



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200709191524&page=2>

2007/9/18 19:42 Technobahn

### スペースシャトル、来月 23 日の打上げは延期の可能性

来月 23 日に予定されているシャトル「ディスカバリー」の打上げスケジュールが延期される可能性が高まってきたことが 17 日までに NASA の発表により明らかとなった。今回、明らかになった問題はディスカバリー右側の着陸ギア部分の油圧システムに漏れている箇所が見つかったというもの。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200709181942>

2007/9/18 19:22 Technobahn

### 火星探査衛星「Mars Odyssey」、ソフトに機能障害が発生

NASA の火星探査衛星「Mars Odyssey」は 17 日、搭載しているコンピュータのソフトに発生したと見られる機能障害のために、保護装置が働き機能維持に必要な最低限の回路にだけ電気を供給する「セーフ・モード(safe mode)」に移行するトラブルが発生した。今のところ、衛星の運行そのものには支障は生じておらず、NASA では週半ばには完全普及すと述べている。Mars Odyssey は昨年末にも宇宙線の影響からセーフ・モードに入るといふトラブルが起きていた。Mars Odyssey は 2001 年に打上げられた NASA の火星探査衛星。正式名称は「2001 Mars Odyssey」で有名な SF 映画「2001 Space Odyssey」にちなんで

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200709181922>

2007/9/15 14:23 Technobahn

### 月に着陸できたら 34 億円！ 米財団が月着陸の新コンテストを発表

米 X Prize 財団と Google は 13 日、個人グループや個人出資企業が月着陸船を開発し、無事に月まで到達し、映像を地球に送信することができたら賞金総額 3000 万ドル(約 34 億 5000 万円)を与えるという新コンテスト「Google Lunar X Prize」を発表。コンテスト規定は 2012 年までに月着陸船を月面に軟着陸させた後、ローバ(無人車)を使って周辺 500m の映像を撮影して、その映像を地球まで送信することができた初チームに賞金 2000 万ドル(約 23 億円)が贈られるというもの。ただし、2012 年までに規定をクリアできるチームが表れなかった場合、翌年以降の賞金額は 15 万ドル(約 17 億 2500 万円)に減額され、コンテスト自体も 2014 年末で解消される。また、このメイン規定とは別に月着陸船を月面で 14.5 日に渡って生存させたり、アポロ計画宇宙船残骸を画像で撮影することができた場合には、500 万ドル(約 5

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200709151423&page=2>

2007/9/14 17:26 Technobahn

NASA では現状のままでは安全性が保てないとして、着陸ギア部分を交換する必要があると説明している。前回、8 月 8 日に打上げられていたシャトル「エンデバー」に関しても居住区画で見つかった空気漏れのために打上げ予定が延期されていた。

命名された。2002 年 2 月から火星地表面の鉱物分布などの観測活動を行っている。NASA の地上観測機「Mars Exploration Rover」の通信中継のための役割も果たしている重要な衛星。



億 7500 万円)の賞金が別途、与えられるといった副賞も用意されている。有人月探査は 1972 年 12 月に月に着陸したアポロ 17 号を最後に、無人着陸船による月探査は 1976 年 8 月に月に着陸したソ連のルナー-24 号を最後に、月着陸船による月探査は行われていない。政府援助なしに民間団体が低予算で月着陸船を開発し、実際に月着陸を成し遂げることができれば、歴史に残る画期的な事業となる。



## 北京大学生がマイクロソフトを告訴、不当に個人情報収集

中国の北京大学の学生がマイクロソフト(MS)が不当に個人情報を収集したとして同社に対して1350元(約2万円)の賠償金と国内新聞に謝罪広告を掲載することを求める損害賠償請求を起こしていたことが14日、中国国営新華社通信報道により明らかとなった。学生側は、MSがWindows Genuine Advantage(正規Windows推奨プログラム)を通じ個人情報収集する行為は、Windowsの正式使用許諾で定め

られた規定に反するものだと主張している。その上で学生側はMSがWindows Genuine Advantageを通じ収集した個人情報を全て廃棄すると同時にWindows Genuine Advantageでインストールされたプログラムをアンインストールするプログラム提供を求めている。新華社通信のインタビューに対しMS側は「訴状を受けとったばかりなので何もコメントできない」と述べている。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200709141726>

2007/9/14 12:33 Technobahn

## 宇宙航空研究開発機構、月探査機「かぐや」の打上げに成功

三菱重工業と宇宙航空研究開発機構(JAXA)14日午前10時31分、鹿児島県種子島にある種子島宇宙センターから月探査機「かぐや」を載せたH2Aロケット打上げに成功した。これまで、H2Aロケット打上げはJAXAが担当してきたが、国産ロケット商用打上げを促すために、今回からは打上げはJAXAから三菱重工業に移管された。今回、打上げが成功した月探査機「かぐや」は、観測衛星の規模(大きさ)としては60~70年代に行われた米によるアポロ計画以来、最大規模の科学目的の月探査計画となる。「かぐや」は主衛星(月周回衛星)と、2機の副衛星(リレー衛星とVRAD衛星)から構成されており、主衛星は月の高度100kmの極周回軌道に投入。一方、リレー衛星は、遠月点高度2400kmの楕円軌道に乗り、月裏側の重力場計測のため、

地上局と主衛星との間の通信を中継。VRAD衛星は、遠月点高度800kmの楕円軌道に投入されて、VRAD衛星は、月の周りの重力場を測る役割を担当予定。JAXAはこの「かぐや」を使って、月表面の元素組成、鉱物組成、地形、表面付近の地下構造、磁気異常、重力場の観測など月組成に関する幅広い調査を行う。



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200709141233&page=2>

9月16日8時0分配信 産経新聞

## 中国のハッカー攻撃 解放軍関与? 英王立研究所安全保障部長「日本政府も被害」

【ロンドン=木村正人】英外務省や米国防総省などのコンピュータ・ネットワークが中国ハッカーに狙われた問題で、英王立統合防衛安保研究所(RUSI)のアレックス・ニール・アジア安全保障部長がインタビューに応じ、「中国人民解放軍が関与している可能性が極めて大きい」と指摘。英紙タイムズなど欧米のメディアは先月末から、独首相府や米国防総省、英外務省のコンピュータが中国からのハッカー攻撃を受けていたと相次いで報道。これに対し中国側は「悪質なうわさ」と全否定している。ニール部長は「中国によるサイバー作戦は以前から行われている」と指摘、「最近になって規模、深さ、世界への広がりが増した。各国とも、その被害が忍耐限界を超えたので、警告の意味で事実を明らかに出したのだろう」と、報道背景を説明。また、東アジアでは、日韓など米と関係が深いすべての国がサイバー作戦の標的になっているといい「日本政府も被害を受けている」と断言した。この点は、日本の防衛省関係者も政府コンピュータ・ネットワークが日常的に中国ハッカーに攻撃されていると認めていることと符合する。ハッカーによるサイバー作

戦は、コンピュータ・ネットワークに忍び込んで一定期間後に動き出す悪質なソフトを残す攻撃と、こっそり情報を抜取るスパイ活動とに大きく二分できる。今回確認されたのは主にスパイ活動だった。ニール部長は「中国人民解放軍はサイバー戦争専門部隊を持ち、中国当局もサイバー作戦を最先端戦術とみなしている」と断言。解放軍行動は中国共産党政治局内部の状況に強く影響されるため、来月開幕予定の第17回共産党大会を前に、反米勢力がサイバー作戦を活発化させた可能性があるという。ニール部長は「政治局には、米との関係を必要と考える現状肯定派と米が太平洋を支配する現状をよしとしない反米勢力がある。衛星破壊実験、中国潜水艦による米空母追尾など一連の行動は、中国が米を傷つける能力を持っていることを誇示するものだ」と指摘した。また、来年は台湾の総統選や北京五輪が行われるが、「(サイバー攻撃は)米が台湾海峡問題をどう扱うかを再考させる狙いもある」という。ニール部長は中国問題が専門。以前は英政府の政治・安全保障アナリスト。駐米英大使館に勤務した経験を持つ。

9月15日 23時8分 配信 産経新聞

### 中国軍にハッキング部隊？ 英アナリスト断言

【ロンドン＝木村正人】英外務省や米国防総省などのコンピュータ・ネットワークが中国のハッカーに狙われた問題で、英王立統合防衛安保研究所(RUSI)のアレックス・ニール・アジア安全保障部長がインタビューに応じ、「中国人民解放軍が関与している可能性が極めて大きい」と指摘。英紙タイムズなど欧米のメディアは先月末から、独首相府や米防総省、英外務省のコンピュータが中国からのハッカー攻撃を受けていたと相次いで報道。これに対し中国側は「悪質なうわさ」と全否定している。ニール部長は「中国によるサイバー作戦は以前から行われている」と指摘、「最近になって規模、深さ、世界への広がりが増した。各国とも、その被害が忍耐限界を超えたので、警告の意味で事実を明るみに出したのだろう」と、報道背景を説明。また、東アジアでは、日韓など米と関係が深いすべての国がサイバー作戦の標的になっているといい「日本政府も被害を受けている」と断言した。この点は、日本の防衛省関係者も政府のコンピュータ・ネットワークが日常的に中国のハッカーに攻撃されていると認めていることと符合する。ハッカーによるサイバー作

戦は、コンピュータ・ネットワークに忍び込んで一定期間後に動き出す悪質なソフトを残す攻撃と、こっそり情報を抜取るスパイ活動とに大きく二分できる。今回確認されたのは主にスパイ活動だった。ニール部長は「中国人民解放軍はサイバー戦争専門部隊を持ち、中国当局もサイバー作戦を最先端戦術とみなしている」と断言。解放軍の行動は中国共産党政治局内部の状況に強く影響されるため、第17回共産党大会を前に、反米勢力がサイバー作戦を活発化させた可能性があるという。ニール部長は「政治局には、米との関係を必要と考える現状肯定派と米国が太平洋を支配する現状をよしとしない反米勢力がある。衛星破壊実験、中国潜水艦による米空母追尾など一連の行動は、中国が米を傷つける能力を持っていることを誇示するものだ」と指摘。また、来年は台湾の総統選や北京五輪が行われるが、「(サイバー攻撃は)米が台湾海峡問題をどう扱うかを再考させる狙いもある」という。ニール部長は中国問題が専門。以前は英政府の政治・安全保障アナリスト。駐米英大使館に勤務した経験を持つ。

Aerospace Daily & Defense Report Sep 17, 2007

### 再生した共同共通ミサイルは予算を付けるべき

#### Reincarnated Joint Common Missile should get funds

JAGM FUNDS: The Pentagon's Joint Air-to-Ground Missile, the reincarnated Joint Common Missile, is on its way to receiving

most – if not all – of the \$68.5 . . .

### Raytheon は AESA 技術をレーザに適用予定

#### Raytheon to adapt AESA technology to lasers

ADAPTING AESA: Raytheon will adapt the active, electronically scanned array (AESA) radar technology (which can see farther

and detect smaller objects) to optical energy, in particular lasers, . . .

### Intelsat CEO は負債は明白であり、フリートは縮小見込み

#### Intelsat CEO says debt has positives; fleet to shrink

INTELSAT FUTURE: Intelsat chief executive David McGlade says the company's huge \$12 billion debt load – due to grow by

another \$3.85 billion with the acquisition of . . .

### GAO は QDR のさらに全般的解析を推奨

#### QDR merits its own review from GAO

QDR REVIEW: The U.S. Government Accountability Office (GAO) is recommending that that DOD's future Quadrennial Defense

Reviews (QDRs) use methods targeted at conducting "a more thorough analysis . . .

**シンクタンク CATO インスティテュートは防衛予算と好戦的な行動に関し台湾を鼓舞**

**Cato spurs Taiwan on defense spending, bellicose acts**

TWEAKING TAIWAN: Washington needs to clarify its policy on Taiwan and prevent its client state from dragging the United

States toward a confrontation with China, as well . . .

**米海軍は TACP 近接支援システムで Rockwell Collins を選定**

**U.S. Navy taps Rockwell Collins for TACP CAS system**

CAS: Close-air support will get a boost from a \$45.5-million U.S. Navy contract for Rockwell Collins Network Enabling Software.

The project is to support development and deployment . . .

**Aerospace Corp はサポート契約変更で\$840M 獲得**

**Aerospace Corp. wins \$840 million support contract modification**

AEROSPACE SUPPORT: The Aerospace Corp. has been awarded \$840 million to exercise a fourth option on a current

contract to provide scientific, engineering and technical efforts in . . .

**防衛長代理は空軍が無人機を引き継ぐことを制止**

**Deputy defense secretary kills Air Force UAV takeover**

Deputy Secretary of Defense Gordon England has halted the U.S. Air Force's controversial push to take over management of the

Pentagon's growing Unmanned Air System (UAS) fleet. . .

**NASA は STS-120 のスペースウォークに耐熱タイル修理テスト追加の公算大**

**NASA likely to add STS-120 spacewalk to test tile repair**

NASA managers from the space shuttle and International Space Station (ISS) programs will decide Sept. 17 whether to add a fifth

extravehicular activity (EVA) to the upcoming . . .

**日本は Selene 月オービタを打上げ**

**Japan launches Selene lunar orbiter**

The Japanese Aerospace Exploration Agency (JAXA) successfully launched the SELenological and ENgineering

Explorer (Selene) on the morning of Sept. 14 local time at Tanegashima Space Center, kicking . . .

**海上基地を守るため海軍は無人機に着目**

**To protect seabases, Navy eyes suite of unmanned vehicles**

The U.S. Navy will pursue a suite of unmanned vehicle (UV) "Sentry" platforms to protect its proposed fleet of new warships,

which would operate as distributed assets . . .

**国防総省は情報アシュアランスの不足を述べる必要があると IG 監査官は述べる**

**Pentagon needs to address Info Assurance shortfalls, IG says**

The Pentagon continues to have shortfalls in its Information Assurance (IA) protections that need to be addressed, the

Defense Department's Inspector General (IG) is reporting. . .



**サイバーウォーが進行中であるが攻撃者の識別が難しい**

**Cyberwar under way, but attackers hard to identify**

The U.S. is counterattacking across the murky terrain of the cyber-world. A series of anonymous attacks on Web sites used by Islamic militants – all guarded by passwords – have hijacked, blocked and delayed various communications, including the latest message from al Qaeda figurehead Osama bin Laden. The attacks on the jihadist sites came in advance of U.S. ceremonies commemorating the suicide attacks on Washington and New York in 2001. that they are losing the information war to Islamic militants who use the World Wide Web with great flexibility to promote attacks on non-Muslims and the U.S. in particular, and to share the technological and operational information needed to help mount such attacks. Pentagon officials now are trying to cut into the militant Islamist groups' use of thousands of Internet sites. Constant attack U.S. Pacific Command officials have complained that U.S. military networks are under constant attack by the Chinese. The Financial Times reported last week that People's Liberation Army (PLA) hackers broke into a Defense Department network this summer. The report came a week after a similar complaint from Germany that Chinese hackers had placed spying programs in various ministries' computer systems. A U.S. aerospace industry official told Aviation Week it appears that the attacks probably didn't come from the "PLA per se," but originated from "cyber-militia university students and other [nonofficial] hackers." A Pentagon official fingered the attackers as "self-styled vigilantes [and] various groups with nationalistic

or ideological agendas." The target of a successful attack was identified as "elements of the Defense Secretary's unclassified e-mail system" that had to be "taken offline due to a detected penetration," the Pentagon official says. Cyberspace Command Those in the frontline of the U.S. cyber-fight include the U.S. Air Force's new Cyberspace Command, in particular the 67th Network Warfare Wing, which is focused on protecting U.S. networks as well as dealing with those who are trying to exploit them. U.S. aerospace industry officials who are immersed in developing cyber warfare tools say U.S. responses are getting less sluggish, and in some cases cyber warriors can operate inside the jihadists' reaction time. Also involved are the Army's 1st Information Operations Command's Information Dominance Center and the Joint Functional Component Command for Network Warfare, a joint operation with the National Security Agency. The latter is part of U.S. Strategic Command, which coordinates offensive computer network operations for the Defense Department. Its missions include disrupting and invading networks, mining computer bases for intelligence, manipulating data as an element of information warfare and monitoring enemy command and control systems. "These aren't the only groups involved," says a senior electronic attack specialist. "Some are less obvious, but more capable [classified organizations]." – David A. Fulghum (davef@aviationweek.com)

**NASAは\$75Mの不足をカバーするためマーズ・サイエンス・ラボの予算を小削減**

**NASA trims Mars Science Lab rover to cover \$75 million shortfall**

NASA is descoping the \$1.7 billion Mars Science Laboratory (MSL) rover, cutting back some instruments, capping others and

changing some design elements to cover a \$75 million . . .

**BAEと Northrop Grumman は旅客機用対型射ちミサイルのテストの入札に参加**

**BAE, Northrop Grumman bid to test counter-MANPADS on airliners**

Both BAE Systems and Northrop Grumman are seeking to win a new Department of Homeland Security (DHS) contract to test

their laser jamming technologies' ability to protect . . .

### X Prize は月面ローバ賞\$20M に Google と協力

#### X Prize teams with Google for \$20 million lunar rover prize

The X Prize Foundation and Google are teaming to offer \$20 million to the first privately funded team to soft land on the

moon and robotically rove ...

### PACOM の計画は訓練の限界を解決はしない: GAO

#### PACOM plans don't resolve training limitations: GAO

PACOM TRAINING: U.S. Pacific Command's (PACOM) master plan does not provide details regarding training limitations for the

Air Force in South Korea, which could cause the United ...

### Cilas が仏で DIRCM の契約を獲得

#### Cilas gets DIRCM award

DIRCM AWARD: French armaments agency DGA has awarded laser specialist Cilas a contract to build a compact laser source

mockup as part of a project, known as ...

### Hispasat が Small Geo 衛星通信技術ミッションに選定された

#### Hispasat picked for Small Geo satcom technology mission

SMALL GEO: The European Space Agency says it has invited Hispasat to make a full proposal to operate Small Geo, a telecom

technology mission designed to ride ...

### 民間による気象予報 衛星コンステレーションのスタートアップの企業を立上げる資金

#### Startup raising funds for commercial weather-forecasting constellation

A startup company founded by a group of scientists who have developed techniques for using Global Positioning System (GPS)

signals to measure atmospheric conditions with high accuracy ...

### EC 欧州委員会は新しい Galileo の話し合いを中国と開始

#### European Commission starts new Galileo talks with China

The European Commission's Director General for Energy and Transport, Mathias Ruete, says China's decision to deploy its

own satellite navigation system, Compass, will require renegotiation of a ...

### JCM の後、ロッキードは精密 Hellfire II ミサイルを売込み **【編注】** JCM = Joint Common Missile

#### Lockheed touts precision Hellfire II after JCM

PROMOTIONAL STRIKE: Lockheed Martin is touting its new DAGR, a semi-active laser guidance kit that adapts to

2.75-inch/70mm rockets to provide guided-rocket performance comparable to that of ...

### ノースロップグラマンは STSS (Space Tracking and Surveillance System) 2号機の状況を明確にしつつある **訂正 Correction**

Northrop Grumman officials are clarifying the status of the second Space Tracking and Surveillance System (STSS) satellite

in response to a Sept. 13 item. The satellite already ...

### ボーイングは GPS IIF 衛星 1 号機を製造

#### Boeing builds first GPS IIF spacecraft

Boeing has assembled and integrated all flight hardware onto the first Global Positioning System (GPS) IIF satellite, the company

announced Sept. 12. . . .

### SBIRS はなおトラブル、AIRSS は注意が必要と GAO 考える

#### SBIRS still in trouble; AIRSS needs attention, GAO finds

The U.S. Air Force's Space Based Infrared System (SBIRS) program still faces multiple challenges and is burning through its

management reserves faster than expected, while the service's . . .

### NASA の商業軌道輸送サービスに関して新しい競合は可能

#### New competition possible for NASA's COTS

NASA managers are pondering their next moves if, as is likely, Rocketplane Kistler (RpK) won't be able to rally in the face of a

nonperformance notice from . . .

### 小型無人機は送電線から充電を得ることができよう

#### Small unmanned aerial vehicles could get a charge from power lines

Ohio-based Defense Research Associates (DRA) has come up with a program to charge the batteries of small unmanned aerial

vehicles directly from power lines, potentially providing the . . .

### Arabsat と独の企業は 衛星サービスで作業予定

#### Arabsat, German company to work on satellite servicing

U.S. success with the Orbital Express test bed appears to be rekindling commercial satellite operator interest in orbital servicing. . . .

### 宇宙の卓越は米国にとって重要とグリフィン長官は述べる

#### Space pre-eminence critical to U.S., Griffin says

NASA Administrator Mike Griffin says that "for us to ever allow there to be any doubt about our pre-eminence in all aspects of

spaceflight, from the blackest . . .

### JAXA は 9 月 14 日の Selene ルナ・オービタの打上げを目指す

#### JAXA aims for Sept. 14 launch of Selene lunar orbiter

The Japanese Aerospace Exploration Agency (JAXA) and Mitsubishi Heavy Industries (MHI) have decided to continue

preparing to launch the Selene lunar orbiter Sept. 14, although some officials . . .

### ITT は潜水艇の暗視装置を提供予定

#### ITT providing submersible night-vision equipment

UNDERWATER NIGHT: ITT Corp. said it will provide submersible night-vision equipment to the U.S. Navy and Coast Guard

through 2012. The Naval Surface Warfare Center's Crane Division . . .

### STSS 衛星 1 号機は環境試験を完了

#### First STSS satellite completes environmental testing



STSS TESTING: Alexis Livanos, president of Northrop Grumman Space Technology, says the first of two Space Tracking and

Surveillance System (STSS) satellites has completed environmental testing in . . .

Aerospace Daily & Defense Report Sep 12, 2007

### NASA はルナ・アーキテクチャを洗練化; 大きなハブ、長距離ローバを見込む

#### NASA refines lunar architecture; big hubs, long-range rovers seen

Future lunar explorers may set out from their base at one of the moon's poles for long-distance surface sorties in pressurized

rovers hardened against the galactic cosmic . . .

### 上院防衛予算歳出議員は欧州の BMD 要求を削減

#### Senate defense appropriators cut European BMD request

Senate defense appropriators offered a peek into their fiscal 2008 spending package Sept. 11, including efforts to fully fund

the Army's Future Combat Systems (FCS) and significantly . . .

### ロシアは Foton-M3 サイエンス衛星を 9 月 14 日打上げ

#### Russia sets Sept. 14 launch for Foton-M3 science spacecraft

Russia is set to launch the Foton-M3 biological research spacecraft aboard a Soyuz-U rocket from Baikonur Cosmodrome,

Kazakhstan on Sept. 14, according to NASA. . . .

### 脅威低減アドバイザリ委員会は WMD に関し開催予定

#### Threat Reduction Advisory Committee to meet over WMDs

THREAT ASSESSMENT: The Threat Reduction Advisory Committee will meet at Fort Belvoir, Va., at the end of November

to advise defense officials on technology security, combating weapons . . .

### 米空軍は KC-135 空中給油機の維持契約に関して Pemco でなく Boeing を選定

#### USAF picks Boeing over Pemco for KC-135 maintenance contract

The U.S. Air Force awarded Boeing a 10-year, \$1.1 billion contract to continue programmed depot maintenance (PDM) on

the U.S. fleet of KC-135 tankers, dealing a significant . . .

### Raytheon は ACTD の下で Active Denial 非致死性ウエボンの開発をまとめあげた ACTD = advanced concept technology demonstration

#### Raytheon wraps up development of Active Denial under ACTD

Raytheon has finished development work for now on the Active Denial System (ADS) nonlethal weapon following the recent

delivery of its ADS 2 system to the U.S. . . .

### PACOM 米太平洋コマンド本部は購入カードによる取引を取締り

#### PACOM clamps down on purchase card transactions

U.S. Pacific Command Headquarters (PACOM) is tightening the use of some of its purchase cards following a report by the

Defense Department Inspector General's (IG) Office. . . .

### 無線による不法侵入問題が WRC 世界無線会議に提出される

**Wireless encroachment issue goes to World Radio Conference**

Satellite operators are confident they can round up enough support at the upcoming World Radio Conference (WRC) to

defeat efforts by broadband wireless operators to encroach on ...

**投票によればチェコの GMD 地上ミサイル防衛レーダへの支援が増す、推進グループは述べる**

**Poll shows support growing for Czech GMD radar, advocacy group says**

A new poll of the population of the Czech Republic shows modest growth in support of U.S. plans to base a ground-based

midcourse defense (GMD) X-band radar ...

**JAXA は Selene の打上げ少なくとも 1 日遅れる見込み**

**JAXA to delay Selene lunar orbiter launch at least one day**

The Japanese Aerospace Exploration Agency (JAXA) is delaying the launch of the SELENE (SELenological and ENgineering

Explorer) lunar orbiter, nicknamed "Kaguya," on an H-IIA launch vehicle, at ...

**オランダ陸軍は 2.4M の額にのぼる Raven 無人機システムを発注**

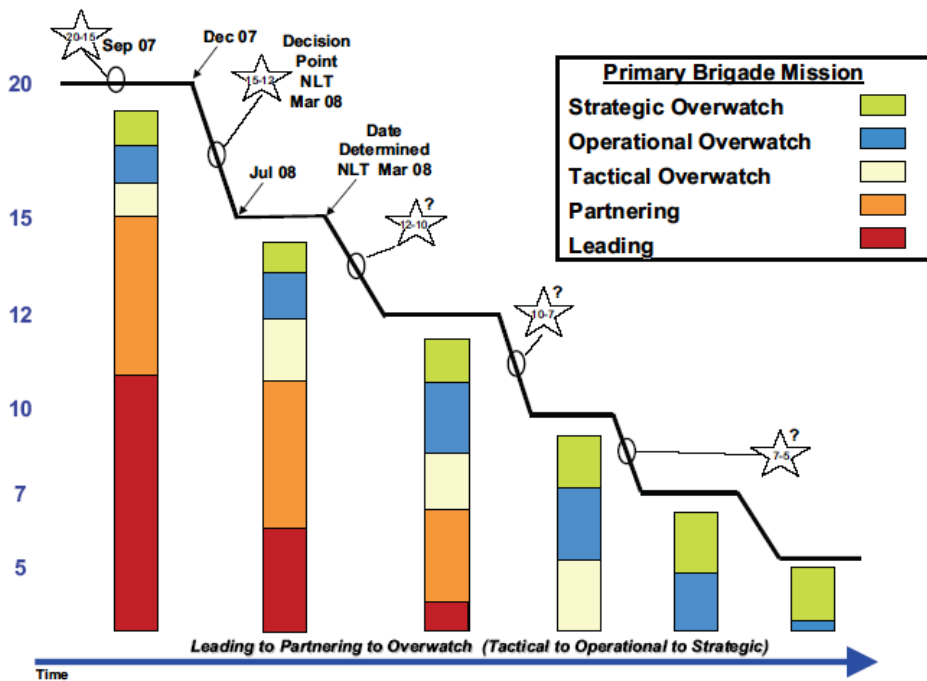
**Danish Army orders \$2.4 million worth of Raven unmanned aircraft systems**

DANISH RAVENS: The Danish army has placed a \$2.4 million order with AeroVironment for 12 of its Raven B small unmanned

aircraft systems (UAS). Each Raven B ...

**Aerospace Daily & Defense Report Sep 11, 2007 イラクからの兵の撤収 (現地司令官の議会への提案)**

**Petraeus Briefing to Congress Recommended Force Reductions/Mission Shift**



**Aerospace Daily & Defense Report Sep 11, 2007**

**NASA は早期のスペースシャトルの退役に目を向ける**

**NASA eyes early space shuttle termination**

NASA is proposing to the White House Office of Management and Budget (OMB) that the space shuttle program be terminated

six months early, in March 2010 instead . . .

### **Petraeus イラク多国籍軍司令官は兵力削減を目指す米の準備状況に懸念**

#### **Petraeus eyes force cuts, but U.S. readiness a concern**

The commander of coalition forces in Iraq, U.S. Army Gen. David Petraeus, said U.S. ground forces there could be cut back to a

pre-“surge” level of about . . .

### **現状では 2007 年の固定翼機の契約が低く位置付けられている**

#### **Fixed-wing aircraft contracts ranking lower so far in 2007**

The perennial number one Pentagon contracting cost – fixed-wing aircraft – is down a few notches in the rankings for

Defense Department deals as of mid-August, near . . .

### **ロッキードは SBIRS GEO-1 のペイロードはピークルバスに噛み合わせられたと述べる**

#### **Lockheed says SBIRS GEO-1 payload mated to vehicle bus**

SBIRS MATING: Lockheed Martin said Sept. 10 that it successfully mated the spacecraft bus and the payload for the

first Space-Based Infrared System (SBIRS) geosynchronous orbit (GEO-1) . . .

### **攻撃の際には、DHA 国土安全省は核犯罪科学捜査センタを開く**

#### **In case of attack, DHS creates nuclear forensic center**

Department of Homeland Security (DHS) Secretary Michael Chertoff told the Senate Homeland Security Committee Sept. 10

that in case a nuclear or dirty bomb attack on the . . .

### **Northrop は最近の一連の BAMS テスト成功で販売宣伝強める**

#### **Northrop touts successful recent BAMS test series**

BAMS TESTS: Northrop Grumman’s Broad Area Maritime Surveillance (BAMS) program has conducted more than 40 hours

of flight testing on 19 flights, according to a Sept. 10 . . .

### **DOD の対麻薬賞金は 5 年間続き、\$15B に達しうる**

#### **DOD counter-drug award runs five years, could reach \$15B**

The Defense Department’s counter-narcoterrorism technology group is ramping up a multiple contractor award with an

estimated value of up to \$15 billion over five years, according to . . .

### **NASA KSC ケネディ・スペースセンタは Loggerhead 海がめを守る方向に動く**

#### **NASA KSC moves to protect Loggerhead sea turtles**

NASA’s Kennedy Space Center (KSC) and the adjoining Canaveral National Seashore are using space-related hardware

to protect the thousands of Loggerhead sea turtles that nest and hatch . . .

### **Honeywell はメキシコに先進航空宇宙システム統合研究所を開設**

#### **Honeywell opens advanced aerospace system integration laboratory in Mexico**

HONEYWELL LAB: Honeywell announced Sept. 10 that it has

opened the \$35 million Aerospace Mexicali Research and

2007年9月8日 人民網日本語版

### 中国の新世代キャリアロケット生産基地、天津に完成

国防科学技術工業委員会と天津市は6日、天津で契約し、注目の新世代キャリアロケット(NGCR)生産基地を天津市滨海新区に建設することで合意。NGCRは、中国が宇宙開発能力を維持していくための主力ロケットで、積載能力、安全性において国際的に一流レベルに達している。NGCRの生産基地は、NGCR研究、生産の基礎となり、今後大量生産および産業化し、軍民一体の宇宙開発科学技術基地と

[http://j.people.com.cn/2007/09/08/jp20070908\\_76519.html](http://j.people.com.cn/2007/09/08/jp20070908_76519.html)

なる。このプロジェクトの投資額は45億元で、今年10月から来年6月まで鋳造、鍛造、板金、機械加工、組立テスト、静力試験を行う実験室などの第一期建設工事を行い、建設がすべて完了すれば、中国の今後の宇宙開発における生産、研究、開発の需要を満たすことができるようになる。(編集YT)

2007年9月7日 人民網日本語版

### 「長征2号」ロケットの組立が完了、武漢で展示へ

中国宇宙飛行搭載品武漢巡回展の展示作業が9月5日、武漢科技会展センターで行われた。今回の展示会は9月9日に開幕し、正式に武漢市民に開放される。すでに全体組立が完了した「長征2号」ロ



[http://j.people.com.cn/2007/09/07/jp20070907\\_76454.html](http://j.people.com.cn/2007/09/07/jp20070907_76454.html)

ケット(CZ-2E)は今回の展示の目玉となる。他にも各種ロケットの10分の1の模型や、ロケットの整流板 / エンジンの残骸、衛星回収カプセル、落下傘の実物を展示する。(編集YT)



2007年9月6日 人民網日本語版

### 「嫦娥1号」の模型が初登場 国際設備製造業博覧会

第6回中国国際設備製造業博覧会が4日、遼寧省の瀋陽市で開催され、「月周回探査プロジェクト」に使われた実物の一部が、市民に向け正式披露された。新華社ウェブサイト「新華網」が伝えた。展示会場では、参観者の多くが月面を再現した直径約10mのセットの周り



[http://j.people.com.cn/2007/09/06/jp20070906\\_76393.html](http://j.people.com.cn/2007/09/06/jp20070906_76393.html)

に集まった。セット中央には中国が「月周回探査プロジェクト」で使用される衛星模型がそびえ立ち、周囲には月探査衛星「嫦娥1号」が放送する音楽CD-ROM、「光学成像システム」と「レーザ高度計」などプロジェクトで使用された実物が展示された。(編集AY)

「嫦娥1号」衛星の模型が展示されたのはこれが初

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

### ロシアは回収カプセルを打上げ

Russia Launches Recovery Capsule

PARIS — The Russian Foton-M3 capsule carrying 43 experiments for European governments was launched successfully into a 300-kilometer orbit Sept. 14 by a Soyuz-U

rocket that lifted off Russia's Baikonur Cosmodrome in Kazakhstan, the European Space Agency (ESA) announced.

### 英パネルは有人宇宙飛行における役割を推奨

#### UK Panel Recommends Role in Human Spaceflight

PARIS — A British space policy advisory group is recommending that Britain end its long-standing opposition to all programs involving astronauts and become a full participant in the

emerging global space exploration strategy that plans colonies on the Moon and Mars.

### 日本は月ミッションでかぐや探査機を打上げる

#### Japan Launches Kaguya Probe on Moon Mission

NEW YORK — A Japanese spacecraft touted to be the largest aimed at the Moon since NASA's Apollo era rocketed into space

late Thursday on an ambitious mission to study the origins of Earth's nearest neighbor.

### 来年韓国は自国の宇宙センタから衛星を打上げ予定

#### South Korea To Launch Satellite from its Own Space Center Next Year

SEOUL, South Korea (AP) — South Korea plans to place a satellite into orbit next year from its own space center — the

first time the country launches a rocket into space from its territory, an official said Friday.

### Google は\$30M のルナ X Prize のスポンサになる予定

#### Google To Sponsor \$30 Million Lunar X Prize

GOLDEN, Colo. — Silicon Valley giant Google Inc. is teaming with the X Prize Foundation to launch a commercial race to the Moon

with \$30 million in incentives to collect along the way.

### 上院予算歳出議員らは T-Sat と GPS 3 の減速を推奨

#### Senate Appropriators Recommend Slowing T-Sat, GPS 3

WASHINGTON — The Senate Appropriations Committee today marked up a 2008 defense spending bill that applies the brakes to two of the U.S. Air Force's biggest satellite procurement

programs, the Transformational Satellite Communications system (T-Sat) and the GPS 3 satellite navigation system.

### GPS 3 の契約者選定は恐らく 2008 年まで遅れるであろう

#### Selection of GPS 3 Contractor Likely Delayed Until 2008

BOSTON — The U.S. Air Force has decided to wait until at least January 2008 to select the company that will build the military's next generation of GPS navigation and timing satellites,

according to a service spokeswoman. The selection of a prime contractor for the GPS 3 satellites had been expected this month.

### Globalstar は Ariespace に Soyuz4 機を使った衛星 24 機の打上げに対して\$210M を支払う予定

#### Globalstar To Pay Ariespace \$210 Million for Launch of 24 Satellites on Four Soyuz Rockets

PARIS — Globalstar has agreed to pay \$210 million to launch 24 second-generation mobile-communications satellites aboard four

Ariespace Soyuz vehicles in 2009 and 2010, according to Globalstar Chief Financial Officer Fuad Ahmad.

**Telenor は打上げ遅れは 6 ヶ月未満である必要があると述べる**

**Telenor Says Launch Delay Needs To Be Less than Six Months**

PARIS -- The chief executive at Norwegian satellite-fleet operator Telenor Satellite Broadcasting says his company can absorb a six-month delay in the launch of their Thor 2R spacecraft resulting from the grounding of the commercial

Proton-M launch vehicle following a Sept. 6 launch failure. However, a delay much longer than that would have a measurable impact on Telenor's planned expansion, J. Gato Halsaa, the company's chief executive, said Sept. 12.

**もし Rocketplane Kistler との契約が終るなら NASA は新しい COTS 商業軌道輸送サービスを計画**

**NASA Plans New COTS Competition if it Terminates Rocketplane Kistler Deal**

WASHINGTON -- NASA said Sept. 10 that it would hold a competition for \$175 million in unspent funds should the U.S. space agency terminate Rocketplane Kistler's Commercial Orbital

Transportation Services (COTS) agreement. The competition would be open to all comers, NASA spokeswoman Melissa Mathews said, including Rocketplane Kistler.

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

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

**September 13, 2007 ロッキード・マーチンは新しい Chantilly の施設を開設**

**Lockheed Martin Opens New Chantilly Facility**

[http://www.lockheedmartin.com/news/press\\_releases/2007/0913\\_LMOpensNewChantillyFacility.html](http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2007/0913_LMOpensNewChantillyFacility.html)

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

**Sep. 12, 2007 ボーイングは GPS IIF 衛星 1 号機を製造**

**Boeing Builds First GPS IIF Satellite**

[http://www.boeing.com/news/releases/2007/q3/070912b\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2007/q3/070912b_nr.html)

-----  
**France in Space** <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>

**13-Sep-2007 DSEI:米空軍は Raytheon Active Denial System 2 号機を受領**

**DSEI: USAF receives second Raytheon Active Denial System**

Raytheon has delivered a second non-lethal area denial system to the US Air Force (USAF), opening the way for the

revolutionary directed-energy technology to be fielded in operational theatres.

**14-Sep-2007 ロシアは IAF インド空軍の MiG をサポートするためスペア・デポを設立計画**

**Russia plans to set up spares depot in India to support IAF MiGs**

Russian Aircraft Corporation (RSK) MiG is to set up a 'dedicated' spares depot for the Indian Air Force's (IAF's) fleet of 67

MiG-29B/S 'Fulcrum' fighters:...

**13-Sep-2007 パキスタンのレーダ、ミサイルの取引は中国への技術漏洩のリスクある**

**Pakistan radar, missile deal risks technology leak to China**



China could gain access to French radars and missiles via Pakistan, it has been suggested. Pakistan is seeking to acquire

the systems for use on...

**13-Sep-2007 戦闘機のステータス・レポート: FA-18E/F スーパーホーネットは最初の針をもつ**

**Fighter aircraft status report: FA-18E/F – Super Hornet delivers its sting**

The US Navy's Boeing F/A-18E/F Super Hornet fighter aircraft was not originally envisaged to be a multirole air-to-ground

fighter. However it is proving to ...

**28-Aug-2007 イランは核の野心をはぐむため Arak 閉鎖をやめる**

**Iran moots Arak closure to further nuclear ambitions**

Elements of Iran's Supreme National Security Council have suggested abandoning the Iran Nuclear Research Reactor (IR-40)

and Heavy Water Production Plant programmes at Arak: the ...

**12-Sep-2007 ロッキードマーチンは米の衛星 GEO-1 打上げに近づく**

**Lockheed Martin closes in on US satellite launch, GEO-1**

Lockheed Martin announced on 10 September that it is now a step closer to launching the next satellite in the US military's

newest space-based ballistic...

**[平山ニュース 2007 年 月 日]**

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

バックナンバ

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

**[NEWS]**

9/20 室蘭工大が小型ロケットエンジンの燃焼実験施設を設置へ(北海道新聞)

9/19 0326GMT 打上成功:資源観測衛星 CBERS 2B(中国/ブラジル),長征 4B,太原

9/18 スカパー-JSATとB-SATが2011年に共同で衛星打上(経)

9/18 1835GMT 打上成功:地球撮像衛星 WorldView 1,Delta2,Vandenberg

9/14 1100GMT 打上成功:{微小重力実験 Foton M3,テザー実験 YES2},Soyuz,Baikonur

9/14 10:31:01JST 打上成功:月周回衛星かぐや(SELENE),H2A 13号機,種子島

・9/14 1852JST ハイゲインアンテナ展開確認

・9/14 1144JST 太陽電池パドル展開確認

9/13 大阪府立大 CEES-3A ロケット打上成功(時,読,毎,経)

9/13 0651JST 放球:BU30-5号機,JAXA 三陸 成層圏オゾン・大気重力波の観測,水晶気圧計の性能実証試験

9/13 10:35:47JST 打上:月周回衛星かぐや(SELENE),H2A 13号機,種子島 中継は JAXA 施設,各地科学館,ドコモ九州 FOMA,インターネット

等:中継会場 [http://www.jaxa.jp/countdown/f13/live/tv\\_j.html](http://www.jaxa.jp/countdown/f13/live/tv_j.html) インターネット [http://www.jaxa.jp/countdown/f13/live/weblive\\_j.html](http://www.jaxa.jp/countdown/f13/live/weblive_j.html)

9/11 1305GMT 打上成功:軍事衛星 Kosmos2429,Kosmos3M,Plesetsk

**[予定]**

9/19 0200GMT 打上:資源観測衛星 CBERS 2B(中国/ブラジル),長征 4B,太原

9/18 1835-1849GMT 打上:地球撮像衛星 WorldView 1,Delta2,Vandenberg

**[EVENT]**

9/29 JAXA 地球観測センター「宇宙の日」施設一般公開,埼玉県鳩山町

9/23-24 宇宙開発フォーラム 2007,JAXA 東京事務所

9/23 JAXA 沖縄宇宙通信所「宇宙の日」施設一般公開,沖縄県恩納村

JAXA「宇宙の日」記念 宇宙教室

- ・9/23 防府市青少年科学館,徳島県立あすたむらんど
- ・9/22 ディスカバリーパーク焼津
- 9/22-24 中秋の名月 未来館でお月見!2007,日本科学未来館
- ・9/24 宇宙エレベータのある未来 2062年の街を描こう!
- ・9/23 JAXA 認定!宇宙で味わう日本食 トーク&宇宙ラーメン試食会
- 9/18 応募締切:スペース・アカデミー 2007,中学-高校生 10/7-8,相模川ビレッジ若あゆ

JAXA「宇宙の日」記念 宇宙教室

- ・9/21 高山市立久々野中学校,浜田市立浜田東中学校
- ・9/20 土浦市立土浦第二中学校,奥多摩町立古里小学校
- ・9/19 上志比中学校
- 9/14 「空の日・宇宙の日」記念特別講演会,日本航空協会

JAXA「宇宙の日」記念 宇宙教室

- ・9/14 つくば市立高崎中学校,ソフィア・塚
- ・9/15 鶴ヶ島市立南中学校,北とびあ スペースゆう,サイエンスドーム八王子,  
福知山市児童科学館,大阪府立大型児童館ビッグバン,  
福岡県立太宰府高等学校,佐世保市児童文化館
- ・9/16 私のしごと館,鹿屋市市民交流センタ
- ・9/17 千葉県立現代産業科学館,佐賀県立宇宙科学館
- 9/15-17 「宇宙の日」ふれあいフェスティバル 2007,釧路市こども遊学館 他

**[学会]**

- 10/24-25 3rd International Symposium for Personal Spaceflight (ISPS), Las Cruces, New Mexico
- 10/22-26 第3回宇宙環境利用国際会議,奈良新公会堂
- 10/19 申込締切:26th ISTS,2008/6/1-8,浜松
- 10/15-16 第3回先端宇宙情報技術ワークショップ,秋葉原ダイビル
- 10/15 参加申込締切:第20回マイクロエレクトロニクスワークショップ,10/29-30,つくば国際会議場
- 10/10-12 2007 JSASS-KSAS Joint International Symposium on Aerospace Engineering,北九州国際会議場
- 10/10 申込締切:IEICE 衛星通信研究会,12/13-14,大分・湯布郷館
- 9/17-20 30th International Electric Propulsion Conference, Florence, Italy
- 9/17-19 3rd IAA International Symposium on Impact of Space Technology Innovation on Economic Development, 上海
- 9/14 申込締切:15th AIAA International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference, 4/28-5/1, Dayton, Ohio

**[TV]** ディスカバリチャンネル他

- 9/25 1900-2154 TV 東京 開運なんでも鑑定団 ペンシルロケット
- 9/24 1600-1630 サイエンスチャンネル 運び屋寄席(13)宇宙へ運ぶ
- 9/22 0600-0650 NHK-HV (再)ハイビジョンふるさと発 飛べ!巨大水ロケット 宇宙クラブ岐阜の夢
- 9/20 2300-2330 WOWOW MOONLIGHT MILE
- 9/20 1900-1950 NHK-HV (再)ハイビジョンふるさと発 飛べ!巨大水ロケット 宇宙クラブ岐阜の夢
- 9/20 1700-1730 サイエンスチャンネル (再)偉人たちの夢(103)糸川英夫  
WOWOW MOONLIGHT MILE
- ・9/13 2200-2300 1st シーズン総集編
- ・9/13(毎週木曜夜)2300-2330,再 9/18(毎週火曜朝)0430-0500 2nd シーズン開始

[etc.]

9/21 新刊:スティーヴ・スクワイヤーズ「ローバー、火星を駆ける」早川書房

9/18 応募締切:「きぼう」日本実験棟 打上げキャッチフレーズ募集

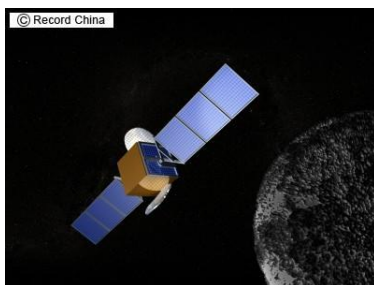
新刊: 久下洋一「手作りロケット完全マニュアル(増補)」誠文堂新光社

-----  
[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/)  
-----

- 資源探査衛星打上げ=中国(時事通信) (19日 16時 1分)
- ブラジルと共同開発の資源探査衛星、打上げに成功—中国(Record China) (19日 15時 50分)



- 中国が月探査衛星を年内打上げへ、日本の「かぐや」との“競争”は否定—中国(Record China) (17日 16時 4分)



- 【中国】中国でも月周回衛星「かぐや」打上げを詳細報道(サーチナ・中国情報局) (14日 12時 22分)
- 宇宙に響く愛国心、月周回衛星「嫦娥1号」に「愛我中華」などの楽曲を搭載(Record China) (12日 11時 57分)
- 【中国】【今日は何の日】1997年:中国、兵力削減50万人(サーチナ・中国情報局) (12日 8時 49分)

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

- 準備中のシャトルが故障、修理で打上げに遅れの可能性(読売新聞) (18日 11時 16分)
- 若田飛行士らの宇宙ステーション滞在訓練、NASAが公開(読売新聞) (15日 13時 16分)
- 「かぐや」成功で商業衛星値下げ示唆…三菱重工社長(読売新聞) (15日 10時 18分)
- 「かぐや」打上げ成功、月へ旅立ち 本格調査アポロ以来(産経新聞) (15日 8時 0分)
- H2Aロケット「かぐや」搭載し打上げ成功 種子島(毎日新聞) (14日 17時 11分)



- 民間による宇宙利用はどうなっているのか?(R25) (14日 17時 1分)
- 月の“素顔”を解明 「かぐや」打上げ成功(産経新聞) (14日 16時 37分)
- かぐや姫として月に錦を—H2A 成功(時事通信) (14日 16時 9分)



MHI 佃和夫社長(左から2人目)、JAXA 間宮馨副理事長(中央)ら

- 「かぐや」求められる長期戦略(産経新聞) (14日 13時 16分)
- 日本初の月探査機「かぐや」、打上げに成功(ロイター) (14日 13時 8分)
- ロケットにリング状の雲(時事通信) (14日 12時 39分)



- 月周回衛星「かぐや」打上げ成功(読売新聞) (14日 11時 46分)
- 来年末の国産衛星打上げ、1115億ウォン投入(YONHAP NEWS) (14日 11時 38分)
- <H2Aロケット>「かぐや」搭載し打上げ成功 種子島(毎日新聞) (14日 11時 37分)
- 月探査機「かぐや」打上げ成功=アポロ以来最大、三菱のH2Aで—種子島(時事通信) (14日 11時 32分)
- 月探査機「かぐや」打上げ成功(時事通信) (14日 11時 31分)
- 月探査機「かぐや」打上げ(時事通信) (14日 11時 14分)
- 月探査機「かぐや」打上げ=アポロ以来最大、三菱のH2Aで—種子島(時事通信) (14日 11時 3分)
- 月探査機「かぐや」打上げ(時事通信) (14日 11時 0分)
- 月周回衛星 かぐや搭載のH2Aロケット、14日打上げ(毎日新聞) (14日 9時 52分)
- H2A、発射点に移動=かぐや、14日打上げ種子島(時事通信) (13日 23時 1分)
- <月周回衛星>かぐや搭載のH2Aロケット、14日打上げ(毎日新聞) (13日 22時 29分)
- 来年末の国産衛星打上げ、1115億ウォン投入(YONHAP NEWS) (13日 18時 5分)
- H2A、発射点に移動へ—種子島(時事通信) (13日 17時 29分)
- 衛星「かぐや」あす打上げ アポロ以来、本格的月探査へ(産経新聞) (13日 16時 50分)
- 「かぐや」搭載H2Aあす打上げ/種子島宇宙センタ 南日本新聞 (13日 9時 58分)
- 本格的月探査へ、14日に衛星「かぐや」打上げ(読売新聞) (12日 20時 37分)
- H2A打上げ延期 天候不良で14日に—南種子 - 南日本新聞 (12日 11時 35分)
- 「かぐや」の打上げ延期(産経新聞) (12日 8時 0分)
- <かぐや> 打上げ14日に延期 天候悪化の恐れで(毎日新聞) (11日 20時 20分)
- 月周回衛星「かぐや」、搭載ロケットの打上げ延期(読売新聞) (11日 19時 19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)

- <米国>露と初協議 ガバラ・レーダ施設共同利用で (毎日新聞) (18日 21時9分)
- レーダ共同利用案めぐり協議＝米口とアゼルバイジャン(時事通信) (18日 20時0分)
- 18日にレーダ施設めぐり協議＝米口とアゼルバイジャン(時事通信) (15日 7時1分)

- **世界最強の酸化爆弾 露が投下実験成功(産経新聞) (13日 8時1分)**

【モスクワ＝内藤泰朗】口軍のルクシン参謀次長は11日、国営テレビで、同軍が「核爆弾に匹敵する破壊力」をもつ、世界で最も強力な新型酸化爆弾の投下実験に成功と発表。同爆弾は核兵器と異なり放射能をまき散らすことはなく、「きれいな」爆弾だという。次長によると、新型爆弾は米の同型爆弾と比べ、4倍も威力が大きい。ミサイル防衛(MD)システムの東欧配備を進める米に、新

型兵器を誇示することで対抗姿勢を示した。酸化爆弾は燃料を空中散布、点火することで大爆発が発生。衝撃波と高温、急激な気圧低下によって敵を殺傷するもので、通常兵器で最も威力が大。米軍はアフガニスタンなどで使用しており、非人道的兵器として禁止を求める声が上がっている。

- **最大の破壊力「真空爆弾」投下実験に成功…ロシアが発表(読売新聞) (12日 12時59分)**

【モスクワ＝瀬口利一】口空軍参謀本部のアレクサンドル・ルクシン次長は11日、露テレビ局「第1チャンネル」番組で、通常兵器では世界最大の破壊力をもつ「真空爆弾」の投下実験成功を明らかに。米軍がアフガニスタンのタリバン掃討作戦などで使用した燃料酸化爆弾と同型兵器とみられる。東欧諸国へのミサイル防衛配備計画を進める米や欧州諸国への対抗措置として、口軍の攻撃能

力を誇示する狙いがある。テレビでは、戦略爆撃機Tu-160が爆弾を投下し、爆発が起きる様子が放映された。次長は、米軍同型兵器に比べ、「爆薬は少量で、破壊力は4倍」「核兵器を持つような効果がある」と威力や抑止力のメリットを並べた上で、「国家の安全を守り、いかなる状況、場所でも国際テロに対処できる」と実験目的を説明。

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

- 対テロで広がる民間委託 イラク“米の傭兵”40社4万8000人(産経新聞) (21日 8時2分)
- 安保理「謝意」決議採択 日本参加の海上阻止行動 露は棄権「説明不十分」(産経新聞) (21日 8時0分)
- <米上院>米軍訓練期間の延長法案採決できず(毎日新聞) (21日 0時34分)
- <テロ特措法>米への海自給油、政府答弁の4倍…市民団体(毎日新聞) (20日 23時37分)
- アフガン支援1年延長 海上阻止「謝意」決議を採択 国連安保理(産経新聞) (20日 16時58分)
- クラスタ弾使用認める 米軍が県に回答「詳細答えられない」(琉球新報) (20日 16時3分)
- 化学兵器・ミサイルの開発支援＝北朝鮮、シリアと広範な協力－米専門家(時事通信) (20日 15時0分)
- <アフガン決議>「謝意」本文に言及なし「お墨付き」疑問(毎日新聞) (20日 13時4分)
- <アフガン決議>独も議会意識? 派兵延長法可決の見通し (毎日新聞) (20日 13時4分)
- <国連>アフガン決議案採択 露棄権、「日独の事情」批判(毎日新聞) (20日 12時2分)
- 対テロ作戦に「謝意」決議採択＝ロシアが棄権－日本の内政優先と批判・国連安保理(時事通信) (20日 11時2分)
- <米世論調査>ブッシュ大統領の支持率29%、就任以来最低(毎日新聞) (20日 10時40分)
- ナパーム弾改良型使用 実弾、沖縄周辺で訓練(琉球新報) (20日 9時44分)
- 安保理「謝意」決議へ 海自などの海上阻止行動(産経新聞) (20日 8時1分)
- 駐イラク米大使館 管制区域外の活動を停止(産経新聞) (20日 8時1分)
- 軍施設自爆、米特殊チームへの警告か＝ビンラディン追跡機材に被害－パキスタン(時事通信) (20日 3時0分)
- テロ海上阻止「謝意」 政府が働きかけ 安保理決議採択へ(産経新聞) (19日 16時24分)
- 新国連決議でも方針不変＝海自の給油継続に反対－民主・鳩山氏(時事通信) (19日 13時5分)
- 対テロめぐり新国連決議採択 政府が関係国と調整(産経新聞) (19日 11時42分)
- <イラク世論調査>米国民の54%が「早期撤退必要」(毎日新聞) (19日 11時27分)
- 「民主の反対理由なくなる」＝海自活動含む国連決議案で－高村防衛相(時事通信) (19日 11時1分)



- 「傭兵」企業の認可取り消し イラク政府、米と綱引き(産経新聞) (19日 8時 1分)
- 海上阻止行動に「謝意」=安保理決議案、あすにも採択—海自給油の是非に影響も(時事通信) (19日 8時 1分)
- 韓国人人質事件の主犯格、多国籍軍による空爆で死亡(読売新聞) (18日 22時 1分)
- 韓米軍需協力委員会開催、備蓄弾薬問題など協議(YONHAP NEWS) (18日 18時 7分)
- 1968年の旧ソ連潜水艦沈没事故 米、資料引き渡し(産経新聞) (18日 16時 37分)
- イラク民兵組織への支援衰えず=イランによる干渉憂慮—米国防総省報告(時事通信) (18日 15時 1分)
- 米軍隣接地で不法投棄、神奈川県警が廃棄物処理会社を捜索(読売新聞) (18日 14時 42分)
- 騒音回数7—18%増 米軍嘉手納基地(琉球新報) (18日 10時 10分)
- 米原潜が一時寄港 佐世保(西日本新聞) (18日 10時 8分)
- <6カ国協議>19日開催は延期 北朝鮮側が難色示す?(毎日新聞) (17日 19時 0分)
- 「イラク開戦の動機は石油」=前 FRB 議長、回顧録で暴露(時事通信) (17日 15時 0分)
- 釜山地検、鄭允在前秘書官の自宅など家宅捜査(YONHAP NEWS) (17日 13時 32分)
- 反戦デモで約150人拘束 ワシントン(産経新聞) (17日 8時 0分)
- 北・シリアの核協力を懸念=「事実なら重大問題」—米国防長官(時事通信) (17日 0時 0分)
- <イラク>サドル師派、シーア派連合会派を脱退 政権苦境に(毎日新聞) (16日 21時 24分)
- イラク即時撤兵求めワシントンで数千人デモ、189人拘束(読売新聞) (16日 20時 28分)
- 北朝鮮国連次席大使「シリア核疑惑、根拠ない話」(YONHAP NEWS) (16日 16時 19分)
- クラスタ爆弾使用 嘉手納拠点、近海で訓練(琉球新報) (16日 10時 38分)
- 中国のハッカー攻撃 解放軍関与?(産経新聞) (16日 8時 0分)
- 米首都で数千人が反戦デモ=150人を拘束(時事通信) (16日 7時 1分)
- 中国軍にハッキング部隊? 英アナリスト断言(産経新聞) (15日 23時 8分)
- イラク駐留英軍、年末までに部隊半減へ…英紙報道(読売新聞) (15日 20時 59分)
- <イラン>米大統領演説に反発必至 イラク情勢さらに混迷か(毎日新聞) (15日 15時 2分)
- イラクの部族長爆殺、アル・カイダ系組織が犯行声明(読売新聞) (15日 11時 1分)
- イラク駐留軍「09年1月に10万人規模に」…米国防長官(読売新聞) (15日 10時 18分)
- 米軍「1年」更新応じる 泡瀬水域使用(琉球新報) (15日 10時 17分)
- <イラク米軍>10万人以下に削減 米国防長官が意向(毎日新聞) (15日 10時 15分)
- 09年1月までに10万人に削減も=イラク情勢改善なら—米国防長官(時事通信) (15日 9時 4分)
- 米国防長官、佐藤首相との会談 昭和42年、核使用容認を期待(産経新聞) (15日 8時 1分)
- イラク駐留軍は現状維持=豪外相(時事通信) (14日 18時 0分)
- イラク駐留米軍 来夏までに段階的削減 大統領、早期撤退を否定(産経新聞) (14日 16時 37分)
- <イラク>親米のスニ派部族長ら暗殺 米政権揺さぶりか(毎日新聞) (14日 13時 47分)
- イラク米軍を限定的削減、ブッシュ米大統領が正式表明(読売新聞) (14日 12時 1分)
- イラクからの段階的削減方針発表 米大統領(産経新聞) (14日 11時 40分)
- <ブッシュ演説>イラク増派は「成果」、段階的削減を表明(毎日新聞) (14日 11時 14分)
- 米大統領、イラク駐留米軍の段階的撤退を発表(ロイター) (14日 11時 0分)





- 嘉手納未明離陸「更新機体残っている」再強行の可能性言及(琉球新報)(14日9時44分)
- 米大統領、イラク駐留米軍の削減開始可能と表明へ(ロイター)(14日8時13分)
- イラク治安改善の立役者、スンニ派部族長が爆弾テロで死亡(読売新聞)(14日1時58分)
- インド洋派遣部隊の給油活動を日本人記者団に公開(産経新聞)(14日1時15分)
- <イラク>米協力のスンニ派部族長が爆死(毎日新聞)(14日0時44分)
- イラク米軍削減の大統領案、クリントンとオバマ両氏が反対(読売新聞)(13日19時10分)
- 台湾にP3C対潜哨戒機など売却、米国防総省が議会に通知(読売新聞)(13日18時59分)
- <ブッシュ米大統領>イラク増派部隊の撤退表明へ TV演説(毎日新聞)(13日18時37分)
- NATO 完全復帰を検討＝軍事協力、40年ぶり正常化へ一仏(時事通信)(13日15時1分)
- 駐留兵力、限定的削減へ＝14日イラク演説－米大統領(時事通信)(13日15時1分)
- アルカーイダ衰えず、組織根絶に数十年 国際戦略研究所報告(産経新聞)(13日13時14分)
- 北朝鮮がシリアに核物質販売か？ 米メディア報じる(YONHAP NEWS)(13日11時34分)
- <米民主党>イラク米軍の大規模駐留継続に反発 対立先鋭化(毎日新聞)(13日11時4分)
- イラク駐留軍 3万人削減容認へ 米大統領、あす情勢報告(産経新聞)(13日8時3分)
- 世界最強の気化爆弾 露が投下実験成功(産経新聞)(13日8時1分)
- 【ドイツ】過激派組織、頓挫のテロ計画認める声明(NNA)(13日6時27分)
- 来年末までに10万人以下に＝駐留外国軍でイラク治安顧問(時事通信)(12日19時1分)
- 安倍首相辞意、外国通信社も至急報＝参院選大敗で支持率低迷と解説(時事通信)(12日17時1分)
- イラク駐留軍3万人削減へ 米大統領 成案取りまとめ大詰め(産経新聞)(12日16時46分)
- 未明離陸に抗議決議 北谷町議会「安眠を妨害」(琉球新報)(12日16時7分)
- 射撃距離2倍400m ハンセンの都市型施設(琉球新報)(12日16時2分)
- 最大の破壊力「真空爆弾」投下実験に成功…ロシアが発表(読売新聞)(12日12時59分)
- <ブッシュ米大統領>米兵3万人来年夏までに撤収、表明へ(毎日新聞)(12日11時54分)
- 米大統領、イラク駐留米軍の3万人削減を表明へ(産経新聞)(12日11時54分)
- イラク増派終結方針表明か、米大統領が13日にテレビ演説(読売新聞)(12日11時33分)
- <イラク駐留>増派…兵力削減で米軍司令官に批判 公聴会(毎日新聞)(12日11時31分)
- イラク安定化会議、10月トルコで…米・イラン外相参加へ(読売新聞)(12日10時24分)
- 海賊摘発など8件、海自補給の多国籍軍 テロ抑止(産経新聞)(12日10時13分)
- 多国籍軍幹部が会見 日本撤収は死活問題(産経新聞)(12日8時1分)
- イラクが歓迎 ペトレイアス証言 (産経新聞)(12日8時1分)
- 駐留司令官 米議会で証言 「イラク増派、成果」来夏までに3万人減(産経新聞)(12日8時0分)
- 【ドイツ】米空軍基地にテロ予告、独西部で緊張高まる(NNA)(12日6時13分)
- <米海軍幹部>「補給より参加に意義」海自の活動継続に期待(毎日新聞)(12日0時20分)
- <ドイツ>米空軍基地に爆破予告電話 警戒強める(毎日新聞)(12日0時17分)
- 海自補給活動継続、強く求める＝テロ掃討作戦指揮官ら会見(時事通信)(11日21時31分)
- 米軍基地に爆破予告＝独(時事通信)(11日21時1分)
- イラク駐留米軍、3万人削減可能「来年夏までに」ペトレイアス司令官証言(産経新聞)(11日16時37分)
- ドイツの米軍基地に爆破警告＝警察(ロイター)(11日15時49分)
- <イラク政府>大規模な米兵力削減にはクギ(毎日新聞)(11日11時1分)

- 
- IAEA、北「核計画」完全放棄決議を採択(読売新聞)(21日10時42分)
  - 米大統領「北朝鮮、兵器拡散させてはならない」(YONHAP NEWS)(21日9時9分)
  - 北のシリア核開発協力疑惑 米大統領、「拡散」も重要視(産経新聞)(21日8時2分)
  - 「イランは核兵器入手企て」=戦争でなく制裁強化を一仏大統領(時事通信)(21日7時0分)
  - 北朝鮮にNPT復帰求める=IAEA総会、決議採択(時事通信)(21日7時0分)
  - 北朝鮮の核拡散に懸念=「兵器放棄と同様に重要」-米大統領(時事通信)(21日1時0分)
  - 8割以上が大規模テロを不安視(産経新聞)(20日19時13分)
  - 国民保護の仕組み、7割が知らず=武力攻撃・テロに不安 8割-内閣府調査(時事通信)(20日19時2分)
  - シリア、化学兵器実験中に爆発事故?(産経新聞)(20日16時58分)
  - 北朝鮮の人権状況はまだまだ深刻、国連の特別報告者(YONHAP NEWS)(20日15時13分)
  - 化学兵器・ミサイルの開発支援=北朝鮮、シリアと広範な協力-米専門家(時事通信)(20日15時0分)
  - 「北朝鮮、今冬は大量餓死発生の懸念」法輪僧侶(YONHAP NEWS)(20日10時58分)
  - イランへのミサイル部品輸出摘発(産経新聞)(20日8時1分)
  - 北朝鮮による核拡散懸念=シリアとの協力疑惑追及も-米国務長官(時事通信)(19日15時0分)
  - 北の核施設 年内無能力化、不透明に(産経新聞)(19日14時25分)
  - 山崎氏、実態把握するためにも 北朝鮮の核実験「やらせて良かった」(産経新聞)(19日14時21分)
  - <シリア核>「イスラエルが攻撃」の欧米報道巡り謎の緊張(毎日新聞)(19日14時7分)
  - <環境危機時計>世界平均14分進む 日本は9時34分(毎日新聞)(19日13時59分)
  - 金大中氏が米で講演、南北首脳会談は「非核化が主要議題」(読売新聞)(19日12時57分)
  - 核実験禁止条約、発効促進会議で関係国に批准訴え(読売新聞)(19日12時1分)
  - <CTBT>北朝鮮核実験を間接的に非難 発効促進会議(毎日新聞)(19日11時27分)
  - <国連総会>気候変動首脳会合の成功に意欲…事務総長会見(毎日新聞)(19日10時50分)
  - 米国務省「6カ国協議で核拡散問題も提起する」(YONHAP NEWS)(19日9時43分)
  - 「シリアとの核協力説は陰謀」北朝鮮外務省報道官(YONHAP NEWS)(19日9時18分)
  - 「政治家の資質ない」と再抗議=被爆者団体が久間氏に一長崎(時事通信)(18日19時32分)
  - 「ブッシュ氏退任前に米朝関係正常化」金前大統領(YONHAP NEWS)(18日18時50分)
  - 月内にも6カ国協議開催なら、米が北に重油5万トン供与へ(読売新聞)(18日14時42分)
  - 宗教的兵役拒否者に代替服務制、期間は3年間(YONHAP NEWS)(18日14時15分)
  - <CTBT会議>日本、北朝鮮核実験を非難(毎日新聞)(18日12時24分)
  - イランとの戦争回避のため、あらゆる手段講じる必要=仏首相(ロイター)(18日10時57分)
  - 北朝鮮核実験を人類史上最後に、潘基文事務総長(YONHAP NEWS)(18日10時41分)
  - 6カ国協議延期にも、米国務省は進展を楽観視(YONHAP NEWS)(18日10時38分)
  - <仏外相>「イランとの戦争に備えなければ」強硬姿勢鮮明に(毎日新聞)(18日10時38分)
  - イラン核問題 戦争も念頭と警告 仏外相、強硬姿勢を示す(産経新聞)(18日8時0分)
  - 原爆症認定訴訟弁護団、控訴取り下げなど統一要求提出へ(読売新聞)(18日0時8分)
  - <サルコジ仏大統領>ドイツに核兵器共有提案 即拒否される(毎日新聞)(16日19時12分)
  - 北朝鮮国連次席大使「シリア核疑惑、根拠ない話」(YONHAP NEWS)(16日16時19分)
  - 北朝鮮→シリアの核技術移転疑惑、6カ国協議に影響か(読売新聞)(15日23時6分)
  - <拉致問題>日朝首脳会談から5年…進展なく家族ら支援訴え(毎日新聞)(15日19時24分)
  - 仏大統領、核戦力共有を持ち掛け=メルケル首相は拒否-独誌(時事通信)(15日19時0分)

- 核協力疑惑 シリアに北技術者 米政府関係者「間違いない」(産経新聞) (15日 16時 45分)
- 米国防長官、佐藤首相との会談 昭和42年、核使用容認を期待(産経新聞) (15日 8時 1分)
- 来月にPSI海上訓練=日本主催、伊豆大島海域で(時事通信) (14日 19時 1分)
- 国産核融合研究装置が完工、商業発電を目標に(YONHAP NEWS) (14日 15時 23分)
- 米の対北朝鮮重油支援、最大1億3100万ドル見積もり(読売新聞) (14日 14時 39分)
- 韓国は教育制度を改編すべき、未来学者トラー氏(YONHAP NEWS) (14日 11時 45分)
- イラン特殊部隊制裁強化へ 米政府(産経新聞) (14日 8時 1分)
- 北朝鮮がシリアと核開発で協力? 米紙報じる(産経新聞) (13日 19時 55分)
- 北朝鮮とシリア、核協力の疑惑=施設の衛星写真も一紙(時事通信) (13日 13時 1分)
- 北朝鮮とシリア、核で協力か=疑惑施設の衛星写真も一紙(時事通信) (13日 12時 1分)
- 安倍首相、異例ずくめ辞任 戦後初「代表質問なし」(産経新聞) (13日 11時 57分)
- 米当局者と核専門家が寧辺の原子炉を視察=国務省(ロイター) (13日 11時 37分)
- 北朝鮮がシリアに核物質販売か? 米メディア報じる(YONHAP NEWS) (13日 11時 34分)
- 米、北朝鮮に重油 2500万ドル相当供与の可能性(ロイター) (13日 11時 14分)
- 米中露の専門家、寧辺視察(産経新聞) (13日 8時 3分)
- 北のNPT早期復帰求める IAEA議長総括(産経新聞) (13日 8時 3分)
- 世界最強の気化爆弾 露が投下実験成功(産経新聞) (13日 8時 1分)
- 寧辺の原子炉視察=米中ロの核専門家ら(時事通信) (13日 0時 0分)
- <ロシア>気化爆弾の投下実験成功 核爆弾の威力に匹敵?(毎日新聞) (12日 22時 43分)
- <核の闇市場>国際的監視強化を訴える IAEAで南ア大使(毎日新聞) (12日 19時 43分)
- 核廃棄すれば来年にも米朝首脳会談可能、米国大使(YONHAP NEWS) (12日 19時 12分)
- 特措法で働き掛け継続=拉致では戦略に広がりも一首相辞意で米(時事通信) (12日 15時 1分)
- 北朝鮮の完全非核化、米朝首脳会談につながる可能性=駐韓米国大使(ロイター) (12日 14時 37分)



バシボウ駐韓米国大使バシボウ駐韓米国大使

- 核廃棄まで平和条約締結しない、米 NSC 前補佐官(YONHAP NEWS) (12日 14時 8分)
- 最大の破壊力「真空爆弾」投下実験に成功…ロシアが発表(読売新聞) (12日 12時 59分)
- <IAEA>北朝鮮のNPT復帰など求める議長総括(毎日新聞) (12日 11時 30分)
- <核の闇市場>「まだ活動」、監視体制の強化訴え 南ア大使(毎日新聞) (12日 10時 32分)
- 世界最強の気化爆弾の実験成功=核に匹敵-ロシア軍幹部(時事通信) (12日 9時 0分)
- ハワード豪首相、窮地 APEC低調 高まる辞任圧力(産経新聞) (12日 8時 0分)

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

## 9/18 グラフ特集更新

16DDH「ひゅうが」全通甲板の“戦闘艦”へ 艦装工事始まる

## 9/14 「ニュース」更新

高村大臣に聞く(上)///インド洋補給活動「国益損なう中断」///テロ特措法 民意の行方がカギ///活動継続へ あらゆる可能性追求

臨時国会開会「責任放棄、いいのか」 /// テロ特延長問題 首相、活動継続へ所信  
活動実績や意義紹介 /// インド洋の海自艦艇 防衛省がパンフ制作  
名護市長らと会談 /// 高村大臣 就任後初の訪沖  
代替要員の採用開始 /// 育児休業をカバー 元自衛官から選考  
インド洋補給活動「態勢維持が重要」 /// 会見で幕僚長 相手艦に柔軟対応  
防衛相 洋上給油訓練を視察 ///伊豆大島沖、補給艦「ましゅう」に乗艦 ///「インド洋の地道な活動が国際的地位支える」

## 9/12「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・テロ特措法の行方 /// ・テロ支援国リスト

## [民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2007年9月18日 1:23 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) September 17, 2007

### エアバス A350 複合材採用でより軽量化

#### Airbus to use composite frame for A350

Airbus has announced that its A350 will have a frame built from composite materials, rather than of metal as previously planned. The change will lighten the plane and reduce fuel consumption, increase the plane's range and reduce wear on landing gear. An Airbus spokesman said the change is "just part of the normal refinement" that occurs when an aircraft is being developed. "We thought the design we had was very good, but this one is even better," said John Leahy, Airbus chief operating officer for customers. The Wall Street Journal (subscription required) (9/15)

### エアカナダ(従来エアバス顧客)から受注は ボーイングにとり画期的

#### Air Canada order was turning point for Boeing

In 2005, Boeing was in an apparent downward slide, with the press speculating about the company's irrelevance in commercial aviation and pointing out slow sales and a sluggish start on 787 design plans. An order from Air Canada, a loyal Airbus customer, helped to turn around public perception and gave Boeing employees a much-needed emotional boost. "The Air Canada order came at a crucial time for Boeing and the [787] program," said Boeing's Scott Carson. "But it was more crucial for Boeing than the program." National Post (Canada) (9/17)

### 超音速ビジネスジェット機の実用化遅れる見通し

#### Supersonic business jets slow to move from paper to sky

There are a lot of barriers to bringing a supersonic business jet to market. Designs and technology have not yet been fully developed, regulations prevent the noisy planes from flying over the continental U.S., and sinking resources into building and marketing such a product doesn't make sense for the major manufacturers right now. Even so, analysts say the superfast planes will be in the sky eventually. USA TODAY (9/16)

### 欧州航空会社にたいしてエミッションの上限取引を強化

#### EU to add airlines to cap and trade

Under the EU's cap-and-trade scheme, companies are allowed to produce a certain amount of CO2, but if they exceed the limit they must buy costly emissions permits from firms that have cut their carbon output. EU airlines will become part of this system in 2011, but Brussels thinks any planes that land or take off in EU countries should be included by 2012. This regulation could seriously affect U.S.

flights in and out of European countries. The Wall Street Journal (subscription required) (9/17)

### **エアライン提携は 旅行者にとって利点が多い**

#### **Airline alliances offer convenience, traveler perks**

Passengers are enjoying benefits from airline alliances, including help figuring out itineraries and booking flights. "I tell them where I want to go," said Andy Jent, who has flown more than 100,000 miles this year. "They find me the best flights and I just organize my schedule to fit the itinerary they create. Half the time I lose track of which airline I am on." Travelers also say they like the posh lounges offered by alliances, as well as the ability to redeem frequent flier miles earned at other airlines within the group. The New York Times (9/17)

### **その他ニュース**

#### **A380 試験飛行油圧系統漏れによりキャンセル**

#### **A380 test flight canceled due to hydraulics leak**

The Wall Street Journal (9/16)

#### **ボーイング787すべて予定通りなら日程どおり**

#### **Suppliers say Dreamliner will be on time if everything goes exactly right**

The Wall Street Journal (9/17)

#### **原油高でエアライン利益に悪影響**

#### **Rising oil prices threaten airline profits**

Reuters (9/14)

#### **エミッション取引について ICAO において大きな進展なし**

#### **No major breakthroughs on airlines emissions trading expected at ICAO**

Aviation Week & Space Technology (9/16)

#### **民間機へバイオ燃料の将来**

#### **Biofuel the future for commercial aviation**

Business & Commercial Aviation (9/17)

-----  
2007年9月15日 0:40      AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com)      September 14, 2007

#### **イーゼス防衛社(英国)が米陸軍から大型のセキュリティ関連受注**

#### **Aegis Defence Services lands \$475 million Army contract**

The U.S. military has awarded the largest security contract in Iraq to a private British firm, Aegis Defence Services. The contract is worth up to \$475 million over two years. The deal faces a challenge by another U.K. firm: Erinyes Iraq is seeking an injunction from the U.S. Court of Appeals for the Federal Circuit to put a hold on the contract. Erinyes had unsuccessfully protested the Aegis contract award with the GAO and the U.S. Court of Federal Claims. The Washington Post (9/14)

#### **サウスウェストリサーチ社 フランス会社と軍用の自律運輸システムにつき提携**

#### **SwRI partners with French on Transport Initiative**

Southwest Research Institute will collaborate with France's Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique to

conduct joint research and share information on vehicle autonomy research. The goal is to increase transportation safety and improve the mobility of cars on the road. "An additional push in autonomous vehicle research comes from U.S. Department of Defense and congressional directives that one-third of all ground combat vehicles be autonomous by 2015," says Steven Dellenback, director of the Intelligent Transportation Systems Department at SwRI. American City Business Journals (9/13)

### **ハネウェル社 管制塔とパイロットとの間の衝突防止通信システム開発中**

#### **Honeywell developing system to warn tower, pilots of incursions**

A system that combines Sensis' ground radar system with Honeywell's midair collision-avoidance technology could one day simultaneously alert airport control towers and affected pilots of potential runway collisions, saving crucial time now lost when the information is relayed. The system was demonstrated to the FAA and has drawn a cautiously positive response. An FAA spokesman called the technology "very promising" but noted it is still in the demonstration phase. The Arizona Republic (Phoenix) (9/14)

### **欧州議会では、カーボン取引は政治的な便法として認める方向**

#### **EU lawmakers admit carbon trading is politically expedient**

Members of the European Parliament admitted Wednesday that emissions trading may not be the best way to lower aviation emissions, but that public opinion is driving a push in that direction. U.K. MEP Brian Simpson said climate change is an emotional issue in the EU and "there is a perception, correct or incorrect...that the U.S. does not care about climate change." FAA environmental regulator Carl Burleson responded that the U.S. is committed to the issue but believes energies should be focused on research into alternative fuels. Aviation Daily (9/13)

### **ボーイング 787 ポストンーアジア直行便が可能に**

#### **Boeing's 787 has Boston dreaming of Asia**

The range and efficiency of Boeing's 787 Dreamliner makes possible a direct flight from Boston to Asia. The 787 "opens up a whole new continent for us," says Edward Freni, aviation director for the Massachusetts Port Authority, which runs Logan International Airport. The Boston Globe (9/14)

### **海外でのメンテナンス規制強化につき議会で、議論**

#### **Senator calls for greater regulation of overseas maintenance**

Sen. Claire McCaskill, D-Mo., says aircraft maintenance facilities in foreign countries should adhere to the same regulations and inspections as those in the U.S. "We don't know who's under the hood of the airplanes we're flying," she said. McCaskill wants the FAA budget bill to include a requirement that foreign repair facilities undergo FAA inspection and certification. The Kansas City Star (Mo.) (9/13)

### **8月受注実績 ボーイング75機、エアバス25機**

#### **Boeing nets 75 orders in August; Airbus lands 25** Chicago Sun-Times (9/14)

### **日本の月探査打上げ成功**

#### **Japan successfully launches probe to study Earth's moon**

Japan's quest to explore the Moon has begun with the launch of its first lunar probe. The spacecraft will orbit the Moon for about a year, collecting data on its origin and evolution. Japanese scientists say it is the most complex lunar mission since NASA's Apollo program, which put astronauts on the Moon's surface. BBC (9/14)



## ボーイング787用 複合材サプライヤー(東レ)

### Carbon fiber maker flying on the wings of Boeing's Dreamliner

Toray Industries, Japan's biggest maker of synthetic fibers and fabrics, has an exclusive \$6 billion contract to supply carbon fiber-reinforced plastic for Boeing's Dreamliner 787. The Dreamliner award, along with increasing demand for carbon fiber in other industries, may help Toray bolster earnings per share by as much as 10% a year over the next four to five years, according to a financial analyst. International Herald Tribune/Bloomberg (9/13)

-----  
2007年9月13日 0:30 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) September 12, 2007

## ボーイング 空中給油機(アイゼンハワー時代の旧タイプ)メンテナンスサービス契約受注

### Boeing awarded \$1.1 billion Air Force tanker maintenance deal

The Air Force tapped Boeing for a \$1.1 billion, 10-year deal to maintain its Eisenhower-era aerial refueling tankers. Boeing will provide depot-level maintenance, repairs and repainting for more than 200 of the aerial refueling aircraft at facilities in Texas, Oklahoma and Missouri. Forbes/Associated Press (9/11)

## ニューオーリーズ 造船所 記録的な受注に沸く

### New Orleans-area shipbuilding enjoying record number of contracts

Labor shortages and Hurricane Katrina-related damage to facilities have not kept New Orleans shipbuilding firms from landing a record number of defense and commercial contracts. "We started seeing an increase in shipbuilding demand before the storm," said Ben Bordelon, executive vice president of repairs at Bollinger Shipyards. "Every market is hot right now," he said. "Coast Guard boats, supply boats, tugs, inland barges and offshore oil barges—it's been a continual internal growth." New Orleans CityBusiness (9/10)

## レセオン社 移動式イーグルアイ・システムを陸軍から受注

### Army awards Raytheon \$5 million contract for Mobile Eagle Eye system

Raytheon has won a \$5 million Army contract for its Mobile Eagle Eye tower systems, which are made up of infrared sensors and motion detection radars. The systems are designed for use on Humvees, and should help soldiers better identify targets at night and in bad weather, according to company officials. American City Business Journals (9/11)

## エアラインは便数のスケジュール管理を自発的に早期に開始すべきであると、退任する FAA 長官が警告

### Industry warned to reduce delays or face government intervention

Outgoing FAA Administrator Marion Blakey warned airlines to address scheduling issues or face federal regulation. "If airlines don't address this voluntarily," she said, "don't be surprised when the government steps in." Forbes/Associated Press (9/11) , ABC News/USA TODAY (9/11) , Bloomberg (9/11)

## 民間航空機市場 堅調続く

### Market for planes expected to stay strong

Spirit AeroSystems' chairman and chief executive Jeff Turner said Tuesday that demand for airliners continues to climb, and any downturn would likely be minor. Boeing chief executive Jim McNerney agrees that the case for a continued positive cycle is strong. The two executives pointed out that airplanes are flying at capacity, and orders for planes are coming in faster than deliveries can go out. The Wichita Eagle (Kan.) (9/12) , The Wall Street Journal (subscription required) (9/11)

## **ボンバルディア Dash Q400 ランディングギア故障トラブル続きで、グラウンド命令発行**

### **Bombardier grounds planes after accidents involving landing gear**

Bombardier has issued instructions for the grounding of 60 turboprop planes in the wake of a second accident in a week involving its Dash 8 Q400 model. The landing gear on a Scandinavian Airlines Q400 collapsed after touchdown in Lithuania today after a flight from Copenhagen. Another SAS aircraft caught fire in Aalborg, Denmark, on Sept. 9 after its landing gear failed. Bombardier says all Q400 aircraft that have accumulated more than 10,000 cycles should be grounded until inspections of the landing gear can be done. Bloomberg (9/12)

## **エアライン株価上昇、コンチネンタル航空3Q 期予測も明るい見通し**

### **Airline shares up, Continental offers rosy 3Q outlook**

The Amex Airlines index closed 2.4% higher, and two brokerages upgraded their views of Continental Airlines' stock and earnings potential after the airline updated its outlook for the third quarter. Continental is the first of the major carriers to give an update on its third-quarter outlook. The airline sees capacity rising 3.5% from last year, in line with the increase it predicted in July. MarketWatch (9/11)

## **100 席リージョナル機開発の国際合弁会社「スーパージェット」社(露+欧州各社からなる)の構想、形が見えてきた**

### **Superjet International venture formally created** Aviation Daily (9/11)

## **米国輸出産業振興局(TPA)の継続を支援する運動に、AIA も参加**

### **AIA joins coalition for trade promotion authority extension**

AIA has joined Trade for America, a coalition of more than 420 companies and trade associations that support renewal of President Bush's trade promotion authority, which expired June 30. TPA will allow the United States to move ahead on new bilateral, sub-regional and regional trade agreements that will enable American companies to compete effectively and efficiently in the global marketplace. Read more about AIA's involvement with the trade coalition here.

-----  
2007 年 9 月 12 日 0:32 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) September 11, 2007

## **S NASA 再利用型ロケット・プロジェクト(ロケットプレーン社)への支援断念**

### **S NASA cuts funds to Rocketplane Kistler**

NASA officials have abandoned efforts to revive a private \$1 billion reusable rocket project led by Rocketplane Kistler. The agency issued a default letter effectively cutting off future federal assistance to the project. Rocketplane had tried to raise as much as \$500 million in private financing to keep the project alive but ultimately could not secure the funds. The Wall Street Journal (9/10) , FlightGlobal.com (9/10)

## **レイセオン社 麻薬テロ対策関連で国防省から大型受注**

### **Raytheon awarded Pentagon contract worth up to \$15 billion**

Raytheon announced Monday that it has landed a Pentagon contract worth up to \$15 billion to supply a program designed to combat illegal drugs. The defense contractor will provide equipment, material and services to the Counter-Narcoterrorism Technology Program Office at the Department of Defense. Work has already begun and is scheduled to continue through August, 2012. BusinessWeek (9/10)

## **エアバスの経営改革 重要局面**

### **Airbus faces key management decisions**

Executives at Airbus are facing key decisions that will likely have a strong impact on the company's future. Decisions about who will sit on the EADS executive committee, negotiations with unions over job cuts and the selection of buyers for five factories the manufacturer will sell are all looming. Reuters (9/10)

### **航空機内のほかのさまざまな化合物にオゾンが作用して刺激物を生成する**

#### **Ozone in plane cabins reacts with other compounds to create irritants**

Authors of a new study published in Environmental Science and Technology say that the compounds aboard a passenger-filled plane react with ozone to create irritants including acetone, decanal and acetic acid. Some of the reacting compounds come from the seats and carpeting of the plane, but researchers say that more than half come from the passengers themselves, on their clothing, skin and hair. The New York Times (9/11)

### **排出物(エミッション)取引方式で航空機をどう対処するかで 欧米間に議論**

#### **Emissions trading scheme sparks debate between U.S., U.K.**

U.K. officials are defending a plan by the EU to include airlines in emissions trading regulations, a stance that trade associations and the American government oppose. The Air Transport Association's Nancy Young says the cost of emissions trades could keep airlines from investing in cleaner technologies, which would better benefit the climate in the long run. Aviation Daily (9/10)

### **米国でも環境問題監視の目線が航空業界にも向けられる**

#### **U.S. environmentalists turning eyes to aviation**

The American airline industry has been largely ignored by environmental activists, unlike its European counterparts who were caught by surprise when a tide of anti-aviation sentiment swept through the Continent. There are signs that that may be about to change: "This shift in the European view toward aviation happened virtually overnight," said FAA Administrator Marion Blakey. "We should not be so foolish as to presume that it can't happen here." Flight International (9/9)

### **787 のローンチカスタマーの一つジェットスター航空は同機のメンテナンスコストに懸念**

#### **Launch customer Jetstar worried about Dreamliner maintenance costs** FlightGlobal.com (9/10)

### **超軽量小型機(VLJ)は航空業界の変革となりうる**

#### **VLJs could lead to big changes in aviation** Gulf News (United Arab Emirates) (9/10)

### **S 古い(1991 年代打上げられた)通信衛星の延命措置が研究されている**

#### **S Engineers boost useful life of old satellites**

Scientists at Purdue University and Lockheed Martin have figured out how to extend the lives of older communications satellites by redistributing propellant in their fuel tanks. The method was tested on two communications satellites launched in 1991. The remaining life of the satellites was increased from six to nine months to about two years. A researcher said the longer life brought in an additional \$60 million in revenue for the broadcast companies that owned the satellites. Associated Press (9/10)

### **航空機のビジネス客:靴を脱がされたり PC をカバンから出させられたりしなければ 旅客の事前登録制には賛成か？**

#### **Businesses adopt "wait and see" stance on Registered Traveler**

Many corporate travel buyers are waiting for better service before investing in Registered Traveler benefits for their companies. Passengers say the service would be more attractive if they could keep their shoes on their feet and their laptops in their bags.

-----  
-----  
2007年9月18日 1:23 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) September 17, 2007

**拒否をいかに受け入れるか、そして 受け入れをいかに拒否するか、これを知ることが大切である。**

作家 レイ・ブラッドベリー

**"You have to know how to accept rejection and reject acceptance."**

--Ray Bradbury, writer  
-----

2007年9月15日 0:40 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) September 14, 2007

**金が無いというのは問題じゃない。アイデアが無いのが問題だ。**

発明家・TVタレント ケン「ドクター・ファッド」ハクタ

**"Lack of money is no obstacle. Lack of an idea is an obstacle."**

--Ken "Dr. Fad" Hakuta, inventor and TV personality  
-----

2007年9月13日 0:30 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) September 12, 2007

**具体例のほうが理屈だけより多くの賛同者を得る。**

作家・弁護士 クリスチャン・ネヴェル・ボーヴィー

**"Example has more followers than reason."**

--Christian Nevell Bovee, author and lawyer  
-----

2007年9月12日 0:32 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) September 11, 2007

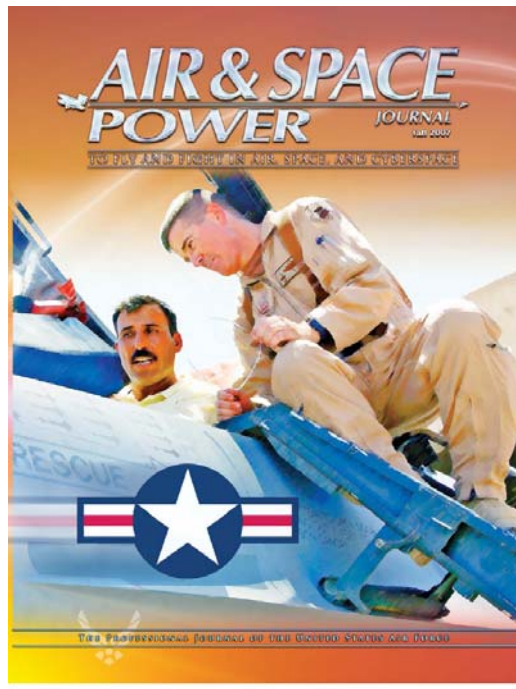
**永遠という尺度で見れば人間どんなにちっぽけでも、一人ひとりがユニークで掛替えの無いということは事実で、世界中のどこにいる仲間も同様である。このことを忘れないように。**

カナダ小説家短編作家 マーガレット・ローレンス

**"Know that although in the eternal scheme of things you are small, you are also unique and irreplaceable, as are all your fellow humans everywhere in the world."**

--Margaret Laurence, Canadian novelist and short story writer  
-----  
-----

**[新刊紹介] Air & Space Power Journal 2007 Fall**



p67- **Offensive Airpower with Chinese Characteristics Development, Capabilities, and Intentions** Erik Lin-Greenberg

Editorial Abstract: Although China has traditionally employed its airpower in largely defensive air operations, this doctrine appears to be undergoing a significant shift. The author contends that China is developing limited capabilities in offensive airpower as a deterrent against its neighbors and American forces in the Pacific. Rather than implement a strategic airpower doctrine, China will develop “offensive airpower with Chinese characteristics,” a doctrine that uses traditionally tactical

platforms to carry out strategic operations in China’s periphery.



**[新刊紹介]** ESA bulletin 131





**Use Array**

**Freddy Sayer**  
Programme Manager, Thales Alenia Space, Cannes, France

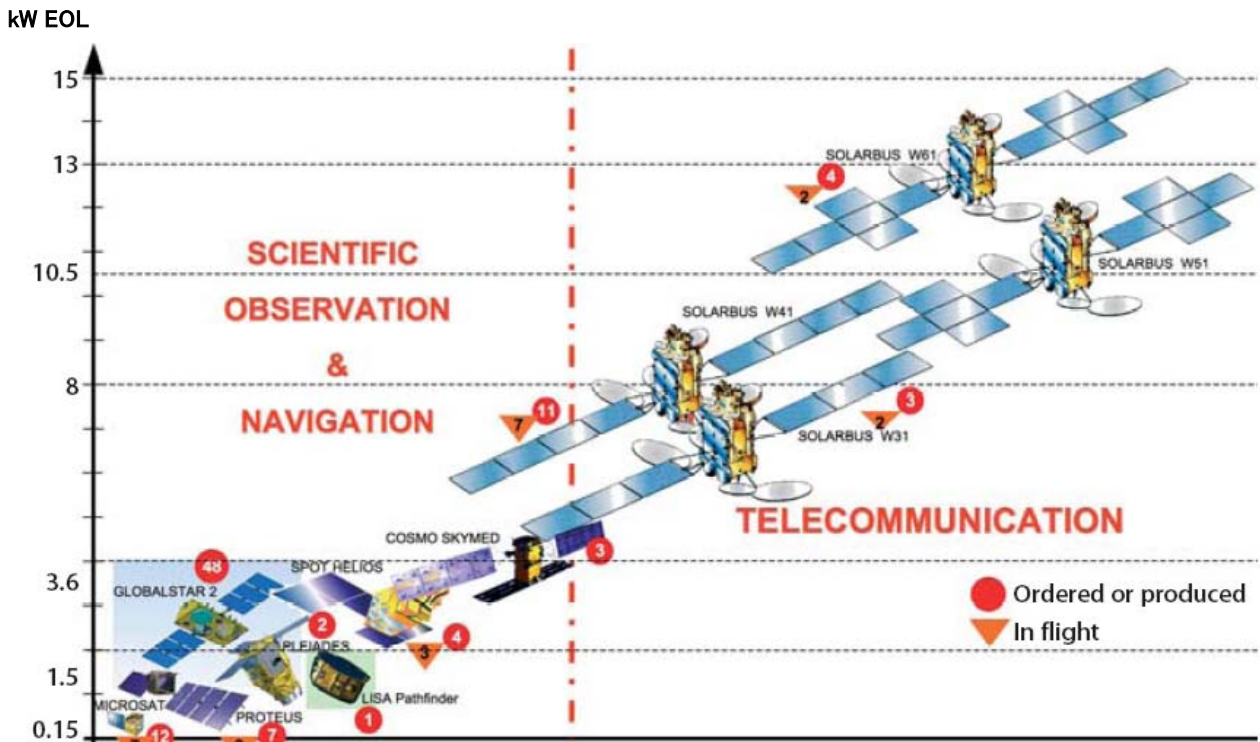
**Dany Goulet**  
IEEE Paper Manager, Director of Microelectronics & Integration, STC, Breda, The Netherlands

**Colin Spence**  
Head of the Power and Energy Conversion Division, Director of Technical and Quality Management, STC, Breda, The Netherlands

**Powered by ESA's Advanced Research in Telecommunications (ARTES) programme**, Thales Alenia Space has developed a new generation of high-power solar high-throughput solar arrays for telecommunications satellites. Thanks to their cooperation with its industrial partners in Europe, the company has successfully qualified a solar array to meet market needs. Indeed, these high-power arrays were already among the new design specifications were completed. In addition, the excellent mechanical and thermal behaviour of the new panel structure are contributing to other missions such as the Mars and Earth Explorer.

**Introduction**  
The stretched 'Solarbus' solar array of Thales Alenia Space for the European telecommunications satellite platform was designed in 1998. The high-power technology employs monolithic panels using patented technologies to provide up to 1.5 kW (with 400 cells) power with an 180° power-to-area ratio of 40-50 W/kg, the best now available. Thanks to its close cooperation with the European satellite users, exactly the same design has been used for all of the

Thales Alenia Space Background and heritage: power range starting from 160W using Silicon or GaAs technology



The new Solarbus array (top right) has been added to the range. The 'lateral' panels unfold from the central panels

[編注] <http://www.space-library.com/> 5.7 機関/団体、企業の出版物など (3) 団体・機関等 の第3段目のバーチャル書架からダウンロード可

Globalsecurity.com <http://www.globalsecurity.org/space/index.html>

**National Security**

Russian, US experts & use of Gabala radar RIA Novosti 15 Sep 2007 — Russian and U.S. experts accompanied by Azerbaijani officials will visit the Gabala radar in Azerbaijan to consider the use of the radar for monitoring

**International**

Japan launches Selene lunar orbiter RIA Novosti 14 Sep 2007

Japan Launches Much-Delayed Lunar Orbiter VOA 14 Sep 2007 — Space Agency has launched its much-delayed lunar orbiter



[Experts to visit Gabala radar station next week](#) RIA Novosti 12 Sep 2007 -- Azerbaijani-Russian-U.S. consultations on the joint use of the Gabala radar station that Russia leases from Azerbaijan will be held within a week

[Russia satellite launch to go ahead](#) RIA Novosti 11 Sep 2007 -- The crash of a Russian Proton-M rocket will not affect the launch of a Foton bio-satellite

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

**Friday, September 14**

**ORS: Doing space a different way**

US Air Force -- 6:33 am ET (1033 GMT)

**Wednesday, September 12**

**Senate Appropriators Recommend Slowing T-Sat, GPS 3**

Space News (subscribers only) -- 5:41 pm ET (2141 GMT)

**Selection of GPS 3 Contractor Likely Delayed Until 2008**

Space News (subscribers only) -- 11:51 am ET (1551 GMT)

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

**Wednesday, September 19**

**China Launches Satellite with Brazil**

Prensa Latina -- 7:49 pm ET (2349 GMT)

**China and Brazil team up to launch remote sensing craft**

Spaceflight Now -- 7:11 pm ET (2311 GMT)

**China launches 3rd earth observation satellite - news agency**

RIA Novosti -- 7:22 am ET (1122 GMT)

**China launches third Sino-Brazilian earth resources satellite**

PTI -- 7:22 am ET (1122 GMT)

**China launches third Sino-Brazilian earth resources satellite**

Xinhua -- 7:01 am ET (1101 GMT)

**China launches Brazilian remote sensing satellite**

NasaSpaceFlight.com -- 7:00 am ET (1100 GMT)

**Tuesday, September 18**

**The promised Moon**

RIA Novosti -- 7:08 pm ET (2308 GMT)

**China To Explore Moon Sooner: Griffin**

Aerospace Daily -- 12:09 pm ET (1609 GMT)

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

---

**September 17, 2007 Volume 8 Issue 35**

- \* Boeing Wins As Senate Panel Fully Funds ABL, But European BMD Cut
- \* Space Shuttle Discovery Mission To Test Thermal Tile Repairs
- \* Japan Launches Unmanned Probe To Moon, Asian Space Race Intensifies
- \* Griffin Sees Space Innovation Generating \$180 Billion Yearly Economy
- \* Weldon Readies Bill To Cut Gap Between Shuttle, Orion-Ares Spacecraft
- \* Google Offers Total \$30 Million Prize For Private Moon Mission Rover
- \* Launches
- \* Contract
- \* Mars Rover Opportunity Starts Down Steep Slope Into Victoria Crater
- \* Northrop Grumman Foundation Gives Teachers Weightless Experience
- \* Lockheed Offers New Guidance Kit For 2.75-Inch/70MM Rockets
- \* Boeing Completes First GPS IIF Satellite

**September 10, 2007 Volume 8 Issue 35**

- \* European Missile Defense Plan Is Focus Of U.S.-Russian Talks
- \* Congress Returns To Face Funding Decisions On ABL, Euro BMD
- \* Airborne Laser BMD System Aces Beam Control/Fire Control Test
- \* ITT-Built Cross-Track Infrared Sounder Making Good Progress in Integration and Test
- \* Launches
- \* Contracts
- \* In The News

---

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

---

**September 20, 2007 Volume 235 Issue 56**

- \* JROC Boosts MRAP Requirement; Congress Struggles To Arrange Funding
- \* GE, Smiths, Call Off Detection Venture
- \* Army National Guard Faces Equipment Shortages At Home, General Says
- \* Foreign-Content Issue Overblown In Air Force Tanker Contest, Says KC-30 Head
- \* Northrop Grumman Demonstrates Multi-Mission Craft Loaded With C4ISR Solutions
- \* Air Force Secretary Says Resolution of CSAR-X Protests Doable By Year's End
- \* DuPont Plans \$500 Million Investment to Increase Kevlar Capacity

**September 19, 2007 Volume 235 Issue 56**

- \* Air Force Establishes Provisional Command For Cyberspace
- \* Pentagon Will No Longer Buy GPS Satellites With Selective Availability Features
- \* European Missile Defense Sites Expand Deterrence, Obering Says
- \* GAO Says DNDO Rigged Rad Detection Testing; Wants Hold On ASP Certification

- \* Amid Iraq Debate, Senate Includes 50 Amendments To Authorization Bill
- \* DigitalGlobe's NextView Imagery Satellite Takes Flight For NGA
- \* Brass Debate Whether New Platform Needed To Counter ASAT Threat
- \* Army Snipers Get New Weapon Next Month

**September 18, 2007 Volume 235 Issue 55**

- \* Murtha: DoD Funding To Likely To Come From Continuing Resolution Next Month
- \* ITT To Purchase EDO For \$1.7 Billion; Deal Complements Current Portfolio
- \* Air Force Nears Inaugural Combat Tour of Reaper Armed Unmanned Aircraft
- \* Workers Resumes Two Days After USS Leyte Gulf Fire
- \* Boeing Tests Small Diameter Bomb With Modified Warhead
- \* General Dynamics-Lockheed Martin To Accelerate Delivery of WIN-T
- \* DoE Gives, Takes Back On Nuke Info Secrecy

**September 17, 2007 Volume 235 Issue 54**

- \* Defense Watch
- \* Pentagon Nixes Air Force As UAS Executive Agent
- \* Coast Guard Looks To Expand At Sea Biometrics Pilot
- \* Pentagon Has Near And Long-Term Biometrics Strategy, Official Says

**September 14, 2007 Volume 235 Issue 53**

- \* Senate Appropriators Cut \$380 Million From JIEDDO Request
- \* Lockheed Martin Studying LCS Combat Systems For IDF
- \* DoE Granted 95 Security Clearances Despite Drug Use
- \* Weldon Plans Legislation To Shorten U.S. Reliance On Russian Space Launches
- \* Army Evaluation Task Force Motivated And Ready, Commander Says
- \* Moog Acquires Precision Control Firm QuickSet

**September 13, 2007 Volume 235 Issue 52**

- \* Tough Love: Senate Appropriators Cut LCS, But Express Support For Program
- \* ATK Won't Protest NASA Awarding Boeing Ares I Upper Stage Lifter Contract
- \* Boeing Bests Pemco On \$1.1 Billion Air Force Stratotanker Maintenance Deal
- \* Taiwan Spending \$1.9 Billion For P-3C, \$272 Million For Missiles
- \* Boeing's BAMS Effort Offers Commonality With P-8 And Room To Grow
- \* Lockheed Martin Unveils DAGR System
- \* Singapore To Spend \$330 Million For Launchers, Radios, Vehicles

**September 12, 2007 Volume 235 Issue 51**

- \* SAC-D Mark Up Cuts LCS FY '08 Acquisition, Terminates LCS-4
- \* SAC-D Adds \$480 Million To Fund JSF Second Engine
- \* Senate Subcommittee Approves Defense Spending Bill That Alters Satellite Programs

- \* SAIC Posts Higher Sales, Earnings
- \* NNSA Seeks New Contracting Proposals
- \* Mattis Nominated For JFCOM; Approved By NATO For SAC-T
- \* Danish Army Orders AeroVironment's Raven UAS
- \* General Dynamics, Secure Computing, Offer Firewall For Battlefield Vehicles