

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 071102 アーカイブにアップ

Defense news 071015, 071022, AW&ST 071029, Space Flight 0711, Military Technology 0710, ISAS News 0710 アップ

[謝辞] JAXA より ISAS News 0710 寄贈 感謝、航空図書館より military Technology 0710 寄贈 感謝。

[独断と偏見] いくつかの紛らわしい略称など: 似たのがいろいろあるようで

COTS = Commercial-Off-The-Shelf, Commercial Orbital Transportation Service

CSA = California Space Authority, Canadian Space Agency

IAF = Indian Air Force, Israeli Air Force, International Astronautical Federation

MDA = Missile Defense Agency, MacDonald Dettwiler and Associates Ltd.

SBIRS= Space-Based Infrared System, SBIR = Small Business Innovation Research

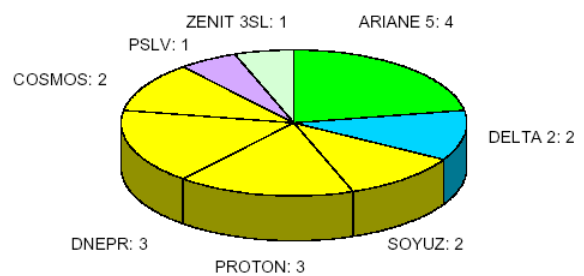
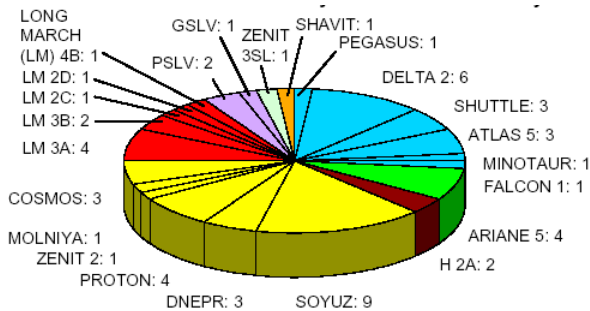
07.11 Futron

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
October 24 – December 5			24 Xichang Chang'e 1 (Science) Long March 3A	25	26 Baikonur Glonass K R7-R9 (Nav.) Proton	27
28	29	30	31	1 Plesetsk SAR Lupe 3 (Intelligence) Kosmos 3M	2	3
4	5	6	7	8	9 Kourou Skynet 6B and Star One C1 (Communications) Ariane 5 ECA	10 CCAFS DSP 23 (Intelligence) Delta 4 Heavy
11	12	13 Sea Launch Thuraya 3 (Comm.) Zenit 3SL	14	15	16	17
18 Baikonur Sirius 4 (Comm.) Proton	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5 VAFB Cosmo-Skymed 2 (Remote Sensing) Delta 2 7420			

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

2007 Orbital Launches by Launch Vehicle Family

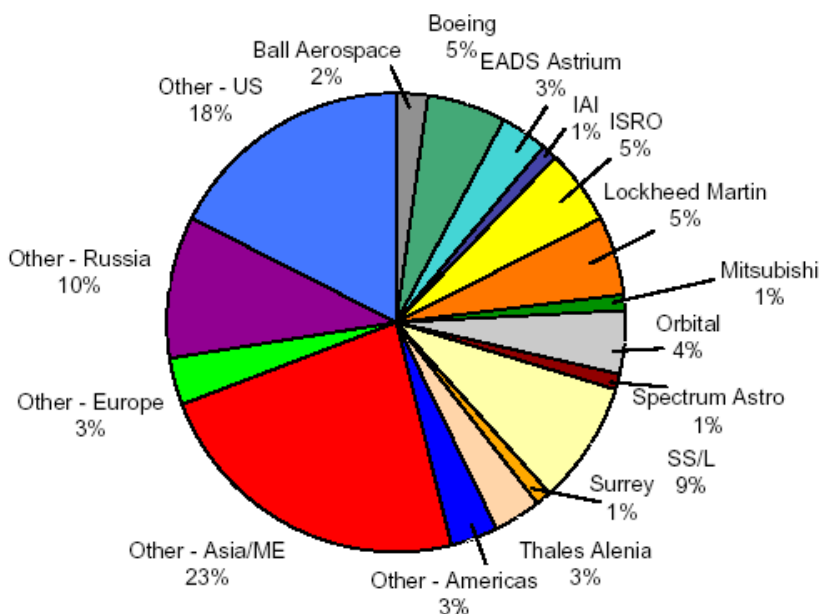
(Commercial Launches)



Total 56

Total 18

Manufacturer Market Share of Satellites Launched Through October 31, 2007



Manufacturer	Number	Share
Ball Aerospace	2	2%
Boeing	5	5%
EADS Astrium	3	3%
IAI	1	1%
ISRO	5	5%
Lockheed Martin	5	5%
Mitsubishi	1	1%
Orbital	4	4%
Spectrum Astro	1	1%
SS/L	8	9%
Surrey	1	1%
Thales Alenia	3	3%
Other - Americas	3	3%
Other - Asia/ME	21	23%
Other - Europe	3	3%
Other - Russia	9	10%
Other - US	16	18%
Total	91	

Due to rounding, percentages may not equal 100%

【お知らせ】 Aerospace Daily & Defense Report 2007 年版

ミルスペースにて上澄みのみ数行でメルマガに入れている元ネタ(図表もあり)を2007年版全てドッキングしたpdfを検討中です。現在、1月-10月まででトータルを1つのファイルにしたものが90MB弱(1,760ページ)、各月単位レベルと年単位の両方をCDに入れて、約180MB。

後日、検索調査の便宜を図る趣旨です。例えば、10月までのもので、**ASAT** (anti-satellite) に関してどの程度引っかかるかを調べて見ると、71件ほどが出てきます。(別の意味のもの、例えば、ViaSATのようなものは除く)。ご関心のある方はご連絡下さい。

2007/11/9 19:06 Technobahn

タイム誌が選んだ今年、もっとも素晴らしい発明

【2007/11/9 19:06】 画像は11月12日発売の米タイム誌によって今年、もっとも素晴らしい発明に選ばれた NASA が開発したブレンデッド・ウィングの無人実験機「X-48B」。ブレンデッド・ウィングは機体の先頭から流れてくる気流に乱れが従来型機に比べて少ないのが大きな特徴となる。エアロダイナミクスが優れているため、燃費効率が高い他、従来型機に比べて騒音が大幅に削減できるという利点を持っている。商用旅客機は、原油価格の上昇による輸送コストの増大に加えて、2001年の同時多発テロ以降、特に大型旅客機を中心にして採算性が大きく悪化。航空旅客会社が大型機からB787などのような中型機への移行を進めているのもこれが理由となる。こうしたブレンデッド・ウィングを商用旅客機に応用した場合、小型自動車並みの燃費効率を持つ商用旅客機を開発することも可能といった研究報告もでてきている。また、ブレンデッド・ウィングによるもう一つの効果が騒音の大幅な削減となる。ブレンデッド・ウィングを用いた商用旅客機の研究を進めているケンブリッジ大学とMITの共同研究グループによると、商用旅客機が離

着陸時に大きな騒音を出す原因は、フラップによって主翼の気流が強制的に下向きに変えられることによることだと述べている。ブレンデッド・ウィングはエアロダイナミクス的に最適化された機体のフォルムを持つため、従来型機に比べて騒音なども大きく低減する見通しだ。この種の先端航空機の研究は戦闘機などの次世代型の軍用機を開発を念頭に置いたものがほとんどなるが、このX-47Bに関しては商用旅客機への応用も期待される将来が囑望される実験飛行機となりそうだ。画像提供:NASA



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200711091906&page=2>

下院歳出委員会委員長は民主党の予算の動きに立場を貫く

House Appropriations chair stands firm over Democratic spending moves

House Appropriations Committee Chairman David Obey (D-Wis.) has decried "contrived posturing" by the Bush administration

over a growing spending showdown but is showing little willingness to capitulate . . .

ISS ソーラレイ修理後、欧州の Columbus への電力供給準備完了

Push is on to ready station for Columbus after repair

The International Space Station (ISS) is ready to provide power to Europe's Columbus laboratory module, thanks to some

spectacular space surgery on its torn solar array. . . .

カーネギーメロンのチームが\$2M の Urban Challenge 無人走行車輛のコンテストで優勝をかっさらう

Carnegie Mellon team nabs \$2M Urban Challenge prize

A team comprising Carnegie Mellon, General Motors and Caterpillar took the \$2 million first prize Nov. 3 at the Defense

Advanced Research Projects Agency's (DARPA) third robot . . .

新しい IED 手作り爆弾対策のチーフが任命された

New anti-IED chief named

ANTI-IED CHIEF: The war against improvised explosive devices (IEDs) has a new leader. U.S. Army Lt. Gen. Thomas Metz has

been appointed director of the Joint IED . . .

シャトルは極超音速で米国を横断する準備

Shuttle prepares for hypersonic dash across U.S.

The Discovery STS-120 astronauts are preparing for landing at Kennedy Space Center Nov. 7 after a re-entry that will sweep

from north-to-south across the central U.S. . . .

iRobot は Robotic FX に対する仮の差し止め命令を認める

iRobot granted preliminary injunction against Robotic FX

The U.S. District Court of Massachusetts has granted iRobot a preliminary injunction against competitor Robotic FX prohibiting

its use of certain features of a track design iRobot . . .

国防総省と空軍は F-22 がさらに必要だとの件に関して対立、その筋は述べる

Pentagon, AF still at odds over need for more F-22s, sources say

As the U.S. Air Force puts together its long-term funding plans, long-lead items in the fiscal year 2009 budget are a must if the

service wants to . . .

Parker Aerospace は Shaw Aero Devices を買収

Parker Aerospace acquires Shaw Aero Devices

ACQUIRED: Parker Aerospace, an operating segment of Parker Hannifin Corp., has acquired Shaw Aero Devices, a Naples,

Fla.-based producer of fuel system components, hydraulic system equipment and . . .

ITT の値付けは不適と EDO の株式所有者は言う

ITT bid inadequate, EDO shareholders say

ITT Corp. may have to up its \$1.7 billion bid for EDO Corp. to win shareholder approval of its proposed acquisition of the

82-year-old defense electronics supplier. . . .

EADS はインドからの調達を目指す

EADS looks at sourcing from India

EADS India is opening a Sourcing Office in India that will identify sourcing opportunities for EADS Business units in the country. . . .

海軍の General Dynamics との Virginia 級原潜のサービスの契約が\$890M に達する

Navy award for Virginia services could reach \$890M

UNDERWATER AWARD: General Dynamics Electric Boat is on its way to a potentially \$890 million award – if fully exercised – to

continue Virginia-class submarine lead-yard services . . .

Aerospace Daily & Defense Report Nov 5, 2007

MDA ミサイル防衛庁は今週、Aegis のテストを計画

MDA plans Aegis test this week

AEIGIS TEST: The U.S. Missile Defense Agency (MDA) is planning a test for early this week of the Aegis sea-based missile defense

system. The test will feature . . .

Mundt 陸軍准将は開発のさらなる競争を望む

Mundt wants more development competition

MORE COMPETITION: U.S. Army Brig. Gen. Stephen Mundt says he's supportive of acting Pentagon acquisition chief John

Young's initiative to fund multiple designs during major development efforts, . . .

DARPA の Urban Challenge に 11 のチームが残る

Eleven finalists take on DARPA's Urban Challenge

URBAN CHALLENGE: Eleven finalists will compete in the Defense Advanced Research Projects Agency's (DARPA) Urban

Challenge robotic race Nov. 3. The teams include Team Cornell, Honeywell/Intelligence Vehicle . . .

民主党の上院議員が国防省の SBIR の追加予算を推進

Democratic senators promote DOD SBIR booster provision

SBIR PROMO: Democratic Sens. John Kerry (Mass.) and Tom Harkin (Iowa) are urging defense appropriators to include an

additional \$100 million in funding for the Defense Department's . . .

欧州の防衛予算は必要に対して不足: FI(Forecast International)

Euro defense spending not keeping up with demands: FI

DWINDLING EURO: "Defense spending continues to be a relative afterthought throughout European capitals, despite the increased

demands placed on Europe's militaries to participate in out-of-theater operations under . . .

ネットセントリックの計画をまだ放棄するな、アナリストは述べる

Don't abandon netcentric programs yet, analyst says

GET ORGANIZED: Washington would be unwise to discard or significantly alter major network-centric warfare (NCW) programs

like the U.S. Army's Future Combat Systems or the Air Force's ...

国防省はいくつかの英国の品目では米国優先購入の制限を緩和予定

DOD waiving Buy American limits on some U.K. items

BRITISH WAIVER: The Pentagon's acquisition chief is waiving Buy American restrictions for certain defense items made in the

United Kingdom, according to the Federal Register. The move ...

NASA, NOAA はハリケーン Noel の中にエアゾンを飛ばす

NASA, NOAA fly Aerosonde into Hurricane Noel

HURRICANE HUNGER: NASA and the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) sent an unmanned aircraft

into hurricane-force, 80 mph winds for the first time Nov. 2, to ...

レイセオンは F-15E AESA の契約を勝取り、\$8B になると考えられるレーダー・マーケットを見据える

Raytheon wins F-15E AESA contract, eyes potential \$8 billion radar market

Raytheon predicted a potential market for over 1,000 fighters and systems to be upgraded with its advanced active

electronically scanned array (AESA) radar system over the next ...

ISS の電力発生問題は Columbus と Kibo を脅かす

ISS power-generating issues threaten Columbus, Kibo

Rescheduling forced by the major power-generating problems on each end of the International Space Station (ISS) threatens to

delay delivery of the pressurized ISS laboratory modules long ...

Loral は Telesat Canada の買収を完了

Loral completes takeover of Telesat Canada

Loral Space & Communications and Canada's Public Sector Pension Investment Board (PSP) have completed the acquisition

of Telesat Canada for CAD 3.25 billion (\$3.45 billion) and the ...

IAI イスラエル航空工業の前 CEO は罪をのがれたことで汚名をそそがれたと感じる

IAI's former CEO feels vindicated by dropped charges

TEL AVIV -- Moshe Keret, long-serving chief of Israel Aircraft Industries (IAI), says he now feels vindicated by what he

considers an extremely fast end to the ...

CSBA は宇宙配備の兵器への動きに疑念を呈する

CSBA report doubts drive for space-based weapons

A new Center for Strategic and Budgetary Assessments (CSBA) report finds that over the next two decades, space-based

ballistic missile defenses are likely to prove expensive and ...

経験豊かなスペースウォーカーは非常に難しい修理に直面

Experienced spacewalker faces 'extremely challenging' repair

HOUSTON – Astronaut Scott Parazynski is preparing for his fourth extravehicular activity (EVA) of the STS-120/10A

International Space Station assembly mission, an “extremely challenging and complex” attempt. . .

ロッキードマーチンは JAASM テストフライトを再開

Lockheed Martin resumes JAASM test flights

The Lockheed Martin Joint Air-to-Surface Standoff Missile (JASSM) conducted a successful live-fire test Oct. 31 after a

series of mishaps earlier this year brought flights to a . . .

Coburn 上院議員は疑惑の国防省浪費と不正使用に関する\$50B を非難

Sen. Coburn decries \$50B in alleged DOD waste, abuse

Sen. Tom Coburn (R-Okla.) believes there is \$25 billion-\$50 billion in waste, fraud and abuse in Defense Department spending

and says that a related inspector general report . . .

SARLupe レーダ衛星 3 号機打上げ

Third SARLupe radar satellite launched

Germany has launched its third SARLupe X-band radar satellite, further expanding Europe's new SAR (synthetic aperture radar)

reconnaissance capability. . . .

ユーロファイタ Typhoon は新アビオニクスで飛行

Eurofighter Typhoon flies with new avionics

The Eurofighter Typhoon consortium has begun flight trials with a new set of avionics. . . .

Selene 月探査機は計測機器を展開開始

Selene lunar probe begins deploying instruments

Japan's Selene moon explorer successfully stretched out its Lunar Magnetometer (LMAG) and its Lunar Radar Sounder's

(LRS) dipole antennas, and positioned its Upper Atmosphere and Plasma Imager . . .

ESA は最初のコマンドを Chang'e-1 に送り役割を開始

ESA begins Chang'e-1 role with first commands sent

The European Space Agency (ESA) has transmitted its first-ever commands to a Chinese satellite, sending signals to China's

Chang'e-1 moon mission through the agency's Maspalomas 15-meter ground . . .

イスラエルは新しいエアボーン偵察、攻撃能力をデビューさせる

Israel debuts new airborne reconnaissance, strike capabilities

Israel bombed Syria by using a chain of new technologies stretching from satellite observations to precision bombing of the

target, which was suspected of being a nuclear . . .

さらに低い公共サービスの障壁を AIA 委員会は推奨

Lower public-service 'barriers,' AIA committee recommends

The White House and Congress should simplify and reduce requirements and restrictions that make it hard for the Pentagon

to recruit, vet and secure Senate confirmation for ...

アナリストはイランが核の設計を仕上げたとは考えていない

Analyst thinks it unlikely Iran has finalized nuke design

James Acton, analyst and lecturer with the U.K.-based Centre for Science and Security Studies, thinks it's unlikely that Iran has

finalized any designs for a nuclear weapon, ...

FY '08 における主要 IT の大部分で再度競争を行なわせる、その筋が述べる

'Majority' of major IT in FY '08 recompeted, Input says

FISCAL IT: The majority of the large federal information technology (IT) procurements slated for fiscal 2008 will be

recompeted programs, according to a Washington-area consultancy. "Coupled with ...

NASA と ATK は 11 月 1 日にシャトルブースタを試験点火

NASA, ATK test-fire shuttle booster Nov. 1

RSRM TESTED: NASA and ATK successfully fired a four-segment space shuttle reusable solid rocket motor (RSRM)

at 1 p.m. mountain time Nov. 1 at ATK's Utah test ...

Aerospace Daily & Defense Report Nov 1, 2007

ステーション・プログラムはシャトルが離れる前にソーラアレイを修理するため緊急作業

Station program scrambles to fix array before shuttle leaves

HOUSTON - International Space Station (ISS) engineers are refining a hurry-up repair technique to fix the torn solar blanket

on the outermost set of ISS arrays, but ...

SBIRS の予算超過はミサイル防衛のギャップを生じる恐れがあるとアナリストは述べる

SBIRS overrun could cause missile defense gap, analysis says

The latest potential \$1 billion overrun and delivery delay for Lockheed Martin's Space-Based Infrared System (SBIRS) could

be less than anticipated, a Pentagon analysis says, but it ...

NASA は延期されたパイロット調査データを年末までに公開予定

NASA to release scrubbed pilot survey data by year's end

NASA will release aviation incident data gleaned from a controversial pilot survey that the agency originally decided not

to provide, NASA's top official told Congress Oct. 31, ...

仏防衛相は新しい防衛輸出の枠組みを概説

French minister outlines new defense export setup

French defense minister Herve Morin says a new system to streamline defense exports and avoid snafus like the recent

failed bid to sell Rafale fighters to Morocco ...

月の担当設定は作業チームの決定に助けとなろう

Lunar assignments will help define work force

NASA Constellation program assignments just made to the agency's field centers for manned lunar system development will

define the agency's lunar program manpower requirements before fiscal 2011-2012, . . .

Tianjin 施設は Long March 5 重量級ロケットの製造を行なう予定

Tianjin plant to build Long March 5 heavy rocket

BEIJING - China's long-planned Long March 5 heavy rocket, comparable to the U.S. Delta IV, will be a family of launchers to

be built at a plant. . .

Aerospace Daily & Defense Report Oct 31, 2007

ソーラレイの引裂けは ISS の計画にさらにもう 1 つの課題を提起

Solar-array rip adds one more complication to ISS planning

HOUSTON - A tear that appeared in one of the International Space Station's (ISS) solar arrays just moments before it was

fully redeployed Oct. 30 makes planning . . .

NASA はまもなく Orion の陸地/海上回収を決定

NASA soon to decide on land vs. water landing for Orion

Before the year is out, NASA's Orion team expects to finally answer the longstanding question of whether the capsule will be

recovered on land or from the . . .

GAO 会計監査役は国防省が年度の予算に責任能力がないことをしかる

GAO comptroller scolds DOD for fiscal irresponsibility

NEW ORLEANS - David Walker, comptroller general of the U.S. Government Accountability Office (GAO), believes the United

States' best years lie ahead "if we wake up, recognize . . .

NASA は月探査の作業をフィールド・センタに割付け

NASA hands out lunar exploration assignments to field centers

LUNAR ASSIGNMENTS: NASA on Oct. 30 announced the dispersal of work on lunar exploration systems among its field

centers. Johnson Space Center in Houston will lead the . . .

UAV は革新を推進する、しかし兵士には後部席が、アナリストは述べる

UAVs drive innovation, but take backseat to fighters, analyst says

PHOENIX - The business and government fascination with unmanned aircraft is likely to continue until a dominant concept

takes root, but the market will still pale in . . .

SES は新しい衛星の詰めを行なっている

SES finalizing new satellite orders

SES Chairman/CEO Romain Bausch says his company expects

to finalize orders by year's end for a first Mexican satellite,

QuetzSat-1, and an additional spacecraft for its New ...

インドの LCA 軽戦闘機がミサイルを試験発射

India's Light Combat Aircraft test-fires missile

NEW DEHLI - India's much-delayed Light Combat Aircraft (LCA) program received a boost last week when it successfully

test-fired the Close Combat Missile R-73 at the air-to-air ...

Boeing は F-15E ミッション・トレーニング・センタを開設

Boeing opens F-15E mission training center

The Boeing Company has opened its first F-15E simulator-based mission training center for the 366th Fighter Wing at Mountain

Home Air Force Base, Idaho. ...

DNI 米国インテリジェンス長官は FY' 07 にインテリジェンスには\$43.5B が歳出化されたと述べる

DNI says \$43.5B appropriated for intel in FY '07

INTEL SPENDING: The office of the Director of National Intelligence says that the U.S. government appropriated \$43.5

billion to the National Intelligence Program for fiscal 2007. This ...

Aerospace Daily & Defense Report Oct 30, 2007

NASA はデブリに関して ISS の継ぎ手を検査するためのフライトプランを再作成

NASA rewrites flight plan to inspect ISS joint for debris

HOUSTON - The most complex International Space Station (ISS) assembly mission on the manifest has gotten even more

complicated, with a one-day extension to permit thorough inspection ...

THAAD 試験者は、この次は分離したターゲットに向う

THAAD testers now turn to separating targets

U.S. Missile Defense Agency officials are now ready to begin pitting the Terminal High-Altitude Area Defense (THAAD)

system against separating targets after last week's successful flight-test, according ...

ステーション組立ては円滑に進んでいるが、継ぎ手の問題が診断発見された

Station assembly goes smoothly while joint problem is diagnosed

MEANWHILE: While NASA grapples with a problem on a crucial International Space Station (ISS) joint (see story), the complex

robotic operations needed to move the station's P6 ...

インドとロシアは第五世代戦闘機に関して協力する

India, Russia collaborate on fifth-generation fighter

NEW DEHLI - Following years of discussion, India and Russia signed an agreement for the joint development and production of

the Fifth Generation Fighter Aircraft (FGA) during ...

インテリジェンス・コミュニティは文化の変革を要すると、沿岸警備隊 艦隊司令官は述べる

Intelligence community needs culture change, CG admiral says

NEW ORLEANS – The Director of National Intelligence (DNI) is trying to change the culture inside the intelligence community to

one of open information sharing to improve . . .

MDA の運用化が必要と海軍のインテリジェンス・ディレクターは述べる

'Operationalization' of MDA needed, Navy intel director says

NEW ORLEANS – An expedient "operationalization" of maritime domain awareness (MDA) is needed to "guarantee American

security and prosperity," a U.S. Navy intelligence director says. . . .

国防省査察官はさらに大きな NETCENTS(ネットセントリック・ソリューション)の調達のコントロールを要求

DOD IG calls for greater NETCENTS acquisition controls

The U.S. Air Force needs better financial controls over its Air Force Network-Centric Solutions (NETCENTS) contract, a

recent Pentagon Inspector General's (IG) report says. . . .

NASA Griffin 長官は今週、論議を呼んでいるパイロット調査の件を証言する予定

NASA's Griffin to testify about controversial pilot survey this week

GRIFFIN TESTIFIES: NASA Administrator Michael Griffin will be the lead witness this week when the House Science and

Technology Committee considers what the agency can do to . . .

[Aerospace Daily & Defense Report](#) Oct 29, 2007

国防総省は 2008 年度の補正予算で バンカーバスタを求める

Pentagon seeks bunker-buster funds in fiscal 2008 supplemental

MOP: The Defense Dept. is trying to accelerate Northrop Grumman's effort to outfit the B-2 for the bunker-busting

Massive Ordnance Penetrator (MOP), including it in the administration's . . .

AFSOC 空軍特殊作戦司令は、部隊配備に先立って BATMAV を試験する

AFSOC testing BATMAV as prelude to fielding

BATMAV: U.S. Air Force Special Operations Command (AFSOC) is testing the new Battlefield Air Targeting Micro Air Vehicle

(BATMAV) and expects to field the system with AFSOC . . .

空軍はなおサイバーコマンドを如何に決着させるかに確信もてず

Air Force still unsure how to ground its cyber command

NO CYBER HOME: U.S. Air Force Secretary Michael Wynne told lawmakers Oct. 24 that the service is still unsure where – or

even how – to permanently . . .

ABL エアポーン・レーザ企業チームは Edwards のフライトテストの完了を祝う予定

ABL industry team to celebrate completion of Edwards flight tests

ABL EVENT: The industry team behind the U.S. Missile Defense Agency's (MDA) Airborne Laser (ABL) program is planning an

Oct. 31 ceremony to celebrate the program's completion . . .

空軍は 2011 年までに合成燃料ブレンドに関する編隊を認証することを望む

USAF wants fleet certified for synthetic fuel blend by 2011

The U.S. Air Force wants its fleet certified to fly on a synthetic fuel blend by 2011, and has begun testing in earnest, including a

flight last. . .

エンジニアが継ぎ手の問題を熟考し、宇宙飛行士は ISS ノードを装着する

Astronauts install ISS node as engineers ponder joint problem

International Space Station (ISS) controllers adjusted the second extravehicular activity (EVA) of the ongoing STS-120/10A

assembly mission to insert a visual inspection of the 10-foot-diameter joint that. . .

クリントン上院議員はロボティックな宇宙探査を好む

Clinton favors robotic space exploration

As a Chinese spacecraft is ready to head to the moon, the leading U.S. democratic presidential candidate, Sen. Hillary

Clinton (D-N.Y.), is calling for an increase in . . .

Orbital Sciences は第三四半期の売上げが\$289.5M に増加したことをレポート

Orbital Sciences reports increase in third quarter revenues, to \$289.5 million

ORBITAL FINANCIALS: Orbital Sciences Corporation announced that its third quarter revenues increased 46 percent over 2006,

to \$289.5 million. The company's third quarter operating income also rose . . .

国防総省の B-2 バンカーバスター爆弾の要求は議員をうろたえさせる

Pentagon's B-2 bunker buster bomb request worries lawmaker

Not only does he disagree with the Bush administration's new get-tough policy with Iran's Revolutionary Guard, Senate

Appropriations Chairman Robert Byrd thinks it may reflect attempts "to . . .

宇宙飛行の行動規範は脅威となる行動を制限するものとなろう

Spaceflight code of conduct would limit threatening acts

A code of conduct for "responsible" spacefaring nations drafted by nongovernmental organizations in Canada, France, Japan,

Russia and the U.S. would limit threatening activities in space without . . .

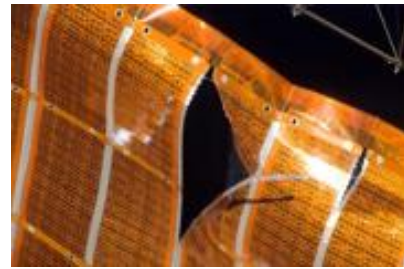
[Technobarn] <http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?category=%A5%C6%A5%AF%A5%CE%A5%ED%A5%B8%A1%BC>

国際宇宙ステーション、破損したソーラパネルの修理作業が無事完了

【2007/11/5 18:49】国際宇宙ステーションにドッキングしたスペースシャトル「ディスカバリー」の乗組員によって展開作業中に破損が生じたソーラパネル(太陽電池パネル)の修理作業が 3 日実施され、4 時間にも及ぶ船外活動の結果、破損していたソーラパネルの修理作業が無事に完了した。修理作業は 3 日午前 6 時から、スコット・パラジンスキー (Scott Parazynsky) 飛行士とダグラス・ウィーロック (Doug Wheelock) 飛行士によって開始。ソーラパネルの破損箇所は国際宇宙ステーションの本体モジュールからは 20m 近く離れた位置にあったことから、作業はスペースシャトルのロボットハンドの先端にパラジンスキー飛行士がくくり付けられる形でロボットハンドごと、修理箇所まで移動し、剥がれたソ

ーラパネルの皮膜を即席で作られたL字型の工具を使ってソーラパネルの皮膜を元の位置に止め直す作業を行った。作業結果に関して、NASA では「申し分ない出来」とコメントしており、破損箇所の修理は完璧に行われたものと見ている。ディスカバリーの乗組員が展開作業を行ったソーラパネルは年末から来年初頭にかけて打上げ予定の欧州 (ESA)と日本 (JAXA)の有人実験モジュールに電力を供給するために必要となるものとなる。そのため、このソーラパネルの展開が上手く行かなければ欧州と日本のモジュールの打上げにも影響が及ぶなど、今後の国際宇宙ステーション建設スケジュールに重大な影響を及ぼすところだった。画像は今回、修理が行われたソーラパネルの破損部分のクロ

ーズアップ。(画像提供:NASA



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200711051849&page=2>

通信速度は 200Mbps 超、次世代宇宙船用ネットワークカード

【2007/11/2 18:51】画像は NASA が 10 月 25 日、公開したばかりの次世代宇宙望遠鏡「(James Webb Space Telescope)」のために新開発を行ったネット・インターフェース・カード「SpaceWire」。SpaceWire は軌道上衛星と地上間で高速通信を行うために欧州宇宙機関 (ESA) が開発を行ったもので、200Mbps 以上の超高速データリンクを結ぶことが可能。従来型衛星や宇宙船の場合、地上にデータを送信するには、データをサブシステムで圧縮処理をかけた上で、一括送信するという手順が必要だったが、SpaceWire を使えば、宇宙船で収集された様々なデータをその都度、直接、地上に送信が可能となり、宇宙船側に複雑なサブシステムを持たせる必要性がなくなる。NASA では、従来型宇宙船と SpaceWire を搭載した宇宙船では、ダイヤルアップモデムと高速ブロードバンド位の違いがあると説明を行っている。NASA 版の SpaceWire はノースロップ・グラマン、ロッキード、ジェット推進研究所、カナダ宇宙局の技術結集によってゲートアレイ当りの消費電力をわずか 1.5W に抑えることに成功した。この SpaceWire、James Webb Space Telescope の他、来年予定の月観測衛星「Lunar

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200711021851&page=2>

ネット上に流出? 中国海軍の最新鋭原子力潜水艦の画像

【2007/10/31 04:54】画像は最近、ネット上に流出した中国海軍の最新鋭晋型原潜 (Type 094 Jin-class nuclear-powered ballistic missile submarine) を至近距離から撮影。中国の晋型原潜をここまで至近距離から撮影した画像が公開されたのは初ということもあり、西側の情報当局者間で注目を集めている。英軍事専門誌「ジーンズ」10 月 26 日付では、この画像は今年 5 月 3 日、中国遼寧省南西部・葫蘆島市にある渤海造船所に停泊中を撮影されたと分析。画像そのものは今月になってから中国語系の匿名掲示板に投稿されたもので、誰が、何の目的で撮影したなど、写真来歴に関しては一切が不明。画像に見える丸いハッチは潜水艦発射弾道ミサイルの開閉口部分。これまで晋型原潜は発射筒 16 機を備えていると考えられていたが、この画像により発射筒数は 12 機であることが確認できた。この晋型原子力

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710310454&page=2>

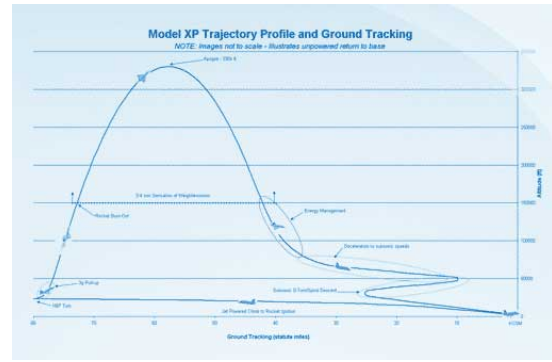
米ロケットプレーン社のサブオービタル宇宙旅客機

Reconnaissance Orbiter」や、地球観測衛星「Geostationary Operational Environmental Satellite-R」への搭載も予定。NASA では、SpaceWire など政府の宇宙開発計画の過程で生まれたハード技術は、90 日間の評価版ライセンスで米国内企業に無償提供することによって宇宙技術の民生分野の普及に務めている。画像提供: NASA



潜水艦、実戦配備後は米本土に対する核攻撃を想定し日米の艦船が接近できないオホーツク海に投入見通し。実戦配備には米中間の戦略バランスにも大きな影響を及ぼすだけに、今後の動向が注目される。





【2007/10/30 18:00】画像は宇宙観光旅行用に地球の準軌道まで到達可能なサブ・オービタル宇宙旅客機開発を進めている米ロケットプレーン・グローバル(Rocketplane Global)社が26日に公開した開発中の「Rocketplane XP」の完成予想図。一見すると普通の小型ビジネスジェットのように見えるが機体後部には機体サイズには似つかわしくないGE製のJ85ジェットエンジンを装備。高度12kmまではこのジェットエンジンの推力を使って上昇。その後は、この画像では見えないが機体本体装備されたロケットエンジンの推力で垂直に近い角度で急上昇し高度100kmの宇宙にまで到達することを計画している。ジェットエンジンで高度12kmまで到達するのに約30～40分、ロケットエンジンで高度100kmの宇宙まで到達するのに約70秒。乗客は高度100kmの

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710301800&page=2>

宇宙に達した後、本物の微小重力環境(いわゆる無重力)を3～4分間に渡って経験することができるという趣向(右画像)。こういった水平離陸型のサブオービタル宇宙旅客機の場合、通常の飛行場に離着陸できる利点があるため、同じく宇宙観光旅行用サブオービタル宇宙船開発を進めているヴァージン・ギャラクティック(Virgin Galactic)も基本的には同じ方式を採用している。Rocketplane Global社は、2001年に米オクラホマ州で創業の宇宙ベンチャ企業。2006年にはスペースシャトル代替のためのK-1ロケット開発で知られているKistler社を買収し傘下に入れている。ただし、NASAはK-1ロケットの開発資金提供契約を2007年に破棄するなど、一時は宇宙ベンチャの最有力企業と見られた同社も、岐路に立たされている。画像提供: Rocketplane Global

米ロケットプレーン社、サブオービタル宇宙旅客機の完成予想図を公開

【2007/10/29 12:14】宇宙観光旅行用に地球の準軌道まで到達可能なサブ・オービタル宇宙旅客機の開発を進めている米ロケットプレーン・グローバル(Rocketplane Global)社は26日、開発中の「Rocketplane XP」の完成予想図(画像)を公開。Rocketplane XPは小型ビジネスジェット「Learjet」のフレームをベースに開発が進められているもので、高度12kmまではGE製のJ85ジェットエンジンの推力を利用。その後はロケットエンジン推力を利用し高度100km上昇し、宇宙まで到達することを計画している。今回、公表した機体に関しては内装をノキア製の携帯電話のデザインで有名な世界的なインダストリアル

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710291214>

ル・デザイナーのFrank Nuovo氏に依頼、商用運行を意識したものとなっている。画像提供: Rocketplane Global



中国の新宇宙基地、建設用地取得のため6000名の住民の強制移住を検討

【2007/10/30 16:50】中国が海南島に建設を予定している新宇宙基地のために予定地付近の住民、数千名の住民の強制移住を検討していることが29日、海南島文昌市の行政長官の発言により明らかとなった。海南島の新宇宙基地建設予定地の総面積は1200ヘクタールで人口は6000名にも及ぶ見通し。中国政府では、新宇宙基地の建設予定地内に住む住民は別の地域に強制移住させる方針だが、今のところ、移住先の選定は完了していない。中国が海南島に建設予

定している新宇宙基地は来年にかけて建設着工が開始されるもので、完成は2012年で、初打上げは2013年を予定。新宇宙基地に隣接した区域には宇宙テーマパークなども建設される予定となっており、ロケット技術など中国先端科学技術に触れたり、実際の宇宙ロケット打上げの模様を見学したりすることで、科学技術振興や観光資源として役立つことも検討されている模様。中国は現在、今後建設が予定されている宇宙ステーションや月面基地への資材輸送用に次世代の長征

5型ロケットの開発を進めており、新宇宙基地を中国宇宙開発の中核的拠点にする意向。中国は現在、山西省太原、四川省西昌、甘肅省酒泉の3箇所にロケット発射基地を保有。これまでロケット発射基地はセキュリティ上の理由から内陸部に建設されてきたが、今後、宇宙開発を本格化させるには赤道の静止軌道への衛星投入が最短で済む、できるだけ低緯度にロケット基地を建設することが効果的と判断したことが、海南島が新宇宙基地に選ばれた理由と見られている。



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710301650&page=2>

2007年11月6日 人民網日本語版

月探査、第2期は長征3号Bロケットを使用か

国家航天局の裴照宇報道官は国防科学工業委員会の記者会見で5日、月着陸探査機を長征3号Bロケットで打上げられるかどうか、検証を進めていることを明らかにした。新華社のウェブサイト「新華網」が伝えた。裴報道官によると、現在開発中の新世代キャリアロケット「長征5号」は推進力が大きく、運搬能力の大幅な向上が見込まれる

http://j.peopledaily.com.cn/2007/11/06/jp20071106_79232.html

が、打上げテストは2012年以降になる予定。第2期の月探査プロジェクト(月面に探査機を軟着陸)では、長征5号の使用も検討されたが、同局は現在、より成熟したロケットを使用するため、長征3号系列を含む他のロケット、中でも比較的大きな推進力を持つ長征3号Bに着目しているという。(編集 NA)

2007年11月5日 人民網日本語版

嫦娥一号、月周回軌道進入に成功

北京宇宙飛行制御センターは5日午前11時37分、月探査衛星「嫦娥一号」に対し第1回目の減速を指示し成功した。減速した嫦娥一号は月の引力に引き付けられ、そのまま月周回軌道に入り、中国最初の月の衛星となった。「新華網」が伝えた。今回の減速の成功は、

http://j.peopledaily.com.cn/2007/11/05/jp20071105_79197.html

嫦娥一号が任務を果たす軌道に移動し科学探査を行うための土台を固めた。また、地球から38万km離れた地点にある衛星に対して地上から正確な制御を行う能力のあることが証明され、中国の宇宙空間での制御能力の高さを示す結果と言える。(編集 MA)

2007年11月2日 人民網日本語版

嫦娥一号、5日に月周回軌道へ

国家航天局の報道官は1日、嫦娥1号は今後数日間に1~2回の軌道修正を行うと発表。5日11時25分前後に月引力圏内に入った後、月近くでの最初の減速を実施。月引力に捉えられる形で、月周回衛星となる。

http://j.peopledaily.com.cn/2007/11/02/jp20071102_79047.html

孫沢洲・月周回探査プロジェクト衛星システム副総設計師によると、過去7日間の衛星作動状況はすべて正常で、地上からの制御も極めて正確に行われている。搭載機器作動状況にも問題はない。(編集 NA)

2007年11月1日 人民網日本語版

嫦娥一号が4回目の軌道変更に成功 月遷移軌道へ

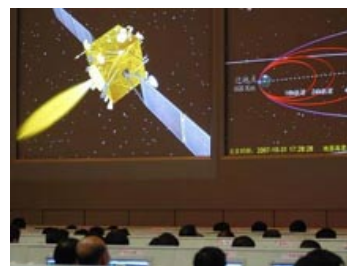
嫦娥一号は北京時間31日午後5時28分、3回目の近地点軌道

変更(軌道投入後4回目の軌道変更で近地点軌道変更としては3

回目)に成功。月遷移軌道へ順調に投入され、月への航行を開始。新華社ウェブサイト「新華網」が伝えた。嫦娥一号は月遷移軌道へ投入後、約 114 時間の航行を経て、11 月 5 日に月に到達する。嫦娥一号が所期設計要求通り近月点へ到達するよう、北京宇宙飛行制御センターは軌道測定データに基づき、航行中に 2~3 回の軌道修正を行う。(編集 NA)

写真: 制御センターのスクリーンに映し出された、エンジン点火の 3D 動画

http://j.peopledaily.com.cn/2007/11/01/jp20071101_78985.html



2007 年 10 月 31 日 人民網日本語版

大推力キャリアロケット産業化基地、天津で起工

「次世代大推力キャリアロケット産業化基地」が 30 日、天津市滨海新区で建設を始めた。国内初の月探査衛星「嫦娥 1 号」打上げ成功に続いて、中国宇宙開発事業にとって嬉しいニュースとなった。キャリアロケット産業化基地は、天津市経済技術開発区西区に建設される。次世代大推力キャリアロケット研究開発ベースになり、大量生産と産業化を可能にする、軍部・民間が協力した宇宙ハイテク技術拠点となる。

http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/31/jp20071031_78937.html

る。建設にはおよそ 45 億元が投資され、工事は 1, 2 期に分かれて行われる。11 月にはキャリアロケットのタンク溶接組立施設が、来年には総合機械加工・総組立テスト・力学環境テスト等を行うための施設がつづいて起工される。1 期工事は 2009 年 12 月に完成し、試験製造や総組立、検査等の研究・開発ができるようになる。(編集 MA)

2007 年 10 月 30 日 人民網日本語版

国土資源部が資源衛星「02B 衛星」のメインユーザに

国防科学技術工業委員会と国土資源部は北京で 29 日、「地球資源衛星『02B 衛星』メインユーザ制試験導入に関する協定」に調印。国土資源部はこれで地球資源探査衛星「02B 衛星」のメインユーザとなる。

中国とブラジルが共同開発した 02B 衛星は今年 9 月 19 日、太原衛星打上げセンターから打上げられ、資源調査・測量・都市計画管理・精

http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/30/jp20071030_78885.html

密農業などの分野でいずれも精度の高さを示している。今回のメインユーザ制試験導入で、衛星データの国土資源業務での使用促進、データを基にした国土開発の推進、データ提供サービス能力のアップが可能となり、02B 衛星の国土資源調査・土地利用・地質環境観測の分野への応用能力を発揮、メインユーザ制普及の経験蓄積ができる。(編集 MA)

(2007/11/02) 今週の軍事関連ニュース

<http://www.kojii.net/news/news071102.html>

韓と口は宇宙分野協力関係を拡大、液体燃料ロケット開発や宇宙飛行士訓練でも協力することになった。また、航空宇宙分野の電子部品を手掛ける合併会社を設立する。これを受けて、口は韓に KSLV-1 (Korea Space Launch Vehicle-1) 技術データを引渡し、それに対し韓がフィードバックを返し協力関係の土台とする。KSLV-1 は口の支援を受け韓で開発した小型衛星打上げ用ブースタで、2008 年末に 1

号機、2009 年に 2 号機打上げを予定。成功すれば、自前のブースタで自前衛星を打上げた国としては 9 番目(米、口、英、仏、日、中、印、イスラエルに次ぐもの)。2010 年代に韓では、衛星・宇宙関連分野に 3 兆 6,000 億ウォン (39 億 5,000 万ドル) を投じる。(Korea Overseas Information Service)

ATK Space Systems Inc. (Clearfield, UT) は米空軍から、Defense Production Act Title III Program Technology Investment Agreement に基づく、航空宇宙向けの大型複合材料製品製造能

力の拡張作業を、\$10,053,526 で受注。繊維素材配置作業を新型化・自動化するもの。AFRL/PKMD, Wright-Patterson AFB, OH (FA8650-07-2-5513)

米 Raytheon 社は、米陸軍次世代**衛星**通信機材・HC3 (High Capacity Communications Capability) 計画への応札を表明。HC3 はシステム構成変更が可能な高性能**衛星**通信端末機で、マルチバンド・マルチモード対応。周波数帯は C、X、Ku、Ka、Q バンドを使用。以下の各社チームを組んで開発にあたるほか、Lockheed Martin 社と組んでネットワークングや兵站支援を担当する構想。

L-3 Communications (AEHF などの**衛星**通信と Phoenix や Ground Multiband Terminal、**WIN-T** (Warfighter Information Network-Tactical) 向け Network Centric Waveform といったプログラムの経験) Northrop Grumman (JTRS (Joint Tactical Radio System)、FBCB2 (Force XXI Battle Command Brigade and Below)、BFT (Blue Force Tracking)、FCS (Future Combat

米 Lockheed Martin 社は、**AEHF** (Advanced Extremely High Frequency) 通信**衛星**初号機を対象とし同社 Space Systems 部門 (Sunnyvale, CA) で 2007/7/27-2007/10/23 まで実施していた、**BIST** (Baseline Integrated System Test) 完了と発表。これは、**衛**

ILS (International Launch Services) は Khrunichev 製 Proton K ロケットを使い、カザフスタンの Baikonur Cosmodrome から **GLONASS** (Global Navigation Satellite System) **衛星**を打上げた。

(2007/10/26) 今週の軍事関連ニュース <http://www.kojii.net/news/news071026.html>

Lockheed Martin-Integrated Systems and Solutions (Colorado Springs, CO) は米空軍から、ISC2 (Integrated Space Command and Control) の下で実施する、CCIC2S (Combatant Commanders Integrated Command and Control System) の運用・メンテ・サポート業務に関する修正契約を \$32,794,845 で受注。ISC2 は、**NORAD** (North American Aerospace Defense Command) と米戦略軍 (**USSTRATCOM**) の指揮管制システムを更新し、最新技術を適用し、

EU は 23 日に加盟各国に対して、大型輸送ヘリと偵察**衛星**を開発・配備する共同プロジェクトへの参加を求めた。どちらも 2008 年末から計画スタート予定。このうち前者は、すでに仏独が共同開発を決めている次世代大型輸送ヘリのプロジェクトのことで、他国も相乗りさせることで、調達機数を 60 機 (独 40 機、仏 20 機、開発費 28 億

EADS Defence & Security (DS) 社傘下、EADS Defence and Communications Systems 社 Intelligence Systems 部門と EADS ASTRIUM 社 (ASTRIUM Satellites Ground Systems) は仏国防調達局 (DGA) から、**PHAROS** (Portail Hote d'Acces au

System) といった分野に加えて、**F-22A** や **F-35** 搭載ソフト無線機の経験) Agile Communications (C4ISR 分野の SoS (System of Systems) に関するエンジニアリングの経験)

なお、Raytheon 社は HC3 の前任となる Secure Mobile Anti-jam Reliable Tactical Terminal や、米海軍新型水上戦闘艦、DDG-1000 Zumwalt 搭載**衛星**通信端末・NMT (Navy Multiband Terminal) も手掛けている。端末は **AEHF** (Advanced Extremely High Frequency) 対応で、2007 年 4 月から量産開始。(Raytheon)

星が所定性能を出しているかどうかを検証するもの。この後、環境試験に入り、2008 年末打上げに備える。なお、**AEHF** ペイロード部分は Northrop Grumman Space Technology (Redondo Beach, CA) が担当。(Lockheed Martin)

Proton シリーズのミッションとしては通算 328 回目。(International Launch Services)

統合化相互運用性を備えたシステムを実現する。これによって NCA (National Command Authority) やカナダ軍参謀本部をサポートする。今回の近代化は、弾道ミサイル攻撃に対する早期警戒機能の強化や、宇宙方面の指揮能力強化、宇宙配備資産を介した自国の部隊や同盟国の部隊に対するサポートの強化を企図したもの。最新のソフト・コンピュータ・通信網を使って状況認識能力を実現する。850 ELSG/PK, Peterson AFB, CO (F19628-00-C-0019/P00124)

ユーロを予定) から 120 機に倍増させる目論見。製造機数の増加によるコストダウンに加えて、米から調達するサブシステムを増して、さらにコストダウンを図る考え。一方、後者は仏独伊・スペイン・ギリシア・ベルギー、それと独 SARLupe が参画している **Musis** プロジェクトのこと。ちなみに現在、EU の議長国は仏。2007 年 7 月から半年間の任期。

Renseignement de l'Observation Spatiale) システムの設計・開発・導入・メンテを 2,800 万ユーロで受注。副契約社は、CAP GEMINI、PIXELION、GAEL Consultant の各社。**PHAROS** は 2009 年から運用開始するシステムで、仏国内、あるいは海外戦域から**衛星**画像

にアクセスする機能を提供する。対象となる衛星は、仏 HELIOS、伊 COSMO-SkyMed、独 SAR-Lupe。また、これから仏が導入する

Pleiades も対象。(EADS)

米 GeoEye 社は、同社の新型衛星・GeoEye-2 で使用するカメラを米 ITT 社に発注したと発表。基本的には 2008 年の第一四半期に打上げ予定の GeoEye-1 と同じクラスに属する衛星だが、解像度を高め 25cm 級の性能を持たせる。といっても、こうした高解像度写真にアクセスできるユーザは限られており、一般のコマーシャル・ベースでア

クセスできるのは解像度 50cm まで。衛星本体の製造については 2008 年に発注予定で、それから 3 年後に打上げる。GeoEye-2 は民間向けリモセン衛星ということになっているが、GeoEye 社の役員会には、元 NRO (National Reconnaissance Office) 長官の Martin C. Faga 氏もいる。(GeoEye)

(2007/10/19) 今週の軍事関連ニュース <http://www.kojii.net/news/news071019.html>

(DefenseNews 2007/10/17)

インドでは、HAL (Hindustan Aeronautics Limited) 社がインド海軍の Sea King Mk.42/42B×18 機のアップグレード改修を 2 億ドルで受注。1980 年代末に AgustaWestland 社から 43 機を調達したうちの一部。1999 年の核実験で制裁措置を受けたため、パーツが手に入らず、大半の機体が飛行不可能になっている。アップグレード改修は 2010 年に完了予定、これによって 2022 年までの運用を見込む。逆合成開口レーダ (ISAR)、ECCM、ESM、ソナー、ソノブイ、非音響型の ASW 用センサ、データリンク、IFF、FLIR、衛星通信、ミッション・シ

(Defense-Aerospace.com 2007/10/16)

コロラド州の Schriever AFB で、米空軍 3rd SOPS (3rd Space Operations Squadron) と Boeing 社の関係者が、先日打上げられた WGS (Wideband Global SATCOM) 1 号機 (WGS SV-1) を対象とする運用業務を開始した。まだ衛星を静止軌道に載せる作業も残っており、これも Boeing 社と 3rd SOPS が共同で実施する。その

(Defense-Aerospace.com 2007/10/16)

韓国の盧武鉉 Roh Moo-hyun 大統領は 16 日、韓が独力で先進的なウェポン・システムを開発できるようにして、2020 年までに世界の兵器輸出国ランキングでベスト 10 に入れるようにする、という目標を掲げた。これを支援するため、航空宇宙・防衛産業界への支援や資金投下を進めるとともに、海外向けの合同マーケティング体制を強化す

(DefenseNews 2007/10/12)

三沢 AB で、JTAGS (Joint Tactical Ground Station) の設置が完了。衛星通信アンテナ 3 基と情報処理機材で構成する車載システ

テム、VHF/UHF 無線機の分野で、海外企業協力を仰ぐ。レーダは、IAI/Eita の EL/M-2022H と BAE Systems の Seaspray 7000E APAR が候補。また、印には独 Angela Merkel 首相が潜水艦・火砲・弾薬・Typhoon 戦闘機などのハイテク兵器輸出、BMP-2 用エンジン共同生産を持ちかけている。スウェーデンも、MMRCA として JAS39 Gripen を採用した場合の話として、印国内での JAS39 Gripen の生産に関する提案を実施している。

後、90 日間にわたって軌道上で動作試験を実施して、打上げ時に衛星の損傷や故障が発生しなかったかどうかを確認した後で、管制権限 (Satellite Control Authority) が Boeing 社から 3rd SOPS に移る。こうした段階的移行は、共同運用による経験蓄積を企図したもの。(USAF)

る。これらは、“Korean Aerospace and Defense Exhibition 2007” 展示会の席で表明。2002 年と今年を比較すると、韓国軍の研究開発予算は 80% も増えており、兵器輸出も 2002 年の 1 億 4,000 万ドルから 10 億ドルまで増えている。(Korea Overseas Information Service)

ムで、飛来する弾道ミサイルに関する情報を衛星経由で受信するために使用する。

イスラエル国防省は、Eros B をベースにした民生用リモートセンシング衛星を中国に輸出する件について、アメリカ政府に通知、了承を得た。ただし、アメリカの安全保障に関わる事態が発生した際にはシャット・コントロールを発動して、特定地域の撮影をできなくするという条件付き。また、撮影する対象地域については 24 時間前に事前通告するよう求められている。Eros B は Ofeq-5 偵察衛星をベースにしており、高

解像度の写真撮影が可能。実際には蘭領アンティル諸島 (Dutch Antilles) に本拠を構える ISI (Inagesat International) 社が運用する。これに中国も参画しており、さらに SOP (Satellite Operating Partner) としてその他の国も関わっている。これが Eros B 採用を決めた次第。

----- (DefenseNews 2007/10/8)

仏 Astrium Satellites 社と、同社の子会社・独 Tesat-Spacecom 社は、衛星搭載用レーザ技術を研究中。用途は、低軌道衛星と UAV の通信、衛星間通信、低軌道衛星と地上管制ステーション間

----- (DefenseNews 2007/9/27-)

ロシア軍の Vladimir Popovkin 大將は、「我が国は宇宙空間を戦場にするのを臨まないが、他国がやるなら対抗措置をとらざるを得ない」と

----- (Contracts 2007/10/3)

Rome Research Corp. (Rome, NY) は米海軍から、NAVSOC (Naval Satellite Center) にある衛星オペレーション施設の運用管理業務を、\$5,559,428 で受注。オプション 1 契約分で、これで総額は \$7,104,956。1 年単位のオプション契約 4 年分があり、すべて実現した場合の総額は \$32,999,987。NAVSOC Headquarters と Laguna

----- (Defense-Aerospace.com 2007/10/3)

オーストラリア国防省は、米軍の次世代通信衛星・WGS (Wideband Global Satellite Communications) 計画への参画を決定、9,200 万ドルを支出することになった。WGS は衛星 6 基と地上局機材で構成するが、豪はこのうち衛星 1 基と関連地上インフラを負担し、通信網

----- (Defense-Aerospace.com 2007/10/2)

米海軍 NMT (Navy Multiband Terminal) 計画について、Harris 社による異議申立が却下されたため、当初の選定結果通り、米 Raytheon 社が開発を進めることになった。2007/5/31 に Raytheon 社の採用を発表したものの、選に漏れた Harris 社が異議申立をして

----- (Contracts 2007/10/1)

Northrop Grumman Systems Corp., Space Systems Division (Azusa, CA) は米空軍から、Northrop Grumman Information Technology と組んで実施する、衛星向けのサポート業務に関する修正契約を 2 件、それぞれ \$43,171,952 と \$34,231,345 で受注。完

の通信、宇宙ミッションにおける通信が挙げられている。すでに、SPOT 衛星や、ESA のデータ中継衛星 Artemis を使った実験も始めている。

して、宇宙空間への兵器配備を牽制する発言を行った。Interfax 通信の取材に対して答えた。

Peak Facility (Pt. Mugu, CA) (85%) と、Prospect Harbor, ME (5%)・Finegayan, Guam (5%)・Colorado Springs, CO (5 percent) の各分遣隊が対象。Competitive Sourcing Acquisition Center of Excellence, NAVFAC (Naval Facilities Engineering Command), Southeast, Jacksonville, FL (N64590-07-D-0558)

の一環を構成することになる。これにより、両国間の軍事的協力関係緊密化や、豪軍が海外作戦を行う際の通信能力向上が期待される。WGS 衛星初号機は 2008 年打上げ予定で、2013 年には完全に実働体制を整える。(Australian Minister for Defence)

いたもの。NMT は米海軍の現用衛星通信端末各種を代替する新型端末機で、300 隻を超える水上艦・潜水艦、それと陸上施設に導入を予定しており、総額 9 億 6,000 万ドルの契約になると見込まれる。(Raytheon)

成後の衛星が対象で、1 年間の打上げ遅延に伴うもの。SMC/ISKD, Los Angeles AFB, CA (FO4701-96-C-0030/P00167, FO4701-96-C-0031/P00202)

Oct. 22 Defense News page 13

統合米国サイバーウォー統括庁の創設促進へ

[Joint U.S. Cyberwar Agency Urged](#)

Oct. 15 Defense News page 1

米国はイスラエル-中国のスパイ衛星の取引を承認

[U.S. Oks Israel -China Spy Sat Deal](#)

[キーワード] Eros B, Ofeq-5, ISI, Imagesat International, SOP, Satellite Operating Partner, shutter control,

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

[Sat News](http://www.satnews.com/)

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

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

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

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

[\[平山ニュース 2007 年 月 日\]](http://www.wikihouse.com/space/) <http://www.wikihouse.com/space/> バックナンバ <http://backno.mini.mag2.com/M0000575>

[NEWS]

11/11 0150GMT 打上成功:早期警戒衛星 DSP23,Delta4H,Cape Canaveral
ひまわり 7 号
・11/7 復旧(共) /// ・11/5 姿勢異常(共)
11/7 1801GMT 帰還:Discovery,STS-120(ISS 10A),KSC
11/7 かぐや 月面ハイビジョン動画を公開(JAXA,時,読,毎)
11/5 嫦娥 1 号 月周回軌道投入成功(時,読)
11/3 ISS 太陽電池パネルを EVA で修理成功(NASA,時,読,毎,朝)
11/3 ハウス食品「SPACE CURRY」を 11/5 発売(毎)
11/1 0051GMT 打上成功 :レーダ偵察衛星 SAR-Lupe 3(独),Kosmos 3M,Plesetsk

[予定]

11/13 1557-1641GMT 打上:移動体通信衛星 Thuraya 3(UAE), Sea Launch(Zenit3SL),太平洋上
11/13 2057GMT Rosetta 探査機が地球 flyby
11/7 1802GMT 帰還:Discovery,STS-120(ISS 10A),KSC
11/5 嫦娥 1 号 月周回軌道投入

[EVENT]

12/9 ISAS 宇宙学校・しおがま,ふれあいエスプ塩竈,小 4-中学生(親も可)
12/8 熱帯降雨観測衛星(TRMM)10 周年公開シンポジウム,六本木アカデミーヒルズ 49 申込先着 300 名
12/8 地球天文台(講演会),岐阜県大垣市,ソフトピアジャパン 11/30 申込締切:小学生(保護者同伴)-高校生,申込先着 200 名
12/3 衛星リモートセンシング農林業ワークショップ in 岐阜,ハートフルスクエア
11/23-24 サイエンスアゴラ 2007 ユメミルチカラ
11/21 低温工学協会東北・北海道支部 07 年度市民講演会,宮城県民会館 東北大・吉田和哉教授「宇宙探査ロボット 極限環境への挑戦」
11/21 JAXAi マンスリートーク 宇宙から雨の分布と変動を見つめて 観測 10 年目を迎えた熱帯降雨観測衛星(TRMM)
11/17 杉並区立科学館 天文の夕べ講演会 ISAS 山村一誠准教授,赤外線天文衛星「あかり」の観た宇宙
11/14 宇宙開発品質保証シンポジウム,ベルサール神田
11/13 第 5 回宇宙環境情報ユースフォーラム,NICT 小金井
11/10 第 19 回 JAXA タウンミーティング in いわき,いわき産業創造館

[学会]

12/5 第 7 回 GPM 国際計画ワークショップ,ベルサール九段
12/3-7 17th International Photovoltaic Science and Engineering Conference(PVSEC-17),福岡国際会議場

11/30 IEICE 宇宙・航行エレクトロニクス研究会,ISAS 相模原

11/30 第 44 回 JSASS 関西・中部支部合同秋期大会,大阪府立大学

11/17 申込締切:第 19 回宇宙太陽発電時限研究専門委員会研究会, 1/24-25,沖縄県男女共同参画センタ

11/16 JSASS 西部支部講演会 2007,熊本大学

[TV] ディスカバリ・チャンネル他

11/14 2000-2043 NHK 総合 “かぐや”月の謎に挑む

11/12 2100-2200,11/13 0200-0300,1700-1800,11/14 1300-1400 ディスカバリ・チャンネル 現代の巨大建造物:宇宙ステーション

・11/11 0500-0700 ディープインパクト・惑星が地球に衝突する時/// ・11/12 0800-0900 アポロ 11 号月面着陸の秘話

11/10 2100-2255 BS ジャパン (再)地球!SOS 地球観測衛星“だいち”からの警告

11/9 1240-1350 WOWOW2 映画「グレート・アドベンチャー 未知なる月への挑戦」

11/8 2300-2330 WOWOW MOONLIGHT MILE

11/6 1100-1300,11/8 1700-1900 ディープインパクト・惑星が地球に衝突する時

11/6 0200-0300,1700-1800,11/7 1300-1400 アポロ 11 号月面着陸の秘話

[etc.]

11/15 新刊「宇宙進出これからの 20 年」ニュートンプレス

[中国宇宙開発] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china_space_exploration/

- 20 年までに宇宙ステーション＝打上げロケット開発順調－中国(時事通信) (7 日 17 時 1 分)

- 米中防衛首脳会談、ホットライン設置で合意(読売新聞) (5 日 20 時 32 分)

- <中国> 探査衛星「嫦娥 1 号」が月周回軌道入りに成功(毎日新聞) (5 日 20 時 11 分)

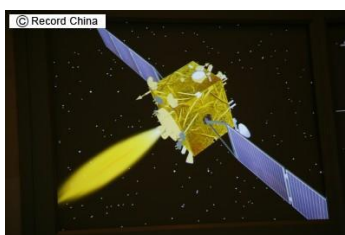
- 新世代ロケットは 12 年以降＝月探査衛星、観測軌道へ－中国(時事通信) (5 日 20 時 1 分)

- 嫦娥 1 号を月周回軌道への投入に成功 中国初(サーチナ・中国情報局) (5 日 15 時 9 分)

- 嫦娥 1 号、月周回軌道に＝中国(時事通信) (5 日 15 時 1 分)

- [中国之最: 第 13 回] 孔子の故郷は黄金の郷(サーチナ・中国情報局) (5 日 9 時 50 分)

- 月探査衛星「嫦娥 1 号」、ついに月軌道に到達へ－中国(Record China) (5 日 9 時 0 分)



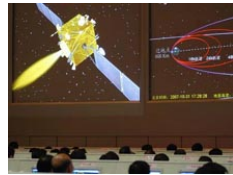
- <中国> 初の月探査衛星打上げで観覧ツアー大人気(毎日新聞) (2 日 18 時 46 分)

- 中露: 政府キャンペーン奏功、経済関係が密接に(サーチナ・中国情報局) (2 日 10 時 30 分)

- 「嫦娥 1 号」一時迷子 上海大停電で追尾不能に(サーチナ・中国情報局) (1 日 17 時 55 分)



- 嫦娥 1 号: 月への軌道に移行、114 時間で到達(サーチナ・中国情報局) (1 日 17 時 16 分)



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

-
- 20 年までに宇宙ステーション=打上げロケット開発順調-中国(時事通信) (7 日 17 時 1 分)
 - 別の太陽系に第 5 惑星発見=衛星あれば生命も-米天文学チーム(時事通信) (7 日 11 時 2 分)
 - 国産超音速訓練機、無事故飛行 2000 回を達成(YONHAP NEWS) (6 日 16 時 36 分)
 - 新世代ロケットは 12 年以降=月探査衛星、観測軌道へ-中国(時事通信) (5 日 20 時 1 分)
 - 太陽電池パネルの修理成功、宇宙ステーション危機脱す(読売新聞) (4 日 18 時 49 分)
 - <国際宇宙ステーション>太陽電池パネルを船外修理(毎日新聞) (4 日 18 時 43 分)
 - 太陽電池パネルを修理=米シャトル船外活動(時事通信) (4 日 1 時 0 分)
 - ハウス食品 「宇宙日本食」認証のレトルトカレー発売(毎日新聞) (3 日 9 時 46 分)
 - <中国>月探査衛星打上げ 総予算は約215億円(毎日新聞) (2 日 19 時 56 分)
 - <ハウス食品>「宇宙日本食」認証のレトルトカレー発売(毎日新聞) (2 日 19 時 32 分)
 - <中国>初の月探査衛星打上げで観覧ツアー大人気(毎日新聞) (2 日 18 時 46 分)
 - <NASA>ISSの破損した太陽電池パネル、修理は3日に(毎日新聞) (2 日 18 時 29 分)
 - <中国>月探査総予算は215億円 初会見で明らかに(毎日新聞) (1 日 19 時 55 分)

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

- <中国>崔・新駐日大使「互いの信頼強化を」都内で講演(毎日新聞) (2 日 18 時 39 分)

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

-
- 国防部長官「NLL の再設定はありえないこと」(YONHAP NEWS) (7 日 17 時 16 分)
 - 「韓米同盟の強固な未来に向け協力を」米国防長官(YONHAP NEWS) (7 日 16 時 16 分)
 - 韓米安保協議会、韓米同盟再調整作業などを評価(YONHAP NEWS) (7 日 13 時 53 分)
 - イラク駐留米兵の年間死者853人に、開戦以来最悪(読売新聞) (7 日 11 時 44 分)
 - <イラク駐留米兵>今年の死者が853人、過去最多に(毎日新聞) (7 日 11 時 10 分)

- 普天間移設めぐり平行線＝10カ月ぶり協議再開－政府・沖縄(時事通信) (7日 11時 1分)
- 国防部長、ゲーツ米国防長官と会談＝台湾独立問題に言及－中国(Record China) (7日 10時 45分)



中央は04年当時の曹部長

- <普天間飛行場> 政府と地元の移設協議会、10カ月ぶり再開(毎日新聞) (7日 10時 43分)
- サムスン裏金疑惑、検察はロビー検事リスト公開要求(YONHAP NEWS) (7日 10時 30分)
- 早期解決で一致 普天間移設協議会再開(産経新聞) (7日 10時 23分)
- 普天間移設、10カ月ぶり協議再開(時事通信) (7日 10時 23分)
- 岩国関連は「特別要望」 8日政府要望 県が重点15項目(西日本新聞) (7日 10時 11分)
- F15の即時撤去を 三連協が嘉手納基地、国に要請(琉球新報) (7日 10時 0分)
- 陸自共同使用 金武町長、受け入れ明言(琉球新報) (7日 9時 53分)
- 米軍、墜落同型機を搬入 普天間飛行場(琉球新報) (7日 9時 48分)
- 自爆テロ、90人死亡 アフガン 国会議員視察団狙う(産経新聞) (7日 8時 1分)
- アフガン自爆テロ、国会議員ら90人死亡(産経新聞) (7日 0時 3分)
- <町村官房長官> 「進展に期待」普天間基地の協議会再開で(毎日新聞) (6日 23時 37分)
- <イラク駐留米軍> 拘束中のイラン人9人釈放へ(毎日新聞) (6日 23時 37分)
- <米中会談> 胡主席と米国防長官、軍事交流の活発化で一致(毎日新聞) (6日 19時 39分)
- 在日米軍は綱紀肅正を＝町村官房長官(時事通信) (6日 19時 1分)
- 普天間移設協の進展期待＝福田首相(時事通信) (6日 19時 1分)
- F15飛行停止 米墜落 「構造的欠陥の可能性」(産経新聞) (6日 16時 9分)
- 瀬長亀次郎生誕100年 写真・資料展が開幕(琉球新報) (6日 16時 1分)
- 韓米軍事委員会、戦時作戦統制権移譲など点検(YONHAP NEWS) (6日 14時 28分)



- 韓米安保協議会あす開催、無人偵察機販売など協議(YONHAP NEWS) (6日 11時 32分)
- <F15戦闘機> 空自が飛行見合わせ 米の墜落事故を受け(毎日新聞) (6日 11時 9分)
- <プッシュ大統領> トルコ首相と会談 PKK対策で連携強化(毎日新聞) (6日 10時 56分)
- F15飛行一時中断 米空軍、日本に影響も(産経新聞) (6日 10時 14分)
- 米軍がF15飛行停止 米本国の戦闘機墜落事故(琉球新報) (6日 9時 47分)
- 日米同盟 異質な冷却化 「給油」「北」…深刻なミゾ(産経新聞) (6日 8時 1分)

- <パキスタン>総選挙は予定通り実施 来年1月中旬までに(毎日新聞) (6日1時1分)
- <パキスタン>米が軍事援助見直しへ 国防長官が会見(毎日新聞) (5日22時21分)
- パキスタン支援計画を見直し=米国防長官(時事通信) (5日21時0分)
- 米中防衛首脳会談、ホットライン設置で合意(読売新聞) (5日20時32分)
- <米国・中国>軍事ホットライン開設で合意 国防相が会談(毎日新聞) (5日20時3分)
- <普天間移設>政府と沖縄県の協議会10カ月ぶり再開へ (毎日新聞) (5日19時45分)
- 米中、軍事ホットラインで合意(時事通信) (5日19時17分)
- 米中、軍事ホットラインで合意=透明性アピールー国防相会談(時事通信) (5日17時1分)
- 米国防総省、パキスタンとの軍事協力協議を延期(ロイター) (5日16時49分)



- 読谷村議会 即応訓練禁止求める(琉球新報) (5日16時15分)
- 新テロ法案、小沢氏の説明否定=連立持ち掛け「あうんの呼吸」ー福田首相(時事通信) (5日15時2分)
- 米中、軍事ホットライン開設へ=中国紙(ロイター) (5日13時27分)
- 新テロ法案成立に協力を=町村官房長官(時事通信) (5日13時2分)
- 元海幕課長招致取りやめ=衆院特委(時事通信) (5日13時2分)
- 福田首相、会期延長を指示=新テロ法案成立目指し(時事通信) (5日11時1分)
- 沖縄相「議論を成果に」 普天間移設協、知事に協力要請(琉球新報) (5日10時17分)
- ソマリア沖で拉致の韓国人船員ら、全員無事解放(YONHAP NEWS) (5日10時3分)
- 普天間移設「成果を」 岸田沖縄担当相、協議控え(産経新聞) (5日8時0分)
- 盟友パキスタン手放せぬ米の苦悩 対テロと民主板挟み(産経新聞) (5日2時22分)
- 米国防長官が北京入り=日中韓歴訪スタート(時事通信) (5日1時0分)
- 米軍が朝鮮半島有事に備え太平洋地域の兵器配備強化(YONHAP NEWS) (4日16時41分)
- アフガン地域復興チーム、来年初めに派遣の方針(YONHAP NEWS) (4日16時34分)
- 無人ロボ車、100km 完走=実戦配備視野にレースー米(時事通信) (4日16時0分)
- イラク増派成果を強調 米大統領(産経新聞) (4日8時1分)
- 米国防長官が日中韓歴訪へ…首相、防衛相と8日に会談(読売新聞) (3日22時14分)
- ライス長官ら15人召喚へ…国防機密漏えい事件で米地裁(読売新聞) (3日22時9分)
- <ブッシュ米大統領> 対テロ戦争で演説 イラクでの成果強調(毎日新聞) (3日20時22分)
- <ニュース1週間> 海自給油活動が中断/値上がりに偽装、庶民の暮らしは大ピンチ(毎日新聞) (3日12時0分)
- 沖合への移動、前提を疑問視 防衛省首脳(琉球新報) (3日11時54分)
- 米大統領、イラク増派の成果強調(産経新聞) (3日11時5分)
- 米大統領「イラク情勢は好転」=戦死者、1年半で最低に(時事通信) (3日9時0分)
- <裁判取り下げ> 伊 治安当局員が米軍誤射で死亡の事件で(毎日新聞) (2日21時42分)
- 福田首相、民主党に連立政権を打診(産経新聞) (2日20時51分)
- <思いやり予算> 米軍基地勤務の日本人従業員、ストへ(毎日新聞) (2日19時29分)
- <米國務長官> トルコでエルドアン首相らと会談…PKK巡り(毎日新聞) (2日19時28分)
- イーゼス艦火災で米側回答=事実認め「外部への影響なし」(時事通信) (2日19時1分)
- 将兵・民間人の犠牲者大幅減=増派の成果と認識ーイラク駐留米軍(時事通信) (2日17時1分)

- 民主党の李仁済候補、分権型大統領制導入の方針(YONHAP NEWS) (2日 16時 52分)
- 給油再開「数週間以内に」 米国防長官、新法成立促す(産経新聞) (2日 16時 21分)
- イラク生物兵器情報は作り話＝元学生が亡命のためねつ造－米 CBS(時事通信) (2日 13時 4分)
- <米国防長官>海自給油活動の早期再開を要請(毎日新聞) (2日 11時 24分)
- <海自給油活動>情報公開に消極的な防衛省批判 NPO代表(毎日新聞) (2日 11時 8分)
- <劣化ウラン>影響調査の決議案採択…禁止条項は削除 国連(毎日新聞) (2日 11時 1分)
- アルカーイダ発言、文書で釈明へ 鳩山法相が官房長官に (産経新聞) (2日 10時 57分)
- 普天間代替 沖合移動最大215m 提起(琉球新報) (2日 9時 46分)
- 数週間以内の再開を 自衛隊撤収でゲーツ国防長官 (産経新聞) (2日 9時 27分)
- 海自撤収 米からの情報提供に支障(産経新聞) (2日 8時 1分)
- 給油再開「数週間内に」＝今国会の新法成立促す－米国防長官(時事通信) (2日 7時 1分)
- エノラ・ゲイ機長死去＝広島原爆投下作戦を指揮(時事通信) (2日 1時 1分)
- 「ただいまから帰国」響く訓示＝インド洋上のときわ艦内(時事通信) (2日 0時 36分)
- 米海軍、北朝鮮船を救援―インド洋(時事通信) (1日 19時 2分)
- 日米防衛首脳、8日会談＝給油再開、思いやり予算を協議(時事通信) (1日 19時 1分)
- 普天間爆音訴訟 夜間差し止めで攻防(琉球新報) (1日 16時 11分)

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

- 田原総一朗氏に北高官明言 拉致被害者「8人以外に生存」(J-CAST ニュース) (7日 13時 8分)
- 中長期視点で日本への留学生を活用すべし(サーチナ・中国情報局) (7日 11時 50分)
- <米国>超党派グループが外交新戦略 同盟関係再活性化など(毎日新聞) (7日 11時 1分)
- テロや温暖化対策に重点＝ブラウン政権初の施政方針－英(時事通信) (6日 23時 0分)
- <北朝鮮>無能力化は週内に1カ所終了 米國務省朝鮮部長(毎日新聞) (6日 21時 26分)
- <北朝鮮>米国にテロ支援国指定解除で迅速な対応要求へ (毎日新聞) (6日 21時 22分)
- 核施設の無能力化作業、順調スタート…訪朝の米國務省部長(読売新聞) (6日 20時 0分)
- 米専門家チーム、北朝鮮核施設の無能力化作業に着手(ロイター) (6日 12時 50分)
- 宋旻淳長官「韓米同盟には未来の共同ビジョン」(YONHAP NEWS) (6日 11時 50分)
- 韓米安保協議会あす開催、無人偵察機販売など協議(YONHAP NEWS) (6日 11時 32分)
- 李会昌氏の出馬宣言迫る、ハンナラ党内は対立拡散(YONHAP NEWS) (6日 10時 39分)
- 日米同盟 異質な冷却化 「給油」「北」…深刻なミゾ(産経新聞) (6日 8時 1分)
- 北の核無能力化に着手 米専門家チーム(産経新聞) (6日 8時 1分)
- 核テロ防止、日米の専門家による新国際組織の設立を計画(読売新聞) (5日 15時 19分)
- 【インドネシア】NTT、イ人の情報漏えい対策サービス(NNA) (5日 8時 0分)
- パキスタン大統領、危険なかけ 非常事態宣言Q&A(産経新聞) (4日 21時 56分)
- <パキスタン>米国は深刻なジレンマに直面 非常事態宣言(毎日新聞) (4日 17時 59分)
- 宋旻淳長官が北米歴訪、7日に韓米外相会談(YONHAP NEWS) (4日 16時 33分)
- パキスタン大統領が非常事態宣言、最高裁長官を解任(ロイター) (4日 10時 44分)
- 中韓口が負担要求＝対北重油支援、日本が孤立－6カ国協議部会(時事通信) (4日 4時 26分)
- 国連に北の人権非難決議案 日本など44国(産経新聞) (3日 11時 7分)
- イラク生物兵器情報は作り話＝元学生が亡命のためねつ造－米 CBS(時事通信) (2日 13時 4分)

- 在外被爆者訴訟 最高裁が国に初の賠償命令(毎日新聞)(2日9時46分)
- 在外被爆者に国家賠償 初の確定 最高裁「通達は違法」(産経新聞)(2日8時3分)
- 核拡散リスト提供期待 米政府「履行なければ深刻結果」(産経新聞)(2日8時0分)
- 広島原爆「エノラ・ゲイ」機長 P・ティベッツ氏死去(産経新聞)(2日8時0分)
- 親米湾岸諸国、イランに濃縮ウランの共同供給を検討＝サウジ外相(ロイター)(2日8時0分)
- <訃報> 広島原爆投下のエノラ・ゲイ機長、ティベッツ氏死去(毎日新聞)(2日1時20分)
- <在外被爆者訴訟> 最高裁判決…精神的苦痛を重視(毎日新聞)(1日23時6分)
- 米の北政策「譲歩しすぎ」 ボルトン元国連大使(産経新聞)(1日21時42分)
- 来年のG8下院議長会議、広島で開催(産経新聞)(1日14時47分)

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

11/12 「ニュース」更新

テロ特措法失効 海空部隊 任務を終了 /// 補給活動と支援空輸を完遂 /// 石破大臣 両部隊を称える
 給油量ミスと航泊日誌問題 /// 石破大臣「速やかに対策を」 /// 検討委が第2回会合
 補給新法で与党 /// 会期延長して成立期す
 米軍への支援空輸381回で終了 /// 輸空隊C1最後の飛行
 斎藤統幕長 長期展開の成果大 /// 再派遣も「即時対応」
 弾道ミサイル対処など演練 /// 日米共同統合演習始まる
 F-15の飛行を停止
 再編交付金 /// 14施設33自治体に 交付先を指定
 19年度上半期の緊急発進 /// 最近5年では最多 /// 露軍機の活動、依然活発
 大地隊直轄艦の「いしかり」退役
 空幕長 6団体20個人に感謝状 /// 防衛基盤の育成に貢献

11/8 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・小沢民主党代表辞意 /// ・中国の指導部人事

11/5 グラフ特集更新

2007 観閲式 /// 「ニュース」更新しました。
 インド洋補給支援 /// 海自部隊に撤収命令 満6年で活動中断
 インド洋補給活動 /// パキスタン艦給油を最後に /// 海自部隊、帰国の途へ 新法への備えも万全
 石破大臣 「特別監察」を指示 /// 守屋前次官 倫理規程違反認める
 秋晴れの朝霞で観閲式典 /// 「規律厳正を」と首相 /// 即応集団、PAC3部隊行進
 追悼式で福田首相「犠牲無にしない」

「資料」更新

米補給艦給油取違え事案について(中間報告)
 補給艦「とわだ」の航泊日誌誤破棄事案について(中間報告)
 2007 観閲式 福田首相訓示

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

ミサイル防衛網実効性を実証 弾道ミサイル2基を撃墜に成功

Missile defense system destroys two ballistic missiles in test

The U.S. missile defense system successfully shot down two ballistic missile targets at once in a test over the Pacific Ocean. Ballistic missiles travel faster and higher than cruise missiles and are harder to shoot down. "The tests are set up to have more and more operational realism," noted Joseph Rappisi, director of maritime missile defense programs at Lockheed Martin. International Herald Tribune/Associated Press (11/7)

国防予算 米国議会で審議の上、承認さる

House, Senate negotiators agree on DOD appropriations

A \$471.2 billion defense appropriations bill approved by House and Senate negotiators will fund weapons systems and military expenses. However, it includes just 25% of the funding that the White House requested to pay for wars in Iraq and Afghanistan. The Wall Street Journal (subscription required) (11/7), The Washington Post (11/7)

カンタス航空 787の6ヶ月遅れの実態確認のため 組立てサイトに調査団派遣

Qantas monitors 787 assembly, makes contingency plans

Qantas Airlines has sent staff to Seattle to monitor Boeing's assembly of the 787. The Australian airline, which has ordered 65 planes, is also making contingency plans in case the 787 experiences more delays. "Boeing has been quite open with us," Qantas CEO Geoff Dixon said. "They do appear confident that there will only be a six-month delay. But I'd be lying not to say that we have our concerns." Chicago Tribune (free registration) (11/7)

デルタ航空 エンジン部品サプライヤー(クロマロイ)と調達契約

Delta to sign deal with engine-parts supplier, report says

A \$1 billion contract with an engine parts supplier will allow Delta Air Lines to maintain more of its aircraft engines. The carrier is expected to announce the 10-year contract with Chromalloy Gas Turbine today, according to media reports. The Wall Street Journal (subscription required) (11/7), CNNMoney.com (11/7)

事故調査委員会 NTSB 滑走路オーバーラン防止のリコメンデーション発行

NTSB may make recommendations on preventing runway overruns

The NTSB will make recommendations to help prevent runway overruns when it updates its list of "most-wanted" improvements on Wednesday, according to media reports. The NTSB may also recommend expanding language on runway safety. The Wall Street Journal (subscription required) (11/7)

AMT 税金の影響を最小限にするため FAA 預託資金の用途検討

Congress may use FAA funds to avoid impact of AMT

Democrats may propose using the FAA's trust fund to avoid hitting millions of middle-class taxpayers with the Alternative Minimum Tax, according to media reports. If it goes through with this plan, Congress must find a different way to fund the FAA. The Wall Street Journal (subscription required) (11/7)

ロールスロイス ILFC からエンジン受注

Rolls-Royce lands \$800M order from ILFC

International Lease Finance Corp. has placed an \$800 million engine order with Rolls-Royce. Rolls-Royce will deliver the engines in 2014.
BBC (11/7)

2007年11月6日 1:13 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 5, 2007

ロッキード インド向け戦闘機輸出の入札期限に間に合わせる

Lockheed will meet deadline to bid for India fighter jet

Lockheed Martin plans to bid for a \$10 billion contract to sell fighter jets to India's military. Lockheed officials said the company will meet the deadline set by India for the bid. AFX (11/3)

EADS Q3 期に売上げ予定だった軍用輸送機 A400M がエンジン遅れのため計上不可

EADS will take Q3 charge for military aircraft program

Late deliveries of the Airbus A400M military aircraft will force EADS to take a third-quarter charge of up to \$2.03 billion. Slow progress in engine development has delayed the program, Airbus says. The Wall Street Journal (subscription required) (11/5)

ミサイル防衛テストの一環として水陸両用巡洋艦から打上げ

Military uses destroyer to launch missile tests

The U.S. military is using a decommissioned amphibious assault ship as a launch platform for the ballistic missile defense program. A "Scud-like" missile was recently launched from the ship off the coast of Hawaii and successfully intercepted by a THAAD missile. The Honolulu Advertiser (Hawaii) (11/5)

エア・アラビア航空の受注をめぐる ボーイングとエアバスの商戦

Boeing, Airbus compete for \$4B Air Arabia order

Boeing and Airbus are competing for an order of up to 50 planes from Air Arabia. The airline plans to purchase the jetliners -- an order worth up to \$4 billion -- this month. The New York Times/Reuters (11/5)

エアライン、組合との労使交渉でもジェット燃料費高騰による経営圧迫に直面

Airlines face contract talks, soaring jet fuel prices

Airlines and their labor unions are rewriting the process for negotiating contracts. Many current contracts were negotiated when airlines operated in bankruptcy or under the threat of bankruptcy. Meanwhile, airlines continue to struggle with the high price of jet fuel. For every one-cent increase in the price of fuel, airlines' costs rise by \$190 million to \$200 million. The Dallas Morning News (11/3) , CNNMoney.com/Associated Press (11/2)

航空貨物会社 ABX 社がカーゴ・ホールディング社を買収

ABX Air purchases Cargo Holdings

Cargo carrier ABX Air has reached an agreement to buy Cargo Holdings for \$350 million. Cargo Holdings provides air cargo and related services to domestic and international airlines. Air Transport World (11/5)

ノースウエスト航空 イメージチェンジのための社員教育

Northwest aims to improve image, culture with training program

Northwest Airlines is developing a customer service training program for its employees that it hopes will improve its culture and image with travelers. "We want to make sure that we are treating our employees so they feel valued, because then they will treat the

customers better,” said Northwest Senior Vice President Crystal Knotek. The Detroit News (11/5)

2007年11月3日 0:31 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 2, 2007

レイセオン社 英国国境警備情報システムで受注

Raytheon wins U.K. border contract worth up to \$1 billion

British media report that a Raytheon-led team has landed a U.K. border security contract worth as much as \$1 billion. The e-Borders initiative will create networks that connect airports and other ports to a central information technology infrastructure, which will be used to distribute passenger information collected by airlines and other transportation operators. WashingtonTechnology.com (11/1)

エアライン事業 コスト高騰

Airlines' cost of doing business going up

The Air Transport Association reported that the industry cost index was up 5.6% for the second quarter, due largely to higher fuel costs. The federal Consumer Price Index rose 2.4% during the same period. CNN/Dow Jones Newswires (11/1) , American City Business Journals/Phoenix (11/1)

上院議会 地球温暖化法案 本格審議入り

Senate global warming bill moves forward

A bill designed to reduce greenhouse gas emissions from power plants, factories and transportation has moved from the Senate global warming subcommittee. The legislation will now be taken up by the full Senate Environment and Public Works Committee. Yahoo!/Associated Press (11/1)

アメリカン、デルタ 運賃値上げ

American, Delta raise round-trip fares \$20:

With crude oil prices flirting with the \$100 per barrel mark, airlines are feeling the pinch. American Airlines and Delta Air Lines both raised prices on domestic round-trip tickets by \$20 to offset rising fuel costs. The Boston Globe/Reuters (11/1)

NASA 航空機パイロットの実態調査:無線コールで目覚めた居眠りパイロット

Report: Sleeping pilots woke to "frantic" radio calls

A report of a March 2004 incident in which the pilot and co-pilot fell asleep on a flight between Baltimore and Denver was the subject of some discussion during a congressional hearing Wednesday. Details of the flight -- including which airline was involved -- were not included in the report, which was made anonymously by the captain to NASA's Aviation Safety Reporting System. The Washington Post/Associated Press (11/2)

インドネシア航空 ボーイング737最新型を22機発注

Indonesian airline orders 22 more Boeing 737-900ers Financial Times (11/2)

2007年11月1日 0:04 AIA dailyLead aia@dailylead.com October 31, 2007

米海軍 潜水艦ほか関連工事をノースロップグラマンに発注

Navy awards three contracts to Northrop Grumman

Northrop Grumman has won three Navy contracts: two cost-plus-fixed-fee contracts and one indefinite delivery/indefinite quantity contract. The latter, worth up to \$167 million, is for submarine and shore work. One of the cost-plus-fixed-fee deals is worth \$3.5

million and is for power systems engineering and technical services work. The other is worth \$8.2 million and is for engineering, logistics, training, software and waterfront support at Naval Surface Warfare Center, Carderock Division, in Philadelphia. The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (10/30)

ロッキード 対ミサイル・システム テスト合格

Lockheed anti-missile system passes test

Lockheed Martin's Terminal High Altitude Area Defense missile intercepted and destroyed a target in a test over the Pacific Ocean. It was the latest success in a series of tests. The THAAD is intended to intercept and destroy enemy missiles from greater distances and at higher altitudes than the Patriot PAC-3 missile system now in use. Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (10/30)

C-17 輸送機の継続機数は未定

Boeing C-17 in budget limbo

Boeing is funding continued production of the C-17 military cargo plane on its own while the government decides how many of the aircraft it needs -- or if it needs them at all. St. Louis Post-Dispatch (10/31)

議会で航空機安全性に関する NASA 秘密調査をとりあげる

Congressional committee to grill NASA on survey

Congressional committee members will get a chance to question NASA officials about the agency's now-famous secret survey. Legislators will want to know why NASA is withholding the gathered information and if it is significantly different from the FAA's data. NASA officials have hinted that they may release the data after confidential material has been removed. The Christian Science Monitor (10/31) , USA TODAY/Associated Press (10/31)

航空管制新方式をめぐる検討委員会

Panel to debate merits of planned air traffic control upgrade

Former Transportation Secretary Norman Mineta will moderate a panel debating the topic "NextGen, Are we too late?" at the Air Traffic Control Association's conference. Panel members include representatives from Boeing, Lockheed Martin and other aerospace firms. BusinessWeek/Associated Press (10/31)

航空機チェックイン簡便方式

Check-in tasks growing simpler

Travelers are noticing -- and liking -- a trend toward simpler check-in procedures. Alaska Airlines has replaced central service counters with scattered kiosks, Southwest has refined its boarding procedures, and paper boarding passes are reportedly on the way out. MSNBC (10/30)

デルタ航空とノースウエスト航空の合併はありか？

Opinion: Delta should buy Northwest

According to Justin Bachman, deputy news director for BusinessWeek.com, a Delta acquisition of Northwest makes sense. Both airlines have emerged from bankruptcy into positions of strength, they have complementary routes, and their workforces would mesh well. BusinessWeek (10/31)

コーストガード(沿岸警備隊)向けデジタル通信方式で、ノースロップチームが入札グループ結成

Northrop leads team for Coast Guard bid

Northrop Grumman will lead a team that includes Allied Technology Group, CACI International and Washington Group International in a bid to design a digital communications system for the Coast Guard. The Nationwide Automatic Identification System will continually transmit and receive vessel data, including identity, position, speed, course and destination, according to the contractor. The potential value of the contract has not been disclosed. Los Angeles Business Journal (free registration) (10/29)

米空軍 2011年までに合成燃料使用可能なフリートを期待

Air Force wants aircraft fleets using synthetic fuel by 2011

The Air Force is working closely with FAA to certify the commercial and Air Force fleets to fly on a 50-50 combination of synthetic fuel (liquid derived from coal) and petroleum-based fuel by 2011. An Air Force spokesman said, "We're looking to reduce demand, find alternative supply sources and change the culture of every airman so they make energy a consideration in all that they do." The spokesman said that so far, testing has shown current equipment can use a blend of petroleum and synthetic fuels without needing modification. Aerospace Daily & Defense Report (10/29)

レイセオン社米陸軍向けに HC3大容量衛星通信方式を開発

Raytheon joins HC3 development effort

Raytheon will join other companies on a project to provide the Army with High Capacity Communications Capability satellite communications. L3 Communications, Northrop Grumman and Agile Communications are also participating in the system development. Lockheed Martin will partner with Raytheon on Army networking and logistics. United Press International (10/29)

今年内2四半期 航空運賃は平均で 4.5%下がった

Airfares dropped 4.5% in second quarter

The cost of flying is coming down. According to the Transportation Department's Bureau of Transportation Statistics, the average U.S. fare price dropped 4.5% in the second quarter, making the cost of the average domestic round-trip plane ticket \$326. USA TODAY/Associated Press (10/30)

ニューフロンティア航空 CEO 戦略の大幅見直し

New Frontier CEO evaluating strategy

New Frontier CEO Sean Menke has started a critical review of the where and how the airline is deploying its planes and how it uses technology. The airline's Web site, in particular, is under scrutiny. Frontier is "taking a hard look at," the Web site, according to CFO Paul Tate. "Suffice to say right now we're disappointed," more bookings are not being driven to the site, Tate said. Aviation Daily (10/29)

原油価格上昇でエアライン株価下落

Oil prices bringing airline shares down

Airline share prices felt the weight of higher-priced oil futures yesterday. Oil topped \$93 per barrel, bringing the Amex Airline index down .5%, with eight of the 13 index stocks edging downward. MarketWatch (10/29)

運輸大臣 空港税もハイウェイの通行料の供与を受けたものが負担する方式に切り替える

In the air or on the ground, DOT's Peters favors tolls over taxes

Transportation Secretary Mary Peters is on a mission to overhaul how the U.S. pays for its transportation infrastructure. She favors tolls based on use rather than flat fuel taxes, and that philosophy extends from highways on the ground to flight patterns in the air. The Arizona Republic (Phoenix) (10/29)

機内で睡眠をとるには

Column: Dreaming of in-flight sleep

Business travelers need good sleep to perform their jobs well once they are back on the ground. While many try using medication or alcohol to help them slide into slumber, one physician says upgrading tickets is the best strategy. "The best treatment is to fly business class -- and you can quote me on that," he said. The New York Times (10/30)

S デイスカバリー乗組み宇宙飛行士 ISSのパワーシステム故障調査のため一日滞在延長

S Discovery mission extended to study damage to ISS power system

Discovery astronauts will spend an extra day at the International Space Station to further study a damaged rotary joint. The joint, which allows the outpost's solar array to track the Sun to power the station, has been fouled by metal shavings that could cause damage. ClipSyndicate (10/30) , Yahoo! (10/29)

2007年10月30日 0:43 AIA dailyLead aia@dailylead.com October 29, 2007

スカンジナビア航空(SAS) ボンバルディア Q400 機をフリートから外す

SAS pulls Bombardier Q400s from fleet

Scandinavian Airlines has announced it will stop flying its Bombardier Q400s following a series of crash landings believed caused by faulty landing gear. An SAS Q400 plane carrying 44 people crash landed on Saturday after an apparent collapse of its landing gear. "Confidence in the Q400 has diminished considerably, and our customers are becoming increasingly doubtful about flying in this type of aircraft," SAS CEO Mats Jansson said in a statement. Canadian manufacturer Bombardier expressed disappointment in the airline's decision, saying "Bombardier stands behind the Q400 aircraft." Seattle Post-Intelligencer/Associated Press (10/28)

陸軍でも契約詐欺の疑いで特別調査

Investigators look for fraud in Army contracts

A team of specially trained investigators is going over a sampling of Army contracts, looking for signs of fraud and corruption related to supplies and services procured for the wars in Iraq and Afghanistan. Nearly two dozen military and civilian employees have been charged with wrongdoing so far. The Washington Post/Associated Press (10/26)

ロッキードマーチン 米国国税省(IRS)のシステム更新で受注

Lockheed Martin lands \$36 million in IRS contracts

Lockheed Martin has won two contracts worth a combined \$36 million to update the Internal Revenue Service's technologies, automating the agency's preparation, management and storage of customer account information. The contractor will also upgrade the IRS computer assisted publishing system. American City Business Journals (10/26)

空港混雑緩和の方策でエアラインと政府意見対立

Airlines, government disagree on congestion solution

Airlines and government officials are in disagreement over how to best ease the air traffic delays in New York, and by extension in the rest of the country. The FAA is suggesting scheduling caps and congestion prices, steps that one industry association says are an

attempt to turn back the clock without making any real improvements. The Christian Science Monitor (10/29) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (10/27) , Aviation Week & Space Technology (10/28)

サウスウエスト航空 子供優先の搭乗順番を廃止に賛否分かれる

Column: Southwest boarding policy garners mixed reactions

Southwest Airlines' change to how it boards families -- the carrier recently stopped allowing families with small children to board ahead of other passengers -- has some passengers fuming. Business travelers, however, are largely applauding the change. USA TODAY (10/29)

FedEx 航空貨物料金4.9% 値上げ

FedEx to raise air shipping rates

FedEx will increase its air shipping rates next year by an average of 4.9%. Listed rates will go up 6.9%, but the cost will be somewhat offset by a 2% drop in fuel surcharges. The Courier-Journal (Louisville, Ky.) (10/27)

NASA 航空機安全調査を非公開の理由は一般民衆に恐怖を与えないためと釈明

Scaring the public has financial consequences

NASA's explanation for not releasing the results of its aviation study -- that the agency didn't want to undermine public confidence in airlines -- has its roots in solid numbers. Frightening passengers has a measurable, negative effect on carriers' bottom lines. The New York Times (10/28)

米国のエアライン 9.11以降更新を控えたため、保有機の老朽化すすむ

U.S. carriers put off replacing older planes

U.S. airlines working to recover from the air travel slump that followed the terrorist attacks of 2001 have put off investing in new aircraft. As a result, America's fleet has been steadily aging. The New York Times (10/27)

燃料高騰 エアラインを直撃

Higher fuel costs a concern for airlines Chicago Tribune (10/27)

飛行機メーカー 乗客の希望に焦点

Column: Plane manufacturers looking to build customer confidence The Wall Street Journal (10/29)

カンタス航空 Q400 機のフリート増強

Qantas to continue plans to expand its fleet of Q400s The Age (Melbourne, Australia) (10/29)

エアバス 労働組合からのプレッシャーの問題も抱える

Workers plan to "pressure" Airbus if objections not heard Forbes/AFX News Limited (10/28)

あらたな航空機リース会社にアラブ系資金

New aircraft lessor backed by Arab funds The Seattle Times (10/28)

リース会社 エアバス A350 20機 40億ドルを発注

2007年11月8日 1:15 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 7, 2007

疑いは、知恵の始まりであっても、その結末にあるべきではない。

作家 ジョージ・アイレス

"Doubt is the beginning, not the end, of wisdom."

--George Iles, author

2007年11月6日 1:13 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 5, 2007

熱意ほど他人にうつるものはない。英国詩人・批評家・哲学者 サミュエル・テイラー・クラーク

"Nothing is so contagious as enthusiasm."

--Samuel Taylor Coleridge, English poet, critic and philosopher

2007年11月3日 0:31 AIA dailyLead aia@dailylead.com November 2, 2007

シンフォニーは人間交響楽とも言うべき魅力にあふれている。

英国詩人小説家神学者 グレース・アギーラー

"Sympathy is the charm of human life."

--Grace Aguilar, English poet, novelist and theologian

2007年11月1日 0:04 AIA dailyLead aia@dailylead.com October 31, 2007

仮面ほど高い確実性を与えるものはない。

フランス小説家 コレット

"There is nothing that gives more assurance than a mask."

--Colette, French novelist

2007年10月31日 0:17 AIA dailyLead aia@dailylead.com October 30, 2007

ある日、りんご一つ持って解雇されてもコミッションは支払われる。コミッションを払うことは、ちっぽけな客先は価値がないことだ

ホーム・デポ社共同創業者 バーナード・マーカス

"The day I'm laid out dead with an apple in my mouth is the day we'll pay commissions. If you pay commissions, you imply that the small customer isn't worth anything."

--Bernard Marcus, co-founder of The Home Depot

(今日の一句は良くわかりません。どなたかお教え下さい。三輪)

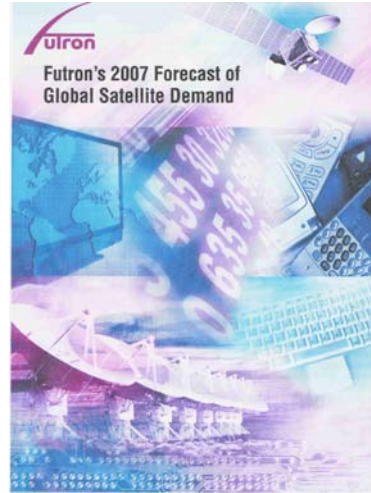
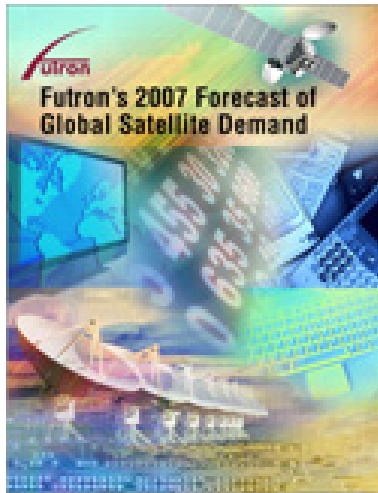
2007年10月30日 0:43 AIA dailyLead aia@dailylead.com October 29, 2007

幸福とは、恣意的選択であって、自動的な反応なんかではない。

作家 ミルドレッド・バーテル

"Happiness is a conscious choice, not an automatic response."

--Mildred Barthel, author



EXECUTIVE SUMMARY 抜粋

Satellite Services Demand: It's all about value for customers

Closely tracking the macro trends within the broader telecommunications sector, which has recovered from the boom-bust cycle of the dotcom bubble, the satellite industry finds itself in the midst of a robust period of business activity. The most dramatic change has occurred in the underlying strategic organization of the sector, where already-large commercial operators are continuing to grow through consolidation of existing businesses as well as organically in emerging sectors. The recent Loral/Telesat, SES Global/New Skies Satellites, and Intelsat/PanAmSat mergers reflect market forces found in other telecommunications segments, such as the Sprint/Nextel merger in the United States and the acquisition of India-based Essar by UK-based Vodaphone. These market forces drive economies of scale required to invest in infrastructure expansion, develop innovative products, and compete in an increasingly interconnected and integrated market.

Evidence of this dynamic market can be seen in the satellite industry's adaptability to changing technologies and consumer demand. In recent years, concerns were voiced that the satellite industry eventually would be completely supplanted by fiber-optic and advanced terrestrial wireless technologies. However, the industry has responded to these threats by identifying new technologies – from satellite radio to advanced military networks – that add value for customers and increase demand for satellite capacity. Some of this success is based on the use of new frequencies and on-orbit capabilities; some is derived from the use of more agile and more compact user equipment offering mobility via traditional Ku-band capacity. Whatever the cause, there is new energy and optimism within the community that satellite businesses have an opportunity to expand the global use of satellites through both existing business models and new hybrid satellite/terrestrial solutions and to leverage that opportunity to expand the horizon for a dynamic and growing industry.

Despite the positive aspects of consolidation and technology convergence, in looking deeper, it becomes clear that the underlying growth in demand for satellite services and capacity is the product of a more consumer-focused business model. In fact, consumers are not interested in operator consolidation or understanding the technologies behind the convergence, rather, they simply select the best options – price, service, and product – to meet their needs and thereby encourage deployment of their preferred service offerings, which increasingly include high-definition television(HDTV) and high-speed Internet access provided via satellite, either directly to consumers or indirectly through infrastructure carriers. Futron's 2007 Forecast of Global Satellite Demand evaluates and assesses the trend that underlie consumer choices and drive demand for satellite capacity, products, and services.

[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

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

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

November 5, 2007 Volume 8 Issue 42

- * Space Shuttle Undocks From Space Station; Discovery Landing Set For Wednesday; Torn Solar Array Repaired Successfully
- * House-Senate Lawmakers Mull Only \$85 Million Cut In European BMD
- * Douglass Says Some Nation Will Develop New Space Shuttle
- * SPECIAL REPORT: Israeli Missile Affairs
- * Discovery, Atlantis Heat Tiles Found Solid So Far In Inspections
- * SPECIAL REPORT: China: The Rising Threat
- * Launches
- * Experts: Iran Progress On Nuclear Bomb Impossible To Gauge; Bomb Design A Problem
- * In The News

October 29, 2007 Volume 8 Issue 41

- * THAAD Missile Defense System Obliterates Scud-Type Target In Test
- * International Space Station Gains A Room In Galactic Home Addition
- * Putin Likens Missile Defense In Europe To Soviet Offensive Missiles In Cuba
- * MDA Sets Ground Test Of Many BMD Systems Beginning This Week
- * North Korean Nuclear Facilities Dangerous, Primitive, But Still Produce Weapons
- * Launches
- * Launch Schedule
- * In The News

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

November 9, 2007 Volume 236 Issue 30

- * Defense Bill To Recommend Strategic Pause On European Missile Defense Site
- * Shadow UAV Enabling Marines To Grow Unmanned Squadrons
- * Successful Tests For Lockheed Martin GMLRS In Jamming Environment
- * German Parliament Green Lights Puma Procurement
- * U.K. National Defence Association Launches, Calls For Defense Spending Increase
- * Thackrah Rumored To Become Interim ASN RDA
- * Northstar Aerospace To Complete Development of Innovative Transmission For Apache Block III
- * Airborne Laser, European Missile Defense Gain Adequate Funding

November 8, 2007 Volume 236 Issue 29

- * Appropriations Report Would Put Air Force On Track To Buy More F-22s
- * L-3 Introduces Says Earnings Will Exceed Sales Growth Next Year
- * MDA Declares Successful Dual Intercept In Navy Aegis BMD Test
- * Arrow Missile Defense Components Receive Conference Attention
- * Composite-Built Stiletto Showing Results As Test Bed For Navy
- * Time Line For Consideration of Bridge Fund In Flux

- * TSA Explains Its Covert Testing Program
- * Darryl Davis Named President Advanced Systems For Boeing IDS
- * Lockheed Martin Awarded \$304 Million For Four Norwegian C-130Js

November 7, 2007 Volume 236 Issue 28

- * Conferees OK Defense Bill That Includes \$11.6 billion For MRAP Vehicles
- * Cross Match Drops Price of Planned IPO
- * Democrats Building Bridge Fund With Iraq War Language
- * Marine Corps' G/ATOR On Track For '08 Preliminary Design Review
- * Army, Lockheed Martin, Plan For Thousands More Hellfire Missiles

November 6, 2007 Volume 236 Issue 27

- * Industry Shouldn't View Acquisition Reform As A Negative, SECNAV Says
- * Army Apache Helicopters To Expand Lethality Through UAV Video
- * Democrats Square Off On Defense Budgeting
- * AH-64 Apache Block III Prototype Flies Next Year
- * Canadian Frigate Deploys With USS Truman Strike Group On Operation Altair
- * iRobot Granted Injunction In Trade Secrets Lawsuit

November 5, 2007 Volume 236 Issue 26

- * Defense Watch
- * Raytheon Selected To Supply Modern Radars For Air Force's F-15E Fighter Fleet
- * House Lawmakers Push For Nuclear-Powered Ship Requirement
- * Navy Secretary Proposes Improving Acquisition Process

November 2, 2007 Volume 236 Issue 25

- * Navy Kills LCS-4, Cost Cap For Follow-On Ships Could Rise
- * Lawmakers Pull Defense Bill, War Funding From Spending Package
- * ATK Reports Strong Second Quarter
- * Air Force Moves To Modernize Infrastructure At Weapons Test Ranges
- * Tactics In War On Terror Cause Rethink of Air Force Weapons Designs
- * Security Upgrades Completed For 25 Russian Nuclear Warhead Sites

November 1, 2007 Volume 236 Issue 24

- * Raytheon: Air Force Used Lased Maverick In Combat For First Time In June
- * Aerospace Industry Sales May Top \$200 Billion This Year, Douglass Says
- * Rapidly Changing Environment Needs Streamlined Contracting, Raytheon Exec Says
- * Wackenhut Revamping Nuke Plant Security Operations
- * Israel Requests \$1.3 billion In FMS Munitions And Missiles
- * Navy to Begin Testing Sub Launched UAV This Month
- * Defense Bill Includes Billions For Force Protection Equipment

- * Public Face of Pentagon And State Department Undergo Changes
- * Egypt Requests Tow IIA Anti-Armor Guided Missiles
- * Port Officials Warn That TWIC Demand Exceeds Expectations

October 31, 2007 Volume 236 Issue 23

- * Senate Leadership Opposes Proposed \$50 Billion Bridge Fund For Wars
- * Rapiscan To Market Brijot's Stand-Off Millimeter Wave Body Scanner
- * Net Income Falls Despite Solid Sales Hike At SI International
- * Raytheon IDS Examines The Future, Executive Says
- * Northrop Grumman Opens Advanced Antenna Testing Facility
- * Boeing Authorizes \$7 Billion Stock Repurchase
- * Thales Delivery Orders Will Field Nearly 40,000 JTRS Handheld Radios
- * Boeing Teams With Northrop Grumman On B-52 Core Component Jammer
- * AgustaWestland Helicopters Tapped For New Zealand Defence Force
- * Boeing Wins Lot 4 Production Contract For Small Diameter Bomb

October 30, 2007 Volume 236 Issue 22

- * THAAD Moves To Next Step After Successful Intercept
- * Northrop Grumman Announces Team For Coast Guard NAIS
- * Army Seeking Sources For Maritime Sniper Detection System
- * Aurora Flight Sciences Acquires Science And Engineering Firm
- * Lawmakers Protest Potential Delay, Changes To Joint Missile Competition
- * Boeing, Textron Team For JLTV Effort
- * General Dynamics UK Team Awarded Assessment Phase For MoD LISTENER Program
- * Navy's ERP Effort: Transforming Business Practices

October 29, 2007 Volume 236 Issue 21

- * Defense Watch
- * Wynne: Air Force Would Like To Buy More F-22s
- * Raytheon Counter IED Efforts Gain Traction
- * Lawmakers Consider Size of Navy Fleet

October 26, 2007 Volume 236 Issue 20

- * Raytheon Posts Solid Quarter On Broad Strength
- * Air Force Buying Laser-Guided Mavericks As Interim Moving-Target Attack Capability
- * Air Force Makes Renewed Case For Managing Inventory Without Legislative Restrictions
- * Boeing Says Test Validates Hydrogen Engine For High-Flying Unmanned Aircraft
- * Marine Official: Directed Energy Weapon Could Deploy In 2008
- * Lawmakers Call For More Progress On DHS Virtual Fence Program
- * L-3 Posts Record Quarterly Sales and Earnings
- * BAE SYSTEMS, General Dynamics, Work Together On Modernizing Tanks, Bradleys

* Air Force Issues Draft Revised Solicitation For New Rescue Helicopter