

Feb 29, 2008 spacewar.com Sunnyvale CA (SPX)

**ロッキードマーチンは AEHF 衛星初号機の厳しいテストを完了**

**Lockheed Martin Completes Rigorous Test Of First Advanced Military Communications Satellite**

Lockheed Martin has successfully completed acoustic testing of the first Advanced Extremely High Frequency (AEHF) military communications satellite. The Advanced EHF system will provide survivable, highly secure, protected, global communications for all warfighters serving under the U.S. Department of Defense.

During the test, the fully integrated spacecraft was subjected to the sound and vibration levels expected during launch into orbit. The successful test, conducted at Lockheed Martin's Space Systems facilities in Sunnyvale, Calif. is one of several critical environmental test phases that validate the overall satellite design, quality of workmanship and survivability during space vehicle launching and on-orbit operations.

"Successful acoustic testing of this first of a new generation of military communications satellites represents another critical step in our march to the launch pad," said Leonard F. Kwiatkowski, Lockheed Martin vice president and general manager of Global Communications Systems. "We look forward to our continued progress on this sophisticated satellite and achieving mission success for our customer."

Completion of acoustic testing allows the team of Lockheed Martin Space Systems, Sunnyvale, Calif., the Advanced EHF prime contractor, and Northrop Grumman Space Technology, Redondo Beach, Calif., the payload supplier, to proceed with thermal vacuum testing which will validate spacecraft performance at temperature extremes greater than those

expected during on-orbit operations. The spacecraft will be shipped to the Air Force in late 2008 in preparation for launch aboard an Atlas V launch vehicle.

One AEHF satellite will provide greater total capacity than the entire Milstar constellation currently on-orbit. Individual user data rates will be five times improved. The higher data rates will permit transmission of tactical military communications, such as real-time video, battlefield maps and targeting data. In addition to its tactical mission, AEHF will also provide the critical survivable, protected, and enduring communications to the National Command Authority including presidential conferencing in all levels of conflict.

Lockheed Martin is currently under contract to provide three Advanced EHF satellites and the Mission Control Segment to its customer, the Military Satellite Communications Systems Wing, located at the Space and Missile Systems Center, Los Angeles Air Force Base, Calif. The program is in the early stages of adding a fourth spacecraft to the planned constellation.



**One AEHF satellite will provide greater total capacity than the entire Milstar constellation currently on-orbit.**

[http://www.spacewar.com/reports/Lockheed\\_Martin\\_Completes\\_Rigorous\\_Test\\_Of\\_First\\_Advanced\\_Military\\_Communications\\_Satellite\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/Lockheed_Martin_Completes_Rigorous_Test_Of_First_Advanced_Military_Communications_Satellite_999.html)

-----  
Feb 29, 2008 spacewar.com Dulles VA (SPX)

**Orbital は System F6 の衛星計画を DARPA と契約**

**Orbital Awarded Contract For System F6 Satellite Program By DARPA**

Orbital Sciences has announced that it has been selected by the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) to develop a Phase 1 concept for System F6 (Future Fast, Flexible, Fractionated, Free-Flying Spacecraft united by Information eXchange). DARPA is the central research and development organization for the Department of Defense (DoD). It manages

and directs selected basic and applied research and development projects for DoD, and pursues research and technology where risk and payoff are both very high and where success may provide dramatic advances for traditional military roles and missions. The objective of the F6 program is to demonstrate the feasibility and benefits of a satellite architecture in which

traditional "monolithic" spacecraft are replaced by clusters of wirelessly-interconnected spacecraft modules." F6 has the potential to be a game-changing event in the history of military space systems in the same way that the internet revolutionized data communications," stated Mr. Gregg Burgess, Orbital's Vice President for National Security Systems in the Advanced Programs Group. "DARPA and Orbital have had a long and productive partnership leading to major innovations such as the Pegasus launch vehicle and numerous advanced small satellites. System F6 could transform today's military space architecture to

create a truly networked system of systems in space."



An illustration of how a System F6 cluster of small satellites would work together to provide the same capabilities as a single large satellite. (credit: DARPA)

[http://www.spacewar.com/reports/Orbital\\_Awarded\\_Contract\\_For\\_System\\_F6\\_Satellite\\_Program\\_By\\_DARPA\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/Orbital_Awarded_Contract_For_System_F6_Satellite_Program_By_DARPA_999.html)

2008年2月29日 人民網日本語版

### 「神舟7号」、一連の地上実験が成功

中国宇宙技術研究院(CAST)の楊保華院長は28日、有人宇宙船「神舟7号」に新搭載されるエアロックと船外用宇宙服に関わる一連の地上実験が行われ、全て無事クリアしたことを報告。また、楊院長は「宇宙飛行士船外活動は非常に難しい航空宇宙技術だ。中国宇宙飛行士が船外実験を行えるよう宇宙技術研究院は新設計したエアロックを、関連部門は船外用宇宙服を研究開発した。現時点の進展は

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/29/jp20080229\\_84636.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/29/jp20080229_84636.html)

順調で、宇宙飛行士と宇宙服、エアロックの一連の地上実験は無事クリア。『神舟7号』の全体的作業は順調にはかどっており、今年打上げ成功に対し強い確信を抱いている」と紹介。中国は有人宇宙航空プロジェクトをスタート以来、過去16年間で無人飛行4回と、有人宇宙飛行2回を成功させた。(編集 KA)

2008年2月29日 人民網日本語版

### 中国、宇宙遊泳に必要な核心技術の開発に成功

有人宇宙飛行プロジェクトの責任者は28日、今年下半期に打上げ予定の有人宇宙船「神舟7号」によって中国初の宇宙遊泳が現実のものとなり、各準備は計画通りに着々と進められ、宇宙飛行士訓練は緊迫した中で行われていることを発表。計画によると、「神舟7号」は甘肅省酒泉衛星打上げセンタから打上げられ、宇宙船が軌道上にある間に宇宙飛行士が船外活動をしたり、宇宙での材料科学実験の実施や、宇宙船に搭載した小衛星を飛ばしたりする。これまでに、宇宙飛行士が船外で活動する上で必要な核心技術を解決するとともに、宇宙船やロケットなどの開発試験は順調に進展し、宇宙利用、発射

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/29/jp20080229\\_84635.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/29/jp20080229_84635.html)

場、観測・制御通信、着陸場など一連の準備も着実に進められている。中国空間技術研究院(CAST)研究員で、「神舟7号」総設計士を務める王壯顧問は「宇宙飛行士の宇宙服は一般的に船内用と作業用、船外用の3種類がある。前回の『神舟6号』では船内用と作業用だけが使用された。今回の『神舟7号』では船外活動が実施されるため、専用宇宙服が必要となる。いままで、米口しか船外用宇宙服の技術を開発しなかったが、中国は宇宙科学研究スタッフの8年にわたる努力の結果、ついにこの大きな難題を克服した」と紹介。(編集 KA)

2008/2/29 19:25 【Technobahn】

### 米国家偵察局のスパイ衛星打上げが延期、衛星破壊に伴うデブリの影響

29日にカリフォルニア州バンデンバーグ空軍基地から打上げ予定されていた米国家偵察局(National Reconnaissance Office)のスパイ衛星

打上げが延期されたことが同日までにAP通信報道によって明らかとなった。米政府は20日、打上げ直後に制御不能に陥った米スパイ衛星

「NROL-21/USA-193」を米海軍イージス艦から発射したミサイルで迎撃。しかし、この衛星破壊によって生じた衛星残骸が衛星が破壊された高度 240 キロ前後の衛星軌道上にまだ、漂っていることが、今回の

<http://www.technobahn.com/news/2008/200802291925.html>

衛星打上げにつながった模様。今回のロケット打上げ延期、皮肉にも 1999 年に打上げられた米国家偵察局のスパイ衛星残骸が、米国家偵察局の新スパイ衛星打上げを邪魔するという状況となっている。

2008年2月28日 9:27 NEDO 技術開発機構 平成16年度～平成18年度成果報告書 平成16年度第1回採択産業技術研究助成事業 04A40008c

**宇宙及び民生展開を目指した無加湿／閉鎖環境用固体高分子形燃料電池の開発** 平成18年度最終

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 曾根理嗣

100W 級燃料電池実証モデルを使用し、断熱真空環境までを模擬した実証運転を行った。外部から無加湿状態での運転に加え、パッシブ熱制御手法採用を試み、システム運転に反映。また、燃料電池内部湿度計測手法の習得を図った。閉鎖運転用に開発した気水分離機能付きガス循環ポンプについて、良好に気水分離を行ないつつガス昇圧が可能である見込みを得た。

Using a 100 W-class fuel cell, we prepared the demonstration model for the closed environment. Dry hydrogen and oxygen were supplied to the fuel cell system. Operation temperature was passively control using the heat generated by the fuel cell. We also tried to measure the humid condition inside the fuel cell. The pump which can remove the humid of the gas was also tested to circulate the reactant gas. These tests successfully demonstrated the operation of the fuel cell system for the closed environment.

[http://www.tech.nedo.go.jp/servlet/TopPageServlet?KENSAKU=HOKOKUSYO&kensakuHoho=Barcode\\_Kensaku&db=n&SERCHBARCODE=100011147](http://www.tech.nedo.go.jp/servlet/TopPageServlet?KENSAKU=HOKOKUSYO&kensakuHoho=Barcode_Kensaku&db=n&SERCHBARCODE=100011147)

<http://www.tech.nedo.go.jp/WWWROOT/HOKOKUSYO/DOWNLOAD/10001114797.pdf>

2008年2月28日 9:27 【お知らせ・その他】 DAILY NEDO[2008/02/27] NEDO 技術開発機構

NEDOPOST:平成20年度新規/拡充プロジェクト(案)に対する意見募集

**・小型化等による先進的宇宙システムの研究開発**

<http://www.nedo.go.jp/nedopost/index.html>

2008/2/27 19:52 【Technobahn】

**墜落した米空軍の B-2 ステルス戦闘機、墜落直前にエンジンから発火**

今月 23 日、グアム島アンダーセン米空軍基地を離陸直後墜落した B-2 ステルス爆撃機操縦を行っていたパイロットが、墜落直前にエンジンからの火花を目撃したことが 26 日までに事故調査を行っている米軍関係者証言により明らかとなった。関係者によると事故機を操縦していたパイロットは、B-2 ステルス爆撃機は離陸直後にエンジンから発火、そのまま制御を失って墜落したとする証言を行っている模様。ただし、B-2 ステルス爆撃機にはジェネラル・エレクトリック製 F118-GE-100 型ジェットエンジンが 4 機装備されており、仮に 4 基中の 2 基がダウンしても離陸継続は可能で、エンジン不調により操縦困難に陥ることは今のところ可能性としては低いと見る向きも強い。事故調査委員会では引き続き、パイロット証言や事故現場に残された機体残骸分析で、事故原因解明に努めるとしている。今回、墜落事故を起こしたのは機番

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200802271952>

「890127」で「スピリット・オブ・カンザス(The Spirit of Kansas)」という名が付けられた機体。ロールアウト 1989 年で累積飛行時間は 5176 時間。B-2 ステルス爆撃機の場合、機体構造に問題が生じる設計上の限界飛行時間は 40000 時間となっていた。



2008/2/23 21:08 【Technobahn】

**米空軍の B-2 ステルス爆撃機、グアム島で離陸直後に墜落**

グアム島アンダーセン米空軍基地所属 B-2 ステルス爆撃機が現地時間で 23 日午前 10 時 45 分頃、離陸直後に墜落。乗員 2 名は緊急

用脱出装置を用い脱出。今のところ乗員生命には別状がない模様。ア空軍基地からは事故機のものと思われる黒煙が舞上がる状況ともな

っており、基地付近住民は突然起きた墜落事故に騒然としている。米空軍 B-2 ステルス爆撃機は 1997 年から実戦配備が行われた初のステルス戦略爆撃機。コストは 1 機 12 億ドル(約 1300 億円)と非常に高額なため、生産機数は 21 機に止まっていた。今回、墜落事故を起こした空軍基地所属機体は昨年 10 月にミズーリ州ホワイトマン空軍基地から転属が決定した B-2 ステルス爆撃機部隊の 1 機。米空軍では北朝鮮に対する空爆能力を確かなにするため米本土の B-2 ステルス爆撃機部隊をグアム島に移動させる決定を行ってきた。詳細事故原因は調査中のため、不明。今回の B-2 ステルス爆撃機墜落事故、

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200802232108>

虎の子のステルス爆撃機を喪失したことは米空軍にとっては大痛手。



2008 年 2 月 29 日 人民網日本語版

### 有人宇宙船「神舟7号」が今年下半期に打上げへ

有人宇宙飛行プロジェクト責任者はこのほど、今年下半期に打上げ予定の有人宇宙船「神舟7号」は、初の中国人宇宙飛行士の宇宙

遊泳に向け、準備作業が着々と進められていることを発表。(編集 KA)



[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/29/jp20080229\\_84596.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/29/jp20080229_84596.html)

2008 年 2 月 27 日 人民網日本語版

### 国連、宇宙技術利用の災害対策事務局を北京に設立

国連宇宙空間平和利用委員会(COPUOS)第45会期科学技術小委員会が先日ウィーンで開かれた。COPUOS は各国宇宙システムを利用した災害管理協力を調整するため、北京に国連宇宙システム利用災害軽減事務局を設立する。「青年参考」が伝えた。会議で専門家は、宇宙システム監視能力利用、特に国際協力を通じ、災害軽減

効率を高め、災害による損失を減少できると指摘。中国代表は、引き続き国連および政府間の宇宙空間平和利用事業を支持し、制度を改善し、国連宇宙システム利用災害軽減北京事務局活動を成功させ、宇宙技術を利用したアジア太平洋地域災害軽減協力を促進すると表明。(編集 NA)

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/27/jp20080227\\_84460.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/27/jp20080227_84460.html)

Feb 25, 2008 spacewar.com St. Louis MO (SPX)

### ボーイングのエアボーン・レーザ・チームは ABL 航空機に全ての主要レーザ・コンポーネントを搭載する

#### Boeing's Airborne Laser Team Installs All Major Laser Components On ABL Aircraft

Boeing, industry teammates and the U.S. Missile Defense Agency have achieved a significant milestone for the revolutionary Airborne Laser (ABL) missile defense program with the installation of all six chemical oxygen iodine laser (COIL) modules

on the ABL aircraft at Edwards Air Force Base, Calif."ABL's weapon system integration team has done a tremendous job installing major components of the high-energy laser aboard the aircraft, and they remain on track to reach the missile

shoot-down demonstration planned for 2009," said Scott Fancher, vice president and general manager of Boeing Missile Defense Systems. Overall laser integration is more than 70 percent complete. Once plumbing and wiring installation occurs and final inspections of the laser are complete, system activation and ground tests of the laser inside the aircraft will begin. Facilities, testing and safety procedures at Edwards are being upgraded to accommodate laser tests in the aircraft hangar. "By implementing lessons learned and Lean-plus process improvements, the team has reduced laser installation time on the aircraft to about one-third from what was required when the laser modules were installed in the system integration laboratory at Edwards," Fancher noted. The laser modules were demonstrated successfully in ground testing in late 2005 in the system integration laboratory at Edwards and completed the refurbishment phase in late 2007. ABL's low-power beam control and fire control systems demonstrated their capability in 2007 by tracking an airborne target, measuring and compensating for atmospheric turbulence and firing a surrogate high-energy laser at the target. This dual-path approach demonstrated all of ABL's key technologies. Integration of the high-energy laser in the aircraft will lead to ground and flight tests of the entire ABL

weapon system, culminating in an airborne intercept test against a ballistic missile in 2009. The Airborne Laser consists of a modified Boeing 747-400F whose back half holds the high-energy laser, designed and built by Northrop Grumman. The aircraft's front half contains the beam control/fire control system, developed by Lockheed Martin, and the battle management system, provided by Boeing. Boeing is the prime contractor for ABL, which will provide speed-of-light capability to destroy all classes of ballistic missiles in their boost phase of flight. ABL's speed, precision and lethality also have potential for other missions, including destroying air-to-air, cruise and surface-to-air missiles.



**The Airborne Laser consists of a modified Boeing 747-400F whose back half holds the high-energy laser, designed and built by Northrop Grumman. The aircraft's front half contains the beam control/fire control system, developed by Lockheed Martin, and the battle management system, provided by Boeing.**

[http://www.spacewar.com/reports/Boeing\\_Airborne\\_Laser\\_Team\\_Installs\\_All\\_Major\\_Laser\\_Components\\_On\\_ABL\\_Aircraft\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/Boeing_Airborne_Laser_Team_Installs_All_Major_Laser_Components_On_ABL_Aircraft_999.html)

Feb 25, 2008 spacewar.com Moscow (UPI)

## 21世紀初頭におけるASAT ウェポンとドクトリン (パート2)

### ASAT Weapons And Doctrine In The Early 21st Century Part Two

The Soviet Union once used sea reconnaissance and targeting satellites with nuclear power packs aboard. Upon completion of their duty, they would be elevated to a so-called burial orbit to circle the Earth for hundreds of years. But one of the satellites, while still active, got out of control, descended from orbit and, partly collapsed, fell in the north of Canada. Radioactive pollution was insignificant, but the Soviet Union still had to compensate Canada for damage. Perhaps the United States, fearing similar developments, made up its mind to destroy its USA-193/NROL-21 spy satellite on Wednesday before it entered the denser layers of the atmosphere. The other — and most

likely — reason for the destruction of USA-193/NROL-21 was to test anti-satellite weapons on the quiet. The tests will be conducted under conditions as close to real warfare as possible. To destroy the satellite, three destroyers with Standard Missile-3 rockets and a floating radar similar to the American missile defense radar were used. The target satellite was destroyed with the first missile. The Pentagon has kept suspiciously silent on the consequences of interception. There has been no analysis of the potential effect on space activities, including manned flights. The interception, if successful, could leave thousands of fragments, some quite large, that could rain

down on a much wider area. Some of the debris could rise to higher orbits and stay there for a long time, posing a threat to low-orbit spacecraft, including manned ones. Recall the uproar in the American media when a Chinese weather satellite was destroyed by a missile launched from the Earth. One of the satellite's fragments was reported to be on a collision course with the International Space Station, requiring an urgent adjustment of the station's orbit. That time the alarm proved false, but the situation could change if a larger and heavier American craft is blasted. Also noteworthy is the fact that the decision to destroy USA-193 was taken only a few days after the United States turned down a draft of a treaty banning weapons in space, submitted to the world community by Russia and China. The Americans have long stopped worrying about Russia's "asymmetrical" responses to U.S. military power. Not so China. Last October, U.S. Defense Secretary Robert Gates said in one of his remarks that the importance of unrestricted access to space gained urgency when China successfully tested an anti-satellite missile. He said that American low-orbiting spacecraft were vulnerable and called for protection and an appropriate response. This seems to be why U.S. President George W. Bush decided to destroy USA-193: to test a new type of strategic weapon and check the feasibility of a national

**disclaimer: image is for illustration purposes only**

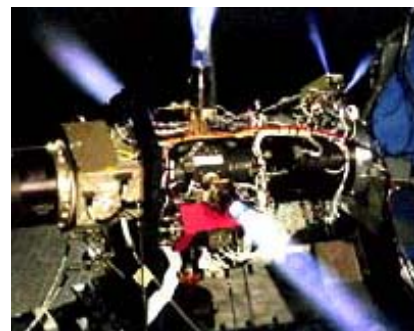
[http://www.spacewar.com/reports/ASAT\\_Weapons\\_And\\_Doctrine\\_In\\_The\\_Early\\_21st\\_Century\\_Part\\_Two\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/ASAT_Weapons_And_Doctrine_In_The_Early_21st_Century_Part_Two_999.html)

Feb 22, 2008 spacewar.com Moscow (UPI)

## 21世紀初頭におけるASAT ウェポンとドクトリン (パート1)

H-hour -- the time American spy satellite USA-193/NROL-21 had to fall -- was calculated for March 6. Where the crash would have taken place would have been unknown until the last moment. A more or less accurate site can be established only an hour or two before a satellite enters the denser atmosphere. In an attempt to control the process, the United States decided to destroy the satellite with sea-based interceptor missiles. It successfully did so on Wednesday. Instances of uncontrolled de-orbiting of satellites, including ones weighing a good deal, are not rare. In January 2002 the Extreme Ultraviolet Explorer, weighing some 3.5 tons, fell to Earth. Most of its fragments burned up in the air, while some smaller parts fell into the ocean. America's Skylab and Russia's Salyut-7/Cosmos-1686 -- each

anti-missile shield in an anti-satellite role. Russian experts are not alone in this analysis. Michael Krepton, director of the space safety project at the Henry Stimson Center, also believes that the actual motive for destroying the rogue satellite is to test anti-satellite weapons in space. He also warned that the administration's official reasons were not to be trusted. (Yury Zaitsev is an analyst at the Russian Academy of Sciences' Institute of Space Research. This article is reprinted by permission of RIA Novosti. The opinions expressed in this article are the author's and do not necessarily represent those of RIA Novosti.) (United Press International's "Outside View" commentaries are written by outside contributors who specialize in a variety of important issues. The views expressed do not necessarily reflect those of United Press International. In the interests of creating an open forum, original submissions are invited.)



weighing 10 times as much as USA-193 -- also went rogue. In 50 years of space exploration hundreds of satellites have crashed down, but no incidents involving loss of human life or material damage have been reported. Anatoly Perminov, head of the Russian Space Agency Roskosmos, was thus ignoring history when he endorsed the American decision. His arguments that satellite remnants "could kill a person, damage a house or hit an oil storage tank, producing a chain of further disasters" are not credible. So what is behind the decision to shoot the crippled satellite down with a missile? The reason given -- to destroy a fuel tank containing half a ton of frozen hydrazine -- does not hold water. Hydrazine is a fuel used by launch vehicles, including Russia's Protons. In crash landings, it usually burns up in the

lower atmosphere, with the rest reaching the Earth with missile debris. That is not very comfortable, but not deadly. In the case of USA-193, the probability of a thin-walled tank 1 meter in diameter reaching the ground is practically zero. When Russian cosmonaut Vladimir Komarov made a crash landing, his descent capsule, weighing 3 tons, measuring more than 6 feet across and protected with a massive heat shield was completely melted. Only the titanium frame survived. And what was left of Columbia as it burned when de-orbiting? The American administration is anxious to destroy the satellite for a different reason, or rather two reasons. The first is to keep what the satellite contains secret. The only thing known about it is that it belongs to the U.S. National Reconnaissance Office. The spacecraft was designed to test new technologies for the development of spy satellites of a new generation. Photometric measurements failed to identify any solar panels on USA-193. It may well be that they did not unfold as the craft separated from its launch vehicle. Some experts, however, believe that they were not provided in

principle because the satellite was powered by a nuclear reactor. In which case matters could take a nasty turn. (Yury Zaitsev is an analyst at the Russian Academy of Sciences' Institute of Space Research. This article is reprinted by permission of RIA Novosti. The opinions expressed in this article are the author's and do not necessarily represent those of RIA Novosti.) (United Press International's "Outside View" commentaries are written by outside contributors who specialize in a variety of important issues. The views expressed do not necessarily reflect those of United Press International. In the interests of creating an open forum, original submissions are invited.)



[China accuses U.S. of double standards](#) China accused the United States of double standards Thursday after the U.S. Navy destroyed a dying spy satellite before it fell to Earth. The People's Daily newspaper was critical of the mission, accusing the U.S. government of trying to win a military advantage in space, while criticizing other nations for their space ambitions, the Financial Times reported. The Financial Times said the United States rejected suggestions it was using the failed satellite as an excuse to conduct an anti-satellite weapons test. The United States was sharply critical of China last year for destroying an aging weather satellite in space (pictured) without providing advance notice.

[http://www.spacewar.com/reports/ASAT\\_Weapons\\_And\\_Doctrine\\_In\\_The\\_Early\\_21st\\_Century\\_Part\\_One\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/ASAT_Weapons_And_Doctrine_In_The_Early_21st_Century_Part_One_999.html)

Feb 25, 2008 spacewar.com Hong Kong (UPI)

### 分析：中国は Su-27SK をまねる

#### Analysis: China imitates Su-27SK

Based on the design of the Russian Sukhoi Su-27SK fighter, China has come up with its own domestic version, the J-11B multi-function fighter. Three J-11B prototypes have been manufactured since 2006. After their factory flight tests, they have been evaluated by the People's Liberation Army Air Force 1st Fighter Division, based in Anshan in China's northeast Liaoning province.(後略)



disclaimer: image is for illustration purposes only

[http://www.spacewar.com/reports/Analysis\\_China\\_imitates\\_Su-27SK\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/Analysis_China_imitates_Su-27SK_999.html)

Feb 25, 2008 spacewar.com Orlando FL (SPX)

### ロッキードマーチンは双方向データリンクを Sniper Advanced Targeting ポッド向けに実証

#### Lockheed Martin Demonstrates Two-Way Video Datalink For Sniper Advanced Targeting Pod

Lockheed Martin recently demonstrated a prototype two-way video data link (VDL) for the Sniper Advanced Targeting Pod (ATP) during a U.S. Air Force Sniper users' conference at its Missiles and Fire Control facility in Orlando, FL. Sniper ATP provides an unrivaled aerial advantage on the battlefield. Airmen were impressed with the next-generation of VDL capability demonstrated at the event.(後略)



The Sniper system is also the only ATP providing critical VDL digital metadata to the ground user today.

[http://www.spacewar.com/reports/Lockheed\\_Martin\\_Demonstrates\\_Two\\_Way\\_Video\\_Datalink\\_For\\_Sniper\\_Advanced\\_Targeting\\_Pod\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/Lockheed_Martin_Demonstrates_Two_Way_Video_Datalink_For_Sniper_Advanced_Targeting_Pod_999.html)

2008年2月22日 人民網日本語版

### 有人宇宙船「神舟七号」の一連の地上実験が完了

中国空間技術研究院(CAST)の楊保華院長は 20 日、有人宇宙船「神舟七号」に新しく搭載するエアロック(圧力調整ができる気密室)の宇宙服を着用した宇宙飛行士による操作と、宇宙船・宇宙飛行士・

宇宙服の一連の地上実験完了を明らかに。「神舟七号」内部構造紹介は今回初。中央テレビ台(CCTV)が伝えた。(編集 KA)



写真(1):宇宙飛行士が宇宙を遊泳するシミュレーション画像 写真(2):活動スペースが広い宇宙船内部

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/22/jp20080222\\_84269.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/22/jp20080222_84269.html)

2008年2月22日 人民網日本語版

### 独自開発の GPS チップ「領航一号」が誕生

上海市経済委員会 は 21 日、中国の北斗衛星ナビゲーションシステム(NS)のコアチップ「領航一号」研究開発が成功したと発表。「領航一号」は中国が独自開発した完全に国産化された衛星測位用コプロセッサ・チップで、北斗衛星 NS 内の外国産チップを代替するもの。「領航一号」チップは上海復控華竜マイクロシステム技術有限公司が開発を担当。このチップは完全国産化実現だけでなく、性能と価格面で

も国外製品を大きく上回っている。同社の楊泓・市場総監によると、北斗衛星 NS の従来モジュールは 2 万元必要だったが、現在は千元以内に低下が可能。また「領航一号」チップは体積が大幅に縮小され、エネルギー消費も大きく低減。北斗衛星 NS は中国が独自の知的財産権を持つ衛星測位システムで、米 GPS、ロ「グロナス」、欧州連合(EU)「ガリレオ」に続く世界四大衛星測位システムの一つ。(編集 YH)

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/22/jp20080222\\_84256.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/22/jp20080222_84256.html)

2008年2月22日 人民網日本語版

### 月探査衛星「嫦娥二号」、09 年打上げへ

月探査衛星「嫦娥(じょうが)一号」総設計師と総指揮を務める葉培建氏は 21 日、「嫦娥二号」打上げは 09 年前後に予定であることを明らかに。中国中央テレビ台(CCTV)が伝えた。嫦娥二号は、嫦娥一号の姉妹衛星となり、打上げに利用されるキャリアロケットも嫦娥一号と同じ「長征三号甲」ロケット。搭載 CCD カメラ解析度(解像度?)はより

高いものとなる。他の探査機器も改善され、月探査データもより正確なものになる。葉氏によると、嫦娥プロジェクトは 3 段階に分かれる。現在進行中の月周回探査終了後は、月着陸を目指す計画。カギとなる技術開発はすでに始まっており、2 年以内に結果を出すことにしている。(編集 MA)



2008年2月22日 人民網日本語版

### 嫦娥一号 初めての月食の試練をクリア

中国初の月探査衛星「嫦娥一号」衛星は21日、初の月蝕の試練を経験。午前8時43分に「嫦娥一号」は徐々に地球の陰に遮られ始めた。その後「嫦娥一号」の設備は備蓄電池だけを頼りとし、またマイナス100度という極寒に耐えた。約4時間後の午後2時10分に「嫦娥一号」は陰から抜出すのに成功。「嫦娥一号」月探査衛星の総設計師

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/22/jp20080222\\_84230.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/22/jp20080222_84230.html)

を勤める葉培建氏(総指揮兼任)によると、現観測データに基づけば衛星状態は従来予測よりもよいという。例えば、従来はマイナス100度以上の厳寒状況下で衛星は電量(電力エネルギー?)を6割消費すると予測されていたが、実際は4割しか消費しなかった。(編集 YH)

2008年2月19日 人民網日本語版

### 「嫦娥一号」第2期プロジェクトがスタート

「嫦娥一号」月探査衛星総設計師を勤める葉培建氏(中国科学アカデミー院士)は18日、中国が独自開発した「嫦娥一号」衛星は完全に独自技術を拠り所とするもので、中国初の月周回探査機としてその技術水準は世界同類の月周回探査機の前列に立つのに十分だと述べた。第2回中国宇宙技術フォーラムが18日、北京中国空間技術研究院(CAST)で開催され、葉培建氏は「『嫦娥一号』衛星技術の成果と深宇宙探査の展望」という報告を発表した際に述べた。「中国

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/19/jp20080219\\_84073.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/02/19/jp20080219_84073.html)

新聞網)が伝えた。葉氏はまた、中国の月探査第2期プロジェクトは既にプロジェクト立案と論証を完了し技術的課題克服を開始していると明らかにした。第2期プロジェクトは2013年完了し、月面着陸探査機と巡視探査機を打上げ、月面高精度探査を行う。葉氏によると、中国の月探査第3期プロジェクトは2017年ごろに「帰還」目的を実現する計画で、基本的枠組みは既に提出済みで、論証を進めているところ。(編集 YH)

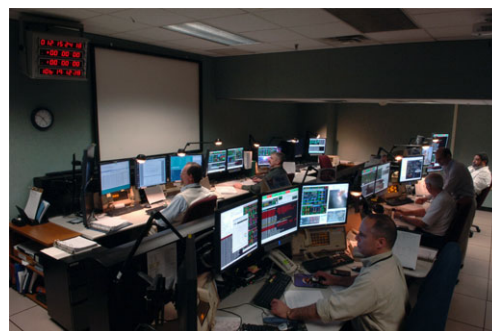
2008/2/23 20:24 【Technobahn】

### トリプルディスプレイでがんばってます、ハッブル宇宙望遠鏡の管制センター

画像は米メリーランド州ゴダード宇宙飛行センター(Goddard Space Flight Center)内に設置されたNASAハッブル宇宙望遠鏡(HST)管制センター(Space Telescope Operations Control Center)の様相。写真ではオペレータ6名しか写っていないが、NASAではこの夏にもスペースシャトルを使って故障 HST 機材を取替える修理ミッションを実施すべく準備を進めており、ミッション準備のため、HST ミッション・チーム人員は現在50名に増員されている。この写真に写っているのは衛星ミッション・オペレーション(運用管理)チームで、ミッション・オペレーションはチームを12時間ごとに入替で24時間監視体制を敷いている。衛星は内部に最低3ジャイロを搭載し、3軸制御方式で姿勢制御を行っている。しかし、HSTの場合、経年劣化で搭載ジャイロ6機の内、2機が機能

<http://www.technobahn.com/news/2008/200802232024.html>

障害に陥るという状況、現在は2機をバックアップ用に温存、ジャイロ2基を使って姿勢制御を行っている。そのため、衛星姿勢制御は極めて複雑で、運用管理チームは他の衛星以上に繊細な制御が要求されている。画像提供:NASA



Aerospace Daily & Defense Report Mar 3, 2008

### 極軌道 EHF 衛星計画が進展

Polar EHF satellite program moving forward

CLASSIFIED SATCOM: Although the Pentagon's \$7 billion Transformational Satellite program, designed to introduce

Internet protocols into space-based co... . . .

### NASA は Endeavour に衛星のデブリがぶつかることを心配せず

#### NASA not worried about satellite debris hitting Endeavour

NOT WORRIED: NASA is not concerned about the shuttle Endeavour hitting any possible debris left over from the

Pentagon's destruction of a failing clas... . . .

### STUAS 小型無人機の RFP 案が 4 月に出る予想

STUAS = Small Tactical Unmanned Aerial Systems

#### Draft RFP for STUAS expected in April

STUAS RFP: The draft version of the Navy-Marine Corps STUAS/Tier II request for proposals (RFP) is expected to come

out in April, says Lt. Col. Christ... . . .

### 宇宙探査は別の継続解決すべき問題の警告をうける

#### Space exploration warned of another continuing resolution

TIGHT WADS: NASA is likely to get slammed by another congressional continuing resolution this year, which would keep

its budget flat, rather than a fo... . . .

### 米陸軍は初代の地理空間情報官を任命

#### Army appoints first Geospatial Information Officer

GEOSPATIAL INFO: Robert Burkhardt will serve as the U.S. Army's first Geospatial Information Officer (GIO). As GIO,

Burkhardt will serve as the Army's... . . .

### ILS 社は Sirius 社の衛星打上げ2機の契約を獲得

#### ILS wins contract for two Sirius launches

SIRIUS LAUNCHES: International Launch Services (ILS) has won a contract for the launch of two Sirius Satellite Radio satellites

aboard Russian Proton... . . .

### NASA は初期の月着陸機の企業パートナーをまもなく選定

#### NASA will pick early industry lunar-lander partners soon

An in-house NASA design team that is sketching out a rough concept for the planned Altair lunar lander will soon be joined by

some early industry part... . . .

### NASA は今日までで最長となる ISS ミッションの 3 月 11 日打上げを承認

#### NASA okays March 11 launch for longest ISS mission to date

NASA has approved space shuttle Endeavour to launch March 11 on STS-123, a 16-day mission that will mark the longest

International Space Station (ISS)... . . .

### 国防総省は UAV 向けの\$500M 以上の予算は追加分と述べる

#### Big bucks for UAVs in supplemental

The new head of the Pentagon's unmanned systems acquisition

oversight office says there is more than \$500 million for

unmanned aircraft systems (UAS)... . . .

**Thales Alenia Space 社は SS/L との競合で ITAR 武器輸出規制に直面するかもしれない**

**Thales Alenia Space could face ITAR issues in struggle with SS/L**

Bold moves by Thales Alenia Space to remain competitive in the face of the swooning dollar could put the Thales-Finmeccanica venture on a collision co... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Feb 29, 2008

**ロッキードマーチンは JSF のテスト手順は DOD の評価者の懸念に対応すると述べる**

**Lockheed says JSF testing procedures address DOD evaluator concerns**

While acknowledging that a recent Pentagon report raises legitimate concerns about the F-35 Joint Strike Fighter (JSF) program, officials for prime co... . . .

**P-3 対潜哨戒機の飛行停止後、米海軍は航空 ISR 監視偵察の不足に直面している**

**Navy facing airborne ISR deficit after P-3 groundings**

The U.S. Navy's "deficit" in its P-3 maritime patrol and reconnaissance aircraft community has risen to a "significant" level after at least 39 P-3s,... . . .

**米空軍 Moseley 長官は電子戦の将来を論じる**

**USAF chief discusses future of electronic warfare**

Electronic combat is going to get a lot of new attention from the U.S. Air Force, says Gen. T. Michael Moseley, chief of staff.... . . .

**Ulysses 太陽探査機は 17 年運用の後、瀕死に**

**Ulysses solar probe near death after 17 years in operation**

Controllers fear the Ulysses solar probe will soon reach the end of its useful service life, more than 17 years after its launch on the space shuttle... . . .

**DAGR 直撃誘導ロケットのテストの成功は UAV への潜在的使用のヒントに**

**DAGR test successes hint at potential use on UAVs**

FT LAUDERDALE, Fla. - Lockheed Martin announced Feb. 28 the completion of three successful tests of the Direct Attack Guided Rocket (DAGR) semi-active... . . .

**テスト・スタンドのダクト損傷で初のフル持続時間の J-2X テストに遅れ**

**Duct damage delays first full-duration J-2X powerpack test**

Damage to some ducting in the Stennis Space Center's A1 test stand will delay the first full-duration hot-fire test of the powerpack for NASA's new J-... . . .

**2018 年の爆撃機には技術が存在すると米空軍 Moseley 長官は述べる**

**Technology exists for 2018 bomber, Moseley says**

BOMBER PREVIEW: The technologies already exist for the new bomber the U.S. Air Force has planned as the B-2 follow-on, the service's chief says. "We'r... . . .

**ロッキードマーチンは AEHF 衛星 1 号機の音響試験を完了**

**Lockheed Martin completes acoustic testing of first AEHF spacecraft**

AEHF TESTING: Lockheed Martin has completed acoustic testing of the first Advanced Extremely High Frequency (AEHF)

military communications satellite.... . . .

**米空軍 Moseley 長官は Raptor F-22 運用の批判を述べる**

**Moseley addresses critics of Raptor operations**

RAPTOR RATIONALE: Criticism of the F-22's applicability to the war against terrorism was batted aside by U.S. Air Force Chief of

Staff Gen. T. Michael... . . .

**NASA Griffin 長官はステーションの実験を再度見直すことを約束**

**Griffin vows another look at remanifesting station experiment**

NASA Administrator Michael Griffin told Senate lawmakers Feb. 27 that he will "personally" spend time taking another look at the

possibility of remani... . . .

**Sea Launch 社は陸上打上げの春からの開始に確信**

**Sea Launch confident of spring introduction for Land Launch**

Sea Launch confirms that it will inaugurate its new Land Launch derivative this spring, giving it an entrée in the fast-growing small

geostationary te... . . .

**2016 年頃までに米海軍は F-18 が 69 機不足することになると CNO 米海軍の運用の長は述べる**

**Navy to be short 69 F-18s come 2016, CNO says**

HORNET STUNG: Under current plans, the U.S. Navy will fall short of its strike fighter requirement by 69 F-18s by around

2016, Chief of Naval Operatio... . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Feb 28, 2008

**NASA は月への要求に合わせるにはさらに大きな Ares V を必要とする**

**NASA needs bigger Ares V to meet lunar requirements**

DENVER – NASA's planned Ares V heavy lift vehicle can't meet its lunar-mission requirements as currently conceived, and will

need beefing up.... . . .

**NASA Griffin 長官は NASA のセンタの作業人員の計画をプレビュー**

**Griffin previews NASA center work force projections**

NASA Administrator Michael Griffin offered Senate lawmakers a preview of an upcoming congressionally mandated report on

projected center work force le... . . .

**インドの Chandrayaan-I ルナオービタの打上げは遅れ**

**Launch of India's Chandrayaan-I slips**

NEW DEHLI –The planned April launch of India's lunar orbiter

Chandrayaan-I has been shifted to June-July, to allow more time

for subsystem testing.... . . .

**核兵器複合体は岐路にあると当局リーダが議員に伝える**

**Nuclear weapons complex at 'crossroads,' leaders tell lawmakers**

CROSSROADS: The U.S. nuclear weapons complex is at a "crossroads," Defense and Energy department officials told the

House Armed Services strategic for... . . .

**インドは戦闘機の競争入札の期限を延長**

**India extends fighter competition bid deadline**

NEW DELHI - India has extended the technical and commercial bid deadline for the Multirole Medium Range Combat Aircraft

(MMRCA) from March 3 by two mo... . . .

**SpaceX 社の商業的軌道輸送サービスの実証フライトは 2010 年 3 月にずれ**

**SpaceX COTS demo flight slips to March 2010**

COTS SLIP: NASA says that SpaceX is projecting a slip of six to nine months in the first flight of its Falcon 9 rocket under the

agency's Commercial O... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Feb 27, 2008

**TSAT の決定は 1 ヶ月遅れとボーイングは述べる**

**TSAT decision slipping a month, Boeing says**

The decision between Boeing and Lockheed Martin designs for the Pentagon's Transformational Satellite Communications

(TSAT) program is being delayed b... . . .

**NASA は Ares I の推力の問題は解決 間近かと信じている**

**NASA believes Ares I thrust issue near resolution**

DENVER - The focus team studying the thrust-oscillation problem that has raised concerns over the development of

NASA's planned Ares I crew launch veh... . . .

**民間衛星通信は DOD の商売で不確実性に直面**

**Commercial satcom facing uncertainty over DOD business**

Despite assurances from DOD that its demand for satellite communications will remain insatiable, commercial satcom

providers doing business with the m... . . .

**イランのことが明らかになってトルコは ABM 弾道ミサイル迎撃システムを求めているとコンサルタントは述べる**

**Turkey looks for ABM systems in light of Iran, consultancy says**

Federal information technology contracting consultancy Forecast International (FI) says Turkey has started a competition for four

to five batteries of... . . .

**スウェーデンの JAS 39 Gripen 墜落は射出座席ハンドルと関連**

**Crash linked to Gripen ejection handle**

PARIS – The crash last year of a Swedish air force JAS 39 Gripen has been linked to the design of the fighter’s ejection

seat handle.... . . .

**Spot Image 社の売上げは今年に決着がつくだろう**

**Spot Image sale could be concluded this year**

EADS Astrium services says it hopes to wrap up a deal to purchase French space agency CNES’ share in remote sensing

specialist Spot Image this year, b... . . .

**EADS はインドでの入札合戦に乗出す**

**EADS gears up for bid battles in India**

NEW DELHI – As India gears up to modernize its military, EADS will be focusing on the Indian air force’s Medium Multi Role

Combat Aircraft (MMRCA) pro... . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Feb 25, 2008

**DOT&E 長官は F-22, F-18E/F, JSF のあら探しをする**

DOT&E = The Defense Department’s Director of Operational Test and Evaluation

**DOT&E finds faults with Raptors, Super Hornets, JSFs**

DOT&E CONCERNS: The Pentagon’s major tactical combat aircraft programs need some additional tinkering, according to

the Defense Department’s Director... . . .

**主要 ABL エアポーンレーザの部品が装着され、迎撃実証が進展**

**Major ABL parts installed, shutdown demo on**

AIRBORNE LASER: Boeing’s Airborne Laser (ABL) industry team has installed all major laser components – six chemical oxygen

iodine laser modules – on i... . . .

**国産品購入推進で 3Com に朗報、Huawei CFIUS は撤退**

**Buy American advocate heralds 3Com, Huawei CFIUS withdrawal**

BUY AMERICAN BOOST: Buy American advocate Rep. Duncan Hunter (Calif.), the ranking Republican on the House Armed

Services Committee, says he is please... . . .

**ノルウェーの F-5A/D は Ft Worth の Northern General Leasing 社に売却される予定**

**Norwegian F-5A/Ds heading to new home in Ft. Worth**

SURPLUS SALE: Norway is selling 15 Northrop F-5A/D Freedom Fighter jets to Northern General Leasing of Fort Worth, Texas,

under a deal valued at appro... . . .

**新豪州政権は防衛計画を公表**

**New Australian government unveils own defense planning**

AUSTRALIAN DEFENSE: Australia is crafting a “vital” planning document that will serve as the foundation of its future defense

capabilities, according... . . .

**JAXA は WINDS の打上げを 2 月 23 日に再設定**

**JAXA reschedules launch of WINDS satellite for Feb. 23**

WINDS: Mitsubishi Heavy Industries has rescheduled the launch of the Japan Aerospace Exploration Agency's (JAXA) Wideband

Internetworking engineering... . . .

**長らく計画されている Ares I-X テストは予測されている振動を検討予定**

**Long-planned Ares I-X test to study predicted vibrations**

NASA engineers are adding instrumentation to the first full-scale flight version of the Ares I crew launch vehicle to gather real

data about vibration... . . .

**Raptor のステルスのメンテと JSF の試験に DOT&E 長官は疑義**

**Raptor stealth maintenance, JSF testing questioned by DOT&E**

The Defense Department's Director of Operational Test and Evaluation (DOT&E) is faulting Lockheed Martin's two

fifth-generation fighter programs, the... . . .

**DOT&E に言及された F/A-18E/F レーダの問題は既に処置中**

**Super Hornet radar problems cited by DOT&E already on the mend**

The new radars for the Boeing F/A-18E/F Super Hornets are not ready for duty, according to the Defense Department's

Director of Operational Test and E... . . .

**Google X 賞は 最初の 10 の競合者を発表**

**Google X Prize announces first 10 competitors**

The Google X-Prize has drawn its first 10 registered contestants for prizes totaling \$30 million for whoever lands a rover on the

moon by Dec. 31, 201... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Feb 22, 2008

**米国は SM-3 ミサイルが NRO 衛星のタンクに命中したと考えている**

**U.S. thinks its missile struck NRO satellite tank**

The U.S. military has "a high degree of confidence" that the Navy Standard Missile-3 (SM-3) fired on the evening of Feb. 20

struck a targeted satellit... . . .

**NASA のマーズ・サイエンス・ラボの必要経費は\$2B に達する**

**Price tag for NASA's Mars Science Lab could reach \$2 billion**

The total cost of NASA's Mars Science Laboratory (MSL) mission could reach \$2 billion as the program races to surmount

its developmental problems and... . . .

**議員は衛星の迎撃を賞賛、しかし再演には警告**

**Lawmakers applaud satellite shot, but warn against repeats**

Congressional leaders on Feb. 21 applauded the U.S. Navy's apparently successful destruction of a faulty reconnaissance

satellite but warned against p... . . .

**ボーイングとロッキードがなお DOD の固定翼の契約者のトップに**

**Boeing, Lockheed still lead fixed-wing DOD contractors**

With fixed-wing costs once again topping off Pentagon contract and modification expenditures in 2007, it comes as little surprise

that the rulers of t... . . .

**新しい情報収集機は電子を発射しネットワークを襲うかもしれない**

**New intelligence aircraft may fire electrons, invade networks**

The U.S. Navy wants a single, intelligence-gathering aircraft – the EPX – that can use a powerful radar and at the same time

operate an array of sensi... . . .

**WIN-T は Increment 2 のアップグレードで移動中の能力に近づく**

**WIN-T approaches on-the-move capability with Increment 2**

With next week’s impending announcement of its critical design review (CDR) phase, the Warfighter Information Network-Tactical

(WIN-T) is taking anothe... . . .

**ノースロップグラマンとハリスはエアボーンネットワーク能力を実証**

**Northrop Grumman and Harris demo airborne networking capabilities**

AIRBORNE NETWORKING: Northrop Grumman and Harris Corp. announced Feb. 21 that they demonstrated airborne networking

capabilities on Dec. 5, 2007, link... . . .

**Spacecom の買収に失敗したものの、SES はなお買収に関心**

**Despite failed Spacecom bid, SES still on prowl for takeovers**

PARIS – SES plans to continue pursuing acquisitions, despite the rebuff of its bid for Israel’s Spacecom.... . . .

**レイセオンは新しい複数 UAV コントロール・システムをインドに PR**

**Raytheon shops new multi-UAV control system to India**

NEW DEHLI – Raytheon Tactical Intelligence Systems has started a dialogue with the Indian Defense Research

Development Organization on the company’s U... . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Feb 21, 2008

**海上の状況が衛星迎撃の機会を脅かす**

**Sea conditions threaten satellite shutdown opportunity**

The U.S. military’s unprecedented missile shutdown of a prematurely dying intelligence satellite could take place as early

as late Feb. 20 as it pass... . . .

**アトランティスはフロリダに初着陸帰還**

**Atlantis lands in Florida on the first opportunity**

KENNEDY SPACE CENTER – The flawless landing of the space shuttle Atlantis here Feb. 20 ended the STS-122/1E Columbus

delivery flight, clearing the way... . . .



**インドの LCA limited series 軽戦闘機は GE のエンジンで飛行予定**

**India's LCA limited series to fly with F404-GE-IN20**

NEW DELHI - The first flight of India's limited series Light Combat Aircraft (LCA) with the F404-GE-IN20 engine will take

place in April.....

**Astrium は仏の軍事衛星通信の契約を結着**

**Astrium lands French military satcom award**

FRENCH MILSATCOM: EADS Astrium Services has received a four-year contract to supply end-to-end voice, e-mail and

Internet communications services to 1... .

**ボーイングは\$49M の米空軍 LASIR レーザ応用のサポート契約を得る**

**Boeing gets \$49M USAF LASIR support award**

LASER AWARD: Boeing said it has won a \$49 million U.S. Air Force award under the Laser Application Support and In-house

Research and Development (LASI... .

**米空軍は Carlson の F-22 購入に関するコメントを明確化**

**U.S. Air Force clarifies Carlson's comments regarding F-22 buy**

CARLSON COMMENT: The U.S. Air Force stressed to Aerospace Daily Feb. 20 that Gen. Bruce Carlson, chief of Air

Force Materiel Command, told a group of... .

Aerospace Daily & Defense Report Feb 20, 2008

**Missile Defense Agency**

FY 2009 Research, Development, Test & Evaluation (RDT&E) Program (宇宙と関連の深いもの)

Source: DOD

Line No	PE No	Item	Act	FY2007	FY2008	FY2009	SEC
81	0603892C	AEGIS BMD	04	1,125,426	1,126,337	1,157,783	U
82	0603893C	Space Tracking & Surveillance System	04	311,402	231,528	242,441	U
83	0603894C	Multiple Kill Vehicle	04	133,615	229,943	354,455	U
84	0603895C	Ballistic Missile Defense System Space Programs	04		16,552	29,771	U
85	0603896C	Ballistic Missile Defense Command and Control, Battle Management and Communication	04	249,179	447,616	289,277	U

Aerospace Daily & Defense Report Feb 20, 2008

**Orbital Sciences 社は NASA の商業的軌道輸送サービスの再競争で勝った後、Taurus II を製造する計画**

**Orbital Sciences will build a Taurus II after recompeted NASA COTS win**

Orbital Sciences Corp. will build a new liquid-fueled medium lift launch vehicle as part of its winning proposal in NASA's

Commercial Orbital Transpor... .

**米空軍 Wynne と Moseley は公式の Raptor 計画を空軍がサポートすることを繰り返し述べる**

**Wynne, Moseley reiterate USAF support for official Raptor plan**

The U.S. Air Force's top two officials are declaring the service's support for the Bush administration's limit on buying Lockheed

Martin F-22 Raptors,... .

**アトランティスは 2 月 20 日の KSC あるいは Edwards への帰還を目指す**

**Atlantis shoots for Feb. 20 landing at KSC or Edwards**

Space shuttle Mission Control in Houston will use three re-entry opportunities Feb. 20 to ensure space shuttle Atlantis can land

at either Kennedy Spa... . . .

**F-15E は日本に適合と国防総省担当は示唆**

**F-15Es would suit Japan, Pentagon official suggests**

Japan could buy Boeing F-15E Eagles and build them domestically while awaiting the arrival of the Lockheed Martin

F-35, as an alternative to purchasin... . . .

**NASA とノースロップグラマンは先進リモセンで協力する予定**

**NASA, Northrop Grumman to collaborate on advanced remote sensing systems**

REMOTE SENSING: NASA's Goddard Space Flight Center and Northrop Grumman Corp. plan to collaborate on the development

of advanced remote sensing system... . . .

**NASA Ames リサーチセンタは Kepler ミッションで惑星探索センサをテストする**

**NASA Ames tests planet-finding sensors for Kepler mission**

Tests are under way at NASA's Ames Research Center to evaluate the sensors that will enable the upcoming Kepler

mission to hunt for planets orbiting o... . . .

**インドの空軍パイロットは民間運用に移行しうる**

**Indian air force pilots can move to civil operations**

NEW DELHI - The Indian air force and government-owned Pawan Hans Helicopter Ltd. have signed a Memorandum of

Understanding (MoU) that finally grants I... . . .

**ブルーリボン委員会は商業の通信衛星を武器のリストから削除するように促す**

**Panel urges erasing commercial comsats from munitions list**

A blue-ribbon panel on U.S. space industrial policy and export controls in Washington is asking top defense and intelligence

officials to help remove... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Feb 19, 2008

**英国防衛閣僚は削減を保留させるため計画期間を短縮するかもしれない**

**U.K. Defense Ministry may shorten planning round to defer cuts**

CURTAILING CUTS: U.K. The British Defense Ministry could curtail the period covered in the planning round now being

discussed as a means of avoiding -... . . .

**NASA の Glory 気象スタディ・ミッションは予算限界を超える**

**NASA's Glory exceeds cost growth caps**

GLORY TROUBLE: NASA's Glory climate study mission has

exceeded cost-growth limits and will require Congressional

authorization to continue, Administra... . . .

### 水中無人ビークルと地上無人車輦は 2020 年を通じて増加、英国アナリスト述べる

#### UUVs, UGVs to grow through 2020, British analysts say

UUV AND UGV: British analysts say both unmanned undersea vehicles (UUVs) and unmanned ground vehicles (UGVs) will

experience significant growth throug... . . .

### 軍事エレクトロニクス市場は次の 10 年にわたって縮小と FI は述べる

#### Defense electronics market to decline over next 10 years, FI says

EXPECTED DECLINE: The U.S. defense electronics market will be worth at least \$102.6 billion until 2017 but will show a steady

decline on an annual bas... . . .

### 契約を逸した抗議者を罰するというは良い考えではないと AIA 会長述べる

#### Penalizing losing bid protesters not a good idea, AIA chairman says

PROTEST PENALTIES: The chairman of the aerospace and defense industry's Washington trade organization suggests

caution before the U.S. government cons... . . .

### NASA は ATK 社に RSRM に関して \$812.5M の契約変更を行う

#### NASA awards ATK \$812.5m contract modification for RSRMs

RSRM AWARD: NASA has awarded a contract modification valued at \$812.5 million to ATK Launch Systems Inc. for

continued delivery of space shuttle reusa... . . .

### GAO 会計検査院は S4 社の米空軍の IT 契約への抗議を退ける

#### GAO rejects S4 Inc's protest of USAF IT award

USAF IT: Congressional referees have rejected a contracting award protest from S4 Inc. regarding a U.S. Air Force task order

to CLR Group Ltd. coverin... . . .

### アトランティスのクルーは衛星迎撃に先立って帰還準備する

#### Atlantis crew prepares to come home ahead of satellite shutdown

JOHNSON SPACE CENTER - The space shuttle Atlantis is preparing to return home from the International Space Station as

early as possible to give the De... . . .

### J-2X パワーパックは初実発射テスト

#### J-2X powerpack gets its first hot-fire test

The powerpack for the recycled Apollo-era engine NASA hopes to send back to the moon got its first hot-fire test Feb. 15, a

full-duration run that was... . . .

### AM22 の小故障は現時点で特に問題なし

#### AM22 glitch no problem so far

NO PROBLEM: Eutelsat says it anticipates no impact from a gyro failure that threatens to curtail the life of the Express AM22

satellite, located at 53... . . .

**米政権は宇宙兵器禁止に抵抗している**

**White House resisting space weapons ban**

The issue of antisatellite (ASAT) weapons is once again on the doorsteps of the White House and State Dept. this week as

China and Russia press the U.... . . .

**Eutelsat は新しい衛星を発表、1年間の指針を掲げる**

**Eutelsat announces new satellite, ups guidance for full year**

PARIS – Barely weeks after ordering an all-Ka band broadband satellite, Eutelsat says it is poised to buy a big Ku-/Ka band

spacecraft for a new TV ne... . . .

2/22/2008 af.mil

**AEDC がテストした米海軍のスタンド・ミサイルが異常状態の衛星を破壊**

**AEDC-tested Navy Standard Missile destroys errant satellite**



[http://www.af.mil/news/story\\_media.asp?id=123087483](http://www.af.mil/news/story_media.asp?id=123087483)

**Arnold Engineering Development Center:** <http://www.arnold.af.mil/>

宇宙ニュースの小部屋 <http://d.hatena.ne.jp/t-naka/200801>

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

**DefenseNews.com** <http://www.defensenews.com/>

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

2008年3月3日 10:38 **Sat News** <http://www.satnews.com/>

**Top Stories**

**ILS 社のロケットは SIRIUS 衛星 2 機を打上げ**

**ILS Rockets Away With A Double Play**

A new contract has been signed between International Launch Services (ILS) and SIRIUS Satellite Radio [NASDAQ:SIRI] that

will result in the launch of two SIRIUS satellites via a Proton Breeze M vehicle. Plus, ILS has signed on to launch S2M satellite.

**新しい DoD の指針で民間が GPS に関する政府の方向を決める**

**New DoD Directive Gives And Takes Away...**

The civilian sector, rather than the U.S. Air Force, will now be the driver of government policy when it comes to the joint

military and civilian control of GPS, as seems to be indicated within a new Department of Defense (DoD) directive.

### Eutelsat はさらに多くの Thales Alenia Space の衛星を調達

#### More Eutelsat Goodies Aboard Thales Alenia Space Bird

The new satellite for Eutelsat Communications [Euronext Paris: ETL] is the W3B. Eutelsat announced Thales Alenia Space has

now been commissioned to build the satellite.

### イリジウムが犬ぞりレースのボイスとデータ・リンクに使われる予定

#### Iridium Satellite Network Is Going To The Dogs

The Iditarod venue, that is...Iridium Satellite and its partners are providing the most critical voice and data links for the 2008

Iditarod Trail Sled Dog Race.

### FCC は Liberty Media の DIRECTV の希望を承認

#### FCC Okays Liberty Media's DIRECTV Ambitions

MB Docket No. 07-18: The Federal Communications Commission (has approved the transfer of control of DIRECTV to Liberty

Media, subject to conditions.

-----  
2008 年 2 月 25 日 18:26

#### [Top Stories](#)

### スパイ衛星は軌道からはずされた - 世界は安全!

#### SpySat Deorbitized—The World Is Safe!

According to Marine General James Cartwright, the Vice Chairman of the Joint Chiefs of Staff, there is a high degree of confidence that the U.S. Navy missile launched yesterday scored

a direct hit on the falling U.S. spysat, once the order to proceed had been received from Defense Secretary Robert Gates.

### MPEG-4 HD を Crawford 衛星サービスで

#### MPEG-4 HD SatSatisfaction Via Crawford Satellite Services

Crawford Satellite Services and one of the largest broadcast facilities in the United States have launched an MPEG-4 HD (high definition) platform on SES AMERICOM's satellite AMC-18

for domestic distribution into cable and DBS (digital broadcast system) providers.

### イランの宇宙探査機は成功裏に信号を送ってくる

#### Iranian Space Probe Sends Signals Successfully

According to reports, Iran has indicated their Kavoshgar (Explorer) space probe that reached space on the back of rocket

earlier this month is now sending data back to Earth.

-----  
[Lockheed Martin Press Releases](http://www.lockheedmartin.com/news/)

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

[NEWS]

- 2/27 JAXA が宇宙飛行士を募集予定 4/1 から 1-3 名(時,毎,読,朝,経)
- 2/23 1755JST 打上成功:超高速インターネット衛星きずな(WINDS),H2A 14 号機,種子島
- 2/21 米偵察衛星の撃墜成功(CNN,毎,読,朝,時,経,NHK)
- 2/20 1407GMT 帰還:Atlantis,STS-122,KSC
- 2/20 H2A-14 号機 燃料漏れは施工不良(毎,経)

[予定]

- 2/29 0800-1200GMT 打上:偵察衛星 NROL-28,Atlas5,Vandenberg
- 2/27 打上:地球観測衛星 THEOS(タイ),Dnepr,Plesetsk
- 2/23 1620JST 打上:超高速インターネット衛星きずな(WINDS),H2A 14 号機,種子島

[EVENT]

- 3/28 関西宇宙フォーラム,大阪大学,申込先着 140 名
- 3/21 JAXA 産学官連携シンポジウム「くらしのなかの宇宙ブランド」,大阪国際会議場
- 3/5 日本衛星ビジネス協会 年次総会,三菱電機本社  
・講演会 慶応大 青木節子教授,要申込
- 3/1 ISAS 宇宙学校・東京,東大駒場キャンパス,先着 500 名
- 2/27 まで 写真展「宇宙からのメッセージ 月の神秘と“かぐや”の旅」FUJIFILM SQUARE,東京都港区
- 2/22 募集締切:コズミックカレッジ アドバンスコース,3/26-29,ISAS 相模原,小 6-中 3,30 名程度

[学会]

- 4/3-4 JSASS 第 39 期通常総会および年会講演会,JAXA 調布
- 3/27-28 2007 年度スペースプラズマ研究会,ISAS 相模原
- 3/22-23 第 1 回スペースガード研究会 & 天体力学 N 天体力学研究会,明星大学
- 3/17 申込締切:第 40 回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション 技術シンポジウム 2008,6/12-13,東北大(片平)
- 3/7 第 27 回宇宙エネルギーシンポジウム,ISAS 相模原
- 3/6-8 Asian Joint Conference on Propulsion and Power(AJCPP)2008 兼 第 48 回航空原動機・宇宙推進講演会,韓国,慶州
- 3/5 第 18 回高温エレクトロニクス研究会,ISAS 相模原
- 3/5 日本衛星ビジネス協会 年次総会,三菱電機本社  
・講演会 慶応大 青木節子教授,要申込
- 3/3 申込締切:JSME 2008 年度年次大会,8/3-7,横浜国立大
- 3/3 申込締切:第 50 回構造強度に関する講演会,7/30-8/1,北九州国際会議場
- 3/1 International Workshop on Space and Lithosphere Environment Changes in Asia (IWSLEC2008),ISAS 相模原
- 2/29 地震電磁気観測衛星国際ワークショップ,ISAS 相模原
- 2/29 申込締切:CMG 制御則設計コンテスト>JSASS 年会講演会
- 2/28-29 IEICE 宇宙・航行エレクトロニクス研究会/衛星通信研究会, NICT 鹿島宇宙センター
- 2/27 第 22 回大気圏シンポジウム,JAXA 相模原
- 2/26-28 3rd Space Exploration Conference & Exhibit,Denver

[TV] ディスカバリ・チャンネル他

3/2 1958-2054 TV 朝日 近未来×予測テレビ ジキル&ハイド 宇宙エレベータ ほか  
2/29 0252-0327 TBS 2008 年宇宙の旅(2)火星  
2/25 2100,2/26 1000,1600 History Channel 現代の驚異:宇宙旅行のテクノロジー  
2/23 0210-0312 NHK 総合 (再)未来への提言スペシャル 毛利衛 他  
2/23 1900,2/25 0000,2100,2/26 1000,1600 History Channel 現代の驚異:宇宙旅行のテクノロジー

[etc.]

2/29 締切:あつ!!と驚く位置利用サービスアイデア大募集>衛星測位利用推進センタ  
2/29 締切:平成 20 年度 JAXA タウンミーティング共催団体募集  
2/25 新刊:「かぐや月に挑む」日本放送出版協会  
2/22 発売:DVD「MOONLIGHT MILE 2nd シーズン-Touch Down-ACT.2」

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

- 【今日は何の日】2003 年:嫦娥計画がスタート(サーチナ・中国情報局) (1 日 8 時 20 分)
- 中国人初の宇宙遊泳は誰が? 秋にも「神舟 7 号」打上げか—中国(Record China) (2 月 29 日 10 時 47 分)
- ミサイル防衛を懸念=斎藤統幕長に中国軍首脳(時事通信) (2 月 27 日 20 時 1 分)
- 経済発展に見合わない電力基盤=中国の軍事的弱点にも、米専門サイトが指摘(Record China) (2 月 26 日 9 時 0 分)
- <偵察衛星撃墜>一部情報を中国に提供 米国防長官が意向(毎日新聞) (2 月 22 日 18 時 12 分)
- アメリカは情報の公開を、衛星撃墜問題にコメント—中国(Record China) (2 月 22 日 13 時 16 分)



- 米、ミサイルで衛星破壊成功 「MD転用」実力示す(産経新聞) (2 月 22 日 8 時 1 分)
- <米偵察衛星撃墜>中国、状況説明求める(毎日新聞) (2 月 21 日 20 時 54 分)
- <米偵察衛星撃墜>「人的被害避ける措置」…米政府が強調(毎日新聞) (2 月 21 日 19 時 36 分)
- 各地でド派手な光の祭典(1)月ロケットを天女が取材(サーチナ・中国情報局) (2 月 21 日 16 時 48 分)
- 米、衛星を破壊 迎撃ミサイルを発射・ハワイ沖(産経新聞) (2 月 21 日 13 時 24 分)
- 米、衛星破壊の準備終える ハワイ沖、気象条件見極め実施へ(産経新聞) (2 月 21 日 10 時 38 分)
- 米の衛星破壊は20日以降(産経新聞) (2 月 17 日 8 時 0 分)
- 米衛星破壊、20日以後に実施(産経新聞) (2 月 16 日 15 時 42 分)
- 米衛星破壊 ミサイル発射は20日以後(産経新聞) (2 月 16 日 10 時 15 分)
- 有害物質積んだ衛星、来月地上落下の可能性 米、迎撃ミサイル発射へ(産経新聞) (2 月 16 日 8 時 0 分)

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

- <米シャトル>打上げは11日 土井さんら7人が搭乗(毎日新聞) (1日 10時 11分)
- サービス分野への支出、1人当たり年 4332元—北京(サーチナ・中国情報局) (2月 29日 10時 40分)
- 太陽系に第9惑星? 理論予測 海王星の外側に氷の天体(産経新聞) (2月 28日 8時 2分)
- 太陽系に「第9惑星」? 天体のゆらぎ 緻密に計算 (産経新聞) (2月 28日 8時 2分)
- 新人飛行士、飛べない可能性も=4月1日から募集—ISS長期滞在要員・宇宙機構(時事通信) (2月 27日 19時 32分)
- <JAXA>ステーションに長期滞在…宇宙飛行士を募集(毎日新聞) (2月 27日 18時 36分)
- 10年ぶり宇宙飛行士募集へ=活動拡大、若手確保—宇宙機構(時事通信) (2月 27日 11時 2分)
- 「きぼう」完成見据え10年ぶり宇宙飛行士募集 JAXA(産経新聞) (2月 27日 2時 26分)
- 土井さん最終訓練=米航空宇宙局(時事通信) (2月 26日 9時 57分)



- 打上げで仮想カウントダウン=土井さん最終訓練—NASA(時事通信) (2月 26日 0時 1分)
- 総開発費、3倍の1500億円に=中型GXロケット、IHI見通し—文科省委員会(時事通信) (2月 25日 21時 32分)
- <官民ロケット>「GX」開発費は予定の3倍 民間側は悲鳴(毎日新聞) (2月 25日 20時 10分)
- シャトル エンデバー搭乗の土井さんら宇宙センターに到着(毎日新聞) (2月 25日 9時 36分)



- 実験棟「きぼう」第1便光栄=土井さん(時事通信) (2月 25日 9時 15分)
- 【シンガポール】航空ショー、契約総額134億ドルに(NNA) (2月 25日 8時 0分)
- 「きぼう」第1便光栄=「新人のような気持ちで訓練」—土井さん(時事通信) (2月 25日 6時 0分)
- <シャトル>エンデバー搭乗の土井さんら宇宙センターに到着(毎日新聞) (2月 24日 18時 26分)
- 超高速インターネット衛星「きずな」、種子島から打上げ(ロイター) (2月 24日 17時 0分)
- H2A ネット衛星「きずな」の打上げ成功(毎日新聞) (2月 24日 10時 34分)
- 土井さんら発射基地到着(時事通信) (2月 24日 9時 9分)





- 「きぼう」第1便に意気込み＝土井さんら発射基地到着－NASA(時事通信) (2月24日7時0分)
- <H2A>信頼性向上とコスト削減両立に、まだ課題(毎日新聞) (2月23日21時19分)
- <H2A>ネット衛星「きずな」の打上げ成功(毎日新聞) (2月23日19時19分)
- 超高速ネット衛星「きずな」23日夕に打上げ(産経新聞) (2月23日9時43分)
- アシアナ機が無断離陸 ヘリへの許可を取り違えか(産経新聞) (2月22日20時16分)
- 三菱重工業 ジェット旅客機事業化に自信…大宮次期社長(毎日新聞) (2月22日10時14分)
- <インターネット衛星>世界最高速の「きずな」、打上げへ(毎日新聞) (2月21日20時54分)
- <米偵察衛星撃墜>「人的被害避ける措置」…米政府が強調(毎日新聞) (2月21日19時36分)
- 悲報に耐え任務完遂 帰還シャトルの日系飛行士に称賛の声(産経新聞) (2月21日16時39分)
- <NASA>星出飛行士搭乗のシャトル打上げ延期(毎日新聞) (2月21日11時16分)
- 米シャトル「アトランティス」が無事帰還(ロイター) (2月21日8時52分)
- <スペースシャトル>アトランティスが帰還(毎日新聞) (2月21日1時30分)
- <きずな>搭載ロケットの燃料漏れは施工不良が原因(毎日新聞) (2月20日20時23分)

-----

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

-----

- 北朝鮮の核拡散警戒＝中東で「悪の枢軸」暗躍－イスラエル首相(時事通信) (2月28日21時0分)
- 北朝鮮は弾道ミサイル開発続けている、米情報局長(YONHAP NEWS) (2月28日10時55分)
- <ミサイル防衛>米国とインドが協議開始…米国防長官表明(毎日新聞) (2月28日10時18分)
- インド、MD導入へ研究開始(産経新聞) (2月28日8時1分)
- ミサイル防衛を懸念＝斎藤統幕長に中国軍首脳(時事通信) (2月27日20時1分)
- 恒久法「日米同盟に必要」＝石破防衛相がライス長官に(時事通信) (2月27日19時1分)
- 日本も衛星攻撃能力＝米ミサイル、海自発射と同型(時事通信) (2月26日19時1分)
- <偵察衛星撃墜>一部情報を中国に提供 米国防長官が意向(毎日新聞) (2月22日18時12分)
- アメリカは情報の公開を、衛星撃墜問題にコメント－中国(Record China) (2月22日13時16分)
- 米、ミサイルで衛星破壊成功 「MD転用」実力示す(産経新聞) (2月22日8時1分)
- <米偵察衛星撃墜>ロシア、事前に懸念表明(毎日新聞) (2月21日20時52分)
- <米偵察衛星撃墜>「人的被害避ける措置」…米政府が強調(毎日新聞) (2月21日19時36分)
- 米、衛星破壊に成功 ハワイ沖からミサイル発射(産経新聞) (2月21日16時40分)
- <米偵察衛星>米海軍ミサイルが撃墜(毎日新聞) (2月21日13時15分)

-----

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

- 
- トルコ軍、イラク北部への侵攻終結(時事通信)(1日9時54分)
  - <トルコ>イラク越境部隊が撤退 PKK掃討作戦の終了で(毎日新聞)(2月29日23時1分)
  - ヘンリー王子、アフガンから退去へ=報道受け安全に配慮-英国防省(時事通信)(2月29日22時0分)
  - 軍事ホットライン協定に調印=米中、防衛交流進展を象徴(時事通信)(2月29日21時1分)
  - 石原都知事「日米安保いったん解消を」横田基地問題で(産経新聞)(2月29日19時40分)
  - イラク北部への侵攻終結=PKK掃討の成果不透明-トルコ軍(時事通信)(2月29日19時1分)
  - <パキスタン>アフガン駐留米軍が越境攻撃か 民家空爆事件(毎日新聞)(2月29日18時14分)
  - 大気・水質汚染の事業所、昨年は4476か所摘発(YONHAP NEWS)(2月29日14時48分)
  - ヘンリー英王子、アフガンで従軍(時事通信)(2月29日10時46分)
  - 完了後に自治体通知 在日米軍のPCB搬出(琉球新報)(2月29日10時1分)
  - 中止要求に「未実施」日本人警備隊民間地銃携行(琉球新報)(2月29日9時49分)
  - 複数年調査を再要求 普天間代替アセス(琉球新報)(2月29日9時48分)
  - 大浦川に新種の可能性 普天間アセス審(琉球新報)(2月29日9時37分)
  - 北朝鮮軍 異例の冬季訓練強化 韓国新政権を牽制?(産経新聞)(2月29日8時1分)
  - 米大統領、トルコ撤退要求(産経新聞)(2月29日8時1分)
  - <日米交流>日系指導者1日来日(毎日新聞)(2月29日2時31分)
  - <トルコ>米国防長官がPKK掃討作戦の早期終結求める(毎日新聞)(2月28日21時3分)
  - 北朝鮮の核拡散警戒=中東で「悪の枢軸」暗躍-イスラエル首相(時事通信)(2月28日21時0分)
  - 神学校を空爆、13人死亡=米軍無人機か-パキスタン(時事通信)(2月28日21時0分)
  - イラク北部から撤退を=米国防長官、トルコに要請(時事通信)(2月28日20時1分)
  - <パキスタン>ミサイルが民家直撃、住民ら死亡 米軍か(毎日新聞)(2月28日19時54分)
  - 「中国は日本との紛争を解決する意思なし」米公聴会(産経新聞)(2月28日19時53分)
  - 6カ国協議崩壊なら北朝鮮は核実験 米DIA局長(産経新聞)(2月28日18時35分)
  - 米海軍イージス艦2隻、合同演習のため東海入港(YONHAP NEWS)(2月28日17時38分)
  - イージス艦事故です集中審議=衆院予算委(時事通信)(2月28日15時1分)
  - 米艦載機移転、容認を表明=「協力に見合う財政支援を」-岩国市長(時事通信)(2月28日13時4分)
  - 6カ国協議決裂なら北は核実験…米国防総省局長が見通し(読売新聞)(2月28日12時32分)
  - 北朝鮮は弾道ミサイル開発続けている、米情報局長(YONHAP NEWS)(2月28日10時55分)
  - 岩国市長、艦載機移駐計画「基本的に協力すべき」(読売新聞)(2月28日10時44分)
  - <ミサイル防衛>米国とインドが協議開始…米国防長官表明(毎日新聞)(2月28日10時18分)
  - F15、騒音減わずか6% 負担軽減進まず(琉球新報)(2月28日9時59分)
  - 北谷に2893人全国2位 米兵ら基地外居住者(琉球新報)(2月28日9時58分)
  - 北、6カ国協議崩壊なら核実験も=最大12個の弾頭保有-米情報当局(時事通信)(2月28日8時0分)
  - <沖縄米海兵隊>日本人警備員が拳銃携行し基地外に(毎日新聞)(2月28日0時47分)
  - 日本人警備隊員が基地外で拳銃携行、沖縄米軍が指示(読売新聞)(2月27日22時44分)
  - 航海長聴取は問題なのか イージス艦事故(産経新聞)(2月27日22時27分)
  - 基地外居住米兵、沖縄に1万人余=防衛省が初公表(時事通信)(2月27日21時1分)
  - 許可取り消しの請求却下=原子力空母配備の港湾工事-横浜地裁(時事通信)(2月27日20時31分)
  - <防衛省>基地外居住の米軍関係者は2万1885人(毎日新聞)(2月27日20時23分)
  - ミサイル防衛を懸念=斎藤統幕長に中国軍首脳(時事通信)(2月27日20時1分)

- <横須賀港しゅんせつ>横浜地裁が工事差し止め認めず(毎日新聞) (2月27日19時41分)
- ムシャラフが語る「核とブットとタリバン」(COURRIER Japon + hitomedia) (2月27日19時33分)
- 恒久法「日米同盟に必要」=石破防衛相がライス長官に(時事通信) (2月27日19時1分)
- F15数機、飛行再開 数週間で通常態勢へ(琉球新報) (2月27日10時23分)
- オバマ氏は「庶民派ではない」? イノウエ議員が釈明(産経新聞) (2月27日10時9分)
- イラクで拉致の英人の映像=犯人、人質交換を呼び掛け-アラブTV(時事通信) (2月27日7時0分)
- <ペシャワール会>アフガンに教育施設「マドラサ」建設へ(毎日新聞) (2月27日2時37分)
- 「きぼう」完成見据え10年ぶり宇宙飛行士募集 JAXA(産経新聞) (2月27日2時26分)
- 日本も衛星攻撃能力=米ミサイル、海自発射と同型(時事通信) (2月26日19時1分)
- 米艦載機移転、容認姿勢を表明へ=28日の市議会で-福田・岩国市長(時事通信) (2月26日17時2分)
- 偵察衛星撃墜「あらゆる面で成功」…米国防総省(読売新聞) (2月26日12時52分)
- 北の空守る! FA18など日米共同訓練開始(産経新聞) (2月26日11時41分)
- 【インドネシア】イ米国防相会談、F16戦闘機6機購入へ(NNA) (2月26日8時0分)
- 衛星燃料タンク爆破に成功=破片3000個発生-米国防総省(時事通信) (2月26日7時0分)
- 岩国市長、空母艦載機の移駐受け入れ表明へ(読売新聞) (2月26日3時9分)
- 李政権に期待感 プッシュ米政権(産経新聞) (2月25日19時45分)
- <NYフィル>平壤入り 26日東平壤大劇場で初の公演(毎日新聞) (2月25日19時1分)
- <在日米軍>退任の米司令官、交代式で「犯罪許さない」(毎日新聞) (2月25日13時20分)
- 新司令官にライス中將=在日米軍(時事通信) (2月25日11時31分)
- 衝突で約160人死亡か=トルコ反政府組織、クルド人に決起訴え-イラク北部(時事通信) (2月25日1時1分)
- 「最大の憂慮は北朝鮮通常兵器の脅威」バル司令官(YONHAP NEWS) (2月24日21時6分)
- 在韓米軍第2師団の再配置、1~2年遅れる見通し(YONHAP NEWS) (2月24日20時41分)
- 地位協定改定で一致 米兵事件8党緊急座談会(琉球新報) (2月24日9時59分)
- 米ステルス爆撃機が墜落 実戦配備後、初めて(産経新聞) (2月23日20時51分)
- <英外相>米がテロ容疑者を秘密移送、事実認める(毎日新聞) (2月23日17時27分)
- イラク北部に依然アルカイダの影、住民の不安は消えず(ロイター) (2月23日13時5分)
- 超高速ネット衛星「きずな」 23日夕に打ち上げ(産経新聞) (2月23日9時43分)
- 政府組織法改正案、国会本会議で賛成多数で可決(YONHAP NEWS) (2月23日8時33分)
- トルコ軍、クルド人武装勢力掃討のためイラク領内に侵攻(ロイター) (2月23日8時24分)
- 唐氏、創価学会池田名誉会長と会見 「日中の互惠関係重要に」(産経新聞) (2月23日8時2分)
- トルコ軍がイラク北部への「限定的期間」の軍事作戦を開始と認識=米軍(ロイター) (2月22日19時25分)
- <偵察衛星撃墜>一部情報を中国に提供 米国防長官が意向(毎日新聞) (2月22日18時12分)
- <爆弾製造>男に1年6月の実刑 「テロ目的」自白は虚偽(毎日新聞) (2月22日13時10分)
- <アフガニスタン>カナダ、11年までに撤兵 欧州に影響も(毎日新聞) (2月22日12時48分)
- <インタビュー>呉ソウル市長「ソフトシティへの転換図るとき」(YONHAP NEWS) (2月22日11時32分)
- 米、ミサイルで衛星破壊成功 「MD転用」実力示す(産経新聞) (2月22日8時1分)
- <米偵察衛星撃墜>「人的被害避ける措置」…米政府が強調(毎日新聞) (2月21日19時36分)
- 米軍、制御不能になった偵察衛星をミサイルで撃墜=米国防総省筋(ロイター) (2月21日17時45分)
- 韓米が戦時支援手順シミュレーション、あす実施(YONHAP NEWS) (2月21日16時39分)
- <米偵察衛星>米海軍ミサイルが撃墜(毎日新聞) (2月21日13時15分)
- ヒル米国務次官補、外務省幹部と会談 沖縄暴行事件など遺憾の意(産経新聞) (2月21日10時51分)

- <ブッシュ米大統領>「アフリカに新軍事基地建設せず」(毎日新聞) (2月21日 10時21分)
- イージス艦衝突事故 安全保障の盲点 抗議殺到「テロならどうする」(産経新聞) (2月21日 8時1分)
- 新生ソボ 危うい均衡(産経新聞) (2月21日 8時0分)
- 米大統領選 イラク情勢好転で論点変化 強気マケイン氏…民主守勢(産経新聞) (2月21日 8時0分)

-----

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

-----

- 核廃絶訴え焼津で平和行進(産経新聞) (1日 16時25分)
- 北朝鮮 資金源を麻薬取引から偽たばこへシフト 国務省報告(産経新聞) (1日 13時50分)
- 米次官補、再び北京入り＝北朝鮮の核申告で進展も(時事通信) (1日 13時1分)
- 対イラン決議採択、3日に＝安保理(時事通信) (1日 10時1分)
- NYフィル平壤公演 際立った北の受け入れ姿勢(産経新聞) (2月29日 20時6分)
- 理化学研究所と北京大学 原子核物理などの研究交流で協力(サーチナ・中国情報局) (2月29日 14時12分)
- 対イラン決議、あすにも採択＝全会一致実現は不透明－国連安保理(時事通信) (2月29日 11時1分)
- ヒル米国務次官補、北朝鮮外務次官との会談で北京訪問の可能性(ロイター) (2月29日 10時40分)
- イラン 新駐日大使が会見「核問題は解決済み」(毎日新聞) (2月29日 9時59分)
- イラン 新駐日大使が会見「核問題は解決済み」(毎日新聞) (2月29日 9時59分)
- ブッシュ元大統領が来月訪韓、特使訪朝の説も(YONHAP NEWS) (2月29日 9時43分)
- 北京を来週再訪も＝ヒル米次官補(時事通信) (2月29日 6時10分)
- 北朝鮮の核拡散警戒＝中東で「悪の枢軸」暗躍－イスラエル首相(時事通信) (2月28日 21時0分)
- <イラン> 新駐日大使が会見「核問題は解決済み」(毎日新聞) (2月28日 20時57分)
- 6カ国協議崩壊なら北朝鮮は核実験 米DIA局長(産経新聞) (2月28日 18時35分)
- 米海軍イージス艦2隻、合同演習のため東海入港(YONHAP NEWS) (2月28日 17時38分)
- 6カ国協議決裂なら北は核実験…米国防総省局長が見通し(読売新聞) (2月28日 12時32分)
- 北朝鮮は弾道ミサイル開発続けている、米情報局長(YONHAP NEWS) (2月28日 10時55分)
- ライス長官 北核申告後にテロ指定解除(産経新聞) (2月28日 8時2分)
- 北の核拡散に懸念 来日中のオルメルト首相(産経新聞) (2月28日 8時2分)
- NYフィル 米朝関係改善直結せず 人権弾圧を強く非難(産経新聞) (2月28日 8時1分)
- 北、6カ国協議崩壊なら核実験も＝最大12個の弾頭保有－米情報当局(時事通信) (2月28日 8時0分)
- NYフィル平壤公演 ライス長官「過大評価すべきではない」(産経新聞) (2月27日 22時33分)
- 日・イスラエル首脳会談、中東和平進展で共同声明(読売新聞) (2月27日 21時35分)
- <ライス米国務長官> 核問題で北朝鮮に信頼関係構築促す(毎日新聞) (2月27日 19時55分)
- <福田首相> 経済関係強化で共同声明 イスラエル首相と会談(毎日新聞) (2月27日 19時46分)
- ムシャラフが語る「核とブットとタリバン」(COURRIER Japon + hitomedia) (2月27日 19時33分)
- 2閣僚候補が就任辞退＝李政権、波乱の船出－韓国(時事通信) (2月27日 19時1分)
- IAEAの統合保障措置適用を推進、査察削減目指す(YONHAP NEWS) (2月27日 15時26分)
- ブッシュ政権任期内に解決を＝北核問題でメッセージ－元米高官(時事通信) (2月27日 11時0分)
- 駐韓イラン大使、核問題で「韓国政府の支持望む」(YONHAP NEWS) (2月27日 10時27分)
- 北との文化交流活発化も＝完全な核計画申告で－米報道官(時事通信) (2月27日 9時0分)
- 6カ国協議 進展、北の出方次第(産経新聞) (2月27日 8時1分)
- <反原爆詩人> 福田須磨子さんの直筆原稿、遺族が長崎に寄贈(毎日新聞) (2月27日 2時5分)

- 核搭載可能な潜水艦発射ミサイル、インドが発射実験成功(読売新聞)(2月26日20時57分)
- 北朝鮮の早期核申告へ連携＝米長官、中国主席らと会談(時事通信)(2月26日19時1分)
- 北朝鮮、E・クラプトンさんを招請＝平壤で来年公演か－英紙(時事通信)(2月26日15時1分)
- 韓日首脳会談、シャトル外交や経済閣僚会議再開へ(YONHAP NEWS)(2月26日10時43分)
- 原爆症認定の修正案、救済に軸足(医療介護情報CBニュース)(2月26日9時5分)
- イラン、03年以降も核兵器開発か＝IAEAが説明と英大使(時事通信)(2月26日8時1分)
- <イスラエル>中東での北朝鮮の活動に懸念…首相府報道官(毎日新聞)(2月25日20時34分)
- 李政権に期待感 プッシュ米政権(産経新聞)(2月25日19時45分)
- 李明博韓国大統領、始動 日本との関係強化(産経新聞)(2月25日16時32分)
- <韓国>李大統領の演説要旨「北朝鮮、核放棄すれば協力」(毎日新聞)(2月25日15時12分)
- シャトル外交再開で合意＝李大統領をサミットに招待－日韓首脳会談(時事通信)(2月25日15時0分)
- 核放棄進展なら南北協力＝李韓国大統領(時事通信)(2月25日13時35分)
- 核放棄進展なら南北協力＝内政・外交で「先進一流国家」へ－李大統領就任式・韓国(時事通信)(2月25日12時1分)
- 就任式の李大統領「理念の時代を超え実用の時代へ」(YONHAP NEWS)(2月25日11時18分)
- 原因確率廃止を提示＝原爆症見直して修正案－厚労省(時事通信)(2月25日11時1分)
- 李大統領が就任＝北朝鮮に核放棄要求へ－韓国(時事通信)(2月25日2時1分)
- <イラン>国連の制裁強化決議案に「法的根拠ない」と反発(毎日新聞)(2月23日21時53分)
- <北京五輪>核、生物、化学兵器対策が最重要任務、軍などが対応計画を策定—中国(Record China)(2月23日17時52分)
- <IAEA>イランの新型遠心分離機実験を確認(毎日新聞)(2月23日2時35分)
- 合言葉は「先進一流国」韓国新政権発足へ(産経新聞)(2月22日22時49分)
- パキスタン、連立構想進む 第2党・シャリフ派「首相は第1党・人民党から」(産経新聞)(2月22日19時56分)
- <イラン核>制裁強化決議案を提示 英仏が安保理各国に(毎日新聞)(2月22日19時13分)
- 李在禎長官「南北対話はいかなる状況でも継続を」(YONHAP NEWS)(2月22日10時33分)
- <日中戦略対話>藪中外務事務次官が北京で王毅外務次官と(毎日新聞)(2月21日19時43分)
- 李次期大統領「第2の漢江の奇跡実現に総力」(YONHAP NEWS)(2月21日13時12分)

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

## 2/29 「ニュース」更新

- イージス艦、漁船と衝突 /// 野島崎沖で「あたご」延縄漁の2人不明
- 取得改革推進PT /// 多分野で部外委託拡大 PFI方式の活用も
- ゴラン25次隊に隊旗を授与
- 20年度防衛費 重要施策を見る(5) /// BMD運用に重点 /// F-15一括改修など 効率性と優先度追求 /// 航空自衛隊
- 20年度合格発表 /// 防大56期 男子1256人 女子158人 /// 防医大35期 男子267人 女子59人
- 総隊司令部移転推進へ /// 「同盟の新たな一章」米大使 /// 横田で日米鋤入れ式
- 岩国の新市長が防衛相表敬
- 築城進入管制区のエリア拡大へ
- 5普連 白魔に挑む「八甲田演習」 /// 地吹雪の中を8時間 /// 旧陸軍の悲劇糧に 山地踏破の連度確認
- 「しらせ」最後の南極に別れ /// 25年の支援終え、帰国の途

## 2/28 「コラム」更新

- ・朝雲寸言 /// ・「あたご」の衝突事故 /// ・パキスタンの今後

-----  
-----  
**[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]**  
-----

2008年2月27日 16:38 DL(0226)

**日本 E-2C 増強型でノースロップ・グラマンと契約**

**Japan looks to Northrop for Hawkeye upgrades**

Japan will pay Northrop Grumman \$37.1 million to enhance its E-2C Hawkeye planes through the Army's Foreign Military Sales program. The Hawkeye is used to patrol the skies around aircraft carriers. BusinessWeek (2/25)

**戦闘機売り込みに ゲイツ国防長官 インド訪問**

**Gates lobbies India on fighter purchase**

Defense Secretary Robert Gates traveled to New Delhi to strike a \$10 billion deal between the U.S. and India for more than 100 fighter jets to be made by either Lockheed or Boeing. The move comes as Washington pursues increased military ties and influence with India. The Boston Globe (2/26)

**空中給油機 400 億ドル商戦で ボーイングと EADS 対決**

**Boeing and EADS face off for \$40 billion in tanker business** Agence France-Press (2/25)

**民用ヘリコプターの需要は引続き堅調**

**Helicopter demand remains steady**

Honeywell projects the market for civilian helicopters will increase by up to 50% by 2012, with 4,450 craft going into service in the next four years. Corporations, police and emergency medical services will provide the majority of demand. The Weekly of Business Aviation (2/25)

**ビーマン航空(バングラデッシュ) ボーイングとエアバスからの入札比較検討**

**Biman considers offer from Boeing and Airbus**

Bangladesh's national airline will decide whether to purchase a total of 12 craft from Boeing and Airbus. Boeing would provide eight of the planes to Biman, which has struggled since canceling several international routes in 2006. Reuters (2/26)

**ボンバルディア C シリーズローンチに向けて推進**

**Bombardier eyes C-Series launch in 2013**

Bombardier's board moved ahead with plans to begin selling its C-Series aircraft, which have been delayed for some time. Airlines, including Lufthansa and Qatar Airways, have expressed interest in the planes. Aviation Daily (2/25)

**欧州エアライン バイオ燃料に手ごたえ**

**European test flight shows promise of biofuels**

A Virgin Atlantic 747 running on babassu oil and coconut oil completed a successful test flight on Sunday, but observers said the goal of green fuels is still far from reality. "One test flight does not mean that we can use this widespread," said an industry source. The Denver Post (2/26) , The Wall Street Journal (subscription required) (2/26)

## エアライン統合は乗客を無視した議論が多い

### Analysis: Merger mania overlooks travelers

If six legacy carriers merge into four, analysts say prices will increase and service to regional airports will decrease, costing travelers both time and money. "All the talk is about fuel prices, pilot contracts, share prices," rather than customers, according to James T. Kane, a partner at Brookeside Group. That will leave room for further expansion by discount carriers as well as foreign airlines looking to grow under the Open Skies agreement. The New York Times (2/26)

### Smart Quote

"Writing is the only thing that, when I do it, I don't feel I should be doing something else."

--Gloria Steinem, American journalist

ものを書くことは、何かやるときにほかにやるべきことを感じないと思える唯一の行為である。

米国報道人 グロリア・スタイン

-----  
2008年2月27日 16:53 DL(0225)

## 空中給油機の商戦 空軍は今週中にも最終結論

### Air Force may announce tanker contract this week

The government is expected to decide this week on the winner of a contract to build aerial refueling tankers for the Air Force. Boeing is competing against a team led by Northrop Grumman and EADS for the contract, which is worth between \$30 billion and \$40 billion. The Washington Post/Reuters (2/24)

## <シンガポールエアショー>

### エアショー期間中のセールス発表高 130億ドル以上

More than \$13 billion in sales announced at Singapore Airshow

Companies attending the Singapore Airshow booked sales of aircraft and equipment worth \$13.4 billion. Contracts for facilities and other services generated an additional \$2.6 billion. Boeing announced the largest contract at the show, an order for 56 777-300ER jetliners from Indonesia's Lion Air. Agence France-Presse (2/23)

## エアバス 貨物機6機受注

### Airbus books order for five freighters

Airbus has received an order for five A330-200Fs from BOC Aviation. The jetmaker announced the order on the last trade day of the Singapore Airshow. Air Transport World (2/25)

## ボンバルディア Cシリーズ(100~150席) 今年中にローンチ

### Bombardier will start marketing C-series aircraft

The board of Bombardier Aerospace has approved the company's plan to start offering the C-Series aircraft family to potential customers. The plane, which will seat between 100 and 150 people, is expected to launch later this year. The Wall Street Journal (subscription required) (2/25)

## 2007年防衛売上 ボーイング84億ドル、ロッキード79億ドルで首位の座

### Boeing, Lockheed remain lead DOD contractors in 2007

Boeing and Lockheed Martin remained the top Pentagon contractors in 2007, according to an analysis of DOD transactions. Boeing had \$8.4 billion in contracts or modifications, followed by Lockheed with \$7.9 billion. Fixed-wing costs accounted for the largest portion of

### ヴァージン航空 最初のバイオ燃料によるフライト

#### Virgin Atlantic makes first biofuel flight

A Virgin Atlantic jumbo jet powered by a blend of biofuel and conventional jet fuel on Sunday completed a flight from London to Amsterdam. The biofuels blend was 20% neat biofuel and 80% conventional jet fuel, and CEO Richard Branson said tests indicate it is possible to fly with a blend of 40% biofuel. Branson also said he thinks algae is a likely future source of renewable fuel for the airlines. Associated Press/ClipSyndicate (2/24) , The New York Times/Reuters (2/24) , USA TODAY/Associated Press (2/24) , The Globe and Mail (Toronto) (2/24)

### S 新政権下で予想される NASA の構造改革

#### S New administration could mean big changes for NASA

The next president may reconsider current plans to send a manned mission to the moon and then to Mars, some observers say. NASA Administrator Michael Griffin says he does not expect major policy changes, and a group of leading space scientists recently re-affirmed NASA's current course. Meanwhile, a vibration problem with NASA's Ares 1 moon rocket has prompted some experts to support a switch to an alternative derived from the Atlas 5 and Delta 4 rockets. Florida Today (Melbourne) (2/24)

#### Smart Quote

"Variety's the very spice of life that gives it all its flavour."

--William Cowper, English poet

多様性こそ人生にフレーバ(香り)をあたえるスパイスのようなものだ。

英国詩人 ウィリアム・カウパー

-----  
2008年2月25日 11:08 DL(0222)

### F-22 予算減額でフロリダ地区へ大打撃

#### Proposed F-22 cuts would have big impact on Florida

Pentagon proposals to reduce funding for Lockheed Martin's F-22 could affect many Florida companies. Lockheed's missiles and simulation-training units are located in Orlando and produce critical systems for the F-22 Raptor. Harris Corp., also based in Florida, is a large subcontractor. Cuts would also affect numerous suppliers in the region. Orlando Sentinel (Fla.) (2/22)

### 融資制限傾向のなかで航空機の新規発注にもスローダウンの影響

#### Credit crisis seeps into market for new jetliners

Commercial jetmakers have booked few large orders at the Singapore Airshow, suggesting a deeper downturn than previously forecast. Some observers note that the global credit crisis has affected the ability of airlines to finance new planes. "Just like in the home mortgage sector, airlines need to put more equity into financing aircrafts. This will have a cash strain on the airline industry," International Lease Finance Corp. CEO Steven Udvar-Hazy said. Airbus and Boeing posted strong orders in 2007 and are expecting fewer orders in 2008. The Washington Post/Reuters (2/22)

### P&W 社はギアドファン・エンジンが航空機の排ガス、騒音提言に役立つと発表

#### New engine would cut aircraft noise, emissions, Pratt & Whitney says

Speaking at the Singapore Air Show, Pratt & Whitney executives said Airbus and Boeing have expressed interest in the engine maker's geared turbofan engine. Pratt & Whitney said the engine will reduce fuel burn by more than 12% as well as cut carbon dioxide emissions,



maintenance costs and noise. Forbes/AFX News Limited (2/21)

### **S ヴァージン・ギャラクティック 宇宙機 5機追加発注**

#### **S Virgin will order five additional spaceships, executive says**

Virgin Galactic will order five more spaceships and hopes to become profitable five years from its commercial launch, now set for 2010, said Alex Tai, the firm's group director. Speaking at the Singapore Airshow, Tai said Virgin believes there is a "very strong market" for commercial space travel. Reuters (2/21)

### **ボンバルディア C シリーズ機 発注へ関心示す ILFC**

#### **International Lease mulls purchase of Bombardier narrowbody**

International Lease Finance Corp. is "very interested" in Bombardier's CSeries narrowbody aircraft, ILF CEO Steven Udvar-Hazy said. The leasing firm has also spoken to Pratt & Whitney about its geared turbofan engine. Udvar-Hazy indicated that ILFC could become the plane's co-launch customer but would like to see more airlines buy the planes. AviationWeek.com (2/21)

### **BAE 社 2008 年 Q4 期収益低減**

#### **BAE posts lower Q4 profit, expects growth in 2008**

BAE Systems said fourth-quarter profits dropped 45% but noted that year-ago results included a large gain from the sale of a stake in Airbus. The company reported a profit of \$1.76 billion in the latest quarter. BAE said it expects another year of solid growth in 2008. The Wall Street Journal (subscription required) (2/21)

### **日本航空 ボーイング 787(35機発注済)が遅延されるなかでエアバス A350 XWB 機購入の検討に入る**

#### **Japan airlines mulls Airbus jetliner amid Boeing 787 delays**

Japan Airlines planned on buying 35 Boeing 787s, but production delays have prompted it to consider purchasing Airbus A350 XWB jetliners, according to media reports. A spokeswoman for the airline said it is studying its fleet plans but has not made any decisions. The Washington Post/Reuters (2/22)

### **ボーイング787の短距離型の一部作業を中断して当面大型に傾注**

#### **Boeing suspends some work on short-haul version of 787**

Boeing said it has suspended some work on the short-haul version of its 787 aircraft and is focusing on the larger model of the plane. A Boeing spokeswoman said the company is "absolutely committed" to building the short-haul version of the 787. Bloomberg (2/21)

### **コンチネンタル航空、8機のボーイング 777 を含む国際便向け機材の発注 合併を視野に入れて**

#### **Continental orders planes, considers mergers**

Continental Airlines, in a regulatory filing, said it has ordered 27 additional planes from Boeing, including eight 777s that it will use for international flights. The company also said it has been negotiating with other airlines about "strategic alternatives," including mergers. "There are potential consolidations that could adversely affect our competitive position, and that could cause us to respond by attempting to engage in a separate transaction," the filing said. Houston Chronicle (2/21) , Reuters (2/22) , The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (2/21)

### **オープンスカイの動きは、エアラインの合併再編を後押しする**

#### **Open skies agreement bolsters airlines' case for mergers**

The new open skies agreement will allow airlines to argue that they must consolidate to compete effectively against new competition. The Open Skies treaty between the U.S. and the EU will allow any European carrier to operate flights from points in Europe to any point in the United States, threatening domestic carriers' share of the lucrative international market. The New York Times (2/21)

### Smart Quote

**"I'll let the racket do the talking."**

--John McEnroe, American tennis champion

**僕がしゃべるより、ラケットに聞いてくれ！**

アメリカン・テニス・チャンピオン ジョン・マッケンロー

-----  
2008年2月22日 9:25 DL(0221)

**S&MD 海軍ミサイルが老朽化したスパイ衛星を撃破**

**S&MD Navy missile strikes dying satellite**

A Navy missile on Wednesday struck a dying U.S. spy satellite, officials said. They said the missile probably destroyed the satellite's fuel tank, which was filled with toxic fuel. Debris will start to re-enter the Earth's atmosphere immediately because the satellite was orbiting at a relatively low altitude. The Navy is expected to confirm today that the fuel tank was destroyed. Associated Press/ClipSyndicate (2/21), The Wall Street Journal/Associated Press (subscription required) (2/21)

**<シンガポールエアショー特集>**

**エアバス A380 エア・インドから 10 機受注**

**Boeing, Airbus secure large deals in Singapore**

Airbus is negotiating an order for 10 A380 jetliners with Air India, Chief Operating Officer John Leahy said. Speaking at the Singapore Airshow, Leahy said the company expects to book 30 firm orders for the plane this year. Airbus executives said they expect Asia to become the biggest market for large planes over the next few years. Both Airbus and Boeing have booked significant orders at the air show this week. The Wall Street Journal (subscription required) (2/21), Aviation Daily (2/20)

**ボンバルディア社 大型機(C-シリーズ)の開発推進を発表**

**Bombardier board will make decision on larger airliner this week**

The board of Bombardier will make a formal "authorization to offer" decision on the C-Series of larger aircraft on Friday, according to sources speaking at the Singapore Airshow. The decision would allow Bombardier to make proposals for the jet to potential customers. Northwest Airlines is among the carriers that has expressed interest in the plane. Forbes/AFX News Limited (2/21)

**ホーカー・パシフィック社 MRO 事業をシンガポール中心に展開**

**Hawker Pacific expects business to grow in Singapore**

Hawker Pacific is "packed out" with business aviation MRO work at its Singapore plant, Hawker Pacific CEO Alan Smith said. He expects business to grow even more when a resort opens in Singapore next year. The company has also identified a new site that will become part of its aerospace park. AviationWeek.com (2/20)

**短距離型 787 は日本以外ではマーケットの可能性少ない**

**Aviation executive questions Boeing's short-range 787**

Aviation executive Stephen Udvar-Hazy is questioning the marketability of the short-range version of Boeing's 787 jetliner. Speaking at the Singapore Air Show, Udvar-Hazy -- CEO of International Lease Finance Corp. -- said the plane cannot efficiently operate in

markets outside of Japan because it is too heavy. The Seattle Times (2/21)

### **ボーイング、エアバス 景気後退の影響に直面**

#### **Boeing, Airbus face similar challenges**

Jetmakers Boeing and Airbus are both facing a slowdown in orders as a result of a weaker economy. Airbus recently said it expects orders in 2008 to decline by about 50%. Boeing, meanwhile, is working to keep its 787 program on track. The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (2/20)

### **デルタ、ノースウエスト両社 パイロット組合とセニオリティー・リストにつき討議続行**

#### **Pilots at Delta, Northwest continue to wrestle with seniority list**

Pilot union leaders at Delta Air Lines and Northwest Airlines continued to negotiate seniority list integration on Wednesday, according to media reports. Other terms of a combined contract have been settled. Observers note that the lack of an agreement between the two pilot groups could delay a potential merger. The Wall Street Journal (subscription required) (2/21) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (2/21) , Associated Press (2/20) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (2/21) , USA TODAY (2/20)

### **アメリカ国内の機内ワイアレス・サービスの計画さらに進展**

#### **Carriers proceed with plans to offer wireless service**

Domestic airlines are testing a variety of ways of offering in-flight wireless access to travelers. In the past few years, technology has advanced and costs have declined, allowing airlines to move ahead with plans for wireless services. Carriers in the U.S. expect authorities to lift restrictions on mobile e-mail soon. The Wall Street Journal (subscription required) (2/21)

### **アメリカン航空 2008年のフリート規模 減便の方向**

#### **American scales back capacity plan for 2008**

Soaring oil prices and a weaker economy have prompted American Airlines to scale back its capacity plans for 2008. In a Securities and Exchange Commission filing, the airline said it will increase capacity at its mainline operations by 0.2% this year, down from a forecast of 1%. Reuters (2/21) , The Dallas Morning News (2/21)

### **コンチネンタル航空 Q4期業績 赤字**

#### **Continental reports larger Q4 loss**

Continental Airlines posted a \$32 million fourth-quarter loss, greater than a loss of \$26 million in the previous year. The latest results include a charge of \$104 million related to the airline's deferred tax asset valuation allowance and a \$30 million gain from selling shares of a provider of transportation communications and systems engineering. The New York Times/Reuters (2/21)

#### **Smart Quote**

**"I now know that I learn by solving problems as they arise. Rarely do we learn significant lessons, or significantly improve, any other way."**

--Bob Parsons, Internet entrepreneur

**起こってくる問題を解決することでおおくの大切なことを学んでいる。これ以外の方法で大切な学習が出来るとも重要な改善が出来るとも思えない。**  
インターネット事業家 ボブ・パーソンズ

---

#### **[新刊紹介]**

---

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

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

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

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

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

Feb 7, 2008 Washington (UPI)

### 21世紀初頭に向けての中国の軍事ハードウェア・ドクトリン (パート2)

#### China's Military Hardware Doctrine For The Early 21st Century Part Two

China is certainly in no state yet to produce its own long-range strategic bombers, air-refueling tankers or air transport aircraft like the C-130 Hercules or the C-17 Globemaster and must therefore continue to try and buy them off the shelf, if not from the United States because of deteriorating relations, then from Russia. The main reason for the reluctance of China to invest in aircraft carriers up to now -- unlike India, which is already far advanced in building, buying and deploying a fleet of three of

them -- is its inability to buy "off the shelf" from the West aircraft carriers that actually work. (後略)



[http://www.spacewar.com/reports/China\\_Military\\_Hardware\\_Doctrine\\_For\\_The\\_Early\\_21st\\_Century\\_Part\\_Two\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/China_Military_Hardware_Doctrine_For_The_Early_21st_Century_Part_Two_999.html)

Feb 05, 2008 Tehran (RIA Novosti) spacewar.com

### イランは計測用のロケットをテスト、初の国産衛星を公表

#### Iran Tests Sounding Rocket And Unveils First Homemade Satellite

Iran successfully launched on Monday a sounding rocket as a preliminary step toward sending its first homemade research satellite into orbit, national media said. Iran's state television earlier reported that Iranian scientists had built the Omid (Hope)

research satellite under a project that took 10 years to complete. The satellite was unveiled on Monday during an official ceremony and may be launched by March 2009. (後略)

[http://www.spacewar.com/reports/Iran\\_Iran\\_Tests\\_Sounding\\_Rocket\\_And\\_Unveils\\_First\\_Homemade\\_Satellite\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/Iran_Iran_Tests_Sounding_Rocket_And_Unveils_First_Homemade_Satellite_999.html)

Feb 4, 2008 Jerusalem (AFP) spacewar.com

### Dimona: イスラエルの砂漠の都市、秘密の核施設

#### Dimona: Israeli desert town and secret nuclear site

The southern Israeli town of Dimona, which was hit by a deadly suicide bombing on Monday, has achieved notoriety well beyond its size because of the nearby Negev Nuclear Research Centre. With an estimated population of around 40,000, the town lies just

eight miles (12 kilometres) from the top secret desert facility where Israel is widely believed to have developed the Middle East's sole if undeclared nuclear arsenal. That fact made the town a target for the Scud missiles fired by Iraqi dictator

Saddam Hussein's regime during the 1991 Gulf war alongside much larger population centres. (後略)



[http://www.spacewar.com/reports/Dimona\\_Israeli\\_desert\\_town\\_and\\_secret\\_nuclear\\_site\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/Dimona_Israeli_desert_town_and_secret_nuclear_site_999.html)

Feb 01, 2008 Rolling Meadows IL (SPX) spacewar.com

**ノースロップグラマンは Litening アドバンスド・目標照準システムの契約を得る**

### **Northrop Grumman Awarded Contract For LITENING Advanced Targeting Systems**

Northrop Grumman has received a contract to deliver LITENING Advanced Targeting (AT) systems to the Finnish Air Force (FiAF) for its F-18 Mid-life Update 2 Program. Under the terms of the \$30 million contract, Northrop Grumman's Defensive Systems Division will deliver 10 LITENING AT systems to the FiAF under the U.S. Government Foreign Military Sales program beginning in late 2008 and continuing through 2009.(後略)



[http://www.spacewar.com/reports/Northrop\\_Grumman\\_Awarded\\_Contract\\_For\\_LITENING\\_Advanced\\_Targeting\\_Systems\\_999.html](http://www.spacewar.com/reports/Northrop_Grumman_Awarded_Contract_For_LITENING_Advanced_Targeting_Systems_999.html)