

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 071025 アーカイブにアップ

AW&ST 071022, ASPRS PE&RS 0709, 0710, AIA Update 0709, NASA STAR 070917, 071001, JAXAs 016 0709,

milsat magazine Vol.1 No.3, CRS Report Sea-Based Missile Defense RL33745 070626 アップ。

-----

**[独断と偏見] 人間関係など**

人間関係で相互支援できる形態が社会生活の面でも多く得られるなら、個人生活はさらに快適になる。現在まで何十年か過ぎてきても、この基本的意識が乏しいつながりも多数ある。双方向的に互いの利益が享受できるというのは、ある意味では自分の分身をもう1人もっているようなものである。他方、一方的にしか通用しないつながりというのは、ケースによってははげたくみたいなもので、ひどい場合は一回のつながりにしかならないケースも起こる。相手に多少なりとも犠牲を払っても助ける気があるかどうかを知る機会を通じて、お互いの信頼性の蓄積向上が起こる。英語には brotherhood, brethren という言葉があるが、

社会的な関係においてもこのような意識をもつつながりが増すことは人間/組織/国家関係にとって重要であろう。生きがいなり自らの存在価値というのは、多分に周囲の人々との関係において実感されるものである。人間が高齢化すると猜疑心が強くなり、妖怪化する。組織は古くなると怪物化する。もう一度、柔軟な脳に戻って、屈折・挫折のない学習訓練ができれば、脳内のニューロンの結びつきが素直なものになり、健康面でも良いであろう。各位はどのような意識をもって日常生活を送っておられるでしょうか？

-----

**[Call For Paper] 第2回国際宇宙利用シンポジウム**

CNES は、2008年4月22日より25日まで仏トゥールーズにて、“第2回国際宇宙利用シンポジウム”を開催。会期中には、宇宙利用展示会および他の宇宙イベント([http://www.toulousspaceshow.eu/toulouse\\_space\\_show.htm](http://www.toulousspaceshow.eu/toulouse_space_show.htm))も多数開催予定。



# SPACEAPPLI08

Centre de Congrès Pierre Baudis - Toulouse - France 22-25 April 2008

## Call for papers

The Second International Space Applications Symposium will be held in Toulouse from 22 to 25 April 2008\*.

The symposium will interest all those who feel that Space alone or in synergy with other solutions, can provide technical and economic answers to their needs. It is also intended for anyone who has acquired a specific expertise in Space applications and wishes to share his experience. This symposium will be an opportunity to review currently operational products and

services as well as future developments of Space applications.

In parallel with the symposium, an exhibition open to the general public will display software, equipments, materials and services offered by the various manufacturers and organisations.

This symposium is intended to become the regular international rendezvous for discussion of operational Space applications.

\*The first edition took place at the Cité de l'Espace, Toulouse - France, in December 2006.

**Themes:**

The call for papers is open and covers the following themes: Space application for...

- Agriculture ///
- Regional and national development and urban planning ///
- Land transport (by rail or road) ///
- Air transport ////
- The oceans: fishing, monitoring for oil pollution, maritime routing, observing the oceans ///
- Weather, climate and atmosphere studies ///
- Security and hazards: maritime surveillance, surveillance of sensitive sites and areas border surveillance, natural,

industrial and humanitarian hazards /// · Distance teaching /// · Services for the general public: remote services, leisure, tourism, internet access, GIS and mapping portals mobility, /// · Archeology /// · Bringing health services to remote areas, Home hospital care, remote sites, medicine and disaster /// · Environment and health /// · The future: Space and social issues in 2020

AerospaceChina 07autumn

### Ma Xingrui Named President Of CASC

Ma Xingrui, the former Vice President of CASC(China Aerospace Science and Technology Corporation), has been appointed by the State Council as the President of CASC recently. Aged 48, Ma Xingrui is a professor and doctoral supervisor. He graduated from Liaoning Technical University with a bachelor's degree in engineering mechanics in July 1982. From September 1982 to April 1985, he studied in Tianjin University and received his master's degree in general mechanics. From April 1985 to March 1988, he studied in Harbin Institute of Technology and received his doctor's degree in general mechanics. He became lecturer in the School of Astronautics of Harbin Institute of Technology after graduation. In October 1993, he was qualified as a doctoral supervisor in mechanics of Harbin Institute of Technology. In April 1996, he became the Vice President of Harbin Institute of Technology.

In May 1996, he was appointed as the Deputy President of CAST(China Academy of Space Technology) and the chief designer and chief commander of SJ-5 satellite. In September 1999, he became the Deputy President of CASC. Now Ma is also the Deputy President of the Executive Council of Chinese Society of Astronautics, member of the Academic Degree Committee of the Sate Council and Discipline Appraisal Group, Chairman of the Board Directors of China(CASIL), and Director

\*\*\*\*\*

**【編注】** Ma さん(48 歳)が CASC のプレジデントに。2001 年訪問の際は、バイス・プレジデントだったが、それから何度もプレジデントになるとの噂はあった。当時も残業続きで寝る時間がないとこぼしていた。衛星も長征も有人もやっているのだから無理もない。Corporation の President といっても国営みたいなもんだから、社長というよりディレクタという雰囲気か。前プレジデントの Zhang Qingwei(46 歳, 1982 年

of Administration Committee of Aerospace Science and Technology Industry Base in Shanghai. In 1994, Ma was selected into Trans-Century Training Program Foundation for the Talents by the Ministry of Education and awarded the Special Government Subsidy by the State Council. He was nominated as the candidate for the first and second-level of "National Hundred-Thousand-Ten Thousand Talent Project" in 1995 and was appraised as a state-level middle-aged youth specialist with outstanding contribution in 1996. Ma has extensive knowledge on scientific technology and broad experiences in systems engineering management and corporate management. He has been awarded the state and ministerial science and technology progress prize for many times. In 2007 he was elected a member of the International Academy of Astronautics(IAA). ■



Northwestern Polytechnic University 卒, 航空機設計専攻)は COSTIND(国防科学工業委員会)の Minister(局長/閣僚?)に任命された由。人が COSTIND につながる流れからすると、なるほどと思わせられる。宇宙開発は一星両弾(宇宙+原水爆)の下に置かれているのだ。いずれにせよ、若い!

07.08

### National Security Space Policy & Architecture Symposium

# Headquarters U.S. Air Force

*Integrity - Service - Excellence*

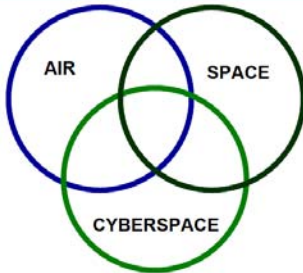
## National Security Space Policy & Architecture Symposium



**Dr. Ron Sega**  
Under Secretary of the Air Force



### Mission of the United States Air Force

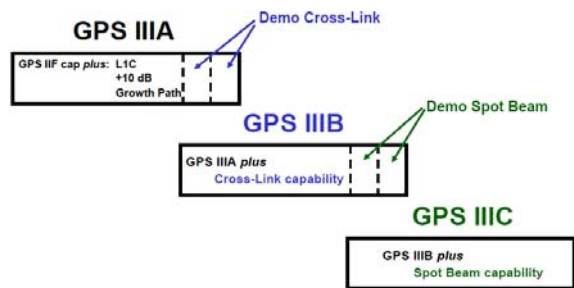


*The mission of the United States Air Force is to deliver sovereign options for the defense of the United States of America and its global interests -- to fly, fight, & win in Air, Space, and Cyberspace.*

*Integrity - Service - Excellence*



### GPS III Approach



GPS III ICDD Addendum JROCM, signed 31 Oct 06

*Integrity - Service - Excellence*

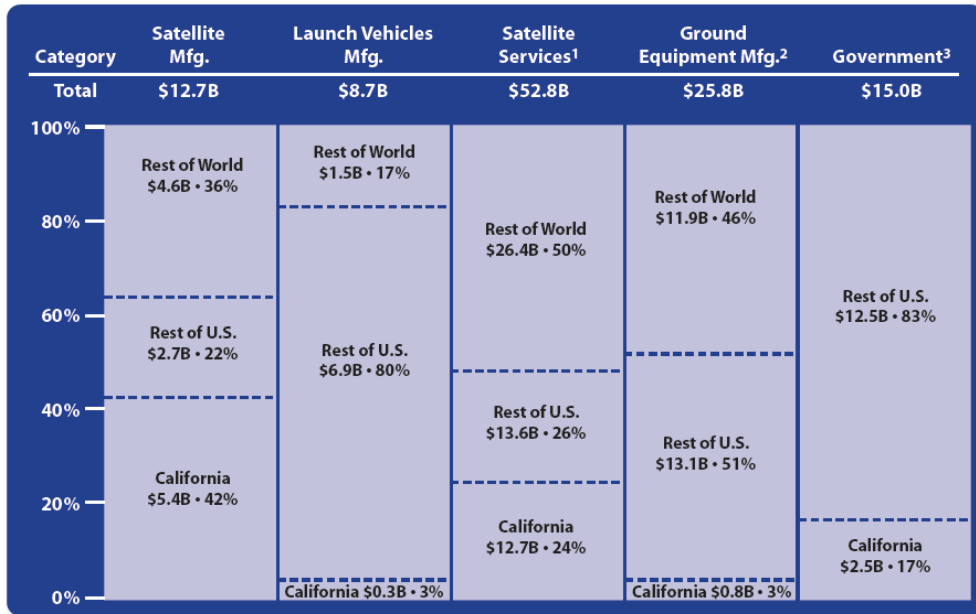
20

0611 [Strategic Plan, California Space Enterprise](#)

## California Space Enterprise **STRATEGIC PLAN** 2007-2010



## California Space-Related Sectors



<sup>1</sup> Satellite services include direct-to-home television, mobile satellite phone, mobile satellite data, VSAT, direct internet, direct satellite radio, remote sensing (raw imagery and first order processing only), and transponder agreements.

<sup>2</sup> Ground equipment includes gateways, control stations, mobile terminals, VSATs, DBS dishes, handheld satellite phones, and satellite radio equipment.

<sup>3</sup> Government does not include **classified expenditures**.

<http://www.californiaspaceauthority.org/images/pdfs/strat-plan-2007.pdf>

[Technobarn] <http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/gallery>

### スターウォーズのライトセーバ、本物の宇宙に旅立ち

2007/10/25 18:54 1977年に公開された「スターウォーズ・エピソードIV」でルーク・スカイウォーカーの小道具として使われた実物のライトセーバを持っているのはNASA Jim Reilly 宇宙飛行士。このライトセーバ、スターウォーズ公開30周年を記念し23日に打上げられたスペースシャトル「ディスカバリ」で14日間に渡って国際宇宙ステーションで保管された後、再び、所有者となるルカス・フィルムの元に戻される予定。NASAによると、歴史的貴重品を宇宙にまで運ぶことはこれまでも度々、行って来たとしており、最初に宇宙に届けられた歴史的貴重品はアポロ11号が運んだ、ライト兄弟が作った世界初の動力飛行機「ライトフライヤー1」の主翼木片だと説明している。もちろん、アポロ11号が月まで運んだ「ライトフライヤー1」の木片も地球に帰還し、現在はスミソニアン博物館で展示されている。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710251854&page=2>

### 宇宙船ではどんなコンピュータが利用されているの？

2007/10/24 17:52 画像は英BAEシステムズ社が製造(受託生産品)しているボード・コンピュータ「RAD750」。一見、変哲のなさそうなこのボード・コンピュータ。一体、どういった製品なのだろうか？ 正確にいう



画像提供: NASA

とこのRAD750とはボード名称ではなくCPU名称で、IBMのPowerPC750をベースにBAEが放射線(Radiation)などの耐久能力を向上させる改造を施したことからRAD750と名付けられた。RAD750

は端的に言うと、宇宙専用コンピュータとなる。パーソナルコンピュータの分野ではクロック性能を引上げ処理能力を向上させることが追い求められているが、この RAD750 の場合には反対にクロック性能を抑えることで消費電力をいかに削減することができるかが、開発目標の一つ。パソコンで使われているインテル製 CPU の場合、クロックスピードは 2G~3GHz となるが、RAD750 のクロックスピードは 133~166MHz しかなく、消費電力もわずか 5 ワットしかない。クロックスピードだけ見ると、10 年以上前のパソコン並みとなるが、それでも NASA 火星探査ローバなどに搭載されている BAE の従来型宇宙用コンピュータの 10 倍の処理性能を持つという(従来品のクロックは 33MHz)。わずかな放射能であっても生体にとっては有害であることはいうまでもない。もっとも、人体にとっては有害な放射線量であっても、地球の自然環境に居る限りコンピュータ機器が放射線の影響で故障したりするという可能性はほとんどゼロ。また、電子機器の場合、生体ほど、放射線に対して脆弱という訳でもない。しかし、宇宙空間の場合、非常に高エネルギー放射線が常時飛来しており、一般的な電子機器の場合、放射線に含まれる荷電粒子の影響で簡単に故障を起こしてしまう。この RAD750 の場合は、宇宙空間を飛来する非常に高エネルギーの放射線でも耐えることができるよう特殊設計がなされているところに最大の特徴がある。このため環境耐久性能は並外れており、CPU は人の致死量の 200 倍に相当する 2000 グレイ (20 万ラド) の放射線を受けながら摂氏でマイナス 55 度からプラス 125 度の範囲での動作を保障している (放射線の累積許容量

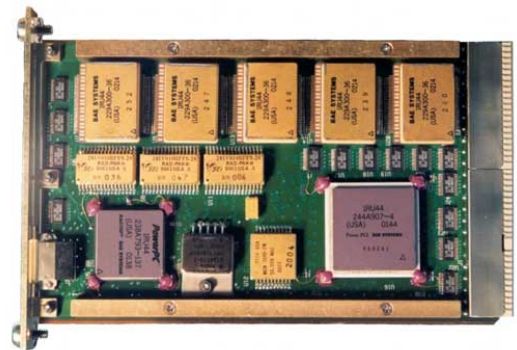
<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710241752&page=2>

### GoogleMap に掲載されたイスラエルの最重要軍事施設

2007/10/23 10:23 画像は最近、GoogleMap に掲載されたことが明らかとなったイスラエルの最重要軍事施設となる Dimona の原子力発電施設衛星写真。Dimona 原子力発電所の細密な衛星画像はこれまで、GoogleMap では掲載されてこなかったが、今月になってから最新版の GoogleMap に衛星写真が掲載されていることがイスラエル紙報道によって明らかとなった。Dimona 原子力発電所は発電目的の原子力発電所ではなく、核兵器開発のためにプルトニウムを生成用のために作られた原子力発電所だと見られている。イスラエルは当初、Dimona 原子力発電所に関しては一切画像公表を拒否していたが、2004 年になり、自国の原子力委員会ウェブサイトで画像を公表。その後は徐々に、部分的な画像公開を進めてきた。今回、GoogleMap に掲載された衛星写真は Dimona 施設全貌が明らかとなる、貴重な資料ともなる。こうした原子力発電所を核兵器製造目的で運用することは国際世論の圧力で困難なようにも思えるかもしれないが、イスラエルは核拡散防止条約に批准していないため、国際原子力機関(IAEA)による保障措置受入れ義務はなく、IAEA による査察

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710231023&page=2>

は約 100 万ラドにも及ぶ)。また、静止軌道衛星などの場合は設計寿命は短いものでも 10 年、長いものだと 25 年以上に及ぶものもあり、製品としても数十年という一般の電気製品では考えられないような無故障性能を保障している。OS には航空宇宙分野で事実上の業界標準となっている VxWorks をサポート。価格は 1 枚あたり 20 万ドル (約 2300 万円) 超。これほどの耐久性能を持ちながらも、NASA 火星観測衛星などの場合、時折、想定を上回る非常に強力な宇宙線を浴びて機能障害に陥り、セーフモードになったりすることも多い。CPU は 20 万ラドまでの動作を保障していることから、機能障害が発生した NASA 観測衛星は 20 万ラド以上の放射線を受けたということになる。人の致死量の 200 倍の放射線であるわけだからその場に人間が居たとすれば、即死しているだろう。ここまで過酷な環境というのはちょっと想像し難い。



対象ともならない。核拡散防止条約への批准を拒んだ主要国はイスラエルの他に、インドとパキスタンの 2 カ国がある。両国ともその後、核兵器保有を正式に宣言している。北朝鮮の場合は 1985 年 12 月に批准、2003 年 1 月に脱退。2005 年 2 月に核兵器保有を宣言。2006 年 10 月には核実験を実施。



### 業務連絡はメールで送信、A380 のコックピット

2007/10/19 16:56 画像はエアバス社が開発したスーパージャンボ、A380 フライト・デッキ(=コックピット)の様子。ボーイング社旅客機とは異なり、ノートブック PC のようなキーボードが備付けられているのが大きな特徴。エアバス社旅客機の場合、コックピットにはマニュアルなどを置く引出し式のデスクが備付けられていたが、A380では、引出し式デスクにキーボードを装備することで、分厚いフライトマニュアルも各シートの横側(機長席の場合は左側、副パイロット席の場合は右側)に備付けられているディスプレイを通して必要事項の検索閲覧が可能となった。この、コンピュータを使えば、業務連絡などは、電子メールで客室乗務員に送信したりすることも可能。このキーボード、手前パームレスト部分を引上げて奥の方に倒すと、キーボード部分を覆って、テーブルのように利用することも可能で、テーブルは、食事を食べたり、コーヒカップを置いた

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710191656&page=2>

### X-48B のプロジェクト・マネージャも大喜び

2007/10/18 14:45】初飛行に成功した X-48B 実験機の前でポーズを決めているのは NASA ドライデン 研究所で X-48B のプロジェクト・マネージャを務めるゲリー・コセンティーノ(Gary Cosentino)。Gary が NASA で航空機研究を目指すきっかけとなったのは 1969 年のアポロ 11 号による月面着陸がきっかけ。そんな Gary も今回、行われた X-48B では大変エキサイトしたという。実験に際し特別ゲストとしてアポロ 11 号で月面着陸を果たしたバス・オールドリン元宇宙飛行士がドライデン研究所を訪問したからだ。「アポロ 11 号が月面着陸を果たした時、私はあなたを TV でずっと見ていました。今、ここで私が働いているのも全て、あなたのおかげです」NASA 広報資料によるとオールドリン元宇宙飛行士がドライデン研究所を訪問した際に Gary が照れながらこう話しかけたという。Gary は 1982 年にアリゾナ大学で航空宇宙工学の学士号を取得した後、コロラド大学で航空宇宙工学の修士号を取得。大学卒業後はジェネラル・ダイナミクス社でしばらく、推進機関開発プロジェクトに参加した後、NASA に数値流体力学(Computational Fluid Dynamics)専

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710181445&page=2>

### 米が打上げに成功した次世代デジタル通信衛星

2007/10/16 18:33 画像は今年 11 日、米が打上げに成功した次世代デジタル通信衛星「Wideband Global SATCOM(WGS)」の軌道上の姿を描いた予想図。ボーイング 702(衛星用基幹バスの製品名)をベースにしてボーイング社が開発を担当したもので、これまでの同種衛星の 10 倍の通信能力を持つ、正に次世代の名前に相応しい先端技術の結晶となる。WGS は 2.1~3.6Gps の通信を行うことができるデジタル通信衛星。交信可能なサブチャンネルの数は 1900 で、衛星中央部

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200710161833&page=2>

りに利用できる。もちろん、キーボード上にコーヒをこぼしても支障がないようにキーボード部分は日常生活防水の仕様で作られている。至れり尽くせり、というところだろうか？



門家として入ったという経歴の持主となる。Gary はこれまでに X-36、Altus II、Perseus B、X-45A の先端航空機やロケットの開発計画をプロジェクト・マネージャとして指揮してきた経験を持つ、航空宇宙開発の専門家ともなる。そんな、Gary もオールドリン元宇宙飛行士と対面できたときは童心に戻ることができたようだ。



画像提供: NASA

に搭載している X バンドと Ka バンドの各種アンテナを利用して衛星の範囲内にある 19 の独立したエリア(交信可能域は固定化されていないということ)と高速デジタル通信を行うことだ可能という並外れた機能を持っている。米国防総省は既に、追加で 2 機の WGS 衛星の製造・打上げをボーイング社と契約済みで、最低 3 機の WGS を軌道上に展開することで地球の全域をカバーさせることを計画している。画像提供: 米国防総省

**嫦娥1号、2回目の近地点軌道変更へ**

嫦娥1号は29日午後6時前後に2回目の近地点軌道変更を行う。軌道投入後3回目の軌道変更だ。今回の軌道変更後に、衛星搭載の紫外線センサがタイミングを見て地球と月に対するイメージングを開始する。北京宇宙飛行制御センターが明らかにした。同センターの王也雋・チーフエンジニアによると、中国のUSB—VLBI総合軌道測定システムの各観測局、船舶、および4カ所の天文観測所は27日から、すでに嫦娥1号の追跡作業を始めている。受信した軌道データ、レベル

信号を解析した結果、飛行経路・軌道は理論軌道とほぼ合致した。各パラメータは衛星の各システムが良好に作動していることを示している。48時間周期軌道への投入後、衛星搭載の紫外線センサがタイミングを見て地球と月に対するイメージングを開始。月周回軌道に乗り次第、データを地球に送信する。嫦娥1号は28日午後7時までに地球を5周した。96時間正常な飛行を続けており、作動状況も良好だ。(編集 NA)

[http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/29/jp20071029\\_78792.html](http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/29/jp20071029_78792.html)

**嫦娥1号、順調に航行**

中国初の月探査衛星「嫦娥1号」は巡航姿勢を保ち、24時間周期で軌道を回りながら、次の加速のタイミングを待っている。各システムの状態は良好で、高エネルギー・低エネルギー粒子観測器も正常に作動している。北京宇宙飛行制御センターが27日、明らかにした。嫦娥1号は北京時間26日午後5時33分に最初の近地点軌道変更

成功し、遠地点約7万キロの24時間周回軌道に移動した。この軌道で地球を3周した後、29日に2度目の近地点軌道変更を行う。27日未明には衛星上のVLBI電波源が作動し、地上4局によるVLBI観測が本格的に始まった。各局のデータによると、現在衛星は全体的に良好な状態にある。(編集 NA)

[http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/28/jp20071028\\_78770.html](http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/28/jp20071028_78770.html)

**「嫦娥一号」、2回目の軌道変更成功**

北京航天飛行管制センターは26日午後5時33分、「嫦娥一号」に2回目の軌道変更を行うよう指令を発した。同衛星にとって近地点(月や人工衛星などの軌道上で地球に最も近い地点)での最初の軌道変更となる。11分後には測量船「遠望三号」から、軌道変更成功の情報が入った。同センターは軌道変更を前に各パラメータを正確に計算、地球を3周し、近地点にあった「嫦娥一号」に指令を発した。衛星のメ

インエンジンは予定時間通りに点火し、「嫦娥一号」は24時間周期、遠地点約7万キロ(軌道変更前は約5万キロ)の軌道に移動した。今回の軌道変更で、衛星が予定時間通りに月へと向かうための目標地点到達に見通しが立った。「嫦娥一号」はこの軌道で地球を3周した後、2度目の近地点軌道変更を実施、48時間周期軌道に入る。この軌道変更予定日は29日。(編集 ID)

[http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/27/jp20071027\\_78763.html](http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/27/jp20071027_78763.html)

嫦娥1号、順調に航行 /// 「嫦娥一号」、2回目の軌道変更成功

インドの月探査機は来年打上げへ

中国、有人月面着陸計画とタイムテーブルは未定(2) /// 中国、有人月面着陸計画とタイムテーブルは未定(1)

嫦娥一号、第1回目の軌道変更成功

嫦娥一号、科学観測を開始

月探査プロジェクト総指揮者インタビュー(3) /// 月探査プロジェクト総指揮者インタビュー(2) /// 月探査プロジェクト総指揮者インタビュー(1)

ITER協定が正式に発効 国際熱核融合実験炉

嫦娥1号、順調に打上げ

「嫦娥一号」設計師:衛星の寿命最期に月面着陸試す /// 「嫦娥一号」設計師:初画像送信は1カ月後 /// 「嫦娥一号」設計師:打上げ15日後「やっとー安心」

「嫦娥一号」、正常に軌道入り /// 「嫦娥一号」、ロケットからの切り離しに成功 /// 「嫦娥一号」、ロケット切り離しは正常  
「嫦娥一号」、24日6時5分に打上げ

世界の月探査熱に5つの理由

旧ソ連最初の月探査：月をかすった探査機

嫦娥1号、月探査領域の2番手集団を先駆ける技術

<http://j.peopledaily.com.cn/Science.html>

2007年10月24日 人民網日本語版

### 月への無人探査、2020年までの終了が目標

中国1基目の月探査衛星「嫦娥一号」は、24日～26日の間に打上げられる。中国の月探査は実質的なスタートを切る。中国は2020年まで3段階に分けて、月への無人探査を完了する計画。新華社のウェブサイト「新華網」が伝えた。第1段階は月面に対する遠隔探査（リモセン）。第2段階は探査機器の月面軟着陸および実地調査。第3段階では月面からサンプルを持ち帰り、研究にあてる。これらプロジェクトは3期に分けられており、第1期プロジェクトの月周回探査は2004年に国家が事業を承認した。今回の「嫦娥一号」に与えられた活動任務

[http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/24/jp20071024\\_78564.html](http://j.peopledaily.com.cn/2007/10/24/jp20071024_78564.html)

はこの月周回探査だ。月を周回飛行し、総合的な観測を行う。中国の宇宙飛行機器が地球以外の天体に近づくのはこれが初。第2期プロジェクトの月面軟着陸では専用探査機器を打上げる。月面車あるいはロボットを月に運び、自動巡回調査を行う。2020年までに月からサンプルを持帰る。中国は地球と月を自動で往復する探査機を打上げ、月の土壌や岩石を採集、後の科学者による研究に供する。国防科学技術工業委員会によると、第2期プロジェクトは現在、総合的実施案の編成と論証を終えている。（編集ID）

Aerospace Daily & Defense Report Oct 26, 2007

### 陸軍は主要な地上ロボット調達を中断

#### Army halts major ground robot procurement

The U.S. Army has decided to halt the xBot ground robot program while it reassesses the ability of winning contractor

Robotic FX to fulfill its responsibilities. . . .

### 傷のないシャトルのドッキングはEVA船外活動への道を開く

#### Flawless shuttle docking clears way for EVAs

The first of five extravehicular activities (EVAs) that will take place while the shuttle Discovery is docked to the International

Space Station (ISS) is set for Oct. . . .

### ボーイングはHALE水素推進システムをテスト

#### Boeing tests HALE hydrogen propulsion system

Boeing has ground tested the hydrogen engine propulsion system slated for its High Altitude Long Endurance (HALE) unmanned

aircraft, the company announced Oct. 24. . . .

### 韓国のSTXのノルウェーのAker Yardsの株取得は仏空母の取引を複雑化

#### S. Korean shipbuilder stake purchase could complicate French carrier deal

FRENCH CARRIER: Acquisition of a 39.2 percent stake in Norwegian shipbuilder Aker Yards by South Korea's STX could

complicate French plans to build a second aircraft carrier, . . .



**DHS 国土安全保障省は今や自前の Predator B のオペレータを養成中**

**DHS now training its own Predator B operators**

The Department of Homeland Security (DHS) has begun training the first nonmilitary government pilots to operate its unmanned

aerial vehicles (UAVs) patrolling the U.S.-Mexican border, a department ...

**Eutelsat は 2008-2010 に対して新しい手引きを発行**

**Eutelsat releases new guidance for 2008-'10**

Eutelsat has issued a new three-year guidance for 2008-2010 targeting a compound annual growth rate (CAGR) of better than

5.5 percent, with a strong acceleration in growth ...

**空軍の行詰まりは戦略機能をもつようになる**

**Air Force's Checkmate takes on strategic function**

Checkmate, a cross-functional planning and analysis organization that has been around since the 1970s in various forms, is taking

on a more strategic function to provide critical ...

**チャート GOES-R Chart**

GAO on the Geostationary Operational Environmental Satellite-R (GOES-R) Program (3 Pages)

-----  
**Aerospace Daily & Defense Report Oct 25, 2007**

**空軍はさらに多くの F-22, C-17, JCA コントロールを要求**

**Air Force calls for more F-22s, C-17s, JCA control**

The top two U.S Air Force leaders lobbied Capitol Hill for their service Oct. 24, suggesting lawmakers help extend the F-22

Raptor production line with 20 more ...

**NASA の Predator B チームがカリフォルニアの火事で緊急集合**

**NASA's Predator B team scrambles for California fires**

The eruption of wildfires across Southern California this week sent the NASA-Dryden Research Center's General Atomics

Predator B team scrambling to reconfigure the Ikhana unmanned aircraft to ...

**ドッキングに先立って、シャトルの自己点検**

**Shuttle self-inspection precedes docking**

The STS-120 Discovery crew will dock to the International Space Station at about 8:35 a.m. EDT Oct. 25 after spending its

first full day in space doing ...

**中国は Chang'e 1 月ミッション打上げ**

**China launches Chang'e 1 lunar mission**

BEIJING - A Long March 3A rocket boosted China's Chang'e 1 lunar mission into an initial Earth orbit of 205 by 50,930

kilometers (127 by 31,650 miles) ...

**空軍はコア・コンポーネント・ジャマーに関する来たる決定**

**AF decision forthcoming on Core Component Jammer**

A special access program oversight committee (SAPOC) is scheduled to meet on Oct. 30 to decide the fate of the Core

Component Jammer (CCJ), which was introduced ...

### DARPA は MEMS/NEMS に向けての研究を求める

#### DARPA seeking research into nano electro mechanical systems

The Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) would like young faculty members to propose "speculative and

high-risk ideas" in micro- and nano-electro mechanical systems (MEMS/NEMS) to "deliver ...

### 明確化: Raytheon が MP-RTIP のプライムとの過った印象を与えた Clarification

An Oct. 22 brief gave the incorrect impression that Raytheon is the prime contractor for the Multi-Platform Radar Technology

Insertion Program (MP-RTIP). Northrop Grumman Integrated Systems in ...

-----  
[Aerospace Daily & Defense Report](#) Oct 24, 2007

### ブッシュ政権は Euro BMD を推進、しかし譲歩も

#### Bush administration pushes Euro BMD, but also compromise

The Bush administration has reaffirmed its desire for ground-based midcourse ballistic missile defense (BMD)

elements based in Europe, while indicating it may be willing to slow their ...

### 次世代の GOES 調達にさらにコスト増大、遅れが見込まれる

#### More cost growth, delays seen in next-generation GOES buy

Evaluators at the U.S. Government Accountability Office (GAO) expect more cost growth and schedule slips in procurement of

the next generation of U.S. geostationary weather satellites, but ...

### ディスカバリーは向こう見ずなミッションを遂行

#### Discovery launches on audacious mission

The shuttle Discovery is beginning initial maneuvers to rendezvous with the International Space Station (ISS) while

preparing for thermal protection system inspections Oct. 24, following a flawless ...

### BAE は\$200M にのぼる CROWS II 熱赤外線サイトの契約を決着

#### BAE lands potential \$200M CROWS II thermal sight deal

CROW SIGHTS: BAE Systems said Oct. 23 that it received a \$15 million contract to provide thermal imaging sights for the U.S.

Army's Common Remotely Operated Weapon ...

### ロッキードの四半期正味利益 22%増加

#### Lockheed's net earnings up 22 percent

Lockheed Martin reported net earnings of \$766 million for the quarter ended Sept. 30, a 22 percent increase from the same

period of 2006. The results beat ...

### Morocco の Rafale の取引きは負け、F-16 が勝つ

#### Morocco Rafale deal dead, F-16 prevails

A last-gasp effort by French President Nicolas Sarkozy to clinch a Rafale combat aircraft sale to Morocco has failed, leaving the

next-generation fighter still without an initial ...

### ATV の再点火能力が検証された

#### ATV reignition capability validated

The European Space Agency (ESA) says the Oct. 5 flight of an Ariane 5 GS rocket fully validated the multiple in-orbit reignition

capability of the booster's Aestus ...

### 米国のインテリジェンス、防衛コミュニティは NG ノースロップグラマンから新しい地理空間データキットを得る

#### U.S. intel, defense communities get new geospatial data kit from NG

U.S. defense and intelligence agencies and their allies have a new way of accessing National Geospatial-Intelligence Agency (NGA)

unclassified domestic and international products, in the form of ...

### 大佐は防衛的攻撃的サイバー作戦をリンクすべきと述べる

#### Colonel says U.S. must link defensive, offensive cyber ops

The U.S. needs to link its defensive and offensive capabilities to create a strong cyber infrastructure if it is to properly deal with

outside threats, U.S. Air ...

### 仏空軍は SIDM 訓練とフライト試行のための日程を設定

#### French air force sets dates for SIDM training, flight trials

SIDM TRAINING: The French air force says it expects to start training operators for its long-delayed SIDM interim

medium-altitude long-endurance unmanned aerial vehicle fleet in November, and ...

### カリフォルニアの火事で消防型 C-130 が支援中

#### Firefighting C-130 aircraft helping in California fires

MAFFS DEPLOYED: Six C-130 aircraft with Modular Airborne Fire Fighting Systems (MAFFS) units will be directed to assist in

fighting the fires in Southern California, according to ...

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Oct 23, 2007

### ロシアの委員会は Soyuz の着陸不足(意図した着陸ゾーンに収まらず) を調査する

#### Russian panel will examine Soyuz landing shortfall

A Russian state commission will investigate why the Soyuz TMA-10 vehicle returning Expedition 15 and a Malaysian space

tourist from the International Space Station (ISS) shifted into ...

### NASA は STA シャトル訓練機に関する危険な事故を調査する

#### NASA probes dangerous incident with Shuttle Training Aircraft

One of the three NASA Gulfstream Shuttle Training Aircraft (STA) is grounded following an Oct. 19 incident in which the left

wingtip of an STA flying a ...

### シャトルの天候への懸念増大

### Shuttle weather concerns grow

Weather at Kennedy Space Center (KSC), Fla., is a growing problem for the planned Oct. 23 launch of space shuttle

Discovery on the STS-120 mission to the ...

### 大將は B-52 の核搭載飛行を起した5件の誤りを指摘

#### General points to five errors that led to nuke flight on B-52

Five "procedural errors" led to a B-52 ferrying nuclear weapons from Minot Air Force Base, N.D., to Barksdale Air Force Base,

La., this past August, says Maj. ...

### Starsem は Soyuz-Fregat に搭載した Globalstar を打上げ

#### Starsem launches Globalstar satellites on Soyuz-Fregat

Starsem orbited four low-Earth orbit (LEO) communications satellites Oct. 20 from Baikonur Cosmodrome in Kazakhstan,

doubling the number it has launched to augment the constellation until a ...

### Selene は観測高度まで軌道を下げる

#### Selene lowers orbit to observation altitude

TOKYO – The Japanese Aerospace Exploration Agency's (JAXA) Selene lunar orbiter has lowered itself into its final science

observation orbit of roughly 100 kilometers (62 miles) altitude. ...

### DOT&E 国防省運用テスト評価局は 正面に投資し、サポートと運用コストを後日節約せよと述べる

#### DOT&E says invest up front, save support, operational costs later

The Defense Department's office of operational test and evaluation (DOT&E) hopes to convince senior leaders that

greater investment in programs' research and development (R&D) phase will provide ...

### 航空ショーでは中小規模の企業を要求、GAO は見出す

#### Air shows a tough call for small, medium-sized companies, GAO finds

A survey of small to medium-sized U.S. aerospace companies found they could not identify a direct return on investment

stemming from their participation in international air shows, ...

### NASA Griffin 長官はパイロットサーベイデータの NASA の拒否に首を突っ込む

#### Griffin looking into NASA's refusal to release pilot survey data

PILOT SURVEY: NASA Administrator Mike Griffin is looking into the agency's refusal to release data from a pilot survey that

reportedly shows that airline safety issues such ...

2007 年 10 月 29 日 17:30

Space News

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

### Globalstar はさらに4機を追加

#### Globalstar's Four More

Four... that's correct, four... satellites were successfully launched from the Baikonur Cosmodrome in Kazakhstan aboard a Soyuz launch vehicle, and Globalstar Inc. is delighted to be able

to augment the earlier four satellites launched in May of this year.

## ボーイングの Harmony は本質的に疑いなくモジュラである

### Boeing's Harmony Is Definitely Modular In Nature

The Boeing Company [NYSE: BA] is playing a significant role in the current 14-day Space Shuttle Discovery (STS-120) mission, which will deliver the European Space Agency's Harmony module

to the International Space Station. Boeing has worked with Thales Alenia Space in Torino, Italy, for more than 10 years to assemble and prepare the Harmony module for launch.

## ボーイングは一株当りの配当を増大させる

### Boeing's Billions Boost Per Share Value

The Boeing Company's [NYSE: BA] third-quarter net earnings increased to \$1.1 billion, or \$1.44 per share, from \$694 million, or \$0.89 per share, in the same period last year. Third-quarter

revenues increased 12 percent to \$16.5 billion while earnings from operations rose to \$1.5 billion, yielding a 9.1 percent operating margin.

## Agilent Technologies は究極の目標としてインオペをもつ

### Agilent Technologies Has Interoperability As Ultimate Goal

The **WiMAX** teamwork between Agilent Technologies [NYSE:A] and Sequans Communications will continue as both collaborate

to include Wave 2 Mobile **WiMAX** mobile station (MS) and base station (BS) protocol testing.

## GeoEye は契約に注視

### GeoEye Looks Sharp With Award & Contract

GeoEye, Inc.'s [NASDAQ:GEOY] CEO, Matthew O'Connell, has been awarded the Intelligence Achievement Award for Industry from the United States Geospatial Foundation (**USGIF**). Plus, the

company has now contracted with ITT Corporation [NYSE:ITT] to start work on the camera for **GeoEye's** next satellite, **GeoEye-2**.

## SES SIRIUS は SIRIUS 4 衛星を出荷

### SES SIRIUS Ships SIRIUS 4

SES SIRIUS, a SES ASTRA company, has delivered the SIRIUS 4 satellite to the Baikonour Cosmodrome.

## DataPath からのアップグレードの道筋

### Upgrade Path From DataPath

A \$3.2 million contract has been awarded to DataPath, Inc. This award is from Program Manager **WIN-T's** Commercial SATCOM Terminal Program at the U.S. Army Communications-Electronics

Command in Fort Monmouth, New Jersey, and was made under the Blanket Purchase Agreements (BPAs).

## SES ASTRA は DTH のアプローチに関して

### SES ASTRA Deliberate In DTH Approach

Because their ASTRA 1D satellite is nearing the end of its life, and as the company wishes to further extend their Direct-To-Home (DTH) services for broadcasters across Europe,

SES ASTRA has undertaken a space move. That's right! Their satellite ASTRA 1E is now relocated from its 19.2° East orbital position to 23.5° East.

## Vizada は海上のサービスを予想

### Vizada Has Maritime Expectations

Vizada today announced the company has been appointed as the official distribution partner for Inmarsat's **FleetBroadband** service, the first maritime communications service to provide cost-effective, simultaneous voice and high-speed data

communications through a compact antenna. Vizada will combine the **FleetBroadband** offering with its own integrated solutions to enhance communications for its maritime customers.

### ESA は調べて、特別の光学コーティングに関して Galileo Avionica を選定

#### ESA Looks... And Finds Galileo Avionica

Galileo Avionica has recently been awarded three important contracts by the European Space Agency (ESA) for the creation of special coatings with very high performance levels to be applied on components to be installed onboard optical systems in

upcoming **ESA** missions. The company's Vacuum Technologies center at Carsoli carries on Research and Development activity as well as specialized production in optical coatings.

### さらに3チームがロケットの競争に加わる

#### Three More Teams Enter Rocket Racing League

GOLDEN, Colo. -- The Rocket Racing League announced Oct. 26 that three new teams have entered the fray.

### Proton は航法衛星 Glonass3機を打上げ、通常任務に復帰

#### Proton Returns To Duty with Launch of Three Navigation Satellites

PARIS -- A Russian Proton-K rocket successfully placed three Glonass-M navigation satellites into orbit in an Oct. 26 launch that returned Russia's Proton vehicle to service for the first time

since a Sept. 6 launch failure, according to the Russian space agency, Roskosmos.

### SIA は FCC のアドバイザーを新会長に選定

#### SIA Selects FCC Advisor as New Director

WASHINGTON -- The Satellite Industry Association, the premier lobbying group for the commercial satellite business, has named **Patricia Cooper** its new executive director. Cooper, senior advisor for satellite competition at the Federal Communications

Commission (**FCC**), marks what one industry observer called a return to the "core mission" of the association, influencing how commercial satellites are regulated.

### ロッキードは F-22 担当者を SBIRS の問題解決支援に指名 【編注】 F-22 で類似の問題を経験した技術者を SBIRS のソフト問題解決に当らせる??

#### Lockheed Taps F-22 Personnel To Help Resolve Problem on SBIRS

PARIS -- Lockheed Martin has transferred staff from its F-22 Raptor fighter-jet program to help solve software-related glitches in the next-generation U.S. missile-warning satellite

program, concluding that the current satellite problems resemble past issues encountered in F-22 development, Lockheed Martin Chief Financial Officer Bruce L. Tanner said Oct. 23.

### 中国は月探査機 1 号機を打上げ

#### China Launches 1st Lunar Probe

BEIJING (AP) -- China launched its first lunar probe Wednesday, an initial step in an ambitious 10-year plan to send a rover to the

moon and return it to Earth.

### 委員会はインテリジェンス省庁が商業画像を購入するための新しい手法を概説

#### Commission Outlines New Approaches for Intelligence Agencies to Buy Commercial Imagery

SAN ANTONIO – The U.S. government must not become dependent on external sources for the provision of critical

satellite intelligence data, a newly released report commissioned by a pair of intelligence agencies concludes.

### NOAA は環境衛星の価格はなお上昇すると述べる

#### NOAA Says Cost of Environmental Satellite Still Going Up

BOSTON — The projected cost of the U.S. government's next generation of geostationary orbiting weather satellites will likely

rise again, according to a National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) official.

### シャトル宇宙飛行士は野心的な宇宙ステーションのミッションで打上げ

#### Shuttle Astronauts Launch on Ambitious Space Station Mission

CAPE CANAVERAL, Fla. — NASA's shuttle Discovery and its seven-astronaut crew launched into orbit Oct. 23 with a

thunderous roar on an ambitious mission to add a new orbital room to the International Space Station (ISS).

### Scott Large は NRO 長官を任命された

#### Scott Large Tapped To Lead NRO

BOSTON — The U.S. Defense Department has appointed Scott Large to take over as director of the National Reconnaissance

Office (NRO), according to a Pentagon news release dated Oct. 19.

### Eutelsat Projects は年間 5.5%の増加を 2010 年まで続ける

#### Eutelsat Projects 5.5 Percent Annual Growth Through 2010

PARIS — Satellite-fleet operator Eutelsat expects its revenue to grow by more than 5.5 percent per year on average between now and 2010, a period during which its capital spending on new

satellites will average 420 million euros (\$598.93 million) per year, Eutelsat said Oct. 23.

2007 年 10 月 22 日 18:47

Sat News

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

### BAE は真に RAD 耐放射線のコンピュータを納入

#### BAE Delivers Truly RAD Command & Control

Two BAE Systems RAD750 radiation-hardened single-board computers are managing the command and control functions onboard the WorldView-1 satellite, launched September 18th

aboard a Delta II rocket. WorldView-1 was built by Ball Aerospace and is owned and operated by DigitalGlobe in Colorado.

### Globalstar のコンステレーションの道筋は覆域創造を継続

#### Globalstar Constellation Course Continues Coverage Creation

Globalstar, Inc. [NASDAQ:GSAT] has announced the scheduled launch date for four of their firstgen ground spare satellites — October 21st. These four satellites, in conjunction with the four

satellites launched on May 30th, will be used to augment the company's current first-generation LEO (low earth orbit) satellite constellation.

### Advantech は自身が RF 高周波に関して多分にゲーム的であることを証明

### Advantech Has Proven They Are Rather Gamey About RF

Advantech AMT manufactures satellite and terrestrial wireless communication equipment. The company, in collaboration with

ProComSat, their Algerian partner, had successfully installed RF equipment in support of the All-African games broadcasts.

### ロッキードマーチンは IIR-M の打上げに何の障害もない

#### Lockheed Martin Has No Blockage For IIR-M Launch Set

The fourth Global Positioning System (GPS) Block IIR satellite built by Lockheed Martin [NYSE: LMT] for the U.S. Air Force is

set for launch aboard a Delta II rocket on October 17th from Cape Canaveral Air Force Station, Florida.

### Comtech は SatModem の証言の機会が与えられた

#### Comtech Gifted With SatModem Testimonial

A testimonial is a gift to any company receiving such positive, reflective statements of support for a particular product or line of products. Comtech EF Data has just received such from ST

Teleport. That company happens to be a full-service satellite communications solutions provider.

### DigitalGlobe の地球全体の画像収集能力

#### DigitalGlobe's Grand Globe Gathering Gesture

DigitalGlobe has released the first images from WorldView-1, the highest resolution commercial satellite that was successfully launched on September 18 from Vandenberg Air Force Base. The

satellite has been undergoing a routine calibration and checkout period.

### インドに関する通信衛星の作業が進展

#### Telecom Satellite Work For India To Proceed

The Telecom Commission (TEC) has approved the Department of Telecom (ToC) to start work on a independent, dedicated satellite that will provide telecom services. The probable winner

of this award will be the Indian Space Research Organization (ISRO) as the ToC continues to work out the more minute details of satellite development.

### NAVTEQ は Microsoft の位置認識の改善を支援

#### NAVTEQ To Help Deliver The Mail and Improve Microsoft's Location Awareness

NAVTEQ [NYSE:NVT] is a global provider of digital map data for location-based solutions and vehicle navigation and the company has just been selected by Intelligent Direct to provide map data

for use in its CASS-certified US Postal Carrier Route Boundaries.

### Space Foundation が世界の宇宙産業の規模を Space Report 2007 で公表

#### Billions And Billions Of... Dollars!

The Space Foundation has released The Space Report 2007. Their publication reveals in 2006 the global space industry grew to nearly \$220 billion in total revenues. The Space Report 2007 contains global space industry budgets and revenue data for

calendar year 2006 and, along with the updated Space Foundation Index, demonstrates dramatic growth in the space economy that is outpacing most other markets and indices.

### C-COM は NATO 戦闘兵士へ衛星モビリティを提供



### C-COM Offers Sat Mobility To A NATO Warfighter

C-COM Satellite Systems Inc. [TSXV: CMI] has received a \$475,000 order for its **iNetVu** Mobile units from one of its European resellers. The **iNetVu** mobile systems have been

delivered, installed, and commissioned by this reseller and are now in use by one of the armed forces of a NATO member country.

### 中国の Chang'e I は月へ向けての発射準備完了

#### China's Chang'e I Ready For Moon Visit

The ShanghaiDaily.com online news website is reporting that the Xichang Satellite Launch Center, located in Sichuan Province in southwest China, will be the site of the nation's first lunar

satellite launch, set for October 26th. Named "Chang'e", the satellite has been given the name of the Chinese goddess who flew to the moon.

---

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

**October 30, 2007 ロッキードマーチンは先進軍事通信衛星 1 号機の主要テストを完了 BIST = Baseline Integrated System Test**

#### Lockheed Martin Completes Major Test Of First Advanced Military Communications Satellite

[http://www.lockheedmartin.com/news/press\\_releases/2007/1030ss\\_aehf.html](http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2007/1030ss_aehf.html)

**October 27, 2007 ロッキードマーチン THAAD ウェポンシステムは大気圏迎撃テストに成功**

#### Lockheed Martin's THAAD Weapon System Conducts Successful Exo-Atmospheric Interceptor Test

[http://www.lockheedmartin.com/news/press\\_releases/2007/291007\\_LockheedMartinsTHAADWeapon.html](http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2007/291007_LockheedMartinsTHAADWeapon.html)

**October 26, 2007 ロッキードマーチン F-35 計画は重要なマイルストーンを達成**

#### LOCKHEED MARTIN F-35 PROGRAM ACHIEVES CRITICAL MILESTONE

[http://www.lockheedmartin.com/news/press\\_releases/2007/1026ae\\_f35poweron.html](http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2007/1026ae_f35poweron.html)

---

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

**Oct. 23, 2007 ボーイングは最も新しいスペース・ステーション・ポータルを追加をサポート**

#### Boeing Supports Addition of Newest Space Station Portal

[http://www.boeing.com/news/releases/2007/q4/071023b\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2007/q4/071023b_nr.html)

**Oct. 24, 2007 ボーイングはフォードの開発したエンジンを使って HALE 水素推進システムをテスト**

#### Boeing Tests HALE Hydrogen Propulsion System Using Ford-Developed Engine



[http://www.boeing.com/news/releases/2007/q4/071024b\\_pr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2007/q4/071024b_pr.html)

---

**30-Oct-2007 中国の J-10 戦闘機のイランへの売却可能性が問題提起**

**Possible J-10 sale to Tehran raises red flags**

Key Points A Russian newspaper suggests Iran could buy 24 J-10 fighters between 2008 and 2010 Iran was previously thought to be negotiating a deal for Russian Su-30MK aircraft Iran, China and Russia may have reached agreement for the supply of Chengdu J-10 advanced combat aircraft to Iran, according to Russian media reports. ...



**30-Oct-2007 ロッキードマーチン F-35 JSF は2つのマイルストーンに達する**

**Lockheed Martin F-35 JSF reaches two milestones**

In separate developments, the Lockheed Martin F-35 Lightning II Joint Strike Fighter (JSF) programme has recently completed

two of its critical milestones. On 26 ...

**30-Oct-2007 米空軍の MQ-9 Reaper は初の精密攻撃を行う**

**USAF's MQ-9 Reaper performs first precision strike**

A US Air Force (USAF) General Atomics MQ-9 Reaper unmanned combat aerial vehicle (UCAV) conducted its first

precision combat strike sortie on 27 October, targeting...

**29-Oct-2007 米国は欧州に配備されるミサイル防衛システムに関する計画に対する新たなる反対に直面**

**US faces renewed opposition to plans for Europe-based missile-defence system**

United States plans to construct a missile defence system in Europe have suffered further setbacks, despite unprecedented

concessions offered by US Defense Secretary Robert Gates...

**[NEWS]**

- 10/31 嫦娥 月へ向かう軌道に投入(読)
- 10/31 かぐや 観測用マスト等を伸展(JAXA)
- 10/30 ISS 太陽電池パネル裂け(読,毎) ///10/29 シャトル損傷調査の飛行 1 日延長(毎,朝) ///10/28 太陽電池パネル回転装置損傷(読)
- 10/27 JAXA が高度 180km の超低空衛星を計画(読) **[編注]** なぜ低空? ? 低高度と言わない? ?
- 10/26 0735GMT 打上成功:測位衛星 Glonass(3 機),Proton,Baikonur
- 10/26 ISS に Harmony を仮設置(NASA,読,毎)
- 10/26 長征 3A ロケットの残骸が民家を直撃(朝)
- 10/26 2010 年代前半に SELENE-2 で月着陸を目指す(毎,時,朝)

**[予定]**

- 11/1 打上:レーダ偵察衛星 SAR-Lupe 3(独),Kosmos 3M,Plesetsk

**[EVENT]**

- 11/26 東大-JAXA 学際理工学 20 周年記念公開シンポジウム,安田講堂
- 11/25 JAXA 内之浦観測所特別公開
- 11/18 第 20 回 JAXA タウンミーティング in 那覇,那覇市久茂地公民館 高校生以上,申込先着 120 名
- 11/17 申込締切:社会人学生コラボ 2007,11/24-25,東京ビッグサイト
- 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 11/2 申込締切,高校生以上,抽選 200 名
- 11/3 JAXA「宇宙の日」記念 宇宙教室,大分市立横瀬西小学校 /// 11/1 JAXA「宇宙の日」記念 宇宙教室,徳島市立川内中学校
- 10/30 申込締切:東京大学総合研究博物館 公開講座,定員 60 名 異星の踏査「アポロ」から「はやぶさ」へ,11/7-12/5(毎水曜)

**[学会]**

- 11/24-25 第 50 回自動制御連合講演会,慶応大学(日吉)
- 11/2 低推力・連続加速を用いた宇宙ミッションに関する研究会,東京国際フォーラム
- 11/2 申込締切: UNISEC ワークショップ,12/8-9,日本大学(船橋) /// 11/2 申込締切: 大気球シンポジウム,12/13-14,ISAS 相模原
- 11/1-2 IEICE 衛星通信研究会,沖縄県青年会館

**[TV]** デスカパリ・チャンネル他

- 11/5 2100-2200 アポロ 11 号月面着陸の秘話 /// 11/4 1900-2100,11/5 0000-0200 ディープインパクト・惑星が地球に衝突する時
- 11/2 2200-2425 NHK-HV 映画「2001 年宇宙の旅」 /// 11/1 2300-2330 WOWOW MOONLIGHT MILE

**[etc.]**

- 11/5 応募締切:ロケットプレーンキスラー社 XP 機による 宇宙実験コンテストテーマ募集

**[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/)

- 新型ロケットの開発生産基地を着工 天津滨海新区(サーチナ・中国情報局) (10 月 31 日 18 時 22 分)



- 海南:衛星発射センターの土地収用作業始まる(サーチナ・中国情報局) (10 月 30 日 18 時 2 分)
- 宇宙開発に関心高まる中国、図書ビルで「宇宙飛行知識普及展」—北京市(Record China) (10 月 30 日 15 時 10 分)
- 海南島にロケット打上げ基地建設、農家の土地を徴収—中国(Record China) (10 月 30 日 9 時 15 分)



- 大型書店、見上げれば宇宙船「神舟 5 号」の巨大落下傘(サーチナ・中国情報局) (10 月 29 日 12 時 6 分)
- <嫦娥 1 号> 月探査衛星、打上げ特需に沸く基地の街—四川省西昌県(Record China) (10 月 29 日 11 時 47 分)
- 「『嫦娥一号』も見えるかな?」過去 9 年で最も丸く大きい満月、中国各地で観測(Record China) (10 月 27 日 17 時 49 分)
- <嫦娥 1 号> 発射成功に便乗、商標使用権が 3000 万円で売りに—四川省西昌市(Record China) (10 月 26 日 18 時 31 分)

- 月探査衛星「嫦娥」(6) 打上げ観光で収入過去最高(サーチナ・中国情報局) (10月26日 14時26分)
- 月探査衛星「嫦娥」(5) ロケット残骸、民家を直撃(サーチナ・中国情報局) (10月26日 11時28分)



- 月探査衛星「嫦娥」(4) ロケット残骸、貴州に落下(サーチナ・中国情報局) (10月26日 10時48分)



- <嫦娥1号> 打上げに押し寄せた観光客、帰り便なく500人足止め! —四川省西昌市(Record China) (10月25日 19時34分)
- 「色即是空」—中国を見る「色めがね」—(サーチナ・中国情報局) (10月25日 17時32分)
- <嫦娥1号> 「仙女」が天に昇った後、空に舞う竜の祥雲—四川省西昌市(Record China) (10月25日 17時16分)



- <嫦娥1号> 小学生も慶祝! 月に思いを馳せる—山東省済南市(Record China) (10月25日 15時10分)
- 月探査衛星「嫦娥」(3) 地下から見守る打上げ(サーチナ・中国情報局) (10月25日 14時28分)
- TD-SCDMA: 間もなく北京市内全域をカバー(サーチナ・中国情報局) (10月25日 14時12分)
- 月探査衛星「嫦娥」(2) 飛行プログラムは104万行(サーチナ・中国情報局) (10月25日 13時1分)
- 月観測に絶好の機会、ここ9年で最も丸く大きい月が出現—広東省(Record China) (10月25日 12時7分)
- 月探査衛星「嫦娥」(1) 観光ビジネスもテイクオフ(サーチナ・中国情報局) (10月25日 11時6分)
- 月探査衛星「嫦娥一号」の打上げ成功、祝賀ムード一色—中国(Record China) (10月25日 10時33分)
- <速報> 初の月探査衛星「嫦娥1号」、打上げ成功—中国(Record China) (10月25日 1時38分)



- 【今日のブログ】月探査発射ツアーに批判(サーチナ・中国情報局) (10月24日 21時4分)
- 台湾でも衛星打上げの動き、2010年目指す(サーチナ・中国情報局) (10月24日 20時28分)
- 嫦娥1号 打上げ後約30分で成功を確認(サーチナ・中国情報局) (10月24日 20時16分)

- <中国>初の月探査衛星を打上げ(毎日新聞)(10月24日20時6分)
- <速報>初の月探査衛星「嫦娥1号」、打上げ成功—中国(Record China)(10月24日19時18分)
- 嫦娥1号 中国初の月探査衛星、6時5分に打上げ(サーチナ・中国情報局)(10月24日19時16分)
- 隠す必要は何もない! 月探査衛星「嫦娥1号」打上げ中継に見せる自信—中国(Record China)(10月24日15時13分)

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

- 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)
- 自衛隊機炎上、三菱重工工場捜索…5年前の事件と関連?(読売新聞)(1日14時42分)
- マストやアンテナを無事展開=かぐや(時事通信)(1日13時42分)
- マストやアンテナを無事展開=月探査衛星「かぐや」(時事通信)(1日12時0分)
- <ISS>太陽電池パネル修理で宇宙飛行士が船外活動へ(毎日新聞)(1日11時11分)
- 試験飛行の空自戦闘機炎上、乗員2人脱出…名古屋(読売新聞)(10月31日13時48分)
- 国際宇宙ステーション、太陽電池パネル一部裂ける(読売新聞)(10月31日11時56分)
- <国際宇宙ステーション>太陽電池パネルが破損(毎日新聞)(10月31日10時21分)
- 金副首相がロ宇宙局長官と会談、宇宙協力強化で合意(YONHAP NEWS)(10月30日18時51分)
- 国防科学研究所の超大型航空試験施設が瑞山に完工(YONHAP NEWS)(10月30日14時34分)
- <米シャトル>「ディスカバリー」の飛行期間を1日延長(毎日新聞)(10月30日10時57分)
- 宇宙ステーションの太陽電池パネル一部破損、電力供給に難(読売新聞)(10月29日10時41分)
- UFO文書の調査約束=65年の「円盤墜落説」で根負け—NASA(時事通信)(10月29日9時0分)
- 10年代前半に月着陸機=ロボット技術で独自性発揮—文科省作業部会が報告書(時事通信)(10月28日15時2分)
- <国際宇宙ステーション>「きぼう」との結合部を仮設置(毎日新聞)(10月27日11時27分)
- <月探査計画>10年代中ごろまでに無人機を月面へ(毎日新聞)(10月26日20時3分)
- 女性船長同士、初「ランデブー」(時事通信)(10月26日9時31分)
- 女性船長同士、初「ランデブー」=シャトル(時事通信)(10月26日6時0分)
- ファタハ系武装組織「グループ・アース活用し攻撃」(産経新聞)(10月26日0時18分)
- 台湾でも衛星打上げの動き、2010年目指す(サーチナ・中国情報局)(10月24日20時28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)  
 -----

- 日米同盟に影響なし 国防総省当局者 参加国活動に支障(産経新聞)(10月31日16時23分)
- 補給活動中断 米当局、参加国監視活動への影響に懸念(産経新聞)(10月31日10時17分)
- 対米牽制、冷戦再来ちらつかせ 強攻プーチン外交 大国復活へ虎視眈々(産経新聞)(10月31日8時0分)
- 米、高度防衛ミサイル迎撃実験に成功(ロイター)(10月28日15時24分)
- ミサイル迎撃実験に成功=米(時事通信)(10月28日9時0分)
- <東欧MD配備>露大統領が「キューバ危機と同じ」と米批判(毎日新聞)(10月27日10時26分)
- 対イラン追加経済制裁実施へ プッシュ政権の狙いは?(産経新聞)(10月26日22時19分)
- <米国>イランに経済制裁 革命防衛隊との商取引禁止など(毎日新聞)(10月25日23時3分)
- 「プッシュ氏は世界の厄災」ノーベル文学賞の英女性作家(産経新聞)(10月25日10時34分)
- <中印露外相会談>ミャンマー制裁反対で一致(毎日新聞)(10月24日21時20分)

- <イラン>最高指導者ハメネイ師が演説 米政策に反発(毎日新聞) (1日11時27分)
- 北朝鮮船救出の米海軍「国籍超え SOS に応じる」(YONHAP NEWS) (1日10時36分)
- 円借款 パキスタン50億円増 「テロ撲滅」新たな貢献策(産経新聞) (1日8時1分)
- 米軍の普天間飛行場移設 地元と7日に協議会(産経新聞) (1日8時1分)
- トルコのイラク越境回避なるか 5日に米との首脳会談(産経新聞) (1日2時20分)
- <給油活動>テロ特措法期限切れで撤収(毎日新聞) (1日0時50分)
- 海自補給中断 アフリカの海賊摘発にも影響懸念(産経新聞) (10月31日23時48分)
- <米軍再編交付金>33自治体を指定 名護、岩国など見送り(毎日新聞) (10月31日23時4分)
- テロ特措法失効へ インド洋の補給、1日に撤収命令(産経新聞) (10月31日19時21分)
- テロ特措法 期限切れ前に輸送活動最終便が横田基地を離陸(毎日新聞) (10月31日17時8分)
- トルコ 地元に悲痛な叫び PKK掃討のイラク国境ルポ (毎日新聞) (10月31日17時8分)
- 日米同盟に影響なし 国防総省当局者 参加国活動に支障(産経新聞) (10月31日16時23分)
- <テロ特措法>期限切れ前に輸送活動最終便が横田基地を離陸(毎日新聞) (10月31日13時45分)
- 空自も最後の物資輸送(時事通信) (10月31日12時23分)
- 給油活動の重要性について説明会 米大使らが与野党議員に(産経新聞) (10月31日12時12分)
- <海自給油>米補給艦が代替 米国防総省「テロに脆弱に」(毎日新聞) (10月31日12時1分)
- <海自給油>継続訴え12カ国大使が国会議員に説明会(毎日新聞) (10月31日11時21分)
- 補給活動中断 米当局、参加国監視活動への影響に懸念(産経新聞) (10月31日10時17分)
- <海賊>北朝鮮船がソマリア沖で乗っ取られ、米海軍が救助 (毎日新聞) (10月31日10時13分)
- 日本の給油新法協議物別れ、米軍の作戦は影響受けず＝米国防総省(ロイター) (10月31日8時6分)
- 海自撤収で作戦効率低下＝停泊補給増加、「テロの危険も」－米高官(時事通信) (10月31日8時1分)
- 【湯浅博の世界読解】中国は海自の穴を埋めるか(産経新聞) (10月31日8時0分)
- ソマリア沖で海賊が北貨物船も襲撃、米海軍などが救出(読売新聞) (10月31日3時3分)
- <再編交付金>名護市第1次指定自治体からはずれる(毎日新聞) (10月31日1時22分)
- 米、ステルス戦闘機調達打ち切りか 米軍事紙伝える(産経新聞) (10月30日23時7分)
- <トルコ>地元に悲痛な叫び PKK掃討のイラク国境ルポ (毎日新聞) (10月30日18時51分)
- イラク派兵部隊年内590人撤収、合同参謀本部(YONHAP NEWS) (10月30日14時47分)
- 乗っ取られた日本船追跡＝海賊の小船撃沈、ソマリア沖－米駆逐艦(時事通信) (10月30日13時3分)
- <イラク>民間人射殺で米護衛要員に免責約束 国務省(毎日新聞) (10月30日10時23分)
- 52%が対イラン攻撃支持＝大統領選までの開戦予想も過半数－米世論調査(時事通信) (10月30日8時0分)
- 日本のタンカー、海賊がソマリア沖で乗っ取る(読売新聞) (10月30日0時51分)
- 防衛産業輸出が急増、9月末現在で前年度の4倍に(YONHAP NEWS) (10月29日16時35分)
- <国内大使>査察担当、NGO担当…ざっと14ポスト(毎日新聞) (10月29日12時24分)
- アフガンで国軍・多国籍軍がタリバン兵と戦闘、80人殺害(読売新聞) (10月28日21時32分)
- <劣化ウラン弾>健康懸念し検査徹底 米国で州法制定相次ぐ(毎日新聞) (10月28日20時57分)
- アフガニスタンでタリバン勢力約80人を殺害＝米軍(ロイター) (10月28日16時58分)
- 米、高度防衛ミサイル迎撃実験に成功(ロイター) (10月28日15時24分)
- 韓米防衛費分担協議が難航、年内合意が困難に(YONHAP NEWS) (10月28日13時45分)
- 米軍再編合意 あす2年(琉球新報) (10月28日9時52分)

- ミサイル迎撃実験に成功＝米(時事通信) (10月28日9時0分)
- 米イージス艦が火災隠ぺい＝昨年11月、鹿児島港で(時事通信) (10月27日11時1分)
- 米国防長官、来月訪日 東アジア3番目 努力促すシグナル?(産経新聞) (10月27日8時2分)
- <イラン制裁>米国は攻撃も計画「通常の業務」と国防長官(毎日新聞) (10月26日21時46分)
- <イラン>米の制裁強化で、指導部は「反米結束」か(毎日新聞) (10月26日19時36分)
- 後方司令部が横田に移転へ＝朝鮮国連軍(時事通信) (10月26日19時1分)
- 米軍、南北平和協定締結後も駐留継続＝韓国外交通商相(ロイター) (10月26日18時37分)
- 宋旻淳長官、南北主導・米中関与の平和体制構想示す(YONHAP NEWS) (10月26日16時51分)
- 北朝鮮への認識差異が韓米同盟の最大問題、米研究陣(YONHAP NEWS) (10月26日9時53分)
- レンジ16で陸自訓練 防衛局、三連協に受け入れ要望(琉球新報) (10月26日9時46分)
- NATO加盟9カ国 アフガンへ小規模増派表明(産経新聞) (10月26日8時0分)
- <給油活動>日本の中断見越し代替計画案 米統合参謀本部(毎日新聞) (10月25日11時50分)
- <テロ戦費>総額274兆円に 米議会予算局が試算(毎日新聞) (10月25日11時13分)
- パトリオットミサイルを2010年に実践配置(YONHAP NEWS) (10月25日9時9分)

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

- 核廃絶決議 14年連続で採択国連総会 (産経新聞) (1日8時1分)
- 米次官補「2週間以内に着手」北の核計画申告で見通し(産経新聞) (1日8時0分)
- 核問題めぐり米朝主席代表が北京で協議(産経新聞) (10月31日23時52分)
- 日本提出の核軍縮決議案、国連委員会が採択(読売新聞) (10月31日21時47分)
- 1メガトン核攻撃83万人死傷、広島市が被害想定(読売新聞) (10月31日19時8分)
- 「水爆なら83万人死傷」広島市保護計画 核攻撃の被害試算(産経新聞) (10月31日16時23分)
- 国連、14年連続で核廃絶決議(産経新聞) (10月31日16時23分)
- 9月までの南北貿易 12.7%増、開城関連活発化で(YONHAP NEWS) (10月31日15時33分)
- <国連核決議>日本、イラン案に反対(毎日新聞) (10月31日15時1分)
- 死傷者83万人 広島市が核攻撃被害を想定(産経新聞) (10月31日13時20分)
- <核兵器攻撃被害>死傷者83万2000人と想定 広島市 (毎日新聞) (10月31日11時46分)
- 核廃絶決議案、14年連続採択＝6カ国協議の進展歓迎－国連総会委(時事通信) (10月31日11時36分)
- 水爆空中爆発で83万人死傷＝核兵器攻撃で想定被害を算出－広島(時事通信) (10月31日11時34分)
- 国連、核廃絶決議14年連続で採択 北朝鮮は反対(産経新聞) (10月31日10時45分)
- 寧辺核施設は先端施設ではなく廃品置場、米専門家(YONHAP NEWS) (10月31日9時39分)
- イラン核で米国連大使 3度目の制裁決議を示唆(産経新聞) (10月31日8時1分)
- 北、ベトナムに急接近 首脳が活発往来 「改革・開放」学ぶ?(産経新聞) (10月31日8時1分)
- 対米牽制、冷戦再来ちらつかせ 強攻プーチン外交 大国復活へ虎視眈々(産経新聞) (10月31日8時0分)
- 日本除き毎月5万トン提供＝対北重油支援方式で一致－6カ国協議エネ部会(時事通信) (10月30日19時2分)
- 朝鮮半島平和体制議論の年内開始可能、ヒル次官補(YONHAP NEWS) (10月30日17時18分)
- 核兵器阻止のためならイラン攻撃支持が52%…米世論調査(読売新聞) (10月30日13時53分)
- ヒル次官補と金桂寛次官、31日ごろ会談の見通し(YONHAP NEWS) (10月30日9時33分)
- 韓米外相が来月7日会談、平和体制交渉時期など協議(YONHAP NEWS) (10月30日9時13分)
- 52%が対イラン攻撃支持＝大統領選までの開戦予想も過半数－米世論調査(時事通信) (10月30日8時0分)

- イラン民兵組織、石油積み出しルートを妨害する能力持つ＝軍高官(ロイター) (10月30日7時58分)
- <台湾>陳総統、過去の核開発認める 初の公式表明(毎日新聞) (10月29日22時26分)
- 北朝鮮、来月1日から核施設の無能力化を開始(読売新聞) (10月29日20時48分)
- 6か国「経済」部会始まる、重油の供給方法など協議へ(読売新聞) (10月29日11時19分)
- 露の伝説的スパイが死去(産経新聞) (10月27日23時26分)
- イラン核兵器開発まで「2年」＝反体制派が主張(時事通信) (10月27日1時2分)
- 対イラン追加経済制裁実施へ プッシュ政権の狙いは？ (産経新聞) (10月26日22時19分)
- 北朝鮮2週間以内に核計画申告開始 米国務次官補(産経新聞) (10月26日19時50分)
- <イラン>米の制裁強化で、指導部は「反米結束」か(毎日新聞) (10月26日19時36分)
- <米公聴会>北朝鮮核拡散へ疑念相次ぐ ヒル氏真偽に触れず(毎日新聞) (10月26日11時38分)
- <シリア>原子炉建設か イスラエル空爆後消え更地に(毎日新聞) (10月26日10時42分)
- <海自給油>米国務副長官、活動継続強く求める (毎日新聞) (10月26日10時16分)
- 米政府がイランに新たな制裁、革命防衛隊も対象(ロイター) (10月26日10時6分)
- 総会北非難決議草案 3年連続で北に拉致解決促す(産経新聞) (10月26日9時55分)
- 北朝鮮への認識差異が韓米同盟の最大問題、米研究陣(YONHAP NEWS) (10月26日9時53分)
- ヒル次官補「北朝鮮は2週間以内に核申告開始」(YONHAP NEWS) (10月26日9時29分)
- プッシュ氏は異常＝「第3次大戦」発言を批判ーベネズエラ大統領(時事通信) (10月26日9時0分)
- 北のテロ支援国家指定解除「待った」 駐日大使、大統領へ直言(産経新聞) (10月26日8時1分)
- シリアの空爆施設 「北」と類似 衛星写真“証明”(産経新聞) (10月26日8時0分)
- <ノルウェー外相>オスロ・プロセス…80カ国以上が支持(毎日新聞) (10月26日3時1分)
- イラン精鋭部隊、テロ支援組織に＝新たな制裁で圧力強化ー3 大国资銀行も対象・米(時事通信) (10月26日1時4分)
- <米国>イランに経済制裁 革命防衛隊との商取引禁止など(毎日新聞) (10月25日23時3分)
- 北のテロ国家解除「日本への裏切り」 駐日大使が米大統領に阻止直訴(産経新聞) (10月25日12時29分)
- 6カ国協議は核問題扱う最善の場、ライス長官が認識(YONHAP NEWS) (10月25日10時33分)
- 中国、月探査衛星「嫦娥」打上げ(産経新聞) (10月24日19時41分)
- <ITER>正式に発足 核融合エネルギーの実現目指す(毎日新聞) (10月24日19時23分)

-----

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

-----

#### 11/1 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// 環境最悪の首相訪米 /// 緊迫する PKK 問題

#### 10/29 グラフ特集更新

NBC探知機器など最先端装備勢ぞろい /// 初の「テロ対策特殊装備展」

#### 10/29 「ニュース」更新

補給支援特措法 審議入り /// 政府 今国会の成立目指す

補給支援特別措置法案 全文

米補給艦への給油量の誤り /// 上司に報告怠る /// 石破大臣 再発防止を強く指示

「ときわ」が補給した米空母 /// 3日間で燃料消費 米が回答 政府答弁書

「誠に遺憾」と首相

テロ対処日本の役割 /// 関係国駐日大使インタビュー-3///「チャンネルJ」特番から /// リデック仏大使 活動への打撃憂慮

前次官を国会喚問へ /// 倫理規定の施行後 利害関係者とゴルフ



C130、米の空輸訓練初参加

元空将約60人が元気で懇談

技術研究本部「技術ビジョン」策定 /// 「プロ意識」など行動指針

10/25 「コラム」更新

・朝雲寸言 ///・前次官の接待ゴルフ ///・ロシアの外交カード

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

2007年10月27日 0:27 AIA dailyLead October 26, 2007

**軍用ロボット(ロボット FX)契約保留**

**Army robot contract in limbo**

The Army has put on hold a \$280 million contract with Robot FX, a company being sued for alleged theft of trade secrets and patent infringement by iRobot. Army officials are considering whether Robot FX has the production capacity to fulfill the contract. The Boston Globe (10/25)

**JFK 空港上限をつけるという DOT(運輸)の方針に、NY、NJ 両州知事が DOT 大臣へ抗議レター**

**Governors come out against caps at JFK**

The governors of New Jersey and New York yesterday sent a letter to DOT Secretary Mary Peters, going on record as opposing schedule caps at JFK Airport. The plan would be a “crippling blow” to the region, they say, and would worsen delays at Newark International. The Star-Ledger (Newark, N.J.) (10/26)

**エアラインは環境問題の悪者ではないとのブログ**

**Blog: Airlines not villains in climate drama**

David Learmount writes that climate activists are taking aim at the wrong target when they rally against airlines. He notes that the industry has been moving to more fuel efficient equipment, and that its contribution to global warming is in any case relatively small. The Guardian (London) (10/25)

-----  
2007年10月26日 0:10 AIA dailyLead October 25, 2007

**空軍 新型探査・救難ヘリコプターの入札やり直し**

**Air Force calls for new bids for search-and-rescue helicopter**

The Air Force is requesting new bids for a \$10 billion contract to build search-and-rescue helicopters. The Air Force originally awarded the contract to Boeing last November, but Lockheed Martin and United Technologies successfully protested the decision. The Wall Street Journal (10/25)

**防衛産業企業 Q3 期業績好調、中でもボーイング社利益 61%増加**

**General Dynamics, Northrop Grumman post boost in Q3 profits**

Growth in defense contracts helped Northrop Grumman and General Dynamics report stronger third-quarter profits. Both companies boosted their forecasts for earnings in 2007. The Wall Street Journal (10/25)

### **Boeing Q3 profit soars 61%**

Boeing said its third-quarter profit rose to \$1.1 billion, up from \$694 million a year earlier. CEO Jim McNerney said the company is seeing "strong momentum" in sales of commercial planes. ClipSyndicate (10/25) , Air Transport World (10/25)

### **NASAによる飛行安全性に関する調査の公開を求む**

#### **Opinions: NASA should release flight-safety study**

Several newspaper editorials advise NASA should make public a flight-safety study. NASA had refused to release the study, and NASA officials expressed regret over the agency's stated reason for refusing to make the survey public and said the agency is still evaluating whether the survey results should be released. Daytona Beach News-Journal (Fla.) (10/25) , The New York Times (10/25) , USA TODAY (10/25) , USA TODAY (10/25) , Boston Herald (10/24) , MSNBC/Associated Press (10/24)

### **シンガポール航空 A380 初商業飛行開始**

#### **Singapore Airlines launches first A380 commercial flight**

Singapore Airlines on Thursday launched the first commercial service of the Airbus A380 with a flight from Singapore to Sydney. Most of the tickets were sold on eBay, with proceeds donated to charity. One traveler paid more than \$100,000 for a ticket. Flight International.com (10/24)

### **エアライン・トップ 合併のメリットを検討**

#### **Airline executives mull benefits of mergers**

Some airline executives are acknowledging that consolidation could help strengthen the industry if done properly. Airlines are the strongest they have been since before Sept. 11, 2001, but observers note that soaring oil prices will eventually affect profits and a new open-skies agreement will create more competition in the trans-Atlantic market. The Wall Street Journal (10/25)

-----  
2007年10月25日 0:41 AIA dailyLead October 24, 2007

### **EU 武器局 加盟国の武器製造に関する協調を呼びかける**

#### **EU Arms Agency calls for member countries to cooperate on military manufacturing**

Alexander Weis, chief executive of the European Defense Agency, wants EU member countries to come together on development of new transport helicopters and an advanced satellite surveillance system. Cooperation among the countries could reduce Europe's reliance on U.S. military technology, he said. Forbes/Associated Press (10/23)

### **IEEE 電気電子工学会 ホームランドセキュリティに関する論文募集**

#### **IEEE calls for papers on homeland security technology**

The Institute of Electrical and Electronics Engineers is seeking papers to be presented at its international conference in May. Technologies of interest include software security, CBRNE with a focus on transportation infrastructure, surveillance and risk assessment. EE Times (10/23)

### **JFK 空港の遅延に関する討議で、政府とエアラインが物別れ**

#### **Feds, airlines square off in JFK delays debate**

Commercial airlines reacted strongly to suggestions by Department of Transportation officials that dramatic schedule cuts or congestion pricing be implemented to solve the congestion problems at John F. Kennedy International Airport. "Scheduling a meeting is

a perfectly appropriate approach, but not when done with a meat ax," said an industry spokesman, who suggested the airline industry would strike back if such measures were imposed. Bloomberg (10/23) , Air Transport World (10/24) , Bloomberg (10/23) , The New York Times (10/24) , The Washington Post (10/24) , USA TODAY (10/24) , Yahoo!/Reuters (10/23) , The Salt Lake Tribune (Utah)/Cox News Service (10/23) , International Herald Tribune/Associated Press (10/23) , New York Post (10/24) , Aviation Daily (10/24)

### **エアラインの 15 分以上の遅れに対して罰金をも検討すると DOT 警告**

#### **DOT threatens to fine chronically late airlines:**

The Transportation Department is considering levying fines against airlines for flights that are at least 15 minutes late 70% of the time, saying the carriers are engaging in deceptive business practices. The Boston Globe/Associated Press (10/24)

### **FAA 長官にスタージェル氏指名**

#### **Sturgell to be nominated for FAA top job**

Acting FAA administrator Robert A. Sturgell is to be nominated by President Bush to formally take on the agency's top job. Sturgell has been deputy FAA administrator since 2003, and before that had a varied career in aviation that included serving on the NTSB, working as a commercial pilot and flying fighter planes for the Navy. CNN/Associated Press (10/23)

### **コンチネンタル航空 コスト削減システム導入**

#### **Continental seeks to cut costs with service deals**

Continental Airlines has signed contracts with Electronic Data Systems, GE Aviation and Hewlett-Packard as part of a larger effort by the carrier to cut annual costs by \$100 million. The vendors will update systems, provide new technology and handle maintenance tasks. The Boston Globe/Reuters (10/23)

### **NASA が実施した航空安全性調査に対して FAA は批判的な見解**

#### **FAA: NASA study methodology questionable**

The FAA weighed in on the controversy surrounding the NASA study that purportedly shows a greater prevalence of aviation safety issues than generally is reported. FAA officials have not seen the study, which NASA has declined to release, but say they have questions about its methodology and whether the data collected actually are usable. Aviation Daily (10/23)

### **カリフォルニア山火事による近隣空港への被害最小限**

#### **Air-traffic control operations running smoothly amid wildfires**

The FAA said air delays were "minimal" at airports near areas with active wildfires. High winds at LA/Ontario International Airport forced six planes to land at other airports, but no other diversions were required, an FAA spokesman said. Officials are hopeful the San Diego TRACON facility will continue operations without interruption. The Press-Enterprise (Riverside, Calif.) (10/23)

### **ユナイテッド航空 整備部門分社化**

#### **UAL moving to spin off maintenance unit** The Street.com (10/23) Air Transport World (10/24)

### **ボーイング高需要に対応すべく組立て能力増強へ**

#### **Boeing ramps up assembly to meet high demand** International Herald Tribune/Bloomberg (10/24)

## 大統領府 議会に、軍事予算として459億ドルを追加要求

### White House asks Congress for \$45.9 billion more for military

President Bush on Monday sent an emergency request for \$45.9 billion in military funding to Congress. If approved, the additional funding will push the cost of wars in Iraq and Afghanistan to more than \$600 billion. Los Angeles Times (10/23)

## 予算追加の中で注目されるのは、ボーイングの新型大型輸送機

### Massive Boeing bomb included in request:

One line item in the president's request for additional military funds is for a new 30,000-pound, 20.5-foot-long Boeing-built bomb that is six times the size of the Air Force's current 5,000-pound bunker buster. The Massive Ordnance Penetrator carries more than 5,300 pounds of explosives and is GPS-guided. The Seattle Times/Bloomberg/Washington Post (10/23)

## シンガポール政府 ボーイング F-15SG 追加発注

### Singapore to buy more F-15SG fighters from Boeing American City Business Journals (10/22)

## ボーイング 業績発表で38%利益増加(民間機の引渡増)

### Boeing profits expected to rise 39%

Boeing is expected Wednesday to report a 39% rise in profits due to increased deliveries of its 737 and 747 commercial aircraft. Analysts expect defense sales by the contractor to be down from last year. CNNMoney.com/Dow Jones Newswires (10/23) , MarketWatch (10/22)

## 連邦政府とエアライン ニューヨーク空港混雑緩和のために本日会合

### Feds, airlines meet today to discuss New York congestion

Federal authorities and airline industry executives are meeting today to discuss strategies to relieve congestion at New York City-area airports. The DOT wants to see peak traffic at JFK restricted to 80 landings per hour, down from the current maximum of 100. The Christian Science Monitor (10/23) , Air Transport World (10/23) , Reuters (10/23) , Flight International (10/22) , Aviation Daily (10/22)

## FAA が安全性につきパイロットに対し実施した聞き取り調査結果を非公開にすることの賛否

### Controversy builds over NASA's refusal to release safety survey data

Aviation experts and members of Congress assailed NASA yesterday, criticizing the agency for refusing to release the results of a telephone survey of 20,000 pilots. NASA officials told the Associated Press, which had requested the data, that the information could not be released because it could shake public confidence in the airline industry. A NASA spokesman yesterday said that denying the request on those grounds "was probably not the best thing to do." ClipSyndicate (10/23) , The Washington Post (10/23) , The New York Times (10/23)

## コラム: 景気減退にもかかわらずエアライン業績好調

### Column: Airlines doing well despite economic downturn

Analysts say that investments in the airline industry are paying off despite climbing fuel prices, as carriers keep capacity low and fares high. "I never thought we'd be using the terms 'record oil' and 'record operating results' in the same quarter," said Continental Airlines CEO Larry Kellner. The Street.com (10/22)

## エアバス A380 ほとんどの空港において大きすぎる

### Airbus A380 Superjumbo too big for most airports

The Airbus A380 has the potential to give airlines enough space to provide truly luxurious air travel accommodations, although so far no discos or gymnasiums are in the works. Analysts say the plane, which is too big for all but a few airports to handle, may never be a profit-maker for airlines. The future, they say, belongs to climate-friendly composite planes. USA TODAY (10/22)

-----  
2007 年 10 月 23 日 1:16 AIA dailyLead October 22, 2007

## S ディスカバリ打上げ 安全性にリスクはあるが

### S Safety concerns aside, Discovery to launch as planned

NASA engineers are evenly split over whether Discovery should fly its next mission without having repairs made to three of its 44 heat panels. "There was a great deal of evidence presented, and the preponderance of evidence in my mind says that we have an acceptable risk to go fly," shuttle program manager Wayne Hale said Tuesday. "And let me make sure you understand that. I didn't say it's safe to go fly and I wouldn't say that. We have an acceptable risk to go fly." The Palm Beach Post (10/22)

## コラム:エアバスへの政府助成 明らかに WTO 規則に違反する

### Column: Aid to Airbus clearly breaks WTO rules

Airbus' complaints about U.S. support of Boeing commercial planes are untrue -- the government pays for and receives military equipment from the aerospace contractor. In contrast, "European governments provide billions of dollars to Airbus each time it develops a new airplane," writes Ted Austell, vice president of international trade for Boeing. The Seattle Times (10/18)

## ニューヨーク JFK 空港の混雑緩和のために政府介入の可能性

### DOT goal: 20% fewer flights during JFK peak periods

The Transportation Department has said that if next week's talks with aviation industry leaders don't result in voluntary schedule reductions at JFK, the agency may step in and impose schedule caps. The Wall Street Journal (subscription required) (10/22) , New York Post (10/21) , AviationWeek.com (10/19) , Airline Biz (10/19) , Associated Press (10/21) , New York Daily News (10/21)

## エアライン エコ問題闘士団の攻撃対象

### Airlines losing ground in image war

Climate change activists are succeeding in their drive to portray airlines as major polluters who don't care about the environment, according to European industry advisers. "The aviation industry is just not representing itself properly or effectively to put the lobbying efforts of the eco-warriors into some kind of perspective," said Steve Dunne, director of The Brighter Group in Britain. International Herald Tribune (10/19)

## NASA 安全性問題サーベイの結果を非公開

### NASA holds back air safety survey results

NASA has refused to release to the Associated Press the results of a series of surveys conducted for the agency on air safety. "Release of the requested data, which are sensitive and safety-related, could materially affect the public confidence in, and the commercial welfare of, the air carriers and general aviation companies whose pilots participated in the survey," a NASA official wrote in a final denial letter to the AP. The News & Observer (Raleigh, N.C.)/Associated Press (10/22)

### **エアバス米国のアラン・マカトル会長 助成金に関して欧米間で交渉すべき**

#### **Airbus U.S. chairman suggests EU and U.S. should negotiate on subsidies**

Allan McArtor, chairman of Airbus North America, says that no matter what the WTO decides about aircraft subsidies, the nations involved will wind up negotiating a new trade pact. "Why not skip the national histrionics and the lawyer-enriching trials and hearings and go right to the negotiating?" he asked. ClipSyndicate (10/19) , Forbes/AFX News Limited (10/18)

### **航空機政府助成に関する WTO 問題で欧米が妥協できない時の影響をカナダも危惧している**

#### **Canada files third-party submission in WTO subsidy case:**

Canadian officials say they are concerned about the potential impact on Bombardier from the clash between the EU and U.S. over aerospace subsidies. "The findings of the panel ... will have important consequences for the future development and production of civil aircraft," Ottawa wrote. The Globe and Mail (Toronto) (10/18)

### **米国商務省 中国 5 社を「公認の最終顧客(エンドユーザ)」としての資格を与える**

#### **Five Chinese firms granted "validated end-user" status**

The Commerce Department has granted five Chinese firms status as "validated end-users" as part of a larger effort to stimulate trade with the Asian nation. "It recognizes China as a very important market and that we can't just look at geographic boundaries when assessing risk," said an official from the department's Bureau of Industry and Security. None of the companies are wholly owned Chinese firms. The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (10/18)

### **ロシアとインド 戦闘機、潜水艦等を含めて 180 億ドル相当の契約締結**

#### **Russia, India sign deals worth \$18 billion for fighters, submarine**

India and Russia have agreed to cooperate on building combat aircraft. "The fifth-generation plane agreement will give a new quality to our defense ties with Russia," said Indian Defence Minister A.K. Antony. Russia will also lease a nuclear submarine to India. The Hindu (10/19)

### **ノースウェスト航空 在来機を A330 あるいは787で近代化**

#### **Northwest Airlines upgrading to more efficient planes**

Northwest Airlines is replacing its international fleet with new Airbus A330s and, when they become available, Boeing Dreamliners. The new planes are more fuel-efficient and offer amenities that passengers appreciate, such as modern entertainment systems. USA TODAY/Associated Press (10/18) , Detroit Free Press (10/18)

### **「欧州一つの空」方針によって環境負荷の軽減が期待される**

#### **Single European sky could lower emissions**

The EU has been talking about creating a "single European sky" by eliminating unneeded civilian air-traffic centers and opening up some restricted airspace. The changes could allow airlines to fly less convoluted paths, lowering costs and emissions. The effort is being hampered by individual nations unwilling to give up control. Bloomberg (10/18)

### **スカイチーム・アライアンス 欧州内の空港のいくつかを競合グループに開放**

#### **SkyTeam Alliance offers slots to ease competition concerns**

SkyTeam Alliance — facing a probe by EU officials into whether it created "significant" barriers to competitors looking to enter some of

its strongest markets -- has offered to make slots available to competitors at some EU airports. The newly opened slots would allow carriers to start operating new service, increasing competition at the affected airports. The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (10/19) , CNNMoney.com/AFX News Limited (10/19)

#### **エアライン 4Q 期も引き続き航空機需要堅調との見通し**

##### **Airlines say demand staying strong in fourth quarter**

The high cost of fuel continues to be a source of concern for airlines, but JP Morgan analyst Jamie Baker said in a report that the expectations of Continental and Southwest for continued strong demand for the fourth quarter was a source of relief. American Airlines and Delta Air Lines are also expecting consumer demand to remain high. Houston Chronicle/Associated Press (10/19)

#### **エミレーツ ドリームライナー(787)パワーアップを要求**

##### **Emirates needs more thrust than Dreamliner offers** Seattle Post-Intelligencer/Bloomberg (10/18)

#### **ロシア/イタリア合併事業スーパージェットを20年間で1800機以上の販売も通し**

##### **Russian/Italian company hopes to sell 1,800 superjets in 20 years** The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (10/18)

-----  
2007年10月19日 0:40 AIA dailyLead October 18, 2007

#### **ロッキードマーチン 軍用大型輸送機の複合材使用した開発継続**

##### **Lockheed Martin to continue work on cargo aircraft**

The Air Force Research Laboratory has authorized Lockheed Martin to continue its work on the so-called Advanced Composite Cargo Aircraft, which will be built with lightweight materials and be big enough to carry military vehicles. Lockheed will build and test-fly the plane in a deal worth about \$45 million. Forbes (10/17)

#### **FAA ボーイング737機のcockpit点検を指示**

##### **FAA issues proposed airworthiness directive**

The FAA is advising airlines to inspect cockpit windows on Boeing 737s after two were damaged in flight, causing one plane to lose cabin pressure. The directive is similar to another issued in July after a cockpit window fell out, prompting an emergency landing. There are nearly 800 737-series planes in the U.S. fleet, plus 1,800 planes flown by foreign airlines that would qualify for the directed inspections. The Sydney Morning Herald (10/18)

#### **エアライン 燃料コスト高騰に伴い 客席数を減らして利益確保**

##### **Airlines keeping seat numbers low to balance fuel costs**

Airline industry observers say that despite favorable profit reports, airlines continue to be pressed by rising fuel costs. Keeping planes full by offering fewer seats, along with flying more lucrative international routes, has kept costs down, but analysts wonder how much longer that will work. Forbes (10/17)

#### **エアバス、ボーイング受注にブレーキ**

##### **Airbus, Boeing see surge in orders** Seattle Post-Intelligencer (10/17)

#### **エアバス:インド航空 A380 購入を検討**

##### **Airbus: Air India considering purchase of A380s** Business Standard (India) (10/17)

-----  
-----  
2007年10月27日 0:27 AIA dailyLead October 26, 2007

**不可能なことは何もない。せいぜい、ある事はほかに比べてちょっとありえないようにみえるだけである。**

コメディアン作家芸術家 ジョナサン・ウインターズ

**"Nothing is impossible. Some things are just less likely than others."**

--Jonathan Winters, comedian, author and artist  
-----

2007年10月26日 0:10 AIA dailyLead October 25, 2007

**人は皆、何らかの意味で、人生の毎日をマラソンのように走り続けている。そして完走のメダルを一人ひとりに上げてほしいのではないかと思っている。**

作家・マラソン選手 ゴー・コプロウィツ

**"I believe people run marathons every day of their lives in one way or another, and we need to remember to give ourselves the finishers' medals we deserve."**

--Zoe Koplowitz, author and marathon competitor  
-----

2007年10月25日 0:41 AIA dailyLead October 24, 2007

**パラダイスはここ以外にどこにもない。自分の喜びを大切にしなければ、よそに喜びを見つけることは出来ない。**

雑誌サクセス創設者 O. S. マーデン

**"Paradise is here or nowhere: You must take your joy with you, or you will never find it."**

--O.S. Marden, founder of Success Magazine  
-----

2007年10月24日 1:07 AIA dailyLead October 23, 2007

**私にとって「うまくいっている」とは、世間での効率がよいということである。私が考えるアイデアや価値を世の中にうまく通用させることができ、そして世の中を積極的に変えていけることである。**

名誉教授・作家 マキシム・ホン・キングストン

**"To me success means effectiveness in the world, that I am able to carry my ideas and values into the world — that I am able to change it in positive ways."**

--Maxine Hong Kingston, professor emeritus and writer  
-----

2007年10月23日 1:16 AIA dailyLead October 22, 2007

**リーダーシップ それはなにかやりたいことであっても誰か他にそれをやりたがっている人がいればそのひとにやらせる手法である。**

第34代米国大統領 ドゥワイトD アイゼンハウワー

**"Leadership: The art of getting someone else to do something you want done because he wants to do it."**

--Dwight D. Eisenhower, thirty-fourth U.S. president  
-----

2007年10月20日 1:08 AIA dailyLead October 19, 2007

**何もしないというのは難しいことだ。いつ終わったのか判断がつかないから。**

カナダ・アメリカ俳優 レズリー・ニールセン

**"Doing nothing is very hard to do ... you never know when you're finished."**

--Leslie Nielsen, Canadian-American actor  
-----



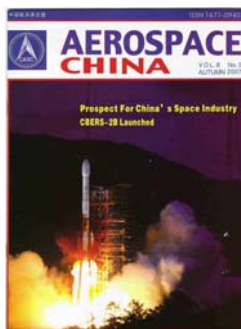
目標を立てたとたん、自分の心の中でこんな声が聞こえてくる「行け、行け！ そうすれば天井がどんどん高くなる！」

自立作家 ジグ・ジグラー

“When you set goals, something inside of you starts saying, ‘Let’s go, let’s go,’ and ceilings start to move up.”

--Zig Ziglar, self-help author

-----  
【新刊紹介】 AerospaceChina 07 autumn 【編注】 <http://www.space-library.com/> 5.3 宇宙政策関連 (3) 中国関連 に Contents あり。



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

#### National Security

[Gates & US Offers to Russia on Missile Defense](#) AFPS 25 Oct 2007 -- The US has given Russia sufficient concessions, Defense Secretary Gates said

[Space Command welcomes new leader](#) AFPN 25 Oct 2007

[Poland & US missile base decision](#) RIA Novosti 25 Oct 2007 -- Poland has a sovereign right to allow the US to deploy elements of its missile shield in the country, the Polish national security chief said.

[Bush Highlights Need for Missile Defense in Europe](#) VOA 23 Oct 2007 -- Pres. Bush says the need for a U.S.-led missile defense in Europe is urgent

[Missile Defense & Gates Meetings in Czech Republic](#) AFPS 23 Oct 2007

[US & Europe-Based Anti-Missile System](#) VOA 23 Oct 2007 -- The US might postpone activation of missile-defense sites planned for Poland & the Czech Republic until proof Iran has missiles that could reach the area

[Gates, Poland & Missile Defense Talks](#) VOA 22 Oct 2007 -- SecDef Gates expects Poland's new govt to discuss hosting a US missile defense site

[DoD Names New NRO Director](#) 19 Oct 2007

[Air Force provides global GPS coverage](#) AFPN 17 Oct 2007 -- The Air Force launched a United Launch Alliance Delta II booster Oct. 17

[Air Force, Boeing team up for early-orbit operations](#) AFPN 15 Oct 2007

#### International

[Russia & US missile defense proposal in writing](#) RIA Novosti 31 Oct 2007

[Russia: US Ignoring Missile Shield Alternatives](#) VOA 31 Oct 2007

[Russia launches Proton carrier rocket](#) RIA Novosti 26 Oct 2007 -- Russia successfully conducted a delayed launch of a **Proton** carrier rocket

[Proton rocket to launch Glonass satellites](#) RIA Novosti 25 Oct 2007 -- The launch of three **Glonass** satellites is set to go ahead on Friday from Baikonur

[Kazakhstan & ban on Russian rocket launches](#) RIA Novosti 24 Oct 2007 -- Kazakhstan lifted its ban of **Proton**-type rockets launches from

Baikonur

**China: US missile shield threatens global stability** RIA Novosti 24 Oct 2007 — US missile defenses in Europe will not ease global security concerns but will undermine the global strategic balance, China’s FM said

**Czech PM reaffirms support for U.S. missile shield** RIA Novosti 24 Oct 2007 — Czech PM Topolaneck said his country is committed to continuing preparations for the placement of a radar on its territory

**Molnia-M carrier rocket to orbit military satellite** RIA Novosti 23 Oct 2007

**Russia: US has yet to formally present missile proposals** RIA Novosti 19 Oct 2007 — The US has not as yet formally presented its missile defense proposals in writing to Russia, the Russian foreign minister said

**US & Russian concerns on missile shield** RIA Novosti 18 Oct 2007

**Russia army chief & US missile defense** RIA Novosti 17 Oct 2007

**Russia & manned space flight carrier rocket** RIA Novosti 17 Oct 2007

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

**Thursday, October 25**

“The sky is no limit”; AFSPC welcomes new leader  
US Air Force — 12:09 am ET (0409 GMT)

**Wednesday, October 24**

Lockheed Taps **F-22** Personnel To Help Resolve Problem on  
**SBIRS**  
Space News (subscribers only) — 11:47 pm ET (0347 GMT)

**Tuesday, October 23**

45th Space Wing supports Discovery launch  
US Air Force — 10:57 pm ET (0257 GMT)  
Scott Large Tapped To Lead NRO  
Space News (subscribers only) — 10:43 pm ET (0243 GMT)

**Monday, October 22**

Army Astronaut on NASA’s Oct. 23 Shuttle Mission  
US Army — 7:05 pm ET (2305 GMT)  
Space war and Futurehype  
The Space Review — 7:46 am ET (1146 GMT)

**Friday, October 19**

AFIT students conduct payload testing for space shuttle  
US Air Force — 6:40 pm ET (2240 GMT)  
Profile: U.S. Navy Vice Adm. Robert B. Murrett  
Space News (subscribers only) — 6:34 pm ET (2234 GMT)

**Thursday, October 18**

Ball Aerospace Completes CDR for Air Force **STP-SIV** Program  
PR Newswire — 5:22 am ET (0922 GMT)

**Wednesday, October 17**

China **ASAT** test exposed US vulnerabilities: Gates  
AFP — 1:07 pm ET (1707 GMT)

**Tuesday, October 16**

**NSSI** Beefs Up Curriculum  
Aerospace Daily — 12:01 pm ET (1601 GMT)

**Monday, October 15**

Classified Satellite Failure Led To Latest **SBIRS** Delay  
Aerospace Daily — 12:05 pm ET (1605 GMT)

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

**Friday, October 26**

Young male and female scientists play key role in successful

Chang’e 1 launch

Shanghai Daily — 12:19 am ET (0419 GMT)

Space fever grips China for Moon mission  
 RTE — 12:19 am ET (0419 GMT)  
 [Editorial] Asian nations draw a new picture of the space race  
 The Hankyoreh — 12:18 am ET (0418 GMT)  
 China aims to build on moon probe  
 Huntsville Times — 12:01 am ET (0401 GMT)

**Thursday, October 25**

Ni hao, Moon  
 The Economist — 11:59 pm ET (0359 GMT)  
 Red stars on the moon  
 The Guardian — 11:57 pm ET (0357 GMT)  
 FM: Launch of China's first lunar probe "great effort" on space exploration  
 Xinhua — 11:37 pm ET (0337 GMT)  
 Scientists activate 1st probing equipment on Chagn'e-1 lunar orbiter  
 Xinhua — 11:37 pm ET (0337 GMT)  
 China launches mission to the Moon  
 Physics World — 11:36 pm ET (0336 GMT)  
 Chinese propaganda reaches new heights: Lunar Orbiter Lifts Off  
 National Post — 7:02 am ET (1102 GMT)  
 China sets proper, historic position for space exploration  
 People's Daily — 6:51 am ET (1051 GMT)  
 China won't be eclipsed in Asia space race  
 McClatchy Newspapers — 6:42 am ET (1042 GMT)  
 China's lunar probe completes first orbital transfer  
 Xinhua — 6:36 am ET (1036 GMT)  
 China Sends Its First Probe for the Moon Into Space  
 New York Times — 6:29 am ET (1029 GMT)  
 Chinese media trumpet space launch  
 AFP — 6:28 am ET (1028 GMT)  
 China launches its first lunar orbiter  
 Los Angeles Times — 6:20 am ET (1020 GMT)  
 China flexes muscle in space race with launch of lunar explorer  
 The Guardian — 6:16 am ET (1016 GMT)  
 Chang'e-1 - new mission to Moon lifts off  
 ESA — 1:01 am ET (0501 GMT)  
 Chang'e, China's first Lunar Mission, Launched  
 The Planetary Society — 12:55 am ET (0455 GMT)  
 Chinese Satellite Heading for Lunar Orbit Showcases Ambitious

Space Program  
 Washington Post — 12:55 am ET (0455 GMT)  
 Thursday, October 25  
 China Launches First Moon Probe in Latest Space Exploration Effort  
 Voice of America — 12:49 am ET (0449 GMT)  
 Mission of peace and sharing  
 Shanghai Daily — 12:48 am ET (0448 GMT)  
 What a blast - A nation is moonstruck  
 Shanghai Daily — 12:48 am ET (0448 GMT)  
 China's moon programme achieves lift-off  
 The Scotsman — 12:47 am ET (0447 GMT)  
 One step closer to moon  
 Rednet — 12:46 am ET (0446 GMT)  
 China Launches Lunar Probe, Aims to Land Man on Moon  
 Bloomberg News — 12:38 am ET (0438 GMT)  
 China flies its dream and ambition to moon  
 Xinhua — 12:13 am ET (0413 GMT)  
 Chinese people cheered at successful launch of first lunar probe  
 Xinhua — 12:13 am ET (0413 GMT)  
 "Chang'e" grabs attention of Chinese public  
 Xinhua — 12:12 am ET (0412 GMT)  
 Chang'e-1 lunar probe to conduct 1st orbit transfer on Oct. 25  
 Xinhua — 12:12 am ET (0412 GMT)  
 China's First Lunar Probe Launches into Orbit  
 NPR — 12:11 am ET (0411 GMT)

**Wednesday, October 24**

China Launches First Lunar Probe  
 New York Times — 11:58 pm ET (0358 GMT)  
 Chinese launch spacecraft to explore the moon  
 CBS/Spaceflight Now — 11:56 pm ET (0356 GMT)  
 China launches first lunar probe  
 RIA Novosti — 11:41 pm ET (0341 GMT)  
 China Moon mission lifts off  
 Nature News — 11:35 pm ET (0335 GMT)  
 Beijing's rocketing ambition  
 BBC — 11:27 pm ET (0327 GMT)  
 China's lunar probe chief commander: scientific exploration, not competition  
 Xinhua — 9:05 am ET (1305 GMT)

Chinese lunar orbiter on its way  
The Register — 9:04 am ET (1304 GMT)  
China announces moon probe launch success  
Shanghai Daily — 9:03 am ET (1303 GMT)  
China launches probe in Asian race for moon  
The Daily Telegraph — 9:03 am ET (1303 GMT)

### Wednesday, October 24

China successfully launches lunar probe  
AP — 7:35 am ET (1135 GMT)  
China to Launch Space Probe, Aims for Astronaut on Moon by 2020  
Bloomberg News — 7:22 am ET (1122 GMT)  
China's lunar orbiter, the story behind "Moon lady" Chang'e  
Xinhua — 7:10 am ET (1110 GMT)  
Chief scientist: China's lunar orbiter project costs only 1 bln yuan  
Xinhua — 7:10 am ET (1110 GMT)  
China's 1st moon orbiter enters Earth orbit  
Xinhua — 7:10 am ET (1110 GMT)  
Solar panel of Chang'e-1 probe unfolded as planned  
Xinhua — 7:09 am ET (1109 GMT)  
China enter the new moon race with Chang'e-1 launch  
NasaSpaceFlight.com — 7:08 am ET (1108 GMT)  
China launches first lunar orbiter  
AFP — 6:51 am ET (1051 GMT)  
China aims for moon with patriotic blast  
Reuters — 6:44 am ET (1044 GMT)  
China launches first Moon orbiter  
BBC — 6:21 am ET (1021 GMT)

### Tuesday, October 23

Chinese dream of flying to the moon to achieve by launch of Chang'e 1  
CCTV — 11:33 pm ET (0333 GMT)  
China prepares for lunar mission  
The Times of London — 11:31 pm ET (0331 GMT)  
Countdown to another leap upward  
China Daily — 11:30 pm ET (0330 GMT)  
Preparations nearly complete for China's first lunar probe launch  
AP — 11:30 pm ET (0330 GMT)

Experts: Three factors likely to affect rocket blastoff for China's moon mission

Xinhua — 11:00 pm ET (0300 GMT)

Experts look to avoid problems for China's moon orbiter launch

Xinhua — 10:59 pm ET (0259 GMT)

China's first moon orbiter likely to be invisible to amateur astronomers

Xinhua — 10:59 pm ET (0259 GMT)

China's first moon orbiter launch in sight

Xinhua — 10:59 pm ET (0259 GMT)

Official: Chang'e launch time confirmed

Shanghai Daily — 5:23 am ET (0923 GMT)

China's Long March to the Moon

Wall Street Journal — 5:20 am ET (0920 GMT)

### Monday, October 22

China to launch research satellite to Moon

RIA Novosti — 6:56 pm ET (2256 GMT)

CNSA: China likely to launch first moon orbiter at 6 pm on Oct. 24

Xinhua — 12:32 pm ET (1632 GMT)

China plans to launch lunar probe

AP — 12:27 pm ET (1627 GMT)

China plans to launch first moon orbiter on Wednesday

AFP — 12:24 pm ET (1624 GMT)

China plans Wednesday launch for moon orbiter

Reuters — 12:19 pm ET (1619 GMT)

China, the US, and space solar power

The Space Review — 7:46 am ET (1146 GMT)

Chinese eagerly await lunar satellite launch

Xinhua — 7:32 am ET (1132 GMT)

China considers commercial Shenzhou flights

Flight International — 7:29 am ET (1129 GMT)

### Friday, October 19

Liftoff for aerospace blueprint

China Daily — 12:24 pm ET (1624 GMT)

Lunar launch announcement on Monday

Shanghai Daily — 9:17 am ET (1317 GMT)

**Thursday, October 18**

China mulls communist branch for space  
AP — 7:07 pm ET (2307 GMT)  
China plans to realize spacecraft rendezvous and docking by 2010  
Xinhua — 12:16 pm ET (1616 GMT)  
Chinese taikonauts may build Communist Party branch in space  
Xinhua — 12:16 pm ET (1616 GMT)  
China reveals space plans  
AFP — 12:11 pm ET (1611 GMT)

**Wednesday, October 17**

China **ASAT** test exposed US vulnerabilities: Gates  
AFP — 1:07 pm ET (1707 GMT)  
Nation hopes to cooperate in space  
China Daily — 6:55 am ET (1055 GMT)  
China counts down to man on moon within 15 years  
Reuters — 6:54 am ET (1054 GMT)

**Tuesday, October 16**

Chinese-European TC-1 satellite is no more  
UPI — 7:22 pm ET (2322 GMT)  
Chinese Science Satellite Ends Mission  
SPACE.com — 7:02 pm ET (2302 GMT)  
China to launch first lunar satellite next week  
Shanghai Daily — 12:26 pm ET (1626 GMT)  
China to launch moon probe next week  
DPA — 12:25 pm ET (1625 GMT)  
China to launch 1st moon orbiter in late October  
Xinhua — 12:20 pm ET (1620 GMT)  
China hopes to join Int'l Space Station project  
Xinhua — 12:19 pm ET (1619 GMT)  
China hopes for place on space station  
AP — 12:14 pm ET (1614 GMT)  
China says still open to space cooperation with US  
AFP — 12:13 pm ET (1613 GMT)  
China moon probe to launch this month  
AFP — 12:12 pm ET (1612 GMT)

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

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

**October 25, 2007 Volume 236 Issue 19**

\* Business Jets, Combat Vehicles Lift GD To Strong Third Quarter  
\* Boeing's Profits Soar On Commercial Aircraft Gains  
\* CBO: Reset Funding May Boost Army Equipment Standards  
\* Future of ASDS In Question, Navy Studying SOCOM Requirement  
\* GOES-R Costs Rise \$1 Billion, But Worst Fears Perhaps Averted  
\* Clarity Expected On SBIRS Satellite Delay And Cost Growth In Early November  
\* Northrop Grumman Posts Strong Third Quarter Earnings  
\* Lockheed Martin Gets \$52 Million To Develop Marine Corps Convoy Trainer

\* NASA Predator Variant Aiding In California Firefighting Effort

**October 24, 2007 Volume 236 Issue 18**

\* Lockheed Martin Turns In Strong Third Quarter  
\* Program Management Lessons Speed FCS Development  
\* U.S., Iraq, Work To Smooth Foreign Military Sales Process  
\* Raytheon Completes Purchase of Oakley Networks  
\* Improved Electronics Help Prowlers Keep Pace With Threats  
\* Singaporean Air Force Orders 12 Additional F-15SG Fighter Jets  
\* Boeing Opens Maintenance Schoolhouse For F-22 Stealth Fighter Jet  
\* Beyond MRAPs: A Look At Details of the Amended Supplemental

\* Boeing Names Hyslop For GMD Program; Bush Warns of Iranian Threat

**October 23, 2007 Volume 236 Issue 17**

- \* Administration Sends \$42.3 Billion Supplemental To Congress
- \* Southern Governors Ask Bush To Ensure Fair Tanker Competition
- \* DOT&E Calls For More Upfront Investment To Improve Weapons Reliability
- \* Service Oriented Architecture, Joint Programs, Drive FCS Costs Down, Officials Say
- \* BAE SYSTEMS Redesigns Paladin Howitzer

\* U.S. Needs To Step Up Efforts To Protect Nation Against IED Attacks

\* Oshkosh Truck Corp. Prepares For Production of Next Generation Tactical Trucks

\* NATO Parliamentarians Call For Strengthened Role In Afghanistan

\* Rocketplane Kistler Ousted From COTS; New Competition Announced

\* Kuwait To Upgrade Three L-100-30 Aircraft