

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 080130 アーカイブにアップ

Defense News 080121, 080114, 080107, AW&ST 080121, 080114, Aerospace America 08.01, Space Flight 08.02, JAXA ISAS News 08.01, AGI inView 08.01, 2009 The Year In SPACE 予約ボタン アップ

[謝辞] JAXA ISAS より ISAS News 08.01 寄贈、感謝、

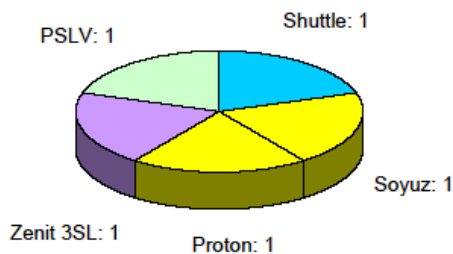
08.02 Futron

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
<b>January 23 – March 5</b>			23	24	25	26
27	28 Baikonur Express AM33 (Comm.) Proton	29	30	31	1	2
3	4	5 Baikonur Progress ISS 28P (ISS) Soyuz	6	7 KSC STS 122 and ISS 1E (ISS) Shuttle Atlantis	8	9
10 Baikonur Thor 5 (Comm.) Proton	11	12	13	14	15 Tanegashima WINDS (Development) H 2A 2024	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26 VAFB NRO L-28 (Military) Atlas 5 411	27 Dombarovsky THEOS (Remote Sensing) Dnepr 1	28	29	1
2	3	4 Satish Dhawan Cartosat 2A (Remote Sensing) and secondaries PSLV	5			

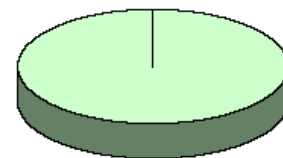
Legend: ■ USA ■ Russia ■ Japan ■ Europe ■ Multinational ■ China ■ India ■ Israel  
 Success  Failure  Partial Failure  
 Commercial

2008 Orbital Launches by Launch Vehicle Family

2008 Orbital Commercial Launches by Launch Vehicle Family

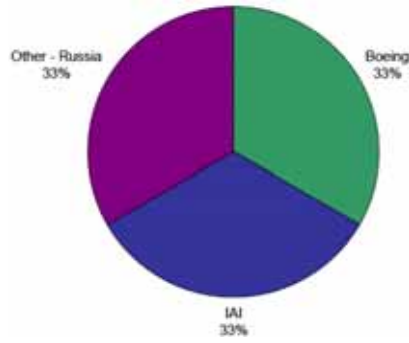


Total: 5



Total: 1

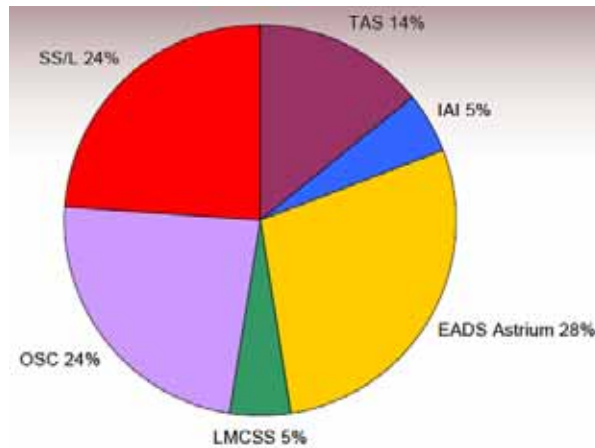
Manufacturer Market Share of Satellites Launched Through January 31, 2008



Selected Satellites with Regulatory Activity During January 2008



2007 Commercial GEO Communications Satellite Orders (2007 Year-End Summary updated)



[スペースライブラリ来訪者] 読売新聞社より SY 氏来訪、2 時間ほど宇宙開発や下名履歴などお話をした。宇宙カレーのお土産、感謝。



スペースカレーのネット販売は: <https://www.shop-house.com/spacecurry/index.html>

関連ニュースは: [http://housefoods.jp/new\\_products/space\\_curry/index.html](http://housefoods.jp/new_products/space_curry/index.html) , <http://trendy.nikkeibp.co.jp/article/news/20071105/1004215/>  
<http://www.itmedia.co.jp/news/articles/0711/05/news072.html> , <http://www.j-cast.com/2007/11/05012943.html>

-----  
**[大学宇宙工学コンソーシアム 5周年 お祝い]** UNISEC が 5 周年、その間、5 機の衛星の軌道投入に成功したそうで、おめでとうございます。  
なお、会員にはバレンタインの季節？に合わせてクラシックな Meiji チョコレートをプレゼント、感謝。これからも挑戦を続けて下さい。



**[蛇足]** 右の写真: 折りしも、たまたま江ノ電の最寄駅内にも Meiji Chocolate の広告ポスタ。江ノ電には従来より Meiji が継続して広告。

-----  
**[旧友]** ISAS News No.322 2008.1 page 5 ISAS 事情 ワシントン DC で「かくや」の科学成果を紹介  
NASA HQ 対外協力室の Kirkham 氏が流暢な日本語で言われたとの記述があって、かつて彼が東京に駐在していたことを思い出した次第。

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Feb 4, 2008

**2009 年度 DOD 予算要求は最終年度の数値は省くかもしれない**

**Fiscal 2009 DOD budget request may omit out-year numbers**

CONSPICUOUS OMISSION: In the Bush administration's final Pentagon budget proposal there may be something missing.

Military budget officials say they h... . . .

**米空軍/陸軍は General Atomics の UAV 陸軍版 Warrior を調達するかの決定を予定**

**USAF/Army deciding whether to go with Warrior UAV**

SHODDY SHARING: The U.S. Army and Air Force plan to decide within 18 months whether to buy the Army's "Warrior" version of

the General Atomics Aeronau... . . .

**さらに多くの Vega の発注が進行中、と Arianespace は述べる**

**More Vega orders on the way, Arianespace says**

VEGA ORDERS: Arianespace Chairman/CEO Jean-Yves Le Gall says the Paris-based launch provider is looking at buying

additional Vega light launchers in a... . . .

**国防総省は FY 09 に補正予算で\$70B を要求予定**

**Pentagon to request \$70B in supplemental funding for FY '09**

SHORT SUPP: The Pentagon will be requesting only around \$70 billion in so-called supplemental warfighting funds for fiscal 2009,

enough to carry the m... . . .

**通信の振付け/割付けが連邦 IT プロバイダに重要、その筋は述べる**

**'Communications choreography' crucial to federal IT providers, Input says**

WRONG MESSAGES: Government buyers are only hearing the right messages, at the right time in the acquisition cycle, from a

small number of companies, a... . . .

### ネットワーク、通信の連邦 IT 予算は 2012 年までに 5%上昇と企業は述べる

#### Networks, communications fed IT up 5 percent by 2012, firm says

BACKBONE SUPPORT: Spending on communications and network services by the U.S. federal government will grow 4.9

percent annually from \$17.6 billion in... . . .

### 2月4日に米政府は FY 09 予算要求を公表

#### White House to release FY '09 budget request Feb. 4

BUDGET: The Bush administration unveils its fiscal 2009 federal budget request Feb. 4, with total defense requests expected to

surpass FY '08's record... . . .

### NASA は 10 年のサーベイミッションの開始に \$91M を割当てる予定

#### NASA allocating \$910M to kick off decadal survey missions

Starting in fiscal 2009, NASA plans to request \$910 million over five years to begin work on five new Earth science missions

recommended for funding b... . . .

### J-2X イグニッション試験で Ares I エンジン・ホット・ファイヤ初試験に道をつける

#### J-2X ignition test sets stage for first Ares I engine hot fires

An apparently successful ignition test of the powerpack for NASA's new J-2X rocket engine clears the way for a series of

hot-fire tests using heritage... . . .

### ボーイングは IDS(統合防衛システム)のマネージャを入替え、新しいリーダー 14 名を任命

[編注] 文末に宇宙担当の VIP を紹介

#### Boeing shuffles Integrated Defense Systems managers

Boeing announced a series of new leadership assignments Feb. 1 within its \$32 billion Integrated Defense Systems (IDS) unit,

placing 14 senior executi... . . .

### 国防総省の監督/査察官は NGA 地理情報庁の台帳の会計と帳尻に疑問を呈す

#### Pentagon IG questions NGA ledger accounting and balancing

The National Geospatial-Intelligence Agency (NGA) still is unable to balance its books when it come to transactions posted to the

NGA Fund Balance wit... . . .

Posted 02/04/08 12:33 DefenseNews.com

### イスラエルはレーダ画像衛星初号機をテスト

#### Israel Tests 1st Radar-Imagery Satellite

By BARBARA OPALL-ROME

TEL AVIV, Israel Israeli defense and industry leaders anxiously are awaiting the planned operational certification of **TecSAR**, the nation's first radar imaging satellite, which was inserted into orbit Jan. 21 by an Indian Polar Satellite Launch Vehicle.

By Feb. 3, sources here say, initial streams of **TecSAR**-generated synthetic aperture radar imagery are expected to reach the government's secure ground station on the campus of Israel Aerospace Industries (IAI), builder of the

300-kilogram satellite and its multi-mode payload.

**TecSAR** s launch from the Sriharikota site on the Bay of Bengal in southeast India was executed under a commercial contract between IAI and Antrix, the commercial arm of the Indian Space Research Organisation (**ISRO**).

In a statement following the early morning launch, Antrix Executive Director K.R. Sridharamurthy said the satellite was successfully placed into its intended orbit 19 minutes after liftoff.

**TecSAR** is in an orbit with a 41-degree inclination relative to the equator. The perigee, or point closest to Earth, is 450 kilometers and the apogee, or most distant point, is 580 kilometers.

“This satellite can operate in any inclination and at a wide range of altitudes,” said Yossi Weiss, general manager of IAI s Systems, Missiles and Space Group.

TechSar bounces radar signals off the Earth s surface and objects sitting on it, then gathers up the returns with mesh antenna panels. Aside from IAI-subsi-dary Elta Systems, which built the 100-kilogram radar payload, program subcontractors include Tadiran Spectralink, which provided the satellite s high-speed data link; and Rafael Advanced Defense Systems, which supplied hydrazine thrusters and other propulsion components.

Once initial imagery is analyzed and the satellite s various operational modes are determined to meet user requirements, the TecSAR will be declared operational, sources here said. Until then, IAI and Ministry of Defense technicians are proceeding through an extensive initialization and calibration testing regime that began about an hour after launch with the first receipt of the satellite s signals.

“By all indications so far, the satellite is functioning properly,” IAI announced Jan. 21.

In interviews here, defense officials said **TecSAR** promises a qualitative upgrade in strategic intelligence, not only because of its 24-hour, all-weather capability, but also due to its ability to cover selected areas for extended periods during each orbital pass. Program officials said **TecSAR** features a unique combination of in-orbit agility and electronically steered beams that allow operators to capture more images per orbit over a wider area than less-capable spacecraft.

Agility is provided by high-powered yet low-weight reaction wheels that allow the satellite to alter its attitude as it travels

some 7.5 kilometers per second. In parallel, electronic switching of the radar beam allows operators to look back at critical target areas and use multiple modes of image collection, thereby maximizing every second of the typical 8.5-minute pass over a given area.

#### Three Imagery Modes

During a tour of IAI s TechSAR testing chamber last May, just prior to the satellite s delivery to India s Sriharikota space complex, Weiss said the payload is designed to collect imagery in three distinct operating modes: spot mode for collecting a large number of high-resolution images per orbit; strip mode for capturing many hundreds of medium-resolution imaging swaths; and beam-scanning mosaic mode for very wide-area coverage at lower resolutions.

Weiss said security classifications precluded him from discussing specific imaging resolutions or coverage areas.

“During a single pass, due to extraordinary flexibility of the beam and the agility of the satellite itself, **TecSAR** can capture widely spread targets at the same time,” Weiss said.

Another Israeli space official, in an interview last May, estimated **TecSAR** s footprint, or coverage area at any given time, at more than 500 square kilometers in mosaic mode.

“If a normal satellite provides a 25-kilometer footprint, you can multiply by 20 or even 30 to get the coverage provided by **TecSAR** in mosaic mode,” he said. “By activating the reaction wheels, it makes a backscan that allows it to linger more time in a certain area.”

The official attributed TechSAR s added value to “this unique combination of electronic switching of the beam and the mechanical agility of the satellite that allows us to achieve a phenomenal capability for high-resolution imaging over very large areas.”

Security experts say TechSAR will provide more revisit time for monitoring missile launching sites, seaport activities, arms production facilities, troop movements and other militarily significant sites in the region. Like Israel s IAI-produced Ofeq-series and Eros-series optical satellites, TechSar circles the Earth every 90 minutes. However, unlike optical satellites, radar spacecraft are unaffected by darkness or inclement weather.

“If some countries or terror organizations are trying to hide

things or move things under the cover of darkness or heavy clouds, this new satellite will deny them that capability,” said Yuval Steinitz, a veteran member of the Israeli parliament’s defense and foreign affairs committee.

Tal Inbar, head of the Space Research Center at Israel’s Fisher Institute for Air and Space Studies, said the addition of **TecSAR** to the nation’s remote sensing constellation provides a <http://www.defensenews.com/story.php?F=3343305&C=asiapac>

significant boost in strategic intelligence capabilities.

“Combined with Ofeq-5, Ofeq-7, Eros A and Eros B, we can get to a much shorter revisit time at different altitudes and inclinations. Obviously, this is critically important, given the strategic threats we face from Iran, Syria and other places in the region,” Inbar said. E-mail: [bopallrome@defensenews.com](mailto:bopallrome@defensenews.com).

Aerospace Daily & Defense Report Feb 1, 2008

### 米海軍は EMRG レールガンの実証に成功

#### U.S. Navy successfully demos Electromagnetic Railgun

DAHLGREN, Va. - The U.S. Navy demonstrated its Electromagnetic Railgun (**EMRG**) at the Naval Surface Warfare

Center here Jan. 31, in a 10 megajoule (MJ)... . . .

### J-2X エンジン初のホット・ファイヤ試験

#### J-2X engine gets first hot-fire test

NASA has given the J-2X rocket engine it is developing for a return to the moon its first hot-fire test, albeit a brief one.... . . .

### VSE 社と Qinetiq 社はイラクの空軍訓練の注文で\$62M を得る

#### VSE, Qinetiq get \$62M Iraqi air force training order

IRAQ AIR FORCE: VSE Corp. and a unit of Qinetiq North America have been awarded a three-year, \$62 million U.S. Army

task order for the Coalition Air F... . . .

### CNES は中国、イタリア、ロシアとの共同ミッションを認める

#### CNES clears joint missions with China, Italy, Russia

JOINT MISSIONS: The French space agency CNES has made a joint high-energy astrophysics mission with China one of its

near-term program priorities. The... . . .

### ポーランド外交官はミサイル防衛に関し新たに注意を繰返す

#### Polish diplomat echoes new caution over missile defense

The United States apparently has more to do to win over Poland’s and Europe’s support for building up ground-based

ballistic missile interceptor facil... . . .

### 月のレーダマップは前哨基地の計画に有効かもしれない

#### Lunar radar maps may effect outpost planning

NASA’s plan to put an outpost at the moon’s south pole may need re-evaluating after detailed mapping data comes in from

the fleet of lunar orbiters in... . . .

### CNES 仏宇宙庁長官は CSTS に緊急性を認めず

#### French space head sees no urgency for CSTS

CSTS= Crewed Space Transportation System 有人宇宙輸送システム

PARIS - Yannick d'Escatha, director general of French space agency CNES, says he sees no urgency in Europe's quest to

develop an independent crewed sp... . . .

### SES は Sirius の持株を増す

#### SES boosts Sirius stake

RAISING STAKES: SES has raised its ownership in its Scandinavian joint venture Sirius to 90 percent. The company

exercised a put option for 15 percent... . . .

### Messenger の水星の初画像は科学者の興味をかきたてるものに

#### Messenger's first look at Mercury tantalizes scientists

Scientists who waited 33 years for a new look at the planet Mercury will have plenty of work in the years ahead digesting the

take from the first flyb... . . .

### 4 月にロッキードで F-35 のレイオフ開始が予定されている

#### Expected F-35 layoffs to begin at Lockheed in April

As it transitions from engineering work to production on the F-35 Lightning II Joint Strike Fighter (JSF), manufacturer

Lockheed Martin expects to lay... . . .

### Giove B 打上げ 4 月に設定

#### Giove B launch set for April

GIOVE B: Starsem will launch a second test satellite for the Galileo satellite navigation system on April 26. The European

Space Agency's Giove B, bui... . . .

### 陸軍は Shadow UAV から Apache ヘライブ・ビデオを流す

#### Army streams live video from Shadow UAV to Apache

STREAMING VIDEO: The U.S. Army on Jan. 31 demonstrated for the first time the ability of Apache helicopter pilots to receive

live video from unmanned... . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Jan 31, 2008

### 米空軍は予算に新しい監視システムを見込む

#### U.S. Air Force eyes new surveillance system in budget

The Pentagon plans to fund a new electro-optical intelligence system for the U.S. Air Force beginning in fiscal 2009, according

to Defense Department... . . .

### ステーションのスペースウォーカーはアセンブリの失われたパワーをある程度取戻す

#### Station spacewalkers restore some lost power for assembly

International Space Station (ISS) astronauts apparently cleared the way for station assembly to continue through two more

space shuttle visits Jan. 30... . . .

### V-22 Osprey は即席/手作り爆弾、負傷兵救護ミッションに根性を示す

#### Ospreys proving mettle in counter-IED, medevac missions



The U.S. Marine Corps' V-22 Osprey aircraft are helping thwart improvised explosive device (IED) attacks in Iraq, as well as

rescuing casualties in re... . . .

**アナリスト：現状の経済環境では防衛予算削減はない**

**Analysts: Defense cuts unlikely in current economic atmosphere**

With both the White House and Congress focusing on reviving the U.S. economy this election year, there's little chance any

Pentagon program will suffe... . . .

**アトランティスは2月7日打上げに暫定承認を得る**

**Atlantis gets tentative go-ahead for Feb. 7 launch**

Space shuttle managers are giving a provisional "go" for the launch of space shuttle Atlantis at 2:45 p.m. EST Feb. 7, as long

as tests over the next... . . .

**米国宇宙プログラムは50周年記念を印す**

**U.S. space program marks 50th anniversary**

EXPLORER 1: Fifty years ago, on Jan. 31, 1958, the U.S. launched its first satellite, Explorer 1, kicking off the U.S. space

program in the wake of th... . . .

**米空軍の2009年度予算は再び大きく AESA の資金不足**

**USAF FY '09 budget again lacks large AESA funding**

The U.S. Air Force does not plan to include funding for the wide-area surveillance version of its Multi-Platform Radar

Technology Insertion Program (M... . . .

**嫦娥1号は軌道を変更し蝕の影響を最小化**

**Chang'e 1 shifts orbit to minimize eclipse deep freeze**

BEIJING - Controllers have adjusted the orbit of China's Chang'e 1 lunar probe to minimize the time it will spend in darkness

during a solar eclipse o... . . .

**GWOT(Global War On Terror)の要求が防衛予算を硬直緊張化と GAO と CSBA は述べる**

**GWOT demands put strain on defense budget, GAO, CSBA say**

On the same day the Center for Strategic and Budgetary Assessments (CSBA) held a pre-federal budget release press

briefing, the Government Accountabil... . . .

**BAE はスロヴァキアのモバイル軍事通信の初期生産開始を期待**

**BAE Expects Slovak MOKYS Initial Production Deal Soon**

MOBILE COMMS: Slovak defense officials will test prototypes of a mobile military communications system from BAE Systems

during March, after which the... . . .

**DOD は2008年度、しく7件のJCTDを選定**

**DOD selects seven new JCTDs for fiscal 2008**

The Defense Department has announced the selection of seven

new Joint Capability Technology Demonstration (JCTD) projects



aimed at fielding and maturi... . . .

**ボーイングは JDAM の生産契約で \$ 116M を得る**

**Boeing awarded \$116 million JDAM production contract**

JDAM KITS: The U.S. Air Force has awarded Boeing a \$116 million contract to deliver more than 4,000 Joint Direct Attack

Munition (JDAM) tail kits, to... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Jan 30, 2008

**コロombiaの事故からのデータが NRO 衛星の大気圏再突入の計画に助けに**

**Data from Columbia tragedy aids NRO satellite re-entry planning**

Re-entry debris data and analysis derived from the space shuttle Columbia accident is being applied to Pentagon studies of how

much of the failed Nati... . . .

**ボーイングはスーパーホーネット Block 3 と並行して第 6 世代戦闘機を計画**

**Boeing plans sixth generation fighter along with Block 3 Super Hornet**

Boeing is touting an even newer version of its F/A-18E/F Super Hornet that, paired with an advanced sixth-generation fighter in

the works at the compa... . . .

**GAO は Rocketplane Kistler の COTS 商業軌道輸送システムの抗議を拒絶**

**GAO denies Rocketplane Kistler's COTS announcement protest**

Rocketplane Kistler (RpK) had its protest against NASA's COTS funded Space Act Agreement (SAA) terms denied by the

Government Accountability Office (G... . . .

**WGS 衛星初号機は 4 月までに実運用に入りえる**

**First WGS spacecraft could be in operational use by April**

Although the formal operational introduction of the first Wideband Global Satcom (WGS) spacecraft isn't slated to occur

until January 2009, the U.S. A... . . .

**大統領と民主党は数学と科学の支援に関して議論**

**President, Democrats spar over supporting math, science**

President Bush and congressional Democrats clashed over many issues raised in Bush's final State of the Union address Jan. 28,

including a major issue... . . .

**英国の防衛当局は調達削減と遅れに警告を出す**

**U.K. defense officials warn of procurement cuts, delays**

LONDON - Senior British Defense Ministry officials are warning that the ongoing planning round will almost certainly see cuts or

significant delays in... . . .

**ULA 社はより少ない打上げレートに関する Delta II の計画を設定**

**ULA sets Delta II plan for lower launch rates**

United Launch Alliance (ULA) will continue to market its Delta II

medium-lift launch vehicle once its main U.S. government

contracts wind down, restru... . . .

**日本の防衛省はさらに多くの AWACS の購入を計画**

**Japanese Defense Ministry plans more AWACS buys**

BEIJING - The Japanese Defense Ministry wants to buy more airborne warning and control system (AWACS) aircraft and will fit

its Kawasaki P-1 maritime... . . .

**衛星は狙われる対象の主体になると Marshall レポートは述べる**

**Satellites make prime targets, Marshall report says**

Given its increasing dependence on satellites, the U.S. military is more prone than ever to a debilitating attack, according to a

recent report by the... . . .

**米海軍はレールガンの記録を樹立目指す**

**U.S. Navy set to break electromagnetic railgun record**

RAILGUN: The Office of Naval Research will test fire an electromagnetic railgun (EMRG) at the Naval Surface Warfare

Center, Dahlgren, Va. On Jan. 31,... . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Jan 29, 2008

**中国はなお ASAT に関しては玉虫色と米海軍太平洋地域司令官が中国訪問後述べる**

**China still elusive on ASAT, PACOM chief says**

After a 10-day visit to China, the commanding officer of U.S. forces in the Pacific region says he knows nothing more about

Beijing's intentions behin... . . .

**ISS クルーは故障したソーラアレイの機構部品を交換予定**

**ISS crew set to replace failed array mechanism**

Careful choreography will be necessary Jan. 30 as the two U.S. members of the International Space Station crew venture

outside to replace a critical m... . . .

**ボーイングは米空軍に WGS 衛星初号機を引渡し**

**Boeing hands over first WGS spacecraft to USAF**

Boeing successfully handed over control of the first of six Wideband Global Satcom (WGS) satellites to the U.S. Air Force Jan. 28.... . . .

**新しい韓国政府は KFX の将来を決定予定**

**New Korean government to decide future of KFX**

SEOUL - South Korea's KFX stealth fighter project has met opposition from a top government think tank, which says the

country would get little economi... . . .

**英国防衛省は A400M の導入を遅らせる**

**U.K. defense ministry pushes back introduction of A400Ms**

LONDON - The British Defense Ministry is now admitting it faces further delay to the in-service date of its Airbus A400M

military transport..... . . .

### 日本の通信衛星はイオンスラスタにトラブル

#### Japanese comsat having trouble with ion thrusters

TOKYO Japan's geostationary Engineering Test Satellite (ETS) is having problems with two of its four ion engine thrusters.... . . .

### 宇宙セキュリティ報告書は ASAT 試験の困った影響を詳述

#### Space security report details troubling influence of ASAT test

The launch by the Chinese of an anti-satellite hit-to-kill missile (ASAT) in January 2007 will have resonance well into the future,

the fourth annual... . . .

### NASA は水星フライバイからの画像を公表

#### NASA to release images from Mercury flyby

MESSENGER IMAGES: On Jan. 30, NASA will announce the latest scientific findings and release new images of Mercury

taken by the MErcury Surface, Space... . . .

### NASA は韓国と共同でマイクロサットの研究を行なう

#### NASA to explore joint microsat research with South Korea

NASA's Ames Research Center and the Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) signed a

memorandum for the record on Jan. 26, agreeing... . . .

### DOD は中間支払いの政策を改定すべきと監督官は述べる

#### DOD should revise policy for interim payments, IG says

The Pentagon failed to properly record about \$30 billion worth of interim payments for contract financing, a recent DOD Inspector

General (IG) report... . . .

### ITT はブラジルの飛行場の PAR 精測侵入レーダ・システムをアップグレード予定

#### ITT to upgrade precision approach radar systems in Brazil

BRAZIL RADAR: ITT Corp. has been awarded a sole-source contract by CISCEA, part of the Brazilian Ministry of Defense, to

upgrade four PAR-2000 precisi... . . .

-----  
2008/2/4 12:41 [Technobahn]

### 発射実験に成功した米海軍のレールガン

画像は今月 1 日、発射実験に成功した米海軍海上戦術センター (Naval Surface Warfare Center) に設置されたレールガンの実験システム。レールガンとは電位差のある二本の伝導体制のレール間に、電流を通す伝導体を弾体としてはさみ、この弾体上の電流とレールの電流に発生する磁場の相互作用によって、弾体を加速して発射する兵器のことを指す。火薬を用いた弾体を発射する通常型砲の場合、火薬が起爆した際の燃焼によりほとんどのエネルギーが使われてしまうために、エネルギー効率が低く、弾体の初速度を上げることは既に限界となっている。そのため、米海軍が艦船に搭載している最新型の MK

45/5 インチ型砲塔の場合、射程距離は 20 マイル(約 32 キロ)前後しかない。一方、レールガンの場合は化学的爆発のような不効率な部分が少なく理論上は入力する電流が高ければ高い程、高いエネルギーで弾体を発射させることが可能となるため、米海軍では、レールガンを用いて、従来型兵器 (MK 45) の 10 倍の 200 マイル(約 320 キロ)の射程距離を持つ新兵器の開発を進めている。1 日に行われた実験はグリーラヘッド米海軍大將を始めとする米海軍首脳が見学するなかで、実施され、レールガンの弾体発射として史上最高記録となる 10.64 メガジュール(1 ジュールは 102 グラムの重さの物体を 1 メートル持ち上げる際の

力量を示す物理単位)のエネルギーを出力させることに成功した。レー  
ルガンから発射された弾体の速度は、秒速 2520 メートル(マッハ 7.4)に  
及んだ。ビデオは 1 日に行われた実験をハイスピードカメラで収めたも  
の。弾体が火を噴きながら標的に進んでいるように見えるのは、レー  
ルガンによる弾体発射の過程でエネルギーがジュール熱に変換されてしま  
ったもので、火薬の爆発による火花とは性質が異なる。今回、発射  
実験が行われたレールガンは設計上は 32 メガジュールの射出能力を  
持つものとなる。米海軍では 2016 ~ 2018 年をメドに最終的に 64 メガ  
ジュールの出力を持つレールガンを開発することを目標としている。画

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200802041241&page=2>

**[編注]** 上記ページの中または下記 U-Tube で動画が見られます。

[http://www.youtube.com/watch?v=i1q\\_rRicAwI&url=http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200802041241&page=2](http://www.youtube.com/watch?v=i1q_rRicAwI&url=http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200802041241&page=2)

2008/2/1 23:10 【Technobahn】

### 米海軍研究所、10 メガジュールの本格的レールガン発射実験に成功

米海軍研究所は 1 日、バージニア州ダールグレン米海軍海上戦術セ  
ンタ(Naval Surface Warfare Center)でレールガンの本格的発射実  
験に成功したことを発表した。実験はグリー ラヘッド海軍大将らの海  
軍首脳が見守るなか、米東部標準時の 1 月 31 日午前 9 時から午後  
1 時実施され、史上最高記録となるエネルギー 10.64 メガジュール出力  
に成功、レールガンから発射された実験用キネティック弾頭は速度秒  
速 2520 メートルで目標を衝突した。今回、実験が行われたレールガン  
は英 BAE システムズ社と米海軍研究所が共同開発を行ったもので、  
設計上は射出能力 32 メガジュールを持つものとなる。米海軍研究所  
では今後もエネルギー出力を徐々に上げながら実験を続けるとしている。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200802012310>

2008/2/1 13:35 【Technobahn】

### 米海軍研究所、レールガンの本格的発射実験に着手

米海軍研究所は 29 日、バージニア州ダールグレン米海軍海上戦術セ  
ンタ(Naval Surface Warfare Center)に設置されたレールガンを使って  
10 メガジュール(1 ジュールは 102 グラムの重さの物体を 1 メートル持上  
がる際の力量を示す物理単位)のエネルギー出力実験を行うことを発  
表。実験は米東部標準時で 1 月 31 日午前 9 時から午後 1 時実施  
予定となっており、成功した場合はレールガンの出力世界記録を更新  
することとなる。今回、実験が予定されているレールガンは英 BAE シ  
ステムズ社と米海軍研究所が共同開発を行ったもので、設計上は 32 メ  
ガジュールの射出能力を持つものとなる。米海軍では従来型兵器で武  
装する相手の攻撃範囲の外となる 200 ~ 250 マイル(ほぼ、東京 - 広  
島間の距離に相当)の遠方からレールガンを使って砲撃を行うアウトレ

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200802011335>

像提供 : US Navy



画像は 31 日に行われた実験でレールガンから発射された弾頭を写した  
ハイスピードカメラ映像。



ンジ戦法のようなものを取り入れることを計画しており、そのためには最終  
的に 64 メガジュールの高出力レールガンを実用化することを計画。



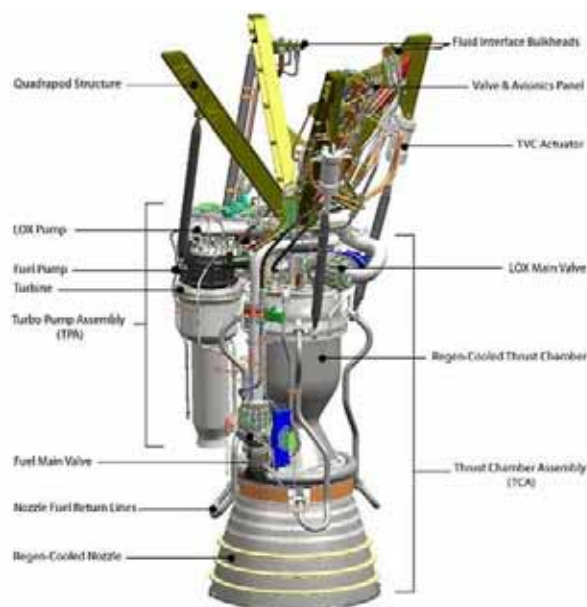
### 民間主導の初の本格的宇宙ロケット、Falcon9のロケット燃焼実験

下左画像は1月18日に実施された民間主導の初の本格的宇宙ロケット「Falcon 9」用の第1段ロケットエンジン「Merlin 1C」の燃焼テストの様態を撮影したもの。「Falcon 9」ロケットは米「SpaceX」が開発中の大型ロケットで、低軌道に9.9トン、静止軌道に4.9トンの打上げ能力を持つ。同社では「Falcon 9」の1段ロケット部分を3つ束ねた「Falcon 9 Heavy」ロケット開発も進めており、「Falcon 9 Heavy」は低軌道に28.4トン、静止軌道に12トンのペイロード投入が可能で、日本が国家予算を投じて開発したH2A-204型ロケットの2倍近い打上げ能力を持つ。現在、日米欧露などの宇宙先進国で衛星打上げ用に利用されているロケットの全ては国が予算を投じて開発したもの。SpaceXのように民間企業がここまで本格的ロケット開発するというのは



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200802011851>

前例のない出来事。民間主導で限られた予算で開発が進められたということもあり、軌道投入重量あたりの打上げコストは非常に低価格になる見通し。「Falcon 9」であっても低軌道に10トン近い重量を投入できることもあり、同社では国際宇宙ステーションへの人員往復用の本格的有人宇宙船「Dragon」開発も同時に進めている。米政府は2005年打上げを最後に引退した「Titan IV」ロケット打上げ施設を「Falcon 9」向けに改造し提供することを決めており、スペースシャトル引退が予定されている2010年以降は、宇宙飛行士の国際宇宙ステーションへの移動を「SpaceX」に外注することで、経費削減を見込むとしている。



### 北米航空宇宙防衛司令部、制御不能のスパイ衛星は北米大陸に落下の見通し

北米航空宇宙防衛司令部(NORAD)のルノー司令官は29日、米国防総省で行われた記者会見で制御不能に陥り、近く地球に落下すると報じられている米国の大型スパイ衛星に付いて触れて、制御不能に陥った衛星が「NROL-21/USA-193」である事実を認めた上で、NROL-21は2月末から3月にかけて北米大陸に墜落するとの見解を示した。会見でルノー司令官はこの衛星は2006年末に打上げられたが、打上げ直後にコンピューターの機能障害により制御不能状態に陥ったこと、「衛星の本体は相当な大きさを持っており、大気圏に再突入

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200801301539>

した場合には完全に燃え尽きることなしに、衛星の一部は地表に落下する可能性がある」と述べて、米政府としてもその危険性を認識していることを明らかにした。ルノー司令官はまた、衛星は有害物質となるヒドランを燃料とするエンジンを搭載しているが、このエンジンはロケットブースターのような巨大なものではないとも述べたが、「この衛星が地表に落下することは非常に大問題であり、考えられる必要な対策を全て講じるつもりだ」と述べて衛星の落下は政府として重大事案と認識しているとの見解を示した。



### スペースシャトルの打上げを2ヶ月も延期させた原因

下左写真はスペースシャトルの外部燃料タンクの燃料センサと燃料センサ用の配線を結ぶコネクタの修理中様子を撮影したもの。スペースシャトル「アトランティス」はこのコネクタ部分の接点不良のために、当初昨年12月7日に打上げが予定されていたが、12月8日に延期。12月8日には更に、1日伸ばして12月9日へと延期された後、今後は1月10日へと再三延期され、最終的には2月7日の打上げに落ち着くなど、2ヶ月にも渡る延期が余儀なくされてきた。NASAは、外部燃料タンクに生じた故障箇所の特定を行うために12月20日に外部燃料タンクへの液体酸素燃料注入実験を実施し、外部燃料タンクの燃料ゲージ用のコネクタ部分が故障原因となっていたことを確認。その上で、今度はこのコネクタを取外し下右写真に写っているように、コネクタとケ

ーブルを直接はんだで接合することで、接点不良の不具合を修復するという力技で問題を解決した。NASAではコネクタ部分のピンの指し込み口に若干の緩みが生じ、この緩みのためにシグナルが正しく流れなかったのではないかと分析しているが、どうしてピンに指し込み口に緩みが生じたかに付いては原因説明にはたどり着いていない。同様な問題は1994年にタイタンIII C (Titan III C) ロケットでも起こっており、これで2度目の不具合発生となる。一見するとコネクタ接触不良は技術的水準が低いことのように思えるかもしれないが、このコネクタは液体酸素燃料の極低温条件下での利用が前提条件となっているところに特徴がある。NASAでは極低温が今回の不具合になんらかの影響を与えたものとして調査を継続。画像提供: NASA/Kim Shiflett



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200801311159>

2008年2月1日 人民網日本語版

### 「嫦娥一号」で撮影 月の極地画像公開

中国国防科学技術工業委員会は31日、月探査衛星「嫦娥一号」が初めて撮影した月の極地の画像を公開した。月の極地画像は、中国としては初の入手となる。国家航天局の裴照宇報道官によると、プロジェクトの計画段階では「嫦娥一号」の CCD カメラが撮影できる範囲を、月面の南/北緯70度までとしていた。しかし撮影機能の評価した後、年初から70度以上の極地についても光学画像の作成をテスト、

比較的鮮明な画像を得ることに成功した。(編集 ID)



[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/01/jp20080201\\_83403.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/01/jp20080201_83403.html)

2008年1月29日 人民網日本語版

### 嫦娥一号、軌道精度と理論値の誤差はわずか0.03%

中国初の月探査衛星「嫦娥一号」は各機器が正常稼働を続け、現在月から200キロの作業軌道上を航行、軌道精度と理論値の誤差はわずか0.03%であることが北京宇宙飛行制御センターが28日発表したデータでわかった。同センター軌道室の唐歌実主任は「嫦娥1号が現在までに航行した各種軌道データは、中国の深宇宙探査航行制御

能力がすでにゼロ突破を達成したことを示している」と述べた。月は非常に不規則な球体であり、月周回衛星が受ける月引力は軌道上の各位置で大きく変化する。これまで中国には月探査衛星航行制御の経験がなかった。(編集 NA)

2008年1月29日 人民網日本語版

### 中国取得の衛星データ、アジアの70%をカバー

中国科学院の地球観測・デジタル地球科学センタの喀什(カシュガル)観測所が28日、正式に使用を開始された。中国西部地域の民間衛星データの空白部分を埋める役割が期待されている。中国科学院地球観測・デジタル地球科学センタの郭華東・主任によると、喀什観測所は昨年8月24日に検査をパスし、試運転段階に入っていた。直径12メートル大型受信アンテナとデータ受信・記録装置を備え、中国の環境保護・災害防止衛星、米のランドサット衛星、仏のスポット衛星、カナダのレーダサット衛星などのデータを受信。新疆維吾爾(ウイ

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/01/29/jp20080129\\_83237.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/01/29/jp20080129_83237.html)

グル)自治区の喀什と海南省三亜の2カ所の観測所完成により、中国の取得する衛星データはアジアの70%をカバーできるようになった。受信されるさまざまな衛星データは、国土資源や林業資源、生態環境、都市拡大の各調査、砂漠化観測、農作物生産量予測、災害の観測・評価、地質調査、資源開発、大型工事建設など幅広い分野に応用され、中国の社会・経済の持続可能で調和の取れた発展に大きく貢献する。(編集 MA)

2008/1/28 22:54 [Technobahn]

### 中国の科学技術分野の国際競争力は米国に並ぶ、米ジョージア工科大学調査

中国の科学技術分野の競争力は近く、米に追いつき、世界の科学技術は米中の二強体制に移行する可能性が高くなってきたことが24日、米ジョージア工科大学(GIT)が発表した2007年度版国際技術競争力調査により明らかとなった。GIT国際技術競争力調査は、国としての技術的優位獲得に向けた取組み、社会的基盤、技術的基盤、工業生産能力など、4指標を元に、世界33工業国を対象に各国の相対的な技術的競争力を数値化したもの。最新2007年版調査報告によると主要各国相対的技術競争力値は、中国の82.8を筆頭に、米が76.1、独が66.8、日本が66.0となったとしている。1993年調査で

は中国はわずか22.5だった。GITによると米の競争力は1999年に付けた95.4をピークに、それ以降は衰退していると述べている。GITでは、低コスト製造能力と技術志向という2優位を併せ持った中国の前には世界中のどの国も太刀打ちできないだろう、とした上で、米が中国と対抗するのは、40歳の中年(米)が12歳の子供(中国)を相手にバスケットボールで勝負をするようなものだ、と述べている。その上でGITは、40歳の中年は経験豊富で、それなりに健康だが、次第に体力面で12歳の方の優位が目立ってくると説明。



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200801282254>



**露ハイテクプロジェクト、中国で156項目を開発**

中ロ友好協会、中ロ友好協会が共同で主催する「中国・ロシア貿易経済フォーラム」開幕式が26日、北京で開催された。それと同時に、資源節約、医療とバイオテクノロジー、新素材、環境保護、農業など

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/01/27/jp20080127\\_83129.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/01/27/jp20080127_83129.html)

ロのハイテクプロジェクト156項目を中国で開発していく調印式も行われた。(編集 KA)

宇宙ニュースの小部屋

<http://d.hatena.ne.jp/t-naka/200801>

<http://d.hatena.ne.jp/t-naka/200802>

2008-02-05-Tue Spaceflightnow(2/4)

[機関]NASAの2009年度予算は176億ドル、今年度比1.8%増 初めて探査部門がシャトル部門より大きな予算を確保。

SpaceDaily(2/5)

[ロケット]イラン、弾道飛行ロケット打上げに成功

同国で製造した衛星 Omid (Hope) 打上げの試験の位置づけ。衛星打ち上げは早ければ2009年3月にも実施可能性

SpaceNews(2/4)

[有人宇宙]Bigelow社、同社の宇宙ステーション建設用にAtlas5調達を調整中

2011年から6機のAtlas5を調達するULA社との調整が進捗しているとのことで、その後の運用フェーズでは年間12機打上げをもくろんでいるとのこと。ただし、交渉は有人仕様Atlas5だけであり、乗員を乗せるカプセル形状や担当メーカーは決定されていない。ULA社では、Lockheed Martin社と協力し、有人仕様Atlas5開発に向けた検討を

する、としている。Bigelow社では既にGenesis 1/2の2基のサブスケールステーションの打上げに成功しており、これ以上のサブスケールモデルは打上げず、6~12人搭乗可能なフルスケールモデル開発を加速する、としている。

2008-02-04-Mon RussianSpaceWeb(1/24)

[有人宇宙]ロシア/ESA、ACTS構想にアポロタイプ・カプセルも含めることで合意。2月に選定予定。

ACTS(Advanced Crew Transportation System)計画は、ESAとロが進めてきたSoyuzの次の有人宇宙船構想計画で、2006年夏から2

年計画で進められてきた。従来タイプの他、Orionと類似(=アポロと類似)コーン型カプセルタイプも検討中。

2008-01-30-Wed Spaceflightnow(1/29) SpaceNews(1/29)

[ロケット]ULA社、Delta2の退役報道を否定、コスト低減検討中  
空軍とNASAのDelta2使用終了が報道されているが、打上レート低下への製造設備の対応(Huntington Beachの製造工場のDenverへ

の移転を含む)と、Delta4やAtlas5とのシナジー効果によってコスト低減で、運用継続したいとしている。

SpaceNews(1/29)

[ロケット]ESA、ATV1打上日を2/22~3/9と発表

2008-01-29-Tue SpaceRef(1/28)

[ロケット]SpaceX社、F9の2基エンジンステージ燃焼試験に成功  
今後、2月にエンジン3基のステージ試験を行い、その後、5基、7基を経て、フルコンフィギュのエンジン9基のステージ試験を実施する。

F1/F9に共通して使われるMerlin 1Cエンジンは交換性に配慮した設計、数時間での装着/交換が可能で、射場作業効率化に寄与する。

Spaceflightnow(1/28)

[ロケット]プロトン打上げ成功

2008-01-28-Mon JAXA プレスリリース(1/28)

[実用衛星]きく8号、南北制御用イオンスラスターに不具合、運用には支障ない見込み

今週の軍事関連ニュース <http://www.kojii.net/news/index.html>

#### 今週の軍事関連ニュース (2008/02/01)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/1/30)

米 ULA (United Launch Alliance) 社は、Delta II 計画の見直しを行うと発表した。Delta II は "medium-lift" の市場を担当する衛星打上げブースターで、これまでに 78 回の打上げ成功を記録している。ただ、このクラスの市場は米空軍の現行 GPS 衛星打上げが 2008 年

で終了するほか、NASA の科学技術研究プログラムも縮小するのに伴い、2009 年以降に縮小すると見込まれている (今後、2010 年までに予定している Delta II のミッションは 16 回)。そのため、打上げ回数が減少する中で効率を高めるために、計画の見直しを行うもの。(ULA)

#### 今週の軍事関連ニュース (2008/01/29)

今日の米軍調達 (Contracts 2008/1/24)

Lockheed Martin Corp. 傘下の Lockheed Martin Integrated Systems and Solutions (San Jose, CA) は米空軍から、TMOS (the Mission Operations Systems) に関する修正契約を \$335,978,665 で受注。FY2006/2007 における TSAT 計画の支出変更などに関連

する、進行中の TMOS 案件に関する同調をとるためのもの。また、CONOPS (concept of operations) 変更や国防総省の新ポリシーも取込む。SMC (Space and Missile Systems Center), El Segundo CA (FA8808-06-C-0003/P00022)

#### 今週の軍事関連ニュース (2008/01/25)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/1/21)

イスラエルの IAI (Israel Aerospace Industries Ltd.) 社 MBT Space division が開発した合成開口レーダ(SAR : Synthetic Aperture Radar) 偵察衛星・TECSAR が、1/21 にインドの PSLV (Polar Satellite Launch Vehicle)・PSLV-C10 ブースターで打上げ。重量 300kg、近地点 450km、遠地点 580km、軌道傾斜角 41 度。すでに軌道に載っており、正常に稼働。過去に IAI が手掛けた衛星 (Ofeq, EROS and Amos) と比べると複雑な内容なので、これから数週間かけ軌道上でのテストを進める予定で、初画像ダウンロードできる

のは打上げから 14 日後の予定。イスラエルがこの種の衛星を上げたのは初。この衛星開発には、IAI 以外に Rafael・Tadiran-Spectralink・Rokar の各社も協力している。なお、PSLV は 2007/4/23 にイタリア AGILE 衛星を打上げているほか (PSLV-C8)、インド向けの各種衛星の打上げにも使われ、2008 年には月探査機・Chandrayaan-1 打上げも予定。(Indian Space Research Organisation, IAI)

今日の米軍調達 (Contracts 2008/1/23)

Boeing Co. (Huntington Beach, CA) は米空軍から、Delta IV EELV (Evolved Expendable Launch Vehicle) による衛星打上げ業務を \$505,300,000 で受注。NRO (National Reconnaissance

Office) ミッション 32・27・49 が対象。SMC (Space and Missile Systems Center), Los Angeles AFB, CA (FA8811-08-C-0005)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/1/23)

米務省と George Bush 大統領は、ここ 1 年ほどに渡って業界からクレームが出ていた、兵器輸出許可手続きの煩雑さに対する改善策をまとめた。自国の安全保障や技術面でのリーダーシップを維持し

つつ、これまで問題とされてきた点を改善しようというもの。以下は、米務省がリリースした施策の原文。

Produce more and better financial and intelligence support to enable the State Department to make more timely decisions on defense export licenses.

Impose a 60-day deadline for decisions on most routine defense export license applications.

Upgrade to an electronic licensing system.

Create a formal interagency dispute mechanism to quickly resolve questions of whether licenses fall under State Department or Commerce Department jurisdiction.

Create a multi-agency working group to improve procedures for conducting export enforcement investigations. The Commerce Department described six changes that apply to its licensing of "dual-use" items that have both military and non-military uses:

Establish a Validated End User program to ease exports to

これに対して、AIA (US Aerospace Industries Association) や Coalition for Security and Competitiveness といった業界団体は歡

2007 年 4 月に IAI 社とチーム合意を結んでいる米 Northrop Grumman 社は、先日のイスラエル向けレーダ偵察衛星・TECSAR の 打上げを祝うプレスリリースを出した。TECSAR が装備する X バンド

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/1/22)

Thales Alenia Space 社は、2007 年に 5 件・衛星 7 基分契約を受注したと発表。また、2007 年 4 月に Alcatel-Lucent 社が保有していた Alcatel Alenia Space 社株のThales 社への移管が実現、Thales Alenia Space (出資比率は Thales : 67%、Finmeccanica : 33%) と Telespazio (出資比率は Finmeccanica : 67%、Thales :

"reliable foreign companies," while imposing additional scrutiny on exports to less favored foreign buyers.

Conduct regular updates of the export controls on dual-use items.

Revise rules on intra-company transfers of sensitive items.

Revise rules restricting the export of encryption products.

Review re-export controls.

Increase transparency by publishing advisory opinions on the Internet and listing foreign parties that warrant higher scrutiny.

迎する声明を発表。(White House, US State Department)

の合成開口レーダ (SAR : Synthetic Aperture Radar)・Trinidad システムで得られたデータは、Northrop Grumman 社を通じて米政府機関にも提供する。(Northrop Grumman)

33%)設立イベントもあった。静止衛星マーケット・シェアは 26%、ペイロードのマーケット・シェアは 35%、打上げミッションは 13 回実施。火星探査プロジェクト ExoMars への参画、次世代軍事偵察衛星 MUSIS 概念研究、Helios シリーズに続く新型衛星の概念研究、といった案件も。(Thales Alenia Space)

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

### NASA は新しいアース・サイエンス・ミッションを公表

#### NASA Unveils New Earth Science Missions

WASHINGTON -- NASA will ask Congress for \$103 million for 2009 to get started on two new Earth science missions identified as priorities in a 10-year plan the National Academy of Sciences

produced last year. The decadal survey put forth a slate of 17 missions for NASA and its sister agency, the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), to undertake by 2020.

### SES はスウェーデンの SSC 社の持株を増強

#### SES Boosts Ownership Stake in Swedish Operator

PARIS -- The Swedish Space Corp. (SSC) has exercised an option to sell an additional 15 percent of satellite-fleet operator SES Sirius AB to Luxembourg-based SES, a transaction that

increases SES's ownership to 90 percent of the Swedish operator, SES announced Jan. 31.

### Mikulski 共和党議員は NASA の COTS 商業的軌道向け輸送サービスの契約先は自由と述べる

#### Mikulski Signals NASA is Free to Make COTS Award

WASHINGTON -- The dismissal by the U.S. Government Accountability Office (GAO) of Rocketplane Kistler's challenge to

NASA's procurement strategy for commercial space station logistics demonstrations clears the way for the agency to make a

new award on the program, according to a spokeswoman for U.S.

Sen. Barbara Mikulski (D-Md.)

### WGS 衛星初号機に関してより長い寿命が予測される

#### Longer Life Expected for First WGS Satellite

WASHINGTON -- The U.S. military's newest communications satellite is projected to last seven years beyond its original design life thanks to better-than-expected fuel economy and a

U.S. Air Force decision to load it with additional fuel prior to its October launch, according to service and industry officials.

### 独宇宙機製造メーカーがレーダ企業を買収

#### German Spacecraft Builder Buys Radar Firm

PARIS -- Satellite- and rocket-hardware builder OHB Technology AG of Germany has purchased a 50 percent stake in

RST Raumfahrt Systemtechnik GmbH of Salem, Germany, a small company specializing in air- and spaceborne radar technologies.

### GAO は Rocketplane Kistler 社の COTS 商業的軌道向け輸送サービスに関する抗議を否決

#### GAO Denies Rocketplane Kistler's COTS Protest

WASHINGTON - The U.S. Government Accountability Office (GAO) announced Jan. 29 that it has denied Rocketplane Kistler's protest of NASA's plan to give one company \$175

million next month to build and demonstrate a vehicle capable of delivering cargo to the international space station.

### ULA は Delta 2 プログラムをリストラ予定

#### ULA to Restructure Delta 2 Program

WASHINGTON - United Launch Alliance (ULA) announced Jan. 29 that it will restructure the Delta 2 program in an effort to

make the medium-lift rocket cost-competitive in a shrinking market.

### 若い技術者達が宇宙が大統領の論議のトピックになるように努力を先導

#### Young Engineer Leads Effort To Make Space a Topic of Presidential Debate

WASHINGTON -- Have space policy geeks managed to hijack the upcoming CNN/Politico.com presidential debates? In the run up to the Jan. 31 debate between the remaining Democratic presidential candidates, 20 of the 25 most popular viewer-submitted questions were about U.S. space policy. On the

Republican side, space questions accounted for 11 of the 25 top spots, edging out questions about the economy and Iraq, although by midday Jan. 29, space questions had slipped in the rankings.

### ATV 打上げが 2 月から 3 月の期間に予定された

#### ATV Launch Scheduled in February-March Timeframe

PARIS -- Europe's large unmanned space tug is undergoing final preparations for a maiden flight to the international space station sometime between Feb. 22 and March 9, with docking at the

station likely to occur during windows of March 15-19 or March 30-April 5, program managers said Jan. 29.

### 死んだスパイ衛星が軌道から落ちてくる予定

#### Defunct Spy Satellite Falling from Orbit

WASHINGTON -- A large U.S. spy satellite has lost power and

propulsion and could hit the Earth in late February or March,

government officials said Saturday.

2008年2月4日 19:40 Sat News <http://www.satnews.com/>

### [Top Stories](#)

#### **米スパイ衛星が落下する**

##### [The Sky Is Falling, The Sky Is Falling U.S. Spy Sat To Splat](#)

There has been plenty of coverage this past weekend regarding the U.S. spy satellite tumbling to Earth due to an engine failure...

the satellite is expected to re-enter the Earth's atmosphere sometime late next month or early in March.

#### **MSV は救難に関して語るよりも行動する**

##### [MSV Does More Than Talk About Rescue](#)

Mutual Aid, having experienced such for ourselves, is a godsend to first responders and those who directly involve themselves in

the safety and rescue of others.

#### **戦闘兵士が WGS 衛星を使用するのは計画したよりも簡単になり得る**

##### [WGS Use By Warfighters Could Be Earlier Than Planned](#)

With six satellites planned for the WGS system, and considering the fact that the latest satellite is exceeding key requirements,

the U.S. Air Force may be able to place the first Wideband Global SATCOM into use earlier than anticipated.

#### **NASA の STS-122 の打上げはもはや待てない(だまされない)**

##### [NASA's STS-122 Launch No Longer "Hosed"](#)

NASA senior managers completed a review Wednesday of space shuttle Atlantis' readiness for flight. Pending closure of an issue

with a shuttle radiator hose, the STS-122 mission will launch February 7th at 2:45 p.m. EST.

#### **SES はイスラエルの Spacecom 社の買収に動く**

##### [SES Going For Spacecom](#)

SES Global hopes to acquire Israel's Space-Communication Ltd. (Spacecom) and has made a bid for the company.

#### **衛星 TV の海賊局が ICASA 南アフリカ規則統制機関の権限範囲下に**

##### [SatTV Piracy Gets Under ICASA's Purview](#)

The regulator of the telecom, broadcasting sectors and postal services in South Africa is ICASA and the agency has more than passing concerns regarding free digital satellite service

Free2View and their satTV freebie broadcasts into sub-Saharan Africa which, of course, are also received in South Africa.

#### **AFRICASAT-1 は今や MEASAT になって現実化**

##### [AFRICASAT-1 Is Now "For Real" With MEASAT](#)

MEASAT supplies satcom services to Asian broadcasters, DTH platforms and telecom operators, The company has just

expanded their MEASAT satellite network into Africa with the commissioning of the AFRICASAT-1 satellite at 46 ° E.

#### **SES AMERICOM 社は衛星企業に特化した wiki をデビュー**

##### [We Wanna WIKI, SatWise, That Is](#)

SES AMERICOM has debuted satellitewiki.com, a wiki devoted to the satellite industry. The timing of the debut coincides with the

50th anniversary of the launch of Explorer 1, the first U.S. satellite.

**SES は Sirius に関して非常に真剣**

**SES Is Very Serious About Sirius**

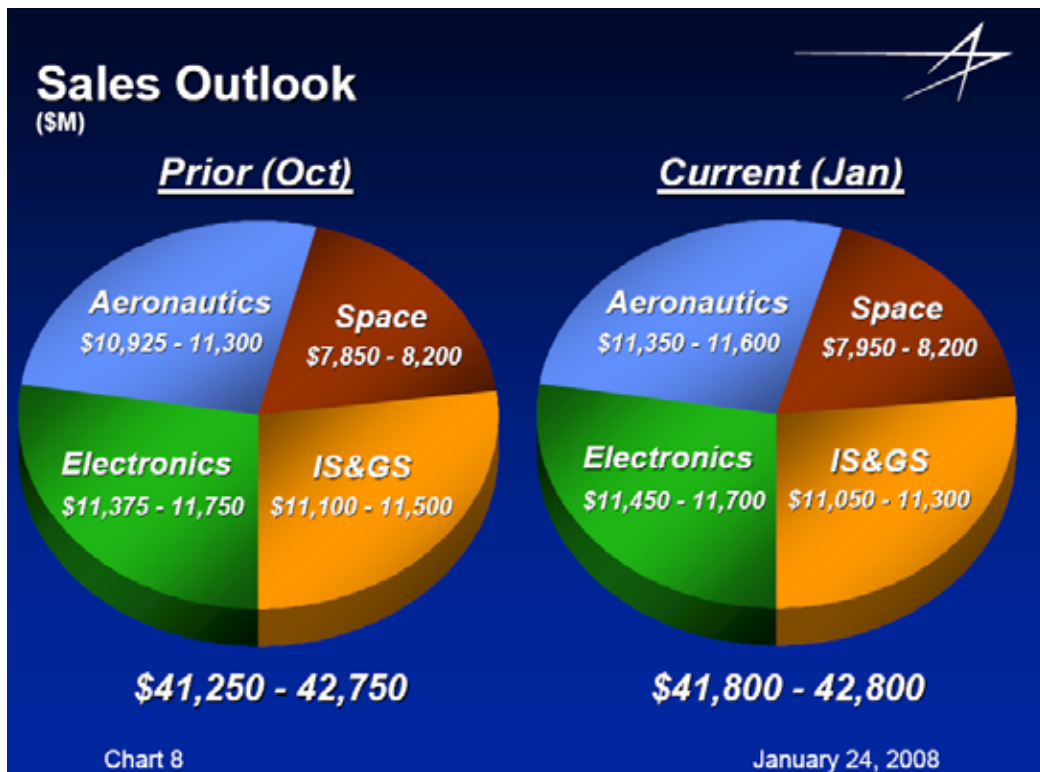
**[編注]** satnews のタイトルはだじゃれが多いので日本語にすると判りにくくなる。

SES [Euronext Paris and Luxembourg Stock Exchange: SESG] which provides satellite communications solutions via a fleet of 38 satellites in 25 orbital positions around the globe, and the

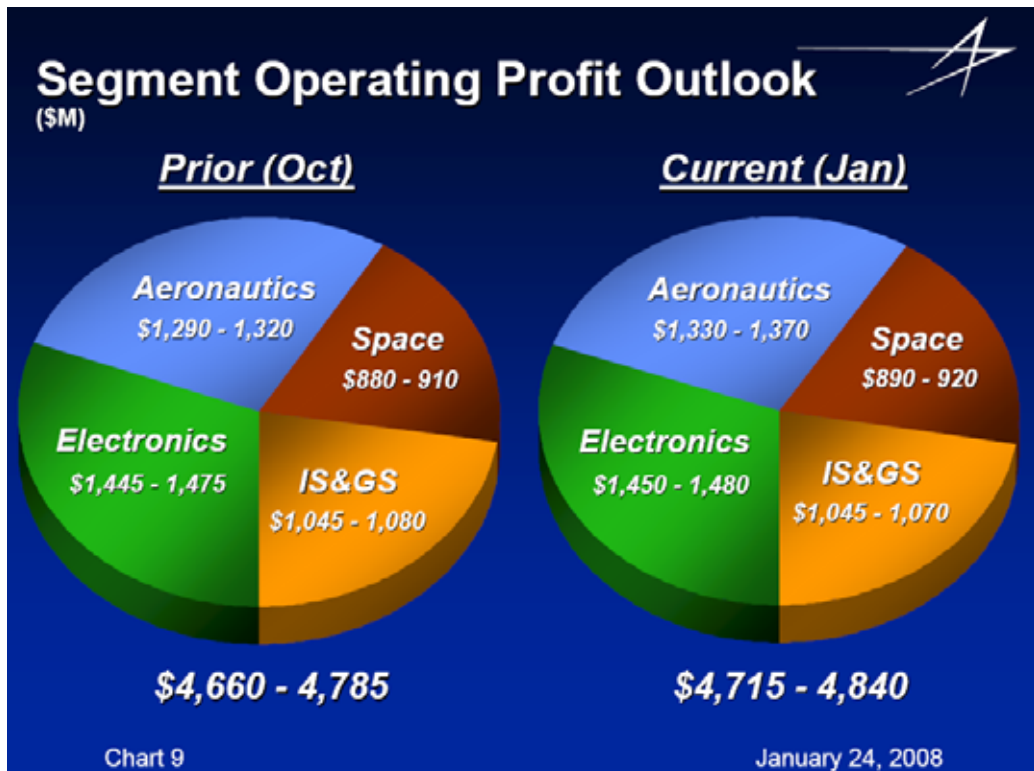
Swedish Space Corporation (SSC) has exercised a put option transferring to SES ASTRA an additional 15 percent equity stake in SES SIRIUS.

08.01.24 [Lockheed Martin](#) [Financial Results Conference Call](#)

[2007 4th Quarter & Year--End](#)







Lockheed Martin Press Releases <http://www.lockheedmartin.com/news/>

January 31, 2008 **軍のパイロットがロッキードマーチンの F-35 を初飛行**

**First Military Pilot Flies Lockheed Martin F-35**

[http://www.lockheedmartin.com/news/press\\_releases/2008/0131ae\\_f35flipper.html](http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2008/0131ae_f35flipper.html)



F/A-18

F-35 JSF

January 28, 2008 **米海軍のテストはイージス・オープン・アーキテクチャのミサイル発射能力を確認**

**U.S. NAVY TEST CONFIRMS MISSILE FIRING CAPABILITY OF AEGIS OPEN ARCHITECTURE**

[http://www.lockheedmartin.com/news/press\\_releases/2008/012808\\_AegisOAWar.html](http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2008/012808_AegisOAWar.html)

Boeing News Releases <http://www.boeing.com/news/releases/index.html>

Feb. 1, 2008 **ボーイング IDS 部門はリーダーを多数入替え**

**Boeing Integrated Defense Systems Looks to Future with Leadership Changes**

**[編注]** 宇宙関係の新 VIP を本文末に掲載

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080201a\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080201a_nr.html)

Jan. 29, 2008 **ボーイングは最新の DIRECTV 衛星を Sea Launch の母港に納入**



**Boeing Delivers Newest DIRECTV Satellite to Sea Launch Home Port**

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080129c\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080129c_nr.html)

**Jan. 28, 2008** **ボーイングは元 NASA エンジニアをシャトルプログラムのリーダーに任命**

**Boeing Names Former NASA Engineer to Head Space Shuttle Program**

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080128c\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080128c_nr.html)

**Jan. 28, 2008** **ボーイングは米空軍に軌道上で WGS 衛星を引渡し**

**Boeing Completes On-Orbit Handover of Wideband Global SATCOM Satellite to U.S. Air Force**

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080128a\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080128a_nr.html)



**Jan. 25, 2008** **ボーイングとロッキードマーチンは次世代爆撃機計画で協力**

**Boeing and Lockheed Martin Team for Next Generation Bomber Program**

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080125a\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080125a_nr.html)

-----  
**JDW, Jane s Defence Weekly** <http://jdw.janes.com/public/jdw/index.shtml>

**31-Jan-2008** **インドの MiG-27M 戦闘機が墜落**

**Indian MiG-27M aircraft crashes**

An Indian Air Force (IAF) MiG-27M 'Flogger-J' combat aircraft crashed in the West Bengal region of the country, near the

border with Bangladesh, on ...

**30-Jan-2008** **アゼルバイジャン空軍の Big-29UB が墜落**

**Azerbaijan suffers loss of MiG-29**

An Azerbaijani Air Force (AzAF) MiG-29UB two-seat trainer aircraft crashed on 29 January with the loss of both crew.

According to local media reports, ...

**30-Jan-2008** **ポルトガル空軍の F-16 が墜落**

**Portuguese Air Force confirms F-16 crash**

The Portuguese Air Force (FAP) has announced that a Lockheed Martin F-16BM combat aircraft (serial number 15140) from the

301 Squadron 'Jaguars' (Jaguars) crashed on...

**30-Jan-2008** **ノースロップグラマンは米の輸出規則申立て和解**

**Northrop Grumman settles US export regulation allegations**

The US Commerce Department's Bureau of Industry and Security (BIS) announced on 25 January that Northrop Grumman

has agreed to pay a fine of ...

29-Jan-2008 **米空軍はWGS衛星初号機を受領**

**USAF accepts first Wideband Global Satellite**

The US Air Force (USAF) has formally accepted the first Wideband Global Satellite (WGS) from prime contractor Boeing.

WGS-1 was launched in October 2007 ...

**[平山ニュース 2007 年 月 日]**

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

バックナンバ

<http://backno.mini.mag2.com/M0000575>

**[NEWS]**

2/7 JAXA が 2/20 から大樹町でマイクロ波送電実験(北海道新聞)

2/6 181440JST 打上成功:S-310-38 号,内之浦 高度 150km までの三次元プラズマ分布の観測

2/5 1303GMT 打上成功:Progress 28P,Soyuz,Baikonur

2/4 イランが弾道ロケット実験(毎,読,朝,経)

1/28 0018GMT 打上成功:通信衛星 Express AM33,Proton,Baikonur

1/28 きく 8 号 イオンエンジンに異常(JAXA,時,読,朝,経)

**[予定]**

2/10 1133GMT 打上:通信衛星 Thor5(Norway),Proton/BreezeM,Baikonur

2/7 1945GMT 打上:Atlantis,STS-122(ISS 1E,Columbus モジュール),KSC

1/31 180940JST 打上:S-310-38 号,内之浦 高度 150km までの三次元プラズマ分布の観測

**[EVENT]**

2/15 講演会 JAXA 吉川真氏「日本の太陽系始原天体探査計画について」,九州大学(伊都)

2/11 講演会 JAXA 加藤學氏「月 -45 億年の絆-」,佐賀県立宇宙科学館

2/8 まで 異星の踏査「アポロ」から「はやぶさ」へ,東大総合研究博物館

2/8 申込締切:第 21 回たねがしまロケットマラソン,3/23

2/4 JAXA・産総研シーズフォーラム in あまがさき,ホテルニューアルカイク

2/1-27 写真展「宇宙からのメッセージ 月の神秘と"かぐや"の旅」,FUJIFILM SQUARE,東京都港区

・2/2 トークショー JAXA 加藤學氏,肥後尚之氏,申込先着 50 名

**[学会]**

2/28-29 IEICE 宇宙・航行エレクトロニクス研究会/衛星通信研究会, NICT 鹿島宇宙センター

2/4 申込締切:8/18-21,Honolulu

・AIAA Guidance, Navigation and Control Conference & Exhibit

・AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference & Exhibit

2/1 申込締切:平成 19 年度宇宙科学情報解析センターシンポジウム,2/15,ISAS 相模原

**[TV]** ディスカバリ・チャンネル他

2/2 1700-1800,2/4 1400-1500 Discovery Channel ゼロアワー・コロンビア号の悲劇

2/1 1750-2030 WOWOW 映画「2001 年宇宙の旅」

**[etc.]**

2/15 応募締切:きずな打上応援アニメーション

2/8 まで 第 2 期宇宙連詩募集>JAXA

**[中国宇宙開発]** [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china\\_space\\_exploration/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china_space_exploration/)

-----  
- 頭脳明晰なスーパー中国女性、NASA 初の外国人学生訓練生に！ 米国(Record China) (3日19時55分)

2008年2月1日、江蘇省南京市の南京外国語学校は、同校の卒業生で現在米国ローズ大学に留学中の李[王路][王路](リー・ルーラー)さんが外国人学生初の「NASA(米航空宇宙局)訓練生」に選ばれたと発表した。南京市の「龍虎網」が伝えた。彼女の母親の話によれば、彼女は6歳の頃から自作の詩を家族に披露。そのあまりの出来栄に周囲が驚くほどだった。南京外国語学校初等中学部の入学試験前後には家庭内で不幸が重なり、彼女の面倒を見る者は誰もいなかったが、異例の成績で合格。その後高等中学部卒業まで、常に成績はトップクラスだったという。昨年ローズ大学に入学したばかりの李さんは、大学2年生以上というNASAの募集要項にもかかわらず受験を志願。彼女の物理学の成績が抜きん出ているため合格したとのこと。彼女の成し遂げた「快挙」に中国全土から祝福と賞賛の声が寄せられている。(翻訳・編集/本郷) <http://www.recordchina.co.jp/group/g15292.html>

-----  
- <北京五輪> 人工衛星で聖火台に点火？ 極秘の演出内容に注目集まる 北京市(Record China) (1月28日11時56分)

-----  
**[宇宙開発]** [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space\\_exploration/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space_exploration/)

-----  
- 「アトランティス」打上げ(産経新聞) (8日17時18分)

- シャトル 打上げ成功 有人実験棟をISSに運搬(毎日新聞) (8日16時23分)

- <シャトル> 打上げ成功 有人実験棟をISSに運搬(毎日新聞) (8日10時51分)

- 米シャトル「アトランティス」、打上げ成功(ロイター) (8日7時46分)

- アトランティス打上げ = 欧州実験棟を搭載 - NASA(時事通信) (8日7時0分)

- <JAXA> ロケット打上げ、プラズマ観測に成功(毎日新聞) (7日10時17分)

- マッハ5 Go Go! 極超音速旅客機 英で開発構想(産経新聞) (6日16時15分)

- 4時間36分で欧州 - 豪州を結ぶ極超音速旅客機 英航空宇宙会社が計画(産経新聞) (6日9時24分)

- 韓国初の宇宙実験用装備、国際宇宙ステーションへ(YONHAP NEWS) (5日10時6分)

- イラン、ロケット発射実験(産経新聞) (5日8時2分)

- イランが観測ロケット打上げ、米欧の懸念必至(読売新聞) (4日20時44分)

- <イラン> 初の人工衛星に向けロケット実験 軍勢力誇示か(毎日新聞) (4日20時29分)

- イランがロケット発射実験、調査衛星打上げに向け = 国営TV(ロイター) (4日18時20分)

- <熱気球> 太平洋横断中の神田さん 海上に不時着の可能性(毎日新聞) (2日23時27分)

- <熱気球> 太平洋横断の神田さん消息不明 通信機器故障も(毎日新聞) (2日11時27分)

- 熱気球冒険家、連絡途絶える = 太平洋横断中、日付変更線付近で(時事通信) (2日0時31分)

- 最後の連絡で「雨が降ってるが大丈夫」 不明の熱気球冒険家(産経新聞) (1日22時54分)

- 熱気球で太平洋横断の神田さん、1日未明から消息不明(読売新聞) (1日21時50分)

- 熱気球で太平洋横断の神田さん 連絡取れず(産経新聞) (1日15時33分)

- 熱気球で太平洋横断へ 埼玉の神田さん出発(産経新聞) (1月31日11時1分)

- 【夕刊キャスター】中型ジェット機(産経新聞) (1月30日15時29分)

- 三菱重工新社長に大宮副社長、佃和夫社長は会長就任へ(読売新聞) (1月29日11時23分)

- きく8号、また不具合 = イオンエンジン故障 - 宇宙機構(時事通信) (1月28日19時31分)

-----  
**[ミサイル防衛]** [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/missile\\_defense\\_system/?1181274734](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/missile_defense_system/?1181274734)

-----  
- PAC3、皇居前広場に展開を = ミサイル迎撃で石原都知事(時事通信) (5日17時2分)

- <米国> 国防予算案7.5%増 緊縮財政の「聖域」に(毎日新聞) (5日12時8分)

- <迎撃ミサイル> PAC3、横須賀に配備(毎日新聞) (1月30日10時1分)

- PAC3、横須賀にも = ミサイル防衛で3カ所目 - 神奈川(時事通信) (1月30日7時1分)

-----  
[米軍動向] [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us\\_armed\\_forces/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us_armed_forces/)

- 
- 3月上旬にも地球に落下 = 有害物質の飛散懸念 - 米軍スパイ衛星(時事通信) (8日18時1分)
  - 民主2候補、「対マケイン」で強さ競う = 無党派層支持でオバマ氏優位か(時事通信) (8日17時1分)
  - 「アメとムチ」修正示唆 普天間移設で石破防衛相(琉球新報) (8日16時7分)
  - <NATO>アフガン増派で米英の要求空振り...国防相会議(毎日新聞) (8日12時3分)
  - 普天間移設、修正に否定的 = 「今の案が最適」 - 石破防衛相(時事通信) (8日11時2分)
  - 町村長官「沖合も念頭」 普天間移設協(琉球新報) (8日10時23分)
  - 自衛隊、ハンセン空域も共用(琉球新報) (8日10時19分)
  - 普天間移設 政府の目標通り、月内にもアセス調査開始か(毎日新聞) (8日10時17分)
  - 住宅開発予定地の愛宕山周辺 住民「米軍の街」に不安 事業失策絡み曲折も(西日本新聞) (8日10時8分)
  - 2万2000人の署名提出 ヘリパッド反対で集会(琉球新報) (8日9時49分)
  - アルカイダ 子供にテロ訓練 米軍がビデオ公開(産経新聞) (8日8時2分)
  - 米英外相 独仏などの増派要求 アフガンの武力勢力掃討目指す(産経新聞) (8日8時1分)
  - 普天間、政府案修正の可能性言及...町村官房長官(読売新聞) (7日22時36分)
  - 普天間アセス、月内調査へ 移設協議会(時事通信) (7日21時19分)
  - ブット氏暗殺で容疑者2人逮捕 = イスラム武装勢力と関連か - パキスタン(時事通信) (7日21時0分)
  - <普天間移設> 政府の目標通り、月内にもアセス調査開始か(毎日新聞) (7日19時37分)
  - <イラク>アルカイダが子供にテロ訓練...米軍がビデオ押収(毎日新聞) (7日19時34分)
  - 普天間移設、修正の可能性 = 沖合念頭に「最大限努力」 - 町村官房長官(時事通信) (7日19時1分)
  - 非戦へ思い強く 島守の会、沖縄戦の証言を映像化(琉球新報) (7日16時15分)
  - ヘリ着陸帯「環境を破壊」 建設中止を国に要請(琉球新報) (7日16時15分)
  - F22生産ライン、10年まで継続 = 総数判断は次期政権 - 米国防長官(時事通信) (7日16時2分)
  - 増派慎重なNATOを批判 = アフガン支援で米国防長官(時事通信) (7日15時0分)
  - <NATO国防相会議>アフガン増派で分裂の懸念 7日開会(毎日新聞) (7日11時7分)
  - アル・カーイダが子供にテロ訓練、米軍などがビデオ公開(読売新聞) (7日11時0分)
  - 「明日への遺言」 寛仁親王殿下、試写会ご鑑賞(産経新聞) (7日8時1分)
  - 米大統領選 スーパーチューズデー 「安定」と「変革」鮮明に(産経新聞) (7日8時0分)
  - マケイン氏は海軍一家 逆境はね返した“老兵”(産経新聞) (7日8時0分)
  - <岩国市長選>米機部隊移転めぐり過熱 情勢は「横一線」(毎日新聞) (6日21時8分)
  - 【特集:米大統領選】「マケイン物語」海軍一家、逆境跳ね返しホワイトハウスに再挑戦(産経新聞) (6日18時53分)
  - <CIA>アルカイダ幹部3人への「水責め」認める(毎日新聞) (6日18時22分)
  - スーパーチューズデー、浮かび上がる「安定」と「変革」 米大統領選(産経新聞) (6日17時43分)
  - アフガン 大量のケシ栽培、収穫を予測(産経新聞) (6日17時18分)
  - 橋下府知事 初登庁 さっそく午後「財政非常事態宣言」(毎日新聞) (6日16時26分)
  - 「北、ウラン濃縮継続」米国家情報長官、上院で証言(産経新聞) (6日16時15分)
  - 普天間アセス 県、本調査同意へ(琉球新報) (6日16時2分)
  - <橋下知事>オバマ氏なら「変える」多用 職員あいさつで(毎日新聞) (6日14時42分)
  - <米大統領選>対テロ強硬姿勢を強調 マケイン氏(毎日新聞) (6日12時50分)

- < 橋下府知事 > 初登庁 さっそく午後「財政非常事態宣言」(毎日新聞) (6日10時57分)
- 政府組織改編めぐり会合、政党間の溝埋まらず(YONHAP NEWS) (6日9時52分)
- 騒音予測図を初提示 普天間代替で沖縄防衛局(琉球新報) (6日9時49分)
- 北朝鮮、ウラン濃縮と拡散活動継続 米情報機関(産経新聞) (6日9時20分)
- 米情報長官、中台当局の「判断ミス」を強く懸念(産経新聞) (6日9時16分)
- スパイ活動記者を仮釈放 中国(産経新聞) (6日8時2分)
- 2008米大統領選 後退したイラク問題 最大の争点、経済に(産経新聞) (6日8時2分)
- ロシア太平洋艦隊、潜水艦8隻増強 中国の脅威に対処 ミリタリーバランス(産経新聞) (6日8時2分)
- 米大統領選 スーパーチューズデー 共和、「指名」決着か 民主、続く競り合い(産経新聞) (6日8時1分)
- < ウズベク > 大統領が訪露 西側諸国と「天秤外交」か(毎日新聞) (5日21時18分)
- 露太平洋艦隊増強「恐れるのは中国」 英国際戦略研(産経新聞) (5日20時32分)
- 環境アセス方法書を再提出 = 普天間移設、知事の要求受け - 沖縄防衛局(時事通信) (5日19時1分)
- 論じられなくなった「イラク」 米大統領選(産経新聞) (5日18時47分)
- F15墜落同型機訓練 ハワイ沖事故から3日(琉球新報) (5日16時17分)
- 「コザの刺繍店」紹介 沖縄市で企画展(琉球新報) (5日16時15分)
- 北朝鮮、15年までにICBM開発 = ミサイル能力を懸念 - 米国防総省(時事通信) (5日16時1分)
- 【グローバルインタビュー・特別編】米大統領選「内向き関心、経済が“風”に」(産経新聞) (5日14時58分)
- 新政権の国政指標・戦略・課題、引継委が選定(YONHAP NEWS) (5日14時47分)
- 【特集:米大統領選】争点はイラク戦争より景気、地球温暖化も(産経新聞) (5日14時45分)
- インタビューを受けるビンラディンの息子(時事通信) (5日14時10分)



- 在韓米軍司令部、兵力削減計画は依然として有効(YONHAP NEWS) (5日14時9分)
- < 米国 > 国防予算案7.5%増 緊縮財政の「聖域」に(毎日新聞) (5日12時8分)
- 【フランス】航空機の代替燃料実用化へ(NNA) (5日12時0分)
- 【2008米大統領選】4100億ドルの巨額赤字 次期大統領に重い“遺産”(産経新聞) (5日8時2分)
- 岩国市長選、横一線で競り合う...読売情勢調査(読売新聞) (5日3時8分)
- 財政赤字、過去最大に迫る = 景気対策、イラク戦費で - 米予算教書(時事通信) (5日0時0分)
- 核施設の都市でテロ、1人死亡 = 和平交渉に影響も - イスラエル(時事通信) (4日20時0分)
- < 米予算教書 > 議会に提出 財政赤字が2年連続で最大規模に(毎日新聞) (4日19時43分)
- < フィリピン > アブサヤフと軍が衝突、5人死亡(毎日新聞) (4日18時56分)
- 中国、9.6%成長に減速へ = 世銀(時事通信) (4日15時0分)
- < 岩国基地移転 > 愛知県知事が橋下徹氏の発言に疑問呈す(毎日新聞) (4日14時38分)
- 在韓米軍、現水準の2万8500人で維持の見通し(YONHAP NEWS) (4日14時25分)
- 米国防費、過去最高へ = 予算教書で55兆円 - NYタイムズ(時事通信) (4日13時0分)



- ブッシュ米政権、09年度国防予算7.5%増の5154億ドル要求へ(ロイター) (4日10時35分)
- “脱基地”の重さ問う(西日本新聞) (4日10時7分)
- 岩国市長選告示 艦載機移転是非めぐり一騎打ち(産経新聞) (4日8時0分)
- コロンボで自爆テロ、7人死亡(時事通信) (3日20時41分)
- 「中国のスパイ活動、最も攻撃的」米国下院司法委公聴会(産経新聞) (3日16時51分)
- 岩国市長選 出直し選告示 米軍再編争点に一騎打ちへ(毎日新聞) (3日16時7分)
- <岩国市長選> 米軍再編巡り、前市長ら2人が立候補(毎日新聞) (3日14時5分)
- 北朝鮮軍力は弱化したがい依然脅威、ベル司令官(YONHAP NEWS) (3日13時50分)
- 山口・岩国市長選告示 基地移転問題が焦点(産経新聞) (3日12時46分)
- 出直し岩国市長選、2氏が立候補 = 米艦載機移転の是非争点 - 山口(時事通信) (3日11時0分)
- 投票率70%超か 岩国市の出直し市長選 3日告示(西日本新聞) (3日10時7分)
- F15ハワイ沖で墜落 嘉手納にも同型機(琉球新報) (3日9時57分)
- 岩国市長選に無所属2氏が立候補...基地問題が争点(読売新聞) (3日8時57分)
- 自爆女性は知的障害者か = 市場のテロ、死者99人に - イラク(時事通信) (2日17時1分)
- 「普天間」は危険放置 米ネットで短篇映画(琉球新報) (2日16時3分)
- <イラク> ライス米国防長官が「残忍」と非難 連続爆破テロ(毎日新聞) (2日11時43分)
- <アフガン> 米の派兵要請に独政府が拒否 仏も疑問視(毎日新聞) (2日10時31分)
- 米軍関係犯罪 07年は63件(琉球新報) (2日10時17分)
- ペット市場でテロ、45人死亡 イラク(時事通信) (2日9時53分)
- NATO完全復帰の意向 サルコジ大統領(産経新聞) (2日9時46分)
- 知的障害女性爆弾に 遠隔操作で爆破? 72人死亡 バグダッド(産経新聞) (2日8時1分)
- <岩国市長選> 前市長、橋下・大阪次期知事発言に反論(毎日新聞) (2日2時17分)
- テロ相次ぎ、72人死亡 = 昨夏以降最悪の被害 - イラク(時事通信) (2日1時0分)
- <岩国市長選> 3日告示 米空母艦載機移転にどう判断 山口(毎日新聞) (2日0時30分)
- 中国当局、人権活動家の胡佳氏を起訴(時事通信) (1日22時14分)



- バグダッドのペット市場で爆破テロ、72人死亡(読売新聞) (1日20時53分)
- 仲井真知事 総領事発言に不快感(琉球新報) (1日16時10分)
- 北朝鮮崩壊に備えた概念計画、作戦計画化すべき(YONHAP NEWS) (1日15時50分)
- <米財政赤字> 4000億ドル規模...08、09年度(毎日新聞) (1日14時41分)
- アル・カーイダ、ナンバー3の幹部死亡(読売新聞) (1日11時10分)
- 陸自特殊部隊が「研修」事実上の共同訓練(琉球新報) (1日9時58分)
- アルカイダ幹部死亡 = パキスタンで米軍攻撃か - CNN(時事通信) (1日7時0分)
- <米大統領選> 保守本流譲らず...マケイン、ロムニー両氏(毎日新聞) (1月31日21時38分)
- 陸軍自殺121人、過去最悪 = イラク派遣長期化で疲弊 - 米紙(時事通信) (1月31日17時2分)
- 普天間爆音訴訟が結審 判決は6月26日(琉球新報) (1月31日16時4分)
- 返還される米軍基地、2010年までに浄化完了(YONHAP NEWS) (1月31日15時25分)

- 普天間爆音訴訟結審 那覇地裁沖縄支部(時事通信) (1月31日14時8分)
- 普天間爆音訴訟が結審 = 判決は6月26日 - 那覇地裁沖縄支部(時事通信) (1月31日13時1分)
- 「訓練反対は不思議」メア総領事が促進強調(琉球新報) (1月31日10時13分)
- 【フィリピン】クラークに空運拠点移転、大統領命ず(NNA) (1月31日8時0分)
- 米大統領、最後の一般教書演説 景気後退回避処方箋示せず(産経新聞) (1月30日8時1分)
- 思いやり予算、3年間の延長 与党了承(産経新聞) (1月30日8時1分)
- 一般教書演説 イラク実績強調 米大統領政権の「遺産」意識(産経新聞) (1月30日8時0分)
- ブッシュ政権の「レガシー」 イラク戦争を意識(産経新聞) (1月29日19時39分)
- <防衛省> 給油再開に向けパーレンに係官再派遣(毎日新聞) (1月29日18時43分)
- 米大統領の残り1年は課題山積、次期大統領に委ねられる難題も(ロイター) (1月29日18時40分)
- <公明党> 沖縄の不発弾処理で支援強化要請へ(毎日新聞) (1月29日18時17分)
- 飛行訓練センターの海外設立・運営、空軍が検討中(YONHAP NEWS) (1月29日16時45分)
- 米大統領 景気維持 強い決意 一般教書演説 イラク増派で成果(産経新聞) (1月29日15時50分)
- 返還米軍基地12か所、環境汚染実態の公開が完了(YONHAP NEWS) (1月29日14時15分)
- ニューゼalandと軍需協力強化、国防部門で協定(YONHAP NEWS) (1月29日13時49分)
- ブッシュ大統領が最後の一般教書演説、景気先行きに懸念(読売新聞) (1月29日12時19分)
- <一般教書演説> イラク安定化に自信 追加撤退「情勢次第」(毎日新聞) (1月29日12時0分)
- <米大統領> 最後の一般教書演説 イラク増派成功を誇示(毎日新聞) (1月29日11時19分)
- イラク北部で武装集団が米軍襲撃、5人が死亡(読売新聞) (1月29日10時42分)
- 岩国基地・滑走路沖合移設 「騒音、一部で増加」国が変更申請(西日本新聞) (1月29日10時8分)
- 統制権移譲再交渉する軍事的理由ない、ベル司令官(YONHAP NEWS) (1月29日10時5分)
- 統制権移譲後も米軍2万5千~8千人が韓国駐留、米司令官(YONHAP NEWS) (1月29日10時2分)
- 景気後退回避へ決意表明 = イラク増派戦略「成功」誇示 - 米大統領、一般教書演説へ(時事通信) (1月29日9時0分)
- 米大統領、きょう一般教書演説 「景気」最重要課題に(産経新聞) (1月29日8時1分)
- 米大統領、09会計年度に700億ドルのイラク関連戦費要求へ = 国防総省(ロイター) (1月29日6時38分)
- <パキスタン> 武装した7人学校立てこもり...人質解放し投降(毎日新聞) (1月28日21時57分)
- <米海軍> 旗艦ブルーリッジが香港入港 寄港問題は一段落(毎日新聞) (1月28日19時46分)
- フセイン元大統領、「ビンラーディンは狂信者」と供述(読売新聞) (1月28日19時38分)

-----

**[核兵器]** [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear\\_weapons/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/)

-----

- 北朝鮮の核申告に進展ないが重油は提供、ヒル次官補(YONHAP NEWS) (8日14時15分)
- 広島市が原爆被害の実態を調査 3万人アンケートへ (産経新聞) (8日11時50分)
- 北朝鮮が核放棄順守なら国交正常化の用意 = ヒル米国防次官補(ロイター) (7日14時38分)



ヒル米国防次官補

- <米国防次官補> 拉致と北朝鮮テロ指定解除、関連付けず(毎日新聞) (7日13時8分)



- 「北、ウラン濃縮継続」 米国家情報長官、上院で証言(産経新聞) (6日 16時 15分)
- 米国家情報長官が証言、北の核放棄「確信が持てない」(読売新聞) (6日 11時 4分)
- 北朝鮮、ウラン濃縮と拡散活動継続 米情報機関(産経新聞) (6日 9時 20分)
- 空爆シリア施設に「北」要員(産経新聞) (6日 8時 2分)
- 北、ウラン濃縮活動継続と判断 = 米情報機関が報告書(時事通信) (6日 2時 0分)
- イラン、初の宇宙基地を開設 = 衛星軌道調査ロケット実験も(時事通信) (4日 19時 0分)
- イランがロケット発射実験、調査衛星打上げに向け = 国営TV(ロイター) (4日 18時 20分)
- 在韓米軍、現水準の2万8500人で維持の見通し(YONHAP NEWS) (4日 14時 25分)
- <腰痛治療> 自己細胞で椎間板再生 東海大が春に臨床試験(毎日新聞) (4日 13時 19分)
- 米国防費、過去最高へ = 予算教書で55兆円 - NYタイムズ(時事通信) (4日 13時 0分)
- 日本猫は欧州に近い? = 世界1万1000匹のDNA解析 - 米大学チーム(時事通信) (2日 17時 1分)
- 韓国の新しい大統領、李明博ってどんな人?(R25) (1日 17時 0分)
- 北朝鮮崩壊に備えた概念計画、作戦計画化すべき(YONHAP NEWS) (1日 15時 50分)
- 北朝鮮に協調的脅威削減計画適用を、千本部長が提案(YONHAP NEWS) (1日 14時 48分)
- 北の核で米韓が意見交換(産経新聞) (1月31日 8時 1分)
- 韓日が核融合関連技術のワークショップ、30日から(YONHAP NEWS) (1月30日 10時 14分)
- 米高官が韓国入り 6カ国協議(時事通信) (1月29日 20時 35分)



米務省のソン・キム朝鮮部長

- <中国共産党> 王部長が訪朝 金総書記と会談か(毎日新聞) (1月29日 18時 31分)
- 対北朝鮮融和姿勢、一層鮮明に = 人権状況非難せず - 米大統領(時事通信) (1月29日 15時 1分)
- ブッシュ大統領、「韓米FTAで韓米同盟強化」(YONHAP NEWS) (1月29日 14時 3分)
- ブッシュ大統領が最後の一般教書演説、景気先行きに懸念(読売新聞) (1月29日 12時 19分)
- <一般教書演説> イラク安定化に自信 追加撤退「情勢次第」(毎日新聞) (1月29日 12時 0分)
- <米大統領> 最後の一般教書演説 イラク増派成功を誇示(毎日新聞) (1月29日 11時 19分)
- 米高官の訪朝に期待 = 町村官房長官(時事通信) (1月29日 11時 1分)
- 米高官が今週訪朝 = 6カ国協議の進展目指し(時事通信) (1月29日 8時 1分)
- ダルフール支援で治安部隊派遣 = EU外相理が決定(時事通信) (1月29日 0時 0分)
- フセイン元大統領、「ビンラーディンは狂信者」と供述(読売新聞) (1月28日 19時 38分)

-----  
**[ASAGUMO NEWS]** 朝雲新聞社 <http://www.asagumo-news.com/>  
 -----

## 2/6 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・暫定税率維持で合意 /// ・ドイツの大連立政権

## 2/4 「ニュース」更新

インド洋補給支援 //海自2艦が出発 ///横須賀、佐世保で出港行事 ///「国益を守る活動」///官房長官ら激励 100 日余で給油再開へ  
海自部隊出発 /// 「国益」を双肩に /// 「負託に応える」と指揮官

「内・幕一体化も議論」 /// 防衛省改革で石破大臣

20 年度防衛費 重要施策を見る(2) /// 中央指揮システムを換装 /// 陸海空の情報機能を集約 /// 全般・共通 < 下 >

平和・安保研 /// テロ対策で提言発表 /// 戦略的取り組み促す

日本のテロ対策 /// - - 北海道洞爺湖 G8 サミットに向けて /// 平和・安全保障研究所

企業にも協力要請 /// 倫理規程の徹底へ /// 防衛省がパンフ配布

ギンバル訓練場返還へ /// 沖縄・金武町 着陸帯移設を受け入れ

自衛隊関係の全機、特別点検 /// 三菱重整備の F2 炎上 /// 誤配線と断定

## 1/30 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・日銀総裁人事の行方 /// ・中国指導部の現況

## [民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

DL(0131) Jan. 31 New York Times

**日本では中国の食品衛生管理問題で明けくれています、米では中国へのセキュリティ保全の手法関連技術輸出を問題視しています。中国の伝統的社會管理手法として、隣人監視システムが在ったという。それが働かなくなった現代、道路の要所々々に監視カメラ等を配置する米国の監視技術が広範に使われだしているが、その技術輸出に慎重にならざるを得ないとしている。バイオメトリック(生物測定技術) 顔認識ソフトウェア、などは政治・宗教的反体制者を特定することにも転用可能だとしている。**

### Keeping an Eye on China's Security

New York Times, Jan. 31 - Since Imperial times, Chinese governments have relied on neighbors to inform on each other as a way to preserve social control. But with China now becoming wealthier and its citizens more mobile, the government is now embracing the extensive use of street-by-street surveillance technology and the United States government is becoming less sure that American companies should be playing a central role in the effort. The Commerce Department is drafting new rules on what security equipment American companies can sell to China. The move comes in response to rapid advances in surveillance technology and the increasing involvement of American companies in the Chinese market as the Olympics approach. People involved with the process said the Commerce Department was singling out biometric technology face-recognition software, in particular which Chinese security agencies could use to identify political and religious dissidents.

DL(0131) 2008 年 2 月 1 日 1:41 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 31, 2008

## ボーイング 業績好調につき社員にボーナス

### Boeing employees to receive payouts for strong profits

Boeing's strong financial performance in 2007 will allow it to give incentive payouts to thousands of employees. Boeing CEO Jim McNerney did not provide many details about the company's 787 program during a conference call Wednesday but said the business case for the plane remained "sound." McNerney said the company is working to get the program back on track. The Seattle Times (1/31), USA TODAY (1/31), The Wall Street Journal (subscription required) (1/31)

## FAA 検査官 エアラインは大型修理を回避する風潮があったと述べる

### Some inspectors say they face pressure not to recommend large repairs

Some FAA inspectors say they walk a difficult line when reporting safety problems to carriers and the FAA. One inspector who recommended costly repairs for several commercial jetliners said he was reassigned and later reinstated at his previous job. The FAA disputes the allegations and noted that the fatal accident rate in the U.S. has steadily declined. BusinessWeek (1/30)

### ノースウエスト航空 ミッドウエストを買収

#### Northwest wins approval to buy stake in Midwest

The Justice Department has approved Northwest Airlines' plan to buy a minority stake in Midwest Air Group, and the \$452 million transaction is expected to close today. "We are pleased that the regulatory review period has concluded," a Northwest spokesman said. "We can now move forward with the closing as scheduled." The Detroit News (1/31) , The Wall Street Journal (subscription required) (1/30) , The New York Times/Associated Press (1/30)

### アメリカン航空 パイロット定年退職の中、取消し便も出る

#### Potential pilot retirements force American to cancel flights

The potential retirement of more than 100 pilots is forcing American Airlines to cancel dozens of flights scheduled for February. A company spokeswoman said the airline has canceled about 76 flights, but the number may increase once the airline knows how many pilots are retiring. The recent decline in the stock market has prompted many pilots to lock in the value of part of their benefits and decide to retire. Tulsa World (Okla.) (1/31)

### S デルタ 打上げにつきユナイテッド・ローンチ・アライアンスが戦略見直し

#### S United Launch restructures Delta II operation

Anticipation of decreasing demand has prompted United Launch Alliance to restructure its Delta II medium-lift rocket operation. "We are working to operate more efficiently at lower launch rates so that when the current market rebounds, we will remain positioned to offer high reliability and competitively priced launch product to support the market's needs," CEO Michael Gass said. American City Business Journals (1/29)

### S エクスプローラー 打上げられてから 50 年目

#### S Explorer 1 launch hits 50th anniversary

Today marks the 50th anniversary of the launch of the first U.S. satellite into space. The launch of Explorer I pushed the U.S. into a space race with the Soviet Union. Florida Today (Melbourne) (1/31)

#### Smart Quote

**"When a thing ceases to be a subject of controversy, it ceases to be a subject of interest."**

--William Hazlitt, English essayist and literary critic

**議論の種が尽きるとき、関心の種もつきる。**

英国エッセイスト ウィリアム・ハズリット

DL(0130) 2008 年 1 月 31 日 1:04 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 30, 2008

### ボーイング Q4 期収益好調

#### Boeing posts stronger Q4 profit

Increased jet deliveries and stronger earnings in its defense business pushed up Boeing's fourth-quarter profits 4.5% to \$1.03 billion. The company also increased its profit forecast for 2008 from \$5.75 per share to as much as \$5.85 per share, citing improvements in

productivity. Bloomberg (1/30) , Associated Press (1/30) , The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (1/30)

### **ボーイング 777 貨物機 最終組立て開始、787 見通しを投資家に本日説明**

#### **Boeing starts assembly on 777 freighter, may provide guidance on 787**

Boeing on Tuesday started assembling of the first 777 freighter. The plane is scheduled to make its first flight in June. The company is expected to update investors on its 787 program today when it reports fourth-quarter results. Seattle Post-Intelligencer (1/29)

### **機内インターネットの最新技術**

#### **Technology improvements allow carriers to offer in-flight Internet**

Technology allowing airlines to offer in-flight Internet service has advanced in the past two years. Equipment is lighter, and using the service may cost travelers as little as \$8. Several airlines hope to offer in-flight Internet service this year. Executives say the timing is right for airline Wi-Fi because many travelers use handheld wireless devices. Newsday (Long Island, N.Y.) (1/30)

### **機内でブラックベリー使用可能**

#### **Use your BlackBerry® In Flight**

Send and receive emails in-flight using your own Wi-Fi enabled Blackberry. The cost is just pennies per email and you can do it today with EMS SATCOM systems and Inmarsat SwiftBroadband services. To make your aircraft even more like your office with videoconferencing, voice and internet, visit [www.emssatcom.com](http://www.emssatcom.com).

### **コンチネンタル航空 機内衛星テレビを来年から提供**

#### **Continental will offer in-flight satellite TV next year**

Continental Airlines said a new agreement with JetBlue Airways' LiveTV unit will allow it to offer in-flight satellite television and Wi-Fi Internet access beginning early next year. Continental said satellite programming will be free in first class and \$6 in economy class. The Wi-Fi service will allow travelers to use Wi-Fi enabled smart phones, BlackBerrys and laptops. The Wall Street Journal (subscription required) (1/30) , USA TODAY (1/29) , Reuters (1/30)

### **ボーイングの SATCOM 衛星活用して各種サービス登場**

#### **Boeing satellite will give troops broadband access this spring**

Troops could start using broadband communications from Boeing's Wideband Global SATCOM satellite this spring. The satellite will allow for the transmission of large files at rates of 2.1 or 3.6 gigabytes a second. Boeing executives noted that the satellite is exceeding some key requirements. Forbes/Reuters (1/29)

### **シンガポール航空 A380 最初の商用運航はシンガポール・ロンドン間**

**A380 will make first commercial flight from Singapore to London** USA TODAY/Reuters (1/30)

#### **Smart Quote**

**"If you fire people, you fire customers."**

--Ferdinand Piech, former Volkswagen CEO

**従業員を解雇することは、顧客を解雇することになる。**

元フォルクスワーゲン社 CEO フェルディナント・ピーシュ

### **防衛関連企業 景気後退風も切り抜けられそう**

#### **Defense firms will weather any economic slowdown**

Defense contractors will fare well during any economic slowdown, executives say. "We are about as far removed from the credit risk and those sorts of matters as you can imagine," Lockheed Martin Chief Financial Officer Bruce Tanner said. "We feel sort of insulated." Several defense firms recently reported increases in fourth-quarter profits. The Washington Post/Associated Press (1/26)

### **防衛関連企業 業容拡張のため原子力施設コンソーシアムに進出**

#### **Defense contractors join consortium for managing nuclear facility**

A new company formed by Northrop Grumman and four other companies last week began work on a contract to manage a federal Department of Energy nuclear facility in South Carolina. Other members of the consortium are Honeywell International, Fluor, Lockheed Martin and Nuclear Fuel Services. Observers say Northrop's entry into other industries could improve prospects for future growth. Daily Press (Newport News/Hampton, Va.) (1/27)

### **ゼネラル・ダイナミクス ミサイル・システムをスペイン陸軍むけに供給**

#### **General Dynamics unit will provide missile system to Spanish Army**

A unit of General Dynamics won a \$64 million contract to provide Air Land Spike Missile Systems to the Spanish Army. The systems are for the HAD Tiger helicopters, and the contract is worth \$64 million. MarketWatch (1/28)

### **ボーイング 777 貨物機 8機がドイツのリース会社へ販売**

#### **Boeing sells eight 777 freighters to leasing firm**

Boeing sold eight 777 freighters to Deucalion Capital VII, which will lease the planes to a new joint venture between Lufthansa Cargo and DHL Express. Avion Group originally ordered the planes in 2005, but that agreement was canceled. CNNMoney.com/Associated Press (1/28)

### **緊急時の乗客アテンダントの救難行動の大切さ**

#### **Opinion: Flight attendants can save lives during emergencies**

Few passengers realize how well-trained flight attendants actually are, writes George Bibel, a professor of mechanical engineering at the University of North Dakota. Flight attendants are trained to direct passengers during emergency situations, and many accidents are survivable if passengers follow instructions, he writes. The New York Times (1/26)

### **エアライン各社のトップは 景気後退を予想していない**

#### **Airline executives see no sign of slowing economy**

Airline executives say they are having a difficult time boosting fares to cover the soaring costs of jet fuel. Still, many executives say they see no sign of a recession in the U.S. economy. Some airlines have scaled back capacity or limited capacity growth in anticipation of weaker demand. The Dallas Morning News (1/28)

### **アメリカン航空 厳しい環境下でも技術関連投資は削減しない**

#### **American won't scale back technology budget significantly**

American Airlines will not make large cuts to its technology budget, despite the current downturn in the economy, American Chief Information Officer Monte Ford said. He noted that technology remains "the best lever" for making employees more productive, increasing fuel efficiency, and making better use of the fleet. The New York Times (1/26)

## S 米国の大型スパイ衛星 来月には地球に落下

### S Spy satellite may hit earth next month, officials say

Government officials say a large U.S. spy satellite that can no longer be controlled may hit the earth in February or March. It is unclear where the satellite, which could contain hazardous materials, will land. "Numerous satellites over the years have come out of orbit and fallen harmlessly. We are looking at potential options to mitigate any possible damage this satellite may cause," a spokesman for the National Security Council said. The Boston Globe/Associated Press (1/27)

## S 米国の地球観測政策について AIA Web で助言内容掲載

### S AIA providing input for a U.S. Earth observation policy

A working group of AIA's Space Council has contributed its input to a U.S. Earth observation policy being drafted by the White House Office of Science and Technology. The association's final document, which provided 23 pages of suggestions, definitions and data, is available on AIA's Web site. AIA's industry input complements both the U.S. National Space Transportation and the Commercial Remote Sensing policies. Learn more about the report and the continued efforts of AIA's Space Systems division here.

#### Smart Quote

"A company is an organic, living, breathing thing, not just an income sheet and balance sheet. You have to lead it with that in mind."

--Carleton S. Fiorina, former CEO of Hewlett-Packard

**会社は生命体で、生きて、呼吸をしているものである。決して収支表やバランス・シートだけではない。この事を頭に入れて会社をリードしていかなければならない。**

元ヒューレット・パッカード社 CEO カールトン S フィオリナ

#### [新刊紹介] 月刊誌「世界の艦船」 3月号 発売中。 定価 1,100 円

表紙 /// イージス護衛艦「こんごう」の左舷中央部

カラー写真頁 /// イージス艦「こんごう」SM-3 発射! /// 韓国練習艦隊 横須賀に来航! /// 米新造攻撃原潜「ノース・カロライナ」公試開始!

/// イルミネーション! クリスマスを祝う横須賀在泊の米軍艦 /// おめでとう 2008 年! 新年を祝う横須賀港の花火とイルミネーション

[カラー・レポート] マレーシア独立 50 周年記念観艦式 /// 注目の韓国新型強襲揚陸艦「独島」を見る!

すわケミカル・テロ!? 化学タンカー「ゴールデン・ノリ」1カ月半振りに解放 /// 海峡の町マラッカを訪ねて /// 「クイーン・ヴィクトリア」デビュー!

ニュース・フラッシュ /// 新造船紹介 /// 「ラブソディ・オブ・ザ・シーズ」アジア・クルーズにデビュー!

カラー折込み: イージス護衛艦「こんごう」

モノクロ写真頁 /// 【写真特集】世界の多機能レーダ搭載艦 /// 【写真秘録!】護衛艦「いすず」の対放射能塵散水試験

「ファーターラント」から「リヴァイアサン」へ 第1次大戦が変えた一隻の巨船の運命 /// 回想のアルバム 別府航路客船「葦丸」の進水

ヨーロッパ主要海軍の艦艇勢力 14 フィンランド /// フォト・ドキュメント 米駆逐艦「オールド」と「ヘインズワース」の衝突事故

(新発掘写真) 横須賀で船首を修理したキューナードの「カロニア」 /// 思い出の日本軍艦 / 明治 44 年横須賀沖で満艦飾を行なう戦艦「香取」

[写真シリーズ / なつかしの艦影 / その 372] ソ連巡洋艦「アドミラル・セニャーウイン」 /// 【写真シリーズ / 回想の日本客船 / その 130】春洋丸

[写真シリーズ / 思い出の日本貨物船 / その 139] しどにい丸 / 東亜丸

本文頁

特集・多機能レーダと艦艇デザイン

**多機能レーダの機能と発達.....多田 智彦** /// 多機能レーダが現代艦艇のデザインを変えた! .....編集部

世界の艦載多機能レーダ.....野木 恵一 /// 海上自衛隊の多機能レーダ FCS-3 の能力と限界.....石井 幸祐

特集・海上自衛隊の海外オペレーション



「湾岸の夜明け」から「不朽の自由」まで 海外オペレーションの航跡.....日野 景一  
 初の戦時下海外活動 初代指揮官が語るインド洋オペレーション.....本多 宏隆  
 [解説] 洋上補給のノウハウ /// インド洋対テロ支援の意義 海上阻止活動と海上自衛隊.....森本 敏  
 あの船 あのイベント あの事件 写真で振り返る 2007 年  
 神戸港 徒然の記 英C級駆逐艦.....中井 八郎 /// マラッカ海峡クルーズ紀行.....川村 庸也  
 オールドセーラーの思い出話 / 第3話 生意気虫蠹.....勝山 拓 /// 港で働く船 第3回 税関艇.....小林 義秀  
 ブック・ガイド = マリアナ沖海戦 / ニッポンの「兵士」たち / 船と風まつわる言葉たち  
 海上自衛隊ニュース /// 日本近海のロシア艦船情報 2007 年の動向  
 海上保安庁ニュース /// 海外艦艇ニュース /// 内外商船ニュース /// 読者交歓室 /// 編集後記



-----  
[Globalsecurity.com](http://www.globalsecurity.org/space/index.html) <http://www.globalsecurity.org/space/index.html>

[National Security](#)

Polish PM & decision on US missile shield RIA Novosti 06 Feb 2008 -- Poland has not yet decided on the possible deployment of elements of the U.S. missile shield on its territory, Polish Prime Minister Donald Tusk said

Bush requests \$720 mln for missile defense in Europe RIA Novosti 05 Feb 2008 -- In his 2009 FY budget proposal, Pres. Bush requested \$719.8 million to deploy elements of the U.S. missile shield in Europe.

[International](#)

Russia, NATO missile defense plans & relations RIA Novosti 08 Feb 2008

Indian rockets to launch Israel 'spy' satellites RIA Novosti 07 Feb 2008 -- Israel will continue using Indian carrier rockets to launch its military satellites

Russia & 1st weather satellite launch RIA Novosti 06 Feb 2008

Iran Dismisses US Concerns About Its Space Program VOA 05 Feb 2008

Iran: space program poses no threat to peace RIA Novosti 05 Feb 2008

Iran launches first space research unit IRNA 04 Feb 2008

Iran tests sounding rocket, unveils first homemade satellite RIA Novosti 04 Feb 2008 -- Iran launched a sounding rocket as a preliminary step toward sending its first homemade research satellite into orbit

Iran Test Launches Rocket Designed to Carry Homemade Satellite Into Space VOA 04 Feb 2008

US missile defense & Russia nuclear capability RIA Novosti 02 Feb 2008



Russia to rearrange troops & US missile shield RIA Novosti 30 Jan 2008

Russia & space project to monitor the Arctic RIA Novosti 29 Jan 2008

Russia & new shuttle spacecraft by 2015 RIA Novosti 29 Jan 2008

### Industry

ATK Solid Rocket Motors & Atlantis Launch ATK 07 Feb 2008

Atlantis Launches Columbus into Space EADS 07 Feb 2008

Boeing Courts Ares I Suppliers Boeing 06 Feb 2008

Northrop Grumman Wins Phase 2 of DoD's Solid-State Advanced Track Illuminator Laser Development Contract Northrop Grumman 05 Feb 2008

Compatibility of Advanced EHF Satellite Interface With Terminals Using EDR Waveform Demonstration Northrop Grumman 01 Feb 2008

On-Orbit Handover of WGS Satellite to US Air Force Boeing 28 Jan 2008

-----  
[\[spacetoday.net: military\]](http://www.spacetoday.net/military) [http://www.spacetoday.net/articles\\_bycategory.php?cid=18](http://www.spacetoday.net/articles_bycategory.php?cid=18)  
-----

### **Friday, February 8**

Iran rocket launch non-military - ambassador

RIA Novosti 12:25 pm ET (1725 GMT)

### **Thursday, February 7**

ATK Says MDA Will Help Win Classified Work

Space News (subscribers only) 12:31 pm ET (1731 GMT)

Israel set to use Indian rockets to launch 'spy' satellites

RIA Novosti 6:30 am ET (1130 GMT)

### **Wednesday, February 6**

NASA recruiting volunteers for "out of this world" jobs

US Air Force 8:20 pm ET (0120 GMT)

Air Force gives NRO satellite contract to United Launch Alliance

Denver Business Journal 3:54 am ET (0854 GMT)

### **Tuesday, February 5**

U.S. Air Force Awards United Launch Alliance Three Delta IV Missions

PR Newswire 9:57 pm ET (0257 GMT)

AF-led Milspace Budget Stays Flat

Aerospace Daily 3:36 pm ET (2036 GMT)

### **Monday, February 4**

AFSPC commander sees space assets in action

US Air Force 10:05 pm ET (0305 GMT)

Military Space Would Get Slight Increase Next Year

Space News (subscribers only) 9:55 pm ET (0255 GMT)

Falling Radar Satellite Adds to NRO Troubles

Aviation Week 6:32 am ET (1132 GMT)

### **Sunday, February 3**

Israel Tests 1st Radar-Imagery Satellite

Defense News 8:13 pm ET (0113 GMT)

Russia's single space system will track missile launches globally - general

Interfax 8:08 am ET (1308 GMT)

### **Saturday, February 2**

Space the next frontier, says military body

Hindustan Times 8:27 am ET (1327 GMT)

NorthCom: Ready for satellite to fall from sky

Air Force Times 8:26 am ET (1326 GMT)

### **Friday, February 1**

Northrop Grumman Demonstrates Compatibility of Advanced EHF Satellite Interface With Terminals Using Extended-Data-Rate Waveform

Prime Newswire 2:16 pm ET (1916 GMT)

### **Wednesday, January 30**

Spent Spy Satellite Falling

Voice of America 11:40 pm ET (0440 GMT)

AF General: Spy satellite could hit US

AP 5:34 pm ET (2234 GMT)  
Longer Life Expected for First WGS Satellite  
Space News (subscribers only) 5:30 pm ET (2230 GMT)  
Spy satellite plunging back to Earth after losing power  
Lompoc Record 5:49 am ET (1049 GMT)  
Large spy satellite could hit North America  
AP 5:26 am ET (1026 GMT)

### Tuesday, January 29

Space debris: Despite Chinese test, some improvement  
AFP 6:25 pm ET (2325 GMT)  
PACOM Chief: China Evasive On ASAT  
Aerospace Daily 1:38 pm ET (1838 GMT)

### Monday, January 28

US spy satellite set to hit Earth by early March: Pentagon  
AFP 10:18 pm ET (0318 GMT)  
Satellite unlikely to pose danger to humans  
Reuters 10:14 pm ET (0314 GMT)  
Earth-bound satellite 'nothing to worry about'  
New Scientist 10:13 pm ET (0313 GMT)

-----  
[\[spacetoday.net: China\]](#) <http://www.spacetoday.net/articles.bycategory.php?cid=42>  
-----

### Sunday, February 3

Futurist: Ready for Liftoff  
CQ 8:10 pm ET (0110 GMT)

### Friday, February 1

Next race: Making more engineers than China  
Huntsville Times 7:16 am ET (1216 GMT)

### Thursday, January 31

Chang'e-1 captures pictures of moon's polar areas  
Xinhua 5:17 am ET (1017 GMT)

U.S. downplays threat from falling satellite  
MSNBC 10:07 pm ET (0307 GMT)  
Boeing Completes On-Orbit Handover of Wideband Global  
SATCOM Satellite to U.S. Air Force  
Boeing 12:46 pm ET (1746 GMT)  
Damaged spy satellite 'heading for Earth'  
ITN 12:34 pm ET (1734 GMT)  
Why the spy satellite won't fall on your head  
BBC 12:10 pm ET (1710 GMT)  
Call their bluff  
The Space Review 7:32 am ET (1232 GMT)  
Some ORS for ORS  
The Space Review 7:32 am ET (1232 GMT)  
Out of 600,000 bits of space debris, we're about to be hit by one  
the size of a bus  
The Scotsman 7:26 am ET (1226 GMT)  
US spy satellite is crashing to earth  
The Mirror 7:23 am ET (1223 GMT)  
US tracks spy satellite falling to Earth  
AFP 7:07 am ET (1207 GMT)

### Tuesday, January 29

China advocates legalizing prevention of outer space arms race  
Xinhua 6:48 pm ET (2348 GMT)  
China lunar probe adjusts orbit to shun moon eclipse  
Xinhua 6:34 pm ET (2334 GMT)  
Space debris: Despite Chinese test, some improvement  
AFP 6:25 pm ET (2325 GMT)  
PACOM Chief: China Evasive On ASAT  
Aerospace Daily 1:38 pm ET (1838 GMT)  
Chang'e-1 makes precise flight  
People's Daily 4:43 am ET (0943 GMT)

-----  
[\[Missile & Satellite Defense Report\]](#) [Table of Contents](#) via Rick Hashimoto (Boeing)  
-----

February 4, 2008 Volume 9 Issue 5

\* Bush Budget Proposal Seeks \$17.6 Billion For NASA In Fiscal 2009, Up

2.9 Percent From The \$17.1 Billion Appropriation In Current Fiscal 2008

- \* Bush Seeks \$9.336 Billion For Missile Defense Agency In Fiscal 2009
- \* Space Shuttle Atlantis Set For Liftoff At 2:45 P.M. ET Thursday At Kennedy
- \* Bush Budget Plan Provides Funding For U.S.-Israeli Missile Defense Programs
- \* Bush Budget Proposes \$74 Million In Fiscal 2009 To Replace NPOESS Sensors Deleted In Cost Woes
- \* GAO Rejects Rocketplane Kistler Protest On Losing NASA Funding
- \* Polish Leader Upbeat On European Missile Defense; Rep. Franks Praises Him
- \* NASA And India Sign Agreement For Peaceful Use Of Space
- \* Launches /// \* Contracts /// \* In The News

-----  
[\[Defense Daily\]](#)   [Table of Contents](#)   via Rick Hashimoto (Boeing)

**February 8, 2008   Volume 237 Issue 26**

- \* FCS Incurs Schedule Breach, Operational Capability Slips To 2017
- \* House Appropriators Ponder Future Mix of Fighter Jets
- \* Raytheon Delivers SUV-Based Rad Detection System To DNDO
- \* Army Orders More AeroVironment Raven UAVs
- \* Army, Navy Fire Scouts: Similar Look, But Treading Different Paths
- \* Commercial Space Sector Poised For Liftoff: Experts
- \* Navy Selects Three Teams To Develop Concepts For Follow-On To EP-3
- \* Boeing Gets \$73 Million Navy Contract For Harpoon Block III

**February 7, 2008   Volume 237 Issue 25**

- \* Gates: **F-22** Production Increase Could Hurt More Affordable **JSF**
- \* DoD Preparing For FYDP Strategic Investment Guidance
- \* DHS S&T Seeks Information On Tripwire Sensors For Border Security
- \* Thales Awarded Initial Contract For U.K. FRES SOSI
- \* Reorganized WIN-T Program Approaches Critical Design Review
- \* L-3 Boosts Dividend
- \* France To Buy Lockheed Martin Hellfire II Missiles
- \* Navy Drops Two Fire Scouts In FY '09, But Program Continues Forward

**February 6, 2008   Volume 237 Issue 24**

- \* Budget In Hand, Lawmakers Prepare For Plus-ups
- \* Navy Raises Shipbuilding Funding Requirement To Meet Challenge of Building 313-Ship Fleet
- \* Bush Budget Proposal Seeks \$17.6 Billion For **NASA** In Fiscal 2009
- \* Army Issues RFP For Joint Light Tactical Vehicle
- \* DoD Taps Odierno For Fourth Star, Nominated As Next Army Vice Chief of Staff
- \* SRA Posts Higher Earnings, Sales In Second Quarter
- \* Navy Issues Notice For LCS Buy For FY '08, '09 Ships
- \* Boeing Awaits Decision On AMF JTRS

### February 5, 2008 Volume 237 Issue 23

- \* President Requests \$515.4 Billion For Basic Defense Funding In FY '09
- \* Air Force Seeks \$143.9 Billion In FY '09 Dollars
- \* Army \$140.7 Billion FY '09 Budget Request Continues Growth, Focuses On Soldiers, Balance
- \* Navy's \$41 Billion Procurement Request Includes Fewer VH-71s, LCS
- \* Bush Seeks \$50.5 Billion Budget For Homeland Security
- \* Coast Guard Delivers \$9 Billion Budget, \$1.2 Billion For Recapitalization Efforts
- \* Air Force Space Budget Request Includes Increase In Situational Awareness Funding
- \* Bush Seeks \$ 9.3 Billion For Missile Defense Agency In Fiscal 2009

### February 4, 2008 Volume 237 Issue 22

- \* Defense Watch
- \* DHS Requesting \$12 Billion For Border Security And Immigration Enforcement
- \* Boeing's Defense Division Alters Leadership; Announces New Assignments
- \* Bush Budget Seeks \$74 Million In Fiscal 2009 To Replace **NPOESS** Sensors
- \* Army Aviation Optimizing National Resources For National Capability, General Says
- \* Cross Match Acquires Canadian Firm Labcal

### February 1, 2008 Volume 237 Issue 21

- \* Raytheon Ends 2007 With Strong Fourth Quarter
- \* Balanced Performance Drives ATK To Strong Third Quarter
- \* National Discussion Needed On Whether To Boost DoD Spending Above 4 Percent, Chairman Says
- \* Granger Rejoins House Appropriations Defense Subcommittee
- \* Cyber Security Business In Line For A Boom
- \* Navy, Northrop Grumman Continue Investigation Into Submarine, Ship Weld Issue
- \* Organic Growth, Higher Margins Lead L-3 To Strong Fourth Quarter
- \* Navy Awards Austal, Bath Iron Works And Bollinger Shipyards JHSV Design Contracts

### January 31, 2008 Volume 237 Issue 20

- \* Commercial Planes, Higher Margins Drive Solid Fourth Quarter At Boeing
- \* Congress May Play Key Role In DoD's FY '09 Budget
- \* Raytheon Continuing Investment In JSOW-ER Effort
- \* Refueling Systems Latest Highlight In Tanker Runoff
- \* Stryker Dubbed 'General Lee' Gets Finishing Touches
- \* Russia To Replace Baikonur Cosmodrome In Kazakhstan With Russian Spaceport

### January 30, 2008 Volume 237 Issue 19

- \* General Dynamics Moves LCS-2 Launch To April To Complete Work On Ship
- \* Republicans Push Decision On New HAC Member Next Month
- \* Navy Behind JSF, But Tac Air Decline Will Need To Be Addressed
- \* DHS Ups Funding For REAL ID Grants

- \* GAO Cites Progress, Challenges In Supply Chain Security
- \* Boeing Leads India's First Public-Private Aerospace Research Consortium
- \* General Dynamics To Supply Spain With Helicopter Missiles
- \* Boeing To Provide Egypt With Apache Longbow Crew Trainer
- \* Bush Issues Changes To Speed Exports of Sensitive Technology
- \* Lockheed Martin Gets \$35 Million Contract For Brazilian Submarine Mod Effort

**January 29, 2008 Volume 237 Issue 18**

- \* Military Maintains Confidence In MRAP following First Reported Death
- \* Fewer Hulls, More Stability Will Help Navy Achieve Its 30-Year Ship Plan, CNO Says
- \* President To Sign Defense Authorization Bill
- \* Admiral: Stealthy Ships, Subs, Planes Would Help Offset Chinese Missiles
- \* TSA Plans To Begin Air Cargo Security Pilot Project Next Month
- \* NRC Probing Nuclear Fuel Services Over Fitness-For-Duty Issue

**January 28, 2008 Volume 237 Issue 17**

- \* Defense Watch
- \* Boeing, Lockheed Martin Reveal Plan To Join Forces On Next Air Force Bomber
- \* Officials Preparing National Level Guidance For Spring War Game
- \* Bush Appoints Special Envoy For MANPADS Threat Reduction

**January 24, 2008 Volume 237 Issue 15**

- \* GD Reports Strong Fourth Quarter Driven By Combat Systems And Business Jets
- \* Nelson Ford Nominated As Army Under Secretary
- \* ATK's BTERM Test A Story of Success And Engine Failure
- \* UTC Finishes 2007 With Strong Quarter, Sees Robust 2008
- \* Skelton To Press Pentagon To Start Roles and Missions Review
- \* U.S. Joint Forces Command Works Toward Capabilities For Preventing Destabilization
- \* BAE Awarded \$31 Million For USS Bunker Hill Work
- \* NNSA Outlines Options For Weapons Contract Consolidation

-----

2008.02.04 [DefenseNews.com] <http://www.defensenews.com/>

- [Winner of FRES Program s First Phase May Be Named Soon](#)
- [N. Korea Ballistic Missiles Still Get Parts From Outside: Report](#)
- [Iran Hits Out at France over Gulf Base, Nuclear Row](#)
- [S. Korea, U.S. To Hold Joint Military Drills in March](#)
- [U.S. Citizen in Singapore Accused of Selling Military Hardware to Iran](#)
- [U.S. Navy Breaks Record with Railgun Test-Shot](#)
- [Brazil Seeks to Modernize Sub Force](#)
- [Air Force Lieutenant Colonel Makes First U.S. Flight of JSF](#)
- [Egypt Buys Apache Longbow Simulator](#)

Publish date: February 2008

[Boeing Executive Biography](#)

<http://www.boeing.com/ids/leadership/cooning.html>

**Craig R. Cooning**

Vice President and General Manager

Space and Intelligence Systems, Integrated Defense Systems

Chief Executive Officer

Boeing Satellite Systems International, Inc.



Craig Cooning is vice president and general manager of Space and Intelligence Systems (S&IS) for Boeing's Integrated Defense Systems. In this role as the vice president and general manager, he is responsible for the leadership of the people, programs and assets of the company's military, civil and commercial satellite

systems, as well as the Spectrolab subsidiary.

Prior to joining Boeing in September 2005, Cooning, a retired Major General from the United States Air Force, was Director of Space Acquisition in the Office of the Under Secretary of the Air Force. He provided acquisition support to the Under Secretary and program management direction to field organizations for the development and procurement of Air Force surveillance, communications, navigation and weather satellites, space launch systems, information warfare capabilities, ground-based strategic radars, communications and command centers and sustainment for the nation's land-based strategic nuclear missile systems.

General Cooning was commissioned in 1973 through the ROTC program at Auburn University. He served in a broad range of acquisition and logistics positions and as Program Executive Officer for all Air Force space programs, twice as a major weapon system program director, as a commander, and a warranted contracting officer. Cooning earned both the space and master acquisition badges.

Cooning earned his bachelor's degree in aviation management from the School of Engineering at Auburn University in Alabama and his Master of Business Administration degree from the University of Alabama. He is married and has two sons.