

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> 070113MS アップ

Stars&Stripes 070114, Stars&Stripes 070110, DefenseNews 070108, AW&ST 070101, AW&ST 070108, 以上カバーをアップ

FAS “Chinese Nuclear Forces and U.S. Nuclear War Planning”, NASA STAR 07.01.03, 以上 pdf アップ

NiCT NEWS 06.11, ISAS News 06.12 カバー&リンクをアップ

[寄贈] ISAS News 06.12 寄贈、感謝

[新着] ‘Reference Guide to Space Station’, 「金持ち父さん、貧乏父さん」

[独断と偏見] ああ、中国がついにやってしまったか、低軌道に危険なデブリがわんさと発生との由。それでも米は国際協定不要と？

9月にレーザ照射をやったニュースに続き、宇宙にハード的なものを持ち込んで破壊実験。これをだれが正当化できるのか？聖域にしておかね

ばいけなかった。過去に1/17は湾岸戦争やら神戸淡路の大震災やらあったので、何も悪いニュースないように願っていたのだが。因みに、1/17が下名の誕生日だも。

中国、衛星攻撃兵器のテスト

Chinese Test Anti-Satellite Weapon

Craig Covault/ Aviation Week & Space Technology
01/17/2007 午後 7 時 45 分 59 秒

米情報部は、500 マイル以上の高度で中国が衛星攻撃兵器 (sat) テストに成功したと考えている。1月11日 KKV を弾道ミサイルに搭載し老朽化した中国の気象衛星目標を破壊した。CIA 中央情報局、NSA 国家安全保障局、DIA 国防情報局、NASA と他の政府組織には嫌疑のかかっているテストに関するデータを得るため **完全な法廷プレス(?)** が進行中、Aviation Week & Space Technology 1月22日号でレポート予定。テストが確認されるなら、それは中国の大きな新しい軍事能力を意味するものとなる。

米国防長官のオフィスも空軍宇宙司令部も攻撃についてコメントしないだろう、そしてそれは、中国の地上からの米宇宙機への嫌疑のかかっているレーザ照射の数カ月後に実施された。中国の増大する軍の宇宙能力はブッシュ政府が昨年10年で同国初の新しい国家宇宙政策をつくった1つの主理由であると Aviation Week が報告。

「政策は、挑戦と脅威を増す時期に我々の宇宙能力が確実に守られるよう作成された」と、ロバート G. ジョセフ (米務省の軍備管理と国際安全保障担当次官) が述べる。「宇宙能力が我々の国家の安全に、そして、我々の経済の健全性に不可欠であるので、これは避けられないです」、ジョセフはワシントン D. C. のナショナルプレスクラブで新宇宙政策に関して述べた。

宇宙源から出てきている詳細は、1999年に中国のフォン Yun 1C (FY-1C) 極軌道気象衛星が、西昌宇宙センタから/近くで打上げた asat システムによって攻撃されたことを示している。攻撃は、気象衛星が四川省にある中国の主な宇宙打上げセンタである西昌の西に4度、高度530マイルで飛んだ際、起こったと信じられる。

情報組織がテストの確認を完了しなければならないが、攻撃は1月11日午後5時28分 EST 頃に起こったと考えられています。U.S. 情報組織はその日ある種のテストを予想していたと、情報提供者は述べた。

静止軌道の米空軍 Defense Support Program ミサイル警戒衛星は asat キルビークルの西昌発射を感知したであろう、そして、米空軍宇宙司令部は、訓練前後の FY-1C 軌道をモニタしたことであろう。

テストはそれが起こると、情報関係者によって心に描かれているように、かなりの宇宙ゴミを多くの異なる衛星により使われる軌道に残したであろう。

中国の FY-1C 宇宙機についての USAF レーダレポートは長年毎日一二度送られました、しかし、それらのレポートはちょうど嫌疑の

By Craig Covault/Aviation Week & Space Technology
01/17/2007 07:45:59 PM

U. S. intelligence agencies believe China performed a successful anti-satellite (asat) weapons test at more than 500 mi. altitude Jan. 11 destroying an aging Chinese weather satellite target with a kinetic kill vehicle launched on board a ballistic missile.

The Central Intelligence Agency, the National Security Agency, the Defense Intelligence Agency, NASA and other government organizations have a **full court press** underway to obtain data on the alleged test, Aviation Week & Space Technology will report in its Jan. 22 issue.

If the test is verified it will signify a major new Chinese military capability. Neither the Office of the U. S. Secretary of Defense nor Air Force Space Command would comment on the attack, which followed by several months the alleged illumination of a U. S. military spacecraft by a Chinese ground based laser.

China's growing military space capability is one major reason the Bush Administration last year formed the nation's first new National Space Policy in ten years, Aviation Week will report.

"The policy is designed to ensure that our space capabilities are protected in a time of increasing challenges and threats," says Robert G. Joseph, Under Secretary for Arms Control and International Security at the U. S. State Dept. "This is imperative because space capabilities are vital to our national security and to our economic well being," Joseph said in an address on the new space policy at the National Press Club in Washington D. C.

Details emerging from space sources indicate that the Chinese Feng Yun 1C (FY-1C) polar orbit weather satellite launched in 1999 was attacked by an asat system launched from or near the Xichang Space Center.

The attack is believed to have occurred as the weather satellite flew at 530 mi. altitude 4 deg. west of Xichang located in Sichuan province. Xichang is a major Chinese space launch center.

Although intelligence agencies must complete confirmation of the test, the attack is believed to have occurred at about 5:28 p.m. EST Jan. 11. U. S. intelligence agencies had been expecting some sort of test that day, sources said.

U. S. Air Force Defense Support Program missile warning satellites in geosynchronous orbit would have detected the Xichang launch of the asat kill vehicle and U. S. Air Force Space Command monitored the FY-1C orbit both before and after the exercise.

The test, if it occurred as envisioned by intelligence source, could also have left considerable space debris in an orbit used by many different satellites.

USAF radar reports on the Chinese FY-1C spacecraft have been posted

<p>かかっているテストの前に1日およそ4回へジャンプした。米空軍レーダの報告は、1月11日に終わり、だが、「軌道の苦悩の表れ」を示して、一日現れました。レポートは、それから再び停止しました。空軍レーダは破片の多くの部分のカタログを作るのに忙しいだろうと、情報提供者は述べた。現時点では「政策的武器」であるが、テストは中国軍隊が米、日、口、イスラエルと欧が運用している画像偵察衛星を脅かし得ることを示している。台湾も、大きさにおいて、およそ10フィートくらい小さな物(中国の本土から台湾に向けられる巡航ミサイルを数えるのに十分良い能力)の写真を撮ることができる小型画像衛星を運用している。過去に台湾は、イスラエルの偵察衛星の能力も賃借してきた。</p>	<p>once or twice daily for years, but those reports jumped to about 4 times per day just before the alleged test. The USAF radar reports then ceased Jan. 11, but then appeared for a day showing "signs of orbital distress". The reports were then halted again. The Air Force radars may well be busy cataloging many pieces of debris, sources said. Although more of a "policy weapon" at this time, the test shows that the Chinese military can threaten the imaging reconnaissance satellites operated by the U. S., Japan, Russia, Israel and Europe. The Republic of China also operates a small imaging spacecraft that can photograph objects as small as about 10 ft. in size, a capability good enough to count cruise missiles pointed at Taiwan from the Chinese mainland. The Taiwanese in the past have also leased capability on an Israeli reconnaissance satellite.</p>
--	--

http://www.aviationnow.com/avnow/news/channel_space_story.jsp?id=news/CHI01177.xml

Aerospace Daily & Defense Report Jan 16, 2007

Predator の予算は細分化され、訓練期間に支払われた

Predator budget sliced, refunded during drill

GRAVY TRAIN: The Air Force may not like being in a sole-source arrangement with General Atomics Aeronautical

Systems for Predator UAVs, but it isn't willing to cut ...

イラクの崩壊は大惨事になると上院議員が警告

Iraq collapse would be disaster, senators warn

IRAQ WARNING: Senate Armed Services Committee members of all political persuasions say letting Iraq collapse into sectarian

violence would be a "disaster" - or worse - for ...

末端の勢力強化は即効の万能薬とはならない

End-strength boost not an overnight panacea

SLOW RELIEF: Even when a 547,000-soldier active-duty Army and 202,000-member active-duty Marine Corps is put into place,

getting those new troops trained and ready for deployment won't ...

議員は付帯条件を追求する力について囁き始める

Lawmakers begin whispering about power of purse strings

DEJA VU: With widespread skepticism, if not criticism, of President Bush's surge announcement regarding U.S. forces in

Iraq pervading Capitol Hill, lawmakers are already talking about the ...

国防総省は陸軍による麻薬取締り活動の航空支援を継続する予定

Pentagon to maintain Army air support of anti-drug effort

OPBAT HELOS: The Pentagon will maintain Army air support of a U.S.-Bahamas anti-drug effort, according to Sen. Bill Nelson

(D-Fla.). Nelson, a member of the Senate Armed ...

KEI 運動エネルギー迎撃ミサイルが海軍艦船用に検討されている

KEI missile being considered for Navy ships

KEI CONSIDERED: The Kinetic Energy Interceptor (KEI) - a

missile being developed by the Missile Defense Agency - is being studied for deployment on the futuristic CG(X) ...

海軍は海上の戦略を公式化するにあたってアイデアを競うことを欲する

Navy wants 'competition of ideas' as it formulates maritime strategy

MARITIME STRATEGY: The U.S. Navy wants a "competition of ideas" from a variety of sources as it develops its new maritime

strategy in conjunction with the Coast . . .

NASA は企業の生産性には遠く及ばないと Griffin 長官は述べる

NASA can't match industry's productivity, Griffin says

'EFFICIENT' EXPLORATION: NASA is trying to be more efficient in space exploration spending, but taxpayers shouldn't expect the

agency to match industry's productivity. Administrator Michael Griffin tells . . .

海軍は潜水艦と水雷に対して新しい兵器を目論んでいる

Navy looking at new weapons against subs and mines

ANTI-SUB WEAPONS: The Navy is conducting exercises off the U.S. Southeast Coast to test new weapons that could have

widespread impact on anti-submarine or mine warfare, says

空軍大將は日本がさらに多くをミサイル防衛予算に当てる計画と述べる

Air Force general says Japan to spend more on missile defense

Following missile tests by North Korea last July, Japan is looking to significantly boost its investment in missile defense, said U.S.

Air Force Lt. Gen. Henry Obering, . . .

NASA の火星計画の予算は現在安定ではあるが、きついと当局は述べる

NASA's Mars budget now stable but tight, official says

After adjusting to a five-year, \$3 billion cut, NASA's Mars exploration program is "stabilizing" and mission plans are firming

up, but there is very little program reserve . . .

9つの潜在的買収者が問題の中に置かれている Satmex 社に関心を示す

Nine potential buyers interested in troubled Satmex

GREAT INTEREST: More than nine suitors are said to be lining up to acquire troubled Mexican satellite operator Satmex, which

emerged from Chapter 11 on Nov. 30. . . .

英国は宇宙戦略のサーベイを発行予定

U.K. to issue space strategy survey

SPACE STRATEGY: The British government has issued a survey to determine which civil space strategy the U.K. should pursue

over the last four years of the decade.

陸軍はレイセオンと JLENS SDD で\$144M のエレメントを契約

Army awards \$144M element of Raytheon's JLENS SDD

JLENS= Joint Land Attack Cruise Missile Defense Elevated Netted Sensor System

JLENS AWARD: The U.S. Army Space and Missile Defense Command has awarded Raytheon Co. a \$144.3 million tranche

under a \$1.43 billion contract for the Joint Land . . .

「ハードパワー」を継続するには、さらに多くの予算が必要、英ブレア首相

More funding necessary to continue 'hard power' – Blair

LONDON – Britain faces fundamental choices in its defense policy and must decide whether to retain the ability to act

militarily on the world stage, British Prime ...

NASA は火星の宇宙機の2つのアイデアに\$4M を提供

NASA awards \$4M for two Mars spacecraft ideas

MARS SPACECRAFT: NASA has selected two ideas for spacecraft to study the atmosphere of Mars using the 2011

planetary launch window, and funded each at about \$2 ...

NASA はコスト節減を追求するレビューを指揮

NASA conducting review to look for cost savings

NASA's top leaders are sponsoring an internal mission oversight group that will go over the agency's work with a "fine-toothed

comb" to ensure all activities support NASA's ...

ハッブル宇宙望遠鏡がダークマターの地図作りに使われた

Hubble used to map dark matter 'scaffolding' scaffolding =足場材料

Astronomers have more work to do, but a new map of "dark matter" dating halfway back to the Big Bang lends weight to the

theory that the ...

3カ国がスペインの軍事通信衛星を利用する予定

Three countries to utilize Spain military comm spacecraft

Hisdesat says Belgium, Germany and another undisclosed country have signed up to utilize Spain's XTAR-EUR and

Spainsat military communications spacecraft. ...

2006年からケープカナベラルで無人ミッションが倍増

Unmanned missions to double at Cape Canaveral from '06

Unmanned space missions to be launched from Cape Canaveral this year will more than double the unmanned rate for 2006 as

major new science and advanced operational ...

レイセオン・チームが空軍向け次世代 AESA レーダに取組む

Raytheon team tackles next-gen AESA radar for AF

Raytheon Co. said Jan. 11 that it has won a \$9.7 million contract from The U.S. Air Force Research Laboratory to design and

develop the next-generation wideband ...

海軍は\$655M の Trident II D5 の契約をロッキードに与える

Navy awarding \$655M Trident II D5 award to Lockheed

TRIDENT CONTRACT: The U.S. Navy is awarding Lockheed Martin Corp. a \$654.9 million contract for fiscal 2007 production

and deployed system support for the Trident II D5 ...

Aerospace Daily & Defense Report Jan 12, 2007

NASA Missions

Kennedy Space Center/Cape Canaveral Air Force Station, Fla., Vandenberg Air Force Base, Calif.

Date / 2007	Mission	Vehicle	Launch Site
Feb. 15	THEMIS THEMIS will study the dynamic and colorful eruptions of auroras. Launch Time: 6:07:37 p.m. - 6:26:37 p.m.	Delta II	KSC/ CCAFS
March 16	STS-117 STS-117 will deliver a second starboard truss segment and a third set of solar arrays and batteries during the Space Shuttle Program's 21st mission to the International Space Station.	Space Shuttle	KSC/ CCAFS
April 25	AIM A NASA space mission designed to study the highest clouds in the earth's atmosphere --clouds at the edge of space. Launch Time: 4:25:16 p.m.	Pegasus XL	VAFB
June 20	Dawn The Dawn Mission will be the first time a spacecraft will orbit two planetary bodies on a single voyage as it studies Ceres and Vesta.	Delta II	KSC/ CCAFS
June 28	STS-118 STS-118 will deliver the S5 Truss and will be the twenty-second mission to the International Space Station.	Space Shuttle	KSC/ CCAFS
July 15	Missile Defense Agency Block 2010 Spacecraft Risk Reduction To be launched by NASA for the Missile Defense Agency (MDA), STSS Block 2010 Risk Reduction serves as a pathfinder for future launch and mission technology for MDA.	Delta II	VAFB
Aug. 3	Phoenix Phoenix is the new Mars lander mission and the first of NASA's scout missions. Phoenix will work to uncover clues in the martian arctic soils about the history of water and potential for habitability.	Delta II	KSC/ CCAFS
Sept. 7	STS-120 STS-120 will be the twenty-third mission to the International Space Station and deliver the U.S. Node 2.	Space Shuttle	KSC/ CCAFS
October	STS-122 STS-122 will deliver the Columbus European Laboratory Module and will be the twenty- fourth mission to the International Space Station.	Space Shuttle	KSC/ CCAFS
Oct. 7	GLAST An heir to its successful predecessor – the Compton Gamma Ray Observatory ≡ GLAST will have the ability to detect gamma rays in a range of energies from thousands to hundreds of billions of times more energetic than the light visible to the human eye. Radiation of such magnitude can only be generated under the most extreme conditions, thus GLAST will focus on studying the most energetic objects and phenomena in the universe.	Delta II	KSC/ CCAFS
Nov . 25	Missile Defense Agency STSS Block 2006 To be launched by NASA for the Missile Defense Agency(MDA), STSS Block 2006 will demonstrate the key functions of a space based sensor, passing missile tracking data to missile defense interceptors with the accuracy and timeliness necessary to enable them to successfully intercept missile targets.	Delta II	KSC/ CCAFS
December	STS-123 STS-123 will deliver the pressurized section of the Kibo-Japanese Experiment Logistics Module on the twenty-fifth mission to the International Space Station.	Space Shuttle	KSC/ CCAFS
Dec. 6	NOAA-N Prime The NOAA-N Prime is a polar orbiting satellite used in weather and climate prediction by the National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA).	Delta II	VAFB

Note: All times shown are Eastern Time Zone /// Source: NASA Kennedy Space Center, Fla.

空軍はノースロップグラマンと空中給油機に関して最終会合を持つ予定

Air Force offering final meetings with Northrop Grumman over tanker

The U.S. Air Force will give Northrop Grumman "one more pass" at negotiations on how the service will retool its \$200 billion

refueling tanker competition to avoid ...

イラクの部隊増員、拡大計画は政府が想定予算を超過するであろう

Iraq troop increase, plan to grow services disrupt budget expectations on Hill

President Bush's announced increase of U.S. troops in Iraq and his administration's proposal to grow the Army and Marine Corps

by 92,000 service members will require far ...

イラク部隊増加計画に議員は懐疑的

Congressional skepticism greets Iraq troop hike plan

Top Bush administration officials defending the president's plan for an increase of 21,500 troops in Iraq met a wave of skepticism

and - in some cases - ...

海軍はもっとオープン・アーキテクチャを開発することを目指す

Navy looks to develop more open architecture

Open architecture (OA) and common core combat system development will become part of the Navy mantra, service

officers said Jan. 11. ...

上院議員は補足的な charade, shadow 予算を要求

Senators call supplementals 'charade,' 'shadow' budget

In the opening days of the 110th Congress and weeks before an expected record White House request, leading senators from

both sides of the political aisle are ...

ロッキードが主導するグループは海軍の FIAC 防衛システムを公表

FIAC = Fast Inshore Attack Craft

Lockheed-led group unveils naval FIAC defense system

Lockheed Martin Corp. declared Jan. 10 that it has completed a Successful at-sea demonstration of a new Fast Inshore Attack

Craft (FIAC) defense system, which the company ...

インドは Cartosat-2 を含めて PSLV で4機の衛星を打上げ

India launches four satellites on PSLV, including Cartosat-2

NEW DELHI - Indian controllers established contact with four satellites, including a new Earth-mapping platform and a

recoverable microgravity-science capsule, following their launch Jan. 9 on a ...

OSD の Joint Test&Evaluation 統合テスト&評価の計画(10年で\$930M)が公表された

OSD Joint Test and Evaluation programs contract unveiled

OSD JOINT SUPPORT: Pentagon officials will turn to several contractors under a potential \$930 million, 10-year contract to

help develop tactics, techniques and procedures for how the ...

ジェネラル・ダイナミクスはスペインの Spike ミサイルの\$424M の契約を発表

General Dynamics announces Spanish Spike missile deal

SPIKE MISSILES: General Dynamics Santa Barbara Sistemas has been awarded a \$424.5 million contract by Spain's army for a

supply of Long-Range Spike Missile Systems, the company ...

Aerospace Daily & Defense Report Jan 11, 2007

Griffin 長官は NASA が CEV, ISS を予算圧縮に対抗し守ると述べる

Griffin says NASA will protect CEV, station against flat-budget squeeze

NASA will trim from the bottom to accommodate a half-billion-dollar hole in its expected funding this year, halting or

shrinking low-priority programs to keep top-dollar efforts like ...

TransDigm は\$430M で Aviation Technologies を買収予定

TransDigm to pay \$430M for Aviation Technologies

Aircraft components supplier TransDigm group has agreed to pay \$430 million to acquire Aviation Technologies Inc. (ATI), a Seattle

based supplier of interior products for a wide ...

Griffin は NASA が火星の計画作業を開始するように命じる

Griffin tasks NASA to begin Mars planning

Administrator Michael Griffin has tasked NASA's Exploration Systems Mission Directorate (ESMD) to begin this year laying

the conceptual groundwork for the first human landing on the red ...

議員は海軍にさらに多くの原子力推進の艦船を要求

Lawmaker calls for more nuclear-powered Navy ships

Congress and the Navy need to make the service's carrier escort ships nuclear powered and should consider offering incentives to

make it possible for more shipyards to ...

議会は機器のローテーションを再考すべき: CRS 議会リサーチ・サービス

Congress should rethink equipment rotation: CRS

As short-term solutions to keep warfighting equipment in Iraq and Afghanistan, as well as tapping into prepositioned stocks,

become long-term plans and erode once-expected cost savings, Congress ...

シコルスキーはポーランドの固定翼機の企業 PZL Mielec を買収予定

Sikorsky to buy PZL Mielec

DALLAS - Sikorsky Aircraft Corp. has agreed to buy PZL Mielec, the largest fixed-wing airframe manufacturer in Poland, from the

Polish government. ...

陸軍はボーイングに Apache の拡張 Block II で\$470M を契約

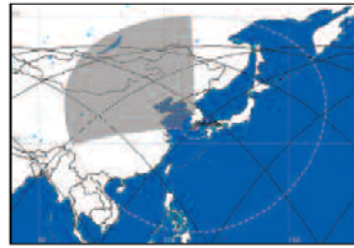
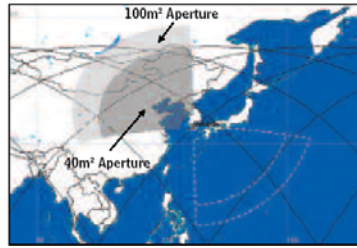
Army awards Boeing \$470M for Apache Extended Block II

APACHE AWARD: The U.S. Army has awarded Boeing a \$469.84 million contract modification for the Extended Block II

remanufacture program of the Apache Longbow Advanced Attack Helicopter. ...

Synthetic Aperture Radar Imaging a

Ground Moving-Target Indication



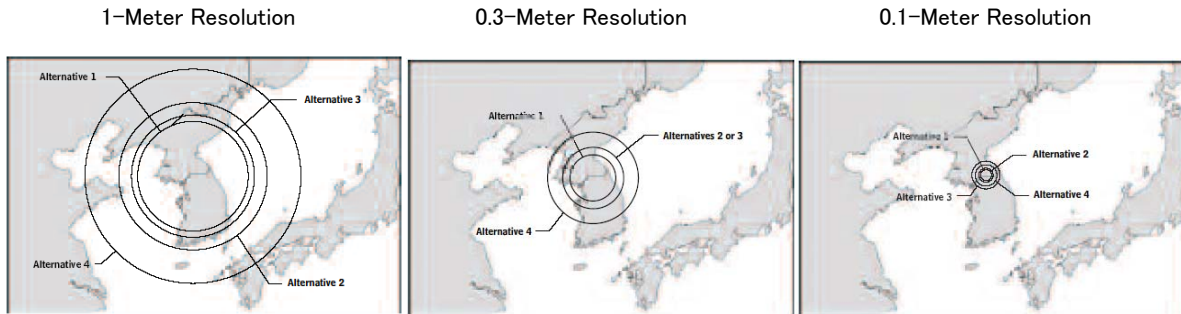
Sources: Congressional Budget Office and Analytical Graphics Inc.

Notes: The field of regard is the angular area of Earth that a satellite-based radar can image within its normal range of motion. Shading denotes areas that can be imaged by electronically steering the radar beam. Dashed lines denote additional areas that can be imaged

by spinning (yawing) the satellite. /// m2 = square meter. /// a. The field of regard shown here is for imagery with 1-meter resolution.

選択した分解能に対応する北朝鮮に対する SAR カバレッジ

SAR Coverage of North Korea at Selected Resolutions (Area covered per day)



Source: Congressional Budget Office.

Notes: Alternative 1 consists of five satellites with radars of 40-square-meter aperture; Alternative 2 consists of nine satellites with radars of 40-square-meter aperture; Alternative 3 consists of nine satellites with radars of 100-square-meter aperture; and Alternative 4 consists of 21 satellites with radars

of 40-square-meter aperture. In all cases, CBO assumed that the entire radar aperture would be used. Alternative 3 could image larger areas at coarse resolutions if only part of the aperture was used. /// SAR = synthetic aperture radar.

現在開発中の SAR 宇宙機の設計性能

Design Characteristics of SAR Spacecraft Now in Development

	RADARSAT	2 TerraSAR	X SAR	Lupe COSMO
Sponsor	Canadian Space Agency	German Aerospace Center	German Defense Ministry	Italian Space Agency, Defense and Research Ministries
Prime Contractor	MacDonald Dettwiler and Associates	EADS Astrium	OHB-System	Alenia Spazio
Number of Satellites	1	2	5	4
Antenna Size	15 x 1.37 m	4.8 x 0.7 m	3.3 x 2.7 m	5.7 x 1.4 m

Mass	2,300 kg	~ 1,000 kg	770 kg	1,700 kg
Altitude	798 km	514 km	500 km	620 km
Orbital Inclination	98.6°	97.4°	~ 90°	97.9°
Center Frequency	5.4 GHz (C band)	9.65 GHz (X band)	X Band	9.6 GHz (X band)
Radar Bandwidth	100 MHz	295 MHz	Unknown	Unknown
Data Downlink	X Band, 2 x 105 Mbps	X Band, 2 x 150 Mbps	X Band	X Band, 300 Mbps
Solar-Cell Power	3,156 watts a	1,800 watts a	Unknown	3,600 watts b
Peak Transmit Power	2,280 watts	2,260 watts	Unknown	Unknown
Image Resolution	3 m	~ 1 m	< 1 m	< 1 m
Design Life	7 years	5 years	10 years	5 years

Source: Congressional Budget Office.

Note: SAR = synthetic aperture radar; m = meter; kg = kilogram; km = kilometer; GHz = gigahertz; MHz = megahertz; Mbps = million bits per second. /// **a.** Power at beginning of life. /// **b.** Power at end of life.

CBO が検討している代替スペースレーダの諸元 [Alternative Space Radar Architectures Examined by CBO](#)

Characteristics and Components of the Space Radar System Under Each Alternative

	Alternative 1	Alternative 2	Alternative 3	Alternative 4
Number of Satellites	5	9	9	21
Aperture Dimensions	16 x 2.5 m	16 x 2.5 m	25 x 4 m	16 x 2.5 m
Aperture Area	40 m ²	40 m ²	100 m ²	40 m ²
Orbital Configuration a	Walker 5/5/1	Walker 9/3/2	Walker 9/3/2	Walker 21/7/3
Satellite Power (Beginning of life)	5,000 watts	5,000 watts	7,000 watts	5,000 watts

Source: Congressional Budget Office. Note: m = meter.

a. In the Walker notation system for constellations of satellites, the first number refers to the number of satellites in the constellation, the second to the number of different planes in which those satellites orbit, and the third to the angular separation (phasing) between satellites in successive orbital planes.

Aerospace Daily & Defense Report Jan 10, 2007

以前の懸念にもかかわらず、上院軍事委員会の Levin 委員長は Raptor F-22A と空中給油機に調達改革の道を開く

Despite previous concerns, Levin open to Raptor, tanker

The new Democratic chairman of the Senate Armed Services Committee, Sen. Carl Levin (D-Mich.), is promising more oversight of acquisition reform issues in general but says he . . .

陸軍は FCS 計画向けの2種の無人機を棚上げに

Two unmanned aircraft for FCS shelved by Army

The U.S. Army is deferring additional work on its Class II and Class III unmanned aerial vehicle systems, opting instead to use its existing Class I and . . .

上院の委員長は米国本土はさらにすぐれたセキュリティのチェックを要すると述べる

Senate chairman says homeland needs better security oversight

Congress needs to do a better job reforming its own oversight of Homeland security issues, the new chair of the Senate Homeland

Security Committee said Jan. 9. . . .

ノースロップは LITENING ポッドを海兵隊の EA-6B とインテグレート予定

Northrop to integrate LITENING pods on Marine EA-6Bs

LITENING PODS: Northrop Grumman Corp. said Jan. 9 it was awarded a U.S. Air Force contract to begin integrating Marine

Corp EA-6B aircraft with LITENING Advanced Targeting . . .

NASA の Phoenix ランダーはレーダの問題で予算超過

Phoenix lander over budget following radar problems

NASA's Phoenix lander has run over budget because of problems with the radar altimeter the spacecraft will use for its landing on

Mars in May 2008, although . . .

人間の要素が鍵、と海軍の長官は述べる

Human element key, Navy secretary says

Technological advances are still important, but the key to winning Current conflicts will be the human element, U.S. Navy Secretary

Donald Winter said Jan. 9 during his . . .

CBP 税関&国境防護庁は北方の国境を UAS 無人機で行なう計画を公表

CBP unveils plans for northern border UAS ops

U.S. Customs and Border Protection says it will establish an unmanned aircraft system (UAS) pilot program for the northern

border, based in Grand Forks, N.D., by the . . .

POGO 政府が審査するプロジェクトの担当が企業に激しく飛びかかり、不適合のリストを公表を始める

POGO lashes out at industry, set to unveil misfit list

WATCHDOG BITES: The Project on Government Oversight (POGO) will unveil a list of "hundreds" of cases of alleged

misconduct by the federal government's top 50 contractors, many . . .

Telesat は Nimiq 5 を製造打上げ予定

Telesat to build, launch Nimiq 5

NIMIQU 5 LAUNCH: Telesat has contracted with Space Systems/Loral to build and launch Nimiq 5, a new digital

broadcasting spacecraft whose acquisition was approved in late December, . . .

Intelsat to issue \$600M in senior notes 【乞教示】 in senior notes とは債券みたいなもの??

SENIOR NOTES: Intelsat says its wholly owned Bermuda affiliate intends to issue some \$600 million in senior notes intended,

along with cash, to repay a \$600 million . . .

上院軍事委員会の Levin 委員長はイラク救済には DOD 国防省内で再投資が必要と述べる

Levin says Iraq savings should be reinvested in DOD

Any potential "savings" from withdrawing U.S. forces from Iraq and reducing combat operations there should be reinvested back

in the U.S. military because of burgeoning bills, Senate . . .

海軍のレーダの作業が3月中に進展し得る

Navy radar work could advance in March

Radar subcontractors vying for Navy contracts for the new Littoral Combat Ship sensors could get feedback on the request

for proposals (RFPs) in March, said officials from . . .

Navsea コマンドはゼネラルダイナミックスの Electric Boat 部門に潜水艦の変更契約で\$43M を与える

Navsea extends Electric Boat \$43M for sub changes

SUB WORK: The Defense Department said that the Naval Sea Systems Command is awarding a \$42.8 million contract

modification to General Dynamics Corp.'s Electric Boat Corp. in . . .

Aerospace Daily & Defense Report Jan 9, 2007

アフリカ・コマンドは未決、EUCOM 欧州コマンド司令官述べる

African command undecided, EUCOM commander says

There's still no official approval to start a new separate African command, Army Gen. William E. "Kip" Ward, European Command deputy commander, said Jan. 5. Ward doesn't know if there will

be an African command, as has been recommended, he said during a breakfast meeting with reporters.

空軍の空中給油機の入札は遅れるもよう、企業筋が述べる

Tanker bidding could face delays, industry sources say

The Air Force's acquisition plan to replace its aging tanker fleet – a Program that could cost between \$100 billion and about \$200

billion according to the . . .

HASC 下院軍事委員会のメンバは党派を超え軍事予算の増加を要求

HASC members set stage for more military spending

The Democratic-led House Armed Services Committee, across party lines, is increasingly calling for expanded military

capabilities and forces without cutting back on high-technology or big-ticket acquisitions, possibly . . .

HSTD 国土セキュリティ&運輸省は LORAN 航法システムの今後に関し一般からの意見を求める

Feds seek input on fate of LORAN navigation system

The Homeland Security and Transportation departments are seeking public input on the fate and future of the

four-decade-old, low-frequency hyperbolic radionavigation Long Range Aids to Navigation (LORAN) . . .

陸軍は TACTIC 化学/生物からの防護プログラムへの提案を求める

Army seeks bids for TACTIC chem/bio protection program

The U.S. Army is soliciting proposals from industry for the next phase Of the Threat Agent Cloud Tactical Intercept &

Countermeasure (TACTIC) program, which is developing technologies . . .

DARPA は企業の宇宙品質保証の必要性の情報を求めている

DARPA seeking info on industry space qualification needs

The Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) is

seeking information from industry about components for future

spacecraft systems that have yet to be tested in space. . . .

惑星学会は小惑星タグ・ミッション設計に対して\$50,000を提供

Planetary Society offers \$50,000 for asteroid tag mission design

The Planetary Society is offering a \$50,000 prize for the best design for a mission to rendezvous with and "tag" a potentially

dangerous near-Earth asteroid. . . .

NASAはATKとAres Iの第一段の作業で\$48Mの契約

NASA awards ATK \$48M for work on Ares I first stage

ARES CONTRACT: NASA has awarded ATK Thiokol of Brigham City, Utah, a \$48 million contract option to continue design and

development Of the first stage of the . . .

2007年1月15日 読売 夕刊

「日本版 NSC」原案提示、閣僚会議設置、外交戦略を策定

政府の「国家安全保障に関する官邸機能強化会議」(議長・安倍首相)第4回会合が15日午前、首相官邸で開かれ、座長の石原信雄・元官房副長官が「米国家安全保障会議(NSC)」をモデルとした新たな組織「日本版 NSC」の原案を提示した。原案は公表されていないが、長期的な視点で安全保障戦略などを議論するため、(1)内閣の安全保障会議の下に、首相を議長とし、官房長官、外相、防衛相を中核メンバーとする閣僚会議を設置する (2)閣僚会議の下に情報分析などを行うスタッフ組織を創設する――などが盛り込まれている。この日の議論では、日本版 NSC を設置するため、安全保障会議設置法を改

正することでは一致したが、閣僚会議のメンバー、スタッフ組織については決まらなかった。官邸機能強化会議は今後、議論を集約し、2月中に報告書をまとめる。政府は報告書に基づき、通常国会に関連法案を提出する方針。

現在の安保会議は、議長を首相が務め、官房長官、総務相、外相、財務相、経済産業相、国土交通相、国家公安委員長、防衛相がメンバーで防衛計画の大綱や自衛隊の海外派遣などのテーマを取扱っている。しかし、実際には事務レベルで内定した内容を追認するだけの批判が多い。

2007年1月13日 9:45 Defense Daily - January 16, 2007

気象衛星、空軍はスケジュール通りの軌道上でのチェックアウト後、最新の気象衛星は運用準備完了

Weather Bird. The Air Force's newest on-orbit weather satellite is now ready for operations after a successful on-time, on-orbit checkout, according to the Space and Missile Systems Center (SMC). Transfer of control authority for this Defense Meteorological Satellite Program (DMSP) spacecraft, which is designated Flight 17, formally occurred on Dec. 12, making the satellite available for use by the Air Force Weather Agency and

users worldwide, SMC says in a Jan. 12 release. The Air Force placed the satellite in orbit on Nov. 4. Its primary mission, like the other DMSP spacecraft, is to provide real-time, high-resolution, day-and-night imagery in the visible and infrared wavelengths to map global cloud distribution. It also carries seven specialized sensors to measure additional environmental activities.

2007年1月10日 0:40 Space & Missile Defense Report - January 8, 2007

空軍はAIRSS(Air Force Alternate Infrared Satellite System)に対してノースロップを選定

Air Force Chooses Northrop For AIRSS

Northrop also will develop system definition requirements for the Air Force Alternate Infrared Satellite System (AIRSS) that would provide uninterrupted space-based early missile detection. Under a contract valued at \$24.8 million from the Air Force

Space and Missile Systems Center, the Northrop Space Technology sector will define system-level performance requirements for the space, ground and launch segments and key subsystems. Copyright (c) 2006 Access Intelligence, LLC. All

rights reserved.

2007年1月13日 0:54 Defense Daily - January 12, 2007

MDAのObering 長官はエアボーンレーザ他を賞賛、BMD 予算を守る

Obering Praises Airborne Laser, Others, Defends BMD Budget Outlays

By Dave Ahearn

The Airborne Laser (ABL) ballistic missile defense (BMD) system has achieved "tremendous success" in the past year, Air Force Lt. Gen. Trey Obering, director of the Missile Defense Agency (MDA), said. "The Airborne Laser, if it pans out, is" highly desirable because it can attack "all ranges [of incoming enemy missiles] at the speed of light," Obering said before the Surface Navy Association conference. That is "one reason why it is so attractive," Obering said.

And the ABL also is attractive because it kills enemy missiles in their boost phase shortly after launching, Obering noted, which occurs before the enemy weapon has a chance to deploy multiple warheads or confusing chaff.

In the past year, strides have been made in the laser system for the ABL. It involves a significantly modified 747 aircraft by Boeing [BA], along with the laser system by Northrop Grumman [NOC] and beam control/fire control systems by Lockheed Martin [LMT].

Another advantage to ABL that Obering didn't mention is that the laser doesn't have the limitation of other systems involving interceptor missiles that have only one chance to strike an enemy weapon at one point in space (critics term it a bullet striking a bullet). Rather, the laser can continue to

keep firing at an enemy missile to damage and destroy it physically, and also to fry its electronics.

Some significant answers will come in 2008 and 2009 as to whether ABL and another system hitting enemy missiles in the boost phase, the Kinetic Energy Interceptor (KEI) by Northrop Grumman [NOC], will succeed, Obering noted.

If ABL doesn't pan out, he would be highly interested in the remaining boost-phase shield, KEI, he indicated.

Obering also cited successes during tests of other BMD systems, touting creation of a multi-layered ballistic missile shield.

There have been 21 successful hit intercepts scored by BMD systems since 2001, Obering stressed, "so I think the question has been answered as to whether" ballistic missile defense is achievable. At this point, he sees the question instead as to when systems can be made operational. More generally, Obering defended the money being spent on BMD systems by his agency, as President Bush prepares to unveil the federal government budget plan for all agencies including MDA, which the Office of Management and Budget will do in less than four weeks.(後略)

2007年1月10日 22:08 DAILY NEDO[2007/01/10]

「宇宙分野における産業化に係る調査」に係る委託先の公募について

http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/190110_3/190110_3.html

NEDO 海外レポート 992 2007.1.10

<http://www.nedo.go.jp/kankobutsu/report/992/index.html>

宇宙開発のナノテクノロジー概要(米国)【PDF:90KB】

<http://www.nedo.go.jp/kankobutsu/report/992/992-17.pdf>

2007年1月4日 22:10 DAILY NEDO[2007/01/04]

「リチウムイオン蓄電池等の技術マップ作成に関する調査」に係る委託先の決定について

http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/181228_1/181228_1.html

2007年1月15日 7:35 【CNET Japan 2007年01月15日】

アップルとシスコシステムズが協力できない理由--「iPhone」商標問題の深層を探る

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340675>

ラウンドアップ:ビデオで見る Macworld 基調講演

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340645>

松下、尼崎に世界最大のプラズマ新工場、2800億円を投じ09年5月稼働へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340611>

インテル、トランスメタを逆提訴--7件の特許侵害で

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340608>

トレンドマイクロ、06年はウイルス感染被害が前年比倍増、年間レポートで

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340613>

KDDI 06年純増首位 携帯電話 ソフトバンクも健闘

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340603>

フォトレポート:新型「Google Earth」の高画質 3D モデル

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340589>

フォトレポート:アップル製品だけじゃない--Macworldに展示された他社製品の 数々

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340630>

フォトレポート:Macworld 開催--サンフランシスコ現地だより

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340566>

2007年1月12日 8:04 【CNET Japan 2007年01月12日】

シスコシステムズ、iPhoneの商標権侵害でアップルを提訴

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340507>

IBM、2006年の特許取得件数で14年連続トップ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340568>

グーグル、「Google Earth」で高画質 3D モデルを表示可能に

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340520>

NSAなど、「Windows Vista」のセキュリティガイドに意見を提出

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340481>

2007年1月11日 7:41 【CNET Japan 2007年01月11日】

松下と松下電池、エネルギー密度 740Wh/L の高容量リチウムイオン電池を開発

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340381>

ついに発表--アップルの携帯端末「iPhone」とは

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340370>

アップルの携帯電話「iPhone」、気になる日本での展開は？

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340406>

<http://japan.cnet.com/news/tech/story/0,2000056025,20340406,00.htm?tag=nl>

(前略)iPhone が日本で展開される上で、最もネックになりそうなのがその通信方式だ。iPhone は日本では利用されていない Quad-band GSM という方式を採用している。GSM は欧州で策定された方式で、

Quad-band とは 850、900、1800、1900MHz 帯の 4 つの周波数に対応した規格を指す。現在、欧米のほか、アジアやアフリカ、オセアニアなど世界中広く使われている方式。

iPhone はこのほか、GSM の高速通信方式である EDGE、802.11b/g と Bluetooth 2.0 に対応している。このため、通信キャリアのネットワーク

[編注] 携帯電話は世界で共通的に使用されている周波数と方式をわざわざ外敵？侵入を恐れて、日本独自方式で守ろうとしたことがアダになって逆に日本のメーカーがグローバルな市場に進出するのを阻害した

が利用できない場合でも、無線 LAN を利用したデータ通信端末としてならば国内で利用できそうだ。

と耳にしたが。光ファイバを浸透させようとかつて ADSL を拒んだ期間と似たような狭い発想が、あとで見直し必要になる最大要因になるのかな？

2007 年 1 月 10 日 8:36 【CNET Japan 2007 年 01 月 10 日】

NTT ドコモ、133 億円で日テレ株式の 3%を取得、提携を強化

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340269>

地球にいながら無重力体験 小型ジェット活用 愛知県の整備会社

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340265>

LG、初の Blu-ray/HD DVD 対応コンポプレーヤを公開

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340285>

日立 GST、1 テラバイトの 3.5 インチ HDD を 2007 年 Q1 に製品化

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340288>

インテル、「Core 2 Quad Q6600」など 4 コアチップ 3 種類を発表

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340261>

グーグル、超高性能望遠鏡向けのサーチエンジンを開発へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20340282>

2007 年 1 月 11 日 0:33 CDI Space Security Update #1 Jan. 10, 2007 CDI Space Security Project Center for Defense Information

NB#1: 国家安全保障ブリーフィング・ブックが関心のある方に入手可能である

NB#1: [A new national security briefing book is available for interested parties.](#) This briefing book is a collaborative effort that provides essential information on major national security issues that will require congressional oversight and action in 2007. It also includes lists of experts who are available for consultation on these issues and a glossary of terms.

http://www.clw.org/policy/2007_briefing_book/

Specifically, it has a fact sheet on weapons in space that gives a background on the topic, suggests talking points, works through prior legislation, recommends legislative actions for the coming year, and provides additional resources. To view the briefing book, please visit the Council for a Livable World:

NB#2: 2006 年 11 月 30 日に「スペース・ウェポン、今昔」が不拡散レビュー主催で、ワシントン DC の MIIS(モンテレイ国際研究インスティテュート)にて実施された

NB#2: [On Nov. 30, 2006, The Nonproliferation Review hosted a briefing, "Space Weapons: Then and Now," at the Washington, D.C., office of the Monterey Institute of International Studies.](#)

This stimulating event featured commentary by CDI Director Theresa Hitchens and Michael Katz-Hyman of the Henry L.

Stimson Center, co-authors of "U.S. Space Weapons: Big Intentions, Little Focus." A link to the PowerPoint presentations and audio recording of the speakers is provided at http://cns.miis.edu/cns/activity/061130_npr/index.htm

NB#3:「空はもっと危険になった」の中で CDI リサーチ・アナリストの Victoria Samson は、敵が宇宙を使用することを阻止するといったような軍事行動の強調にみられる最近の米国国家宇宙政策の一方的かつ軍事的偏向を解説

NB#3: [In "The Skies Just Got More Dangerous," CDI Research](#)

[Analyst Victoria Samson explains the unilateral and militaristic](#)

bent of the latest U.S. National Space Policy, such as the emphasis on military actions to deny enemies the use of space.

Samson warns that if the United States chooses to ignore other countries regarding the use of space, a backlash is likely, and it

http://www.cdi.org/program/document.cfm?DocumentID=3749&StartRow=1&ListRows=10&appendURL=&Orderby=D.DateLastUpdated&ProgramID=68&from_page=index.cfm

NB#4: 興味のある新しい CRS レポートが発行された。「米国軍事宇宙プログラム: 予算化と現状の問題点 RL33601

NB#4: A new Congressional Research Service report is out which may be of interest. "U.S. Military Space Programs: An Overview of Appropriations and Current Issues," CRS Report

will be the international community that will shape space policy in a manner that is not in America's best interests. The analysis, first published at Minutemanmedia.org on Nov. 29, 2006, is available at

RL33601, Aug. 7, 2006. It is available at <http://www.fas.org/sgp/crs/space/RL33601.pdf>

***** 目次 *****

米国は、宇宙において「我々自身を守る権利」を主張

1. United States asserts "the right to defend ourselves" in space

ULA 統合打上げ会社がスタート

2. ULA starts up

AIRSS の契約が行われた

3. AIRSS contracts awarded

空軍は GPS III プログラムの一部を外に出すかもしれない

4. Air Force may outsource some of GPS III program

スペース・レーダは 2015 年までに実現し得る、費用は\$25B - \$90B

5. Space Radar system feasible by 2015, costing \$25 billion-\$90 billion

ロシアは GLONASS の規制を解除

6. Russia lifts GLONASS restrictions

月探査: 中国と日本が 2007 年に、米国とインドが 2008 年に

7. Moon shots: China, Japan in '07; U.S., India in '08

ガリレオの契約調整の新たな遅れ

8. New delays to Galileo contract talks

1. 米国は、宇宙において「我々自身を守る権利」を主張 United States asserts "the right to defend ourselves" in space

For the first time since the October 2006 unveiling of its new National Space Policy, the United States explained its space posture with a Dec. 13, 2006, speech by Undersecretary of State Robert Joseph. He spoke of what he saw as "growing threats" to U.S. space assets and claimed that "a number of countries are exploring and acquiring capabilities to counter, attack and defeat U.S. space systems." Joseph warned, "No nation, no non-state actor, should be under the illusion that the United States will tolerate a denial of our right to the use of space for peaceful purposes." Furthermore, he stated, "We reserve the right to defend ourselves against hostile attacks and interference with our space assets. We will, therefore, oppose others who

wish to use their military capabilities to impede or deny our access to and use of space. We will seek the best capabilities to protect our space assets by active or passive means." The United States continues to maintain that there is no arms race in space and thus there is no need for an international treaty dealing with such a matter. Calling new international agreements "unnecessary and counterproductive," Joseph instead suggested that "we should be seeking to gain universal adherence to existing agreements, including the 1967 Outer Space Treaty, and we should concentrate our efforts on real threats, such as those to the nuclear nonproliferation regime which, as a consequence of actions by Iran and North Korea, are

under great strain.”

(Washington Post, Dec. 17, 2006; Washington Times, Dec. 14,

2006; Wall Street Journal, Dec. 14, 2006)

2. ULA 統合打上げ会社がスタート ULA starts up

The United Launch Alliance (ULA), the merger of Boeing and Lockheed Martin’s units working on the Evolved Expendable Launch Vehicle (EELV) program, commenced its operations on Dec. 4, 2006. According to Daniel J. Collins, ULA chief operating officer, “ULA will offer two robust launch systems that each have an excellent record of mission success.” This combination of forces came after months of deliberation by the Federal Trade Commission as to whether to allow the merger to go through. It also marks perhaps a calming period for the

often-tumultuous program, which includes Boeing’s fine for misusing Lockheed Martin’s proprietary information when originally bidding for the EELV contract. Then again, maybe it won’t. The merger may result in layoffs, say company officials. However, Michael Gass, chief executive officer of ULA, said that the number or extent of the layoffs has yet to be determined and that “there is no specific target.” (SpaceDaily.com, Dec. 4, 2006; Los Angeles Times, Dec. 2, 2006)

3. AIRSS の契約が行われた AIRSS contracts awarded

The Air Force is moving along with Alternate Infrared Satellite System (AIRSS), its alternative to the struggling Space-based Infrared System (SBIRS)-High program in providing a ballistic missile launch detection capability. General Dynamics was awarded a \$23.3 million contract to work for 18 months on systems requirements reviews and design reviews, while

Northrop Grumman won a contract worth \$24.8 million to create performance requirements. The AIRSS system is scheduled to be launch-ready by 2015; no word on what these new contracts bode for SBIRS-High’s fate. (SpaceDaily.com, Dec. 12, 2006; Jan. 4, 2007)

4. 空軍は GPS III プログラムの一部を外部に outsources かもしれない Air Force may outsource some of GPS III program

The Air Force is considering looking outside its ranks for someone to administer work on the next generation of its Global Positioning System, GPS III. This may be a nod to consistent problems the Air Force has had with managing major space acquisition programs. However, it unleashes a host of new issues, the primary one being how to ensure that whichever

company is named the integrator of GPS III will be able to maintain its objectivity, seeing as it would most likely be a company already competing to work on some aspect of GPS III. Boeing and Lockheed Martin are two major players which hope to build satellites for the system. (Wall Street Journal, Dec. 28, 2006)

5. スペース・レーダは 2015 年までに実現し得る、費用は \$25B - \$90B Space Radar system feasible by 2015, costing \$25 billion-\$90 billion

A new Congressional Budget Office (CBO) study has found that the Space Radar system could begin to be deployed in 2015 at a cost of between \$25 billion and \$90 billion, depending on the number of satellites in the constellation and the size of their radar antennae. However, to meet this goal, CBO reports that significant improvements will need to be made in the areas of battery performance, signal-processing algorithms, and

satellite-to-ground communications. The report uses publicly available data to gauge the ability of each of four potential systems to detect and track moving targets. It concludes that any of the systems considered would be “impractical for tracking (as opposed to simply detecting) individual ground targets.”

The full CBO report entitled “Alternatives for Military Space Radar” (Pub. No. 1609), dated January 2007, can be found at:

<http://www.cbo.gov/ftpdocs/76xx/doc7691/01-03-SpaceRadar.pdf> (Defense Daily, Jan. 5, 2007)

6. ロシアは GLONASS の規制を解除 Russia lifts GLONASS restrictions

The Russian Ministry of Defense has announced that it will no longer restrict the acquisition and usage of geospatial information gathered by its global satellite navigation system (GLONASS). Defense Minister Sergei Ivanov commented that the “system will not be effective without commercial profit... [GLONASS] is

needed for military purposes, but this is not all.” The system currently has 17 satellites. It can cover all of Russia with one additional satellite and the entire world with a total of 24 satellites. GLONASS is scheduled to achieve global coverage by 2009. (SpaceDaily.com, Jan. 5, 2007)

7. 月探査： 中国と日本が 2007 年に、米国とインドが 2008 年に

Moon shots: China, Japan in '07; U.S., India in '08

The moon is the destination for upcoming missions sponsored by four different countries: China and Japan this year, the United States and India the year after. China’s lunar probe, its first ever, is scheduled to lift off in April and perform a variety of tasks during its year-long mission. Japan will launch a three-ton craft this summer in what the Japan Aerospace Exploration Agency is calling the largest lunar mission since the

end of the Apollo program in 1972. All four missions aim to collect new scientific data about the moon’s geography, geology, gravitational field, and other such characteristics. Shana Dale, NASA Deputy Administrator, has hopes that the nations will be able to take advantage of opportunities to foster cooperation between their respective missions. (Xinhua News Agency, Jan. 4, 2007)

8. ガリレオの契約調整の新たな遅れ New delays to Galileo contract talks

EU Transport Commissioner Jacques Barrot has announced that negotiations with a consortium of eight private partners to manage Europe’s Galileo satellite navigation system will not be concluded until the end of this month. They were originally scheduled to end in late 2005. Europe hopes that Galileo, which is promoted as being more accurate than the U.S. GPS system, will begin to operate commercially in 2010. Unlike the American

system, however, Galileo will be completely managed by civilians. The EU has also failed to agree on a location for the Galileo Supervisory Committee, which is to oversee the system’s operations. There are 11 official candidate cities, though member nations had agreed in 2003 that the newest EU members should get priority to host EU agencies. (Agence France-Press, Dec. 8 and 12, 2006)

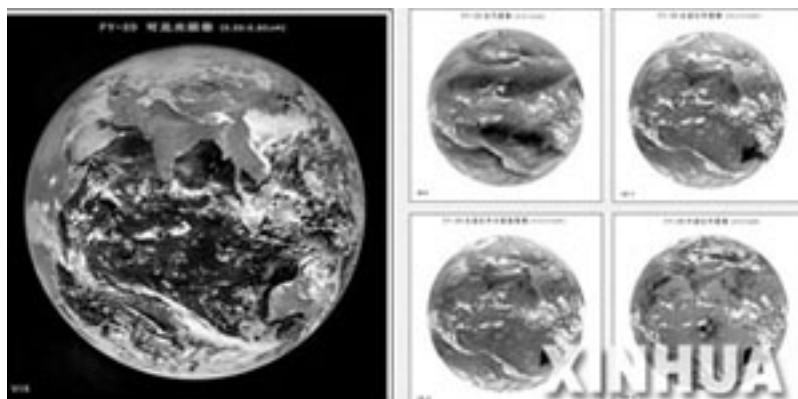
2007 年 1 月 13 日 人民網日本語版

「風雲 2 号 D」気象衛星、初の画像取得に成功

中国気象局は 12 日午後 2 時、「風雲 2 号 D」気象衛星からの初の画像取得に成功。これは同衛星と地上応用システムとの接続が成功し、同システムが正常運行していることを意味する。

同衛星は 2006 年 12 月 8 日に西昌衛星発射センタから打上げられ、同月 13 日に東経 86.5 度の赤道上空の静止軌道に到達した。観測

範囲はアジア大陸全土、インド洋、西太平洋を含み、範囲内の国家・地区に対しサービスを行うことができる。(編集 SN)



http://j.peopledaily.com.cn/2007/01/13/jp20070113_66874.html

2007年1月10日 人民網日本語版

米国から原発技術を導入、発電ユニット4機建設へ

中国国防科学技術工業委員会は、中国が米から新世代原子力発電技術を導入し、原子力発電ユニット4機を建設すると発表。中国新聞社が伝えた。

国家原子力発電技術入札機関の審査により、米ウエスチングハウス(WH)とショー・グループ(ShawGroup)が共同で落札。中国はWH社の「AP1000」技術を導入し、発電ユニット4機を建設予定。AP1000は同社が開発した新世代加圧水型炉で、先進技術が使われている。

http://j.peopledaily.com.cn/2007/01/10/jp20070110_66783.html

同委員会責任者は次のように述べた。

中国は原発の自主的発展方針を堅持し、20数年来の研究開発とプロジェクト建設の技術的な基礎を十分活用する。一方で、世界の先進的で成熟した原発技術を導入し、それを消化吸収することで新機軸を打出し、国家重要プロジェクトで実践することによって、中国独自の原発新技術を形成する。またそれを応用し、量産化を進める。(編集 AY)

2007年1月9日 人民網日本語版

中国の月探査衛星「嫦娥一号」、年内に発射へ

中国国防科学技術工業委員会の黄強秘書長(事務局長)は8日、2007年国防科学技術工作会議状況報告会で、中国の月探査プロジェクトにおける開発作業は全て計画どおり順調に進んでおり、今年中にタイミングを見計い、月探査衛星「嫦娥一号」を発射する計画であることを明らかにした。北京の日刊紙「京華時報」が伝えた。

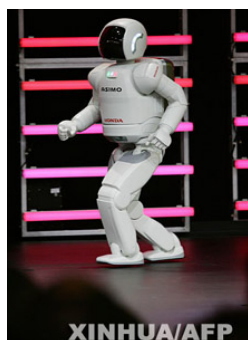
http://j.peopledaily.com.cn/2007/01/09/jp20070109_66754.html

黄秘書長によると、今年の「嫦娥プロジェクト」は主に2段階に分かれ、第1段階は発射、第2段階は測定と科学実験を行う計画という。また、「嫦娥一号」の4月発射の噂について、具体的発射日程は現段階では決まっていないとコメントした。(編集 KM)

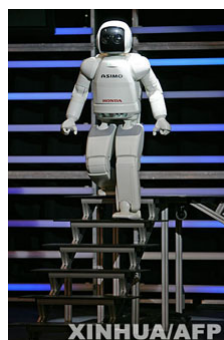
2007年1月11日 人民網日本語版

新型 ASIMO、走行と階段の上り下りが可能に

本田技研工業株式会社は9日、米ラスベガスで行われた国際家電見本市「2007International CES(Consumer Electronics Show)」で同社が研究・開発したヒューマノイド型ロボット「ASIMO」の新型を出展



した。同ロボットは人間が走るのと同様速度(時速6マイル)で走ることができるほか、走るときは人間と同じように両足が同時に地面から離れる。(編集 SN)



http://j.peopledaily.com.cn/2007/01/11/jp20070111_66795.html

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

中国のASATテストが広く批判を受ける、米国は新たな協定は不要と述べる

China's ASAT Test Widely Criticized U.S. Says No New Treaties Needed

Standing by the new space policy the White House issued last year, a U.S. State Department official said China's Jan. 11 test of an anti-satellite weapon in space is not cause to open

negotiations on a new treaty that would place limits on what countries can do in space.

SpaceX の Falcon 1 の打上げが 2 月半ばまで遅れる

SpaceX's Falcon 1 Launch Delayed Until Mid-February

Space Exploration Technologies (SpaceX) announced Friday that it will not attempt the second launch of its Falcon 1 rocket

before mid-February.

Spacehab はシャトルの作業が少なくなるにつれ 16%の人員を減らす

Spacehab Eliminates 16 Percent of Workforce as Shuttle Work Winds Down

Spacehab, Inc. completed the termination of 36 jobs at two facilities Jan. 17, reducing its combined workforce from 220 to 184. The move is expected to save \$3.9 million annually,

according to a filing the company made with the U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) Jan. 12.

独の軍事レーダ衛星1号機は運用中との発表

Germany's 1st Military Radar Satellite Declared Operational

PARIS •Germany's first military reconnaissance satellite, the SAR-Lupe radar spacecraft, launched in December, has successfully tested the full range of its imaging modes and is

now fully functional, prime contractor OHB-System and the German defense-procurement office said Jan. 19.

ロシアの Progress 積荷宇宙機は宇宙ステーションへの途上

Russian Cargo Ship En Route to Space Station

New York •An unmanned cargo ship carrying fresh supplies and the likeness of a Russian space legend rocketed spaceward late

Wednesday to restock the International Space Station.

新型ロケット・エンジンの試験燃焼に成功

New Type of Rocket Engine Successfully Completes Test Firing

WASHINGTON •XCOR Aerospace of Mojave, Calif., has successfully completed an initial round of test firings of its

7,500-pound-thrust methane-fueled rocket engine developed for NASA, the company announced Jan. 16.

衛星ラジオは FCC の議長が合併話に水をかけ、株価急落

Satellite Radio Shares Plunge after FCC Chairman Pours Cold Water on Merger Talk

NEW YORK (AP) •Shares of XM Satellite Radio Holdings Inc. and Sirius Satellite Radio Inc. plunged Wednesday afternoon after the

chairman of the Federal Communications Commission poured cold water on speculation that the two companies could merge.

ESA は Galileo の企業コンソーシアムの解散を検討中

ESA Considering Dissolution of Galileo Industries

PARIS •The European Space Agency (ESA) has set a March deadline to determine whether it should force the dissolution of the industrial consortium building Europe's Galileo navigation

satellites or take other actions in response to the consortium's poor performance, ESA Director-General Jean-Jacques Dordain said Jan. 17.

レポートは米国の地球科学衛星への再投資を催促

Report Urges Reinvestment in U.S. Earth Science Satellites

WASHINGTON ・A new report urges the U.S. government to fund 17 Earth-observing satellite missions between 2010 and 2020 in

order to rebuild the nation's aging network of environmental spacecraft.

日本は月ミッションをスクラップにすることを推奨

Japan Recommends Scrapping Moon Mission

TOKYO (AP) ・Japan's space agency has recommended scrapping its first moon mission after more than a decade of

delays, a spokeswoman said Monday, in the latest blow to the country's beleaguered space program.

Week of January 15, 2007 [Sat News](#) <http://www.satnews.com/>

SSL スペースシステム・ロラルは ProtoStar へ衛星を納入する新契約を結ぶ

... [Space Systems/Loral Awarded New Contract to Deliver Satellite to ProtoStar](#)

インドの PSLV の打上げ成功後、衛星4機は正常に動作

... [Four Satellites Working Well After India's Successful PSLV Launch](#)

Inmarsat と ViaSat は防衛分野向けの BGAN 端末の開発予定

... [Inmarsat and ViaSat to Develop BGAN Terminal for Defense Sector](#)

ボーイングは SBSS 宇宙配備宇宙監視の細部設計審査を終了

... [Boeing Completes Critical Design Review for Space Based Space Surveillance](#)

アリアンスペースは ProtoStar I を打上げ予定

... [Arianespace to Launch ProtoStar I](#)

NASA は Ares I 開発契約を拡張

... [NASA Extends Ares I Development Contract](#)

Harris はアドバンスド EHF 海軍マルチバンド端末プロトタイプの実験を完了

... [Harris Completes Advanced EHF Navy Multiband Terminal Prototype Tests](#)

RAMTelecom と SkyPort International は連携をして北米のサービス・アクセスとカバレッジを拡大する計画

... [RAMTelecom and SkyPort International Form Alliance To Expand North American Service Access and Coverage](#)

[Lockheed Martin Press Releases](#) <http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fneoc&ti=111>

[Boeing News Releases](#) <http://www.boeing.com/news/releases/index.html>

[Boeing Rick Hashimoto's Headline collection](#)

1/10/2007 # 365 [France in Space](#) <http://www.france-science.org/home/page.asp?target=nfo-let&PUBLID=9&LNG=us>

***** 目次 *****

天体学者は、はじめて宇宙のダークマターの3次元地図を作成

- 1: [ASTRONOMERS CREATE FIRST EVER 3D MAP OF UNIVERSE'S DARK MATTER](#)

SNECMA と ESA は VINCI ロケット・エンジンの契約を結ぶ

- 2: [SNECMA & ESA SIGN CONTRACT FOR VINCI ROCKET ENGINE](#)

THALES の株主は ALCATEL-LUCENT の輸送&セキュリティ資産の Thales への寄与を支持

- 3: [THALES SHAREHOLDERS ENDORSE CONTRIBUTION OF ALCATEL-LUCENT'S TRANSPORTATION & SECURITY ASSETS TO THALES](#)

アリアンスペースは ProtoStar 1 を打上げ予定

- 4: ARIANESPACE TO LAUNCH PROTOSTAR 1

独の SAR-LUPE 衛星は Alcatel Alenia の SAR センサ・エレクトロニクスを搭載して打上げ

- 5: GERMANY'S SAR-LUPE SATELLITE LAUNCHES WITH ALCATEL ALENIA SPACE'S SAR SENSOR ELECTRONICS ABOARD

要約

- 6: IN BRIEF

- 1: 天体学者は、はじめて宇宙のダークマターの3次元地図を作成

- 1: ASTRONOMERS CREATE FIRST EVER 3D MAP OF UNIVERSE'S DARK MATTER

Using data derived from the COSMOS survey, the largest survey of the Universe created by the Hubble Space Telescope, an international team of astronomers has plotted the first 3-dimensional map of the distribution of dark matter in the Universe. Hailed as one of the most important cosmological breakthroughs in recent history, the new map confirms standard theories of structure formation. The map was charted out by an international team of astronomers led by Richard Masey of Caltech and including French astronomers from the Laboratory of Astrophysics in Marseille and the Paris Institute of Astrophysics. Using the Cosmos survey (which covered an area nine times the area of the full Moon) as a base, the astronomers

combined it with spectra from the European Southern Observatory's VLT (Very Large Telescope) as well as multicolor images from the Japanese Subaru and Canada-France-Hawaii telescopes. The new map provides the best evidence to date that normal matter, mainly in the form of galaxies, accumulates along the densest concentrations of dark matter. Mapping the distribution of dark matter in space and time is fundamental to understanding how galaxies grew and clustered over billions of years. Examining the growth of clustering in dark matter may also one day shed light on dark energy, a force which repels matter rather than attract it, as gravity does. [ESA 01/07/07]

- 2: SNECMA と ESA は VINCI ロケット・エンジンの契約を結ぶ

- 2: SNECMA & ESA SIGN CONTRACT FOR VINCI ROCKET ENGINE

Snecma announced the signature of a contract with the European Space Agency concerning the Vinci engine demonstration program on December 22, 2006. The contract, part of ESA's Future Launcher Preparatory Program (FLPP), deals with a new phase in the cryogenic engine's design, production and testing, especially in regards to the initial long duration and re-ignition tests which are taking place at the DLR's facility in Lampoldshausen, Germany. The Vinci cryogenic engine, conceived to one-day replace the Ariane 5's current upper-stage engine, will allow the Ariane 5 ECA to boost

its payload capacity to 12,000 kg, an increase of 2,000 kg. The engine would also be capable of multiple ignitions, meaning that an Ariane 5 would be able to place satellites in different orbits during a single mission and will include an extendible nozzle made of a composite material. Snecma is industrial prime contractor for the Vinci engine program, which also includes a number of European partners such as Astrium GmbH of Germany, Avio of Italy, Volvo Aero of Sweden and fellow SAFRAN Group company Techspace Aero of Belgium. [Snecma 12/22/06, Space News 01/08/07]

- 3: THALES の株主は ALCATEL-LUCENT の輸送&セキュリティ資産の Thales への寄与を支持

- 3: THALES SHAREHOLDERS ENDORSE CONTRIBUTION OF ALCATEL-LUCENT'S TRANSPORTATION & SECURITY ASSETS TO THALES

At the extraordinary general Shareholders Meeting held January 5th, 2007, Thales shareholders approved, by an overwhelming

majority (97%), the resolutions relative to the contribution of Alcatel-Lucent's transportation and security activities to Thales.

This concludes the first phase of the major external growth operation undertaken by Thales according to the agreement signed with Alcatel-Lucent in December 2006. A second phase, regarding the acquisition in cash of Alcatel-Lucent's space activities should be finalized during the first half of 2007; this

transaction remains, nonetheless, subject to approval by the European Commission. The new Thales will have three main areas of expertise: defense (50%), aeronautics and space (25%) and systems and services activities (25%). [Thales 01/05/07, Les Echos 01/08/07]

- 4: **アリアンスペースは ProtoStar 1 を打上げ予定**

- 4: **ARIANESPACE TO LAUNCH PROTOSTAR 1**

Jean-Yves Le Gall, CEO of Arianespace, announced in a press conference this Monday, January 8th, 2007, that Arianespace had signed a contract with ProtoStar Ltd for the launch of their ProtoStar 1 satellite. ProtoStar 1 is based on the Space Systems/Loral (SS/L) 1300 platform and will be the 34th SS/L platform to be launched by Arianespace. The spacecraft will be

equipped with 22 Ku-band and 38 C-band transponders and will provide digital DTH services, HDTV and Broadband internet to certain underserved areas in Asia. ProtoStar 1 is scheduled to be launched in the first half of 2008. This is the 280th launch contract attributed to Arianespace since its creation in March 1980. [Arianespace 01/08/07]

- 5: **独の SAR-LUPE 衛星は Alcatel Alenia の SAR センサ・エレクトロニクスを搭載して打上げ**

- 5: **GERMANY'S SAR-LUPE SATELLITE LAUNCHES WITH ALCATEL ALENIA SPACE'S SAR SENSOR ELECTRONICS ABOARD**

The first SAR-Lupe satellite, part of Germany's satellite-based reconnaissance system, was successfully launched on December 19th, carrying aboard Sensor Electronic Units for the Synthetic Aperture Radar (SAR) supplied by Alcatel Alenia Space. The Sensor Electronic Units are the core of the SAR which will provide high-resolution radar imagery to the German defense forces commencing in 2007. Alcatel Alenia Space was

responsible for the design and development of the Sensor Electronic Units, consisting of radiofrequency, processing and control sub-units. In the future, the ground segments for SAR-Lupe and the French Helios II systems will be interconnected so that each country can use the other's satellite and receive imagery. [Alcatel-Lucent 12/19/06]

- 6: **要約** - 6: **IN BRIEF**

France has passed a new law which sets a 20-year limit on operating licenses for satellites. The law, Article R.52-3-12, was approved in August 2006 but went unnoticed until December when companies purchasing stakes in the satellite operator Eutelsat Communications told investors of the new rule. The law requires that operators requesting renewal signal their intentions to France's National Frequencies Agency (ANF) at least three years in advance. Renewals will be treated just as first-time applications are, meaning that there will be no

guarantee of continued access to a location after 20 years. [Space News 01/08/07]

CNES is poised to publish online its archive of 1,600 UFO sightings and incidents as early as late January or mid-February 2007. The agency has been collecting statements and documents for almost 30 years to archive and study them. The names of those who reported sightings will, of course, not be divulged on the site. [Time 01/15/07, Reuters 12/29/06]

AstroExpo.com <http://www.astroexpo.com/News/news.asp>

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

2006 年 月 日 時事通信社「世界週報」 月 日号 [目次抜粋]

[平山ニュース 2006 年 月 日] <http://www.wikihouse.com/space/>

[NEWS]

1/16 1120JST 打上成功:下部電離圏の高温度層生成メカニズムの解明,S-310 37 号機,内之浦
1/15 LUNAR-A は母船劣化のため中止 ペネトレータ開発は継続(読)
1/14 毛利氏ら南極から帰国へ(毎)
1/13 JEMRMS(ロボットアーム)JAXA から成田空港へ輸送(読,毎)
1/10 LUNAR-A 計画見直し(JAXA,読)
1/10 0353GMT 打上成功:{地球観測衛星 CARTOSAT 2,回収実験カプセル},PSLV,Sriharikota(India)
1/9 嫦娥 1 号 年内に発射へ(人民日報)
1/8 Hawking 博士が宇宙旅行を計画(読,朝,CNN)
1/8 きく 8 号を静止軌道投入完了(JAXA)
1/7 毛利飛行士ら昭和基地に到着(時) (日付訂正)

[予定]

1/21-22 打上:軍事衛星(DARPA),Falcon 1,Kwajalein 環礁
1/18 0212GMT 打上:Progress 24P,Soyuz,Baikonur
1/16 1100JST 打上:下部電離圏の高温度層生成メカニズムの解明,S-310 37 号機,内之浦

[EVENT]

2/17 天文教育普及研究会関東支部集会 宇宙科学最前線と天文教育普及,ISAS 相模原
2/9 申込締切:第 20 回たねがしまロケットマラソン,3/18
1/31 申込締切:第 3 回種子島ロケットコンテスト,3/23-24
1/28 相模原市立博物館 日曜講演会 /// 「はやぶさ」のその後と地球衝突天体の観測
1/25 衛星リモセン環境・農林業ワークショップ in つくば,JAXA 筑波
1/24 衛星リモセン防災利用ワークショップ in つくば,JAXA 筑波
コスミックカレッジ,鹿児島市立科学館 /// ・1/20 キッズ,1/21 ファンダメンタル
1/18 宇宙ものづくりフォーラム名古屋講演会,ポートメッセなごや

[学会]

1/23-24 第 28 回太陽系科学シンポジウム,ISAS 相模原
1/19 IEICE SANE 研究会,長崎県美術館
1/18-19 平成 18 年度宇宙輸送シンポジウム,ISAS 相模原
1/15-17 第 23 回宇宙利用シンポジウム,日本学術会議(六本木)
1/15-16 平成 18 年度大気球シンポジウム,ISAS 相模原

[TV]

1/19 0900-1000 ディスカバリチャンネル 奇跡の建造:種子島宇宙センターの挑戦
1/17 1700-1800,1/19 0900-1000 ディスカバリチャンネル 奇跡の建造:種子島宇宙センタの挑戦
1/14 1700-1730 サイエンスチャンネル見守るのは…地球… 宇宙で活躍する人工衛星たち
1/12 2200-2300,1/13 0300-0400,1/14 1400-1500 ディスカバリチャンネル 奇跡の建造:種子島宇宙センタの挑戦
1/12 2100-2307 フジ TV ドラマ「女の一代記 向井千秋-夢を宇宙に追いかけた人-」
1/11 1407-1500 フジ TV 「女の一代記 向井千秋」直前スペシャル

[etc.]

1/31 応募締切:平成 20 年度以降の観測ロケット実験の公募>ISAS

[宇宙開発] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space_exploration/

-
- <観測ロケット>打上げ、データ収集に成功(毎日新聞) (16 日 22 時 40 分)
 - GPSの精度向上へ—S310打上げ(時事通信) (16 日 19 時 13 分)
 - 小型ロケットで電離圏観測=GPS 精度向上に期待—宇宙機構など(時事通信) (16 日 18 時 0 分)
 - 開発中止が決まった「ルナーA」(時事通信) (15 日 20 時 24 分)



- 「ルナーA」の開発中止＝月面観測装置、ロシア機に搭載も—宇宙機構(時事通信) (15 日 20 時 0 分)
- <ルナーA計画>宇宙開発委に中止を報告 JAXA(毎日新聞) (15 日 19 時 58 分)
- 毛利さんら帰国へ 南極・昭和基地(産経新聞) (15 日 8 時 0 分)
- <南極>毛利さんらヘリコプターで昭和基地離れる(毎日新聞) (14 日 22 時 58 分)
- 毛利さんらペンギン観察＝昭和基地近くの営巣地—南極(時事通信) (13 日 18 時 0 分)
- ロボットアーム 国際宇宙ステーション設置で米国へ輸送(毎日新聞) (13 日 17 時 0 分)
- 月面観測 ルナーA計画見直し 装置開発の大幅遅れで(毎日新聞) (13 日 17 時 0 分)
- <月面観測>ルナーA計画見直し 装置開発の大幅遅れで(毎日新聞) (13 日 15 時 3 分)
- <ロボットアーム>国際宇宙ステーション設置で米国へ輸送(毎日新聞) (13 日 13 時 41 分)
- 有人宇宙施設「きぼう」のアーム、NASAに搬送へ(読売新聞) (13 日 13 時 23 分)
- 【中国】お金と人間中心主義:中国ジョーク集から見えるもの(サーチナ・中国情報局) (12 日 11 時 58 分)
- 南極昭和基地 毛利さん、科学実験イベントに生中継で出演(毎日新聞) (11 日 10 時 3 分)
- 故安藤百福氏 NY紙が追悼社説 最大級賛辞 欧米でも高い関心(産経新聞) (11 日 8 時 0 分)
- <南極昭和基地>毛利さん、科学実験イベントに生中継で出演(毎日新聞) (10 日 19 時 33 分)
- 宇宙飛行士候補 2 人、医学検査のためロシアへ(YONHAP NEWS) (10 日 13 時 6 分)
- 国産 A-50 攻撃機、2011 年から空軍に配備(YONHAP NEWS) (10 日 9 時 26 分)
- イランと北朝鮮の金融面でのつながり、ミサイル技術拡散の恐れ＝米財務省(ロイター) (10 日 7 時 31 分)
- <NASA>火星無人探査機計画に2候補 11 年打上げ(毎日新聞) (9 日 19 時 15 分)

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

-
- <横須賀市>原子力空母巡り住民投票条例制定を市民団体請求(毎日新聞) (17 日 11 時 49 分)
 - 新型空母、「フォード」と命名(時事通信) (17 日 11 時 10 分)
 - アラブ諸国はイラクへの米軍増派計画支持＝クウェート(ロイター) (17 日 10 時 24 分)
 - 子どもの白血病急増 日本医療支援ネットワーク・佐藤さん イラクの現状を帰国報告 長崎市(西日本新聞) (17 日 10 時 9 分)
 - 新型空母、「フォード」と命名＝元大統領の功績と軍歴たたえる—米(時事通信) (17 日 10 時 0 分)

- バグダッドで爆弾攻撃や銃撃相次ぐ、105人死亡(ロイター) (17日9時2分)
- 「今でもイラクに進攻する」=前米国連大使、正当性を強調―東大で講演(時事通信) (16日20時0分)
- 米国防長官がアフガン到着、政府高官などと会談へ(ロイター) (16日10時51分)
- エクアドルで反米左派のコレア大統領が就任(ロイター) (16日8時46分)
- 米軍イラク増派第1陣が首都到着=「成功の保証なし」と司令官(時事通信) (16日1時0分)
- <イラク米軍>増派第1陣がバグダッド到着(毎日新聞) (16日0時16分)
- 米軍増派第1陣がバグダッド到着、人数は不明(読売新聞) (15日23時32分)
- イランは「非建設的」と非難=イラク情勢で米国防長官(時事通信) (15日23時0分)
- **韓国配備の米ステルス戦闘機(時事通信) (15日19時37分)**



- <米大統領>イラク駐留米軍の増派批判を一蹴 テレビ番組で(毎日新聞) (15日15時4分)
- 米大統領、イラク増派政策で強気の姿勢強調(読売新聞) (15日12時15分)
- 久間防衛相 普天間移設で「修正は環境アセス後」(毎日新聞) (15日9時52分)
- 産業資源部、米国防総省とeラーニング協力で合意(YONHAP NEWS) (15日9時33分)
- 普天間移設 「V字見直し」先送り 防衛相、米不快感で発言修正(産経新聞) (15日8時0分)
- イラク潜伏のイラン人摘発強化=武装勢力支援と非難―米大統領補佐官(時事通信) (15日0時0分)
- <久間防衛相>普天間移設で「修正は環境アセス後」(毎日新聞) (14日20時48分)
- 普天間移設の政府案「環境評価の結果を見て」…防衛相(読売新聞) (14日20時48分)
- イラン、イラク駐留米軍が領事館で拘束した5人の即時解放を要求(ロイター) (14日20時16分)
- 米軍増派、成果を疑問視=久間防衛相(時事通信) (14日15時0分)
- 環境上問題なら政府案修正も=普天間移設で久間防衛相(時事通信) (14日13時0分)
- 仏紙「欧州再発見」 安倍外交を評価 (産経新聞) (14日8時0分)
- 衝突タンカーと速度の差 原潜引き寄せられる 米軍見方(産経新聞) (14日8時0分)
- イラク「米兵 数十万人」予見 沈黙のシンセキ前陸軍参謀総長に注目(産経新聞) (14日8時0分)
- ミャンマー人権決議案、廃案 国連安保理(産経新聞) (14日8時0分)
- 「4つの戦争 同時進行」 米国防長官、増派に理解求める(産経新聞) (14日8時0分)
- <米副大統領>早ければ来月にも訪日 日米両政府が調整(毎日新聞) (13日23時4分)
- ステルス機配備は「危険な挑発」=北朝鮮(時事通信) (13日22時0分)
- 米大統領予備選開始まで1年(時事通信) (13日19時36分)
- <イラク新政策>イランとシリアに戦火拡大?の懸念広がる(毎日新聞) (13日17時16分)
- 米次官補、「6カ国」調整で日中韓歴訪へ (産経新聞) (13日15時30分)
- 全潜水艦の行動点検を命令=日本タンカー接触事故―米海軍(時事通信) (13日15時0分)
- 米副大統領、来月にも訪日=イラク・北朝鮮で協力強化狙う(時事通信) (13日14時0分)
- 韓米国防相会談の開催を推進、2月末ごろ開催か(YONHAP NEWS) (13日13時2分)
- 米大統領がイラン人拘束命令=ライス長官明言―NYタイムズ(時事通信) (13日13時1分)
- <イラク増派>「年内撤退開始も可能」米国防長官見通し示す(毎日新聞) (13日12時35分)
- 増派成功なら年内撤退開始も=イラク、「4紛争が同時進行」―米国防長官(時事通信) (13日11時1分)
- イラン精鋭部隊に関連か=イラク駐留米軍捜索の施設(時事通信) (13日11時1分)

- 国が事前調査提起 県は海域の拡大要求(琉球新報) (13日9時57分)
- 集団的自衛権、足かせ 日本・NATO 具体的協力を模索(産経新聞) (13日8時0分)
- 国連高官に「査定」実施 潘事務総長が初の会見(産経新聞) (13日8時0分)
- 米国防大ネットワークにハッカー(時事通信) (13日1時0分)
- <イラク新政策>プッシュ大統領「時間がかかる」(毎日新聞) (12日19時33分)
- イラク 米軍がイラン領事館急襲、職員5人を拘束(毎日新聞) (12日17時16分)
- 高官の査定制度導入へ 国連事務総長、人事批判回避狙う(産経新聞) (12日16時1分)
- ソマリア国内で米特殊部隊活動(産経新聞) (12日16時1分)
- イラク増派計画、6割が反対＝米(時事通信) (12日16時0分)
- 米は人権の提唱者「失格」＝南北共同事業も批判－国際人権団体(時事通信) (12日15時0分)
- <米国>イラク新政策…プッシュ政権「嘆願外交」せず(毎日新聞) (12日12時54分)
- イラク増派に反対論噴出—ワシントン(時事通信) (12日12時27分)
- <米国>イラク新政策…米軍増派、反対は7割 世論調査(毎日新聞) (12日12時17分)
- <グアンタナモ基地>対テロ戦争の拘束者収容開始から5年(毎日新聞) (12日12時4分)
- 米国防長官、陸軍・海兵隊兵力の9万2000人増強を政府に勧告(ロイター) (12日12時2分)
- <米国>イラク新政策でライス長官に集中砲火…上院外交委(毎日新聞) (12日11時15分)
- イラク増派に反対論噴出＝与党議員も「失政」批判－米議会(時事通信) (12日11時0分)
- 就任10日で言動に余裕も＝人事・対米関係で批判かわす－潘国連総長(時事通信) (12日9時0分)
- イラク新政策 論戦本格化 民主「内戦に深入り」 米議会で強気の追及(産経新聞) (12日8時0分)
- イラク新政策 宗派対立の激化阻止が焦点 マリキ政権、覇権前面(産経新聞) (12日8時0分)
- 米潜水艦衝突 タンカー真下航行？ 水深50メートル 敵の探知を回避(産経新聞) (12日8時0分)
- <米国防長官>米陸軍・海兵隊9万人の増強提案(毎日新聞) (12日1時38分)
- 兵力9万人超の増強勧告＝対テロ戦の長期化念頭に－米国防長官(時事通信) (12日1時0分)
- 事故調査に数カ月必要＝「最上川」接触で担当班設置へ－米海軍(時事通信) (11日23時0分)
- <在日米軍再編>戦闘機訓練移転で、75%を日本側負担(毎日新聞) (11日21時13分)
- <イラク>米軍がイラン領事館急襲、職員5人を拘束(毎日新聞) (11日20時59分)
- イラン領事館を捜索＝職員拘束、書類など押収－イラク駐留米軍(時事通信) (11日20時0分)
- 米軍がイラク北部にあるイラン政府事務所を強制捜査、多数を拘束＝テレビ(ロイター) (11日18時56分)
- 英国はイラクに増派せず＝ベケット外相(ロイター) (11日18時53分)
- 米大統領のイラク増派計画、リスク多大との見方も(ロイター) (11日16時58分)
- 米イラク新政策 増派2万人、首都に集中 大統領、治安確保失敗認め転換(産経新聞) (11日16時16分)
- **F22来月10日配備 5月までの暫定 嘉手納基地(琉球新報) (11日16時1分)**
- 米大統領が新イラク政策を発表、軍2万1500人増派(ロイター) (11日15時2分)
- イラク新戦略・演説するプッシュ大統領(時事通信) (11日14時58分)
- ホワイトハウス前の抗議行動(時事通信) (11日14時12分)
- **F22 戦闘機、嘉手納に暫定配備＝米軍が通達、来月10日から(時事通信) (11日13時2分)**
- 「今こそ撤退を」＝ホワイトハウス前で抗議行動－米(時事通信) (11日13時0分)
- イラク新戦略・演説する米大統領(時事通信) (11日12時57分)
- **<嘉手納基地>最新鋭ステルス戦闘機F22 来月から配備(毎日新聞) (11日12時25分)**
- イラク治安回復へ2万人超増派＝民主党主導議会と攻防へ－米大統領(時事通信) (11日12時1分)
- <イラク新政策>ISG提言とのかい離目立つ(毎日新聞) (11日11時59分)

- <イラク新政策>増派とイラク自立化打ち出し、最後の賭け(毎日新聞)(11日11時59分)
- <イラク新政策>与党共和党からも反対の声(毎日新聞)(11日11時59分)
- イランとシリアからの「支援の流れ」を阻止する=米大統領(ロイター)(11日11時57分)
- <ブッシュ大統領>イラク新政策 2万1500人の増派発表(毎日新聞)(11日11時21分)
- 米大統領、新イラク政策発表の演説でバグダッド治安対策の失策認める方向(ロイター)(11日9時3分)
- 治安回復へ2万人超増派=民主党主導議会で攻防へ-米大統領(時事通信)(11日9時0分)
- 米軍 日韓にステルス機配備へ(産経新聞)(11日8時1分)
- イラク空自機 外交官“足代わり” 物資輸送任務少なく(産経新聞)(11日8時0分)
- 米軍のソマリア攻撃でアルカーイダ幹部死亡? ソマリア4カ所攻撃(産経新聞)(11日8時0分)
- 武装勢力掃討、50人殺害 イラク・駐留米軍(産経新聞)(11日8時0分)
- 22日に米朝金融協議再開? 米、次回も懸念表明方針(産経新聞)(11日8時0分)
- 再送:ブッシュ米大統領、新イラク政策で約2万人増派を発表へ(ロイター)(11日7時27分)
- <普天間移設>環境評価中に着手 工事短縮狙う(毎日新聞)(11日3時8分)
- アルカーイダ容疑者死亡の情報も=米、新たな攻撃情報を否定-ソマリア(時事通信)(11日2時0分)
- <米大統領>イラク新政策演説で初期の作戦誤り認める意向(毎日新聞)(11日1時48分)
- <ソマリア>米軍部隊上陸の可能性も(毎日新聞)(10日22時38分)
- 米軍、ソマリア南部を新たに空爆=ソマリア政府筋(ロイター)(10日19時37分)
- 川崎汽船のタンカー、ペルシャ湾で米原潜と接触事故 - 朝鮮日報(10日18時19分)
- 米民主党の上院指導部、イラクへの米軍増派反対法案を検討(ロイター)(10日17時9分)
- アルカーイダ容疑者 米軍の攻撃で死亡か ソマリア(産経新聞)(10日16時2分)
- 早期の米軍基地移転に政府は強い意志、宋旻淳長官(YONHAP NEWS)(10日13時33分)
- <ソマリア>米国、南部の空爆認める(毎日新聞)(10日12時49分)
- 米に引き続き原因究明求める=海上接触事故で官房長官(ロイター)(10日12時7分)
- <米イラク新政策>11月までにイラク治安権限引き渡し(毎日新聞)(10日11時26分)
- <イラク増派>国民6割以上が「反対」 米世論調査(毎日新聞)(10日10時57分)
- **米ステルス戦闘機飛行編隊、韓国に4か月配備(YONHAP NEWS)(10日10時57分)**
- <ソマリア>「米国軍事行動は全面的に合意」副首相会見(毎日新聞)(10日10時26分)
- <米軍増派>民主党が議会承認要求の法案提出(毎日新聞)(10日10時22分)
- 米軍の空爆で「多数の死者」=ソマリア当局者(ロイター)(10日10時17分)
- ソマリア 首都モガディシオ現地ルポ(毎日新聞)(10日9時56分)
- 米軍基地移転は日程通りに、韓国政府が米国に伝える(YONHAP NEWS)(10日9時20分)
- 米の新イラク政策、2万人以上の軍増派など提案へ=国防総省筋(ロイター)(10日9時9分)
- 米イラク新政策遂行へ顔ぶれ固まる 中東熟知、ベテラン布陣(産経新聞)(10日8時0分)
- 米軍、アルカーイダ攻撃 ソマリア暫定政府容認(産経新聞)(10日8時0分)
- イラク政府、米軍増派計画に異議なし=報道官(ロイター)(10日7時4分)
- <ソマリア>米軍の空爆で多数の死者 南部(毎日新聞)(10日1時24分)
- <石綿健康被害>米海軍横須賀基地の男性従業員が労災認定(毎日新聞)(9日20時44分)
- <米原潜接触事故>情報収集急ぐ…塩崎官房長官(毎日新聞)(9日20時6分)
- 防衛省発足 「新たな国造りの基礎」記念式典で安倍首相(毎日新聞)(9日17時22分)
- ペル司令官、米軍基地移転の遅延に強硬姿勢示す(YONHAP NEWS)(9日16時58分)
- イラク2万人増派へ 米軍(産経新聞)(9日16時28分)

- 米軍、ソマリア攻撃 アルカーイダ拠点狙う(産経新聞) (9日 16時 28分)

[核兵器] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/

-
- 米、ロシアによるイランへの地対空ミサイル輸出を非難(ロイター) (17日 12時 17分)
 - イスラエル外相、イランと北朝鮮の連携に懸念示す(YONHAP NEWS) (17日 9時 16分)
 - 北朝鮮向けのカンボジア籍貨物船、鳥取・境港を出港(読売新聞) (17日 9時 13分)
 - 米国務長官、中東歴訪 イラク新政策「支持」を獲得(産経新聞) (17日 8時 0分)
 - インド「NPTは核拡散防止できず」サラン特使が講演(毎日新聞) (16日 10時 3分)
 - 議長声明に「拉致」東アジアサミット 対北懸念、異例の明記(産経新聞) (16日 8時 0分)
 - 東アジアサミット閉幕 主張外交、成果はこれから 首相、まずは順調(産経新聞) (16日 8時 0分)
 - 東アジアサミット閉幕 「拉致」明記、中国も同調(産経新聞) (16日 8時 0分)
 - 【フィリピン】東アジア首脳会議、代替エネ開発で合意(NNA) (16日 8時 0分)
 - <東アジアサミット>議長声明で「拉致」直接言及(毎日新聞) (15日 20時 49分)
 - <インド>「NPTは核拡散防止できず」サラン特使が講演(毎日新聞) (15日 19時 4分)
 - 米との原子力協力を理解を=インドの交渉担当特使が講演(時事通信) (15日 17時 0分)
 - 首相「北の非核化」訴え 東アジアサミット 年内に経済連携研究開始(産経新聞) (15日 15時 59分)
 - 核問題解決策は朝鮮半島統一、ポルトン前国連大使(YONHAP NEWS) (15日 13時 23分)
 - 拉致、ASEAN連携(産経新聞) (15日 8時 0分)
 - “反米基金”創設へ ベネズエラ、イランと合意(産経新聞) (15日 8時 0分)
 - 北朝鮮に核問題解決への具体的行動求める=日中韓共同声明(ロイター) (15日 6時 41分)
 - <日中韓首脳会談>朝鮮半島の非核化を呼びかけ 共同声明(毎日新聞) (14日 21時 10分)
 - <ASEAN首脳会議>北朝鮮の拉致問題に初言及 議長声明(毎日新聞) (14日 18時 16分)
 - 北の核・エネルギー安保など協議=15日に東アジアサミット(時事通信) (14日 18時 0分)
 - 終末時計、7分切る 北・イラン核、テロ脅威背景(産経新聞) (14日 8時 0分)
 - 仏紙「欧州再発見」 安倍外交を評価 (産経新聞) (14日 8時 0分)
 - 安倍首相が会見 欧州と対北朝鮮で結束(産経新聞) (14日 8時 0分)
 - 北の核・ミサイル、容認できず=日・スロバキア外相会談(時事通信) (14日 1時 1分)
 - 山崎氏が帰国、乏しい成果に政府冷ややか(読売新聞) (13日 23時 49分)
 - <安倍首相>ロワイヤル氏、サルコジ氏と会談(毎日新聞) (13日 22時 46分)
 - 「朝鮮半島非核化へ対話必要」=自民・山崎氏が帰国(時事通信) (13日 21時 0分)
 - <イラク新政策>イランとシリアに戦火拡大?の懸念広がる(毎日新聞) (13日 17時 16分)
 - シラク大統領「日本の常任理」支持 日仏首脳会談、拉致対応でも協力(産経新聞) (13日 15時 30分)
 - 山崎氏訪朝 北高官「拉致解決済み」 6カ国協議、早期再開で一致(産経新聞) (13日 15時 30分)
 - 麻生外相 山崎氏訪朝に疑義 国連改革案「今秋採択を」(産経新聞) (13日 15時 30分)
 - 米副大統領、来月にも訪日=イラク・北朝鮮で協力強化狙う(時事通信) (13日 14時 0分)
 - <山崎拓前副総裁>「拉致問題で進展なし」…北京で会見(毎日新聞) (13日 13時 13分)
 - 韓米国防相会談の開催を推進、2月末ごろ開催か(YONHAP NEWS) (13日 13時 2分)
 - 安倍首相がNATOとの連携強化を表明、北朝鮮問題の解決に協力要請も(ロイター) (13日 8時 57分)
 - 集団的自衛権、足かせ 日本・NATO 具体的協力を模索(産経新聞) (13日 8時 0分)
 - 安倍首相、NATOで初演説 関係強化を訴え(産経新聞) (13日 8時 0分)

- イラン・北朝鮮「最も懸念すべき国」米情報長官(産経新聞) (13日 8時 0分)
- <安倍首相>NATO連携強化を表明 北朝鮮問題で協力要請(毎日新聞) (12日 20時 39分)
- <米国>東アジアの核保有拡大を警戒 ネグロポンテ長官(毎日新聞) (12日 20時 17分)
- 韓日中外相会談、6カ国協議での成果に向け努力(YONHAP NEWS) (12日 17時 10分)
- 中国の対北朝鮮原油輸出が増加、核実験実施後に(YONHAP NEWS) (12日 16時 6分)
- 中国の対北輸出、核実験後も堅調＝原油・食糧は前年比増－韓国機関(時事通信) (12日 15時 0分)
- 北朝鮮の開発計画憂慮－米国家情報長官(時事通信) (12日 12時 13分)
- 核保有目指す動き拡大も＝北朝鮮の開発計画憂慮－米国家情報長官(時事通信) (12日 10時 0分)
- 「北朝鮮核実験で世界安全に危険残る」米情報長官(YONHAP NEWS) (12日 9時 47分)
- 対中武器禁輸 首相「解除に反対」 欧州委員長と会談(産経新聞) (12日 8時 0分)
- 主張外交、まず欧州 首相と外相、積極展開(産経新聞) (12日 8時 0分)
- 北の核実験、直接言及せず＝穏健な声明発表へ－ASEAN 首脳会議(時事通信) (12日 7時 0分)
- <安倍首相>北朝鮮制裁の重要性を強調 欧州委員長と会談(毎日新聞) (12日 0時 55分)
- 北朝鮮の2度目の核実験、直ちに実施される状況ではない＝韓国外相(ロイター) (11日 19時 19分)
- 核問題の解決で一致 財務相、国連事務総長と会談(産経新聞) (11日 16時 16分)
- 「ボールは北朝鮮側にある」 佐々江太平洋洋州局長、ヒル国務次官補らと会談(産経新聞) (11日 16時 16分)
- 韓国、北朝鮮の核実験特定に向け地震監視機能を強化へ(ロイター) (11日 16時 3分)
- 対北制裁の実施を要請へ＝欧州委員長と会談－安倍首相(時事通信) (11日 15時 1分)
- 「北の核容認せず」で一致＝尾身財務相、国連総長と会談－NY(時事通信) (11日 12時 1分)
- <プッシュ大統領>イラク新政策 2万1500人の増派発表(毎日新聞) (11日 11時 21分)
- 北の建設的対応、前提に＝6カ国協議の日米代表が会談(時事通信) (11日 11時 0分)
- **米軍 日韓にステルス機配備へ(産経新聞) (11日 8時 1分)**
- <北朝鮮核実験>放射性物質を確認 昨年10月実施で(毎日新聞) (11日 3時 30分)
- 北朝鮮・ミャンマー問題を討議＝6カ国協議に失望感も－ASEAN 会議開幕(時事通信) (11日 1時 0分)
- 対北朝鮮で結束確認 日英首脳会談 拉致早期解決へ協力合意(産経新聞) (10日 16時 2分)
- 【中国】イラン支援？ 中国企業に制裁、外交部「言語道断」(サーチナ・中国情報局) (10日 14時 46分)
- <日英首相会談>北朝鮮問題に共同で対処 共同声明発表(毎日新聞) (10日 12時 3分)
- IAEA 事務局長、核兵器保有国を「9カ国」と発言(YONHAP NEWS) (10日 10時 23分)
- 北朝鮮が「第2の苦難の行軍」を準備、外交安保研(YONHAP NEWS) (10日 9時 27分)
- 昨年の南北海上輸送量は過去最大、ほとんどが砂(YONHAP NEWS) (10日 9時 23分)
- 自民「北へ圧力」明記 政策報告、安倍政権の実績強調(産経新聞) (10日 8時 1分)
- 米イラク新政策遂行へ顔ぶれ固まる 中東熟知、ベテラン布陣(産経新聞) (10日 8時 0分)
- 韓国統一相 親北さらに鮮明 コメ人道支援構想(産経新聞) (10日 8時 0分)
- 米国がイラン国営セバ銀に新たな金融制裁、ミサイル計画に関与(ロイター) (10日 6時 43分)
- <山崎拓氏訪朝>政府・与党、距離置く姿勢目立つ(毎日新聞) (9日 20時 4分)
- 米政府、イランの大手商銀に制裁へ＝当局者(ロイター) (9日 18時 19分)
- 防衛省スタート 首相「新たな国造り第一歩」(産経新聞) (9日 16時 28分)

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

防衛省移行記念式典 /// 資料 /// 総理大臣訓示(防衛省移行記念式典) /// 防衛大臣訓示(防衛省移行記念式典)

1/12「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・国民投票法案の行方 /// ・中国国防白書の本音

「ニュース」更新

防衛省が発足 /// 安倍首相「戦後体制からの脱却」 /// 歴代長官・次官ら招き記念式典

政策官庁の機能充実目指し /// 戦略企画室など設置へ

「准将」「上級曹長」の新設検討

防衛施設庁は9月1日廃止

省移行でうれしい超多忙 /// 封筒やHPも表記変更 /// 庁舎内や大臣室の案内板を交換

AH1Sハリの飛行を再開

[\[民間航空機関連 \(ex-SJAC 三輪さん\)\]](#)

2007年1月13日 0:30 AIA dailyLead January 12, 2007

ボーイング 2006年挽回期だったが 将来のチャレンジ

Boeing stages comeback in 2006 but faces more challenges

After five years of struggling with ethical scandals and fierce competition from its rival Airbus, Boeing appears to be on a winning streak. The company last week announced that it had booked a record number of orders for jetliners in 2006. However, it continues to face challenges as it changes its system for designing and building jetliners. USA TODAY (1/11)

USエア航空 デルタ航空への入札額上昇で債務上昇

US Airways' higher offer raises concerns about debt

US Airways' increased offer for Delta Air Lines could become a heavy burden for the merged airline, some analysts say. In a conference call, US Airways CEO Doug Parker said the level of debt "doesn't mean anything." He said the ability to service the debt is what counts. San Jose Mercury News/Associated Press (free registration) (1/11)

英国航空 長距離便の燃料サーチャージを減少

British Airways to lower fuel surcharges on long flights

British Airways says it will reduce fuel surcharges on many long flights, including several flights to the eastern U.S. The carrier is maintaining the surcharges on flights of nine hours or more. British Airways says it made the decision based on recent drops in the price of oil. BTNonline.com (1/11)

USエア航空会長 エアライン業界にオプティミスティック展望

US Airways CEO generates optimism for airline industry

US Airways and its CEO Doug Parker have encouraged the sentiment that the airline industry is turning around. Since merging with America West Airlines, US Airways shares have tripled in value. Parker credits the success of the merger with America West to cost savings rather than superior management. The New York Times (free registration) (1/11)

エア・フロリダの事故が航空事故全体に与える影響

Air Florida crash led to sweeping changes in aviation safety

The crash of Air Florida Flight 90 in Washington in 1982 had a dramatic effect on aviation, according to safety experts. The disaster helped change a cockpit culture dominated by captains. "This accident was pivotal because it helped draw attention to the fact that pilots need to communicate better," said Robert L. Sumwalt III, vice chairman of the NTSB and a former airline pilot. The Washington Post (free registration) (1/12)

2007年1月12日 1:03 AIA dailyLead January 11, 2007

デルタ航空、ノースウエスト航空 合併の検討に入る

Delta, Northwest discuss combination, reports say

Delta Air Lines and Northwest Airlines have discussed combining when they emerge from bankruptcy protection, according to media reports. US Airways on Wednesday boosted its bid for Delta to \$10.3 billion. Delta has said it prefers to emerge from bankruptcy as an independent carrier. Bloomberg/ClipSyndicate (1/11), Twincities.com (1/11), The New York Times (free registration) (1/10), The Wall Street Journal (subscription required) (1/11), The Wall Street Journal (subscription required) (1/10)

ベシューン氏(元コンチネンタル航空会長)の役割 - デルタとUSエアの合併計画 において- 重要

Bethune plays important role in Delta's fate: Former Continental Airlines

CEO Gordon Bethune will have an important role in deciding whether Delta Air Lines merges with US Airways. Delta's official creditors committee has hired Bethune to help them evaluate options. Bethune says he has not come to a conclusion but continues to believe the airline industry needs consolidation. The Wall Street Journal (subscription required) (1/11)

エアトラン航空 ミッドウエスト航空の株式取得を増やす

AirTran boosts offer for Midwest Air

Discounter AirTran Airways has raised its offer for Midwest Air Group to \$345 million. The board of Midwest rebuffed AirTran's previous offer and on Wednesday unveiled a new growth plan that it says offers more value to investors. Journal and Constitution (Atlanta) (free registration) (1/11), The Wall Street Journal (subscription required) (1/11)

アラスカ航空 シアトル-タコマ空港の施設改良計画

Alaska Airlines plans \$18M renovation at Sea-Tac

Alaska Airlines says it will renovate its check-in area at Seattle-Tacoma International Airport to reduce wait times for travelers. The airline will spend \$18 million on the project, which it will complete by the end of this year. The Seattle Times (free registration) (1/11)

2007年1月11日 0:49 AIA dailyLead January 10, 2007

USエア航空 デルタ航空買収の計画進む

US Airways boosts offer for Delta to \$10.2 billion US Airways on Wednesday

raised its offer to acquire Delta Air Lines to \$10.2 billion. US Airways increased both the cash and stock portions of its offer using the same assumptions described in Delta's disclosure statement filed with a bankruptcy court. The offer expires Feb. 1. Bloomberg/ClipSyndicate (1/10), The Wall Street Journal (subscription required) (1/10)

エアライン業界 2007年は黒字計上の見通し

Airlines will post profit of about \$4B in 2007, group says

Passenger and cargo airlines will earn about \$4 billion in 2007, according to the Air Transport Association. "The outlook for 2007 is the

most promising in years, thanks to a healthy revenue environment and the realization of extensive cost-reduction efforts,” an industry spokesman says. Reuters (1/9)

ユナイテッド航空の中国便許可

DOT awards Chinese flights to United

The DOT has tentatively awarded United Airlines the right to operate a route between the U.S. and China. Four carriers had applied to operate flights to China. If DOT finalizes its decision, United will make seven weekly flights between Washington’s Dulles International Airport and Beijing starting March 25. The New York Times/Reuters (free registration) (1/9), The Washington Post (free registration) (1/10), The Wall Street Journal (subscription required) (1/10), The Street.com (1/9), Fort Worth Star-Telegram (Texas) (free registration) (1/10)

エアライン ジェット燃料価格が下がること歓迎

Airlines welcome decline in jet fuel prices

The airline industry has welcomed the decline in jet fuel prices, which are now at their lowest levels in a year and a half. Airlines that have hedged aggressively against rising fuel prices will benefit less than carriers that did not hedge. Analysts expect the lower fuel prices to stick. The Washington Post/Reuters (free registration) (1/9)

2007 年 1 月 10 日 1:01 AIA dailyLead January 9, 2007

軍用機 燃料費節減の努力

Military continues push to reduce oil consumption

The military’s effort to reduce its use of oil and other fuels has encountered obstacles, including figuring out how much it spends on energy. The DOD in the next five years plans to spend \$2 billion on energy initiatives, and the effort could develop energy sources that could be used in other sectors. The Wall Street Journal (subscription required) (1/9)

大型機受注減少でエアバス収益に 2010 年以降影響現れるであろう

Declining wide-body orders will hurt Airbus profits in 2010

Declining orders for wide-body jetliners will start to hurt earnings at Airbus in 2010. The drop in revenue and profitability could give Boeing a competitive edge. The Wall Street Journal (subscription required) (1/9)

エアライン業界の収益サイクルからすると 2007 年は最高の年

Airlines may see peak in profit cycle in 2007

The airline industry is expected to post higher profits in 2007 and possibly peak, according to analysts. However, they note fluctuations in the price of oil could affect the profit forecast. Air Transport World (1/8)

FAA は長距離航空機に機内火災に関する新ルール

FAA creates new regulation for long-range jetliners

Airlines that fly for hours over oceans and polar regions must have a plan to take care of passengers and extinguish cargo fires in an emergency situation, the FAA said Monday. The latest generation of long-range jetliners can fly to virtually any destination in the world. “This is an extremely important new rule that will open up safe flights all around the world,” FAA Administrator Marion Blakey said. USA TODAY (1/9)

2007年1月13日 0:30 AIA dailyLead January 12, 2007

真に優れた人が真に偉大なのである。

英国作家・詩人 ジョージ・チャップマン

"They're only truly great who are truly good."

--George Chapman, English dramatist and poet

2007年1月12日 1:03 AIA dailyLead January 11, 2007

コースへ出たら、ただ最善を尽くすこと、考えちゃ駄目！

プロゴルファー ジュディ・ランキン

"Get out there, and do your best, and don't think!"

--Judy Rankin, professional golfer

2007年1月11日 0:49 AIA dailyLead January 10, 2007

外交官という男たちは、女性の誕生日は必ず覚えているくせに彼女の年をおぼえていない。

ハンガリー・アメリカ女優社会活動家 ツァツァ ゲイバー

"A diplomat is a man who always remembers a woman's birthday but never her age."

--Zsa Zsa Gabor, Hungarian-American actress and socialite

2007年1月10日 1:01 AIA dailyLead January 9, 2007

宣伝とは人々の知性を持続的につなぎとめた結果として収益がでるようにする科学

であるといえよう。 カナダ経済学者・作家 スティーブン・リーコック

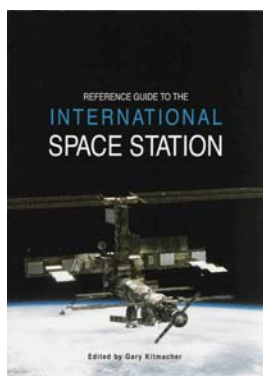
"Advertising may be described as the science of arresting the human intelligence long enough to get money from it."

--Stephen Leacock, Canadian economist and writer

【新刊旧刊紹介】 スペース・ライブラリ所蔵

'Reference Guide to INTERNATIONAL SPACE STATION', 2006.11 刊

「ぼくの仕事は宇宙飛行士」2001.01 刊



送料込み 2,319 円(新本), 表示はUS\$21.95



475 円(=135 円+送料 340 円)(古書), 表示は定価 1,500 円(税別)

【書評】 若田光一宇宙飛行士のミッションと生活を気楽に読ませてもらった後、ISS の最近の状況をさらに知りたくなり左の本を入手。2006 年に完成しているはずのものだった ISS は作業が長引いているが莫大な輸送と作業を要することがよくわかる。ISS の本は図が多く眺めていて楽しい。

【新刊紹介】 月刊誌「軍事研究」2007年2月号。定価 980 円。



表紙写真・陸自、消防、県警合同テロ対策実地訓練：野口卓也 /// 巻頭言・★迫りくる新型インフルエンザに備えよ：志方俊之

》写真ページ《 /// カラー：仏海軍の最新／次世代軍艦：仏DCN

モノクロ：武器学校・土浦駐屯地開設54周年：野口卓也 /// 陸自・消防・警察、化学テロに対処せよ！：野口卓也 /// 日本のアグレッサ飛行
教導隊：石原肇 /// 飛行隊創設30周年を迎えた第21飛行隊：石原肇

ミタリ・ニュース

連載：米海軍・海兵隊の改革『シー・パワー21』(16)

戦力レベル「世界の次世代戦闘艦」

米三三隻艦隊整備計画／NATO次期防空フリゲート／世界最
新ミサイル戦闘艦 /// 軍事情報研究会

特集 米欧の近未来爆撃機&無人戦闘機

核武装には最低146発の弾頭弾が必要

大陸の目標に対する核攻撃・物理的可能性の検討

核武装には多大な国費と年月を要する。立ち所に完成可能とは現実
離れた夢想だ /// 高井三郎

超音速ステルス爆撃機か無人スペースプレーンか

アメリカ空軍の近未来長距離攻撃システム

大型爆撃機勢の後継長距離攻撃システム、無人機を宇宙空間に待
機配備させる案も /// 野木恵一

新世代戦闘機はマルチロール

完全網羅・ヨーロッパ諸国の空軍戦力

冷戦後軍事的な勢力地図が塗り替えられた全ヨーロッパ42か国の戦
闘機事情を紹介 /// 青木謙知

21世紀UCAVの最新開発動向

欧州の無人戦闘機プロジェクト

認知度は低いが欧州メーカーも無人機UCAVの実用化に凌ぎを削って
いる！ /// 大塚好古

旧式155mm榴弾砲の後継野砲

陸自の簡易自走砲

カエサル簡易自走砲。安価で空輸性に優れ、陸自に相応しい簡易自
走砲を解説！ /// 清谷信一

ヨーロッパ海軍艦船・装備品展示会

欧州海軍主力艦の将来動向

新型空母や水上戦闘艦、潜水艦から発射する対空自衛ミサイル、ア
ンチ魚雷用魚雷 /// 多田智彦

生きている限り助けよ！

米空軍に見る戦闘捜索救難

たとえ乗員一人を助けるために数人が犠牲になったとしても、戦闘捜
索救難を断行 /// 石川潤一

座間への移転日程を米軍明かす

沖縄知事選勝利で米軍再編動きだす？

沖縄知事選では基地容認派が圧勝、米軍、日本政府も大きく動き
だそうとしている /// 石川巖

軍需から民需：第9回

戦車の装軌メカニズム

今ではドーザやスノーモービルにまで使われている装軌・操向メカニズ
ムを解説！ /// 鳥羽利男

現地取材：北方領土の現状

島々は誰のものか？

減衰する地元経済、日本漁船銃撃・拿捕事件、国境警備隊の取り
締まり、島の世論 /// 村上和巳

赤い星はどこへ行くのか

投稿 ロシア軍事力の最新現況と将来

回復したロシアの軍事予算。最新の国家武器計画を見ると新装備調
達が目白押しだ /// 小泉悠

日本防衛の基本問題を論ず(14)

日本の核政策を論ず /// 森野軍事研究所

WORLD・IN・FOCUS /// 菊池雅之

日本の戦史(151)

八原大佐と沖縄作戦(六十六)

日本軍の用兵訓練の基本、その特質を捕捉、関連するソ連軍の該
当事項にも触れる /// 大田嘉弘

市ヶ谷レーダサイト・防衛省昇格と教育基本法改正

書評・暗号辞典／世界の機密基地／戦略論体系(9)佐藤鐵太郎
／ミリタリゲームマニアックス

映画&DVD・沈黙の奪還／ゲムル漢江の怪物

防衛産業ニュース

軍事研究バックナンバ

顔・日本電気株式会社情報システム営業本部長 田口多可夫氏

定価 980 円(税込み)