

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 080707 をアーカイブにアップ

DOD Stars&Stripes 080709, 080708, 080706, ASCEND Space Intelligence News 0807 アップ

[謝辞] SJAC より「航空と宇宙」08.07 寄贈、感謝。

2008/7/10 19:17 [Technobahn]

### 修理作業が始まったスペースシャトルの第 39A 発射台

画像は米フロリダ州ケネディ宇宙センタ(KSC)にあるスペースシャトル(S/S)用第 39A 発射台の修理作業。第 39A 発射台は 5 月 31 日、S/S「ディスカバリー(STS-124)」打上げ実施時、S/S ロケット噴射圧により、発射台の北側に伸びるフレーム・トレンチ(ロケット噴射を逃がすための噴射口の構造壁用耐熱タイル)が崩壊を起こす事故を起こした。この発射台は元々は、1960 年代にアポロ計画のため隣接する 39B 発射台といっしょに建造された。S/S はアポロ宇宙船用のサターンロケットの組立て作業にも使われた巨大なアセンブリ・ビル([編注] VAB, Vertical Assembly Building)で宙吊りにされ、外部燃料タンクや固体ロケットブースタ取付け作業が実施され発射に向けた準備が行われる。VAB で発射形態に組立てられた S/S は次に、巨大なトレーラ([編注] スクローラと呼びましたね)に乗せられ VAB から 39A か 39B 発射台のどちらかに運ばれる。このように S/S の打上げを行うためには必ず、VAB

を使わなければならないことが、未だ持ってこの 2 つの発射台が使われ続けている原因となっている。KSC は、ほぼ東京 23 区と同じ広大な敷地面積をもつが、大部分は湿地帯であり、発射台として使える部分はわずか。そのこともあり、この 2 つの発射台は S/S の退役が予定されている 2010 年以降も、次期主力ロケット用に上部構造物部分が改装され継続使われることとなっている。NASA によると現在、修理作業が行われている第 39A 発射台のフレーム・トレンチ部分は 1960 年代に陸軍工兵隊(陸軍がこのような公共建築物を建設するというのは奇異に思えるかもしれないが、陸軍工兵隊は現在でもハリケーン「カトリナ」被災地で擁壁の建設作業に従事するなど、日本人にとっては意外な活動にも従事)によって建設が行われたもので、以降、半世紀近くに渡ってそのまま使われ続けたというから驚き。



上右は KSC 航空写真。中央が VAB、VAB から右に伸びているのが S/S 移動用の道路。その先にあるのが右側が 39B 発射台、左側が 39A 発射台。VAB 左側滑走路は S/S 着陸用。更に画像右端にあるのは上がアトラス V 用発射台。下がタイタン IV 用発射台。タイタン IV 用発射台はタイタン IV 退役に伴い、今年に入ってから上部構造部分が爆破撤去され、現在は民間ロケットベンチャ企業、SpaceX 社が開発中のファルコンロケット用の発射台へと改装が進められている。

S/S が引退する 2010 年以降は、この旧タイタン V 用発射台からファルコンロケットを使って有人カプセルや物資打上げ実施予定。種子島宇宙センタの場合、ロケット発射が行われるのは 1 年 1 度か多くても 2 度前後。対して、ESA ギアナ宇宙センタの場合、今年に入ってから 2 ヶ月に一度の頻度でアリアン 5 ロケット打上げ実施、また、KSC も ESA ギアナ宇宙センタ以上の稼働率が続いている。

<http://www.technobahn.com/news/2008/200807101917.html>



[http://www.lib.utexas.edu/maps/national\\_parks/cana\\_loc93.jpg](http://www.lib.utexas.edu/maps/national_parks/cana_loc93.jpg)

<http://www.caminokid.com/images/Traveling/Florida/JFK%20Space%20Center/KSCVisitorMap.jpg>

2008/7/8 18:05 [Technobahn]

**NASA、2010年9月30日をもってスペースシャトルを全機退役処分**

NASA は 7 日、2010 年 9 月 30 日をもってスペースシャトル(S/S)の全機を退役処分とすることを正式発表。NASA 発表では S/S は 2009 年 5 回、2010 年 3 回打上げを実施し全て退役処分する。S/S は年内に 2 回打上げ予定、あと 10 回打上げが実施されれば全打上げ日程を完了、お払い箱となる見通し。S/S が 2010 年 9 月末で退役となった場合、フロリダ州などを中心に打上げに関わる数千名の NASA 従業員や下請け作業員が解雇となり、雇用確保の観点から議会の一部では追加予算を認める代わりに 2010 年以降の打上げも認めるように要求する動きもでていますが、NASA では S/S 運用は安全性の問題があるとしており、今のところ、運用延長は行わない方針。S/S は 1981 年 4 月 21 日初打上げが行われた世界初の実用的再利用可能有人

宇宙船。打上げ時に用いられる外部燃料タンクの他はほとんどの部分を再利用可能とすることで、使い捨て型ロケットに比べコストを削減する目的で開発が進められたが、実際は飛行を行うごとに耐熱タイル剥離を微細に点検を行う必要が生じ、運用コストは従来型使い捨てロケット以上に跳ね上がったことに加え、1986 年 1 月 28 日には固体ロケットブースタの潜在的欠陥からチャレンジャが打上げ途中で墜落し、乗員 7 名全員死亡。更に 2003 年 2 月 1 日には打上げ時に外部燃料タンクから剥離した氷結によって生じたシャトル下部亀裂が原因となりコロンビアが空中分解。またしても乗員 7 名が全員死亡、当初の仕様条件では起りえない確率で致命的事故を起した。

[編注] low reso 画像略

<http://www.technobahn.com/news/2008/200807081805.html>



STS-121 Discovery(2006),



STS-116 Discovery(2006),



STS-118 Endeavour(2007),



STS-124 Discovery(2008)

<http://spaceflight.nasa.gov/gallery/images/shuttle/>

<http://www.nasa.gov/centers/kennedy/shuttleoperations/archives/2005.html>

2008/7/8 11:34 [Technobahn]

**NASA、次世代有人ロケット「アレス I」の実験機の打上げを来年春に実施**

NASA は 7 日、スペースシャトルに換わる次世代有人ロケットとして開発を進めてきた「アレス I (Ares I)」検証用実験機「アレス I-X」打上げ

実験を 2009 年春実施予定であることを明らかに。来年春に実施予定打上げ実験では、ダミーのオリオン有人宇宙船を搭載しハードやソフト

の動作確認予定。NASA はこの実験を通じ得られたデータを元に更に、検証用実験 2 号機「アレス I-Y」を開発し、最終的な有人系に向けた各種データ検証を行う。その上で NASA では 2013 年までにアレス I の実証機を完成させ、2015 年にも実際に宇宙飛行士を乗せた本番の

<http://www.technobahn.com/news/2008/200807081134.html>



[http://www.nasa.gov/images/content/171255main\\_Ares\\_Takeoff\\_mar07\\_516.jpg](http://www.nasa.gov/images/content/171255main_Ares_Takeoff_mar07_516.jpg)

打上げに臨む予定。アレス I-X 初打上げは今のところ 2009 年 4 月 15 日に実施見通し。

[編注] low reso 画像略

2008 年 7 月 11 日 人民網日本語版

### 通信衛星「中星 9 号」が運用開始

中国初の直接受信 (DTH) 用衛星「中星 9 号」は軌道上の各テストを無事終え、中国直播衛星公司による正式運用が始まった。中継機

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/07/11/jp20080711\\_91030.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/07/11/jp20080711_91030.html)

能の一部は、僻地の村々でのラジオ・テレビ受信を可能にする「村村通」プロジェクトに優先使用。中国直播衛星公司発表。(編集 NA)

2008 年 7 月 11 日 人民網日本語版

### 有人宇宙船「神舟 7 号」、最終段階に突入

有人宇宙船「神舟 7 号」が 10 日午前、北京から空の便で酒泉衛星発射センタに到着。午後には発射場の組立試験棟に搬送され、打上げへの最終段階に入った。10 月打上げ予定。組立試験棟では、各モジュールを組立て、機密性試験、フェアリングテストを行い、最後に軌

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/07/11/jp20080711\\_91029.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/07/11/jp20080711_91029.html)

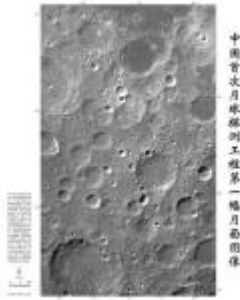
道、帰還、推進の 3 つのモジュールを接合する。同時に、地上でのテストで宇宙船と船外活動の宇宙服との適応測定など数多くの複合テストも実施予定。(編集 KA)

2008/7/9 17:53 [Technobahn] [編注] 四川地震の衛星画像、本記事の月面画像についても、情報開示なさすぎ、国際協力にはこのままでは不向きか。

### 中国の月観測衛星「嫦娥 1 号」、月の全周観測活動をほぼ完了

中国政府の宇宙機関となる国家航天局 (CNSA: China National Space Administration) は 7 日までに、昨年 10 月打上げた中国初の月観測衛星「嫦娥 1 号」を用いた月の全域のマッピング活動がほぼ完了したことを発表。「嫦娥 1 号」は昨年 10 月 24 日に四川省にある西昌衛星発射センタから長征 3A (Long March 3A) 型ロケットを使って打上げ、11 月 5 日には月の上空 200 キロを回る周回軌道入りをした。中国は今回、得られた「嫦娥 1 号」による月の詳細地図を利用するこ

とで、2020 年頃に予定されている有人月旅行計画や、それに続く月面基地建設の基礎データとして活用。画像は CNSA が昨年 11 月 26 日に公開した「嫦娥 1 号」による月の初観測映像。



<http://www.technobahn.com/news/2008/200807091753.html>

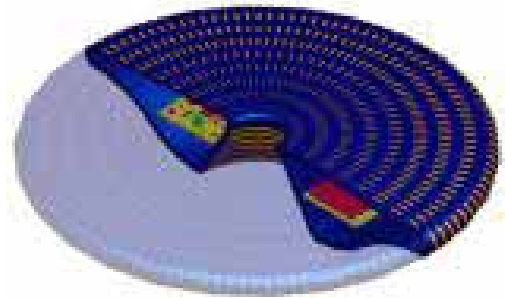
2008/7/10 15:14 [Technobahn]

### 米フロリダ大学准教授、「空飛ぶ円盤」の基本飛行技術で特許申請

米フロリダ大工学部のスプラタ・ロイ (Subrata Roy) 准教授は 9 日、電磁力を使って空中を自在に飛行可能な「空飛ぶ円盤」状飛行技術「WEAV (Wingless Electromagnetic Air Vehicle)」特許申請を行ったことを発表。ロイ准教授が開発した飛行技術とは、電磁波を利用し空中を飛翔可能な航空機用で、外見や飛行形態は「空飛ぶ円盤」として目撃例がある UFO とほぼ同一。WEAV 飛翔原理は、円盤状構造体から電磁波を放出し周りに空気をイオン化することでプラズマ効果を使って浮力を得るといふ。ロイ准教授では既に直径 15 センチ大の模型を使った飛翔実験に成功。十分なエネルギーソース調達にメドさえつければ実用的航空機として大型化することも十分可能と述べている。ロイ准教授はフロリダ大の他、米空軍研究所や NASA サマー・ファカルティ・フェローなども務める航空宇宙分野では第一線研究者。これまで UFO のような飛行技術はアマチュアサイエンス分野では実験や様々な研究発表が行われてきたが、学術的には UFO のような飛行技術はキ

<http://www.technobahn.com/news/2008/200807101514.html>

ワモノ扱いされてきただけに、こうした第一線の研究者が技術研究を行い、更に特許申請まで行うのは非常に珍しい。ロイ准教授が研究中的 WEAV は既にサイエンティフィック・アメリカン誌など専門誌でも取上げられ、翼浮力を用いた既存飛行技術とは原理的にまったく異なる革新的技術として注目を集めている。



2008/7/9 12:43 [Technobahn]

### 最も変わった無人航空機「空飛ぶピーナッツ」

最近になり無人航空機が主に、軍事偵察の分野で多用される状況となってきた、無人航空機は珍しいものではないが、そのような中にてその風変わりな風貌で群を抜いているのが、この垂直離着陸型無人偵察機。これはカナダのボンバルディア社が開発製造を行っている CL-327 ガーディアン (Gurdian) 航空機で、離着陸スペースの限られた船舶での運用が考慮されて開発が進められた無人航空機。外見がピーナッツに似ていることから「空飛ぶピーナッツ」と呼ばれている。その奇抜な外見から、一見すると最近になって開発が行われたようにも思われるが、最初に開発がスタートしたのは 1980 年代で、既に 20 年以上の実績をもつ。こうした垂直離着陸型の無人航空機の場合、飛行能力に制約を持つものがほとんどだが、「空飛ぶピーナッツ」の場合は、最大飛行時間は

6.25 時間、最大速度 157 キロ、最大高度 5500m と、一般無人航空機と比べ遜色ない飛行能力を持ち合わせているから驚き。更に「空飛ぶピーナッツ」の場合、垂直離着陸や空中でのホバリングも自由自在にできるため、運用方法によっては一般無人航空機以上の能力を発揮することも期待される。この「空飛ぶピーナッツ」、現在に至るまで一般的でなく、普及もしてこなかったのは、恐らく、軍用機分野ではそれほど知名度を持ち合わせていないボン社が開発を行ったということに理由があるのかもしれない。下左を見てそれほどピーナッツには似ていないと思うかもしれない。この航空機がピーナッツと呼ばれたかは CL-327 の前身となった下右 CL-227 を見れば一目瞭然。これはまるでピーナッツそのもの。しかし、こんな細かいロータでよく飛べるものである。



CL-327



CL-227

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200807091243&page=2>

**[編注]** ネットとしてはかなり年代物ですね。CL-227 Sentinel プロトタイプが 1977 年 Canadair が開発。Bombardier が買収して開発したのが

[http://en.wikipedia.org/wiki/CL-227\\_Sentinel](http://en.wikipedia.org/wiki/CL-227_Sentinel)

CL-327 Guardian。昔、韓国で開催された軍事展示会で CL-227 を見て面白かった記憶あり。当時、海自も関心をもって検討していた。

2008/7/9 12:21 [Technobahn]

**コダック、プロ向けデジタルカメラ用 5000 万画素 CCD を近く生産開始**

米イーストマン・コダック(EK)社は 8 日、デジタルカメラ用 CCD としては最高画素数となる 5000 万 (8304x6220) 画素の CCD 生産準備が整ったことを発表。新しい 5000 万画素 CCD「KAF-50100」は同社が誇る「KODAK TRUESENSE 6.0 micron Full Frame CCD Technology」をベースに従来と同じ 48mmx36mm フォーマットの中で 5000 万画素の CCD を集積。EK 社ではサンプル提供は既に開始、量産は 2008 年第 4 四半期から行う。従来製品の最高画素数は、ハッセルブラッド(HB)社プロ用デジタルカメラ、H3DII-39 に搭載の KAF-39000 の 3900 万画素が

<http://www.technobahn.com/news/2008/200807091221.html>

最高だった。H3DII-39 で販売価格約 3 万ドル(320 万円)。HB 社では既に KAF-50100 搭載した新機種、H3DII-50 発売も発表済。



2008 年 07 月 9 日 14:26 JST jp.reuters.com

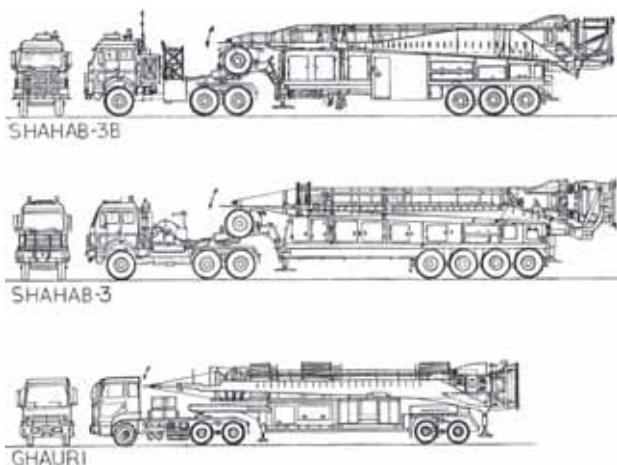
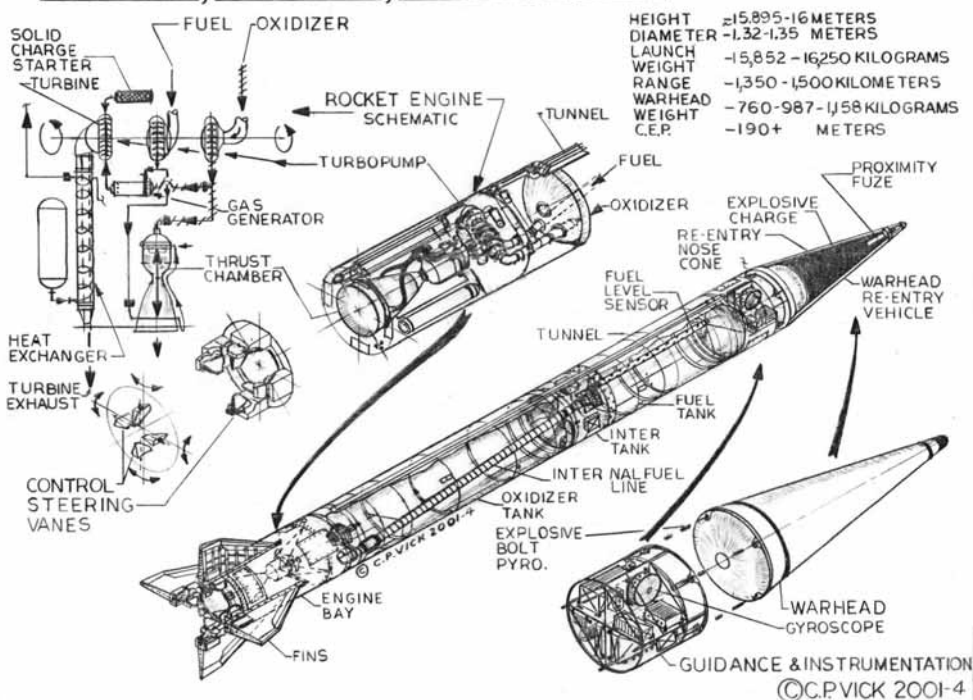
**イランがミサイル試射、新型の長距離シャハブ 3 も = 国営TV**

[テヘラン 9 日 ロイター] 国営テレビの 9 日報道によると、イランは、中長距離地对地ミサイル 9 発を試射。中東では現在、イランの核問題をめぐり、イランとイスラエルの関係が緊迫化。報道によると、ミサイル試射はイラン革命防衛隊が行ったもので、「新型長距離シャハブ 3 ミサイル」も試射された。イラン政府当局者は以前、このミサイルについて、2000 キロ離れた目標へ到達可能で、イスラエルや地域内の米軍基地にも達す、と話していた。

<http://jp.reuters.com/article/topNews/idJPJAPAN-32655720080709>



# NO-DONG, GHAURI-II, SHAHAB-3 MRBM



<http://www.globalsecurity.org/wmd/world/iran/images/shahab-3-vick1.jpg>

[http://www.spyworld-actu.com/IMG/jpg\\_shahab-3-launchers.jpg](http://www.spyworld-actu.com/IMG/jpg_shahab-3-launchers.jpg)

[http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Shahab-3\\_Range.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Shahab-3_Range.jpg)

**[編注]** 関連記事 イラン、写真加工か = 米 TV <http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20080711-00000010-jijp-int.view.000>

「イランのミサイル実験写真は合成: 数を水増し」 <http://wiredvision.jp/news/200807/2008071122.html>



**[編注]** 08.07.12 読売朝刊に 左 2 枚と同じ写真(白黒)掲載

ビデオで見ることができる。 >>> <http://www.clipsyndicate.com/video/playlist/3336/640275>

## 神々の頂を仰ぎ見るネパールの王制廃止 転げ落ちたビシュヌ神の化身

ネパールで王制が廃止され、共和制へと移行した。240年間続いたシャハ王朝の幕切れを、現地特派員がリポート。

カトマンズで ニューデリー支局特派員・永田和男

「来た！」。ネパール首都カトマンズのナラヤンヒティ王宮内の広間に急ごしらえされた記者会見場。6月11日夕、予定時刻を30分以上過ぎて王宮のあるじが現れると、どよめき起きた。はからずも、240年続いたシャハ王朝の最後の国王となったギャネンドラ氏が王宮明け渡しを前に声明を読み上げるとあって、国内外記者が詰めかけた。フラッシュ洪水を浴び、あるじの口元は着席前にぎこちなくゆるんだように見えた。そして手にした声明文を、「制憲議会の決定を尊重したい」と読み上げ、この5月、議会可決した共和制移行宣言を受入れると、正式に表明。

<http://www.yomiuri.co.jp/atmoney/yw/yw08072001.htm>

その瞬間、国王がヒンズー教の「ビシュヌ神」化身とされていたネパールで、王制が廃止され、国王が廃位となることに、歴史的けじめがついた。きっかけは2001年6月、この王宮で起きた惨劇。当時の皇太子が機関銃を乱射し父の国王夫妻らを次々射殺し、最後に自殺を図って3日後、息を引取る。死亡した国王実弟で王子だったギャネンドラ氏が即位、たまたま地方に出かけて難を逃れたギャネンドラ氏が事件に関与していたのではないか、との疑惑はくすぶり続けていた。(後略)

2008年7月8日 人民網日本語版 **[編注]** 女性戦闘機パイロットの卵は女性宇宙飛行士の卵にもなるところが非常に計画的意図的。日本は？

## 中国初、女性戦闘機パイロット誕生間近

瀋陽にある空軍の某飛行学院で先日、中国初となる女性22人の戦闘機・航空学生達に対する飛行訓練が正式開始。中国で第一群の女性・戦闘機パイロット達が誕生する日が間近に。「南方日報」伝。これら女性・航空学生は2005年、全国12省(市)から応募があった

高校卒業生20万人中から選ばれた。彼女達は今、空軍航空大学および某飛行学院で、航空基礎理論、初歩的操作・技巧の課目受講を終えている。彼女達は、国家第一群の女性・**戦闘機パイロット**となると同時に、中国初女性・**宇宙飛行士**にもなる。(編集 WM)



資料写真:2008年2月19日、中国空軍第8群となる女性航空学生が初の飛行訓練を行う様子。

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/07/08/jp20080708\\_90864.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/07/08/jp20080708_90864.html)

2008/7/7 04:51 [Technobahn]

## NASA が開発中、月面ブルドーザ

NASA が現在、進行中の第二回月旅行計画のため開発中の月面ブルドーザ「LANCE」。汎用月面車の前面部分に軽量特殊素材で作られたブレードを取付け、このようなブルドーザにも使えるよう開発が進め

られているもので、2020年頃予定されている第二回月旅行計画では、このような建設用資材も持込み本格的な月面基地を構築も予定。さて、ブルドーザがあれば、クレーンも必要となりそうだが、実際 NASA で

は月面用クレーン開発も進めている。下右が、そのクレーン。見ての通り、クレーンはテコの原理を利用、全て人力で稼動する。現在、開発中月旅行用大型ロケット「アレス V(Ares V)」では月軌道投入可能重量は最大で 71 トン(といっても月軌道まで 71 トンを運搬できるとは



凄い)しかない。そのため、月で利用する物資の徹底的軽量化が予定されており、結果的にクレーンは人力になった。この人力クレーン、正式には「Lunar Surface Manipulator System」で、人力だけでかなりの重量物を持ち上げ、正確な場所に移動させる能力を持っている。



<http://www.technobahn.com/news/2008/200807070451.html>

科学新聞ニュース <http://www.sci-news.co.jp/news/topics/200806/200627.htm> <http://www.sci-news.co.jp/news/topics/200806/200620.htm>

\*\*\*\*\*平成20年6月27日号 今週のトピックス 抜粋 \*\*\*\*\*

### 初めてのG8科学技術相会合 地球温暖化、開発問題 7月サミットへ向け議論 沖縄で開催

初めてのG8科学技術大臣会合が15日、沖縄県名護市の万国津梁館で開催された。地球規模課題、途上国との科学技術協力、大規模研究開発リソースに関する協力という3つの課題について議論を深め、1年以内に低炭素社会、アフリカ諸国との協力、大規模研究

施設に関するG8とその他の国の現在の主要な政策やプログラムの情報を集約することなどで合意した。また、来年のG8開催国であるイタリアで、次のG8科学技術大臣会合が開催されることになった。

### ブループラネット賞 仏とブラジルの2氏に 地球環境問題解決に貢献

旭硝子財団(東京都千代田区四番町5-3)は、第17回「ブループラネット賞」の受賞者を決定し、6月19日発表した。08年の受賞者は、クロード・ロリウス博士(フランス:フランス国立科学研究センター名

誉主任研究員)と、ジョゼ・ゴールデンベルク教授(ブラジル:サンパウロ大学電気工学・エネルギー研究所)の2名。

\*\*\*\*\*平成20年6月20日号今週のトピックス 抜粋 \*\*\*\*\*

### 迅速なデータ提供を NASAのフレリック氏講演 衛星観測が鍵

NASAのマイケル・H・フレリック地球科学部長は4日、東京アメリカンセンターで地球科学および気候変動観測への取り組みについて講演した。地球環境の変化をグローバルに捉える“眼”として、我々の頭上

にはたくさんの観測衛星が飛び交っている。現在、NASAでは、14の人工衛星での観測ミッションを展開しており、大気、風、陸の植生などのデータを衛星同士が全球をカバーして取得している。

### 水環境の最新情報提供 新会社CBMI開業 アジア太平洋 災害・環境課題に対応 宇宙・地表観測データ統合

21世紀を水の世紀と捉え、地球の水資源・循環等の情報提供を新しいビジネスとして展開する新会社「(株)CBMI(The Center for Blue

Marble Intelligence)」が発足して営業を開始。

<http://www.cbmi-world.com>

Aerospace Daily & Defense Report Jul 9, 2008

## [Space Shuttle Flights and ISS Assembly Sequence](#)



Launch Target	Assembly Flight	Launch Vehicle	Element(s)
Oct. 8, 2008	N/A	Atlantis STS-125 (HST-SM4)	• N/A
Nov. 10, 2008	ULF2	Endeavor STS-126	• Multi-Purpose Logistics Module (MPLM)
Feb. 12, 2009	15A	Discovery STS-119	• Fourth starboard truss segment (ITS S6) • Fourth set of solar arrays and batteries
May 15, 2009	2J/A	Endeavour STS-127	• Kibo Japanese Experiment Module Exposed Facility (JEM EF) • Kibo Japanese Experiment Logistics Module Exposed Section (ELM ES) • Integrated Cargo Carrier (ICC)
<b>Establish Six Person Crew Capability</b>			
July 30, 2009	17A	Atlantis STS-128	• Multi-Purpose Logistics Module (MPLM) • Lightweight Multi-Purpose Experiment Support Structure Carrier (LMC) • Experiment Support Structure Carrier (LMC)
Targeted for Aug. 2009	5R	Russian Soyuz	• Mini Research Module 2 (MRM2)
Targeted for Sept. 2009	HTV-1	H-IIB	Japanese H-II Transfer Vehicle
Oct. 15, 2009	ULF3	Discovery STS-129	• EXPRESS Logistics Carrier 1 (ELC1) • EXPRESS Logistics Carrier 2 (ELC2)
Feb. 11, 2010	19A	Atlantis STS-131	• Multi-Purpose Logistics Module (MPLM) • Lightweight Multi-Purpose Experiment Support Structure Carrier(LMC)
April 8, 2010	*ULF4	Discovery STS-132	• Integrated Cargo Carrier (ICC) • Mini Research Module (MRM1)
May 31, 2010 <a href="#">S/S最終フライト</a>	*ULF5	Endeavour STS-133	• EXPRESS Logistics Carrier 3 (ELC3) • EXPRESS Logistics Carrier 4 (ELC4)
Targeted for Dec. 2011	3R	Russian Proton	• Multi-Purpose Laboratory Module with European Robotic Arm (ERA)
* Two shuttle-equivalent flights for contingency Notes: Additional Progress and Soyuz flights for crew transport, logistics and resupply are not listed.			

Source: NASA

-----  
[Aerospace Daily & Defense Report](#) Jul 11, 2008

**Phoenix は頑固な火星の氷からサンプルをそぎ落とす準備完了**

[Phoenix readies rasp to scrape samples from tough Martian ice](#)

The delivery of Martian water ice to the Phoenix lander's organic chemistry instrument remains the highest priority for the mission

during the coming... . . .

**JSF のビジネスでノルウェー-Kongsberg 社は\$1.1B に達する額を獲得**

[Kongsberg wins up to \\$1.1 billion in JSF business](#)

Investment by Norwegian-based Kongsberg Defence & Aerospace in a new advanced materials and composite

aerostructures plant is beginning to pay off, no... . . .

### X Prize 財団は代替ジェット燃料の競争に参加予定

#### X Prize Foundation to run competition for alternative jet fuel

The U.S. Transportation Department (DOT) has chosen the X Prize Foundation to create a competition for jet fuel alternatives,

DOT Secretary Mary Peter... . . .

### Giove B は軌道の試行を完了

#### Giove B Completes In-Orbit Trials

GIOVE B: EADS Astrium says the second Galileo test satellite, Giove B, has successfully completed in-orbit testing. The

spacecraft is intended to vali... . . .

### さらに多くの Wedgetail 空中早期警戒機を失いボーイングは損失を蒙る

#### More Wedgetail losses hit Boeing

Boeing will take a pre-tax charge of around \$250 million in the second quarter to cover further losses on its Wedgetail airborne

early warning and con... . . .

### 中国は衛星迎撃に石壁を継続: 米外交官

#### China continues to stonewall on antisat shootdown: U.S. diplomat

SILENT TREATMENT: U.S. and allied officials continue to get the proverbial cold shoulder from China over explaining its January

2007 ballistic missile... . . .

### UAV のチームングのデモに Apache ヘリが A160T Hummingbird 無人ヘリと共に飛行予定

#### Apache to work with A160T in UAV teaming demo

MESA, Ariz. - A prototype of Boeing's AH-64D Apache Block III attack helicopter will cooperate with the company's A160T

Hummingbird unmanned rotorcraf... . . .

### 欧州ミサイル防衛システムの最初の運用発射

#### First operational firing for Euro missile defense system

EURO MISSILE DEFENSE: An Aster 30 missile successfully intercepted a target simulating a theater ballistic missile in the

first operational test of th... . . .

### 米空軍の衛星は電離層の通信障害に関する鍵となるデータの収集予定

#### USAF satellite gathering key data on ionospheric comms interference

Following its April launch, the U.S. Air Force's Communication/Navigation Outage Forecasting System

(C/NOFS) satellite is now gathering data that scie... . . .

### NRC 米国リサーチ・カウンシルは NASA, NOAA にマイクロ波放射計のギャップフィラを飛ばすよう督促

#### NRC urges NASA, NOAA to fly gapfiller microwave radiometer

A National Research Council (NRC) panel is recommending

NASA and the National Oceanic and Atmospheric Administration

(NOAA) consider orbiting a microw... . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Jul 10, 2008

**EDA 欧州防衛庁のケーパビリティ・プランは構成国の裏づけを得る**

**EDA capabilities plan gets member backing**

Members of the European Defense Agency have endorsed the so-called Capability Development Plan (CDP) aimed at

harmonizing modernization efforts.... . . .

**ボーイングは AWACS 上でネットセントリックのアップグレードを実証予定**

**Boeing to demo net-centric upgrade on AWACS**

EMPIRE CHALLENGE: Boeing has integrated network-centric capabilities into two operational Airborne Warning and Control

System (**AWACS**) aircraft for a d... . . .

**Gates 米国防長官: イランのミサイル試験は東欧州の迎撃ミサイルが必要なことを示している**

**Gates: Iran missile test shows need for East European interceptors**

Iran's latest test of its long-range missile capability bolsters U.S. arguments for the need to base an anti-ballistic missile defense

system in Easte... . . .

**ボーイングは JSC の契約の提案を NASA に提出**

**Boeing submits proposal to NASA for Johnson Space Center contract**

MAINTAINING JSC: Boeing submitted a proposal to NASA July 8 for the Facilities Development and Operations Contract (FDOC),

a four-year contract under... . . .

**ボーイングは性能向上した Block 1 SBInet を配備準備中**

**Boeing preparing to deploy improved Block 1 SBInet**

MESA, Ariz. - Boeing will begin work this month on the first of two new sites on the U.S./Mexico border for the "virtual fence"

being developed under... . . .

**SS/L Hispasat 1E の打上げ 2010 年を予定**

**2010 launch expected for SS/L Hispasat 1E**

Space Systems/Loral (SS/L) has added Hispasat to its satellite customer list, winning a contract to built Hispasat 1E for a 2010

launch.... . .

**米空軍サイバーコマンドは特技分野を概説**

**USAF Cyber Command outlines career fields**

U.S. Air Force Cyber Command is identifying career fields for service "cyber warriors."... . . .

**米空軍、ノースロップ・グラマンは新しい B-2 コンピュータ・アーキテクチャの PDR 基本設計審査を完了**

**U.S. Air Force, Northrop Grumman complete PDR on new B-2 computer architecture**

STRIKE ARCHITECTURE: The U.S. Air Force and Northrop

Grumman have completed an incremental system design review

of the new software and computing arch... . . .

### インド空軍は米国のレッド・フラグ訓練(脅威機との模擬空中戦闘)に向う

#### Indians head to U.S. for Red Flag exercise

NEW DELHI - At the request of the U.S. Air Force, an Indian Air Force (IAF) contingent will arrive in the U.S. on July 17 to participate in the Red Fl... . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Jul 9, 2008

### ステーション・クルーはソユーズの事故原因究明で爆発ボルト(pyro bolt)を取外す予定

#### Station crew will pull pyro bolt in probe of Soyuz mishaps

The two Russian members of Expedition 17 to the International Space Station (ISS) will go outside July 10 to retrieve a pyrotechnic bolt from the Soyu... . . .

### ProtoStar I, BADR-6 打上げで今年 Ariane の多忙が継続

#### Busy year for Ariane continues with ProtoStar I, BADR-6 launches

Ariane 5 completed its fourth of seven scheduled missions this year - its busiest yet - with the launch of the sixth spacecraft for Arabsat and the fi... . . .

### レイセオンは GOES-R の地上セグメントの入札に参加

#### Raytheon submits GOES-R ground segment bid

A Raytheon-led team submitted its proposal to develop the ground segment for the National Oceanic and Atmospheric Administration's (NOAA) next-generat... . . .

### ISRO と CNES は熱帯気象衛星のデータ政策に調印

#### ISRO, CNES sign data policy for tropical weather satellite

NEW DELHI - The Indian Space Research Organisation (ISRO) and the French space agency Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) have signed an agreeme... . . .

### TerreStar-1 フィード・アレイの進捗は取戻したが、レフレクタは遅れ

#### TerreStar-1 feed array back on track, but reflector delayed

TerreStar says the reflector intended for its first hybrid high-speed mobile service satellite (MSS), TS-1, has sustained damage that may delay the sp... . . .

### ボーイングは MSV と2回目の権利延長

#### Boeing extends credit to MSV for second time

In exchange for 626,002 shares of SkyTerra Communications voting stock, Boeing Satellite Services has reached a second agreement with Mobile Satellite... . . .

### インドは米国と民事核協定に向う

#### India to move on U.S. civil-nuclear deal

NEW DELHI - India will seek approval from the International Atomic Energy Agency (IAEA) for its nuclear accord with the U.S.

on July 28, Foreign Minis... . . .

### Thales Alenia は Amos-4 に関して IAI と協力

#### Thales Alenia teams with IAI on Amos-4

Thales Alenia Space will supply RF communications gear for Israel's **Amos-4** communications satellite under a subcontract

with the satellite's builder,... . . .

### チェコと米はミサイル防衛レーダで調印

#### Czech Republic, U.S. sign missile defense radar deal

RADAR LOCK: Czech Foreign Minister Karel Schwarzenberg and U.S. Secretary of State Condoleezza Rice signed a framework

agreement July 8 that includes... . . .

Aerospace Daily & Defense Report Jul 8, 2008

### 最終のスペース・シャトルのフライトは 2010 年 3 月 31 日に予定

#### Final space shuttle flight scheduled for May 31, 2010

The planned last launch of a U.S. space shuttle is a little less than two years away - on May 31, 2010 - when the shuttle

Endeavour is scheduled to li... . . .

### 長征-5 号エンジンは初期テストを通過

#### Long March 5 engine passes initial tests

BEIJING - China says the liquid oxygen-kerosene 120-metric-ton (265,000-pound) thrust engines of its upcoming

Long March 5 rocket have passed initial... . . .

### 仏は F3 ラファール多目的戦闘機の性能を承認

#### France qualifies multirole F3 Rafale

PARIS -The French air force has qualified the Rafale F3 multirole standard, which will give the fighter a naval attack,

reconnaissance and nuclear att... . . .

### ロシアは Su-35 を次期戦闘機への橋渡しとすることを希望

#### Russians want Su-35s as bridge to next fighter

MOSCOW - The Russian air force wants to acquire two to three regiments (48-72 aircraft) of the Sukhoi **Su-35** upgrade of the

**Su-27** Flanker until it begi... . . .

### 下院軍事委員会リーダーは NORAD を Petersen 空軍基地に引越することに懸念

#### HASC leaders concerned about NORAD move to Petersen AFB

The top leaders of the House Armed Services Committee (HASC) have written Defense Secretary Robert Gates citing

misgivings about moving North American... . . .

### 米空軍、米陸軍のリーダーは UAS 無人機の運用コンセプトを討議

[U.S. Air Force, Army leaders discuss new UAS conops](#)

UNMANNED OPS: U.S. Army and Air Force leaders met June 30 to discuss the development of a new, joint unmanned aerial

system (**UAS**) concept of operation... . . .

-----

宇宙ニュースの小部屋 <http://d.hatena.ne.jp/t-naka/200806> <http://d.hatena.ne.jp/t-naka/200807>

**2008-07-09-Wed** Russian Space Web(7/7)

[有人宇宙]ロシア、Soyuz カプセル分離不良の原因調査のため、ISS 係留中の Soyuz から爆発ボルトを回収する計画  
ロケットは TMA-10 と TMA-11 で弾道帰還を受けて、ISS 係留中の TMA-12 の検査を実施する。事故原因調査の結果、過去 2 回とも、

lock No. 5 と呼ばれる部分の爆発ボルトが正常に作動しなかったことが判明したとのこと。当該部位は ISS 進行方向の逆側に当たり、半年の係留の間に何らかの環境の影響を受けていないか、TMA-12 のボルトを外して確認する。

Spaceflightnow(7/7)

[ロケット]Arianespace 社、Ariane 5 ロケット 40 号機打上げに成功

**2008-07-07-Mon** Commercial Space Watch(7/3)

[有人宇宙](要約)NASA の DIRECT 構想に対する評価  
NASA 評価では、Ares 構想の方がコスト・スケジュール・リスクの観点で有利と結論。

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

**今週の軍事関連ニュース (2008/07/11)**

**今日の大ネタと小ネタ**

Robert M.Gates 米国防長官は、改訂版の RFP をリリースした上で、KC-X 計画機種選定プロセスをやり直すと発表。Northrop Grumman に対しては、実施している作業の中断を指示。これによって

数ヶ月の時間を余分にかけることになるが、仕切り直すことが最短ルート、と説明。(AFPS 2008/7/9)

**今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/7/9)**

イランは、Shahab 3 弾道ミサイル試射を実施し 2,000km 先のターゲットに着弾させたほか、射程 400km の Zelzal ロケット、射程 170km の Fateh ロケットも発射、合計 9 発の試射を実施。また、そ

の様子は国営放送の Press-TV でも放映。(ddi Indian Government news)

このイランのミサイル試射に対し米国防総省では、「イランは国連安保理決議に違反し弾道ミサイル開発を進めており、イスラエルや欧州の一部を覆域に収められるミサイルを保有。しかも核兵器を装備する

可能性がある。こうした状況に備えるため、欧州に MD エlementを配備する必要がある」と説明。(VoA)

**今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/7/9)**

Northrop Grumman と米空軍は、B-2A Spirit 爆撃機で使用する新型コンピュータアーキテクチャとソフトを対象とする SDR (System Design Review) を完了。新アーキテクチャではハードとソフトのインターフェイスを標準化し、IPU (Integrated Processing Unit) が光ファイバー通信網を通じてデータを高速にやりとりできるようにする。これにより実

現する機能の一例として、EHF 衛星通信データリンクによる移動目標データ受取りが挙げられる。2007 年 6 月に 1 億 7,100 万ドルで受注、開発を進めているところで、IPU は副契約社の Lockheed Martin Systems Integration (Owego, NY) が、ディスクドライブは Honeywell Defense and Space が、それぞれ担当。

Thales Alenia Space は、イスラエルの IAI (Israel Aerospace Industries) Systems Missiles and Space Group, MBT Space Division が Spacecom Ltd. 向けに製造する通信衛星 Amos-4 用

に、RF 通信モジュールを納入すると発表。Amos-4 は Ku バンドと Ka バンドに対応する通信衛星で、2012 年に打上げを予定。重量 3.4t、出力 4kW、軌道位置は東経 64-76 度の範囲

(Amos-1/2/3 は西経 4 度)。 (Thales Alenia Space)

7 日、仏領ギアナ Kourou から Ariane 5 ECA ブースタを使って、K バンド/C バンド対応のアジア向け通信中継衛星・ProtoStar I と、中東・北アフリカ向けの放送衛星 Badr-6 が打上げられた。ペイロード

の重量は 7,537kg、アダプタなどを含めた総重量は 8,639kg。 (ESA : European Space Agency)

#### 今週の軍事関連ニュース (2008/07/08)

##### 今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/7/4)

Astrium は、過去 2 ヶ月にわたって実施していた、Galileo 計画で使用する技術実証衛星 2 号機・Giovè-B を対象とする軌道上試験 (IOT : In-Orbit Test) を完了したと発表、オランダ Noordwijk にある European Space Research and Technology Centre で結果を報告。これは、Giovè-B が搭載するシグナル発生装置や S-PHM (Space Passive Hydrogen Maser) 原子時計などのシステムが、正常

に機能しているかどうかを検証するもの。シグナル発生装置の場合、さまざまなシナリオの下で 1 次系から 2 次系への切替えを行う等のテストを実施、地上でシグナルを正常に受信できるかどうかを検証。この後は IOV (In-Orbit Validation) の作業に移る。このフェーズでは、これから 2010 年までに、合計 4 基の衛星を軌道に上げる。(Astrium)

##### 今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/7/3)

ATK (Alliant Techsystems) は米空軍から、SRP-3 (Sounding Rocket Program Three) の契約を 2 億 5,000 万ドルで受注。担当窓口は SMC (Space and Missile Center), Space Development and Test Wing (Kirtland AFB, NM)。過去に受注した SRP-1、SRP-2 に続くもので、弾道飛行 (suborbital ballistic launch) を行えるロケットを低コストで実現するプロジェクト。空軍などの国防総省関

連機関に加え、NASA も顧客に入る。ATK が過去に手掛けてきた固体燃料ロケット モーターには、CASTOR IV、CASTOR 120、Orion に加え、過去の SRP 計画で使った M55A1、M57、SR-118、SR-120 といったものがあり、数百件の成功記録があるというのが同社説明。過去 10 年間だけで、衛星打上げやミサイル関連ミッション 71 回を成功させた。(ATK)

QNA (QinetiQ North America) の Mission Solutions Group は Abacus Technology Corp. から、NASA (National Aeronautical and Space) の KSC (Kennedy Space Center) 向けに実施する IT 関連のサポート業務を受注したと発表。9 年間の案件で、総額 1 億

4,400 万ドルに達する見込み。Abacus Technology の下で副契約社として業務を担当。Mission Solutions Group は、ミッション クリティカル分野のエンジニアリング、IT・セキュリティ関連のサポート サービスといった業務を担当。(QinetiQ North America)

QinetiQ North America 傘下の Analex Corp. は NASA から、衛星打上げのサポート業務に関する 3 年間のオプション契約を、9,000 万ドルで受注。NASA の Atlas、Delta、Pegasus、Taurus、Falcon といったロケットについて、エンジニアリング、テレメトリ、通信、安

全などの業務を担当。作業場所は、フロリダ州 Kennedy Space Center と Cape Canaveral AFS (Air Force Station)、カリフォルニア州 Vandenberg AFB。(QinetiQ North America)

-----  
[DefenseNews.com](http://www.defensenews.com/) UPDATED: 11 Jul 2008 16:26 EDT (20:26 GMT) <http://www.defensenews.com/>

#### [Latest Headlines](#)

[Alabama Assembly for C-27?](#)

[Lasers Can Destroy Enemy Missiles, UAVs](#)

[U.S. Cutter Decision Delayed](#)

[Comm Sites to Be Returned](#)

[China's Security Forces Prepare for Olympics](#)



Singapore Interested In F-35?

Thales Buys Encryption Firm nCipher

Boeing Eyes Additional WGS Sales to USAF

Little Congressional Interest in EMP Threat

Report: IRAMs a Worry for U.S. Troops in Iraq

-----  
[Space News](#) July 13, 2008 <http://www.space.com/spacenews/>

**Soyuz の価格が 50%上昇**

[Price of Soyuz Jumps by 50%](#)

PARIS The first Russian Soyuz rocket launch from Europe's South American spaceport is still a year away but the vehicle's pricing already reflects the sharp increase in the price of launch

vehicles in the past three years, according to European government and industry officials. The vehicle's sticker price has jumped by 50 percent during the period, they said.

**Rascomstar は衛星の置換えを発注**

[Rascomstar Orders Replacement Satellite](#)

PARIS African satellite operator RascomStar-QAF has authorized the start of work on a replacement satellite for its Rascom-QAF1 satellite and has secured a launch date for

mid-2010 to assure it is in orbit before the company's current spacecraft is forced into retirement, RascomStar-QAF Chief Executive Faraj Elamari said.

**Integral Systems 社の CEO に Higginbotham 氏**

[Higginbotham Named CEO of Integral Systems](#)

WASHINGTON John B. Higginbotham has been named chief executive officer (CEO) of satellite ground system provider

Integral Systems of Lanham, Md., according to a July 9 Integral press release.

**グループは国際的な火星のサンプル・リターン・ミッションを提案**

[Group Proposes International Mars Sample-Return Mission](#)

PARIS A mainly U.S.-European panel laid out a detailed proposal July 9 for a multinational program to launch a Mars sample-return mission in 2020, saying it is the next logical step

in unveiling the mystery of whether Earth's neighbor ever supported life.

**NASA は最終シャトル・ミッションを 2010 年に設定**

[NASA sets date for final shuttle mission in 2010](#)

HOUSTON (AP) NASA has tentatively set the final space shuttle mission for May 31, 2010, four months before the shuttle

fleet retires.

**Ariane 5 は Arabsat 向けに Protostar を打上げ**

[Ariane 5 Launches Satellites for Arabsat, Protostar](#)

PARIS An Ariane 5 ECA rocket successfully orbited commercial telecommunications satellites for satellite operators

in the Middle East and Asia July 7 in the fourth of a planned seven Ariane 5 launches scheduled for 2008.

**Harbinger は Inmarsat の買収に関心を表明**

## Harbinger Expresses Interest in Buying Inmarsat

PARIS Mobile satellite services operator Inmarsat and Harbinger Capital Partners have opened discussions on a possible Harbinger bid to purchase the London-based operator, Inmarsat and Harbinger announced July 7.

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

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

July 02, 2008 **ロッキードマーチンとナショナル・アーカイブは将来の電子アーカイブに向けて飛躍的なステップ**

## Lockheed Martin and National Archives Take Major Leap Toward Electronic Archives of the Future

[http://www.lockheedmartin.com/news/press\\_releases/2008/LockheedMartinandNationalArchivesTakeMajorLeapTowardanElectronicArchivesoftheFuture.html](http://www.lockheedmartin.com/news/press_releases/2008/LockheedMartinandNationalArchivesTakeMajorLeapTowardanElectronicArchivesoftheFuture.html)

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

Jul. 9, 2008 **DOD による KC-X 給油機の再入札へのボーイングの声明**

## Boeing Statement on Defense Department Decision to Reopen KC-X Tanker Bid

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q3/080709c\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q3/080709c_nr.html)

Jul. 7, 2008 **ボーイングは一週間の宇宙旅行に関し世界中からの教育者への後援**

## Boeing Hosts Educators from Around the World for Week-long Space Journey

CHICAGO, July 07, 2008 -- The Boeing Company [NYSE: BA] this week sent more than 90 teachers from around the world to the 17th Annual Boeing Educators to SPACE CAMP® program at the U.S. Space & Rocket Center in Huntsville, Ala.

The Boeing Educators to SPACE CAMP program uses space exploration initiatives to enhance teachers' skills in presenting

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q3/080707a\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q3/080707a_nr.html)

math, science and technology lessons that will inspire students and help ensure a skilled workforce for a globally competitive technology market. (後略)

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

09-Jul-2008 **イランはミサイル試験に関し報復警告を支持**

## Iran bolsters retaliation warning with missile tests

Iran has test fired a long-range Shahab-3 missile following warnings from Tehran that it would retaliate against any strike

against its nuclear facilities by ...

04-Jul-2008 **レイセオンの APG-79 AESA レーダはマイルストーンを達成**

## Raytheon's APG-79 AESA radar achieves milestone

Raytheon celebrated a milestone on 1 July as a result of an accelerated delivery schedule for its APG-79 active

electronically scanned array (AESA) radar, which...

[NEWS]

7/9 PLANET-C 相乗り小型衛星発表(JAXA,時,毎)

7/7 2147GMT 打上成功:(放送通信衛星 ProtoStar1,通信衛星 BADR6),Ariane5ECA,Kourou

[予定]

[EVENT]

7/14 申込締切:種子島スペースキャンプ 2008,8/18-22,小 4-中 3,抽選 40 名

7/13 核融合科学研究所 市民学術講演会「月探査と未来エネルギー」, セラミックパーク MINO(多治見市)

7/13まで 山梨県立科学館プラネタリウム「超ミニミニ衛星、飛んだ」

7/12 第 26 回 JAXA タウンミーティング in 出雲,出雲科学館

[学会]

[TV] ディスカバリ・チャンネル他

[中国宇宙開発-1 Morning China] <http://www.wsichina.org/morningchina/topiclist2.asp?id=54>

July 3, 2008 長征 V は中国の次世代ロケットのブレークスルーを実証

Long March V demonstrates breakthroughs in Chinese rock...

China has made a breakthrough in developing its next generation of space-launch vehicle Long March V, which is scheduled for

operation by 2014, sources with the nation's launch veh...

<http://www.wsichina.org/morningchina/article.asp?id=3188>

July 2, 2008 神舟-VII 号の最終テスト実施予定

Final test of Shenzhou VII to be conducted

The final test of China's third manned spacecraft will take place in a few days and will be launched off of the Long March-2F

rocket in October. Yuan Jiajun, deputy general manager...

<http://www.wsichina.org/morningchina/article.asp?id=3187>

July 6, 2008 最初の月面画像全体が公表される予定

First full image of lunar surface to be released

China's lunar satellite has collected enough data to complete its first full image of the lunar surface. Chang'e 1 has been operating

well by far, the chief designer of China's lun...

<http://www.wsichina.org/morningchina/article.asp?id=3186>

[中国宇宙開発-2] [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china\\_space\\_exploration/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china_space_exploration/)

- 有人宇宙船「神舟 7 号」、発射段階に入る(サーチナ・中国情報局) (11 日 15 時 52 分)

- 中国の宇宙開発が活発化、米国の優位脅かす 米紙(Record China) (11 日 15 時 42 分)

- 東莞市:外資企業の違法な衛星設備を取締り(サーチナ・中国情報局) (8 日 14 時 44 分)

大型工業パークが集中する広東省東莞市謝崗鎮で 2 日、外資企業を対象に、衛星放送の受信状況や違法な設備の検査が行われた。広州日報が伝えた。検査は同鎮の工商、公安、文化部門などが共同で行ったもので、企業又

は個人が勝手に衛星放送の受信設備を設置したり、許可範囲外のテレビ番組の受信がないかを確認するもの。同鎮にある托普頓電子有限公司では、未許可で韓国の衛星放送を受信する設備を設置していたことが発覚し、その場

で使用停止が命じられた。検査チームは同社に改善通知書を渡すとともに、**衛星**放送を管理する会社を紹介し、正式な手続きを踏むよう案内した。(編集担

当:入澤可織)

- <嫦娥1号>月面3次元画像の撮影成功 中国(Record China) (8日9時2分)

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

- 有人宇宙船「神舟7号」、発射段階に入る(サーチナ・中国情報局) (11日15時52分)
- <学生開発の**衛星**>金星目指し飛行へ JAXA小型4基発表(毎日新聞) (9日21時23分)
- 若田さん「きぼうの完成貢献したい」野口さんと会見(毎日新聞) (9日20時51分)
- 「きぼう完成に全力」=長期滞在の若田、野口両飛行士 - 筑波宇宙センター(時事通信) (9日20時47分)
- <若田さん>「きぼうの完成貢献したい」野口さんと会見(毎日新聞) (9日20時35分)
- 若田さん搭乗のシャトル打上げ延期(産経新聞) (9日8時2分)
- <若田光一さん>ディスカバリー打上げ延期(毎日新聞) (8日10時36分)
- 若田さんシャトル、来年2月に=日本人初の長期滞在へ - NASA(時事通信) (8日9時31分)

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

[北朝鮮ミサイル開発問題] [http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/north\\_korean\\_missiles/](http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/north_korean_missiles/)

- 米国務長官、イランに警告(産経新聞) (12日8時0分)
- <パトリオット3>初の発射実験...9月中旬に米国で 防衛省(毎日新聞) (11日20時59分)
- PAC3、9月に発射実験=弾道ミサイル迎撃、米国で - 防衛省(時事通信) (11日16時55分)
- イラン写真合成か ミサイル実験「1発増」 米メディア報道(産経新聞) (11日15時40分)
- <イラン>1発合成して加えた?...ミサイル発射実験の写真(毎日新聞) (11日12時10分)
- イラン ミサイル発射で合成写真か(産経新聞) (11日12時3分)
- イランまたミサイル試射、報復能力アピール...国営テレビ報道(読売新聞) (10日22時14分)
- <イラン>再びミサイル発射実験 米国などと挑発合戦拡大も(毎日新聞) (10日20時10分)
- イランが再びミサイル実験=核開発問題絡み懸念(時事通信) (10日19時4分)
- イランのミサイル実験、脅威実証=米国(時事通信) (10日10時4分)



- イラン、ミサイル試射「イスラエル演習に対抗」(産経新聞) (10日8時2分)
- 米、MD網構築加速 露反発「軍事的に対抗」(産経新聞) (10日8時2分)
- イランミサイル 米、MD網構築加速 国際的包囲を強化へ(産経新聞) (10日8時0分)
- 「鳥の巣」は地对空ミサイルが守る、軍が初言及(サーチナ・中国情報局) (10日7時32分)
- <イラン>ミサイル実験 高まる緊張...イスラエル射程圏 (毎日新聞) (9日21時20分)
- <露大統領>「対抗措置取る」米国とチェコのMD協定締結で(毎日新聞) (9日20時32分)

- 米国とチェコのMD合意、報復的な措置を検討 = ロシア大統領(ロイター) (9日 18時 54分)
- ミサイル防衛計画でロシアとの対話を継続する = ホワイトハウス(ロイター) (9日 11時 7分)
- <北京五輪>テロ対策!? 会場にミサイル車両を配備 中国軍(Record China) (9日 10時 27分)
- ロシアの警告、欧州を神経質にする狙い = 米国防総省(ロイター) (9日 10時 26分)
- 米ミサイル防衛、国境付近に配備なら軍事的手段も = ロシア(ロイター) (9日 10時 14分)
- MD施設 米、チェコと建設合意・調印 東欧配備構想へ一歩前進(産経新聞) (9日 8時 2分)
- 米MDに軍事的対抗も = チェコとの協定で警告 - ロシア(時事通信) (9日 7時 34分)
- <東欧MD計画> 米国とチェコ、レーダー設置協定に調印(毎日新聞) (8日 21時 0分)
- <洞爺湖サミット> MD東欧配備で米露会談 主張は平行線に(毎日新聞) (7日 20時 39分)
- 米露首脳、北・イランの核武装阻止で合意 「東欧」では溝(産経新聞) (7日 19時 30分)
- 「信頼できる」と米大統領 露大統領、無難な外交デビュー(産経新聞) (7日 18時 45分)

-----

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

-----

- イラン攻撃ならイスラエルと米軍基地を破壊 = イラン高官(ロイター) (13日 13時 14分)
- 航空ショー実施示唆 嘉手納基地広報局長(琉球新報) (12日 11時 30分)
- 普天間移設沖合移動先送り 危険除去検討と引き換え?(琉球新報) (12日 11時 30分)
- <原子力空母> 横須賀基地配備は9月末(毎日新聞) (11日 22時 36分)
- <パトリオット3> 初の発射実験...9月中旬に米国で 防衛省(毎日新聞) (11日 20時 59分)
- イラン写真合成か ミサイル実験「1発増」 米メディア報道(産経新聞) (11日 15時 40分)
- イラン ミサイル発射で合成写真か(産経新聞) (11日 12時 3分)
- 中部3首長 航空ショー「反対」 来年、アメリカフェスト(琉球新報) (11日 10時 35分)
- 地位協定改定不要 総領事、琉大で講演(琉球新報) (11日 10時 25分)
- <米国> イラク駐留軍の司令官が中東軍次期トップに(毎日新聞) (11日 10時 7分)
- 「2日目は1発だけ」 = イラン、写真加工か - 米TV(時事通信) (11日 9時 43分)
- 韓米合同演習来月 18日から実施、米軍 1万人が参加(YONHAP NEWS) (11日 9時 20分)
- 「普天間」危険性除去策検討へ、政府と沖縄県が合同チーム(読売新聞) (11日 3時 1分)
- <普天間飛行場> 政府、危険除去へ研究組織 沖縄県に提案へ(毎日新聞) (11日 2時 31分)
- イランまたミサイル試射、報復能力アピール...国営テレビ報道(読売新聞) (10日 22時 14分)
- <クラスター爆弾> 「旧型」は18年以降禁止 米が正式発表(毎日新聞) (10日 19時 46分)
- 米朝軍部板門店で接触、「挑発行為」に北朝鮮が抗議(YONHAP NEWS) (10日 16時 16分)
- 「村長は反対を」 東村・へり着陸帯で市民団体(琉球新報) (10日 16時 6分)
- イラク駐留米軍高官、治安維持任務は「来年半ばまでに完了」(読売新聞) (10日 10時 42分)
- ミサイル実験、イランの脅威実証 = MDの必要性強調 - 米国防長官(時事通信) (10日 9時 11分)
- 空軍給油機の選定白紙、再入札 = 米国防総省(時事通信) (10日 6時 40分)
- 建造潜水艦で作業中に事故 = 神戸(時事通信) (9日 16時 44分)



- 普天間爆音 国も控訴(琉球新報) (9日 16時 5分)
- <クラスター爆弾>米が「新政策」、実戦不発率1%以内に(毎日新聞) (9日 15時 0分)
- 米ホワイトハウス、イラク駐留米軍の撤退期限設定に反対の立場表明(ロイター) (9日 14時 43分)
- ロシアの警告、欧州を神経質にする狙い=米国防総省(ロイター) (9日 10時 26分)
- 原子力空母配備、9月以降に=火災で遅れ - 在日米海軍(時事通信) (8日 17時 22分)
- <クラスター爆弾>米も削減 旧型、使用制限へ(毎日新聞) (8日 15時 2分)
- イラン革命防衛隊が軍事演習実施 = 通信社(ロイター) (8日 8時 22分)

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

- 握手する日朝首席代表 = 6カ国協議(時事通信) (12日 20時 6分)



齋木昭隆アジア大洋州局長

北朝鮮の金桂冠外務次官

- 6カ国協議首席会合が閉幕(時事通信) (12日 20時 6分)
- 6カ国協議・齋木アジア大洋州局長(時事通信) (11日 22時 23分)



外務省の齋木アジア大洋州局長

- 迫る五輪、厳重警備アピール = 中国(時事通信) (11日 21時 45分)



- イラン、写真加工か = 米 TV(時事通信) (11 日 11 時 14 分)
- 6カ国協議 核兵器抜き強い不満 斎木局長 拉致解決、支援の条件(産経新聞) (11 日 8 時 1 分)
- 空と海の警備に重点 = 中国軍、核・生物・化学兵器も警戒 - 北京五輪(時事通信) (10 日 21 時 13 分)
- <IAEA>インドの核施設、保障措置協定原案を配布(毎日新聞) (10 日 20 時 8 分)
- イランが再びミサイル実験 = 核開発問題絡み懸念(時事通信) (10 日 19 時 4 分)
- 首席会合、午後スタート = 6カ国協議(時事通信) (10 日 13 時 27 分)
- イラン、ミサイル試射 「イスラエル演習に対抗」(産経新聞) (10 日 8 時 2 分)
- NPT 体制強化へ協力 = 日豪首脳(時事通信) (9 日 21 時 40 分)
- <イラン>ミサイル実験 高まる緊張...イスラエル射程圏 (毎日新聞) (9 日 21 時 20 分)
- UEP・核拡散疑惑関連の覚書、北朝鮮が米国に提出(YONHAP NEWS) (9 日 15 時 10 分)
- 洞爺湖サミット 温室ガス、薄氷のG8合意 2050年半減「目標を共有」(産経新聞) (9 日 8 時 2 分)
- 洞爺湖サミット 首脳宣言に「拉致」、核兵器削減も明記(産経新聞) (9 日 8 時 2 分)
- 10日から6カ国協議 検証仕組み合意目指す 北、IAEA査察には難色(産経新聞) (9 日 8 時 0 分)
- 北朝鮮に完全な核放棄要求 = 首脳宣言に「拉致」明記 - サミット(時事通信) (9 日 0 時 18 分)
- サミット首脳宣言 初めて「拉致問題」盛り込みで合意(産経新聞) (8 日 23 時 17 分)
- サミット文書に核兵器削減明記 中国牽制がねらい(産経新聞) (8 日 18 時 43 分)
- 新たに29件原爆症認定 訴訟原告の過半数超える(産経新聞) (7 日 21 時 32 分)
- 新たに 18 件を原爆症認定 = 新基準範囲外の個別審査 - 厚労省(時事通信) (7 日 21 時 15 分)
- <原爆症認定> 新たに18人 肝疾患は審査せず 厚労省(毎日新聞) (7 日 20 時 54 分)
- 京大の原爆開発資料、25 点以上が接収(時事通信) (7 日 18 時 43 分)



### 安全保障の法的基盤の再構築に関する懇談会・報告書(要約)

福田首相の私的諮問機関「安全保障の法的基盤の再構築に関する懇談会」が6月24日、提出した報告書の「要約」は次の通り。

安倍前総理は、本懇談会に対し、我が国をめぐる安全保障環境の変化を踏まえ、その法的基盤を再検討するよう指示され、その際、次の四つの事例を問題意識として提示された。すなわち、(1)公海における米艦防護、(2)弾道ミサイル防衛、(3)PKO活動等における自衛

隊の武器使用、(4)PKO活動等における他国への後方支援、である。基本的に、(1)、(2)は自衛権に関する問題であり、(3)、(4)は国際的な平和活動に関する問題である。本懇談会は、これら4類型についての具体的検討を通じて、憲法解釈を含む以下の提言を行うものである。(後略)

<http://www.asagumo-news.com/news.html>

### [民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

DL(0710)

#### ボーイング 民間航空機市場 今後20年間 3.2兆ドルと予想

##### Boeing sees \$3.2 trillion commercial plane market in next two decades

Boeing expects the market for new commercial airplanes to be worth \$3.2 trillion over the next two decades. The company also noted at an annual industry forecast in London that demand is increasing for new fuel-efficient jetliners. The company said it expects the cost of oil to remain high in the near term. Vice President of Marketing Randy Tinseth added that the company has seen several order deferrals in the U.S. this year. The Wall Street Journal (subscription required) (7/9) , The Washington Post/Reuters (7/9)

#### エアライン 乗客へ原油投機法案支援を呼びかけ

##### Airlines urge travelers to support speculation regulation

Several airlines have sent letters to their frequent-flier members, urging them to push for the regulation of oil speculation. Carriers have joined a coalition of airlines, cargo carriers and other groups that support speculation regulation. Airlines attribute the surge in oil prices, at least in part, to speculation. The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (7/9)

#### ノースウエスト航空 8.3%人員カット

##### Northwest to shed 8.3% of workforce

Northwest Airlines will cut its workforce by 8.3%, raise fees for ticket changes, and charge fees for checked bags and frequent-flier tickets as part of a plan to offset soaring fuel prices. The airline previously announced plans to cut its capacity by up to 9.5% by the end of the year. "In order to manage through this unprecedented fuel challenge, we have to take action to both control costs and increase our revenue," CEO Doug Steenland said Wednesday. The Wall Street Journal (subscription required) (7/10)

#### アメリカン航空と英国航空 原油価格協定で共闘

##### Agreement would help American, British Airways fight fuel prices

British Airways and American Airlines are close to reaching a revenue-sharing agreement, but they still need antitrust immunity from regulators. Completing the trans-Atlantic deal would allow the two carriers to better compete against rival alliances and counteract higher fuel prices. Reuters (7/10)

#### 米空軍タンカー契約 入札からやり直し



## **DOD will rebid tanker contract**

The DOD said Wednesday it will reopen the bidding for a contract, which could be worth as much as \$100 billion over 20 years, to replace the Air Force's fleet of aerial refueling tankers. Top officials indicated they want the competition conducted quickly, and the Air Force plans to issue a revised request for proposals late this month or in August. The Air Force chose a team led by Northrop Grumman, and Boeing protested the award. A Government Accountability Office report later found the Air Force made serious errors during the contract competition. The Washington Post (7/11)

## **SmartQuote**

**"Appreciation is a wonderful thing: It makes what is excellent in others belong to us as well."**

--Voltaire, French philosopher

**好意的な評価(感謝すること)は素晴らしいことである。他人に備わっている優れた点を自分のものにも出来るからである。**

フランス思想家 ヴォルテール

-----  
DL(0709)

## **欧州連合が採択した排ガス規定 航空機を対象範囲に入れたことにエアライン反発**

### **Airlines criticize EU's approval of emissions plan**

EU lawmakers on Tuesday approved an agreement with governments that will include aviation in the EU's Emission Trading Scheme. Airlines oppose the plan and say it will cost hundreds of millions of euros each year and take money that the industry could have used to invest in cleaner technology. Forbes/Reuters (7/8)

## **欧・米の航空安全条約で FAA to EASA の相互適用範囲広がる**

### **New treaty affects air safety between Europe, U.S.**

A new trans-Atlantic treaty, known as the Bilateral Aviation Safety Agreement, lays down extensive changes to air safety arrangements between the U.S. and Europe. The pact will have its first impact on the exchange of foreign aircraft ramp inspection data and will extend the reciprocal acceptance of certificates issued by the U.S. Federal Aviation Administration and the European Aviation Safety Agency. Flight International (7/8)

## **FAA 命令発行 MD-80 上翼部分のヒビ割れ検査実施**

### **Carriers must inspect MD-80s for cracking, FAA says**

The FAA is ordering carriers to inspect MD-80s for cracking on overwing frames. The directive affects 670 jetliners in the U.S. Delta Air Lines and American Airlines fly MD-80s and said they would comply with the directive. USA TODAY/Associated Press (7/8)

## **ボーイング カナダの会社と軟式飛行船(ブリンプ)でパートナーシップ**

### **Boeing partners with Canadian firm to build blimp**

Boeing has partnered with a private Canadian company to build a blimp capable of carrying a 40-ton load 200 miles without refueling. The blimp would allow companies to ship goods to remote locations without building roads. "Companies have suggested this new technology will enable them to modify their current operational strategy and begin working much sooner on projects that were thought to be 15 to 20 years away," said Peter Jess, chief operating officer of Calgary's SkyHook International. Reuters (7/8)

## **空中給油機(タンカー)契約問題 DOD が今日にも結論発表**

### **DOD expected to announce decision on tanker contract today**

The DOD is expected to announce whether a \$35 billion contract to build aerial refueling tankers is to be rebid. A Government

Accountability Office report last month found serious flaws with the Air Force's decision to award the contract to Northrop Grumman and EADS. Boeing also competed for the contract and protested the decision. USA TODAY (7/8)

### S 米国の宇宙政策の相対的弱体化で、競争力・リーダーシップの縮小を危惧する NASA 長官

#### S U.S. faces more competition as countries boost space efforts

The superiority that the U.S. has in space is slipping away as more countries expand their commercial and civilian space capabilities. NASA Administrator Michael Griffin noted that the agency's budget is down by 20% when adjusted for inflation. "We spent many tens of billions of dollars during the Apollo era to purchase a commanding lead in space over all nations on Earth," he said. "We've been living off the fruit of that purchase for 40 years and have not . . . chosen to invest at a level that would preserve that commanding lead." The Washington Post (7/9)

#### SmartQuote

"You cannot hate other people without hating yourself."

--Oprah Winfrey, TV host and magazine publisher

ひとが他人を嫌うウラには、かならず自分自身を嫌っているもの

TV 司会者雑誌発行者 オブラ・ウィンフリ

DL(0708)

### 交通安全局(TSA)の給与人事管理システム ロッキード受注

#### TSA names Lockheed to manage payroll

Lockheed Martin has won a contract worth up to \$1.2 billion contract to manage employee payroll for the TSA. The TSA said the contract includes an option for the government to use more of the company's human resources services. The option would boost the possible maximum value to \$3 billion over the 8.5 years of the contract. The Washington Times (7/6)

### ユナイテッド・テクノロジーズ 燃費効率の良いターボファンエンジン開発

#### United Technologies develops fuel-efficient turbofan jet

United Technologies Corp. is hoping a next-generation, fuel-efficient jet engine will help its aerospace component weather skyrocketing fuel prices. The new geared turbofan jet, unveiled at the Eco-Aviation conference in Washington, D.C., in June, is said to burn as much as 25% less fuel, reduce emissions by more than half and reduce annual operating costs by \$1.5 million per plane. Hartford Business Journal (Conn.) (7/7)

### エアライン 燃料費高騰の折から 国際線の新設を中断

#### Airlines postpone new intercontinental flights amid soaring fuel prices

Several airlines are delaying the launch of long intercontinental flights as they face escalating fuel prices. For example, US Airways will delay by one year its planned launch of a daily flight between Philadelphia and Beijing, and Northwest Airlines is suspending seven weekly all-cargo flights operating between the U.S. and Guangzhou, China. The Wall Street Journal (subscription required) (7/8)

### エアライン 人員削減の傾向続く

#### Airlines shed workers amid soaring fuel prices

Higher oil prices are forcing large airlines to reduce their workforces. At American Airlines, job cuts will affect 7,000 workers. Carriers did not expect to make deep cuts earlier this year, and the Air Transport Association had predicted the industry would turn a profit. Meanwhile, United and Frontier will lay off 606 workers in Colorado. The Street.com (7/7) , Forbes/Associated Press (7/7) , Rocky

Mountain News (Denver) (7/7)

### **エアライン 定刻離発着率 5月は改善が見られた**

Airlines post improved on-time performance in May

Airlines improved their on-time performance in May, according to the DOT's Bureau of Transportation Statistics. Statistics showed that weather was the largest cause of delays in May. Airlines also improved their baggage handling, and passenger complaints also declined. CNN/Associated Press (7/7) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (7/8) , USA TODAY (7/7)

### **ノースウエスト航空 757 ノーズコーン損傷原因を調査継続中**

#### **Northwest continues to investigate damaged nose cone**

Officials at Northwest Airlines are investigating how the nose cone of a Boeing 757 jetliner was damaged in flight on Sunday. An FAA spokesman said a bird did not cause the damage. She noted that pilots heard a bang when the plane was on its descent into Tampa. The New York Times (7/8) , TBO.com (Tampa, Fla.) (7/7)

#### **SmartQuote**

**"People, even more than things, have to be restored, renewed, revived, reclaimed and redeemed; never throw out anyone."**

--Audrey Hepburn, actress, philanthropist

**人は、モノ以上に、再利用、再活用、生れ変り、活性化され、再生され、挽回の機会を与えられるべきで、決して誰ひとりも放り出されることがない。**  
女優・博愛運動家 オードリー・ヘップバーン

-----  
(DL0707)

### **ベル・ヘリコプタ ティルト・ロータ機の人員配置転換、陣容をアグスタ・ウェストランドへ**

#### **Bell shifts work for civilian tilt-rotor aircraft to partner**

Bell Helicopter no longer sees a viable civilian market for the BA609 tilt-rotor aircraft in the U.S. The company has shifted more of the continuing development work on the aircraft to its Italian joint-venture partner, AgustaWestland. The target date for completing flight testing is now in 2012. Star-Telegram (Fort Worth, Texas) (7/6)

### **ボーイング Q2 出荷実績 過去7年間で最高**

#### **Boeing posts strong Q2 deliveries**

Boeing delivered 126 jetliners in the second quarter, its highest quarterly shipment in nearly seven years. The company's stock has declined on fears that some airlines will defer or cancel orders, but analysts note that Boeing's large backlog will help it offset any potential deferrals. The Wichita Eagle (Kan.)/Bloomberg (7/4)

### **全日空 エアバス A380 購入の検討**

#### **Japan's All Nippon mulls Airbus A380**

Japanese airline All Nippon Airways is considering purchasing the Airbus A380 superjumbo jet for its overseas routes. The airline is also considering Boeing's 747-8. If All Nippon buys the A380, it will be the carrier's first purchase of a wide-body plane from Airbus. The Wall Street Journal (subscription required) (7/7)

### **エアライン収入増加の為に 機内広告を検討**

#### **Column: Travelers face string of in-flight advertisements**

Some airlines searching for ways to offset the soaring price of fuel are using in-flight advertising to generate revenue, The New York

Times' Michelle Higgins writes. Some are offering in-flight credit card applications, and several now feature ads on the back of tray tables. The New York Times (7/6)

### タンカー(空中給油機)契約問題で 近く DOD から方針の発表予定

#### DOD will announce tanker strategy soon

DOD officials have consulted with outside experts and will announce a new strategy for purchasing aerial refueling tankers, a spokesman said. A House Armed Services Committee panel examining the tanker program is scheduled to hold a hearing on Thursday. The Government Accountability Office last month said the Air Force made errors when it selected a team led by Northrop Grumman and EADS. Boeing also competed for the contract and protested the award. Seattle Post-Intelligencer/Bloomberg (7/4)

#### SmartQuote

"The fastest way to succeed is to double your failure rate."

--Thomas J. Watson Sr., founder of IBM

#### 成功する早い道は、失敗率を2倍にすること

IBM 創立者 トーマス・J・ワトソン Sr.

(7月3日)

#### 欧州航空関連企業の海外進出

#### ドル建てによる収入減と€によるコスト高

#### European Companies Moving Production Abroad

DefenseNews.com, July 3 - European manufacturing companies are responding to currency volatility by committing to new production facilities in North America, which are priced in U.S. dollars, or to emerging Asian countries, said Ake Svensson, the president of the Aerospace and Defence Industries Association of Europe. "Each 10 cents of devaluation of the U.S. dollar against the euro produces a loss of margin of 1 billion euros to major companies such as Airbus, with proportional losses being inflicted throughout the supply chain for at least another half billion," he said July 3. He described this loss of competitiveness as a "growing concern for our members".

[\[既刊紹介\]](#) **幼年期の終り** アーサー・C・クラーク ハヤカワ文庫 SF 346 ページ



**[編注]** 本書は今年の第一回大学読書人大賞に選ばれた書籍だそう  
うで、入手し読んでみた。文明の進んだ宇宙人の支配者？が異星か  
らやってきて人間は監視される立場に。今までの地球人間の思考形

態が変わる。哲学的要素ももっていてやや難解なところもあり。ただ、  
先月コロラド大が発見した「宇宙に壮大なクモの巣(網の目構造)があ  
る」ことに対応するような記述もあり、静止軌道の通信衛星や宇宙エレ

ペータを予見した/している作家を思わせる。

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

#### [National Security](#)

**Satellite's instrumentation & forecast data** AFPN 10 Jul 2008

**AFOTEC officials hold first space summit** AFPN 10 Jul 2008

**U.S., Czech Republic Sign Controversial Radar Pact** RFE/RL 08 Jul 2008

**Czech, U.S. officials sign missile defense deal** RIA Novosti 08 Jul 2008

**US, Czech Republic Sign Missile Radar Deal** VOA 08 Jul 2008

**US-Poland Missile Defense Talks to Continue** VOA 07 Jul 2008

**Polish diplomat, missile shield & McCain, Obama** RIA Novosti 07 Jul 2008 -- Poland's FM has flown to the US for talks on the deployment of U.S. interceptor missiles on Polish soil with Barack Obama and John McCain.

**Rice to sign missile deal in Prague** RIA Novosti 07 Jul 2008

**Russia, U.S. in deadlock over missile shield** RIA Novosti 07 Jul 2008

**Polish PM: US Offer on Missile Shield Unsatisfactory** VOA 04 Jul 2008

**Poland rejects US missile shield terms** RIA Novosti 04 Jul 2008

**Czech-US missile defense deal to be signed in July** RIA Novosti 04 Jul 2008 -- The US will sign a deal with the Czech Republic to place a missile defense radar in the country in late July, the Czech foreign minister said

#### [Industry](#)

**General Dynamics & GeoEye-1 Satellite** General Dynamics 10 Jul 2008

**Sat. Comm. Encryption & Telemetry Tech** General Dynamics 09 Jul 2008

**Boeing & NASA FDOC Contract** Boeing 08 Jul 2008

**Raytheon & GOES-R Ground Segment Proposal** Raytheon 08 Jul 2008

**Astrium successfully concludes Galileo\* In-Orbit Test** EADS 07 Jul 2008

#### [International](#)

**Russia: Iran war games & US missile shield** RIA Novosti 11 Jul 2008

**Czechs Protest Russian Threats Against US Missiles** VOA 10 Jul 2008

**Russia 'able to ensure security' despite U.S. missile shield** RIA Novosti 10 Jul 2008 -- Russia said it had the means to ensure national security despite any threats posed by the planned US missile shield in C Europe

**Medvedev & response to US missile shield** RIA Novosti 09 Jul 2008 -- Russia will respond to US missile shield plans in Europe, Medvedev said

**Russia & US missile shield proposals** RIA Novosti 08 Jul 2008

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

#### **Thursday, July 10**

**Satellite's instrumentation providing scintillation forecast data**

US Air Force 9:07 pm ET (0107 GMT)

**Reliable space assets needed for an independent European Security and Defence Policy**

European Parliament 6:02 am ET (1002 GMT)

**Tuesday, July 8**

**Air Force Space Command's GPS operation supports critical aspects of national and international life**

US Air Force 8:33 pm ET (0033 GMT)

**AMERICOM Government Services to Host U.S. Air Force Payload**

Business Wire 1:45 pm ET (1745 GMT)

**Monday, July 7**

**Officers nominated for NASA program**

Colorado Springs Gazette 12:41 pm ET (1641 GMT)

**French military space policy: more of the same**

The Space Review 8:00 am ET (1200 GMT)

-----  
-----

[[中国宇宙開発-3 spacetoday.net: China](#)] [http://www.spacetoday.net/articles\\_bycategory.php?cid=42](http://www.spacetoday.net/articles_bycategory.php?cid=42)

-----

**Thursday, July 10**

**China's Shenzhou VII shuttle shipped to Jiuquan for October launch mission**

Xinhua 5:45 am ET (0945 GMT)

**Monday, July 7**

**China almost done with map of moon surface**

Xinhua 12:35 pm ET (1635 GMT)

-----

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

-----

-----

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

-----

**July 14, 2008**

- \* Defense Watch
- \* With Navy Reportedly Warming To Change, HASC Panel Calls Officials To Shipbuilding Hearing
- \* Army Continues To Examine FCS Structure, Will Not Fund Some Elements In New Five-Year Plan
- \* Coast Guard Delays FRC Selection To September, Early October
- \* Pentagon Creates New Cluster Munitions Standards
- \* Navy Realigns DASN IWS, Moves Efforts To DASN Ships
- \* Obama, McCain Nearly Tied In Modest Campaign Donations From Defense Industry

**July 11, 2008**

- \* Hope For FY '09 Defense Approps Bill Dims, Hill Increases Talk of A Continuing Resolution
- \* DDG-1000 Hull Can't Support Most Capable Radar Planned For CG(X), Pentagon Official Says
- \* Wedgetail Delays To Hit Boeing's Second Quarter Earnings But 2008 Guidance Intact
- \* DRS Wraps Up Successful Permanent Magnet Motor Testing
- \* BioShield Still Has \$4 Billion To Spend
- \* RAND: Restarting F-22 Production After A Stop Likely Would Cost \$450 Million

\* Rockwell Collins Receives New Work For U.K Program

\* BAE Seeker Shines In THAAD Intercept

July 10, 2008

\* DoD To Reopen Tanker Competition With Young At Helm; Contract Award Expected This Year

\* Pentagon To Decide Fate of Army Recon Helicopter In Wake of Massive Cost Growth

\* DNDO Awards Raytheon \$4.7 Million To Continue SORDS Development

\* Obama, McCain Seen Likely To Reorg DHS, Hill Dems Call For Caution In Changes

\* Patience, Perseverance Led To Aviation Awards, Former Northrop Grumman Official Says

\* NASSCO Gets Potential \$210 Million Contract For Amphib Modernization Work

July 9, 2008

\* Pentagon Preparing To Buy \$1.7 Billion In MRAPs, Possibly Final Hurrah For Program

\* Gates Expects Tanker Rebid Decision 'Very Soon'

\* Navy To Have Test Protocols For Alternative Fuels In Place By FY '11

\* Boeing Teams With Canada's Skyhook For Heavy Lift Airship

\* GD Demonstrates C-MANPADS System Against UAVs

\* Northrop Grumman, Oshkosh, JLTV Armor Successful In Tests

July 8, 2008

\* DHS Awards Boeing New Task Order To Begin SBI Deployments

\* Navy Sees 89 Percent Jump In Cost of A Barrel of Oil Since Start of FY '08

\* AeroVironment Awarded \$200 Million USSOCOM Contract For Puma AE

\* Romania Awards Indra \$28 Million Maritime Border Security Deal

\* Saab Offers Gripen To Swiss, Cooperating With Rheinmetall And Pilatus

\* Finmeccanica, BAE Sign Thermal Sights Deal

\* Air Force, Army Brass Discuss New UAS Concept of Operations

\* Lockheed Martin Nabs Potential \$1.2 Billion HR Support Contract From TSA

\* New Distance Record For Lockheed Martin GMLRS

\* BAE Gets \$226 Million For MRAP Upgrade Orders

-----  
[Quote from the Old Testament] Jermiah 31:33-34 (Hebrew 8:10-12, 10:16)

"I will put my law in their minds and write it on their hearts; I will be their God, and they will be my people. No longer will a man teach his neighbor, or a man his brother, saying, Know the Lord, because they will all know me; from the least of them to the greatest,"

わたしは、わたしの律法を彼らのうちに置き、その心にしるす。わたしは彼らの神となり、彼らはわたしの民となると主は言われる。人はもはや、おのおのその隣と兄弟に教えて、『あなたは主を知りなさい』とは言わない。それは、彼らが小より大に至るまで皆、わたしを知るようになるからであると主は言われる。