80分で洗浄・乾燥

電波新聞 05年12月15日 朝刊 15面 3段 写 0291

---

ワイケーシー 2月にUWBアンテナ発売 高周波無線回路 プリント基板に内蔵

日刊工業新聞 05年12月15日 朝刊 10面 4段 0067

---

ノダネーム 筐体組み付けに進出 計測・電子機器部品を一貫製造 下請け脱却目指す

日刊工業新聞 05年12月14日 朝刊 25面 4段 0151

---

国立情報学研究所 化学計算システム 開発支援ソフト公開 色や図で見やすく

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月14日 朝刊 10面 3段 2077

---

アスペンテックジャパン プラント運転方針即座に検証 オペレータ向けツール

化学工業日報 05年12月14日 朝刊 9面 4段 写 0371

---

挑む=ステンレス製の自動車用排気集合管 美和 職人技で複雑プレス

日本AEパワーシステムズ 技術開発 複雑形状物に電子線照射 常温・1秒内で殺菌  
日刊工業新聞 05年12月13日 朝刊 10面 4段 図 0083

---

東大とアキュセラが開発着手 超小型電子線形加速器 大きさ3分の1に  
日刊工業新聞 05年12月13日 朝刊 29面 3段 0198

---

大阪大・九州大技術開発 肝臓血管の動き超音波画像で再現 手術をより安全に  
日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月13日 朝刊 8面 3段写 1982

---

富士通研究所 基地局省電力化へ前進 HEMTの電力効率向上  
電経新聞 05年12月12日 朝刊 3面 2段 0588

---

### [通信・放送・IT・セキュリティ]

---

地デジ放送のカバー率 08年末、軒並み90%超えへ 06年末ではバラツキ ほぼ50%の地域も  
電波新聞 05年12月16日 朝刊 8面 5段 表 0291

---

発信2005 変わる道内テレビ放送 地上デジタル開始まで半年(中)＝整備 衛星活用に各局警戒感  
北海道新聞 05年12月15日 朝刊 32面 5段 写 1998

---

YOZAN WiMAX事業開始へ 無線局登録状を取得  
電気新聞 05年12月16日 朝刊 4面 2段 0444

---

日航 ヤフーと提携 ネット販売強化 コスト削減狙い  
朝日新聞 05年12月16日 朝刊 13面 3段 1136

---

全日本空輸 国際線乗継ぎもネット予約  
日経流通新聞MJ(日経テレコン21) 05年12月16日 朝刊 11面 1段 2413

---

BSデジタルハイビジョン放送 3社新規参入へ 視聴者の選択肢拡大  
産経新聞 05年12月15日 朝刊 10面 4段 表 1576

総務省 BSデジタル、3社参入発表  
読売新聞 05年12月15日 朝刊 8面 1段 1142

電波監理審答申 BSデジタル 3社が2007年参入 ビックカメラ系など  
日本経済新聞 05年12月15日 朝刊 11面 3段 1384

---

発信2005 変わる道内テレビ放送 地上デジタル開始まで半年(上)＝激変 負担増戸惑う視聴者も  
北海道新聞 05年12月14日 朝刊 30面 5段 写図 1922

---

生鮮取引電子化推進協議会 市場の電子商取引普及へビデオ作製

日本農業新聞 05年12月15日 朝刊 4面 1段 0881

---

NEC マイクロ波通信システム ブラジル投入 電話大手3社と包括契約

日刊工業新聞 05年12月14日 朝刊 13面 4段 写 0086

---

地上デジタル放送 来年6月開始 北海道内TV局準備着々 投資1局100億円以上

北海道新聞 05年12月13日 朝刊 33面 6段 写 1851

---

東京地裁判決 人工衛星プログラム 宇宙航空研究開発機構に著作権 作成職員の訴え棄却

日本経済新聞 05年12月13日 朝刊 38面 3段 1592

---

関東総合通信局 共同中継無線局の免許 携帯電話キャリア3社に交付

電波新聞 05年12月13日 朝刊 15面 2段 0300

---

インターコム PCの遠隔操作実現 ブロードバンドに最適化

日本情報産業新聞 05年12月12日 朝刊 5面 3段 0639

---

## [経営・人]

---

BSデジタル新参3社こう戦う(中) = 日本ビーエス放送 安積克彦社長 文化・教育番組に特色

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月16日 朝刊 2面 4段 写 2209

---

ファンドアナリストの視点 = モーニングスター調査分析部アナリスト 濱野里砂氏

株式新聞 05年12月16日 朝刊 16面 9段 写表 0919

---

フジクラ 極細同軸ケーブル好調 海外高級携帯向け急増 06年売上高100億超へ

化学工業日報 05年12月16日 朝刊 9面 4段 0385

---

産業用電子機器需要見通し 08年まで年0.8%成長 3G携帯など内需伸び

化学工業日報 05年12月16日 朝刊 9面 2段 図 0383

---

米ゼネラル・ダイナミクス ソフト会社買収 22億ドル 入札参加可能に

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月16日 朝刊 4面 2段 2227

米防衛大手ゼネラル・ダイナミクス アンテオン・インターナショナルを22億ドルで買収

日本経済新聞 05年12月16日 朝刊 9面 1段 1487

---

仏タレス DCNに資本参加

日本経済新聞 05年12月16日 朝刊 9面 1段 1484

---

半導体製造支える計測・制御技術 メーカーの製品戦略(下) = 強み生かす山武 島津製作所

日刊工業新聞 05年12月15日 朝刊 7面 3段 写 0051

---

BSデジタル新参3社こう戦う(上)＝スター・チャンネル 渡辺紘一社長映画、高画質生かせる

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月15日 朝刊 24面 4段写 2270

---

ゆうゆうLife＝医療機器導入日本の問題点 在日米国商工会議所ヘルスケア委員長 王惠民さんに聞く

産経新聞 05年12月15日 朝刊 15面 4段 写 1584

---

産業用電子機器 今年度 12兆4000億円市場 08年度まで平均成長率0.8ポイント予測

電波新聞 05年12月15日 朝刊 1面 4段 表 0222

---

バリグ・ブラジル、投資会社が買収

フジサンケイビジネスアイ 05年12月15日 朝刊 8面 4段 1766

---

匠の世界 現代の名工たち(17)＝特殊産業用機械組立工 東芝電波コンポーネンツ 山崎哲雄さん

日刊工業新聞 05年12月14日 朝刊 31面 3段 写 0198

---

日本航空 全日空への特許侵害訴訟を放棄

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月14日 朝刊 21面 1段 2156

日本航空インターナショナル オンライン特許権訴訟取下げ

産経新聞 05年12月14日 朝刊 10面 1段 1532

---

アイシンクがリーダーシップ育成シミュレーションソフトを活用した研修サービス

フジサンケイビジネスアイ 05年12月14日 朝刊 17面 1段 1769

---

日立電線 TAB事業 08年度売上高 2.1倍の300億円に COF生産能力 来秋には倍増

鉄鋼新聞 05年12月13日 朝刊 4面 4段 0551

---

## [\[航空輸送・エアライン\]](#)

---

欧州エアバス スターフライヤーに「A320」を納入

日刊工業新聞 05年12月16日 朝刊 9面 1段 0068

---

検証05＝中部国際空港 順調な出足黒字確実 ハブ機能強化などに課題

日刊工業新聞 05年12月16日 朝刊 32面 3段 写 0180

---

JALとANA 777型機エンジントラブル 対象部品全部を交換

日刊工業新聞 05年12月16日 朝刊 19面 2段 0128

B777型機エンジン製造ミス 全日空・日航が改修へ

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月16日 朝刊 21面 3段 2337

---

転ばぬ先のヒーティング 丘珠空港駐機場場に国内初 冬場の乗降客向け

北海道新聞 05年12月15日 朝刊 2面 4段 写 1949

---

米ボーイング カンタス航空から「787」受注

日刊工業新聞 05年12月16日 朝刊 9面 1段 0067

カンタス航空 ボーイング次期中型機 65機購入 1兆2000億円 国際線を拡大

日本経済新聞 05年12月15日 朝刊 9面 2段 1374

---

全日本空輸 「eチケット」対象便拡大

フジサンケイビジネスアイ 05年12月15日 朝刊 6面 1段 1749

---

米ボーイング、新型ジャンボ披露

フジサンケイビジネスアイ 05年12月15日 朝刊 8面 2段 写 1761

---

中国国産旅客機 09年国内線就航へ 定員70-90人、輸出も視野

フジサンケイビジネスアイ 05年12月15日 朝刊 10面 4段 1780

---

中国南方航空の副社長 深セン航空が引き抜く 社長就任へ

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月15日 朝刊 4面 3段 2148

---

国交省 羽田-地方路線振り替えを制限 エア・ドゥ女満別便も対象

北海道新聞 05年12月14日 朝刊 3面 3段 1880

---

セントレア 横風でまた欠航・着陸地変更 年末年始は大丈夫? 空港会社は「想定内」

中日新聞 05年12月14日 朝刊 34面 6段 写 2026

---

新航空会社に国が新ルール 福岡線などへの変更制限

西日本新聞 05年12月14日 朝刊 3面 3段 2082

---

エアバス A320初号機引渡す 来春新規参入のスターフライヤーに

日本海事新聞 05年12月14日 朝刊 2面 1段 0825

---

そうだったんだね! =スターアライアンス

フジサンケイビジネスアイ 05年12月13日 朝刊 2面 2段 1839

---

スターアライアンス ゲート・発券共有化推進 マイアミも導入 格安攻勢に対抗

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年12月13日 朝刊 4面 5段 写 1950

---

[\[民間航空機関連 \(ex-SJAC 三輪さん\)\]](#)

---

2005年12月16日 1:51 AIA dailyLead December 15, 2005 -

#### Smart Quote

「チャンピオンはジム(練習場)で作られるのではない。チャンピオンはその心の奥底にひそむもの、すなわち願望、夢、ビジョンから作られる。」

"Champions aren't made in the gyms. Champions are made from something they have deep inside them -- a desire, a dream, a vision."



--Muhammad Ali, boxing legend

2005年12月15日 2:08 AIA dailyLead December 14, 2005 -

「誰もわたしにはなれない。ときには私自身それで苦勞するの」

"Nobody can be exactly like me. Sometimes even I have trouble doing it."

--Tallulah Bankhead, actress

2005年12月14日 1:52 AIA dailyLead December 13, 2005 -

「閉ざされた才能は、名を成さない」

"Concealed talent brings no reputation."

--Erasmus, Dutch humanist and theologian

2005年12月13日 1:42 AIA dailyLead December 12, 2005 -

「知識は、真実にのみならず誤謬に基づくものもある」

"Knowledge rests not upon truth alone, but upon error also."

--Carl Jung, Swiss psychiatrist

2005年12月16日 1:51 AIA dailyLead December 15, 2005 -

ゼネラルダイナミクス国防省の通信産業へ傾斜に対応してアンテオンを買収

**General Dynamics to purchase Anteon International**

[General Dynamics](#) said it will purchase information technology firm [Anteon International](#) for \$2.1 billion. General Dynamics is shifting its business to accommodate the Pentagon's plan to increase spending

on information technology and communication networking. [The Wall Street Journal](#) (12/14), [The Washington Post](#) (12/15)

分析:ホリデーシーズン期間の往復航空券14%値上がり

**Analysis: Holiday round-trip fares climb 14%**

The average price of a round-trip ticket during the December holidays has climbed 14% from a year ago, according to an analysis by Sabre Airline Solutions and

[USA Today](#). Demand for travel is holding steady despite the higher prices, the study found. [USA TODAY](#) (12/14)

超軽量ジェット機(VLJ)のリスクを警告 (ATA のオペレーション安全担当役員)

**Very light jets may increase risks, official says**

Airlines are concerned about very light jets, or VLJs, operating in the same airspace as larger commercial jetliners. "Looking ahead, we see the possibility of new risks emerging," Air Transport Association Vice President, Operations and Safety, Basil Barimo, told the

Senate Commerce, Science and Transportation Committee. The introduction of VLJs raises training and maintenance questions, he said. [Flight International.com](#) (12/13)

世界の航空会社も2007年には利益復調の見通し

**Airlines may turn profit in 2007**

The worldwide airline industry could return to profitability in 2007 if it is not struck by large increases in the price of oil or a rampant spread of bird flu,

according to the International Air Transport Association. [USA TODAY/Reuters](#) (12/14), [Air Transport World](#) (12/15)

---

2005年12月15日 2:08 AIA dailyLead December 14, 2005 -

**ボーイング787はカンタス航空から787を65機(+オプション50機)受注**

### **Boeing books big order from Australia's Qantas**

Australia's Qantas has ordered 65 Boeing 787 jetliners. The deal includes options for an additional 50 planes. It is a blow to Boeing's European rival Airbus, which also

hoped to land the order. The 65 planes are worth \$10 billion, based on list prices. The New York Times/Reuters(12/14)

**エアバス A380 は UPS から10機**

### **UPS orders 10 Airbus superjumbo jets**

Airbus said United Parcel Service has ordered 10 A380 superjumbo jets. The deal is worth about \$2.9 billion,

based on list prices. Terms were not disclosed. The Wall Street Journal/Associated Press (12/13)

**ラブフィールド空港(テキサス)拠点のエアライン競争**

### **Rivalry heats up between American, Southwest**

AMR Corp.'s American Airlines said it will launch flights from Dallas Love Field to St. Louis, Kansas City, Austin and San Antonio starting in March. The announcement came the same day Southwest Airlines started flying from Love Field to St. Louis and Kansas City. American, which operates a large hub at Dallas/Fort Worth

International Airport, said it was forced to move flights to Love to remain competitive. Fort Worth Star-Telegram (Texas) (12/13), The Dallas Morning News (12/13), The Wall Street Journal/Associated Press (12/13), Fort Worth Star-Telegram (Texas) (12/14)

**今年のホリデー期間の航空旅客昨年比で10%増加**

### **Fliers should expect crammed planes during holidays**

Holiday travelers will face expensive tickets and crowded planes, travel experts say. Airlines have cut the number of available seats, and the number of

people traveling this holiday season is expected to climb 10% from a year ago. The Detroit News (12/13), Pittsburgh Post-Gazette (12/11)

---

2005年12月14日 1:52 AIA dailyLead December 13, 2005 -

**シンガポール空軍ボーイング F-15 を12機購入決定**

### **Singapore to buy 12 Boeing F-15s**

Singapore has ordered 12 F-15 fighter jets from **Boeing**, which will deliver the planes in the next three

to four years. Singapore also has an option to buy eight additional planes. [The Seattle Times](#) (12/12)

**ルフトハンザ航空ボーイングの747-8(A380 対抗機)購入を検討**

### **Lufthansa will consider Boeings 747-8**

Germany's **Lufthansa** will seriously consider **Boeing's** 747-8, the airline's chairman and chief executive said.

Wolfgang Mayrhuber cited Boeing's decision to offer the GEnx engine with the plane. [Air Transport World](#) (12/13)

欧州航空宇宙安全機構(EASA)は不十分な能力だと欧州域内から批判

### Aerospace firms criticize Europe's aviation safety agency

European aerospace companies and national aviation regulators are criticizing the European Aviation Safety Agency and say it is poorly staffed. The EASA, created in 2003, is the European counterpart to the Federal

Aviation Administration. Some aerospace firms describe dealing with the EASA as "highly bureaucratic," with some processes taking months instead of days. [The Wall Street Journal](#) (12/12)

ATA 発表では航空会社は2006年には利益を上げられるようになると予想

### Airlines could turn profit in 2006

The airline industry could return to profitability in 2006 if oil prices continue to decline, said John Heimlich, chief economist for the **Air Transport Association**. "We're not saying things are hunky-dory," Heimlich said.

"All we're saying is that some of the indicators we look at and some of the recent trends are promising, and that's the first time I've used that word in a long time." [The State \(Columbia, S.C.\)/Associated Press](#) (12/12)

事故続きのシカゴ・ミッドウェア空港 FAA 基準に違反箇所

### FAA says Chicago Midway runways do not comply with rules

None of Chicago Midway Airport's runways meet Federal Aviation Administration standards that require a 1,000-foot safety zone at the end of each airstrip, according to the FAA. In 2004, the FAA asked Chicago aviation officials to submit safety recommendations for spots where planes can safely stop if they overrun a runway, but the FAA says Chicago did not come up with

an acceptable plan. A Chicago official said his staff is communicating constantly with FAA officials and that Midway is in compliance with all federal safety rules. Last week, a **Southwest Airlines** jetliner skidded off a runway at Midway, killing a young boy and injuring several other people. [Chicago Tribune](#) (12/13)

2005年12月13日 1:42 AIA dailyLead December 12, 2005 -

エアバス、ボーイング両社ともアジア市場の好調に支えられて記録的受注

### Airbus, Boeing benefit from growing Asian market

Jetmakers **Boeing** and **Airbus** are on track to record the best year in their histories, thanks to strong demand from Asian carriers. Airlines in Asia are expanding their fleets as their economies and middle-class populations grow. Meanwhile, U.S. airlines

are struggling with financial problems. The industry lost more than \$9 billion last year, according to the Air Transport Association. [Chicago Tribune](#) (free registration) (12/11)

齧歯(げっし)動物、昆虫、ペット類が航空会社に被害与える

### Rodents, bugs and other pests cost carriers millions

Mice, rats and other pests cost airlines several million dollars each year by disrupting the carriers' schedules. Experts say rodents can pose serious risks to the

aircraft because they can sever control or navigation networks. [The Wall Street Journal](#) (subscription required) (12/10)

シカゴ・ミッドウェア空港での雪による事故調査状況

### NTSB continues investigation of Midway accident

Pilots and air traffic controllers were concerned about

landing conditions at Chicago Midway Airport during a

heavy snowstorm Thursday night, the Chicago Tribune reports. A **Southwest Airlines** jetliner later skidded off the runway, killing a young boy and injuring several other people. The plane's crew said they had trouble deploying the aircraft's thrust reversers, but a National

Transportation Safety Board spokesman said the problem was corrected and did not stop the plane from slowing down. [Chicago Tribune](#) (12/12), [The New York Times](#) (12/11), [The Washington Post](#) (12/10)

**[新刊広告]** 月刊誌「世界の艦船」 2006年1月号増刊「アメリカ護衛艦史」 発売

月刊誌「世界の艦船」2006年1月号増刊「アメリカ護衛艦史」絶賛好評発売中。米海軍が第2次大戦以降、今日までに就役させた全護衛艦を網羅した内容。対象とした艦種は、第2次大戦時の護衛駆逐艦、パトロール・フリゲイト、コルベット、戦後の護衛艦(後のフリゲイト)、ミサイル護衛艦(後のミサイル・フリゲイト)で、これらを未発表写真多数を含む魅力的映像で綴った。

本文目次

○アメリカ護衛艦の歩み(阿部 安雄)

○アメリカ護衛艦の技術的特徴

①船体(編集部)///②機関(阿部 安雄)///③兵装(多田 智彦)

○第2次大戦における米護衛艦の戦歴(中名生 正己)

いつものように店頭立読み禁止。ボーナスまたは年金で購入しよう。

定価 2,200 円。☆多田智彦☆

