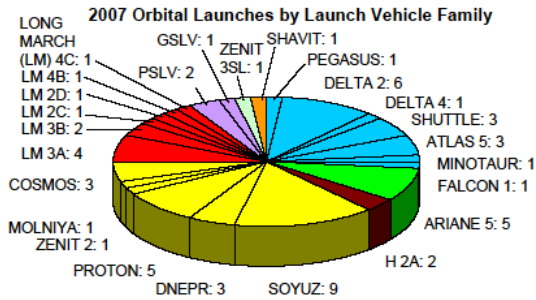
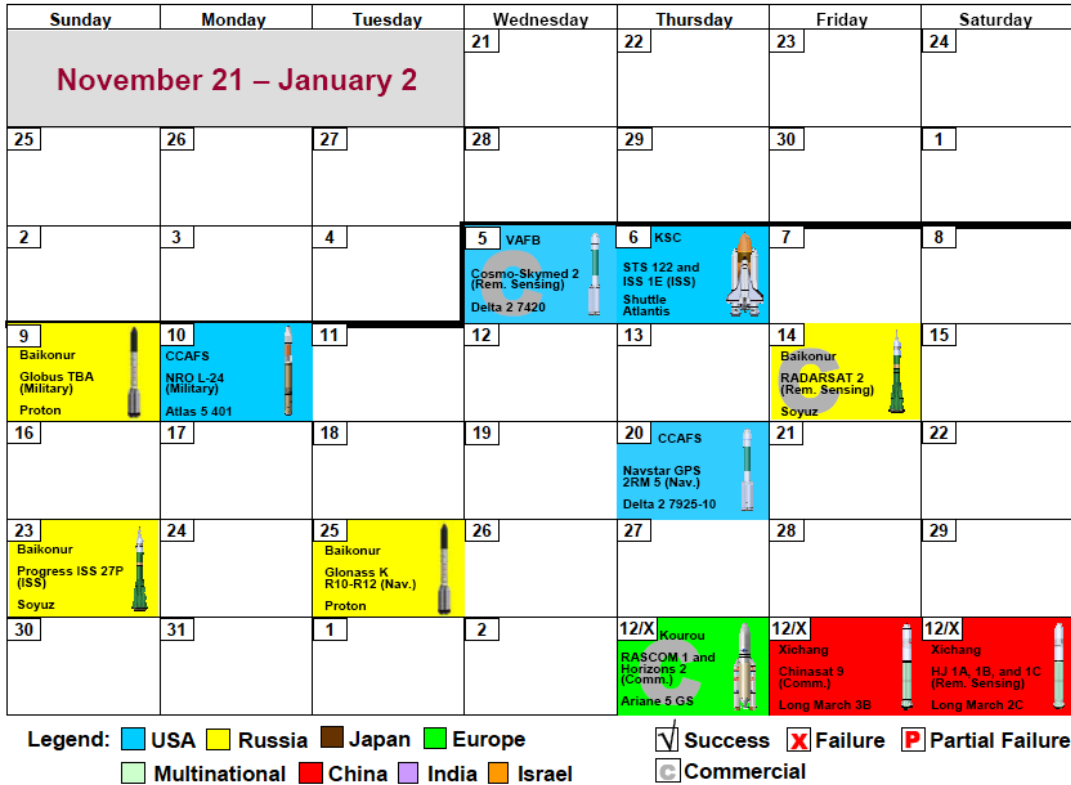


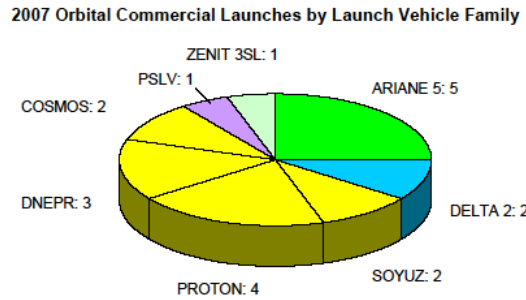
[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 071214 アーカイブにアップ

AerospaceAmerica 07.11 アップ

2007.12 Futron Dustin Kaiser

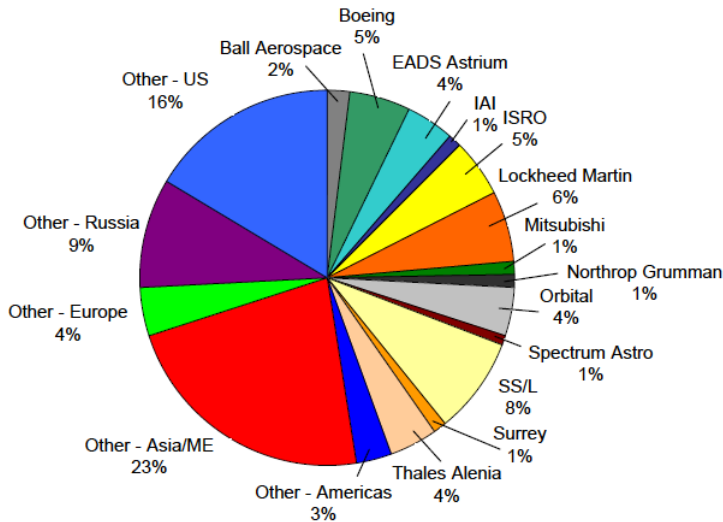


Total: 20



Total: 60

Satellite Manufacturing Report

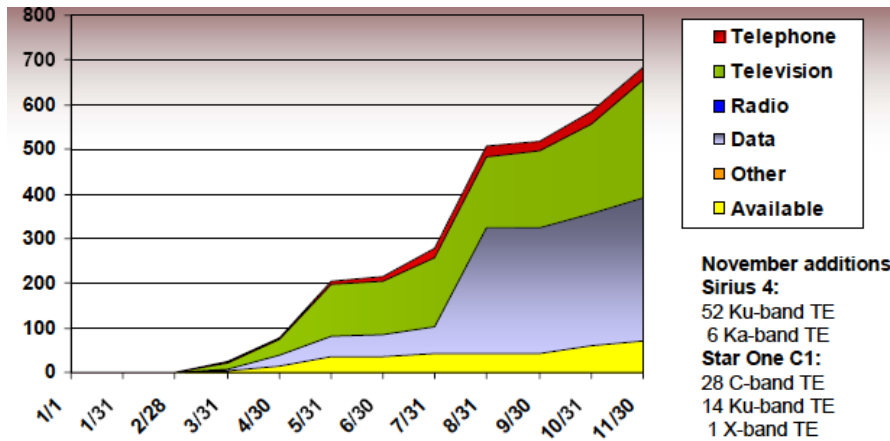


| Manufacturer | Number | Share |
|------------------|-----------|-------|
| Ball Aerospace | 2 | 2% |
| Boeing | 5 | 5% |
| EADS Astrium | 4 | 4% |
| IAI | 1 | 1% |
| ISRO | 5 | 5% |
| Lockheed Martin | 6 | 6% |
| Mitsubishi | 1 | 1% |
| Northrop Grumman | 1 | 1% |
| Orbital | 4 | 4% |
| Spectrum Astro | 1 | 1% |
| SS/L | 8 | 9% |
| Surrey | 1 | 1% |
| Thales Alenia | 4 | 4% |
| Other - Americas | 3 | 3% |
| Other - Asia/ME | 22 | 23% |
| Other - Europe | 4 | 4% |
| Other - Russia | 9 | 9% |
| Other - US | 16 | 16% |
| Total | 97 | |

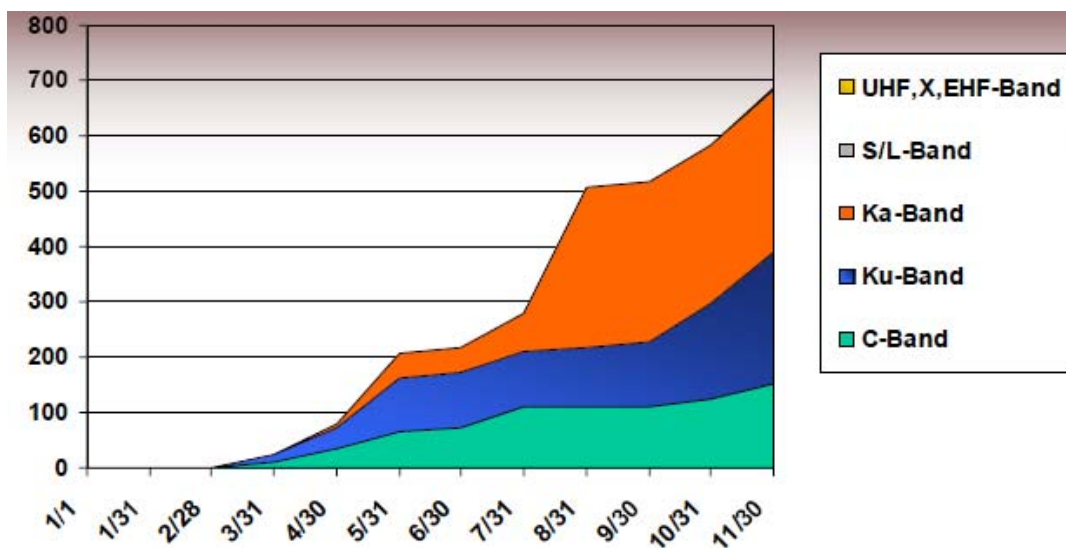
Due to rounding, percentages may not equal 100%

Satellite Telecommunications Report

2007 Cumulative 36-MHz Transponder Equivalents Launched by Application

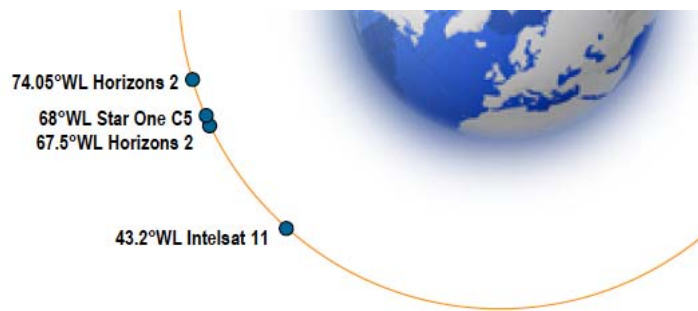


2007 Cumulative 36-MHz Transponder Equivalents Launched by Frequency



Satellite Regulatory Report

Selected Satellites with Regulatory Activity During November 2007



Description of Selected Regulatory Activity for November 2007 (derived from Futron's FCCFilings.com service)

| Location | Satellite | Activity |
|----------|-------------|---|
| 43.2WL | Intelsat 11 | PanAmSat applied to temporarily operate the TT&C frequencies on Intelsat 11 at 43.2 WL for another 30 days until January 1, 2008. |
| 67.5WL | Horizons 2 | The FCC granted PanAmSat's request to conduct in-orbit testing of Horizons 2 at 67.5 WL from December 26, 2007 until February 23, 2008. |
| 68WL | Star One C5 | Star One applied to add Star One C5 to the FCC's Permitted Space Station List at 68 WL. |
| 74.05WL | Horizons 2 | The FCC granted PanAmSat's request to modify its authority to operate Horizons 2 from 74.0 WL to 74.05 WL. |

[Technobarn] <http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?category=%A5%C6%A5%AF%A5%CE%A5%ED%A5%B8%A1%BC>

Aerospace Daily & Defense Report Dec 14, 2007

新しい海上戦略プランは議会の疑念に会う

New maritime strategy plan meets congressional doubts

The top four-star leaders of the U.S. Coast Guard, Marine Corps and Navy heard the first widespread congressional reaction Dec.

13 to their newly unveiled maritime strategy . . .

宇宙ステーション・クルーは損傷を検査するためにシャトルを待つことはない

Space station crew won't wait for shuttle to inspect damage

NASA astronauts on the International Space Station will have two malfunctions associated with the outpost's solar arrays to

inspect when they venture outside Dec. 18 in a . . .

問題を抱えた JTRS 共通戦術無線計画は予定通り進捗していないと DOD 当局は述べる

Troubled JTRS program 'on track,' DOD official says

The Joint Tactical Radio System (JTRS) program has "turned around," a DOD official said Dec. 13, while acknowledging that it

has been "troubled since the beginning." . . .

米議会の 4 分の 1 は DOD にさらに多くの F-22A を求める

Quarter of U.S. Senate asks DOD for more F-22As

More than two dozen senators, led by Lockheed Martin allies, have written Defense Secretary Robert Gates to promote

greater F-22 Raptor production. A bipartisan group of 28 . . .

NASA と Ad Astra 社は Vasimr プラズマエンジンに関する第 2 番目の合意書にサイン

Vasimr プラズマエンジン = 荷電流体を電磁波加熱する技術を使用する

NASA, Ad Astra ink second Space Act agreement on 'Vasimr'

NASA will continue to work with Ad Astra Rocket Company as the Webster, Texas-based firm moves forward with development

of an advanced plasma engine for future in-space . . .

JSF は 737 改造の CATBird テストベッドをフライトさせる

JSF flies with 737-based CATBird test bed

Lockheed Martin conducted a double flight of the F-35A Lightning II Joint Strike Fighter and the Boeing 737-based

Cooperative Avionics Test Bed (CATBird) on Dec. 7, marking . . .

P-8A の 1 号機の機体製造開始される

Production begun on first P-8A fuselage

POSEIDON FUSELAGE: Boeing and its Poseidon industry team started production of the first P-8A fuselage Dec. 12 at Spirit

AeroSystems' Wichita, Kan., facility. The first P-8A fuselage . . .

米海軍は 2012 年までにレーザ兵器調達計画を望む

Navy wants laser weapons acquisition program by 2012

The U.S. Navy is working to build a program that would make laser weapons onboard ships a reality, a service official said. . . .

米議員は中東でもっと多くの人的情報収集活動を望む

Lawmaker wants more human intel in Middle East

The U.S. does not have enough human intelligence assets in the Middle East region, the senior Republican on the House

Intelligence Committee says. . . .

NASA の Discovery 計画は月重力ミッションを取上げ

NASA's Discovery program picks lunar gravity mission

NASA's Discovery Program will fund the launch in 2011 of a pair of gravity probes to measure the structure of the moon from

lunar orbit. . .

Arianespace は Amazonas-2 を 2009 年に Hispasat 向けに打上げ予定

Arianespace to launch Amazonas-2 for Hispasat in 2009

AMAZONAS-2: Arianespace will launch the Amazonas-2 communications satellite for Spanish operator Hispasat in the

summer of 2009 from its launch site in Kourou, French Guiana, under a . . .

訂正 Correction

A Dec. 13 DAILY article misstated the name of Boeing 787 program manager Pat Shanahan. . . .

Aerospace Daily & Defense Report Dec 13, 2007

ボーイングは NASA の Ares I 打上げロケット向けの電子機器リングを製造予定

[編注] リング = 多数の電子機器がロケットの輪切りにしたドーナツ状の部分に搭載されるのでこの呼称が使われる

Boeing to build avionics ring for NASA's Ares I launcher

Exploration systems managers at NASA have picked Boeing to build the Instrument Unit Avionics (IUA) on the next-generation

Ares I crew launch vehicle that will carry the . . .

合成燃料による大陸間初飛行が 12 月 17 日に設定された

First transcontinental flight on synthetic fuel set for Dec. 17

The first transcontinental flight powered by synthetic fuel will take place Dec. 17 on a C-17 from McChord Air Force Base,

Wash., according to Secretary William Anderson, . . .

イスラエルは F-35 の飛行隊を早く欲しが

Israel wants squadron of F-35s quickly

Israel wants to keep its air force dominant by buying Lockheed Martin's F-35 Joint Strike Fighter, making it operational quickly

and packing it with equipment designed exclusively . . .

787 の懸念はボーイングの長期の上げ相場から株を格下げすることを促す

787 concerns prompt downgrade of stock from longtime Boeing bull

One of Boeing's biggest fans on Wall Street is having second thoughts. . .

BAE は F-22 と F-35 の電子戦の計画に関するサポート施設を開所

BAE opens support facility for F-22, F-35 EW programs

BAE EXPANDS: BAE Systems announced Dec. 12 the opening of a new, 30,000-square-foot facility in South Nashua, N.H., to

support 1,400 of BAE's 4,500 employees working there . . .

ノースロップ・グラマンは世界最速のトランジスタを開発

Northrop Grumman develops world's fastest transistor

SPEEDY TRANSISTOR: Northrop Grumman says it set a new world record for transistor speed on Dec. 11. The company said

the ultra-fast device, an indium phosphide-based High . . .

Ladish 社はメキシコに航空機の金属の工場を開く予定

Ladish to open aircraft metals plant in Mexico

Ladish Co. has unveiled plans to open a new investment casting foundry in Mexico, a move the company says will help it meet

soaring demand for aircraft . . .

iRobot 社の PackBot 地上ロボットは新しい地図作成と障害物回避システムを搭載する

PackBot gets new mapping, obstacle avoidance system

iRobot has developed a new payload for its PackBot ground robot that will allow it to create and relay to its operator a

real-time two-dimensional structural map . . .

Aerospace Daily & Defense Report Dec 12, 2007

シャトルの水素燃料のタンクテストが来週予定されている

Shuttle tanking test scheduled next week

NASA has approved a hydrogen fuel "tanking test" with the space shuttle Atlantis external tank on the launch pad no earlier

than Dec. 18 to help solve . . .

米国の巡洋艦が初めてオープン・イージス・ソフトウェアをまもなく入手予定

First U.S. cruiser to get open Aegis software soon

OPEN AEGIS: The cruiser USS Bunker Hill (CG 52) will receive a fully-open architecture Aegis weapon system, the first for a

major surface warship, during its depot . . .

NATO は Raytheon のタワー型監視装置をアフガンの同盟軍用に選定

NATO taps Raytheon for tower-based surveillance

NATO RAID-LITE: Raytheon said it received a \$5.3 million contract from NATO to provide tower-based, elevated persistent

surveillance systems for alliance forces in Afghanistan. The company's Enhanced . . .

監査官はイラクの治安軍隊向けのコスト管理がお粗末と述べる

IG says poor controls cost Iraq Security Forces

Due to a lack of fiscal controls and oversight, the Iraq Security Forces were shortchanged of services and equipment, a recent

Pentagon Inspector General (IG) report says. . . .

最悪の攻撃は国防省の予算法案ではなく IT 企業に向けられる

Worst offenses against IT industry not in Defense Department bill

Although certainly not what high-technology industry officials would have crafted themselves, the emerging fiscal 2008 defense

authorization measure appears to leave out what they would consider the . . .

SBSS 宇宙配備宇宙監視は、なお、2008.12 打上げの予定であるとボーイング述べる

SBSS still on schedule for Dec. '08 launch, Boeing says

The first Space Based Space Surveillance (SBSS) system satellite remains on track for a December 2008 launch with some

margin to spare, according to prime contractor Boeing. . . .

ボーイングは 2008 年の衛星の競争での \$15B ないし \$17B に注目

Boeing eyeing \$15B-\$17B in sat competitions next year

Officials at Boeing Space and Intelligence Systems are looking forward to an "unprecedented" slew of satellite competitions in

2008 worth up to \$17 billion total. . . .

ボーイング A160T Hummingbird VUAS がカリフォルニアで墜落

Hummingbird VUAS crashes in California

A Boeing A160T Hummingbird unmanned rotorcraft crashed Dec. 10 during flight-tests near Victorville, Calif. . . .

Teal Group 予測: 米国は世界の UAV 開発研究予算の 73% を占めることに

Teal: U.S. will account for 73% of worldwide UAV R&D spending

In its most recent evaluation of the global market for unmanned aerial vehicles (UAVs), consulting firm Teal Group predicts the

U.S. will account for 73 percent of . . .

BAE システムズは最初の自律着陸システムのテストを終了

BAE Systems completes first test of autonomous landing system

LANDING SYSTEM: BAE Systems has completed the first test of an autonomous landing system intended for large mobility and

transport aircraft. The Dec. 6 test demonstrated the . . .

Aerospace Daily & Defense Report Dec 11, 2007

インテグレーションの問題はルナ・オービタの打上げ日を脅かす

Integration issues threaten lunar orbiter launch date

NASA has reserved time for a later launch in case it can't meet its Oct. 28, 2008 target date to send the Lunar Reconnaissance

Orbiter (LRO) to . . .

NRO はロシアのエンジンの Atlas V でリレー衛星を打上げ

NRO launches relay satellite on Russian-powered Atlas V

CAPE CANAVERAL, Fla. – A secret National Reconnaissance Office (NRO) spacecraft was launched Dec. 10 from Cape

Canaveral onboard a U.S. Air Force/United Launch Alliance Atlas V . . .

ボーイングは C-130H に ATL アドバンスド戦術レーザを搭載

Boeing installs ATL on C-130H

Boeing installed a high-energy chemical laser aboard a C-130H aircraft Dec. 4 as part of its Advanced Tactical Laser (ATL)

advanced concept technology demonstration program. . . .

BAE は旅客機への肩射ちミサイル対抗ジャマのテストを行なう\$29M を獲得

BAE wins \$29M to test counter-MANPADS jammer on airlines

The Department of Homeland Security (DHS) awarded BAE Systems and American Airlines a \$29 million contract to test

laser jammer technology on scheduled commercial airline flights as . . .

来週にシャトル Atlantis の燃料供給テストを予定

Atlantis test fueling eyed next week

KENNEDY SPACE CENTER, Fla. – Space shuttle engineers spent Dec. 10 reviewing Atlantis external tank engine cutoff (ECO)

sensor troubleshooting options, to solve problems that have postponed . . .

ノースロップ・グラマンは仮想的爆撃機コンセプトを発表する

Northrop Grumman unveils virtual bomber concept

Northrop Grumman demonstrated its new high-energy laser (HEL) bomber concept Sept. 26-27 in a wargame exercise that

evaluated advanced capabilities and concepts for the next-generation long-range bomber. . . .

GAO 会計監査院は Landsat フォローオン発注先選定への抗議を否定

GAO denies protest of Landsat follow-on instrument award

The U.S. Government Accountability Office (GAO) has denied

ITT Industries Space Systems' protest of Ball Aerospace's win of

the contract to develop the primary instrument for NASA's ...

韓国は第 5 世代の戦闘機を計画

South Korea plans 5th generation fighters

The South Korean air force says it has a "realistic plan" to introduce fifth-generation fighters in the middle of the next

decade under a program called **F-XX**. ...

英国は軍事輸出のオフィスを代える計画を発表

U.K. to announce plans for replacing defense export office

LONDON – The British defense industry is anxiously awaiting a government pronouncement on a successor to the Defense

Export Services Organisation (**DESO**), with an announcement possible as ...

遅れの後、Delta II はイタリアのレーダ衛星を打上げ

Delta II orbits Italian Radarsat after delays

Italy's second COSMO-SkyMed dual-use radar satellite reached orbit Dec. 8 after delays due to high-altitude winds and an

insulation issue on its Boeing Delta II launch vehicle. ...

Integral 社はスペース・リンク・レポーティング・システムを拡張するための \$30M を得る

Integral gets \$30M to extend space link reporting system

RAIDRS 2010: Integral Systems announced the U.S. Air Force has exercised contract options to extend the Rapid Attack

Identification Detection Reporting System (**RAIDRS**) Block 10 program through ...

ノースロップ・グラマンは\$5.2M の AFRL の即応宇宙の契約を獲得

Northrop Grumman wins \$5.2M AFRL responsive space contract

FAST RLVs: Northrop Grumman says it will help the U.S. Air Force develop and demonstrate technologies critical to a future

"aircraft-like" reusable launch vehicle under a contract ...

Aerospace Daily & Defense Report Dec 10, 2007

STOVL JSF 短距離離着陸型 F-35 が 12 月 18 日に生産ラインから出てくると予想される

STOVL JSF expected to roll of production line Dec. 18

STOVL SOON: Lockheed Martin's first short-takeoff/vertical-landing (STOVL) **F-35** test aircraft, called

BF-1, is expected to roll off of the company's Fort Worth, Texas, production line Dec. 18. ...

再出発の共通型空対地ミサイルの RFP が 1 月に出ると予想される

JAGM RFP expected in January

JAGM RFP: A request for proposals for the reborn Joint Common Missile program, now called the Joint Air-to-Ground

Missile (**JAGM**), is expected out next month. The earlier ...

現在 GD になっている大量の ICE2 作業の契約が再度実施される

Massive ICE2 work, now GD's, could be opened up

ICE2 RECOMPETE: The U.S. Air Force's \$2.25 billion **Intelligence Information, Command and Control, Equipment and**

Enhancements (ICE2) contract recompetition may be a wide-open free-for-all, according to Washington-area ...

仏と伊はブロードバンド・デュアル・ユース衛星に関して合意

France, Italy agree on broadband dual-use satellite

SAT AGREEMENT: France and Italy will jointly develop and build a dual-use broadband satellite to meet unencrypted defense and

government communications needs. The letter of intent signed ...

攻撃解析の集中化と対応がサイバーの機会を主導

Attack-analysis centralization, response lead cyber opportunities

CYBER OPPORTUNITIES: The ability to centrally assess and communicate the fact that data links or satellites are under

attack by adversaries will require further innovation by industry ...

企業は研究開発の税優遇を延長するように政府に求める

Industry pushes R&D tax credit renewal on Hill

TAXING CREDIT: Aerospace and defense industry representatives and others are pushing lawmakers to pass an

extension of a favorite tax credit for research and development (R&D) efforts. ...

日本で元の防衛と企業の当事者が取調べを受ける

Former defense, industry officials under investigation in Japan

DEFENSE DRAMA: Takemasa Moriya, a former vice minister in Japan's Defense Ministry, and Motonobu Miyazaki, a former

Japanese trading company executive, are being investigated concerning an inappropriate ...

複雑さと予算が Webb 宇宙天体望遠鏡のカナダの機器を遅らせる

Complexity, funding slow Canadian instruments for the Webb telescope

Canadian Space Agency (CSA) officials expect a three-month slip in delivery of the Fine Guidance Sensor (FGS) and Tunable

Filter Imager (TFI) for NASA's James Webb Space ...

民主党はポーランドとチェコへの弾道ミサイル 10 発と追尾レーダの配備の再考を政権に要求

In another setback to MDA Third Site, Congress setting demands

Following through on Democratic party desires to rethink the Bush administration's drive to place 10 ballistic missile

interceptors and a tracking radar in Poland and the Czech ...

シャトル・マネージャはフライト規則の変更を見据える

Shuttle managers eye flight rule changes

KENNEDY SPACE CENTER, Fla. – NASA hopes to be installing the European Space Agency's Columbus module on the

International Space Station (ISS) this week, pending flight rule ...

MDA ミサイル防衛庁は GMD 地上型ミサイル防衛にさらに多くの競争を注入することを目指す

MDA looking to inject more competition into GMD

The U.S. Missile Defense Agency is looking for ideas from

industry on how to introduce competition into Ground-Based

Midcourse Defense (GMD) development and operations. . . .

SBIRS ソフトの改修が審査中

SBIRS software fix under review

Discussion at the Pentagon about the troubled Space Based Infrared System (SBIRS) program is now focusing on how much

of a fix is needed to ensure software . . .

[Aerospace Daily & Defense Report](#) Dec 7, 2007

航空宇宙と防衛企業は売上げ増加を達成し、さらに上昇持続

Aerospace and defense industry results hit new highs, expected to keep climbing

U.S. aerospace has attained peak after peak in significant business-performance measures during the past few years, and

the Aerospace Industries Association (AIA) sees more of the same . . .

エンジン遮断センサからの誤った信号で Atlantis のミッション遅れ

False signals from engine-cutoff sensors delay Atlantis mission

NASA scrubbed its planned launch of space shuttle Atlantis Dec. 6 after two of four engine cutoff (ECO) sensors in the liquid

hydrogen tank failed a routine . . .

ESA は 2 回目の P80 ロケット・モータ点火を完了

ESA completes second P80 rocket motor firing

The European Space Agency (ESA) has successfully completed the second firing of the P80 first stage solid rocket motor

intended to power Europe's Vega light rocket. . . .

BAE のソフトウェア・プロジェクトは DOD の他のシステムを学習を助ける計画

BAE software project to help other DOD systems learn

DARPA PAM: BAE Systems said it will adapt large-scale software systems to address emerging threats such as

asymmetric warfare for the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA). . . .

NPO-PM とタレス・アレニア・スペースは新しい衛星バスを製作予定

NPO-PM, Thales Alenia Space to build new satellite bus

PARIS - Thales Alenia Space is teaming with Russia's NPO-PM to co-develop a multimission medium-high power spacecraft bus

in a move that will reinforce the trend toward . . .

Orion のチーフの異動には人事的問題は何もなかった

No personal issues involved in Orion chief's move

NASA's reassignment of Caris A. (Skip) Hatfield, the original program manager on the Orion crew exploration vehicle, was

unrelated to a major weight scrub Hatfield oversaw that . . .

ISRO は打上げの再日程設定を確認

ISRO confirms launch rescheduling

NEW DELHI – The Indian Space Research Organisation (ISRO) has rescheduled two launches from its launch pad at Sriharikota

on its polar satellite launch vehicle – Cartosat . . .

米国の兵力投入にはグローバル・ベースへのアクセスが基本的と述べる

General says global basing access essential to U.S. force projection

U.S. Air Force Transportation Command (TRANSCOM) chief Gen. Norton Schwartz says the U.S.'s global reach is “not nearly as

robust” in certain areas as necessary, creating potential . . .

Oman が VL Mica 垂直発射型 Mica に関する事業スタート顧客になる

Oman is launch customer for VL Mica

MICA SALE: The Sultanate of Oman has confirmed the award of a contract for a vertical launch version of the Mica

medium-range air-to-air missile and Exocet MM40 . . .

Odyssey 月ミッションの詳細はまだ現在は秘密

Odyssey Moon mission details still under wraps for now

Odyssey Moon, the first entrant in the Google Lunar X Prize competition, is offering no details of how it will place a robotic

explorer on the lunar . . .

COSMO-Skymed 打上げ遅れ

COSMO-Skymed launch delayed

High-altitude winds and an insulation-debonding issue have pushed launch of Italy's second COSMO-Skymed radar satellite

back until the evening of Dec. 7 at the earliest. . . .

ATK 社は\$35M のロケット・モータの契約を得る

ATK Gets \$35 million rocket-motor contract

ATK ORDER: Alliant Techsystems will continue to provide Orbital Sciences Corp. with its Orion solid-fuel rocket motors under a

new \$35 million contract. Orbital uses the motors, . . .

Aerospace Daily & Defense Report Dec 6, 2007

新しいサイバーコマンドは巨大なビジネス機会となる見込み

New cyber command to be 'huge' business opportunity

U.S. Air Force leaders working on the nascent cyber command believe there will be a “huge” need for contracted services to

support the embryonic effort as it . . .

共和党 Hutchinson 上院議員は上院宇宙小委員会のメンバを降り、上院の航空小委員会のリーダーに異動

Hutchison replacing Lott on Senate aviation panel

Sen. Kay Bailey Hutchison (R-Texas) is stepping down as ranking member of the Senate space subcommittee to take a similar

leadership post on the Senate's aviation subcommittee, . . .

最初の NCADE ネットセントリック・エアボーン防衛エレメントのミサイル迎撃テスト成功

First NCADE missile intercept test successful

The Missile Defense Agency (MDA) announced the successful test of the Net-Centric Airborne Defense Element (NCADE) on

Dec. 3, an important step in establishing an air-launched intercept ...

NASA は放射帯をスタディするため気球を上げる予定

NASA to launch balloons to study radiation belts

NASA plans to use more than 40 high-altitude balloons to gather data on Earth's Van Allen radiation belts, which can pose hazards

to astronauts, satellites and aircraft ...

日本は 2 月に WINDS 実証衛星を打上げると発表

Japan announces February launch for WINDS demo satellite

TOKYO – The Japanese Aerospace Exploration Agency (JAXA) is set to launch what it calls the world's fastest

telecommunications satellite this February. ...

Exostar プロジェクトはサプライヤ・ネットワークを 2008 年に倍増する計画

Exostar projects supplier network doubling in 2008

Exostar projects that its supplier communication network of 38,000 aerospace and defense customers should double during

2008, driven by two major supply chain integration efforts by its ...

海外ソフトウェアへの依存は国を危機に陥れると DSB 防衛科学委員会は述べる

Reliance on foreign software puts nation at risk, DSB says

The Pentagon is a sitting duck for a computer network attack because of its reliance on foreign software and inadequate

protection, according to the Defense Science Board ...

将来のリーダーは新しい状況に怯えさせられるものではあり得ない、陸軍参謀長 Casey 大將は述べる

Future leaders can't be 'cowed' by new circumstances, Casey says

U.S. Army Chief of Staff General George Casey says the nature of 21st century conflict will be "exponentially different" in

complexity, and will require leaders who will ...

DOD は新しい製造技術計画を発表

DOD unveils new manufacturing technology program

MANTECH PROGRAM: Manufacturing Technology (ManTech), a program employed for decades by the U.S. Army, Navy and Air

Force, has for the first time gone department-wide, with its ...

Northrop Grumman は \$54.9M の Predator のセンサを獲得

Northrop Grumman wins \$54.9 million for Predator sensor

UAV SENSORS: The Pentagon announced Dec. 5 that Northrop Grumman is being awarded a \$54.9 million contract to purchase

the MQ-1 ASIP-1C Unmanned Aerial System (UAS) scaled ...

委員会は NASA の太陽系探査計画は根拠を失っていると述べる

Panel says NASA's solar system exploration program losing ground

A National Academies "midterm review" of NASA's progress in implementing the recommendations of the National Research

Council's (NRC) 2003-2013 solar system exploration decadal survey gives the agency ...

SSTL 社と OHB 社はガリレオの入札でチームを組む

SSTL, OHB System team for Galileo bid

PARIS - The U.K.'s Surrey Satellite Technology Ltd. and OHB of Germany have confirmed that they will team up to compete for

26 operational satellites in the ...

イリジウムは Idaho に対してモバイル・衛星システムとサービスを提供予定

Iridium to provide mobile satellite systems and services for Idaho

IDAHO IRIDIUM: World Communications Center (WCC) recently won an award from the state of Idaho to provide Iridium satellite

voice and data products and services for government ...

タレスとフィンメカニカは水中システムの共同事業を計画

Thales, Finmeccanica plan underwater systems ventures

Thales, Finmeccanica and naval systems specialist DCNS have agreed to create three joint ventures intended to reinforce their

cooperation in underwater systems. ...

豊かになり変化しつつあるアフリカの国々は次の大きな兵器市場に

Enriched, changing African nations next big arms market

Some African nations undergoing political changes and flush with oil revenue are looking to recapitalize their military and security

forces, potentially creating major opportunities for western defense ...

Aerospace Daily & Defense Report Dec 4, 2007

NASA の GLAST は秘密ミッションで頓挫し、テストを NRL に転向

Bumped by classified mission, NASA's GLAST diverts to NRL for tests

NASA's Gamma-ray Large Area Space Telescope (GLAST) has been diverted to the Naval Research Laboratory (NRL) in

Washington for thermal-vacuum testing after being bumped by a classified ...

テストから落とされた F-35 は後日購入される可能性が高いと米空軍担当官は述べる

USAF official says F-35s dropped from testing will likely be bought later

JSF TESTING: A senior Air Force official says that two F-35 aircraft pulled out of the flight-test program will likely be

purchased later and used for follow-on ...

ISS 技術者はなおロータリ・ジョイントの問題の原因究明中

ISS engineers still seeking root cause for joint issue

A second spot inspection of the damaged solar alpha rotary joint (SARJ) on the starboard side of the International Space Station

(ISS) truss produced some better photographs ...

米国の新しい諜報のレポートはイランの核が 2003 秋に中止されたと報告

Intel report dials back timeline for Iranian nukes

A New National Intelligence Estimate from the U.S. intelligence community reports that Iran halted its nuclear weapons program

in the fall of 2003 and likely would not . . .

ATV のソーラ・アレイのテストは成功

ATV solar arrays successfully tested

PARIS – Engineers have successfully tested deployment of the giant solar arrays on Europe’s Automated Transfer Vehicle (ATV),

a major step forward in preparing the freighter for . . .

MDA ミサイル防衛庁の諮問委員会は巡航ミサイル防衛について話し合う予定

MDA advisory panel to chat cruise missile defenses

CRUISE MISSILE DEFENSE: The Missile Defense Advisory Committee, an advisory group to the Missile Defense Agency

(MDA), will meet Dec. 19–20 at the Pentagon to hear from . . .

リスク低減 JSF 飛行再開

Risk-reduction JSF returning to flight

FLYING AGAIN: Lockheed Martin’s AA1 F–35 risk-reduction aircraft is expected to return to flight Dec. 4. The aircraft has

been on the ground since an in-flight anomaly . . .

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 (2007/12/18)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/12/14)

NATO の NC3A (NATO Consultation, Command and Control Agency) は 11/29–30 にオランダの Hague で開いた会合の席で、MAJIIC (Multi-sensor Aerospace-Ground Joint Intelligence Surveillance and Reconnaissance Interoperability Coalition) の進展状況について説明。これは NATO の 9 ヶ国 (カナダ、フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ノルウェー、スペイン、イギリス、アメリカ) が共同で開発している新型の監視・偵察技術で、18 ヶ月以内にアフガニスタンに持ち込む予定になっている。MAJIIC とともに、複数の加盟国が運

用する陸上・空中・宇宙空間の監視用資産を組み合わせ、指揮官に対してはそれらからの情報を融合した “single, coherent and detailed picture” を提示、地上で何が起きているのかをすぐに理解できるようにする。これにより、現在使用している多数の情報システム・監視システムによる “stovepipe” を除去するのが狙い。9 月にノルウェーで実施した演習 “Trial Quest 2007” に持ち込まれた MAJIIC は、陸・空に展開する数千の戦力の動向をリアルタイムでトラッキングして見せた。その結果についても、11 月の会合で検討した由。(NATO)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/12/13)

米 Northrop Grumman 社は、米ミサイル防衛局 (MDA : Missile Defense Agency) が 11/19 にリリースした GMD (Ground-based Midcourse Defense) Segment Follow-on Effort の RfI に対して、回答を提出したと発表した。ちなみに回答期限は 12/31。この RfI では、現行 GMD の後続プログラムとして、さらなるスパイラル開発、試験、配備、維持管理、GMD と BMDS (Ballistic Missile Defense

System) のインテグレーションを実施することとしている。Northrop Grumman 社はすでに MD 関連で、KEI (Kinetic Energy Interceptor)、STSS (Space Tracking and Surveillance System)、Missile Defense Integration and Operations Center、ABL (Airborne Laser) 用の化学レーザー砲、射撃管制・通信システムなどを手掛けている。(Northrop Grumman)

今週の軍事関連ニュース (2007/12/14)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/12/12)

・ ILS (International Launch Services) は、Proton M ブースタを使って Baikonur の Pad24 から、ロシア軍向けの通信衛星・Cosmos

2434 を成功裏に打上げたと発表。(ILS)

ウラー ! (連) (ULA via Defense-Aerospace.com 2007/12/10-11)

・ Thales Alenia Space Italia 社が開発したイタリア向け低軌道 (LEO) 用小型衛星、COSMO (Constellation of Small Satellites for Mediterranean basin Observation) SkyMed が、Vandenberg AFB の SLC-2W (Space Launch Complex 2) から、米 ULA (United Launch

Alliance) の Delta-II 7420-10 ブースタで打上げられた。6 月に初号機を打上げており、今回が 2 回目。2008 年に 3 号機を打上げる。COSMO-SkyMed は軍民兼用の地表観測衛星で、X バンドの合成開口レーダ (SAR: Synthetic Aperture Radar) を使用する。打上げに使用した Delta II 7420-10 は、1 段目が Pratt & Whitney Rocketdyne 社製 RS-27A と ATK (Alliant Techsystems) 社製固体燃料ブースタ × 4 機の組合せ、2 段目が Aerojet 社製 AJ10-118K。直径 10ft のペイロードまで対応するフェアリングを備え

る。

・ ULA はこれに続いて 10 日に、NRO (National Reconnaissance Office) の L-24 衛星を Atlas V EELV ブースタで、Cape Canaveral AFS (Air Force Station) の Space Launch Complex 41 から打上げた。ミッション名称は AV-015、Atlas V としては今年 4 回目、ULA 全体では今年 12 回目のミッション。打上げに使用したブースタは Atlas V 401 仕様で、RD-180 ロケットを使用。

・ 次の打上げは 12/20 で、GPS ブロック IIR 18 号機を Delta II ブースタで、Cape Canaveral AFS の Space Launch Complex 17A から。

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/12/11)

・ 仏と伊の国防相が 11/30 に仏の Nice で会談し、2Gbps 超の伝送能力を持つ通信衛星・Athena-Fidus 計画推進に関する LoI (Letter of Intent) に調印。両国軍隊における広帯域衛星通信網必要性に対処するもので、仏側は国防調達局 (DGA : Delegation generale pour l'armement) と CNES (et le national space research center) が、伊側は Segredifesa (general secretariat for

defence) と ASI (Italian space agency) が窓口になる。2008 年前半に開発フェーズをスタートさせ、2012 年打上げを目指す。両国は 2007 年半ばに軍用通信衛星 Sicral 2 (2011 年打上げ予定) で協力する話を決めているほか、過去に Helios 2、Cosmo-Skymed、Athena、MUSIS といった衛星における協力実績がある。(DGA)

今日の小ネタ (DefenseNews 2007/12/10)

・ 11/29 に開催された欧州各国の交通相会合で、Galileo 計画で配備を予定している衛星 26 機について、2 社の競争入札にする方針が決まった。独 OHB System 社と英 SSTL (Surrey Satellite Technology Ltd.) が対象。独はこの件について、単一企業がすべての衛星を担当すべきであり、先の二社にはその能力がないとして、独に拠点を置く EADS Astrium 社が担当するべきだと主張していた。もちろん、先の二社は「うちの方が、もっと安く高性能衛星を作れる」と主張している。SSTL は 2 月に Giove-A2 を受注しているが、これは EADS Astrium と Thales Alenia Space の両社が製造した Giove-A と同等の内容を持つ。OHB も、Galileo と同規模の衛星を手掛けた経験はある。

・ 米戦略軍のトップ・Kevin Chilton 空軍大將は、米軍の軍事衛星を敵対国が破壊しようとする企てについて、「特定の事象にとらわれるのではなく、バランスの取れた、多様なアプローチによって対応すべき」と発言。たとえば、衛星に対する攻撃だからといって、対抗手段も宇宙空間に配備するべきだとは限らない? というわけ。

・ 米軍の次世代ミサイル発射早期警戒衛星・SBIRS (Space Based Infrared System) について、今年初めから実施しているテストで不具合が見つかったことから、担当メーカの米 Lockheed Martin 社に対し 12-18 ヶ月間の追加試験を発注、初号機打上げ前にもっと多くのテストを実施し、問題点をつぶすことになった。追加経費は 3 億~5 億 5,000 万ドル。すでに初号機打上げが 2009 年までずれ

込んでいるほか、経費面でも 10 億ドルの超過が発生している。見つかった問題点とは、軌道上でかかるストレスへの耐性やソフトの問題など。**SBIRS** × 3 機を打上げた後は別の代替**衛星**に移行する話も出たが、**AIRSS** (Alternative Infrared Surveillance System) 改め Third Generation Infrared Surveillance System は、このタイミングで導入するには熟成不足ということで、**SBIRS** を確定 3 機、オプション 2 機、とする方針が決まっている。ただし、5 号機については 1 号機の成績次第なので、まだ導入が確定したわけではない。

・米 **DARPA** (Defense Advanced Research Projects Agency) は、

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/12/12)

・米空軍は米 Rockwell Collins 社に対して、次世代 **GPS** (Global Positioning System)・ブロック III に対応する地上・機上受信装置、**MUE** (Modernized User Equipment) の次期フェーズ作業に対応するオプション契約を、5,070 万ドルで発注。2006 年発注した 2,790 万ドルの予備設計契約に続くもので、今回契約では受信機を構成するレシーバ・カードについて、開発とデモを実施する。(Rockwell Collins)

・その **MUE** と**衛星**本体、それと地上管制機能 (**OCX**) によって **GPS** ブロック III システムを構成するが、そのうち **OCX** についても、米 Raytheon 社チームに対し 11 月に、SMC(Air Force Space and Missile Systems Center) から 18 ヶ月・1 億 6,000 万ドルの契約が発注されている。こちらでは、副契約社として米 Boeing 社採用が決まったという発表があった。**OCX** についてはシステム設計評価と並行

TICS (Tiny, Independent, Coordinating Spacecraft) 計画の担当メーカー募集に乗出す。重量 1-4kg 程度の小型**衛星**の大群を軌道上に展開して、対**衛星**兵器による攻撃を困難にするだけでなく、さまざまな任務状態への適応を容易にしようという目論見。フェーズ 1 で設計作業とプロトタイプ・コンポーネントのテスト、フェーズ 2 で地上試験用**衛星**詳細設計と軌道上ランデブー・ドッキング・編隊飛行シミュレーション、さらに実際の飛行試験を行うフェーズ 3、といった手順を想定。

・ロシアは 9 日に Baikonur で、Proton-M ブースタを使って Kosmos 2434 軍用衛星の打上げに成功。

しプロトタイプのエンジニアリング・モデルを開発しているところ。これを使って、インテグレーション作業や既存 **GPS** システム互換性検証を実施する。Boeing 社は、**GPS** ブロック III **衛星** × 12 機の担当メーカーでもあり、ブロック III については 12 機の**衛星**を開発・納入する提案を実施して、米 Lockheed Martin 社と競っているところ。ブロック III は 2013 年半ばから打上げ開始予定。(Boeing)

・Saab 社は、**宇宙**部門を担当している Saab Space AB の売却を検討していることを明らかにした。適切な買い手がいれば、2008 年第一四半期にも売却を実現したいとしている。これは、中核ビジネスへの“選択と集中”によるもの。(Saab AB)

今週の軍事関連ニュース (2007/12/11)

今日の小ネタ (DefenseNews 2007/12/6)

・トルコ軍装備調達について審議する Defense Industry Executive Committee は 5 時間に渡る審議の末、同国初の軍用偵察**衛星**計画について、イスラエルの IAI (Israel Aerospace Industries) 社を落と

して、独 OHB、伊 Telespazio、EADS Astrium の 3 社と引き続き協議する方針を決定。予算は 2 億ドルほど。

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/12/7)

・AIA (Aerospace Industries Association) は次期米大統領選挙に関し、「**宇宙**関連プログラム・装備近代化・軍の変革に対する強固な支援」「航空輸送システムの変革」を、航空**宇宙**産業界の最優先課題として掲げた。また、研究開発を促進するため有能な人材を確保すること、航空関連分野が環境にもたらす影響の低減、といった課題も挙げている。(AIA)

・Thales Alenia Space 社は露 NPO-PM (FSUE Academician Reshetnev Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki) との協力合意をまとめた。共同で、静止**衛星** (GSO :

Geosynchronous Orbit) と高楕円軌道 (HEO : High-Elliptical Orbit) **衛星**を対象とする、Express-4000 なる多用途**衛星**を開発するという内容。Express-4000 は、Thales Alenia Space 社の Spacebus 4000 をベースとし、Thales Alenia Space 社製ペイロードと、ロシア製機材やサブシステムを組込む形で構成する。NPO-PM が主契約社として商用化、組立てとインテグレーションを行う。打上げには Proton ブースタを使う。また、Spacebus 4000 と Express-4000 に共通するコンポーネントをロシアのサプライヤから調達する将来構想もある。Thales Alenia Space 社はすでに、ロシアの民間向け通信**衛星**市

場で主要プレーヤーとなっているが、さらに地歩を強化するのが狙い。一方の NPO-PM は、1995 年から Thales Alenia Space 社と協力しており、EUTELSAT 用 SESAT などに関わってきた。また、すでに試験

用として Express-33/44 通信衛星の組立て・テストを行っている。
(Thales Alenia Space)

今日の小ネタ (DefenseNews 2007/12/6)

・米の航空宇宙・防衛関連企業で構成する業界団体、AIA (Aerospace Industries Association) によると、2007 年は軍用機関連の売上が 11% アップの 548 億ドル、ミサイル関連の売上が 6 億 3,000 万ドルアップの 177 億ドル。2008 年には、航空機関連は減

少見込みだが、ミサイル関連はさらなる伸びを見込む。業界全体では、民間航空関連の伸びが見込まれることから、2008 年に 1,900 億ドル、2009 年に 1,950 億ドル、2010 年に 2,010 億ドルといった成長を予測。ただし、エンジニア不足が課題。

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/12/6)

・米の航空宇宙・防衛関連企業で構成する業界団体、AIA (Aerospace Industries Association) は、研究開発費に対する税額控除 (tax credit) は産業基盤発展のため極めて重要であるとして、控除措置継続を求める声明を出した。この措置が年内に期限切れになるため、それを受けた動き。高給を取る 642,000 名の人材を擁して、570 億ドルの貿易黒字を産む業界であることをアピールしている。(AIA)

・米 ATK (Alliant Techsystems) 社は、米ミサイル防衛局 (MDA : Missile Defense Agency) や米空軍向け Orion ロケット・モータについて、Orbital Sciences 社から 3,500 万ドルの受注を獲得したと発表。また、既発注分のうち 100 セット目のロケット・モータをデリバリした。このロケット・モータは、宇宙空間への打上げミッションに使用しているもの。

直径 38-50in、全長 33ft、これを使用するロケットとしては Orbital 社の Pegasus や Taurus、Orbital 社と米国防総省の Minotaur I ブースタ、MDA の GMD(Ground-based Midcourse Defense) プログラムで使用している OBV (Orbital Boost Vehicle) がある。過去の成功率は 100%。なお、Taurus と Taurus XL では、Orion に加え Castor 120 ロケット・モータで 4 段式ロケットを構成している。(ATK)

・加 MDA (MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd.) は、米の情報システム関連企業、Alliance Spacesystems, LLC (Pasadena, CA) の買収を発表。同社は米政府機関や航空宇宙産業界を顧客としており、宇宙空間などで使用するロボットやその他の機械構造も手掛けている。買収完了後は、既存の MDA Information Systems Group などとともに MDA Federal の一部門となる予定。(MDA)

今週の軍事関連ニュース (2007/12/07)

今日の小ネタ (DefenseNews 2007/12/4)

・韓国は 2 億 6,500 万ドルを投じ、通信衛星 Mugunghwa-5 を使用する軍用衛星通信システムを開発した。米のシステムに対する依存度を減らし、自前で担当できる分野を拡大する考え。まだ偵察用

資産のように米依存になっている分野が残るが、これについても自前実現を模索。

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/12/3)

・スペインの閣議は、国防省関連の支出・1 億 9,360 万ユーロを承認した。内訳は以下の通りで、2007-2011 年のスパン (Spike-ER のみ 2007-2012 年) で支出。(Spanish MoD) 仏 CNES (French

National Space Research Center) との Pleiades MoU への調印に基づく、光学偵察衛星の地上側セグメント設置 (2,500 万ユーロ)

今日の小ネタ (DefenseNews 2007/12/3)

・インド陸軍は来年、HALE (High Altitude Long Endurance) UAV とマイクロ UAV の調達に、それぞれ 1 億 7,500 万ドルを投じる計画。すでに手持ちの UAV が 150 機 (IAI 社製 Searcher-I/II、Heron に加えて、国産の Lakshya も調達を計画) ほどあるが、さらに 200 機以上を増勢する考え。HALE UAV は高度 35,000ft で 24

時間の運用が可能、見通し線 C バンド・リンク使用時は 350km 先 (Ku バンド衛星通信使用時は 1,000km) まで進出し、昼夜を問わずに全天候偵察を行える機体とする。センサは CCD カメラ (レンジ 18km) と合成開口レーダ (レンジ 30km 超) で、ペイロード 350kg、IR シグネチャ低減、高度 1,500m 以上を飛行していれば音が聞こえ

ないようにすること、といった条件も。

今日の米軍調達 (Contracts 2007/11/30)

▪ Lockheed Martin **Space** Systems Co. (Sunnyvale, CA) は米空軍から、MILSTAR 通信 **衛星**と **DSCS III** (Defense **Satellite** Communications System III) 通信 **衛星**の、**Satellite** Operations and Sustainment を対象とする Orbital Operating Support 業務に

関する第 4 次オプション契約 (5 年契約の 5 年目に相当) を \$73,117,000 で受注。HQ MCSW/PK, El Segundo CA (FA8808-04-C-0012, P00058)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/11/30)

▪ 米 Boeing 社と米 Lockheed Martin 社の**衛星**打上げ事業を一本化した ULA (United Launch Alliance) が、2007/12/1 で 1 周年を迎えた。ATLAS や DELTA といったブースタを使い、これまでに 11 回の打上げに成功、年内にもう 3 回、2008 年には 23 回の打上げを予定している。カスタマは、米空軍、NASA、NRO (National Reconnaissance Office) など。打上げ施設は、フロリダ州の Cape

Canaveral AiFS (Air Force Station) とカリフォルニア州の Vandenberg AFB に合計 4 ヶ所ある。使用したブースタは Delta II/IV × 7 (NASA × 3、NRO × 1、空軍 × 1、民間 × 2)、Atlas V × 3 (空軍 × 2、NRO × 1) で、11 月には Delta IV 初打上げも実施 (ペイロードは DSP-23)。(ULA)

今週の軍事関連ニュース (2007/11/30)

それでも Galileo は回っている (Deutsche Welle German radio via Defense-Aerospace.com 2007/11/26-27, DID 2007/11/27)

▪ 欧州委員会が Galileo 計画について、不足分の 24 億ユーロ (35 億 6,000 万ドル) を公的資金で埋める提案を行っていたが、この方針が確定した。当初、10 億ユーロのみを EU が負担し、残りは民間産業界で負担する構想だった。そのため、運用主体として GOC (Galileo Operating Company) を設立することになっている。**衛星**そのものを保有するのは、欧州委員会下部組織である GSA (European GNSS (Global Navigation Satellite System) Supervisory Authority)。ところが計画が進むにつれ、企業側が収支に対する不安から手を引く事態が相次いで、Galileo 計画そのものの前途が怪しくなっていた。しかし、この方針を転換し公的資金を投入することで、計画前

進が確定。既報のように、未使用農業関連予算から 16 億ユーロ、その他の科学技術関連プログラムから 6 億ユーロ、といった具合に資金を集め、2007-2013 年分に分けて支出することになった。そもそも Galileo は、当初に予定していた 2008 年運用開始予定が 2014 年にずれ込んだだけでなく、中国が関与していることに起因するセキュリティ上の懸念、COMPASS システムとの競合、といった課題も抱えている。すでにスケジュールは 5 年遅れとなっており、現在は試験用 **衛星** 1 機が上がっているだけ。しかし、依然として 2013 年実用化を目指している。Galileo 計画によって、欧州全体で 10 万人分の雇用創出になるとしている。

今日の小ネタ (DefenseNews 2007/11/26)

▪ 米空軍の研究部門・AFRL (Air Force Research Laboratory) は、広範な分野で**宇宙**監視を行う**衛星**の開発プロジェクト、ANGELS のスピードアップを計画、プロトタイプ開発計画を中止した。11/7 に Orbital Sciences 社に 3,000 万ドルで**衛星**開発を発注しており、2010 年の打上げを見込んでいる。**衛星**自体のお値段は 2,000 万ドル、重量 10kg という予測もあったが、実際にはもっと大型で 65-70kg 程度。それでも、前任の XSS-11(2005 年に打上げ) が 140kg あっ

たのに比べれば、大幅に軽い。XSS-11 は低軌道**衛星** (LEO) だが、ANGELS は静止軌道程度の高い高度を実現するほか、最新の電子光学センサを備える。電子機器と地上側機材は XSS-11 から流用し、コストダウンを図る計画。大型で複雑、そしてコスト上昇に見舞われやすい**衛星**を開発する代わりに、機能を絞り込んだ小型**衛星**を使って、状況認識用の資産を実現する考え。

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/11/27)

▪ 米 Northrop Grumman 社と米 Raytheon 社がそれぞれ、米空軍から 1 億 6,000 万ドルで設計・リスク低減フェーズ契約を受注した

GPS (Global Positioning System) 用の次世代管制機器 (Next Generation Control Segment (OGX)) では、既存ブロック II と新しい

ブロック III に対応する、指揮・管制、任務計画、**衛星**の管理・監視、地上側アンテナ設備などを実現するとしている。今回契約では 18 ヶ月かけて、アーキテクチャ設計、通信関連エンジニアリング、情報保全、モデリング/シミュレーション、ネットワーク管理、ソフト開発、サポート・メンテナンス・インプリメント、システム・エンジニアリング/インテグレーション、試験・評価といった作業を実施。2 社の中から勝者を選定しシステム開発フェーズに移行する計画で、勝者となれば 11 億ドル規模の商談。なお、Northrop Grumman 社の Team **OCX** は、以下で構成：

(Northrop Grumman, Raytheon)

- Harris Corporation (Melbourne, FL) ///
- Integral Systems, Inc. (Lanham, MD) ///
- General Dynamics Advanced Information Systems (Arlington, VA) ///
- Infinity Systems Engineering (Colorado Springs, CO) ///
- NAVSYS Corporation (Colorado Springs, CO) ///
- Applied Minds (Glendale, CA)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2007/11/26)

▪ Inmarsat は **BGAN** (Broadband Global Area Network) サービス強化のため、移動体通信用の通信**衛星** Alphasat I-XL を、EADS Astrium 社に発注した。投資額は 2 億 6,000 万ユーロ。L バンドで 750 チャンネルを確保する。**衛星**は通信**衛星**としては最大級で、重量

6,000kg、出力 12kW、直径 12m のアンテナ・リフレクタ、新世代の **DSP** (Digital Signal Processor) を装備する。打上げ予定は 2012 年、予定寿命は 15 年。(EADS Astrium)

今日の小ネタ (DefenseNews 2007/11/20)

▪ 中国メディアの報道によると、中国では宇宙ステーション打上げにも対応できる大型ロケット・長征 5 を 5 年以内に登場させるとのこと。製造は天津 Tianjin 工場で行い、打上げは海南島 Hainan で実施

するとしている。関係者によると、技術的課題はすでに解決済としている。直径は 2.25-5m、2009 年末から製造に取りかかる計画。

[Space News](http://www.space.com/spacenews/) <http://www.space.com/spacenews/>

カナダの Radarsat-2 は最終的に軌道に上がる

Canada's Radarsat-2 Finally Reaches Orbit

PARIS — Canada's Radarsat-2 Earth observation satellite, which has been almost a decade in design and construction, was launched successfully Dec. 14 aboard a Russian Soyuz-Fregat

rocket from Russia's Baikonur Cosmodrome in Kazakhstan, according to launch-services provider Starsem S.A. of France.

Amazonas-e は Ariane 5 で打上げ予定

Amazonas-2 To Launch Aboard Ariane 5

PARIS — Hispasat of Spain will launch its Amazonas-2 telecommunications satellite aboard a European Ariane 5 rocket

in mid-2009 under a contract signed Dec. 13, the European Arianespace launch consortium announced.

議員は XM-Sirius の審査に関して警告

Lawmakers Warn on XM-Sirius Review

WASHINGTON (AP) — A key member of Congress has expressed concern in a letter to Attorney General Michael B. Mukasey that the Justice Department may "rush through" an

approval of Sirius Satellite Radio Inc.'s \$5 billion purchase of its rival XM Satellite Radio Holdings Inc.

ボーイングは Ares のアビオニクス契約を獲得

Boeing Wins Ares Avionics Contract

WASHINGTON — Boeing Space Exploration of Houston nabbed

its second major role on NASA's new astronaut launcher, winning

a contract potentially worth \$800 million to build and outfit an

avionics ring that will control the Ares 1 rocket in flight.

宇宙飛行士の息子は人生の夢を叶える準備ができた

Astronaut's Son Ready To Fulfill Lifelong Dream

WASHINGTON -- When he was growing up in Houston, the son of an astronaut who lived in a neighborhood filled with astronauts and aerospace engineers, Richard Garriott always assumed that

he would fly in space. After all, it was an experience his father described in very fact-of-the-matter terms as a "nominal" experience.

Atlas 5 は NRO 衛星を軌道に上げる

Atlas 5 Lifts NRO Satellite into Orbit

WASHINGTON -- A United Launch Alliance Atlas 5 rocket successfully launched a classified payload for the U.S. National

Reconnaissance Office (NRO) Dec. 10 from Cape Canaveral Air Force Station, Fla., the office said in a press release.

Saab Space 社が売りに出される

Saab Space is for Sale

PARIS -- Swedish space-hardware builder Saab Space is for sale by its owner, Saab AB, which is seeking what it says is a

deal "at the right price, to the right buyer" that would conclude before April, Saab AB announced Dec. 11.

NASA は 2011 年のディスカバリー・ミッションに月に向う GRAIL を取上げ

NASA Picks Moon-bound GRAIL for 2011 Discovery Mission

WASHINGTON -- NASA intends to send a pair of identical spacecraft to the Moon in 2011 to map its gravity field in

unprecedented detail in order to reveal its interior structure.

NASA のルナ・オービタは遅れるかもしれない

NASA Lunar Orbiter Could Slip

WASHINGTON -- NASA officials said Dec. 10 they have run out of room for error as they try to keep the agency's \$700 million

Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) mission on track for a launch next October.

GAO は Landsat センサの契約の ITT 訴えを否定

GAO Denies ITT Appeal of Landsat Sensor Contract

WASHINGTON -- The U.S. Government Accountability Office (GAO) rejected ITT Industries Space Systems' protest of NASA's July award to Ball Aerospace and Technologies Corp. of

a contract to build the main imaging sensor for the next Landsat mission.

This Week's Top Headlines posted: 14 December 2007 05:00 PM ET

NASA WEIGHS BENEFITS OF WATER VERSUS LAND LANDING FOR ORION

ESA TO FUND EARLY EXOMARS WORK

BOEING EYES \$17 BILLION IN U.S. GOVERNMENT CONTRACTS

BOEING WINS \$800 MILLION ARES AVIONICS CONTRACT

AUSTRALIAN COMPANY ASKS GOVERNMENT TO SUBSIDIZE LAUNCH

BOEING TO FACE COMPETITION FOR U.S. MISSILE DEFENSE WORK

COM DEV FORECASTS 10-15 PERCENT GROWTH IN 2008

Space News Briefs posted: 14 Dec. 2007 05:30 PM ET

SOYUZ ROCKET LAUNCHES RADARSAT-2 FOR CANADA
GOES-12 SATELLITE SET TO RESUME MONITORING DUTY
IKONOS TO LAST TO 2010, NEW ANALYSIS INDICATES
NEW TARGET SELECTED FOR DEEP IMPACT SPACECRAFT
ARIANE 5 PICKED TO LOFT HISPASAT'S AMAZONAS-2
SAAB AB HOPES TO SELL SPACE DIVISION BY APRIL
NASA'S VOYAGER 2 CRAFT HITS SOLAR SYSTEM EDGE

Sat News <http://www.satnews.com/>

2007年12月17日 15:55

Top Stories

CosmoSkyMed II 打上げ成功

Getting High: Cosmo.SkyMed II

From Vandenberg Air Force Base, The Cosmo/SkyMed II satellite has been launched successfully, the second of six in

orbit satellite of the constellation packed with newgen radar gear.

SatSoC ブロードコムに成功

SatSoC Success For Broadcom

A new single-channel, multi-format, hi-def (HD) satellite receiver chip that allows manufacturers to develop low cost satellite

set-top boxes (STBs) has debuted from Broadcom Corporation [NASDAQ:BRCM].

OCX & SBSS の両方はボーイングの成功契約のポートフォリオ

OCX & SBSS Both Part of Boeing's Successful Contract Portfolio

The Boeing Company [NYSE: BA] has been selected to participate in the development of the nexgen Global Positioning System (GPS) ground system for the U.S. Air Force. Boeing has

also successfully completed a series of Space Based Space Surveillance (SBSS) systems tests.

Andrews Cargo Module の目標は積荷とクルーの輸送

Hauling Cargo & Crew Is Andrew's Goal

Andrews Space has released details of the company's Andrews Cargo Module. This is a cargo logistics system capable of addressing NASA's International Space Station (ISS) cargo

logistics requirements, as well as the needs of emerging customers such as Bigelow Aerospace and the Department of Defense.

2007年12月10日 15:08

Top Stories

SatNews 社は新しく Digital SatMagazine を発表

SatNews Publishers Delighted To Announce The NEW Digital SatMagazine

A gigantic, info-packed issue, that's SatMagazine for December

2007. Our YEAR IN REVIEW offers satcom and ancillary business

expertise from those who know best—the companies who have

maintained and sustained the industry through 2007.

イタリアの2番目地球観測衛星 COSMO-2 は Vandenburg より打上げ

Italy's 2ndSat To Be Off & Away @ Vandenburg

Italy's second Earth-imaging satellite will be the second launch for that country this year. Occurring at Vandenburg Air Force

Base this week, the 4,200-pound COSMO-2 satellite will be taken for its space ride atop a 12-story Delta rocket.

ULA ユナイテッド・ローンチ・アライアンスの1周年記念

Happy Birthday, ULA...

United Launch Alliance (ULA) marked its first anniversary of operation on December 1, 2007, with company-wide employee

celebrations and preparations for the final three launches of the year.

ノースロップは月面に水がないかを調べる Lunar CROSS(CRater Observation and Sensing Satellite)を製作する

Water, Water Everywhere, But Not A Drop... Or Is There? Northrop's Moon Mission

In 2009, a mission to impact a space vehicle on the Moon's surface to determine if lunar water exists is planned—and

Northrop Grumman's [NYSE:NOC] Space Technology sector is building the Lunar CRater Observation and Sensing Satellite.

SPACEHAB は NASA の COTS 商業軌道輸送サービスの契約で要求以上のことを実施する

SPACEHAB Does More Than Wish For NASA COTS Award

NASA's Commercial Orbital Transportation Services (COTS) Phase 1 Demonstrations Request for Proposal (RFP), based on the Advanced Research and Conventional Technology Utilizations Spacecraft (ARCTUS) design, has been responded to

by SPACEHAB, Inc. And with affiliates the likes of Lockheed Martin, United Launch Alliance, Cimarron and Odyssey Space Research, a commercial cargo transportation capability is being developed.

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

December 14, 2007 **米国の最新の気象衛星が射場に搬入された**

NATION'S NEWEST USAF WEATHER SATELLITE DELIVERED TO LAUNCH SITE

December 12, 2007 **ロッキード・マーチン・チームは Orion とコンステレーション向けに新しく宇宙探査開発ラボラトリを開設**

Lockheed Martin Team Opens New Space Exploration Development Laboratory For Orion And Constellation

December 10, 2007 **ロッキード・マーチン・スペース・システムズ(Huntsville)で 15 年間のリーダーを務めた Droit 氏が 2 月に退職予定**

DROLET TO RETIRE IN FEBRUARY, AFTER 15 YEARS OF LEADERSHIP OF LOCKHEED MARTIN SPACE SYSTEMS' HUNTSVILLE OPERATIONS

December 10, 2007 **米海軍承認はロッキード・マーチンのオープン・アーキテクチャ・イージス・ウェポン・システムを最初の艦船に予定通り搭載される**
U.S. NAVY "GREEN LIGHT" SENDS LOCKHEED MARTIN OPEN ARCHITECTURE AEGIS WEAPON SYSTEM TO FIRST SHIP ON SCHEDULE

December 03, 2007 **NGA とロッキード・マーチンはユーザに地理空間データの配布を改善するため作業**

NGA and Lockheed Martin Work to Improve Delivery of Geospatial Data to Users

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

Dec. 12, 2007 **ボーイングは NASA Ares I クルーローンチ・ビークルの機器ユニット・アビオニクス製造に選定された**

Boeing Selected to Build Instrument Unit Avionics for NASA's Ares I Crew Launch Vehicle

Dec. 11, 2007 **ボーイングは SBSS 宇宙配備宇宙監視システムの鍵となるテストを完了**

Boeing Completes Key Space Based Space Surveillance System Tests

Dec. 11, 2007 **ボーイングは新しい米空軍の GPS 地上システムを開発助力するため選ばれた**

Boeing Selected to Help Develop New U.S. Air Force GPS Ground System

Dec. 10, 2007 **ボーイングはレーザ・ガンシップ機に高エネルギー・レーザを搭載**

Boeing Installs High-Energy Laser on Laser Gunship Aircraft

Dec. 8, 2007 **ボーイングはイタリアの地球観測衛星2号機を打上げ**

Boeing Launches Second Italian Earth Observation Satellite



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

14-Dec-2007 **ラプタは作戦行動準備完了**

Raptor is ready for action

The US Air Force (USAF) has announced that Lockheed Martin's F-22 Raptor reached full operational capability on 12 December, meaning that the air-superiority fighter is...

10-Dec-2007 **UAV の自動化空中給油に一歩近づく**

Automated aerial refuelling of UAVs moves one step closer

The US Air Force (USAF) and Boeing Phantom Works officials say they have taken another step toward the development of technology to enable the autonomous...

[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]

12/17 H2A-14 号機 MHI 飛島工場で報道公開(時,朝)

12/14 きぼう船外装置を JAXA 筑波で報道公開(JAXA,時,経)

12/14 かぐやスペクトルプロファイラの動作確認(JAXA)

12/14 1317GMT 打上成功:地球観測衛星 Radarsat2(加),Soyuz,Baikonur
12/10 2205GMT 打上成功:軍事衛星 NROL-24,Atlas5/Centaur,Cape Canaveral
12/10 Atlantis,STS-122 打上は 1 月に延期(NASA)
12/9 0016GMT 打上成功:軍事衛星,Proton,Baikonur
12/8 CAMUI パラシュート開かず関係者テントに落下 (けが人無し(朝,読,時))
12/8 JAXA 次期固体ロケット 2011 年度に内之浦から(西日本新聞,南日本新聞)
12/7 0231GMT 打上成功:地球観測衛星 COSMO-SkyMed 2(伊),Delta 2,Vandenberg
12/7 STS-122 燃料センサ異常で打上延期
12/7 サイエンス誌で「ひので」特集(毎,時)
12/5 WINDS は 2/15 打上予定(JAXA)
12/1 JAXA が極超音速エンジン燃焼試験に成功(時)

[予定]

12/23 0712GMT 打上:Progress 27P,Soyuz,Baikonur
12/20 1959-2013GMT 打上:測位衛星 GPS 2R-18,Delta2,Cape Canaveral
12/20 2114-2158GMT 打上:[通信衛星 Rascom1,通信衛星 Horizons2],Ariane5,Kourou
12/14 1317GMT 打上:地球観測衛星 Radarsat 2(加),Soyuz,Baikonur
12/10 打上:軍事衛星 NROL-24,Atlas5/Centaur,Cape Canaveral
12/9 2021GMT 打上:Atlantis,STS-122(ISS 1E,Columbus モジュール),KSC
12/6 0231GMT 打上:地球観測衛星 COSMO-SkyMed 2(伊),Delta 2,Vandenberg
12/6 2131GMT 打上:Atlantis,STS-122(ISS 1E,Columbus モジュール),KSC

[EVENT]

1/26 第 23 回 JAXA タウンミーティング in 阿南,阿南市科学センタ 高校生以上,申込先着 100 名
1/19 第 22 回 JAXA タウンミーティング in 新潟,NSG 学生総合プラザ, 高校生以上,申込先着 200 名
1/12 科学ゼミナール,電力館,渋谷 ISAS 井上一氏「科学衛星・探査機で探る宇宙」,12/27 申込締切,抽選 130 名
12/26 まで 東京大学創立 130 周年記念事業特別展示,総合研究博物館 異星の踏査「アポロ」から「はやぶさ」へ
12/23 トークイベント「月周回衛星『かぐや』月の謎にせまる」, 小 3 以上 40 名 × 2 回,ソニー・エクスプローラサイエンス,台場
12/23 講演会,佐賀県立宇宙科学館 JAXA 祖父江真一氏「月の不思議 月周回衛星かぐや(SELENE)を中心にして」
12/15 温室効果ガス観測技術衛星(GOSAT)シンポ,東京ビッグサイト
12/15 JSASS 関西支部 ライト祭,島津製作所関西支社
12/15-2/17 特別展「月-45 億年の絆」,佐賀県立宇宙科学館
12/13 宇宙ことづくりフォーラム大阪講演会,堂島ホテル,18 歳以上,申込先着 300 名
12/9 ISAS 宇宙学校・しおがま,ふれあいエスパ塩竈,小 4-中学生(親も可)
12/8 地球天文台(講演会),岐阜県大垣市,ソフピアジャパン
12/8 ロケットまつり in 阿佐ヶ谷,阿佐ヶ谷ロフト A
12/8 第 21 回 JAXA タウンミーティング in 肝付,高校生以上,申込先着 200 名
12/8 熱帯降雨観測衛星(TRMM)10 周年公開シンポ,六本木アカデミーヒルズ 49
12/5-7 NEC C&C ユーザ・フォーラム&iEXPO2007,東京ビッグサイト, かぐや実物大試験モデル展示
12/4 超高速インターネット衛星「きずな(WINDS)」利用国際シンポジウム,明治記念館

[学会]

1/17-18 第 24 回宇宙利用シンポ,日本科学未来館
1/14-15 第 1 回国際始原天体探査 WG(IPEWG),名護市万国津梁館

1/11 申込締切:第 22 回大気圏シンポ,2/27,JAXA 相模原
1/8-9 第 8 回宇宙科学シンポ,ISAS 相模原
1/7-10 46th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit,Reno,Nevada
12/20-21 IEICE 衛星通信研究会,大分・湯布郷館
12/19-20 第 29 回太陽系科学シンポ,ISAS 相模原
12/17 申込締切:JSASS 第 39 期通常総会および年会講演会,4/3-4,JAXA 調布
12/14 第 5 回試験技術ワークショップ,JAXA 筑波
12/14 申込締切:衝撃波シンポ,3/17-19,東工大(大岡山)
12/13-14 大気球シンポジウム,ISAS 相模原
12/10 東大-JAXA 航空宇宙工学ワークショップ,JAXA 調布
12/10 申込締切:IEICE 衛星通信研究会,2/29,NICT 鹿嶋宇宙センタ
12/8-9 UNISEC ワークショップ,日本大学(船橋)
12/7 申込締切:宇宙輸送シンポジウム,1/28,JAXA 相模原
12/5-7 第 7 回 GPM 国際計画ワークショップ,ベルサール九段

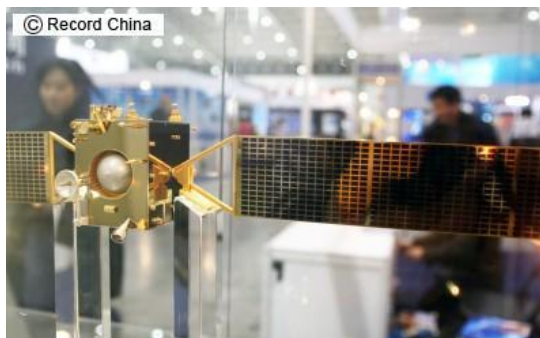
[T V] デイスカパリ・チャンネル他

12/23 1800-2600 NHK-hi 毛利衛と過ごす ハイビジョンの一日
12/22 1900-2000,12/24 0000-0100,2100-2200 ヒストリ・チャンネル ザ・ユニバース 星々の生命と死
12/20 2300-2330 WOWOW MOONLIGHT MILE
12/17 2100-2200,12/18 1000-1100,1600-1700 ヒストリ・チャンネル ザ・ユニバース 水星と金星
12/17 1800-1830 サイエンスチャンネル (再)偉人たちの夢 糸川英夫
・12/15 1900-2000,12/17 0000-0100,2100-2200 ザ・ユニバース 水星と金星 ヒストリ・チャンネル
・12/14 2100-2200,12/15 1700-1800,12/16 2200-2300 (再)プロジェクト X 毛利飛行士 衝撃の危機脱出 技術者たちの総力戦 ヒストリーチャンネル
12/11 1000-1125 NHK-HV (再)宇宙船ウエイクアップコール
12/11 1000-1100,1600-1700 ヒストリ・チャンネル ザ・ユニバース 木星:巨大な惑星
12/9 0100-0155 TV 朝日 ドスペ 2 芸能界宇宙部 衛星設計コンテスト
12/6 2340-2400 NHK-BS1 経済最前線 国産ロケット支える技術
・12/8 0900-1000,12/9 0100-0200 現代の驚異:宇宙旅行のテクノロジー ヒストリーチャンネル
・12/8 1900-2000,12/10 0000-0100,2100-2200 ザ・ユニバース 木星:巨大な惑星 ヒストリ・チャンネル
12/6 1715-1800 の間 10 数分 日本 TV(関東) NEWS リアルタイム 女子高生ロケット(2)執念の挑戦…完全密着
・12/5 2000-2100,12/6 0900-1000,1500-1600 現代の驚異:宇宙旅行のテクノロジー ヒストリ・チャンネル
・12/4 1000-1100,1600-1700 ザ・ユニバース 火星:赤い惑星 ヒストリ・チャンネル

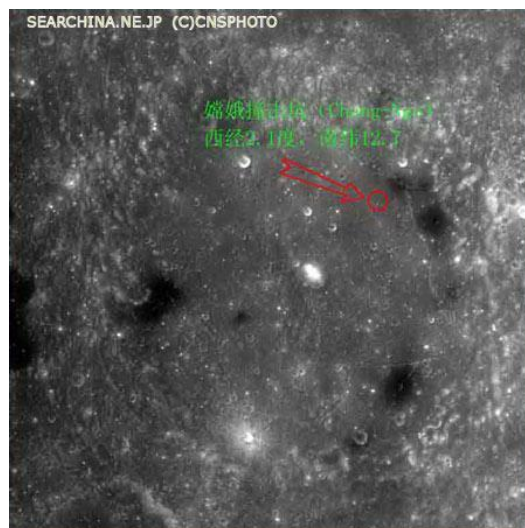
[etc.]

12/21 発売:DVD「ロケットガール 6」
12/20 発売:DVD「宇宙に挑む」ナショナルジオグラフィック
12/17- 「きずな」応援メッセージ募集開始>JAXA
12/14 締切:「きぼう」日本実験棟 平成 20 年度有償利用テーマの公募
12/8 新刊:なるほど kids 宇宙旅行に行こう!昭文社
新刊:林紀幸,垣見恒男,松浦晋也,笹本祐一,あさりよしとお
「昭和のロケット屋さん」エクスナレッジ

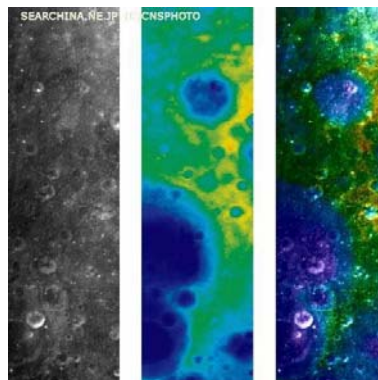
- 米空母の寄港拒否は「中国軍部の決定」…ゲーツ国防長官(読売新聞) (22日 11時 21分)
- 軍が空母入港拒否決定か=中国政府内の意思疎通不十分-米国防長官(時事通信) (22日 9時 0分)
- 元天津市検察長、汚職で猶予付き死刑=中国(時事通信) (20日 17時 0分)
- 台湾仁宝電脳:昆山市に新工場を設立(サーチナ・中国情報局) (20日 15時 30分)
- 対中国衛星兵器で軍事的手段必要=台湾防衛協力を強化-次期米国防次官補(時事通信) (19日 7時 1分)
- 航天科技集団、合計年間 350 万の奨学金計画を実施(サーチナ・中国情報局) (18日 7時 48分)
- 月探査衛星「嫦娥一号」で火星探索も?! 宇宙開発に高まる期待—中国(Record China) (17日 11時 32分)



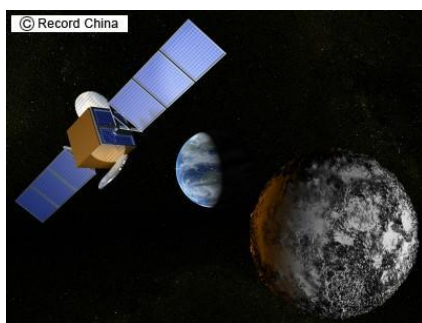
- 胡主席: 月探査衛星「嫦娥」の成功は「第一歩」(サーチナ・中国情報局) (12日 16時 21分)



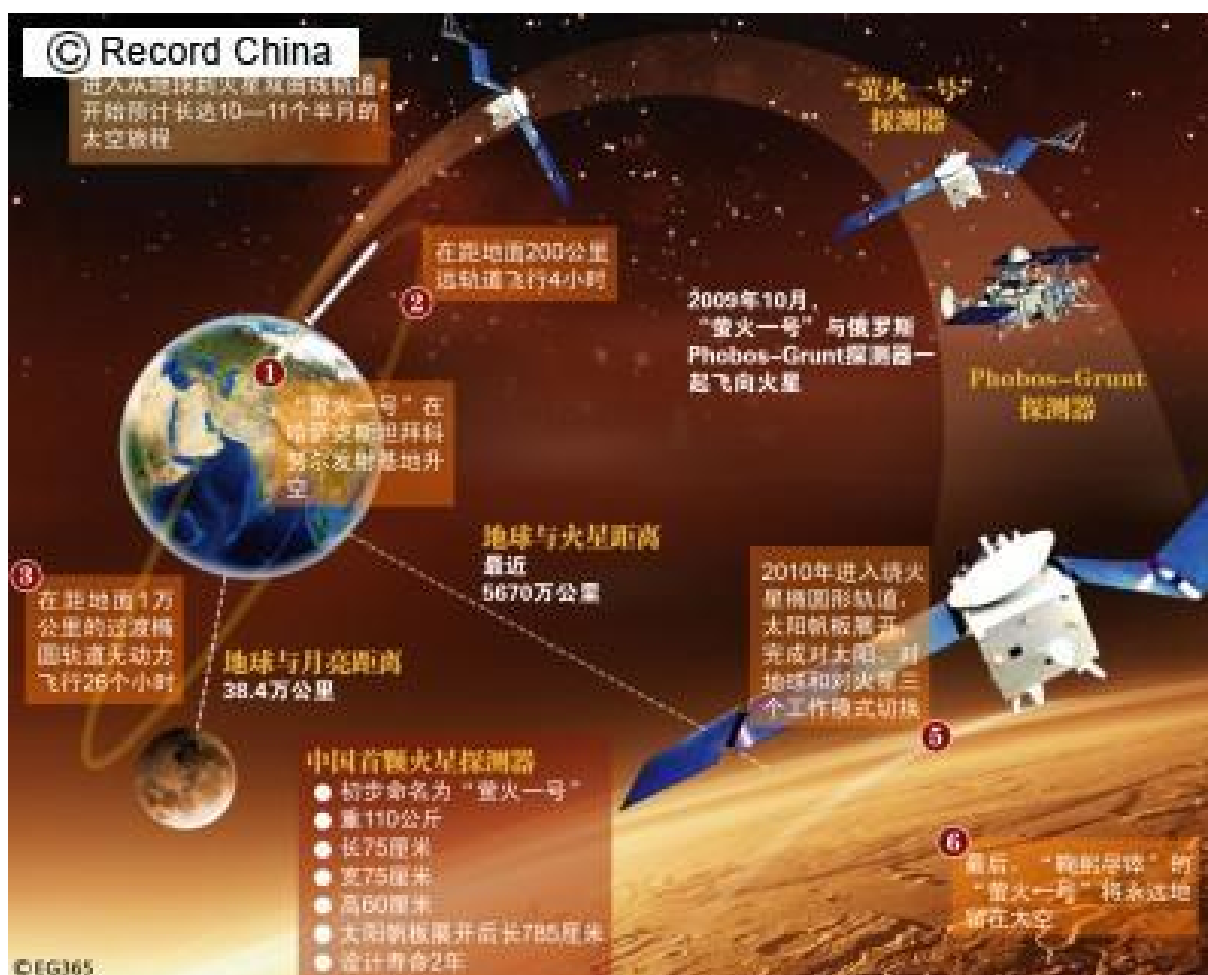
- 月探査衛星「嫦娥」が撮った「伝説の男」のクレーター(サーチナ・中国情報局) (12日 16時 15分)



- <資料>「五輪入場券」「死んでも売らない」など急上昇、2007年検索語ランキング—中国(Record China) (12日 16時 6分)



- 「干物女」もランクイン！2007年検索語ランキング、トップは月探査衛星「嫦娥1号」—中国(Record China) (12日16時0分)
- 来年にも初の環境観測衛星を打上げへ—中国(Record China) (8日22時19分)
- 北朝鮮に偽マイルドセブン10工場 覚醒剤からシフト(産経新聞) (8日18時41分)
- <北京五輪>独自開発のGPS衛星「北斗」の初利用、交通管理と会場監視に—中国(Record China) (7日9時6分)
- 人工衛星「嫦娥1号」、軍事設備は搭載せず！宇宙の平和利用を呼びかけ—中国(Record China) (5日7時40分)
- <嫦娥1号>月面写真はホンモノ！科学者がネット上の疑問に反論—中国(Record China) (4日20時52分)
- 初の火星探査機「萤火1号」、2009年に打上げ！—中国(Record China) (4日8時18分)



- 2007年のロケット打上げ回数、計9回で世界3位に！米ロが首位—中国(Record China) (3日11時39分)
- サムスン電機、ノートパソコン用高輝度LEDを開発(YONHAP NEWS) (11月29日13時24分)

【宇宙開発】 http://dailynews.yahoo.co.jp/pc/science/space_exploration/

- <日仏ロケット>交流150周年を記念 打上げ成功(毎日新聞) (22日11時26分)

- 政界UFO論議なぜか過熱(スポーツ報知)(22日8時1分)
- 09年は「世界天文年」=ガリレオの観測400年記念-国内でもイベントなど計画(時事通信)(22日6時3分)
- <米国>日系飛行士、母の悲報を宇宙で 帰還予定が延び(毎日新聞)(21日22時47分)
- かぐやが撮影したアポロ着陸地点(時事通信)(21日22時42分)
- 「日本はUFO 戦略欠如している」海外での意外な反応(J-CAST ニュース)(21日21時23分)
- <月探査衛星>「かぐや」機器2種類に不具合(毎日新聞)(21日21時3分)
- 「きぼうの、その先へ」=キャッチフレーズ決まる-宇宙機構(時事通信)(21日17時31分)
- 2つの機器に不具合=アポロ着陸地点も撮影-「かぐや」本格観測開始・宇宙機構(時事通信)(21日17時1分)
- 日系3世飛行士の母親が事故死、滞在中の宇宙へ悲報(読売新聞)(20日20時53分)
- インターネットつなぐ「きずな」 三菱重工がロケット公開(フジサンケイ ビジネスアイ)(18日12時2分)
- 「きずな」打上げロケットを公開(時事通信)(17日19時37分)
- 宇宙実験、準備続々 ISSの「きぼう」、筑波で公開(産経新聞)(15日8時2分)
- 米シャトル打上げ大幅延期(産経新聞)(10日17時2分)
- <シャトル>燃料センサの誤作動で再延期 1月2日以降に(毎日新聞)(10日10時1分)
- シャトル打上げを1月に再度延期、センサ不具合で=NASA(ロイター)(10日9時3分)
- <ふたご座流星群>冬空にオーロラと光の競演(毎日新聞)(9日2時30分)
- 日本、環境保全技術で存在感 COP13森林デー(産経新聞)(8日21時19分)
- 太陽風の源とらえた 太陽観測衛星「ひので」(産経新聞)(7日8時1分)
- 「地球外生命」、宇宙基地「きぼう」で捕獲実験(産経新聞)(6日22時56分)

【ミサイル防衛】 http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/missile_defense_system/?1181274734

- <PAC3>初の迎撃実験へ 財務省原案に10億円計上(毎日新聞)(20日23時30分)
- 海自一等海尉を書類送検=イージス艦情報流出-神奈川県警など(時事通信)(20日11時1分)
- 自民党、SM3で緊急対処要領改正(産経新聞)(20日8時4分)
- 新型 SM3、テポドン迎撃可に(時事通信)(19日10時7分)



- 海自、ミサイル迎撃実験成功(産経新聞)(19日8時1分)
- 海自、ミサイル迎撃実験成功 MD構想重要な一翼に「憲法見直し」急務(産経新聞)(19日8時1分)
- 新型 SM3、テポドン迎撃可に=北朝鮮とイランは密接協力-米ミサイル防衛局長(時事通信)(19日3時0分)
- <海上迎撃ミサイル>事前の命令可能に 政府が要領改正方針(毎日新聞)(19日2時31分)
- MD発射成功 弾道ミサイルの脅威へ対抗(産経新聞)(19日0時15分)
- <海上迎撃ミサイル>整備に1兆円 費用対効果で議論(毎日新聞)(18日23時21分)
- 海上迎撃ミサイル ハワイ沖で発射・標的迎撃実験に成功(毎日新聞)(18日17時4分)
- 海自イージス艦 ミサイル迎撃実験成功 ハワイ沖 SM3、米以外で初(産経新聞)(18日16時27分)

- 海自イージス艦、初の弾道ミサイル迎撃に成功…ハワイ沖(読売新聞)(18日14時37分)
- 海自イージス艦のSM3、迎撃に成功(時事通信)(18日14時3分)



- 課題は“使う「人」の能力向上” 迎撃ミサイル成功(産経新聞)(18日11時42分)
- <海上迎撃ミサイル>ハワイ沖で発射・標的迎撃実験に成功(毎日新聞)(18日10時56分)
- 海上自衛隊イージス艦、ミサイル迎撃実験に成功(産経新聞)(18日10時27分)
- 海自イージス艦、SM3 発射＝ミサイル迎撃試験成功－ハワイ沖(時事通信)(18日8時2分)
- <海上迎撃ミサイル>海自が初実験 ハワイ沖で18日未明に(毎日新聞)(16日19時9分)

[米軍動向] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us_armed_forces/

- NSA の傍受記録をスパイ＝中国情報機関がハワイで－米紙(時事通信)(22日15時0分)
- 米空母の寄港拒否は「中国軍部の決定」…ゲーツ国防長官(読売新聞)(22日11時21分)
- <ゲーツ米国防長官>イラク駐留米軍の削減、改めて示す(毎日新聞)(22日10時18分)
- <ライス米国務長官>「米国に永遠の敵はいない」…年末会見(毎日新聞)(22日10時16分)
- 普天間移設 海上警備で巡視艇11隻(琉球新報)(22日9時47分)
- 軍が空母入港拒否決定か＝中国政府内の意思疎通不十分－米国防長官(時事通信)(22日9時0分)
- <08年度予算>「思いやり」90億円削減(毎日新聞)(21日21時49分)
- 普天間アセス、詳細な情報開示を＝防衛局に意見提出－沖縄知事(時事通信)(21日19時2分)
- 防衛局職員、収賄で書類送検＝基地防音工事の情報漏らす－神奈川県警(時事通信)(21日18時1分)
- 駐韓米大使「李当選者の韓米同盟強調発言を歓迎」(YONHAP NEWS)(21日13時31分)
- ロボット大賞 ファナックの高速箱詰めロボットに(毎日新聞)(21日9時53分)
- 偽ドル札、米軍人5人特定(琉球新報)(21日9時49分)
- 機体更新残り1機 未明離陸を明言(琉球新報)(21日9時45分)
- イラク「治安顕著に改善」米国防総省報告 政治問題には時間(産経新聞)(21日8時3分)
- <山田洋行>「1億円はコンサルタント料」秋山専務理事(毎日新聞)(21日2時30分)
- <PAC3>初の迎撃実験へ 財務省原案に10億円計上(毎日新聞)(20日23時30分)
- <米国>トルコとイラクの間で板ばさみ PKK掃討問題で(毎日新聞)(20日19時4分)
- 沖縄予算2551億円 本年度比3.4%減(琉球新報)(20日16時13分)
- 未明離着陸に抗議 県議会が嘉手納基地に(琉球新報)(20日16時3分)
- 米政府代表団が来月訪韓を計画、李明博氏と懸案協議(YONHAP NEWS)(20日14時58分)
- 返還米軍基地初公開、汚染面積は2万平方メートル(YONHAP NEWS)(20日14時3分)
- <米国>イラク戦費含む歳出法案を可決…下院(毎日新聞)(20日10時17分)
- 最新りゅう弾砲、県内配備 キャンプ・ハンセン(琉球新報)(20日10時5分)
- 米軍再編経費191億円 SACOIは179億8600万(琉球新報)(20日10時4分)
- 返還の米軍基地12か所、20日から順次公開へ(YONHAP NEWS)(20日9時26分)

- 香港寄港拒否に不満表明 米次期国防次官補(産経新聞)(20日8時4分)
- 韓国大統領選 米「保守回帰」を歓迎 基本政策には変化なし(産経新聞)(20日8時3分)
- 韓国大統領選 中国「米寄り政権」に懸念(産経新聞)(20日8時3分)
- 米大統領選に異変? 泡沫候補が“旋風”…ネット検索1位(産経新聞)(20日8時3分)
- <韓国大統領選>米国は「反米」姿勢の転換を期待(毎日新聞)(20日1時16分)
- 「米寄り政権」懸念 中国の対北強化の局面も(産経新聞)(20日0時38分)
- <在日米軍再編>米陸軍の新前方司令部がキャンプ座間に発足(毎日新聞)(19日20時22分)
- 保守政権への移行歓迎 韓国大統領選で米反応(産経新聞)(19日19時54分)
- 泡まつ候補がネットで1日過去最高の7億円ゲット 米大統領選(産経新聞)(19日19時53分)
- 石破防衛相が中国大使と会談(時事通信)(19日19時1分)
- イラクの治安回復顕著＝イランが依然武器供与＝米国防総省(時事通信)(19日17時1分)
- 大統領法律顧問も関与＝CIA 尋問ビデオ廃棄で＝米紙(時事通信)(19日17時1分)
- P3C機の飛行停止 米海軍「構造疲労の恐れ」(産経新聞)(19日16時57分)
- 米海軍 P3C哨戒機に機体疲労(琉球新報)(19日16時10分)
- クルド人自治政府議長、トルコの攻撃で米國務長官と会談拒否(ロイター)(19日11時59分)
- <イラク>安保理、多国籍軍駐留1年間延長の決議案採択(毎日新聞)(19日11時43分)
- 新型 SM3、テポドン迎撃可に(時事通信)(19日10時7分)
- 普天間基地 墜落同型ヘリ飛行恒常化(琉球新報)(19日9時40分)
- 海自、ミサイル迎撃実験成功(産経新聞)(19日8時1分)
- 韓国大統領選きょう投票 動かぬネット市民(産経新聞)(19日8時1分)
- 守屋前次官ら再逮捕 363万円贈収賄、妻は釈放(産経新聞)(19日8時1分)
- 海自、ミサイル迎撃実験成功 MD構想重要な一翼に「憲法見直し」急務(産経新聞)(19日8時1分)
- 対中国**衛星兵器**で軍事的手段必要＝台湾防衛協力を強化＝次期米国防次官補(時事通信)(19日7時1分)
- 米軍戦闘機で異音発生、海上にタンク投棄…青森沖(読売新聞)(19日3時8分)
- 新型 SM3、テポドン迎撃可に＝北朝鮮とイランは密接協力＝米ミサイル防衛局長(時事通信)(19日3時0分)
- トルコ軍越境に冷静な反応＝米(時事通信)(19日2時0分)
- 海自給油の早期再開促す＝次期米国防次官補(時事通信)(19日1時1分)
- MD発射成功 弾道ミサイルの脅威へ対抗(産経新聞)(19日0時15分)
- 韓国大統領選 “憤怒の構造”なくネチズン不発(産経新聞)(18日23時45分)
- 米軍 F16、補助燃料タンク投下＝青森沖(時事通信)(18日22時30分)
- 基地従業員の手当て百億円分、防衛省と全駐労が廃止で合意(読売新聞)(18日21時36分)
- <米軍F16>飛行中に補助燃料タンク投下 青森沖の太平洋(毎日新聞)(18日21時2分)
- 海上迎撃ミサイル ハワイ沖で発射・標的迎撃実験に成功(毎日新聞)(18日17時4分)
- 国防部が記者立入り禁止措置を解除、遺憾を表明(YONHAP NEWS)(18日16時53分)
- 海自イージス艦 ミサイル迎撃実験成功 ハワイ沖 SM3、米以外で初(産経新聞)(18日16時27分)
- 防衛汚職で守屋、宮崎両容疑者を起訴(産経新聞)(18日15時52分)
- 拠出資金の有効活用が課題＝紛争地のパレスチナ支援(時事通信)(18日15時1分)
- 基地従業員の「格差給」廃止＝思いやり予算3億7000万円減＝防衛省(時事通信)(18日15時0分)
- 海自イージス艦、初の弾道ミサイル迎撃に成功…ハワイ沖(読売新聞)(18日14時37分)
- 海自イージス艦の SM3、迎撃に成功(時事通信)(18日14時3分)
- トルコのイラク北部空爆容認＝米(時事通信)(18日11時1分)

- <海上迎撃ミサイル>ハワイ沖で発射・標的迎撃実験に成功(毎日新聞) (18日10時56分)
- 海上自衛隊イージス艦、ミサイル迎撃実験に成功(産経新聞) (18日10時27分)
- 厚木基地 周辺住民6130人が騒音の損害求め提訴(毎日新聞) (18日10時15分)
- 守屋前次官妻、釈放へ 収賄主導、夫きょう再逮捕(産経新聞) (18日8時2分)
- 厚木基地騒音 最多6130人提訴 (産経新聞) (18日8時0分)
- 資金洗浄監視で年度内に対日審査=政府と邦銀対象-テロ資金阻止で・国際対策組織(時事通信) (18日3時1分)
- 防衛省汚職、米大使「米軍再編への影響小さい」(産経新聞) (17日23時33分)
- <在日米軍>ライト司令官が退官、後任にライス空軍少将(毎日新聞) (17日19時21分)
- 厚木4次、6130人が提訴=基地騒音で過去最大-横浜地裁(時事通信) (17日16時30分)
- 国防部が統合会見室以外の記者立入りを禁止(YONHAP NEWS) (17日11時52分)
- トルコ軍がイラク北部のPKK拠点を空爆、女性1人死亡(ロイター) (17日8時2分)
- アフガン戦線を再構築 米・NATO検討 タリバン活発化に対応(産経新聞) (17日8時1分)
- 英軍が治安権限移譲 テロとの戦い、転進 イラク・バヌア シーア派内抗争に不安(産経新聞) (17日8時1分)
- イラク北部で空爆、女性1人死亡=「米が同意」と軍高官-トルコ(時事通信) (17日8時1分)
- <海上迎撃ミサイル>海自が初実験 ハワイ沖で18日未明に(毎日新聞) (16日19時9分)
- 反戦映画が大不振 米国 逆に関心呼ぶ(産経新聞) (16日17時59分)
- 非常事態、42日ぶり解除=総選挙運動も開始-パキスタン(時事通信) (16日2時0分)
- <米国防予算>総額79兆円で成立へ(毎日新聞) (15日17時24分)
- 航空機飛行制限で提訴(産経新聞) (15日8時0分)
- <韓国>アフガンから軍部隊が全員撤収(毎日新聞) (14日18時31分)
- ケーシ米陸軍参謀総長に報国勲章統一章を授与(YONHAP NEWS) (14日16時39分)
- 茶山・東医部隊が帰国、アフガン派兵が完全終了(YONHAP NEWS) (14日14時11分)
- イージス艦情報漏洩 海自3佐逮捕 機密、爆発的に拡散(産経新聞) (14日8時1分)
- CIA証拠ビデオ廃棄 「尋問は違法」追及 議会強気、訴追も視野(産経新聞) (14日8時1分)
- 海幕長、引責辞任へ 相次ぐ不祥事 情報漏洩で3佐逮捕(産経新聞) (14日8時1分)
- <海自情報流出>日米同盟への影響懸念…石破防衛相(毎日新聞) (13日20時15分)
- 海自情報流出 3等海佐を逮捕 日米秘密保護法を初適用(毎日新聞) (13日16時45分)
- 将官級軍事会談、あわやもみ合いの陰悪ムードに(YONHAP NEWS) (13日16時10分)
- 米軍普天間移設 振興予算100億円執行へ(産経新聞) (13日15時52分)
- 「今後どこまで広がるのか」 イージス艦情報漏洩で揺れる防衛省(産経新聞) (13日13時0分)
- <海自情報流出>3等海佐を逮捕 日米秘密保護法を初適用(毎日新聞) (13日12時39分)
- アフガン派遣部隊が14日に帰国、完全撤収完了(YONHAP NEWS) (13日11時17分)
- 表面的には冷静 イージス艦情報漏洩で防衛省(産経新聞) (13日10時32分)
- 思いやり予算微減 3年で8億円 政府、米に配慮(産経新聞) (13日8時1分)
- <イージス艦>情報漏れで日米秘密保護法初適用、3佐逮捕へ(毎日新聞) (13日2時35分)
- <在沖繩米海兵隊>グアム島移転、来年3月までに基本計画(毎日新聞) (12日22時12分)
- <偽20ドル札>沖繩で十数枚見つかる 米兵の身柄拘束(毎日新聞) (12日21時57分)
- <普天間移設>政府と地元が協議会 北部振興策の凍結解除(毎日新聞) (12日19時48分)
- <思いやり予算>光熱水費3億円削減…日米政府合意(毎日新聞) (12日15時3分)
- F15改修費、大幅削減 不祥事続き査定厳しく(産経新聞) (12日8時0分)
- <フジモリ氏>ゲリラ処刑は大統領命令 米が公文書で報告(毎日新聞) (11日18時7分)

- 返還予定の米軍基地、汚染実態調査のため公開へ(YONHAP NEWS) (11日 14時 56分)
- 「異常な飛行音、右回りで墜落」 静岡のヘリ事故(産経新聞) (9日 18時 26分)
- 米「二重基準」!? 核心は 対イラン警戒維持(産経新聞) (9日 8時 0分)
- 米国防長官「イスラエルの核」擁護 会場から失笑(産経新聞) (9日 0時 19分)
- サブプライム、ガソリン高… 米大統領選、争点は「経済」(産経新聞) (8日 19時 54分)
- 守屋前次官、国会証言との食い違い次々 偽証罪も(産経新聞) (8日 18時 51分)
- 中国汚職高官の背後に“共通の愛人” 「きりつとした顔立ち、スタイル抜群」(産経新聞) (7日 10時 40分)
- 守屋事件を予知!? 防衛省倫理啓発用ビデオ(産経新聞) (7日 8時 3分)
- 「ハッカー被害者は中国政府」 外相が反論(産経新聞) (6日 20時 31分)
- 米中、寄港拒否問題の関係修復図る 長期化は「不利益」(産経新聞) (6日 8時 1分)
- 真珠湾攻撃戦死者へ空母艦長が自筆「感状」(産経新聞) (6日 1時 59分)
- 守屋容疑者 水増し請求でも便宜 山田洋行擁護 担当部局に要請(産経新聞) (5日 8時 2分)
- 米軍基地内のゴルフ場でプレイ 相模原市の都市建設局長を処分(産経新聞) (5日 8時 0分)
- 豪州新政府が軍派遣検討? 日本調査捕鯨船、本当の危機(J-CAST ニュース) (4日 19時 34分)
- ヒル米国防次官補が北朝鮮へ出発、寧辺の核施設を視察へ(ロイター) (3日 14時 1分)



- ヒル次官補きょう訪朝、北朝鮮側の態度変化に注目(YONHAP NEWS) (3日 9時 46分)
- 「自分自身の興味と夢を」ノーベル医学・生理学賞カベツキ教授 日本の子供たちへ(産経新聞) (3日 8時 0分)
- 自分の興味と夢を見つけて ノーベル賞受賞のカベツキ教授(産経新聞) (2日 20時 35分)
- トルコ軍、PKK攻撃 イラク領内、砲撃や空爆(産経新聞) (2日 8時 2分)
- 艦艇の香港寄港拒否また… 米中、深まる確執(産経新聞) (2日 8時 2分)
- 豪次期環境相 主張変遷、失言…批判も(産経新聞) (2日 8時 2分)
- 中国、英企業への電子スパイ活動活発化 MI5警告(産経新聞) (1日 19時 2分)
- イラク死者、減少続く 米軍・市民も 難民の帰還増加(産経新聞) (1日 8時 1分)
- 米空母、台湾海峡通過 中台危機以来 香港寄港拒否に報復か(産経新聞) (1日 8時 1分)
- 【緯度経度】ワシントン・古森義久 イラク「好転」に揺れる民主党(産経新聞) (1日 8時 1分)
- メキシコとFTA 交渉開始、来月 5日から第 1 回交渉(YONHAP NEWS) (11月 30日 17時 56分)
- ビンラディン容疑者、アフガンから撤退すべきと欧州に警告(ロイター) (11月 30日 12時 40分)
- 米空母、台湾海峡を通過1996年の台湾海峡危機以来初めて(産経新聞) (11月 30日 11時 13分)
- 守屋事件 防衛装備調達システム見直しへ 商社介在の弊害にメス(産経新聞) (11月 30日 8時 2分)
- 額賀氏証人喚問 民主「見送り」探る 3野党慎重論 江田議長、收拾か(産経新聞) (11月 30日 8時 2分)
- 宮崎元専務 裏金から400万提供 「守屋前次官へ融資」わいろの疑い(産経新聞) (11月 30日 8時 0分)
- ジェームス・アワー氏一問一答(産経新聞) (11月 29日 21時 48分)
- アワー氏「額賀氏は出席していない」と明言(産経新聞) (11月 29日 21時 29分)

-
- 北の核完全放棄、なお曲折も 公安調査庁が報告(産経新聞) (22日9時5分)
 - 北提出のアルミ管に濃縮ウランの痕跡…米紙報道(読売新聞) (22日1時2分)
 - 北のアルミ管から濃縮ウラン痕跡検出 説明と矛盾(産経新聞) (21日19時32分)
 - 核廃絶へ行程表提示を=洞爺湖サミットに向け提言-公明(時事通信) (21日19時2分)
 - 韓中関係のレベルアップ望む、李当選者が駐韓大使に(YONHAP NEWS) (21日16時45分)
 - 京大 iPS 細胞が2位=今年の進歩ベスト10-米科学誌(時事通信) (21日5時31分)
 - 韓国新政権、南北関係は一時冷却化?(産経新聞) (20日21時36分)
 - 韓国新政権「北支援の前提は核廃棄」 経済協力すべて再検討(産経新聞) (20日21時27分)
 - 原爆症認定 爆心地から3・5キロまで 与党PT、「原因確率」採用せず(産経新聞) (20日8時1分)
 - <韓国大統領選> 10年ぶりの政権交代、過去の審判と未来の選択(YONHAP NEWS) (20日0時57分)
 - <韓国大統領選>識者はこう見る(毎日新聞) (19日23時27分)
 - 金大中・盧武鉉と続いた革新政権に幕 韓国(産経新聞) (19日19時34分)
 - <高村外相>米国の核弾頭大幅削減を歓迎(毎日新聞) (19日19時29分)
 - 海自、ミサイル迎撃実験成功 MD構想重要な一翼に「憲法見直し」急務(産経新聞) (19日8時1分)
 - 対中国衛星兵器で軍事的手段必要=台湾防衛協力を強化-次期米国防次官補(時事通信) (19日7時1分)
 - 新型 SM3、テポドン迎撃可に=北朝鮮とイランは密接協力-米ミサイル防衛局長(時事通信) (19日3時0分)
 - MD発射成功 弾道ミサイルの脅威へ対抗(産経新聞) (19日0時15分)
 - 万景峰号が補修のため上海に寄港、資金不足で補修4割か(読売新聞) (18日22時1分)
 - 京義線貨物列車、20日に北朝鮮支援物資を初輸送(YONHAP NEWS) (18日19時26分)
 - 海上迎撃ミサイル ハワイ沖で発射・標的迎撃実験に成功(毎日新聞) (18日17時4分)
 - 海自イージス艦 ミサイル迎撃実験成功 ハワイ沖 SM3、米以外で初(産経新聞) (18日16時27分)
 - 課題は“使う”人の能力向上” 迎撃ミサイル成功(産経新聞) (18日11時42分)
 - <海上迎撃ミサイル>ハワイ沖で発射・標的迎撃実験に成功(毎日新聞) (18日10時56分)
 - 防衛省汚職、米大使「米軍再編への影響小さい」(産経新聞) (17日23時33分)
 - 北朝鮮の金総書記、プッシュ大統領の親書に返答(ロイター) (17日8時53分)
 - 李会昌候補、「101大政策公約」を発表(YONHAP NEWS) (16日10時7分)
 - 米親書に北が謝意 米報道官「口頭で返答」(産経新聞) (15日8時2分)
 - <イラン>サウジ、エジプトとの関係改善を加速 核脅威減り(毎日新聞) (14日20時58分)
 - 北テロ国家指定解除…政府に警告 米議会調査局(産経新聞) (13日22時49分)
 - 北とシリア「現在、核協力なし」 訪朝報告で米上院議員(産経新聞) (13日17時5分)
 - <6カ国協議>ヒル米次官補が上院外交委で現状報告(毎日新聞) (13日10時48分)
 - 北朝鮮がテロ組織に武器支援、米議会調査局が指摘(YONHAP NEWS) (13日10時10分)
 - 北朝鮮とシリアの核開発協力は現在ない 米上院議員(産経新聞) (13日9時6分)
 - 2003年以降もイラン核開発継続 反体制派 米NIE報告に反論(産経新聞) (13日8時0分)
 - <6カ国協議>北朝鮮へ提供の資機材、百数十品目に(毎日新聞) (12日20時13分)
 - <イラン核問題>追加制裁決議案合意せず 常任理5カ国など(毎日新聞) (12日13時26分)
 - 「平壤公演は1つの要素、カギは非核化に」米国務省(YONHAP NEWS) (12日10時23分)
 - 露大統領候補「プーチン首相」明言 退陣後も政権内残留へ(産経新聞) (12日8時1分)
 - 北のテロ国家指定解除反対 米上院でも決議案(産経新聞) (12日8時0分)
 - アルジェリアで連続爆弾テロ、少なくとも67人死亡(産経新聞) (12日0時1分)

- 米上院議員、テロ支援国家指定解除めぐり決議案提出(産経新聞) (11日 21時 40分)
- 「対イラン安保理制裁急げ」 ニシム・ベンシトリット駐日イスラエル大使(産経新聞) (11日 8時 2分)
- イラン、2010年までに核兵器を保有＝イスラエル首相(ロイター) (10日 11時 41分)



- 盧大統領「北朝鮮の核放棄意志を信じている」(YONHAP NEWS) (9日 11時 40分)
- 米国防長官「イスラエルの核」擁護 会場から失笑(産経新聞) (9日 0時 19分)
- 「胡錦濤色」で迎える “対日外交別働隊”存在示す(産経新聞) (7日 21時 1分)
- 民主・小沢代表が胡錦濤主席と会談(産経新聞) (7日 20時 45分)
- 拉致被害で「国際家族連合」結成へ 家族会など(産経新聞) (7日 20時 6分)
- 核計画は完全かつ正確に ヒル次官補が訪朝報告(産経新聞) (7日 19時 29分)
- 大統領候補 6人初テレビ討論、BBK問題などで攻防(YONHAP NEWS) (7日 9時 55分)
- 米大統領 金総書記に親書(産経新聞) (7日 8時 3分)
- イランの核に懸念変わらず 仏大統領(産経新聞) (7日 8時 3分)
- 核廃絶決議、過去最多の支持(産経新聞) (7日 8時 1分)
- モスクワで韓口経済共同委、権五奎副首相が出席(YONHAP NEWS) (6日 16時 40分)
- 会合、1月以降に 6カ国協議で中国外務次官(産経新聞) (6日 16時 1分)
- 6カ国協議で米中会談、年内見送り ウラン濃縮は継続していない(産経新聞) (6日 11時 43分)
- イラン大統領、米国家情報評価の発表で勝利宣言(ロイター) (6日 11時 10分)



- 核申告にはすべての範囲を含めるべき、米務省(YONHAP NEWS) (6日 9時 40分)
- 大統領候補 6人の初テレビ討論、きょう午後 8時から(YONHAP NEWS) (6日 9時 38分)
- 軍事力以外でイランの説得必要 英国際戦略研究所・フィッツパトリック上級研究員(産経新聞) (6日 8時 2分)
- テロ支援国解除でも北朝鮮と核協力しない、米務省(YONHAP NEWS) (5日 11時 43分)
- イランは依然として危険＝ブッシュ米大統領(ロイター) (5日 11時 41分)
- 完全な核申告受け 4カ国首脳宣言推進、韓米が合意(YONHAP NEWS) (5日 9時 43分)
- 「イラン核兵器開発中断」米大統領なお圧力 「武力行使」は後退(産経新聞) (5日 8時 2分)
- 「大統領は知っていた」元KGB支局長がロシア毒殺事件語る(産経新聞) (4日 19時 17分)
- イラン、03年核開発中断 米国家情報評価 国際社会圧力で(産経新聞) (4日 16時 0分)
- 数年内に韓国経済に危機も、在韓経済専門家ら予想(YONHAP NEWS) (4日 15時 17分)
- 米国家情報評価、イランは 03年に核兵器開発計画を停止と分析(ロイター) (4日 14時 59分)



- 露選挙「プーチン王朝」到来 欧米敵視の強権国家を邁進(産経新聞) (3日 19時 47分)
- イラン追加制裁決議検討へ(産経新聞) (3日 8時 0分)
- ニクソン政権時 米「中国の核」過大評価 関係改善に影響か(産経新聞) (3日 8時 0分)
- 米情報機関、中国の核戦力開発を過大評価 ニクソン政権時(産経新聞) (2日 19時 58分)
- ヒル次官補「北朝鮮ウラン濃縮疑惑の証拠ある」(YONHAP NEWS) (2日 11時 48分)
- ガス田問題 首相訪中時に決着 日中外相、交渉を加速(産経新聞) (2日 8時 1分)
- 首脳相互訪問を定着化 日中外相会談 刑事共助条約を締結(産経新聞) (1日 16時 33分)
- 北の核施設 無能力化は順調 5カ国代表帰国(産経新聞) (11月 30日 0時 19分)

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

12/19 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・イージス情報の流出 /// ・越年する世界の課題

12/18 「ニュース」更新

インド洋補給活動 /// 責任放棄、いいのか /// 町村官房長官、石破防衛相ら 異例の街頭演説 /// 日曜日の渋谷駅前で熱弁
監察本部 法令順守を徹底へ /// 業務の手引き作成 不祥事の未然防止に重点
山田洋行 過大請求さらに5件 /// 確認次第、刑事告発へ
ネパール支援団 /// 石橋2陸佐らに国連メダル
鳥獣被害防止 /// 特措法が成立へ /// 防護柵の設置など 自衛隊に協力要請も
ロシア極東軍管区の防空軍司令官来日へ

SM-3 実射テスト迫る /// 上層で弾道弾迎撃 /// ハワイ沖の「こんごう」事前準備など万全
16年度潜水艦 /// 「そうりゅう」進水 /// スターリング機関の最新型 /// 「龍」から初の命名

12/13 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・消費税めぐる路線対立 /// ・米艦の香港寄港拒否

12/10 「ニュース」更新

高級幹部会同 /// 福田首相「信頼揺らぎ 残念」 /// 意識改革、強く促す
官邸で防衛省改革の初会合
日星防衛首脳が意見交換 /// マラッカ海峡の安全保障など
日中防衛交流 /// 中国艦 晴海に初来日 /// 駆逐艦「深セン」海自隊員と親善交歓
日中艦艇相互訪問 /// 先陣切って「深セン」来日
日中防衛交流 新たなページ /// 中国艦「深セン」初の親善来日
守屋前次官を逮捕
災派部隊に1級賞状 /// 中越沖地震 /// 支援集団、中空、舞地隊、12旅団
調達基盤整備協会 /// 4グループに協会賞 /// 小型エンジン開発など

習志野1高隊にPAC3

「資料」更新

高級幹部会同 福田首相訓示

12/5「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・守屋前次官の逮捕 /// ・ロシアの下院選挙

12/3「ニュース」更新

インド洋補給支援 19次隊の両艦帰国 /// 「活動再開に全力」石破大臣 /// 晴海 出迎えに野党議員も
テロ特期限切れで海自補給艦帰国 /// 任務完遂の満足感と活動中断の複雑な心境 /// 「日本の地位高められた」
陸自 家族支援の態勢強化へ /// PKOや自然災害で長期派遣の隊員増加
山田洋行を取引停止 /// 過大請求で刑事告発も /// 他の商社も抽出調査
装備品輸入の問題点を協議 /// 取得改革推進PT
空自ペトリオット部隊派米実射訓練を見る /// 全弾要撃成功！

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

日本語読者のみなさま:

今年も AIA Daily Lead の日本語ヘッドラインによるご紹介。少しはお役に立ちましたでしょうか？

少々早いですが、テイクケア者(三輪)は、年末年始の休暇を戴きますので新春1月7日までお休みさせていただきます。

航空宇宙関連ニュースは一日として止まる事はありませんので、出来るだけ直接 AIA Daily Lead へアクセスされることをお願いします。

<http://www.aia-aerospace.org>

<http://www.aia-aerospace.org/Registration/Register/DailyLead.html>

2007年12月21日 1:53 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 20, 2007

航空機衝突事故を回避する技術面で ボーイングはハネウェルおよびユナイテッド航空と協議

United, Boeing consider Honeywell's collision-avoidance technology

Boeing hopes to make runway-collision-avoidance systems made by Honeywell standard on its new jetliners, according to media reports. Meanwhile, United Airlines is in talks with Honeywell and hopes to retrofit its fleet with alerting technology, reports say. The Wall Street Journal (subscription required) (12/20)

F-16 戦闘機のモロッコへの輸出 国務省が承認

State Department approves F-16 sale to Morocco

The State Department recently told lawmakers it will allow Morocco to buy 24 F-16 fighter jets from Lockheed Martin. The sale of the planes and other weapons is worth \$2.4 billion. Star-Telegram (Fort Worth, Texas)/Sky Talk blog (12/19)

ボーイングとインド(ヒンダスタン)航空メーカと製造権契約調印

Boeing, Indian aerospace firm sign manufacturing agreement

A new agreement that Boeing has signed with Indian firm Hindustan Aeronautics will transfer \$1 billion-plus in manufacturing work to India. Boeing will share key business and manufacturing tools with Hindustan under the 10-year agreement. Forbes/Associated Press (12/20)

欧州の3企業が、エアバスの工場を買収 (エアバス社リストラの一環)

Three European firms will buy Airbus factories

Three European companies will purchase all or part of six Airbus factories. The sale is part of a plan to overhaul the jetmaker and boost its profitability. The Washington Post/Associated Press (12/19) , The Wall Street Journal (subscription required) (12/20)

航空管制の安全性向上のため NASA がパイロットの意見を聴取する作業を加速すべき

NASA urged to continue air safety program

Congressional budget writers are urging NASA to continue interviewing pilots as part of a federal air safety project. They noted that the project could help identify situations that could lead to crashes. NASA has ended the program, and it at first refused to disclose its findings, but NASA Administrator Michael Griffin has said he will make some data public. International Herald Tribune/Associated Press (12/19)

エアラインの統合再編に サウスウエスト航空前向き

Southwest will participate in consolidation, CEO says

Southwest Airlines plans to participate in industry consolidation in the future, CEO Gary Kelly said. "At some point, I think we'll probably acquire somebody," Kelly said in a Q-and-A with the Dallas Morning News. "There's bound to be a scenario that we would say, 'That scenario out of these 10, yep, that one would work for us.' We'd want to be prepared for that opportunity that presents itself." The Dallas Morning News (12/20)

Check out AIA dailylead year-end reports

Read Part 1 of the AIA dailylead year-end reports for the top stories and quotes of the year. Part 2 offers your predictions for the industry in 2008.

[AIA DL 今年の10大ニュース Best of 2007](#)

- [§ Air Force grounds F-15 fleet \(11/6\)](#)
- [§ Boeing 787 Dreamliner in high demand \(7/8\)](#)
- [S § Google Earth snaps image of China's top-secret submarine \(7/9\)](#)
- [§ Lockheed delivers 20,000th Hellfire missile \(11/9\)](#)
- [§ A380 touches down in U.S. on Monday \(3/20\)](#)
- [§ Delta pilot averts runway accident \(7/13\)](#)
- [§ Airplanes pose little health risk, experts say \(4/24\)](#)
- [§ Dubai Air Show becomes more important to jetmakers, airlines \(11/14\)](#)
- [§ FAA's Blakey tapped to be chief of AIA \(8/22\)](#)
- [§ 9/11 Commission recommendations would cost \\$21B, officials say \(2/3\)](#)

Editor's Viewpoint Angela Giroux, Lead Editor AIA dailylead

[2008年展望 Looking forward to 2008](#)

Part I of this AIA dailyLead special year-end report looked back at the most important trends and stories of 2007. Part II, below, highlights our predictions and yours for what's in store for 2008.

From where I sit, the upcoming year will present many challenges and opportunities for the aerospace industry. Most important are the elections. The industry will certainly be making its voice known to the candidates on the critical issues it faces.

In the defense arena, there has been a widespread recognition that the defense acquisition workforce needs to be increased and strengthened in order to improve the acquisition process. In space, there is increasing concern that the five-year gap in manned access

to space is detrimental to the nation, and in civil aviation there is growing support to transform the nation's air transportation system. As an industry observer, I am interested to see how the people who make our world work – the visionaries, engineers, designers and technicians – will rise to the challenges presented in 2008 and beyond.

2007年12月20日 1:18 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 19, 2007

JSF マリンコー(沿岸警備隊)向けバージョンのデモ

Lockheed demonstrates JSF for Marines

Lockheed Martin on Tuesday demonstrated the vertical-takeoff version of its F-35B Joint Strike Fighter for the Marine Corps. "We think the joint strike fighter will be the 21st century version of the F-16, probably selling an equivalent number of units or more," CEO Robert Stevens said. "The future is very bright for the F-35 and for Lockheed Martin." The Dallas Morning News/Associated Press (12/18)

エアバス 古い機体のラダー検査指示

Airbus orders rudder inspections on some older planes

Airbus is requiring ultrasonic inspections for some of its aircraft to ensure the long-term integrity of the planes' rudders. An Airbus spokesman said U.S. carriers fly only a few of the affected planes. The Wall Street Journal (subscription required) (12/19)

エアライン従業員数 続伸

Airline employment continues to climb

The number of workers employed by U.S. carriers rose again in October for the ninth month in a row, according to the Bureau of Transportation Statistics. Delta Air Lines had the biggest increase; its workforce grew 8.8%. Forbes/Associated Press (12/18) , The Denver Post (12/19)

ヴァージン・アメリカ航空 立上り オペレーティング・コストで赤字計上

Virgin America posts loss amid high startup costs

High overhead expenses caused Virgin America to post a \$35 operating million loss during its first quarter of operations. A spokeswoman said the carrier has not set a date of when it expects to report a profit. San Francisco Chronicle (12/18)

JFK 空港混雑緩和のための便数振分け変更を本日 DOT 発表

DOT will announce plans to shift flights at JFK

The DOT today will announce a plan that will shift some flights to less busy times at New York's John F. Kennedy Airport. The plan is aimed at easing congestion and delays. Airlines oppose capping flights at the airport and say they have a right to keep their existing slots. The New York Times (12/19) , The Washington Post/Associated Press (12/19) , The Washington Post (12/19) , Air Transport World (12/19)

S NASA アトランティス打上げ延期の原因を燃料電子ゲージにあるとして復旧急ぐ

S NASA determines cause of shuttle's fuel sensor problems

NASA managers on Tuesday said a connector that passes electrical wires through the wall of Atlantis' external tank is responsible for several sensor failures. The problem may not be fixed before the shuttle's Jan. 10 launch date. NASA said Atlantis will launch "as soon as practical." Florida Today (Melbourne) (12/19)

ドル箱 F-16 から引き継いで JSF の売上に期待するロッキード

Lockheed's F-16 leaves heady legacy for JSF

The powerful and popular F-16 is making the new, more expensive F-35 Joint Strike Fighter a harder sell for Lockheed Martin. Lockheed CFO Bruce Tanner noted that the F-16, one of the company's top-three revenue generating projects, has "incredible staying power." Lockheed officials say, however, that the JSF will feature a system with significant upgrades, including a faster, less detectable radar. The Washington Post (12/17)

日本次期戦闘機 新規購入は 2010 年以降に延期

Japan will delay buying new fighter aircraft until after 2010

Japan said it will put off buying a new fighter aircraft until after 2010 because U.S. lawmakers oppose exporting Lockheed Martin's F-22 Raptor. Japan will instead update its F-15 fleet. Reuters (12/17)

航空貨物の FedEx 年間を通して最も多い一日扱いパッケージの数

FedEx to haul 10.4 million packages on busiest day of the year

FedEx expects to transport 10.4 million packages through its express and ground service today, its busiest day of the year, a 6% increase over last year. Some analysts note that weakness in consumer spending is hurting the freight market. ClipSyndicate (12/17) , The Washington Post/Associated Press (12/15)

燃費のベターな機種のエアラインが業績面で有利

New jets, fuel efficiency programs give some carriers market advantage

Airlines with fuel-efficient planes and programs to conserve fuel have a market advantage over carriers with older fleets. Jet fuel prices have soared 60% this year, forcing carriers to boost fares and lower costs. The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (12/16)

ボーイング 777 貨物機 来年量産スタート

Boeing to launch production of 777 freighters next year

Boeing has completed 90% of the design work for its 777 freighters. The company plans to launch full production of the planes early next year. Air Transport World (12/17)

アイルランド航空機リース会社 31機 ボーイングに発注

Irish leasing firm orders 31 Boeing jetliners

An Irish leasing company has ordered 31 Boeing 737-800s. The order was worth \$2.3 billion based on list prices, Boeing said. The New York Times (12/15)

中国東方航空 エアバス機購入 ボーイングとも商談継続中

China Eastern to buy Airbus planes, continues talks with Boeing

China Eastern Airlines has signed an agreement to purchase 40 jetliners from Airbus. The carrier is currently in talks with Boeing to purchase an additional 40 planes. The New York Times/Reuters (12/17)

米国防省(DOD)は、ベル社製の偵察ヘリコプタを推薦

DOD may recommend purchasing fewer Bell reconnaissance helicopters

Delays and cost overruns may prompt the DOD to recommend that the government scale back orders of Bell Helicopter's armed reconnaissance helicopter in 2009 to 28 aircraft. Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (12/14)

米空軍 F-22(引渡から3年間経て)ようやく全面的に運用体制に入ったと宣言

Air Force declares F-22 fully operational

The Air Force on Wednesday said Lockheed Martin's F-22 Raptor is fully operational and ready for wartime use. The F-22 arrived at Langley Air Force base nearly three years ago. CNNMoney.com/Associated Press (12/12)

議会筋では、現存機の退役のタイミングについて懸念を持つ面がある

Lawmakers raise concerns about retiring older aircraft

Some lawmakers are reluctant to allow the Air Force to retire several aircraft because they are concerned that new aircraft will not be ready to replace the older planes on time. Aerospace Daily & Defense Report (12/13)

ボーイング GE 商用航空機から大型受注(45億ドル)

Boeing lands large order from GE Commercial Aviation

Boeing on Thursday received an order for 53 737-800s and two 777-300ERs from GE Commercial Aviation Services. The orders are worth a total of \$4.5 billion. Air Transport World (12/14)

コンチネンタル航空 ボーイング 787 受領によって ヒューストン発の国際便が広がる

Continental says Boeing 787 will open up more international routes

Continental may launch flights from Houston to Dubai, Rome, Milan and Madrid after it receives its Boeing 787s. "The 787 is going to allow us to do things from Houston," Chairman and CEO Larry Kellner said. "The future is bright for Houston for international travel." Houston Chronicle (12/13)

エアライン各社の見通しでは、今年の年末航空需要は昨年に比べて微増

Airlines expect holiday travel to grow slightly from last year

Airlines expect to carry 47.2 million travelers within the U.S. this holiday season, up from 47 million last year. BusinessWeek/Associated Press (12/13)

雪嵐で東海岸地区の航空便に影響

Storm continues to affect East Coast flights

A storm that hit the central U.S. earlier this week is likely to cause delays for air travelers on the East Coast. Heavy snow is falling at several airports, and delays could ripple through the carriers' networks and affect travelers at other airports. Airlines canceled about 500 flights to and from New York on Thursday. USA TODAY (12/14), The New York Times (12/14)

パイロット定年引き上げる新法 パイロットの受け止め方複雑

New retirement age gets mixed reaction from pilots

A new law that raises the mandatory retirement age for commercial airline pilots is getting a mixed reception from pilots. It will slow career advancement for younger pilots but will give older pilots an opportunity to extend their earnings for five additional years. The president on Thursday signed the bill, which was supported by some pilot groups and opposed by others. Star-Telegram (Fort Worth,

Texas) (12/14) , Chicago Tribune (free registration) (12/13) , The Dallas Morning News (12/14)

デルタ航空 アトランタ空港での手荷物扱いシステムの改善

Delta upgrades Atlanta baggage system

Delta Air Lines will spend nearly \$100 million to improve its baggage-handling system at Atlanta's Hartsfield-Jackson International Airport. The new system is expected to be in place by 2009. "The bottom line is that you will get your bags more quickly, and there will be a greater chance your bag will make it to your final destination," said Greg Kennedy, Delta's vice president of airport customer service. The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (12/13)

S アトランティス打上げは 1 月 10 日以降 NASA 発表

S Atlantis will not launch until after Jan. 10, NASA says

NASA on Thursday said it will not launch the space shuttle before Jan. 10. Problems with engine cutoff sensors forced NASA to postpone a launch set for last week. Florida Today (Melbourne) (12/13)

2007 年 12 月 14 日 1:10 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 13, 2007

S 月ロケット用アヴィオニクス ボーイングが NASA から受注

S Boeing wins contract to build avionics for moon rocket

Boeing has landed a \$799.5 million NASA contract to build an avionics system that will control the Ares 1 rocket. NASA will use the rocket to send men back to the moon. The avionics will guide the rocket until it reaches orbit. MSNBC/Associated Press (12/12)

米海軍むけ戦闘機 T-45 受注に向けてボーイングと L-3 社 提携

Boeing, L-3 team up to compete for Navy contract

L-3 Communications and Boeing have formed a partnership to compete for a contract to service T-45 Navy fighters. The contract would run from fiscal 2009 through 2013. The Clarion-Ledger (Jackson, Miss.) (12/12)

ハネウエル社 2008 年経營業績も好調継続との見通し

Honeywell expects strong results to continue in 2008

Honeywell said it expects its strong financial performance to continue in 2008. The company expects sales between \$36.1 billion and \$36.7 billion and profits of between \$3.65 a share and \$3.80 a share. MarketWatch (12/13)

ノースロップはミサイル防衛関連のフィードバックを要求している DOD の要請に対応

Northrop will respond to DOD's request for feedback on missile shield

Northrop Grumman said it plans to respond to a request for industry feedback on the missile defense shield. Northrop wants more work related to the system, which is designed to shoot down enemy ballistic missiles in the middle of their flight paths. Reuters (12/12)

民間航空機の発注は 2008 年にはスローダウンする見通し

Aircraft orders may slow in 2008, group says

Sales of commercial jetliners may drop significantly in 2008, according to an industry group that represents many of world's airlines. Carriers have ordered more than 6,000 planes over the past three years from Airbus and Boeing. Traffic growth is expected to slow next year, but aircraft deliveries are expected to rise. Seattle Post-Intelligencer (12/12)

パイロット定年延長(65歳まで)法案が上院を通過、大統領府へ

Senate passes pilot retirement bill

The Senate on Wednesday approved legislation that would raise the mandatory retirement age for commercial airline pilots to 65 from 60. The bill will now go to the president. The bill requires pilots past 60 to pass medical tests twice a year. The New York Times/Associated Press (12/12) , Air Transport World (12/13) , USA TODAY (12/13) , USA TODAY (12/13) , Star-Telegram (Fort Worth, Texas)/Bloomberg (12/12) , Aviation Daily (12/12)

ノースウエスト航空 自然環境保全活動に 百万ドル寄付

Northwest makes \$1M donation to Nature Conservancy

Northwest Airlines is donating \$1 million to the Nature Conservancy over the next three years as part of its environmental initiative program. Northwest noted that its corporate and individual customers have expressed their support for programs aimed at cutting carbon emissions. Detroit Free Press (12/12)

アメリカン航空 ダラス・ラブフィールド空港離発着枠で サウスウエスト航空と激しい競争

American faces stiff competition from Southwest at Love Field

Filling seats from Dallas Love Field has been a challenge for American Airlines, and the airline said it will improve the way it promotes service from the airport. An American spokesman noted that the carrier is competing against Southwest Airlines, which has operated at Love Field for 30 years. The Dallas Morning News (12/12)

燃料高騰・景気予想でエアライン株下落

Fuel spike, economic forecast send airline shares down

A jump in the cost of jet fuel sent shares of major airlines down on Wednesday. A Morgan Stanley analyst reduced his ratings on four airline stocks, citing the cost of fuel and a weaker economy. The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (12/13) , Chicago Tribune (free registration) (12/13) , Reuters (12/13)

S 月面探査のツイン宇宙船 ロッキード・マーチン社 NASA から受注

S Lockheed to build twin spacecraft for lunar mission

Lockheed Martin landed a contract to build twin spacecraft for a \$375 million mission that will help NASA prepare to send men to the moon. The spacecraft will fly around the moon for several months and measure its gravitational field. Rocky Mountain News (Denver) (12/13)

テロ対策貿易と取引パートナーシップ(C-TPAT)に 航空宇宙産業も適応するための特別ワークショップ

Supply chain security plan unveiled at AIA board of governors meeting

AIA's U.S. Customs-Trade Partnership Against Terrorism (C-TPAT) initiative was recently unveiled at the Board of Governors Meeting in Phoenix. Over the last 18 months, AIA's C-TPAT Working Group has developed a coordinated aerospace industry approach to promote and facilitate industry compliance with the Department of Homeland Security's C-TPAT program. Read more about the initiative's development and implementation here.

2007年12月13日 1:11 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 12, 2007

ボーイング 787 引渡時期を 2008 年 11 月～12 月と発表

Boeing will deliver first 787 in late 2008

Boeing said it is on track to meet its revised delivery schedule for the 787 and expects to deliver the first plane in November or December of next year. Boeing also said it has improved supply-chain problems that had caused delays. "We are pleased with the progress that we are making against plans," Boeing Commercial Airplanes CEO Scott Carson said. "Risks remain. But they are within normal margins. The lessons we have learned will make the program stronger in the future." The New York Times (12/11) , The Wall Street Journal (subscription required) (12/12) , Air Transport World (12/12) , Chicago Tribune (free registration) (12/11) , The Street.com (12/11) , MSNBC (12/12)

ロッキードF-22 量産を継続支援する米国議会

Lawmakers urge DOD to extend production of Lockheed's F-22

Several dozen lawmakers support extending production of Lockheed Martin's **F-22** Raptor and have signed a letter urging the DOD not to phase out the project. Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (12/11)

ボーイングと空軍の共同テスト 無人機への空中給油の可能性が証明された

Automated aerial refueling is possible for UAVs, Boeing says

Tests by Boeing and the Air Force show that unmanned aerial vehicles can be refueled in the air by a tanker aircraft. "By adding an automated aerial refueling capability to UAVs, we can significantly increase their combat radius and mission times while reducing their forward staging needs and response times," said David Riley, Boeing Phantom Works program manager for the Automated Aerial Refueling program. CompositeWorld.com (12/11)

国防省 議会で報告 レイセオン社トマホーク・ミサイルを英国に輸出

DOD notifies lawmakers of possible missile sale to U.K.

The DOD has given lawmakers notice of a possible sale of Raytheon's Tomahawk missile system to the U.K. The sale is worth up to \$122 million. Reuters (12/11)

大統領専用ヘリコプタ 現有機の性能改善

Marines will improve reliability of presidential helicopters

Delays are expected in a program to build new presidential helicopters, so the Marines plan to improve the reliability of the existing fleet. An internal Pentagon budget report said initial fielding of the new aircraft, which will be built by Lockheed Martin, may be postponed by several years. Reuters (12/11)

エアバス A350 中国エアラインから14機受注発表

Airbus lands order from China Airlines for A350s

Taiwan-based China Airlines has signed a letter of intent to buy 14 A350s from Airbus. The airline has taken options for an additional six aircraft. The Wall Street Journal (subscription required) (12/11)

下院議会 パイロット定年を65歳まで引き上げる

House passes bill to raise pilot retirement age

The House on Tuesday voted to raise the retirement age for commercial pilots from 60 to 65. The bill still needs Senate approval. The legislation would not require carriers to rehire pilots who retired at 60 and want to return to the cockpit. The New York Times/Associated Press (12/11) , Star Tribune (Minneapolis-St. Paul) (12/11) , Star-Telegram (Fort Worth, Texas)/Bloomberg (12/12)

シカゴ空港 氷嵐で航空便に遅れ

Ice storm delays hundreds of Chicago flights

A severe ice storm that swept through Chicago forced airlines to cancel at least 550 flights at O'Hare International Airport as of Tuesday afternoon. Airlines also delayed and canceled flights at Midway International Airport. Associated Press/ClipSyndicate (12/12), Chicago Tribune (free registration) (12/12)

エアライン2008年業績は収益が縮小する見通し

Group scales back profit forecast for airlines

Higher fuel prices and the credit crisis will cause airlines to report smaller profits in 2008, according to an international industry group. Carriers are expected to report earnings of \$5 billion, down from \$7.8 billion forecast in September. Reuters (12/12)

2007年12月12日 2:17 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 11, 2007

エアバス 中国からの大型受注で年間売上増加

Airbus sales order grows

The company may win bragging rights in the competition over global sales after it puts the finishing touches on a large Chinese order from two weeks ago. Overall, Airbus has recorded 1,204 new orders in 2007. The Seattle Times (12/10), The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (12/10)

ボーイング 次世代型 737 の受注

Boeing announces \$1.5B order for 737s

Boeing reported that Babcock & Brown Aircraft Management ordered 20 next-generation 737-800 aircraft. The contract is valued at \$1.5 billion. American City Business Journals (12/10)

フロリダ本拠とする非定期エア・タクシー航空会社デイジェット 路線拡販

DayJet adds 28 destinations

The air taxi, which launched in Florida this year, will service new locations across the South. DayJet now provides unscheduled, on-demand service to more than 30 airports. The New York Times (12/11)

エアライン 運輸行政当局の混雑割高料金設定に反対

Airlines fight effectively against congestion pricing

Airlines may have won a fight against congestion pricing proposed by transportation regulators looking for ways to ease delays at New York airports. Airlines maintain that congestion pricing is untested and illegal. The Wall Street Journal (subscription required) (12/11)

JFK 空港 便数制限しようとする DOT 案にエアライン反発

DOT plans to set limits at JFK; airlines oppose auction

The DOT next week will announce limits on the number of flights that can depart from and arrive at New York's John F. Kennedy Airport. The plan is part of an effort to ease delays and congestion, but experts say it could lead to higher fares and missed connections for travelers. Officials say that some flights will be redistributed through an auction, a process opposed by large airlines. The New York Times (12/11), Aviation Daily (12/10), The New York Times (12/11)

ボーイング 軍用機用マイクロ波システムを DRS 社へ発注

Boeing awards \$7 million in radio work to DRS Technologies

The contract is for New Jersey-based DRS's Reconfigurable Transportable Consolidated Support System, a microwave-radio system. The project is for the Marine Corps and Air Force and should be completed by spring 2009 at DRS's St. Louis shop. American City Business Journals (12/10)

レイセオン F-22 用電子組立てラバージュ工場を開始

Raytheon ups LaBarge F-22 contracts by \$13.9 million

The contract covers production of electronic assemblies that LaBarge has made since 2002 for the F-22 Raptor stealth fighter. Manufacturing should start in March at LaBarge's Joplin, Mo., factory and last about a year. American City Business Journals (12/10)

米国航空宇宙工業 民間機および貿易黒字は記録更新の実績

Civil aircraft sales, trade surplus mark record year for U.S. aerospace industry

Sustained growth in the civil aircraft market boosted the aerospace industry in 2007, taking total sales to yet another record level, AIA reported. Read more here.

2007 年 12 月 11 日 1:21 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 10, 2007

国土安全省(DHS)ボーイングの国境監視システムを条件付で受諾

DHS accepts Boeing surveillance system

After six months of delays, DHS has conditionally accepted Boeing's border-surveillance system. Boeing also received a \$64 million contract to refine software and technology related to the contract. The Wall Street Journal (subscription required) (12/8)

DOD レーザシステムのサウジ向け輸出で 議会へ説明

DOD tells Congress about proposed laser system sale

The DOD on Friday informed lawmakers of a proposed sale of Lockheed Martin laser targeting systems to Saudi Arabia. The "sniper targeting pods" will be used on Royal Saudi Air Force F-15 fighter jets. Houston Chronicle/Associated Press (12/7)

エアバス 今年の旅客機売上 1300 機の見通し

Airbus expects to sell 1,300 jetliners this year

An EADS executive said the company expects to sell more than 700 helicopters and about 1,300 aircraft in 2007. CEO Louis Gallois says Airbus is able to sell the planes at better-than-expected prices even though it faces stiff competition from Boeing. Reuters (12/10)

ボーイング サプライヤの問題が 787 遅延の原因であり その悪影響は多大

Supplier problems delay Boeing's 787, cost billions in penalties

The delay of Boeing's 787 program was caused by more than a shortage of bolts and screws. Problems at one small supplier are rippling through the program, causing delays and costing Boeing and other suppliers billions in penalties and cash shortages. Chicago Tribune (free registration) (12/8)

議会 FAA の衝突防止技術の採用を急ぐべしと

Lawmaker urges FAA to speed adoption of anti-collision technology

Airports need new technology designed to prevent airplane collisions, and the FAA should speed up efforts to put it in place, said Sen.

Charles E. Schumer, D-N.Y. Schumer said it could be years before the technology is installed, but an FAA spokeswoman said the time line depends on several factors. The New York Times/Associated Press (12/10)

S 燃料ゲージ問題で NASA アトランティス打上げ延期

S Fuel gauge problem forces NASA to delay shuttle launch

NASA has postponed the launch of Atlantis until January because of a persistent problem with the shuttle's fuel gauge. NASA has created a team to determine the cause of the problem. The shuttle will carry a \$2 billion European space laboratory to the International Space Station. "Another few weeks isn't going to make any difference," said Alan Thirkettle, the European space station program manager. "We want to fly, but we want to fly safe." Associated Press/ClipSyndicate (12/10) , The Wall Street Journal/Associated Press (subscription required) (12/9)

ULA(ボーイング・ロッキードマーチン合弁会社) アトラス5打上げ (クラシファイドミッション)

United Launch prepares to send classified payload into space

United Launch Alliance plans to launch an Atlas 5 rocket with a classified National Reconnaissance Office payload today. The launch will be ULA's twelfth mission this year. ULA is a joint venture of Lockheed Martin and Boeing. Florida Today (Melbourne) (12/10)

AIA 新 CEO(元 FAA 長官) 来年の大統領選の優先課題を発表

AIA releases priority issues for presidential election

Robust funding for defense modernization, strong support for space programs and modernizing and transformation of the air transportation system are among the aerospace priorities for next year's presidential campaign, AIA President and CEO Marion Blakey said Thursday. Read more here.

2007 年 12 月 8 日 1:34 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 7, 2007

航空宇宙工業 2008 年は成長スローダウン

Slower growth expected for aerospace next year, group says

Commercial and military aircraft sales will grow at a slower pace in 2008, according to a forecast by the Aerospace Industries Association. Sales are expected to climb about 6%, compared with the 8.5% estimated in 2007. Demand for commercial aircraft is expected to drive most of the growth in 2008. The Motley Fool/Associated Press (12/6)

米陸軍将来戦闘システムで近代化に取り組む

Army pursues ambitious modernization with Future Combat Systems

The Army's \$200 billion Future Combat Systems program is the most ambitious modernization program since World War II, but critics say some of the program's advanced technology may never come to fruition. The cost of FCS has increased dramatically since its inception. The program aims to use a wireless network to connect a family of weapons, drones, hybrid-electric combat vehicles and sensors. The Washington Post (12/7)

米空軍 KC-10 支援体制で ノースロップとボーイング競合

Northrop, Boeing to vie for Air Force logistics contract

Boeing and Northrop Grumman will compete for a contract to provide logistical and maintenance support for the Air Force's KC-10 fleet. The contract could be worth up to \$3.8 billion. Aero-News Network (12/7)

中東戦闘武器類で レイセオン社 100 億ドルの商談

Middle East deal could create \$10B in revenue for Raytheon

A proposed weapons deal with U.S. allies in the Middle East could generate \$10 billion in revenue for Raytheon. Raytheon would sell Patriot missiles to the United Arab Emirates and Kuwait. Orlando Sentinel (Fla.) (12/6)

ボーイング 787進捗状況 来週にも公表

Boeing will provide details on 787 progress next week

Boeing next week will give investors an update on its 787 program. The company is working to overcome a six-month production delay caused mainly by global outsourcing. Language barriers and the decision by suppliers to also outsource work led to delays, which, so far, have affected 19 of the airlines that have ordered the plane. The Wall Street Journal (subscription required) (12/7)

ジェットブルー航空 機内 e-mail 無料サービス開始

JetBlue to launch free in-flight e-mail on one plane

JetBlue Airways on Tuesday will become the first U.S. carrier to offer travelers in-flight access to the Web when it launches the service on one of its planes. The airline will offer free e-mail service and instant messaging. Meanwhile, several airlines will start testing in-flight Internet service over the next few months. The New York Times (12/7) , The Washington Post/Associated Press (12/7) , USA TODAY (12/6) , The Wall Street Journal (subscription required) (12/7)

ダラス空港 40 年間の乗客増加を吸収できると展望

Dallas airport can handle growth for decades, CEO says

Dallas/Fort Worth International Airport can continue to grow for up to four decades without adding any new facilities, airport CEO Jeff Fegan said. He noted that money the airport receives from gas wells drilled on its property will fund capital improvements. The Dallas Morning News (12/6)

2007 年 12 月 6 日 1:00 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 5, 2007

米空軍 給油機を 2 分割は非経済的である

Air Force unlikely to split tanker contract, official says

Air Force Secretary Michael Wynne on Tuesday said it would be uneconomical to split a \$40 billion contract for an aerial tanker between two companies. Boeing is competing for the contract against a team lead by Northrop Grumman and EADS. Wynne noted that current funding allows the government to purchase just 12 to 15 tankers each year. Reuters (12/4)

フロリダ地域航空宇宙産業の中核的存在として 小規模起業家グループ

Entrepreneurs remain key to Florida county's aerospace industry

A small group of entrepreneurs makes up the core of the aerospace business in Florida's Palm Beach County. The county's Business Development Board today will outline ways to help boost the aerospace industry. Aerospace and aviation employment in the area declined after Pratt & Whitney moved its military jet operations north, but it has slowly risen since 2003. The Palm Beach Post (12/5)

米空軍 F-15 一ヶ月で 3 回目のグラウンド命令 F-22 の生産拡大の可能性へ

Air Force grounds F-15 for third time

The Air Force has grounded older F-15 fighter jets for the third time in four weeks. Air Force Secretary Michael Wynne said the latest grounding demonstrates a need to extend the production line for the F-22, which is built by Lockheed Martin. Reuters (12/4)

エアバス ユーロ高対策として アラバマ州に現地組立て工場計画

Airbus mulls assembling commercial jets in Alabama

The effects of the soaring euro may prompt Airbus to relocate production for some commercial jets to a plant in Alabama and other parts of the U.S, writes David Gow in the Guardian. The Guardian (London) (12/4)

主要エアライン 2008 年には人員整理計画

Large airlines scale back capacity plans for 2008

Several large airlines say higher fuel prices and the slowing economy has prompted them to reduce capacity growth in 2008. Delta Air Lines, Continental Airlines and Southwest Airlines are among the carriers that say they will add fewer seats next year. Carriers note that concerns about the economy have not affected demand for business travel yet. Airline executives also say they are planning for mergers, but they are not discussing specific combinations. The Wall Street Journal (subscription required) (12/5) , The New York Times/Bloomberg (12/5) , Air Transport World (12/5) , The Dallas Morning News (12/5) , Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (12/5) , The Washington Post/Associated Press (12/4)

エアラインの排ガス規制をEPA(環境庁)に申請

Groups, states will ask EPA to regulate airline emissions

Several environmental groups, five states and the District of Columbia are filing a petition urging the EPA to regulate airline emissions. They are asking the EPA to require aircraft operators to improve fuel efficiency, build lighter planes and use cleaner fuels. The Washington Post/Associated Press (12/5)

S ユナイテッド・ローンチ社(衛星打上げ会社) 今夜にもデルタ2をローンチする

S United Launch rocket set to blast off tonight

United Launch Alliance will launch a Delta 2 rocket with an Italian radar reconnaissance satellite from California tonight. The satellite will monitor territory in Europe, Asia and Africa that surrounds the Mediterranean Sea. United Launch is a joint project of Boeing and Lockheed Martin. Florida Today (Melbourne) (12/5)

2007 年 12 月 5 日 1:08 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 4, 2007

DOD(米国防省) F-22 追加発注を支持

DOD may support request for more F-22s

The Pentagon may support a request by the Air Force for more Lockheed Martin **F-22** stealth fighters, according to media reports. Pentagon approval would help Lockheed, which is facing flattening aeronautics sales. "Lockheed Martin stands ready to support our Air Force customer and their requirements in whatever way they request," a company spokesman said. The Washington Post (12/4)

無人機の空域コントロールに関して軍関係者が意見

UAVs face airspace control issues, military leaders say

A panel of military leaders said the use of airspace will become a major issue for unmanned aerial vehicles. They urged the military to clarify combat air control for UAVs. Meanwhile, domestic aviation officials must determine how UAVs will be used in domestic airspace. Aerospace Daily & Defense Report (12/3)

インドネシアのライオン航空 ボーイング機を 17 億ドル相当発注

Boeing says Lion Air placed \$1.7B order

Indonesia's Lion Air has placed an order for 22 jetliners with Boeing. Boeing said the order is worth \$1.7 billion. The order was placed in the second quarter and had been listed in Boeing's unidentified category on its orders and deliveries Web site. MSN/Associated Press (12/4)

機内での携帯電話・デジタル機器の試用プログラム ヒューストン空港で

Pilot program allows some travelers to check in using cell phones

Continental Airlines and the TSA are launching a new system that will allow travelers to use their cell phones or personal digital assistants as boarding passes. The pilot program will begin at Houston's George Bush Intercontinental Airport today. Houston Chronicle (12/4)

2007年12月21日 1:53 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 20, 2007

自らの命をかけて責任をとる姿勢こそ、自尊心の源泉である。

ジャーナリスト・エッセイスト・小説家 ジョアン・ディディオン

"The willingness to accept responsibility for one's own life is the source from which self-respect springs."

--Joan Didion, journalist, essayist and novelist

2007年12月20日 1:18 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 19, 2007

明日の実現にむけて唯一の限定があるとすれば、それは、今日という日に対するわれわれの疑念である。

第32代米国大統領 フランクリン D・ルーズベルト

"The only limit to our realization of tomorrow will be our doubts of today."

--Franklin D. Roosevelt, thirty-second U.S. president

2007年12月18日 1:07 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 17, 2007

まず自分に問うてみよ、自分は何になれるかを;そのあとで 自分がやるべきことを行いなさい。

ギリシャ哲学者 エピキュタス

"First say to yourself what you would be; and then do what you have to do."

--Epictetus, Greek philosopher

2007年12月15日 1:10 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 14, 2007

同義語とは、最初の思いついた語句のスペルが不確かなときに使うもの。

演奏家・作曲家 パート・バカラック

"A synonym is a word you use when you can't spell the word you first thought of."

--Burt Bacharach, performer and composer

2007年12月14日 1:10 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 13, 2007

自分を信じなさい。自分が考える以上にあなたはよく分かっているのですから。

小児科医・作家 ベンジャミン・スポック博士

"Trust yourself. You know more than you think you do."

--Benjamin Spock, pediatrician and author

2007年12月13日 1:11 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 12, 2007

個人の性質のうち、陽気な気質ほど大きな魅力のあるものはない。

作家教育者牧師 ヘンリー・ヴァンダイク

"There is no personal charm so great as the charm of a cheerful temperament."

--Henry Van Dyke, author, educator and clergyman

2007年12月12日 2:17 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 11, 2007

今日の世界で成功するには、仕事をやりとげようという不屈の意思を持たねばならない。

中国系アメリカ ビジネスコンサルタント作家 チン・ニン チュウ

"To succeed in life in today's world, you must have the will and tenacity to finish the job."

--Chin-Ning Chu, Chinese-American business consultant and author

2007年12月11日 1:21 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 10, 2007

同情がすべての道徳の基礎である

ドイツ哲学者 アーノルド・ショーペンハウエル

"Compassion is the basis of all morality."

--Arnold Schopenhauer, German philosopher

2007年12月8日 1:34 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 7, 2007

専心一途。可能な教育は出来るだけ受けたほうがいいが、大切なのは実践である。突っ立てるだけじゃなくて、ものごとを生起させろ。

実業家 リー・アイアコッカ

"Apply yourself. Get all the education you can, but then, by God, do something. Don't just stand there, make it happen."

--Lee Iacocca, industrialist

2007年12月6日 1:00 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 5, 2007

人生での成功を 'A' とおけば、 $A=X+Y+Z$ となり、ここで X は仕事、Y は遊び、Z は口を閉じることである。

ドイツ生まれスイス-アメリカ物理学者 アルバート・アインシュタイン

"If A is success in life, then A equals X plus Y plus Z. Work is X; Y is play; and Z is keeping your mouth shut."

--Albert Einstein, German-born Swiss-American physicist

2007年12月5日 1:08 AIA dailyLead aia@dailylead.com December 4, 2007

怒っているときにはそれを書き残してはいけない。怒りを石に刻み込むようなものである。それは打ち消せない仇敵を作ってしまう。

エステー・ローダ エステー・ローダ社創立者

"When you're angry, never put it in writing. It's like carving your anger in stone. That makes implacable enemies."

--Estee Lauder, founder of Estee Lauder Inc.

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

National Security

Russia: US antimissile launch may provoke counterattack RIA Novosti 15 Dec 2007 -- A possible US interceptor missile launch from

Central Europe may provoke a counterattack, Russia's military commander said.

US, Russian Officials Discuss Missile Defense Plan VOA 13 Dec 2007

Russian, US officials to discuss missile defense RIA Novosti 12 Dec 2007 -- High-ranking diplomats from Russia and the United States will meet in Budapest to discuss an ongoing missile defense dispute

Delta II rocket launch AFPN 10 Dec 2007 -- Officials at Vandenberg Air Force Base successfully launched a Delta II rocket Dec. 8 at 6:31 p.m.

Russia's army chief to talk missile defense RIA Novosti 03 Dec 2007

Russia disappointed with U.S. missile shield proposal RIA Novosti 28 Nov 2007 -- Russia is disappointed with US proposals on missile defense cooperation, but is ready to continue constructive talks on the issue

Russian FM & US Proposal on Missile Shield VOA 27 Nov 2007 -- Russian FM Lavrov criticized recent US proposals for a missile defense system

Poland to discuss missile shield with US RIA Novosti 23 Nov 2007 -- Poland will be ready to resume dialogue with the US on the missile defense issue after consultations with NATO and neighboring states

Russia & US response to radar offer RIA Novosti 23 Nov 2007 -- Russia is disappointed with a U.S. reply to its offer that it use its radar systems as an alternative to missile defense plans for Central Europe

International

Japan Intercepts Test Missile Above Pacific Ocean VOA 18 Dec 2007 -- Japan has successfully completed its first test of a U.S.-developed missile interceptor, striking down a ballistic missile over the Pacific Ocean

Polish PM & Russian army chief's missile warning RIA Novosti 16 Dec 2007 -- Poland's PM slammed a Russian army chief warning that a possible US anti-missile launch from Poland could provoke a Russian counterattack.

India Plans Missile Shield by 2010 VOA 13 Dec 2007 -- Indian defense officials say the country will have a shield in place by 2010 to protect India

Russian military satellite put into orbit RIA Novosti 09 Dec 2007

Russia sees hope for U.S. missile shield talks RIA Novosti 08 Dec 2007

Russia tests engine for Angara carrier rocket RIA Novosti 07 Dec 2007

Russia's Lavrov & US missile proposal response RIA Novosti 05 Dec 2007 -- FM Lavrov said Washington's reply to Russia's missile defense cooperation proposals was a major setback from previous agreements.

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

Wednesday, December 19

Schlagheck wins space defense honor

Florida Today -- 7:36 pm ET (0036 GMT)

Sunday, December 16

Air Force studies lag in launch approvals

Florida Today -- 8:42 am ET (1342 GMT)

Friday, December 14

Nation's Newest USAF Weather Satellite Delivered to Launch

Site

Lockheed Martin -- 8:22 pm ET (0122 GMT)

Wednesday, December 12

Boeing Completes Key Space Based Space Surveillance System

Tests

Boeing -- 1:04 pm ET (1804 GMT)

Friday, December 7

Kehler: 'The future of Space is now'

US Air Force — 8:42 pm ET (0142 GMT)
11th SWS reactivated as Buckley plays host
US Air Force — 8:41 pm ET (0141 GMT)

Thursday, December 6

Spy Agencies Gain Sway On Satellites
Wall Street Journal — 10:09 pm ET (0309 GMT)

Wednesday, December 5

Korean Military Launches New Satellite System
Chosun Ilbo — 12:37 pm ET (1737 GMT)
China opposes weapons race in outer space
China Daily — 6:35 am ET (1135 GMT)

Monday, December 3

SAR-Lupe Satellites Declared Operational
Space News (subscribers only) — 12:15 pm ET (1715 GMT)

Friday, November 30

U.S. plans next-gen spy satellite program
AP — 7:55 pm ET (0055 GMT)

[\[spacetoday.net: China\]](http://www.spacetoday.net/Articles_bycategory.php?cid=42) http://www.spacetoday.net/Articles_bycategory.php?cid=42

Wednesday, December 19

Chinese babies named after first lunar satellite
RIA Novosti — 12:44 pm ET (1744 GMT)

Monday, December 17

Participants in China's lunar probe program sign agreement to manage satellite
Xinhua — 2:18 pm ET (1918 GMT)

Saturday, December 15

Chang'e I mission may not end with a bang
China Daily — 7:38 am ET (1238 GMT)

Friday, December 14

UK could provide instruments for Chinese lunar rover
Flight International — 12:33 pm ET (1733 GMT)

Thursday, November 29

Pentagon Orders More Tests on First SBIRS Satellite
Space News (subscribers only) — 10:18 pm ET (0318 GMT)
STSS To Launch Next Summer
Aerospace Daily — 12:06 pm ET (1706 GMT)
Boeing Demonstrates Maturity of TSAT Encryption System
Boeing — 5:55 am ET (1055 GMT)

Tuesday, November 27

Air Force Closing Battlelabs
Aerospace Daily — 1:18 pm ET (1818 GMT)

Monday, November 26

Northrop Grumman Qualifies Extended Data Rate Software for Advanced EHF Military Communications Satellite
Prime Newswire — 12:23 pm ET (1723 GMT)
Northrop Grumman Team Wins \$160 Million U.S. Air Force Contract for Global Positioning System Next Generation Control Segment
PR Newswire — 12:23 pm ET (1723 GMT)

Wednesday, December 12

China's space ambitions key to nation's strength: Hu
AFP — 6:02 am ET (1102 GMT)
China's Hu praises military, scientists
AP — 6:02 am ET (1102 GMT)

Tuesday, December 11

China waxes over dark side of the moon
Reuters — 11:19 pm ET (0419 GMT)
Chinese scientists foresee arduous future tasks in deep space exploration
Xinhua — 11:07 pm ET (0407 GMT)
Chinese President pledges peaceful use of outer space
Xinhua — 11:07 pm ET (0407 GMT)
President Hu: China joins nations with capability of deep space

exploration

Xinhua — 11:07 pm ET (0407 GMT)

Grand ceremony celebrates success of China's lunar probe program

Xinhua — 11:06 pm ET (0406 GMT)

Chang'e-1 photographs dark side of the moon

Xinhua — 6:51 am ET (1151 GMT)

Sunday, December 9

CNSA publishes 4 series of moon photos taken by Chang'e-1

Xinhua — 8:49 am ET (1349 GMT)

Friday, December 7

China to launch its first environment monitoring satellite

Xinhua — 8:43 pm ET (0143 GMT)

Expo to showcase China's space feat

China Daily — 6:14 am ET (1114 GMT)

Thursday, December 6

China denies faking Moon photo

vnunet.com — 5:59 am ET (1059 GMT)

China-made satellite navigation system to serve Olympics

Xinhua — 5:27 am ET (1027 GMT)

China Moon photo flawed but not fake

New Scientist — 4:45 am ET (0945 GMT)

Wednesday, December 5

China opposes weapons race in outer space

China Daily — 6:35 am ET (1135 GMT)

The Problem of Space Debris: China's test adds to the perils for satellites

U.S. News and World Report — 6:24 am ET (1124 GMT)

Wednesday, December 5

At last — a moon picture that really is fake?

The Guardian — 6:19 am ET (1119 GMT)

Tuesday, December 4

Moon photo mystery resolved

MSNBC — 6:58 pm ET (2358 GMT)

Official: China will soon have its own moon globe

Xinhua — 1:42 pm ET (1842 GMT)

China says space ambitions no cause for foreign concern

AFP — 1:35 pm ET (1835 GMT)

China to launch Mars probe in 2009

PTI — 6:39 am ET (1139 GMT)

China defends space program as peaceful

Reuters — 6:12 am ET (1112 GMT)

Monday, December 3

Launch of Mars probe set for 2009

China Daily — 6:56 pm ET (2356 GMT)

China says lunar image authentic

AP — 6:48 pm ET (2348 GMT)

China and India want to play

The Space Review — 7:55 am ET (1255 GMT)

Scientist refutes moon picture rumors

CCTV — 7:51 am ET (1251 GMT)

Data from Chinese lunar orbiter available to all

Xinhua — 7:44 am ET (1244 GMT)

China denies lunar probe photos were faked: report

AFP — 7:36 am ET (1236 GMT)

China says moon pictures not faked from NASA

Reuters — 7:31 am ET (1231 GMT)

Friday, November 30

Arianespace warns US over Chinese space 'dumping'

AFP — 8:03 pm ET (0103 GMT)

Wednesday, November 28

China, Brazil give Africa free satellite land images

AFP — 8:00 pm ET (0100 GMT)

Tuesday, November 27

First Image of the Moon by Chinese Lunar Orbiter

The Planetary Society — 7:26 pm ET (0026 GMT)

China Revels in View From Its First Lunar Orbiter

Washington Post — 1:55 pm ET (1855 GMT)

China's new phase of lunar project plan completed

CCTV — 1:52 pm ET (1852 GMT)

China to issue commemorative coins to mark launch of Chang'e-1 orbiter

Xinhua — 1:51 pm ET (1851 GMT)

China to publish whole lunar 3D image in January

CRI — 6:29 am ET (1129 GMT)

Monday, November 26

China denies plans for manned Moon mission

vnunet.com — 12:34 pm ET (1734 GMT)

China's ambitious plans in space

CNN — 12:28 pm ET (1728 GMT)

John Glisch: Playing the China card: Beijing could beat U.S. back to the moon

Florida Today — 7:07 am ET (1207 GMT)

China publishes first moon picture

Xinhua — 7:03 am ET (1203 GMT)

Premier Wen: Lunar probe opens new chapter

Xinhua — 7:02 am ET (1202 GMT)

China has no timetable for manned moon landing

Xinhua — 7:01 am ET (1201 GMT)

China shows first image from lunar probe

AP — 6:56 am ET (1156 GMT)

China waxes lyrical over moon mission pictures

Reuters — 6:56 am ET (1156 GMT)

China PM hails lunar probe's first moon photo

AFP — 6:51 am ET (1151 GMT)

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

December 17, 2007 Volume 8 Issue 46

- * NASA Gives Boeing \$799.5 Million Contract For Ares I Rocket Avionics
- * Space Shuttle Atlantis Launch Postponed Again; Liftoff Now Set For Jan. 10, If Glitch Resolved
- * Japanese Aegis Destroyer Wins Test By Killing Target Missile With SM-3 Interceptor
- * India Missile Defense Test A Success
- * Top Chinese Leader Boasts China Now In Deep-Space Club
- * Ahmadinejad Extremist Comments Seen In Iran As Eliciting Sanctions: Analyst
- * Launches /// * Contract /// * In The News

December 10, 2007 Volume 8 Issue 46

- * Space Shuttle Atlantis Launch Delayed To Jan. 2 Or Later; Frustrating Intermittent Sensor-Data Woe Again Blocks Liftoff
- * Russia Claims Its New ICBM Thwarts U.S. Missile Defense Shield
- * Newt Gingrich Says Report Iran Stopped Nukes Program 'Political'
- * Launches /// * In The News

December 3, 2007 Volume 8 Issue 44

- * General Urges Protection Of Space Assets Against **ASATs**
- * U.S. Must Form Shield Against Cruise Missiles, And Soon, Report Finds
- * Space Shuttle Atlantis Cleared For Launch at 4:31 p.m. ET Thursday
- * Clinton Backs Eventual Human Space Exploration Of Solar System, And Supports New Spaceship
- * Large Number Of Aegis Ships Would Be Needed To Shield Europe: Admiral
- * New Polish Defense Minister Unsure Whether To Back European BMD System
- * Watchdog Agency Issues Warning On Ares I Rocket Program
- * U.S. Must Begin Replacing Aging Satellites, Swiftly, With **SBIRS**: Analyst
- * Bush Demands Congress Pass DOD Funds; Democrats Issue Sharp Response
- * Launches /// * Contracts /// * In The News

December 19, 2007 Volume 236 Issue 54

- * Air Force Advances Ambitious Synthetic Fuel Initiative With Historic C-17 Flight
- * Senate Likely To Pass \$70 Billion War Funding Package
- * Senators Press Administration To Ask For C-17 Funding In FY'09
- * Singapore Signed Up Under U.S. Secure Freight Initiative
- * SASC Questions Air Force Comptroller Candidate About Plans For Long Range Strike
- * Lockheed Martin In Cooperative Agreement With Biometric Firm Cognitec
- * Lockheed Martin To Provide AN/TPS-77 Radar To Latvia
- * NNSA Reveals Plan To Shrink Weapons Complex
- * Lockheed Martin Debuts Marine Corps' F-35B STOVL
- * iRobot Wins \$286 Million Army x-Bot Contract
- * Pentagon Awards Four Firms \$2.6 Billion For 3,126 MRAPs

December 18, 2007 Volume 236 Issue 53

- * Navy Grounds 39 P-3C Orions Due To Structural Fatigue Concerns
- * House Proposes Omnibus Package That Includes War Money, \$4.3 Billion For JIEDDO
- * L-3 Communications Protests Army Translation Award To DynCorp
- * Coast Guard Sees ICGS Phasing Out of Deepwater
- * United Kingdom Requests 170 MRAP Vehicles
- * DHS Announces Grant Guidance To Help States Implement REAL ID
- * DoD Report Finds Little Reliance On Foreign Sources of Supply
- * General Dynamics Declares Success For FCS Robotic Convoy Experiment
- * Cessna Signs ARINC Defense Unit For Special Mission Modifications
- * **Japanese Aegis Destroyer** Wins Test By Killing Target Missile With **SM-3** Interceptor

December 17, 2007 Volume 236 Issue 52

- * Defense Watch
- * Senate Passes Defense Spending Bill That Backs Changes To Army Radio Buys
- * DoD Announces Winning Foreign And Innovative Domestic Concepts For FY'08

December 14, 2007 Volume 236 Issue 51

- * Lawmakers Question Service Chiefs Over Size of Fleets, Hull Commonality
- * Raytheon Launches Persistent Surveillance Eagle-300 Sensor
- * CBP Issues Requirements For Container Security Devices
- * Marine Corps Tests Look To Extend Life of CH-53 Engines
- * BAE SYSTEMS Awarded Close To \$900 Million In Bradley Reset Work
- * New iRobot PackBot Unveils New Mapping Kit Payload
- * JTRS JPEO Touts Progress In Program's Business Model

- * Kehler: Exploiting Non-Traditional Modes of Data Could Improve Space Awareness
- * Chilean Air Force Selects Bell 412 Helicopter

December 13, 2007 Volume 236 Issue 50

- * Northrop Grumman, Boeing, And Raytheon Will Respond To Missile Defense Follow-on RFI
- * Air Force F-22 Raptor Stealth Fighter Reaches Full-Operation-Capability Milestone
- * Virginia State Rep. To Replace Davis In Congress; Race For Saxton's Seat Taking Shape
- * TSA Plans Operational Test Facility For Passenger And Baggage Screening Equipment
- * Despite Directed-Energy Weapons' Allure, Many Issues Remain Before Fielding
- * Accenture Completes Purchase of MAXIM
- * Leading Service Associations To Merge
- * House Passes Defense Authorization Bill
- * NASA Gives Boeing \$799.5 Million Contract For Ares I Rocket Avionics
- * National Interest Security Company's Acquisitions Enhance Intelligence Capabilities

December 12, 2007 Volume 236 Issue 49

- * Delay In Supplemental Poses Dire Consequences For Marine Corps, General Says
- * U.K. Ministry of Defence, Industry Joint To Support Front Line Forces
- * Bertholf Wraps Up Machinery Trials
- * Army, Opus East LLC., Close Deal For Aberdeen Proving Ground Development
- * DHS, Arizona Agree On Secure Drivers Licenses
- * SAIC Posts Strong Third Quarter
- * Gates: Helicopters, Trainers Among Top Needs In Afghanistan
- * Senate Republicans Call For \$70 Billion In War Funds
- * United Kingdom To Spend \$122 Million For Tomahawk Weapon System, Support
- * Cross Match Takes Stake In Document Authentication Firm

December 11, 2007 Volume 236 Issue 48

- * Virginia-class Weld Issue Not Serious
- * Boeing Rejects Again Idea of Split Buy In Air Force KC-X Tanker Contest
- * McCain Boycotts Conference Report, Opposing Plus-up For C-17 Aircraft
- * Navy Closing In On \$2 Billion Price Tag For Virginia-Class Subs
- * Boeing Installs High-Energy Laser On C-130 Aircraft For Technology Demo
- * Army Interested In Ground Penetrating Radar For Buried Target Detection
- * Defense Authorizers Call For Development of Space Protection Strategy
- * Paper Urges Killing Raptor, Osprey, DDG 1000, And Buying Just One Sub Per Year
- * Space Shuttle Atlantis Launch Delayed To Jan. 2 Or Later
- * Editor's note

December 10, 2007 Volume 236 Issue 47

- * Defense Watch
- * Weld Issue Restricts Virginia-Class Submarines
- * Roles and Missions Study To Address Control Over Cargo Aircraft Program
- * Conference Authorizers Give Nod To Multiyear CH-47 Chinook Procurement
- * Global Linguist Solutions Prevails Over L-3 In Multi-Billion Army Linguistics Contract
- * Boeing Gets New \$64 Million **SBinet** Task Order

December 7, 2007 Volume 236 Issue 46

- * Conferees Agree To Defense Authorization Bill
- * AIA's Outlook For Aerospace Sales Remains Robust
- * Schwartz: Expanded Global Infrastructure Needed For North-To-South Transport
- * Marine Corps Makes Recommendation To Limit MRAP Buys To JROC
- * Boeing, Northrop Grumman Vie For Multibillion Dollar KC-10 Logistics Contract
- * Army Poised To Order More War Replacement Apache Helicopters
- * Appropriators Planning To Add Up to 14 C-17s To Spring Supplemental

December 6, 2007 Volume 236 Issue 45

- * MDA To Acquire Alliance Spacesystems To Expand U.S. Presence
- * State Department To Delay Sale of Weapons To Saudi Arabia
- * UAE Buying PAC-3 Missiles, E-2C Upgrades
- * Kuwait Seeking PAC-3 Missiles, Upgrades
- * Army Snipers Receive New Weapon
- * Navy, Industry, Tackle Unmanned Systems Operation From LCS
- * HASC Members Discuss Defense Authorization Bill Without Senate Input
- * ICGS Delivers C4ISR Simulator To Coast Guard
- * General Dynamics C4 Receives \$75 Million Order On CHS-3 For Win-T

December 5, 2007 Volume 236 Issue 44

- * Boeing Confident HH-47 Will Prevail Again In New CSAR-X Competition
- * Senate Likely To Consider Iraq War Funding Again
- * MDA Close Up Seeker Imaging Test Deemed Successful
- * Air Force, Boeing, Demonstrate Technology For Automated Refueling of Unmanned Aircraft
- * Axsys Technologies Realigns To Enhance Security Focus
- * TSA, Continental, Pilot Paperless Boarding Pass
- * Nelson Ford Tapped As Acting Army Under Secretary
- * General Dynamics UK Ltd. Collaborates With UWE To Develop Facial Recognition System
- * Cross Match, L-1, Receive Initial U.S.-VISIT Upgrade Orders
- * Galil Motion Control Aids 360-Degree Surveillance, Soldier Protection
- * KMW To Supply Fenek To Germany, Dingo 2 To Czech Republic

December 4, 2007 Volume 236 Issue 43

- * Army Considers Stryker As Replacement For Armored Personnel Carrier
- * CBO: Army Aviation Modernization, FCS Investment, Likely To Pressure Future Budget Planners
- * Wyle To Acquire RS Information Systems
- * **iRobot** Teams With Advanced Scientific Concepts
- * Bell Helicopter, Army, Sign Cooperative Agreement To Develop CBM Technologies
- * Raytheon's SSDS Set For USS Nimitz Installation In '08