

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 070618 pdf アーカイブにアップ、
Defense News 070611, Satellite Flyer 070614, 070621, Space Observer 070607, 070614, 070621, AW&ST 070611,
AIAA Aerospace America 0706, TEPCO ILLUME #37 0706, ESA Bulletin #130 0705, 同 付録 DVD, 3D 鑑賞用立体メガネ!,
NASA STAR #710 070529, #711 070611, JAXA 空と宙 0705/06 以上 アップ

[独断と偏見] Sept. 11, 2001 と Jan. 11, 2007

Sept. 11 に続き、Jan. 11 は明らかに宇宙(利用)についての考え方の岐路になったようである。国境はないが、多くの国が進出しないと牛耳られてしまうという危機感を認識するようになったようである。欧州の宇宙政策見直しの動きもその中で見ると判りやすい。Galileoも開発当事者、技術面からではなく政治的側からこ入れを要すると。新天地に

旗を立てるのに相当するのが、少なくとも自国に専用的にサービスしてくれる衛星を保有することになるうか。米の宇宙のコマンドの運用者からすれば、ASAT は格好の練習台となったという言葉もある(参照 Space Observer 07.06.07)。

[Reader s Voice1] MEXT 伊佐 進一氏 異動 2007/12/31 に帰社いたします。

お世話になっております。この度、在中国日本国大使館経済部勤務を命ぜられ、赴任することとなりました。宇宙開発利用課勤務中は格別の御厚情を賜り、まことに有難うございました。略儀ながら御挨拶申

上げます。なお、後任の課長補佐として武田というものが任にあっております。引続き宜しくお願いいたします。

[Reader s Voice1] USERS 衛星 大気圏再突入

15日に当財団の USERS 衛星が軌道上での寿命を終えて大気圏に再突入しました。デブリ問題が世界的な話題になっている中、自らの燃

料で軌道高度を下げ燃え尽きるといういわば優等生でした。詳しくは USEF ホームページをご覧ください。 <http://www.usef.or.jp/>

[同報] http://www.nedo.go.jp/informations/press/190618_1/190618_1.html

[Reader s Voice2] NASA 新日本代表着任

I always receive these with pleasure and read them with great interest!

email address above. If you find that you are in Tokyo, for any reason, you may want to contact him.

I wanted to introduce my colleague, Justin Tilman, to you. He is the new NASA Japan Representative and can be reached on the

Please take care of your health (not hard to do in Atami, I suppose) and keep your emails coming! Thank you.

[編注] Atami は Fujisawa のミスプリです、念のため。

2007/6/22 14:09 テクノバーン

米空軍情報局、GoogleEarth は国家安全保障にとっての脅威

米空軍情報局(United States Air Force Intelligence)の David Deptula 空軍中將が GoogleEarth 地図ソフトは国家安保上、脅威であるとの認識を示していたことが 21 日、ロイター通信によるインタビュー報道で明らかとなった。Deptula 空軍中將は同通信とのインタビューに応え「GoogleEarth などの地図ソフトは国家安全保障上、脅威であるが、もう後戻りさせることはできない」と見解を示した。

かとの質問に関し「個別事例に関しては言及することはできない」としながらも「地図検閲前に基地が衛星写真などで特定できないようにカモフラージュを行うだろう」と述べた上で「(地図検閲するような)行為が行われていることは認識していない」との見解を示した。

また、GoogleEarth で軍事施設を黒塗りにするなどの検閲を行っている



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706221409>

07.06.07 Space Observer 原文は <http://www.space-library.com/> 5.1 航空宇宙関連 新聞、雑誌 のバーチャル書架からダウンロード可能
ピーターソン空軍基地にとって国を救うのは真剣な仕事である

Saving the Nation is serious business for Peterson

By Maj. Miguel Cruz

21st Operations Support Squadron



On Jan. 11, China conducted a successful test of an anti-satellite weapon from the from the Xichang Space Center in Sichuan province. The missile successfully engaged an aging low-earth orbit Chinese weather satellite on a polar orbit, 537 miles in space.

On **Jan. 11**, China conducted a successful test of an **anti-satellite** weapon. Launched from the Xichang Space Center in Sichuan province, the missile successfully engaged an aging low-earth orbit Chinese Fengyun-1C weather satellite on a polar orbit, 537 miles in space.

The resultant collision produced more than 1,600 new pieces of space junk. This event constitutes “the most severe satellite breakup ever in terms of identified debris,” said Nicholas Johnson, chief scientist for orbital debris at the Lyndon B. Johnson Space Center in Houston.

As part of the 21st Space Wing s space superiority mission, units are tasked to detect, track, identify and report on more than 16,000 man-made objects (of which approximately 3,200 are active payloads) currently orbiting the Earth. This number includes the more than 1,600 pieces added by the Chinese test launch. The men and women of the 21st Space Wing performed their duty admirably, and today, close to 1,500 of these pieces have been detected, tracked and catalogued.

Combined with 21st SW units collection of Space Object Identification data, an accurate space catalogue is essential for maintaining the global space order of battle.

In his testimony to the House Armed Services Committee last

March, Gen. Kevin Chilton, commander of Air Force Space Command, said “Preserving our advantage in space is a prerequisite for everything we do. To achieve this, we first require the ability to effectively survey the space domain with the goal of answering, in as near real time as possible, the questions of who, what, when, where and why? that are so vitally important to the commander responsible for operations in any domain.”

Most of the debris will remain in orbit and continue to decay for decades and, traveling at 17,500 mph, will pose an increasing threat to objects even outside a polar orbit.

As such, the likelihood of these pieces creating a space accident by colliding with an orbiting satellite (which will inevitably result in additional breakups and the associated debris) or worse the International Space Station or the Space Shuttle, has increased dramatically.

It is in this realm where the 21st Space Wing s space superiority mission carries special significance. Controlling the high ground is paramount to preserving our way of life and the 21st Space Wing is at the forefront of that effort.

Albeit our success in tracking most of this debris, and as is expected with an event of this magnitude, the Chinese **ASAT**

test afforded us the opportunity to develop new tactics, techniques and procedures, capture future system requirements, and develop more robust command and control processes. Most of these were captured during the Space Surveillance Conference hosted by the 21st Space Wing March 12.

In the words of the Italian strategist Giulio Douhet, "Victory smiles upon those who anticipate the changes in the character of war and not those who wait to adapt themselves after the

The impact

Imagine a day without satellite TV, "instant news" from Iraq, limited weather monitoring and five-day forecast, and restricted cell phone range. Imagine the impact on our military might if we did not have longhaul communications, beyond-line-of-sight Blue Force tracking, GPS aided munitions, and overhead imagery capability.

To this day, only the United States, Russia and China have demonstrated **ASAT** capabilities.

However, countries like Iran, North Korea, India and Pakistan have already entered the space race eager to become part of this "elite group."

No doubt, space is one of our centers of gravity. Our nation's military, commercial and civil sectors depend on **space superiority** and the 21st Space Wing is charged with providing it.

changes occur."

Most Americans go about their daily lives without giving much thought to how dependent we are on space. Space professionals do not have that luxury. **The events of Jan. 11** demonstrated China's capability to engage our satellites in LEO. However, this is only the initial step towards more robust capabilities, potentially against assets in higher orbits.

Of course, saving the nation entails more than just space superiority. But America's reliability and dependency on space capabilities make space superiority a key strategic and operational objective for the president, the secretary of defense, and every combatant commander world-wide.

Like our cell phones, satellite television and GPS, most Americans will continue to take space for granted. This is a great mistake.

However, it would be an even greater mistake to fail to realize the importance of what we do and the impact of the wing's mission in preserving our way of life and America's **superiority in space**.

Saving the nation is serious business, and the men and women of the 21st Space Wing are definitely up to the task.

2007/6/22 19:09 テクノバート

ニューメキシコ州が建設予定の世界初の民間宇宙港、来年4月にも着工の見通し

米ニューメキシコ州が州内建設を予定している世界初の民間宇宙港「Spaceport America」が来4月にも建設に着工の見通しとなってきたことが、建設予定地近くにあるLas Cruces市地方紙Sun-News紙報道により20日、明らかとなった。

報道によると建設費用は1億9800万ドル(約237億円)で今のところニューメキシコ州Sierra County南部が建設予定地最有力候補となっている模様。今月から来月にかけて行われる米連邦航空局(FAA)環境アセスメント調査の結果を受け、来年4月にも着工開始。竣工は2009年から2010年の見通し。

この民間宇宙港、既にVirgin Galacticが宇宙観光旅行用ロケットの離着陸基地として利用することが決まっている。宇宙観光旅行に関しては欧州航空宇宙最大手EADS社も独自開発スペースプレーンを使って2012年にも宇宙観光事業参入を発表している。



画像は民間宇宙港「Spaceport America」の建設予定地の現在の姿(画像提供: Spaceport America)

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706221909&page=2>

2007/6/22 18:25 テクノバード

現実のレイバー・ロボットが登場！

写真は川田工業が21日に発表した新型の人間型ロボット「HRP-3 Promet Mk-II(プロメテ マークツー)」。

関節軸部や電装実装部の新たな防塵・防滴機能、より複雑な作業ができる多指ハンドの実装、ロボット体内で生じる熱を排出する新機構の装備、従来の歩行機能 60 分から 120 分程度への歩行時間延長などのより本格的な作業用ロボットとしての機能向上を図ることで屋外建設現場などの悪環境・苛酷環境下でも稼働できるように考慮されているという。

ロボット自体が高価な他、人間が遠隔操作を行う必要があるため、通常建設現場でこういったロボットが人間の代わりに作業を行う可能性は少ないだろうが、原子炉などの生身の人間が働くには危険性が高い環境では、近い将来、こういったロボットが現実に行きという日が訪れるかもしれない。川田工業では2010年頃頃をメドに開発を進めている。価格は1機、1500万円前後となる見通し。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706221825>



6/22 13:41 テクノバード 川田工業 (5931) が一時、前日比 38 円(16.38%)高の 270 円まで上昇。

同社は前日 21 日、産総研や川崎重工 (7012) などと共同で建設現場での作業用人間型ロボット「HRP-3 Promet Mk-II(プロメテ マークツー)」を開発したことを発表。関節軸部や電装実装部の新たな防塵・防滴機能、より複雑な作業ができる多指ハンドの実装、ロボット体

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read?f=200706221341>

内で生じる熱を排出する新機構の装備、従来の歩行機能 60 分から 120 分程度への歩行時間延長など、数多くの特徴を持ち、屋外建設現場などの悪環境・苛酷環境下でも稼働できる次世代型ロボットの実現に大きく前進したことが買材視されている。

2007/6/21 18:13 テクノバード 今年のパリ国際航空ショー

世界 47 カ国から 140 機もの航空機が出展され、航空ショーを舞台にした各航空機メーカーの営業合戦が繰り広げられている。



写真は 18 日からフランスで開催されている第 47 回パリ国際航空ショー (International Paris Air Show) の模様を写したものだ。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706211813&page=2>

2007/6/20 19:20 テクノバード

米軍が共同開発したスクラムジェットエンジン搭載ロケット

写真は米防衛高等研究計画局(DARPA)とオーストラリア国防科学技術機構(DSTO)が 15 日、オーストラリアの実験場 Woomera Test Facility で行ったスクラムジェットエンジンを搭載したロケットの発射風景を写したものだ。

このロケットは従来型ロケットを使って高度 530km まで到達。その後、

大気圏再突入する際にスクラムジェットエンジンに点火。その後はスクラ

ムジェットエンジンでマッハ 10 に到達。このスクラムジェットエンジンの前身となる NASA スクラムジェット実験機「X-43A」は、2004 年 11 月にはマッハ 9.6 まで到達し速度の世界記録を打立てている。今回の実験は NASA が 2004 年に行った飛行実験とは異なり、自力でマッハ 10 に到達したわけではなく、大気圏再突入の過程でスクラムエンジンを動かしてみたというものに近いために、スピード世界記録を更新したという発表は行われなかったものと見られている。このスクラムジェットエンジン。米

<http://www.dsto.defence.gov.au/news/5118/>

<http://www.techobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706201920&page=2>

2007/6/19 21:05 テクノパーン

国際宇宙ステーションを未曾有の混乱に突き落とした太陽電池設置作業

写真は国際宇宙ステーション(ISS)に運び込まれた太陽電池パネルの設置作業の様子を写したもので、これは米東部標準時で 12 日から 13 日未明にかけて 7 時間 58 分にも及ぶ長時間の作業となった。

この太陽電池パネル、展開後の長さは 73m にも上る巨大なもので、来年にも設置予定の日本の実験モジュール「きぼう」への給電なども賄う重要な電力源となる。一見、順調に進んだかのように見えたこの太陽電池設置作業。宇宙飛行士が ISS 内部に戻り、太陽電池が展開され発電が開始されるとんでもない事態が発生した。

ISS 内の火災警報が突然、鳴り響いたからだ。ISS 運用を管理しているジョンソン宇宙センターでは管制官に非常召集をかけた上で、まず、火災箇所の特定を計るなどの事態の掌握に努めた。しかし、ISS の内部の乗員からは煙などの匂いはしないとの報告が上がってくる。事態は火災よりも性質の悪いものと判明するのはその直ぐ後となる。状況から判断して問題の原因は火災ではなく、システムの根本を管理しているロシアモジュール「ザーリヤ」の C/S(C/S)の障害だと気づくのはそう時間はかからなかったようだ。

ザーリヤの C/S は非常事態に備え同系のものが 3 機設置されていたが、調べてみるとこの 3 台とも全てがダウン。ザーリヤは ISS の電源供給から生命維持や軌道維持までの基幹業務の制御管理を行っているが、このシステムがダウンしてしまったのである。NASA ではとりあえず、ISS 乗員をドッキングしていたスペースシャトルに避難させた上で、ロシア宇宙局と協力しながらダウンした C/S 復旧に乗出した。

その後、ダウンした C/S に復旧のメドが立つのは最初の警報から丸 1 日以上が経過した後となる。さて、この未曾有の困難の原因となった

<http://www.techobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706192105&page=2>

2007/6/19 19:50 テクノパーン

中国、長征ロケットを上回る次世代大型ロケットの開発を検討

中国が主力の長征(Long March)ロケットを大きく、上回る運搬能力を持つ次世代超大型ロケット(Long March New Generation Launch

Vehicle)の開発を検討していることが 19 日、中国国営新華社通信の報道により明らかとなった。新華社通信によると現長征ロケットの場合、



では無人戦略偵察機などに搭載することを念頭に開発を進めている模様。

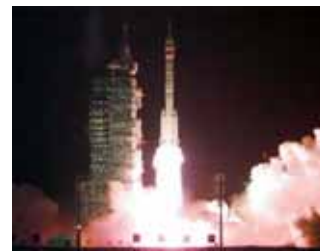
のは一体、何なのだろうか？ ザーリヤの C/S を開発したロシアのエネルギア社は事故後、ダウン直前に行われていた NASA による新太陽電池設置作業が C/S 障害につながったとする見解を発表している。詳しい原因はまだ解明されているとはいえないが、これは十分映画化ができそうなことは確か。



低軌道に物資 9.5 トンを投入する能力があるが、ロケット開発を行っている China Aerospace Science and Technology Corporation (CASTC) ではこれを 25 トンにまで増大させる計画を持っていると報じている。【編注】略称は CASTC でなく CASC, 実際はその傘下の CALT (= Launch Vehicle) が関連か。

長征ロケットは 1970 年 4 月から 2007 年 6 月までの 37 年間に渡って既に 100 回の打上げ実績がある大型ロケット。打上げ成功率は先月 6 月に打上げられた SinoSat-3 で 93% となっている。中国は既存長征 <http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706191950&page=2>

ロケットを上回る次世代超大型ロケットを 2010 年以降をメドに計画を進めている独自の宇宙ステーションの開発資材運搬用に用いる模様。



2007 年 6 月 11 日 16:19 [uniseicwg]

大学・高専 衛星打上げ希望

川島@事務局

鹿児島大

東工大

青山学院大学

東海大

九州工業大

大阪工大

津山高専 + TBD

高知工科大

北海道工業大

千葉工大

都立航空高専

電気通信大

東大

大阪府立大

香川大

秋田大

九州大

早稲田大

2007 年 6 月 22 日 7:51 [CNET Japan 2007 年 06 月 22 日]

長年のライバル関係に終止符? --ソフトバンクとイー・アクセス、モバイル WiMAX で協業

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351299>

ユナイテッド航空、全便を一時地上待機 -- 原因はコンピュータのトラブル

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351279>

日本のコンテンツ市場は 2.1% 増の 11 兆 3000 億円、映像系が主流 -- 総務省調べ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351254>

iPhone には YouTube 視聴アプリが搭載される -- Apple が発表

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351264>

2007 年 6 月 21 日 7:52 [CNET Japan 2007 年 06 月 21 日]

2007 年秋にも免許が交付されるモバイル WiMAX、ユーザにはどんな恩恵が?

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351168>

通信・放送を一本化した新法制定へ -- 総務省の中間報告書

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351222>

YouTube 創業者が語る日本戦略 -- 「あらゆるデバイスに動画コンテンツを広げたい」

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351161>

三菱電機、ビジネス向けノート PC 「apricot」シリーズの新モデルを発表

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351133>

ソリッドアライアンス、350ml 缶を USB で冷やせる簡易保冷庫

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351182>

2007 年 6 月 21 日 16:50 [WIRED VISION:07/6/21]

フェルミ研究所の新発見、噂の「神の粒子」は?

米フェルミ国立加速器研究所で、「神の粒子」とも呼ばれるヒッグス粒子の痕跡が確認されたという噂が 5 月から流れていたが、同研究所は

このほど、「(グサイ)b」重粒子の存在を確認したと発表。

<http://wiredvision.jp/blog/wiredscience/200706/20070621124546.php>

2007 年 6 月 20 日 8:08 【CNET Japan 2007 年 06 月 20 日】

YouTube Japan がスタート--日本語をはじめ多言語化

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351120>

デジタルチェック、鎌倉・湘南地区で使える電子マネー、携帯電話にも対応

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351094>

2007 年 6 月 19 日 7:56 【CNET Japan 2007 年 06 月 19 日】

KDDI など、デジタルラジオ対応 au 携帯電話の累計契約数が 100 万を突破

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20351048>

2007 年 6 月 18 日 7:41 【CNET Japan 2007 年 06 月 18 日】

8 割が PC 利用でストレス、重要データの損失経験は 20%--シマンテック調べ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350799>

NICT、日常会話と行動を学習するロボット技術を開発

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350920>

デジカメ活況 8 社の出荷 2 割増へ コンパクト市場は成熟

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350917>

2007 年 6 月 15 日 7:42 【CNET Japan 2007 年 06 月 15 日】

欧州委員会、WiMAX 用として TV 用周波数帯の使用を提案

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350866>

スパコン開発 最速奪取で日本総力戦

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350820>

NEC など、既存の電話配線で 100Mbps の通信速度を実現する技術を開発

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350796>

WiMAX によるフルハイビジョン映像伝送実験が成功

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350794>

KDDI、2.5GHz 帯次世代高速通信の免許取得で新会社設立も視野

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350821>

日本のネット人口は 8000 万人超、全人口の 6 割が利用--インターネット白書 2007

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350858>

日本テレビ、番組を放送翌日に DVD 販売--モバイルサイトでも配信

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350812>

2007 年 6 月 14 日 7:45 【CNET Japan 2007 年 06 月 14 日】

違法サイトの 24.8%が海外サーバ経由--IHC への通報状況

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350776>

シートで電力・信号伝送 東大とベンチャーが新技術 スピーカ配置自由に

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=>

2007年6月13日 7:44 [CNET Japan 2007年06月13日]

総務省、携帯電話の本人確認義務違反でソフトバンクモバイルを指導

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350677>

2008年末にPC使用台数が10億台に達する--米調査会社が予測

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350684>

2007年6月12日 7:50 [CNET Japan 2007年06月12日]

ビクター売却 松下、ケンウッドと再交渉

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350530>

IPAなど、情報セキュリティ早期警戒パートナーシップ・ガイドラインを改訂

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20350586>

2007年6月5日 10:08 DAILY NEDO[2007/06/04]

平成18年度プロジェクトの評価報告書掲載

<http://www.nedo.go.jp/iinkai/hyouka/houkoku/18h/index.html>

「微小重力環境利用超電導材料製造技術の開発」事後評価報告書

http://www.nedo.go.jp/iinkai/hyouka/houkoku/18h/jigo/34_1.pdf

http://www.nedo.go.jp/iinkai/hyouka/houkoku/18h/jigo/34_2.pdf

2007年6月13日 15:20 [JAXA PR:0474]

平成19年度夏期ロケット打上げ及び追跡管制計画書

月周回衛星「かぐや(SELENE)」/H-IIAロケット13号機(H-IIA・F13)

http://www.jaxa.jp/press/2007/06/20070613_sac_h2a-f13_j.html

http://www.jaxa.jp/press/2007/06/20070613_sac_h2a-f13.pdf

宇宙探査に係る国際ワークショップの報告

http://www.jaxa.jp/press/2007/06/20070613_sac_exploration_j.html

http://www.jaxa.jp/press/2007/06/20070613_sac_exploration.pdf

2007年6月6日 15:08 [JAXA PR:0470]

セレーネ愛称の選考結果について

http://www.jaxa.jp/press/2007/06/20070606_sac_selene_j.html

http://www.jaxa.jp/press/2007/06/20070606_sac_selene.pdf

Aerospace Daily & Defense Report Jun 21, 2007

無人機と他の航空機がIED 即席爆弾との戦いに誤用されているとACCチーフは述べる

UAVs, other aircraft being misused in IED fight, ACC chief says

Using unmanned aerial vehicles (UAVs) and pod-equipped | combat jets to find improvised explosive devices (IEDs) is often a

misuse of time and resources, said U.S. Air Force . . .

空軍の JSF 購入を削減するのが予算オプションの最良と CSBA は述べる

Cutting Air Force's JSF buy best budget option, CSBA says

Cutting in half the U.S. Air Force's planned purchase of 1,763 F-35A Joint Strike Fighters (JSFs) and ordering more F-16

Block 60 aircraft appears to be the . . .

新技術は戦闘兵士の賭けかもしれないと ACC チーフは述べる

New technology must be worth warfighter gamble, ACC chief says

Unless advanced technology being developed by defense contractors is going to help the warfighter for an affordable cost,

U.S. Air Force Gen. Ronald Keys doesn't want to . . .

ノースロップとボーイングは海軍の BAMS 広域海上監視のアプローチを誇示

Northrop, Boeing show off Navy BAMS approaches

PARIS - Two very different approaches to the U.S. Navy's Broad Area Maritime Surveillance (BAMS) requirement were detailed in

presentations at the Paris Air Show by Northrop . . .

Mikulski 上院議員は宇宙サミット・アイデアへの米政府の対応を気が抜けていると評する

Mikulski calls White House response to space summit idea 'tepid'

Sen. Barbara Mikulski has received what she calls a "tepid" response to her request that President Bush convene a

bipartisan summit with lawmakers to discuss the future . . .

ノースロップはさらに多くの米空軍のロケットエンジン上段の資金を得る

Northrop Grumman gets more USAF upper stage money

TURBOPUMP TEST: Northrop Grumman will build and test a 40,000-pound thrust class liquid hydrogen turbopump for rocket

engines under a new contract with the U.S. Air Force . . .

CIA 長官は空軍が「冷戦モード」に突っ込んでしまっていると述べる

CIA chief says Air Force still stuck in Cold War mode

The U.S. Air Force is living and thinking too much in the Cold War mode with its "cursor-on-target" mantra, says Air Force

General Michael V. Hayden, director . . .

サイバー作戦は文化の変更/変質に依存すると Elder は述べる

Cyber ops depend on culture alteration, Elder says

The biggest hurdle the U.S. Air Force and Pentagon have to overcome in developing successful cyber operations is changing

the secrecy culture that has ruled the military . . .

FOIA 情報公開法の中で契約者のコードと規模を明らかにしてはならないと PSC 職業専門家評議会は述べる

Don't disclose contractor code, size in FOIA, PSC says

The Professional Services Council (PSC), a trade group that represents the burgeoning federal services sector in Washington,

is arguing that even more information under the Central Contractor . . .

議会は国境安全保障契約の確保を願う

Congress wants to secure border security contract

SECURING SBINET: Congress is pushing the Homeland Security Department (DHS) to better define its Secure Border Initiative

network (SBINet) contract with Boeing before approving significant amounts of . . .

メキシコの SatMex は売却の提供を一時中止

SatMex suspends sale offer

MISSED TARGETS: Satelites Mexicanos says it has suspended a sale offer because tenders submitted did not meet the valuation

target. That target was reportedly \$500 million, which . . .

Mullen, Cartwright の任命は海軍の責任任務の拡大を示す

Mullen, Cartwright appointments show rise of sea services

RISING TIDE: Navy Adm. Mike Mullen's selection to be the next chairman of the Joint Chiefs of Staff and Marine Corps Gen. Gen.

James Cartwright's selection to . . .

2018 年までに目から涙が出るような亜音速の爆撃機が期待されようと大將は述べる

By 2018, expect eye-watering subsonic bomber, general says

EYE-WATERING: The stealth and maneuverability characteristics of the F-22 Raptor and F-35 Joint Strike Fighter - coupled with

some yet-to-be-publicly-seen developments from the black world - will . . .

AeroVironment は UAS 無人機の維持修理で\$17.6M の契約を獲得

AeroVironment wins \$17.6M contract for maintenance and repair of UAS

UAS REPAIRS: AeroVironment Corp. of Monrovia, Calif., has been awarded a \$17.6 million contract to provide maintenance

and repair for RQ-11 Small Unmanned Aircraft Systems, the Defense . . .

Aerospace Daily & Defense Report Jun 20, 2007

アトランティス・クルーは熱防護システムの最終チェックを行なう

Atlantis crew conducts final inspection of thermal protection system

The STS-117 space shuttle Atlantis crew collected one last round of heat shield self-inspection imagery June 19 that is

being analyzed at Johnson Space Center to clear . . .

下院はブッシュ大統領の要求する外国製 MANPADS 肩打ちミサイルを処分することに資金投入する予定

House to fund Bush request to cull foreign MANPADS

FOREIGN MANPADS: The House will meet the Bush administration's fiscal 2008 foreign affairs appropriations request

for buying and eliminating grenades, guns, and man-portable air defense systems (MANPADS) . . .

GPS 当局は最終の III RFP を 6 月 22 日までに掲示予定: FedSources

GPS officials to post final III RFP by June 22: FedSources

GPS III RFP: Government information technology consultancy

FedSources says the Global Positioning Systems Wing will post

the final request for proposals for the Global Positioning System | IIIA ...

沿岸警備隊は CBP(税関と国境防護)と UAV のパトロールに関して協力を検討

Coast Guard studies partnering with CBP on UAV patrols

The U.S. Coast Guard is exploring the idea of forming an unmanned aerial vehicle-sharing partnership with Customs and Border Protection, another Homeland Security Department (DHS) agency, the ...

DIRCM 指向型赤外線妨害装置は Super Stallion ヘリ用に準備完了

DIRCM ready for Super Stallion helos

Northrop Grumman's Directional Infrared Countermeasures (DIRCM) system is ready for action on the U.S. Marine Corps' CH-53E Super Stallion helicopters - and the system has been tested ...

新しいミサイルの生産は 2016 年までに\$128B の値になると Teal Group は述べる

New missile production worth \$128B by 2016, Teal Group says

MISSILE MARKET: Teal Group analysts predict roughly 776,596 missiles of virtually all types valued at \$128.2 billion are expected to be built throughout the world by 2016. ...

伊と仏は Athena 欧州大容量軍事通信衛星の RFP を発行予定、英、ベルギーも参加を考慮

Italy, France to issue Athena sat RFP; U.K., Belgium consider joining

Italy and France are poised to issue requests for proposals for a broadband satellite system that would augment European military satcom capacity. ...

Encore II の失注者は GAO の再評価支援を勝ち取る

Encore II losers win GAO support for re-evaluation

Computer Sciences Corp. (CSC), Unisys, Northrop Grumman Information Technology and IBM Business Consulting Services have won a round in a fight with the Defense Information Systems Agency ...

BAE 社の JetEye 民間機ミサイル防護システムは SAFETY 法令の指定を得る

BAE's JetEye receives SAFETY Act designation

JETEYE: BAE Systems has received SAFETY Act designation from the Homeland Security Department for its JetEye commercial aircraft missile defense system, which is used against infrared-guided missiles. ...

BC Partners がインテルサットの主要部分の株を購入

BC Partners buy majority stake in Intelsat

INTELSAT BOUGHT: BC Partners, a London-based private equity firm, has struck a deal to buy a 76-percent stake in Intelsat for \$5.03 billion and the assumption of ...

Aerospace Daily & Defense Report Jun 19, 2007

GeoEye Satellites Performance Summary

Performance Parameter	GeoEye-1	IKONOS
Altitude (km)	684 km	682 km

Image Quality		
Bands	1-PAN Band 4-MS Bands	1-PAN Band 4-MS Bands
PAN GSD at Nadir	0.41m	.82m
MS GSD at Nadir	1.65m	3.2m
Geolocation		
CE90 Accuracy (No Ground Control)	Designed for <3m	10m
Collection Capacity		
Revisit @ .5M GSD	2.8 days	n/a
Swath Width @ Nadir	15.2 km	11 km
Scene Size (sq km)	231 sq km	121 sq km
Max Nadir PAN Mono Area Collect Rate	125 sq km/sec	60 sq km/sec
PAN Point Target Rate (50 km spacing)	1,100 sq km/min 5 Points/min	484 sq km/min 4 Points/min

PAN = Panchromatic (B&W) /// MS = Multispectral (Color) /// GSD = Ground Sample Distance

津波災害後の評価 Tsunami Post-Disaster Assessment

Blue Village Pankarang Resort, Khao Lak, Thailand



Source: GeoEye

Aerospace Daily & Defense Report Jun 19, 2007

GeoEye 社は GeoEye-1 の秋の打上げに順調に進捗

GeoEye on track for fall launch of GeoEye-1

Commercial satellite imaging company **GeoEye** is on schedule to meet the fall launch of **GeoEye-1**, being built by General

Dynamics, according to Mark Brender, **GeoEye** vice president ...

最終のテストで Atlantis を ISS から 6 月 19 日に離すことに

Final tests set up undocking of Atlantis from ISS June 19

International Space Station (ISS) thrusters fired under the control of freshly repaired computers, and its new solar array

wing rotated like a windmill June 18, setting up ...

SpaceX は次の Falcon 1 飛行の前に 8 件の異常に関して作業を計画

SpaceX working on eight anomalies before next Falcon 1 flight

In addition to the control problem that caused the most recent flight of SpaceX's **Falcon 1** to fall short of orbit, the company

plans to fix seven. . .

Pacific Consolidated 社は宇宙配備データに関するソフトを追究する

Pacific Consolidated pursues software for space-based data

Pacific Consolidated Industries LLC has won a \$10 million Air Force Research Laboratory (AFRL) effort to engineer new

high-capacity Real-time Optical Surveillance Applications (ROSA), or algorithms and . . .

Alion と General Dynamics はロボット・ビークルを公表

Alion, General Dynamics unveil robotic vehicle

ROBOTIC MULE: Alion Science and Technology announced June 18 that it and General Dynamics Robotics Systems created and

successfully demonstrated an autonomous robotic vehicle able to carry . . .

独 TerraSAR-X リモセン衛星が打上げられた

German TerraSAR-X remote sensing sat launched

PARIS - Infoterra of Germany is set to begin operating the commercial 1-meter resolution remote sensing spacecraft,

TerraSAR-X, following a successful launch June 15 from Baikonur, Kazakhstan, . . .

NATO は欧州と米国のミサイル防衛を統合化することを検討中

NATO studying integration of European and U.S. missile defense systems

MISSILE DEFENSE: NATO defense ministers have authorized a study to assess possible integration of the U.S. missile defense

system to be set up in the Czech Republic . . .

NASA は商業打上げに関する3件の新しい宇宙法令の取決めに調印

NASA signs three new Space Act agreements for commercial launch

NEW AGREEMENTS: NASA has signed three new unfunded Space Act agreements with **SpaceDev** of Poway, Calif.,

Spacehab of Houston, and Constellation Services International (CSI) of Laguna Woods, . . .

Aerospace Daily & Defense Report Jun 18, 2007

機密の NRO 海洋監視衛星は間違った軌道に

Secret NRO ocean surveillance spacecraft in wrong orbit

Two top secret National Reconnaissance Office (NRO) ocean surveillance spacecraft were placed in the wrong orbit June 15 when the 200-foot-tall Atlas V rocket they were riding on stopped firing too early in space following launch from Cape Canaveral, Fla.

The top secret satellites separated safely from the malfunctioning booster, however, and have enough rocket propellant to continue their mission, an official said on

background. The U.S. Air Force, which managed the Atlas V launch, and the NRO have begun an official investigation into the launch and malfunction. The \$83 million Atlas V used in the launch is a model 401 with no solid rocket boosters. "The Atlas V people have a lot of explaining to do," the official said .

The flight was the first NRO secret mission for the new Atlas V Evolved Expendable Launch Vehicle.

The two spacecraft are critical to tracking ships that may

conceal al Qaeda terrorists. The new spacecraft will also track Iranian and Chinese sea-based military operations. The Atlas V is built by Lockheed Martin and uses a Lockheed Martin Centaur upper stage with a Pratt &Whitney RL10 rocket engine powered

by liquid oxygen and liquid hydrogen. United Launch Alliance (ULA) now runs the Atlas program and managed the launch in conjunction with NRO and the Air Force s 45th Space Wing that operates Cape Canaveral Air Force Station.

Aerospace Daily & Defense Report Jun 18, 2007

スペースウォーカーは引裂けたサーマルブランケットを元の位置にホッチキスで留める

Spacewalker staples a ripped thermal blanket back in place

Astronaut John (Danny) Olivas used a surgical stapler and some stainless steel pins to tack down a ripped piece of thermal

blanket on the tail of the ...

ISS ではコンピュータのトラブル・シューティングが継続、撤収は予想せず

Computer troubleshooting continues on ISS; no evacuation expected

International Space Station (ISS) crew members pulled panels and worked on the balky Russian-side computers as their

colleagues from the space shuttle Atlantis repaired a torn thermal ...

ダッソーとタレスは戦術及び MALE UAV で連携に向う

Dassault, Thales heading alliance in tactical and MALE UAVs

Dassault Aviation says it will announce next week an alliance with Thales and other partners to develop and market tactical

and long-endurance unmanned aerial vehicles (UAVs). ...

陸軍は Aurora Flight Sciences 社の Orion UAV プロトタイプを求める

Army seeks Aurora Flight Sciences Orion UAV prototype

The U.S. Army Space and Missile Defense Command has extended Aurora Flight Sciences a \$6.2 million contract

modification for Orion unmanned aerial vehicle (UAV) prototype development and ...

Astrium は再使用可能な宇宙旅行用ピークルのコンセプトを公表

Astrium unveils reusable space tourism vehicle concept

PARIS - EADS Astrium is throwing its hat into the ring of companies anxious to tap the nascent space tourism market. ...

空軍はサイバー戦の ROE 交戦規則を開発中と大將は述べる

AF developing ROE for cyber warfare, general says

The U.S. Air Force is developing rules of engagement (ROE) for cyber warfare similar to those it uses for air and space

operations, says the general in ...

Osprey は配備運用に準備整う

Osprey ready for deployment operations

OSPREY READY: The first combat squadron of the Marine Corps' MV-22 Osprey tiltrotor aircraft, Marine Medium Tiltrotor

Squadron 263 (VMM-263), is ready for expeditionary operations after having ...

米国はチェコのみ사일防衛レーダの計画をもって前進する

U.S. moving forward with plan for Czech missile radar

CZECH RADAR: U.S. Defense Secretary Robert Gates says the United States will push forward with a plan to base a powerful

missile defense radar in the Czech ...

ボーイングは海軍にスーパーホーネットに関して新しい低価格を提示する

Boeing offering Navy new low price for Super Hornets

HORNET'S NEST: Boeing is offering the U.S. Navy what one Pentagon source calls a "tempting" deal for an all-time-low

flyaway price of \$49.9 million for new F-18E/F ...

DHS 国土安全省は UAV 用のミ사일警戒センサをテスト予定

DHS to test missile warning sensor for UAVs

MISSILE DETECTION: The Department of Homeland Security plans to prototype an existing two-color infrared missile warning

system to support a late fiscal 2007 flight demo and evaluation, ...

Astrium は宇宙旅行の運用にチュニジアに着目している

Astrium eyeing Tunisia for space tourism operations

FLIGHT PROFILE: Since Astrium's newly unveiled suborbital space tourism vehicle (see story p. 5) will take off and land like a

conventional aircraft, no special launch facilities ...

KEI 運動エネルギー迎撃機は 2008 年後期にフライトテストを予定に向けて進捗: 実行担当説明

KEI on path to latter 2008 booster flight test: execs

KEI BOOST: Kinetic Energy Interceptor contractors assert they are on target for a booster flight test in the second half of 2008.

They told reporters late June ...

Aerospace Daily & Defense Report Jun 15, 2007

クリティカルな ISS のコンピュータに関してトラブル・シューティング継続

Troubleshooting continues on critical ISS computers

The two cosmonauts on the International Space Station (ISS) shut down the computers on the Russian side of the orbiting

facility June 14, deferring by a day ...

国防総省の JCA 共通輸送機の契約は Alenia に米国防衛市場を開放する

Pentagon JCA contract opens U.S. defense market for Alenia

The \$2 billion contract scored by the C-27J Spartan team to initially build 78 Joint Cargo Aircraft (JCA) for the U.S. Army and

Air Force likely will ...

ブッシュ大統領は国境安全保障に\$4.4B 投入を支持

President Bush backs \$4.4B infusion to border security

BORDER UAVS: In an apparent bid to sway conservatives in his

party into backing a so-called comprehensive immigration bill,

President Bush threw his support behind \$4.4 billion . . .

宇宙飛行士は ISS ソーラ・アレイを引き込むことに進捗あり

Astronauts make progress retracting ISS solar arrays

BETTER LUCK: Astronauts working on assembly of the International Space Station (ISS) on June 14 made progress

retracting the solar arrays on the old P6 truss element . . .

シャトル作業者はケネディ・スペース・センタでストライキを続ける

Shuttle workers go on strike at Kennedy Space Center

About 570 United Space Alliance (USA) workers went on strike June 14 at Kennedy Space Center, setting up picket lines

outside the launch site. . .

空軍は TSAT スペース・セグメントの RFP を発行

Air Force releases TSAT space segment RFP

TSAT RFP: The U.S. Air Force released the final request for proposals (RFP) for the Transformational Satellite (TSAT)

Communications System space segment production contract late June 14. . . .

エンジニアリング・チームは CEV とシャトルのトレードオフに懸念

Engineering team concerned about CEV, shuttle tradeoffs

KENNEDY SPACE CENTER, Fla. - A NASA Engineering and Safety Center (NESC) peer review of Orion Crew Exploration

Vehicle (CEV) reentry heating and aerodynamics work finds that . . .

下院の科学小委員会の委員長は NASA の総合弁護士の調査を督促

House Science subcommittee leaders urge investigation of NASA general counsel

INVESTIGATE: Leaders of a House Science subcommittee are recommending a Justice Dept. investigation of NASA General

Counsel Michael Wholley, for obstruction of justice and destruction of government . . .

10 月に Sea Launch は運用再開と期待される

In October, Sea Launch expected to resume operations

Sea Launch expects to resume missions in October with the launch of the Thuraya D3 mobile services satellite. . . .

国防総省当局者は中国のサイバー・技量の意図に考え一致せず

Pentagon officials disagree on intent of China's cyber skills

While Pentagon officers acknowledge China is building and improving its cyber skills, they disagree over how the growing

Asian power plans to employ those capabilities. . . .

米空軍は機密 NRO 衛星のデュアル・ローンチを延期

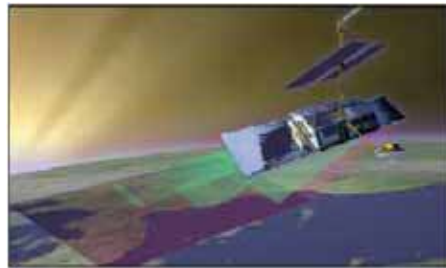
U.S. Air Force postpones dual-launch of classified NRO satellites

SCRUBBED: The failure of a ground-based command encoder June 14 at Cape Canaveral forced the launch postponement of

two National Reconnaissance Office ocean surveillance spacecraft on board . . .

GAO 選定した兵器システムの評価 GAO Assessments of Selected Weapon Systems

Navstar Global Positioning System (GPS) II Modernized Space/OCS	Space Radar (SR)
GPS is an Air Force-led joint program with the Army, Navy, Department of Transportation, National Geospatial-Intelligence Agency, United Kingdom, and Australia. This space-based radio-positioning system nominally consists of a 24-satellite constellation providing navigation and timing data to military and civilian users worldwide. In 2000, Congress approved the modernization of Block IIR and Block IIF satellites. In addition to satellites, GPS includes a control system and receiver units. We focused our review on the Block IIF.	SR is an Air Force-led, joint DOD and intelligence community program to develop a satellite system to provide persistent, all-weather, day and night surveillance and reconnaissance capabilities in denied areas. As envisioned, SR would generate volumes of radar imagery data for transmission to ground-, air-, ship-, and space-based systems. We assessed the space segment.



Program Essentials

Prime contractor:	Boeing for IIF, Boeing for OCS, Lockheed Martin for IIR-M	Lockheed Martin Space Systems Co., Northrop Grumman Space and Mission Systems Corp.
Program office:	El Segundo, Calif.	Chantilly, Va.
Funding needed to complete:		
R&D:	\$437.4 million	\$10,841.4 million
Procurement	\$984.4 million	\$4,878.7 million
Total funding	\$1,421.8 million	\$17,528.5 million
Procurement quantity	7	8

Source: Government Accountability Office

今日、中国の米国に対する非対称チャレンジは存在すると当局は述べる

Chinese asymmetric challenge to U.S. exists today, official says

China's ability to challenge the U.S. military is no longer just a future concern but actually exists today with the Asian giant's

proven ballistic anti-satellite and cyber ...

空軍はサイバーに特化したコマンドの運営に\$500Mを投資する予定

Air Force investing \$500 million in cyber-specific command ops

The U.S. Air Force is shifting about \$500 million from other programs into developing and accelerating technologies and

capabilities desired for the new Cyberspace Command, said the ...

政府と企業リーダーは NextGen 次世代航空輸送システムへの投資に関し議会に圧力

Government, industry leaders push Congress on NextGen funding

FAA released its concept of operations for the Next Generation Air Transportation System, dubbed "NextGen," on June 13 while

government and industry leaders urged Congress to find ...

AESA のインフライト通信リンク能力がはじめて実証された

AESA comm capabilities link demonstrated

Northrop Grumman Corp., L-3 Communications and Lockheed Martin Corp. have successfully completed the first in-flight

communications link with an active electronically scanned array (AESA) radar, Northrop announced ...

RAND のレポートはテロリストが防衛技術を打ち負かしつつあると述べる

RAND report says terrorists defeating defensive technologies

Around the globe, terrorist groups are finding ways to circumvent a host of defensive technologies meant to thwart their actions,

according to a recently released RAND report. ...

後の NPOESS 衛星の復活されるセンサはリスクを加えるものではないと NG は述べる

Reinstating sensors on later NPOESS birds won't add risk, NG says

If the decision is made to reinstate the climate sensors cut from the National Polar-orbiting Operational Environmental Satellite

System (NPOESS) back onto the second, third or fourth ...

海軍は従来型潜水艦搭載の即攻ミサイルに着目

Navy eyes conventional sub-based quick-strike missile

The U.S. Navy is eyeing a "Future Weapon System Concept" that could provide a far smaller, long-range, submarine-based

ballistic missile that is "very distinguishable," provides "near precision ...

スペース・ウォーカーは ISS アレイを再位置決めのため、しまう作業を行なう

Spacewalkers work to stow ISS array for repositioning

Controllers and flight crews on the International Space Station/Space Shuttle Atlantis hope to finish retracting an old

solar array June 14, after getting a good start the ...

トップ・シークレットの NRO のテロ対抗衛星は 6 月 14 日打上げ予定

Top secret NRO counterterrorism satellites to launch June 14

NRO LAUNCH: Two top secret National Reconnaissance Office/U.S. Navy ocean surveillance spacecraft to track terrorist

movements at sea are being readied for launch from Cape Canaveral June ...

Aerospace Daily & Defense Report Jun 13, 2007

NASA は緊急修理のためアトランティスのミッションを延長

NASA extends Atlantis' mission for emergency repair

Shuttle mission STS-117 will be extended for two days to enable repair of a tear in a thermal blanket on its left Orbital

Maneuvering System (OMS) pod. ...

より強力な DOD の監督が継続するだろうとアナリストは述べる

Stronger DOD oversight to continue, analysts say

The current strong emphasis on financial and technical program

management should continue with key Defense Department

acquisitions despite the changing of many guards near the top | of ...

ノースロップと SAIC は AMSEC ジョイント・ベンチャーをリストラ予定

Northrop Grumman, SAIC to restructure AMSEC joint venture

RESTRUCTURING: Northrop Grumman Corp. and Science Applications International Corp. (SAIC) on June 12 announced a | plan to restructure their joint venture, AMSEC LLC, by dividing the company ...

GAO は陸軍と海兵隊はボディ・アーマ・プログラムをうまく管理していると述べる

GAO says Army, Marines managing body armor programs well

Despite recent media reports regarding the level of protection | members, the U.S. Army and Marines are managing the ... and amounts of body armor available for deployed service

ISS アレイは開く、次のタスクへの道を拓く

ISS arrays open; clearing their path is next task

A new set of solar arrays for the International Space Station | symmetrical shape reminiscent of the ... (ISS) deployed as planned June 12, giving the orbiting facility a

イスラエルの Ofek-7 偵察衛星はチェックアウト中

Israeli Ofek-7 recon spacecraft undergoing checkout

A new Israeli military imaging reconnaissance satellite is | Force Base June 11 onboard a solid-propellant Shavit rocket. ... undergoing checkout in space following liftoff from Palmachim Air

英防衛閣僚はイラクの暴動にイランとのつながりを繰返し述べる

U.K. defense minister reiterates Iran link to Iraq insurgents

British Defense Minister Des Browne reiterated June 12 that | particular help with sophisticated improvised explosive Iran is providing military assistance to insurgents inside Iraq, in | devices. ...

ノースロップグラマンは AIRSS に契約オプションを得る

Northrop Grumman gets contract option for AIRSS

The U.S. Air Force exercised an option June 11 on its Alternate | Grumman Corp. to prove the engineering and analysis ... Infrared Satellite System (AIRSS) contract with Northrop

DOD は非戦闘事項には十分な注意を払っていないと RAND レポートは述べる

DOD not paying enough attention to non-warfighting, RAND says

The Defense Department spends too many of its resources on | themselves, a recently released RAND study says. ... fighting current conflicts, while the services are too centered on

海軍は BQM-74E ターゲットドローン 80 機をノースロップグラマンに発注

U.S. Navy orders 80 BQM-74E targets from Northrop Grumman

TARGET ORDER: The U.S. Navy has awarded Northrop | aerial targets. The targets are scheduled to be delivered ... Grumman Corp. a \$25 million contract to purchase 80 BQM-74E

スペースウォーカーは別の大きなISSソーラ・アレイの活性化開始

Spacewalkers start activating another big ISS solar array

Astronauts Jim Reilly and John (Danny) Olivas were busy attaching cables and unlatching launch restraints on the evening

of June 11, after the crews of the International ...

シャトルの破れた熱防護ブランケットの修理が行なわれよう

Repair likely for shuttle's torn thermal protection blanket

NASA managers are likely to recommend a repair in space to the thermal protection blanket that was torn on space shuttle

Atlantis during the STS-117 launch June ...

欧州の閣僚はガリレオへの公的資金投入を確認

European ministers confirm public financing of Galileo

European transport ministers on June 8 agreed that the public sector will take over financing the deployment of Galileo,

Europe's future satellite navigation system. ...

米空軍はボーイングとレーザ JDAM の契約を行う

USAF awards Boeing Laser JDAM contract

The U.S. Air Force has awarded Boeing a \$28 million quick reaction capability contract for delivery of the company's Laser

Joint Direct Attack Munition (LJDAM) weapon system. ...

General Atomics 社はイラクの空軍に ISR 監視セットを提供予定

General Atomics to provide ISR suites for Iraqi Air Force

IRAQI AIR: Raytheon has tapped General Atomics Aeronautical Systems to provide an initial lot of five integrated intelligence,

surveillance and reconnaissance (ISR) suites for Raytheon's Beechcraft King ...

Astrium Services は Iridium の付加価値再販事業者になる予定

Astrium Services to become value-added reseller for Iridium

RESELLER: Iridium Satellite announced June 11 that Astrium Services, a subsidiary of EADS Astrium, has signed an agreement

to become a value-added reseller (VAR) of Iridium satellite ...

Iridium は海上モバイル衛星サービスに強い成長を報告

Iridium reports strong growth for maritime mobile satellite services

MARITIME GROWTH: Iridium Satellite reported June 11 that its mobile satellite services business in the maritime sector

continues to show steady growth, with the number of subscribers ...

ノースロップグラマンは新しい B-2 の通信システムに関し\$171M を獲得

Northrop Grumman wins \$171 million for new B-2 comms system

B-2 COMMS: Northrop Grumman Corporation has begun work on

a 62-month, \$171 million system development and demonstration

(SDD) contract for the first increment of a new extremely ...

人事異動 People On The Move

McLaughlin 大佐がスペース&ミサイル・センタの ORS 即応宇宙オフィスの初代ディレクタに

SPACE AND MISSILE SYSTEMS CENTER, El Segundo, Calif.

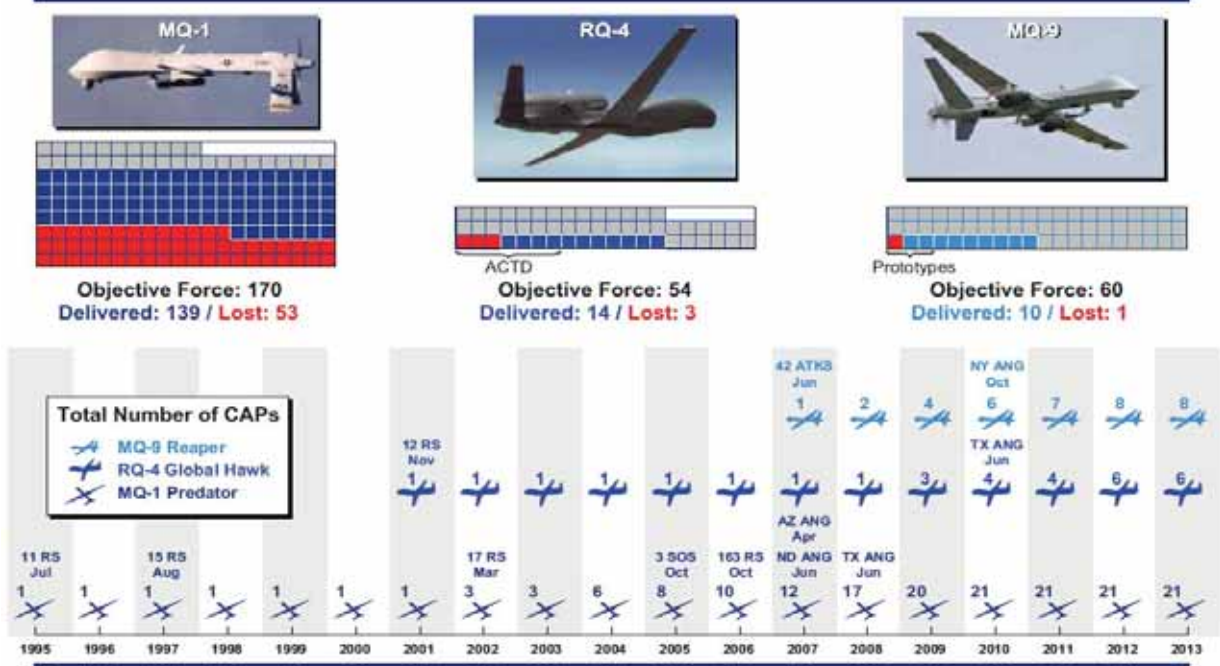
Col. Kevin McLaughlin has assumed leadership as the first
Operationally Responsive Space (ORS) Office director.

McLaughlin will be dual-hatted in his new role as director of
the ...

Aerospace Daily & Defense Report Jun 7, 2007



USAF UAV Force Structure





USAF UAV Programs

	FY08	FY09	FY10	FY11	FY12	FY13	FYDP
MQ-1							
Funding (\$M)							
FY08 PB	676.7	770.4	810.1	693.1	622.4	606.2	4178.9

	FY08	FY09	FY10	FY11	FY12	FY13	FYDP
RQ-4							
Funding (\$M)							
FY08 PB	1032.4	1323.2	1104.6	1106.9	1102.3	985.3	6654.7

	FY08	FY09	FY10	FY11	FY12	FY13	FYDP
MQ-9							
Funding (\$M)							
FY08 PB	211.0	394.2	379.6	389.9	332.7	345.0	2052.4

FY 08 PB includes nearly \$13B for AF UAVs



USAF UAV Specifications



MQ-1 Predator



RQ-4 Global Hawk



MQ-9 Reaper

		<u>Blik 10</u>	<u>Blik 20+</u>	
Wing Span:	49 ft	116 ft	131 ft	64 ft
Length:	26 ft	44 ft	48 ft	36 ft
Height:	7 ft	14 ft	15 ft	-
Max T/O Wt:	2,500 lbs	26,750 lbs	32,250 lbs	10,000 lbs
Payload Wt:	450 lbs	2,000 lbs	3,000 lbs	3,000 lbs
Hard points:	2	-	-	6
Cruise/Dash:	80/120 KIAS	340 KIAS	310 KIAS	240 KIAS
Altitude:	25K ft	60K ft	60K ft	50K ft
Range:	120 NM LOS	~10K NM	~10K NM	120 NM LOS
	400-600 NM BLOS	-	-	400-600 NM BLOS
Duration:	18-24 hrs	28+ hrs	28+ hrs	16-24 hrs
Sensors:	EO/IR/SAR	EO/IR/SAR	EO/IR +/SAR+/MP-RTIP/SIGINT	EO/IR/SAR
Weapons:	2 x AGM-114	-	-	AGM-114/GBU 12/38
Other:	Laser Designator	-	-	Laser Designator
	IR Illuminator	-	-	IR Illuminator
Defensive Sys:	None	None	None	None

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

2007/6/15 20:56 テクノバーン

英国政府、Tim Berners-Lee に Merit 勲章を授与 WWW の実質的発明者

英政府は 14 日、ハイパーテキストを使った情報閲覧システム(いわゆる World Wide Web)を開発し、現インターネット普及に大貢献した Sir

Timothy John Berners-Lee に Order of Merit 勲章授与を決定。

Merit 勲章は 1902 年にエドワード 7 世によって制定された勲章。日本

人では1906年に山県有朋が受章。戦後のMerit勲章は主に、文化・芸術などの分野で多大な貢献をした人物に与えられている。日本の文化勲章に相当するもっとも権威のある勲章の一つ。



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706152056>

2007/6/15 19:26 テクノバート

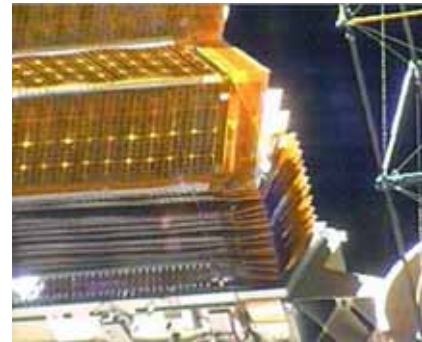
国際宇宙ステーション、一時制御系コンピュータが全てダウン

国際宇宙ステーション(ISS)の酸素や水供給など乗員の生命維持のための制御・管理を行うコンピュータ・システム(C/S)が13日、全てダウンするという障害を起こしていたことが同日、NASA発表によって明らかに。その後、酸素や水供給のための制御システム障害は復旧。ただし、グリニッジ標準時で14日12時55分現在のところまだ通信システム障害は回復していない模様。

故障を起こしたのはISSの口側モジュールにあるISS全体の制御管理を行うC/S。万一の場合を考慮し3台のコンピュータが稼動していたが、13日の障害ではその3台全てがダウン。このC/S開発を行った口のエネルギー社では今のところ、NASAが13日に行った新太陽電池パネルの設置作業が電源システムの管理も行うこのC/Sに何らかの影響を与えたものと見ている。障害発生直前まで、NASAは7時間にも及ぶ船外活動を行い、新太陽電池パネルをISSに設置する作業を行っていた。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706151926&photo=zoom>

画像は12～13日にかけて実施された新太陽電池パネル展開作業の様子を写したものである。



2007/6/14 17:42 テクノバート

欧州航空宇宙最大手のEADS社、宇宙観光事業に本格参入

欧州航空宇宙最大手のEuropean Aeronautic Defence and Space Company (EADS)社が独自開発のスペース・プレーンを使って宇宙観光事業に進出することが13日、同社発表によって明らかとなった。同社宇宙観光事業は、子会社EADS Astrium社が開発を進めている宇宙観光旅行用のスペース・プレーンを使い、宇宙港(場所は未定)から観光旅行者を乗せ高度12kmまではジェットエンジンを使って上昇。その後、液体ロケットエンジンを使って高度100kmの宇宙空間まで上昇し、帰還するというもの。

往復飛行時間は約90分間。旅客はこの間に、無重力状態約1分30秒を体験することが可能。旅費は27万7000ドル(約3200万円)で、年間4500名の観光客で初年度売上は約12億ドル(約1400億

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706141742&page=2>

円)となる見通し。同社は欧州最大航空機メーカー Airbus や欧州宇宙機関(ESA)のArian5ロケット生産を行っている欧州最大宇宙産業EADS Astriumの親会社。



コスタリカのロケットベンチャー、プラズマ・エンジンの噴出時間世界記録を更新

NASAの元研究者が設立したコスタリカのAd Astra Rocket Companyがプラズマ・ロケット・エンジンとしては世界記録となる4時間を越える噴出実験に成功していたことが13日、同社の発表により明らかとなった。Ad Astra Rocket CompanyはNASAの元研究者でコスタリカ人のFranklin Chang-Diazが設立したロケットベンチャー企業。昨年12月に行われた最初の実験では2分間噴出が続いた後で、エンジンがオーバーヒートを起こし実験は失敗に終わっていた。その後、同社では、エンジン冷却システム開発に主軸を移し、今回の4時間超というプラズマ・ロケットエンジンの噴出時間世界記録更新につながった。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706141451>



NASA、軌道上でスペースシャトルの修理実施を決定

8日に打上げが成功したスペースシャトル・アトランティスの耐熱ブランケットに剥離した箇所が見つかった問題に関連しNASAは12日、国際宇宙ステーション(ISS)にドッキングした状態で船外活動を行い、剥がれた箇所の修理を行うことを決定。この修理作業のため、当初11日間を予定していたアトランティスの飛行日程に関し13日間に延長。アトランティスの耐熱ブランケット剥離箇所は、ISSにドッキング前にISSから行われたデジタルカメラを利用した機体観察作業過程で見つかったものとなる。機体耐熱タイルに関しては剥離箇所は見つからなかったが、機体後部のロケットエンジンのカバー部分に装着されている耐熱ブランケットの一部が捲れ上がり、内部露出箇所発見。NASAでは当初、再突入時におけるこの箇所は温度上昇は比較的穏やかで、このまま再突入を行っても乗員安全には支障はないと答えていたが、その後、剥離箇所を放置したまま再突入をした際には剥離箇所から機

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706131751&page=2>

体構造部分に熱が侵入、地上に帰還後、大規模修理を行わねばならない可能性が拡大。今後のシャトル運用を考慮し宇宙空間での修理という結論に達した模様。



今回、見つかった耐熱ブランケット剥離箇所のクローズアップ

スペースシャトル・アトランティスの飛行最高責任者

写真は10日、スペースシャトル・アトランティス(STS-117)の打上げ成功を受けNASAが開催した記者会見の席上で内外の記者団からの質問に応えるSTS-117のフライト・ディレクターのキャシー・コーナさん。コーナさんはイリノイ大学でサイエンスの学位と修士を取得後、子供時代からの夢だったNASAに就職。最初はNASAジェット推進研究所(JPL)で火星探査機運用などに従事。2000年からはJPLでの功績が認められ有人宇宙飛行部門を統括するジョンソン宇宙センタ(JSC)に異動となった。JSCではTVなどの中継でおなじみの巨大なスクリー

ンが幾つもあるミッションコントロールセンタの最高責任者となるフライト・ディレクターの要職に付くなど、NASAの有人宇宙飛行計画でも中核的な仕事をこなすキャリアウーマン。



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706122026>

2007/6/8 15:22 テクノバート

スペースシャトルに見つかったデブリの衝突痕

写真は NASA が昨年 10 月に発表したスペースシャトル・アトランティスのペイロード・ベイ・ドアの内側に発見されたデブリの衝突痕。写真では縮尺が良く判らないが、大きさは径 約 10 分の 1 インチ (2.5 ミリ) で深さは 1.5 インチ (3.8 センチ)。スペース・デブリはシャトルが地球に帰還するためにペイロード・ベイ・ドアを閉じる直前に衝突したものとみられている。昨年 10 月に行われた記者会見で NASA のジェームズ・ハーツフィールド報道官はこの衝突痕はこれまでのシャトルで見つかったもののなかでは最大のものだと述べていた。

これと似たデブリ衝突痕は今月 6 日、地球周回軌道上を飛行中の国

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706081522>

2007/6/8 14:35 テクノバート

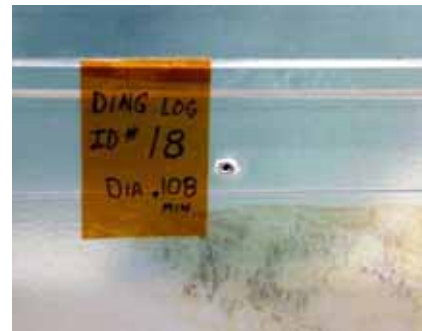
米軍が研究開発中の救助ロボット「BEAR」

写真は米 Vecna Robotics 社が米軍の依頼を受け研究開発中の救助用ロボット「BEAR (Battlefield Extraction and Retrieval Robot)」。

ホンダの 2 足歩行ロボット「アシモ」のように人間のように 2 本足で歩行することはできないが、脚部に取付けられているクローラ (キャタピラ) を利用することで階段でもスムーズに走行することが可能。また、この脚部は独自のダイナミック・バランス・システムが内蔵されており、救助を要する兵士を抱えたままバランスを取りながら立上ったりすることも可能。このロボット、米軍がこれまで開発してきたロボットと異なり、外見がいかに人間ふうというか、SF 映画にでも登場してきそうなところがもう一つの大きな特徴となる。Vecna 社と共同で開発を担当している米陸軍の Telemedicine and Advanced Technology Research Center によると、これは救助ロボットという性格上、救助を受ける兵士に違和感を与えないように人間味を持たせたデザインにしたため、と述べている。

Youtube 動画: http://www.youtube.com/watch?v=u-S_nDeK8UY&url=http%3A%2F%2Fwww%2Etechnobahn%2Ecom%2Fcgi%2Dbin%2Fnews%2Fread2%3Ff%3D200706081435%26page%3D2

際宇宙ステーションでも船外活動中の宇宙飛行士によって発見されている。

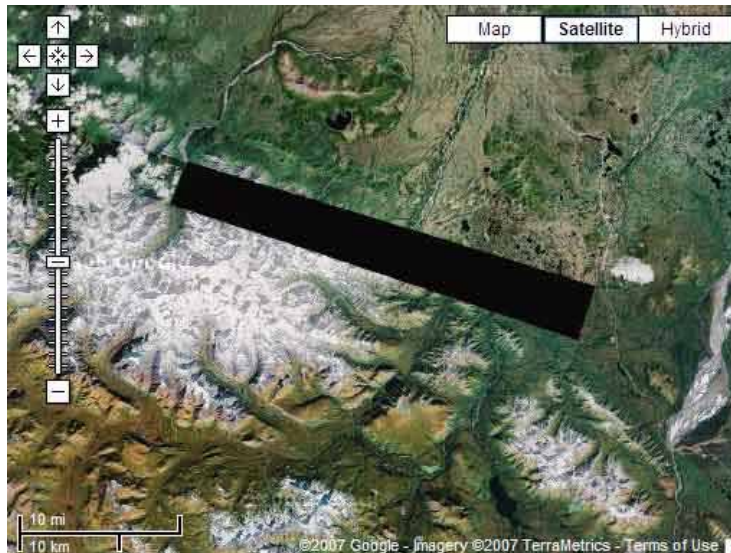


Vecna 社では 5 年以内に実用化予定。 いったい 5 年後の未来はどういった世界になっているのだろうか？ といってもこのロボットがまず、活躍するのは 5 年後の未来都市ではなく 5 年後の実戦場。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706081435>

2007/6/1 19:44 テクノバートン

人には見せられない世界最大規模の科学実験施設



GoogleEarth には明らかに検閲が加えられている場所が多くあるが、このアラスカとカナダの国境沿いの地域にある黒で塗りつぶされた箇所は、その検閲された領域の大きさから言って、GoogleEarth で見つかる検閲地域中では最大規模となるだろう。

黒で塗りつくされた領域は縦 4.5km、横は 42km にも及ぶ。42km というと大体、東京 = 鎌倉間の距離に相当する。

実は、この GoogleEarth では隠されているこの地域には米国防省の HAARP と呼ばれる電磁波実験施設がある。下の写真が米政府が公式資料で公開しているこの研究施設の写真。

HAARP とは「High Frequency Active Auroral Research Program」の略で、米政府は 1993 年からここで電離層を使った新通信技術の研究開発を進めている。もっともこの GoogleEarth の衛星画像を見ても判る通り、この実験の内容は機密性が高く、HAARP の真の目的が何であるのかについては謎が多い。一部の専門研究者からは電磁波利用兵器の実験を行っているのではないかとする説までもでてきている

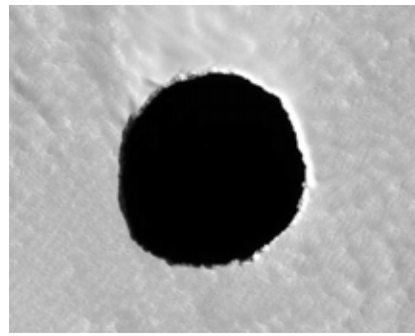
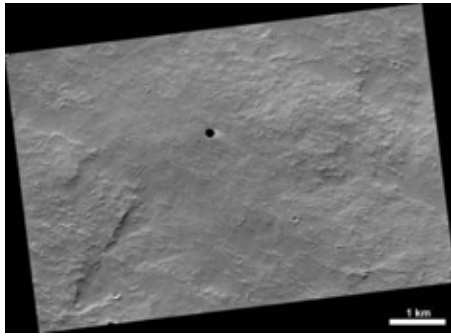


<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706011944>

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200706011944&page=2>

2007/5/28 20:17 テクノバートン 2007/5/28 20:17

アンダーグラウンドの世界への入口、火星で見つかった謎の黒い丸



写真は今月 7 日、NASA の火星探査衛星 Mars Reconnaissance Orbiter が撮影した火星の Arsia Mons の北東部の衛星写真。中央付近に見える黒い円はなんなのだろうか？ この円、直径は 120m 近くもある巨大なもの。

一見、画像編集ソフトなどを使ってわざとくり抜いたようにも見えるが、これは衛星写真に映ったものをそのまま公開したという。何で真っ黒の円が突然、口を空けたような状態で映っているのだろうか？

実はこれと同じような地形はこれまで、火星全体で今回のものを含めて 7 つ見つっている。これもその地形と同じものだと考えられている。この不思議な地形の研究を行っている米地質調査所の研究者は、今年発表した論文でこれは巨大な地下空間の天井部分が丸く陥没したものか、巨大な垂直洞窟ではないかと推測している。内部が黒く見えるのはその垂直の穴が余りにも深いために光が届かないことに原因があるらしい。

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200705282017&page=2>

ではこの垂直洞窟はどの位深いのだろうか？ 残念ながら、この洞窟がどの位の深さがあるものかについては判ってはいない。

黒い丸の拡大画像を見てほしい。何かしらの陰影のようなものが見えるだろうか？ 見ての通り、ここまで画像を拡大しても何もまったく見えないのである。真っ黒ということは深さを推測するためのデータも存在していないということになる。今のところ、上空からの観測ではこれがどの位の深さを持っているかに付いては判らないとしか言えないということになる。地上探索を行えばその全容を明らかにすることもできるかもしれないが、それはかなり先のこととなりそう。それにしてもこの「穴」どうみても不自然。巨大垂直洞窟だとしたら、真上から見ている以上、洞窟の縁がかすんで見えても不思議ではないだろう。巨大地下空間の天井が陥没したとすれば穴の縁部分が薄すぎる。これは間違いなく火星の 7 不思議に入る特異地形になるに違いない。

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

EMS はオーストラリアの衛星ソフト企業を買収

EMS Acquires Australian Satellite Software Firm

WASHINGTON - EMS Technologies Inc. of Atlanta, will add an Australian satellite communications technology developer to its

Satcom division, the company announced June 25.

ロシアの宇宙トップマネージャ すげかえ

Top Russian Space Manager Removed

MOSCOW - Hardly two years after a controversial change of management at the helm of Russia's leading space firm, there

was a deja vu of sorts at the RKK Energia Corporation.

米国スパイ・チーフは数 B ドルのスパイ衛星プログラムを中止に

U.S. Spy Chief Scraps Multibillion-Dollar Spy Satellite Program

WASHINGTON (AP) - Spy chief Mike McConnell has canceled a multibillion-dollar U.S. spy satellite program that engineers hoped

would someday pass undetected through the space above other nations.

OHB 社は Kayser-Threde を 5.95M ユーロで買収

OHB Buys Kayser-Threde for 5.95 Million Euros

PARIS - In its second strategic acquisition in two years, Germany's OHB Technology AG announced June 21 that it had

purchased German space-component manufacturer Kayser-Threde.

Mikulski 上院議員は宇宙サミット開催要求への熱意のない対応に立腹

Mikulski Miffed by Response to Calls for Space Summit

WASHINGTON - U.S. Sen. Barbara Mikulski (D-Md.) chastised the administration of U.S. President George W. Bush June 20 for

what she characterized as its "tepid response" to a bipartisan congressional request for a summit to discuss civil space issues.

オーストリアはスパイ行為の疑いで拘束したロシア人を釈放

Austria Releases Russian Detained on Suspicion of Espionage

VIENNA, Austria (AP) - Austrian authorities have released a Russian citizen detained last week on suspicion of espionage, an

official said Thursday.

火星に行くふりをしたいか？ここに申込みしなさい

Want To Pretend To Go to Mars? Apply Here

PARIS (AP) - If you are a European or Canadian with planetary vision, want to be on space exploration's cutting edge and don't

get bored easily, apply here:

<http://www.spaceflight.esa.int/callforcandidates>

Wanda Austin が Aerospace Corp.を経営するために選ばれる

Wanda Austin Picked to Lead Aerospace Corp.

WASHINGTON - The Aerospace Corp. has selected Wanda M. Austin to succeed William F. Ballhaus Jr. as president and chief executive officer. Austin, who is senior vice president of the

Aerospace Corp.'s national systems group in Chantilly, Va., will replace Ballhaus upon his Jan. 1, 2008, retirement, according to a June 20 company press release.

NSS 米国宇宙学会の会長は Virgin Galactic 社と第2の仕事をする

NSS Executive Director Takes Second Job with Virgin Galactic

WASHINGTON -- George Whitesides, executive director of the National Space Society (NSS), has taken on a second job as a senior advisor to Virgin Galactic. According to sources,

Whitesides will continue to serve as head of NSS, splitting his time between the two jobs.

インテルサットは新しい有力な普通株投資家を得る

Intelsat Gets A New Dominant Equity Investor

PARIS -- Private-equity investor BC Partners will purchase a 76 percent ownership stake in Intelsat, the world's largest

satellite-fleet operator, in a deal agreed to June 19 by Intelsat's current quartet of private-equity owners.

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

BC パートナーズはインテルサットの所有権を得る

BC Partners Takes Ownership of Intelsat

ILS は Proton Breeze M に関して \$ 1B を越える注文を得る

ILS Books over \$1 Billion in Launch Orders for Proton Breeze M

衛星が HDTV 市場優位を占めることに

Satellites Set to Dominate HDTV Market

ITU, ICO, 及び CBC は災害への地球規模の対応に衛星通信に向かう

ITU, ICO and CBC Turn to Satellite Communications for Global Response to Disasters

消費者インターネット・アクセスはブロードバンド衛星市場の拡大を促す

Consumer Internet Access to Drive Broadband Satellite Market Growth

ボーイングは広帯域グローバル Satcom 衛星初号機を完成

Boeing Completes First Wideband Global Satcom Satellite

SES Americom は IP-PRIME IPTV ソリューションを打上げ

SES Americom Launches IP-PRIME IPTV Solution

ESA と Thales Alenia Space は GMES Sentinel-1 衛星に関して契約を交わす

ESA, Thales Alenia Space Sign Contract for GMES Sentinel-1 satellite

Lockheed Martin Press Releases <http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=frec&ti=111>

June 21, 2007 スペースシャトル(模型)は Lumbert Air Museum に「着陸」

SPACE SHUTTLE "LANDS" AT LUMBERTON AIR MUSEUM

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18432&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

June 20, 2007 ロッキードマーチン・チームは米海軍の MUOS を生産段階に移す

LOCKHEED MARTIN TEAM SHIFTS INTO PRODUCTION PHASE OF U.S. NAVY'S MOBILE USER OBJECTIVE SYSTEM

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18430&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

June 20, 2007 F-35 Lightning II は全ての先端技術を前に推し進める

F-35 LIGHTNING II PUSHING AHEAD ON ALL FRONTS

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18438&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

June 20, 2007 ロッキードマーチンは F-35 をグローバル協力とパートナーシップの象徴として展示公開

LOCKHEED MARTIN UNVEILS F-35 EXHIBIT AS SYMBOL OF GLOBAL COOPERATION, PARTNERSHIPS

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18437&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

June 19, 2007 ロッキードマーチンは日本の偵察型 F-15 のレーダを能力向上させる予定

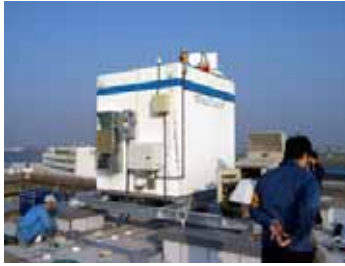
Lockheed Martin to Upgrade Radar for Reconnaissance Version of Japan's F-15

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18435&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

June 19, 2007 東京国際空港はロッキードマーチンの WindTracer Lidar システムを設置する

Tokyo International Airport Installs Lockheed Martin WindTracer Lidar System

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18428&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>



June 19, 2007 ロッキードマーチンは 2007 年第 3 四半期に BSAT-3a と JCSAT-11 を納入予定

Lockheed Martin Set To Deliver BSAT-3a And JCSAT-11 Spacecraft In 3rd Quarter Of 2007

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18427&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

June 19, 2007 T-50 ゴールデン・イーグルは予想を上回ることが続く、第 1 級のパイロットのために訓練をまもなく完了

T-50 GOLDEN EAGLE CONTINUES TO EXCEED EXPECTATIONS; TRAINING NEARING COMPLETION FOR FIRST CLASS OF PILOTS

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18433&rsbci=0&fti=112&ti=0&sc=400>

June 18, 2007 ロッキードマーチン機器は新しいサン・ミッションでダイナミックな太陽活動をスタディ

Lockheed Martin Instruments Study Dynamic Solar Activity On New Sun Missions

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18423&rsbci=0&fti=112&ti=0&sc=400>

June 18, 2007 ロッキードマーチン製造の先進軍事通信衛星で主要インテグレーション・マイルストーンが達成された

Major Integration Milestone Achieved On Lockheed Martin-Built Advanced Military Communications Satellite

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18421&rsbci=0&fti=112&ti=0&sc=400>



June 18, 2007 ロッキードマーチン F-22 ラプタは第五世代戦闘機のキャパにおいて飛躍的向上を立証し、予想をはるかに超える成功を収め続ける

LOCKHEED MARTIN F-22 RAPTOR VALIDATES QUANTUM LEAP IN CAPABILITY OF 5TH GENERATION FIGHTERS, CONTINUES UNPRECEDENTED OPERATIONAL SUCCESSES

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18425&rsbci=0&fti=112&ti=0&sc=400>

June 12, 2007 ロッキードマーチンの巨大なソーラレイの第 3 番目のペアは国際宇宙ステーションに電力を供給開始

Third Pair Of Massive Lockheed Martin Solar Arrays Begin Providing Power To International Space Station

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18415&rsbci=0&fti=112&ti=0&sc=400>

June 11, 2007 ロッキードマーチンは F-35 EO 光電子工学ターゲティング・システムのフライトテストに成功

Lockheed Martin Conducts Successful Flight Tests for F-35 Electro Optical Targeting System

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18413&rsbci=0&fti=112&ti=0&sc=400>

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

Jun. 22, 2007 **ボーイングの Orbital Express は宇宙において”もう一つのはじめて”を達成**

Boeing Orbital Express Achieves Another First in Space

ST. LOUIS, June 22, 2007 -- The Boeing Company [NYSE: BA] today announced that the Orbital Express system, a program to validate spacecraft servicing capability led by the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA), has performed a fully-autonomous "fly-around and capture" of its **NextSat** client spacecraft, marking another industry first for the innovative program.

During the five-hour test on June 16, Boeing's Autonomous Space Transport Robotic Operations (**ASTRO**) servicing spacecraft used its onboard cameras and advanced video guidance system to separate from, circle and re-mate with the Ball Aerospace **NextSat** client spacecraft. The test primarily used passive sensors with no active exchange of relative navigation information or involvement by ground controllers.

Positioned in orbit 60 meters above **NextSat**, **ASTRO** followed an imaginary line called the "Rbar," which extends from the Earth's center to a satellite and beyond, to capture the spacecraft. The maneuver simulated the direction of approach needed to effectively service a satellite without interfering with its cameras or antennas.

"This scenario validated autonomous fly-around capability, which is needed for inspecting spacecraft," said Alex Lopez, vice president of Boeing Advanced Network and Space Systems. "The team also proved that approaching a satellite from 'minus Rbar' means that Orbital Express can conduct on-orbit servicing operations without disrupting satellite service for customers. This capability is considered highly desirable by satellite operators."

Orbital Express mission information and demonstration updates can be found at: <http://www.boeing.com/orbitalexpress>.

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q2/070622a_nr.html

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

Jun. 21, 2007 **ボーイングは細部審査の間に運用 TSAT システムを展示**

Boeing Showcases Operational TSAT System during Critical Review

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q2/070620d_nr.html

ASTRO and **NextSat** began the demonstration (Scenario 5-1) in the Mated Nominal mode. At the predicted time, **ASTRO**'s autonomous systems separated it from **NextSat** to a range of up to 120 meters. **ASTRO** then circled **NextSat** using its sensor systems to continuously track **NextSat** during the fly-around. If sensor inputs had deviated outside of the established limits, an autonomous safing action would have repositioned the spacecraft to a safe location.

After completing the fly-around, **ASTRO** maintained its relative position with **NextSat** at 120 meters for 17 minutes then maneuvered above **NextSat** to perform a corridor approach to within centimeters of the client spacecraft. The capture mechanism grappled **NextSat** and performed a soft berth, drawing **NextSat** and **ASTRO** together.

The test marked the first unmated operation since mid-May when the Orbital Express team experienced a computer sensor anomaly during the unmated portion of Scenario 3-1. The system's autonomous safing feature maneuvered the spacecraft to a safe location until the team could re-mate them. The team has since resolved the anomaly from this scenario.

During the next major unmated operation (Scenario 7-1), **ASTRO** will depart **NextSat** to a range of four kilometers before approaching the client spacecraft and performing a free-fly capture using its robotic arm.

Orbital Express team members include NASA, Ball Aerospace, Northrop Grumman Space Technology, MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd., the Charles Stark Draper Laboratory Inc., and Starsys Research.



Jun. 18, 2007 **ボーイングは広帯域グローバル SATCOM 衛星を完成、出荷準備**

Boeing Completes First Wideband Global SATCOM Satellite and Prepares Spacecraft for Shipment

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q2/070618d_nr.html

Jun. 14, 2007 **ボーイング主導のチームは TSAT 宇宙セグメントの RFP に対応**

Boeing-led Team Responding to TSAT Space Segment Request for Proposals

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q2/070614a_nr.html

7/14/2007 # 382 **France in Space** <http://www.france-science.org/home/page.asp?target=nfo-let&PUBLID=9&LNG=us>

*****目次*****

COSMO-SKYMED Vandenberg から打上げ成功

- 1: **SUCCESSFUL LAUNCH OF COSMO-SKYMED FROM VANDENBERG, CA**

HISPASAT は AMAZONAS-2 衛星を Astrium に発注

- 2: **HISPASAT AWARDS ASTRIUM CONTRACT FOR AMAZONAS-2 SATELLITE**

NASA の MSL-09 火星データが仏ツールズに解析のため送られる予定

- 3: **MSL-09 DATA TO BE SENT TO TOULOUSE, FRANCE FOR ANALYSIS**

ガリレオへの融資決定は 2007 年 10 月まで遅れる

- 4: **DECISION ON GALILEO FINANCING DELAYED UNTIL OCTOBER 2007**

EADS は宇宙旅行の企業立上げを検討

- 5: **EADS CONSIDERING LAUNCHING SPACE TOURISM ENTERPRISE**

要約 - 6: IN BRIEF

- 1: **COSMO-SKYMED Vandenberg から打上げ成功**

- 1: **SUCCESSFUL LAUNCH OF COSMO-SKYMED FROM VANDENBERG, CA**

The first of four medium-sized satellites that will eventually make up the COSMO-SkyMed constellation was successfully launched from Vandenberg Air Force Base on June 8th. COSMO-SkyMed, currently being built by Thales Alenia Space, is the Italian dual-use satellite system dedicated to Earth observation, developed under an agreement between the Italian Space Agency (ASI) and the Italian Ministry of Defense. The satellite system will take images of the Earth using an X-Band Synthetic Aperture Radar at the request of institutional or commercial users, including members of the defense, civil and

scientific communities. COSMO-SkyMed is the Italian contribution to the Franco-Italian Inter-Governmental Agreement on Dual-Use Earth Observation. France's Pleiades satellites, built by EADS Astrium, will contribute to European defense cooperation as its data will be exchanged with future radar data of both the SARE-Lupe (Germany) and COSMO-SKYMED systems. [Le Figaro 06/09/07, www.Defenseworld.net 06/08/07, www.vandenberg.af.mil 06/08/07]

- 2: **HISPASAT は AMAZONAS-2 衛星を Astrium に発注**

- 2: **HISPASAT AWARDS ASTRIUM CONTRACT FOR AMAZONAS-2 SATELLITE**

Astrium Satellites has been awarded a contract to design and build the Amazonas-2 satellite for Hispasat. The new satellite, based on a Eurostar E3000 platform and equipped with 64 transponders (54 Ku-band and 10 C-band), will provide a full range of telecommunications services to both North and South America and will allow Hispasat to respond to the growing market demand in this region, especially in Brazil. Amazonas-2 will

operate from 61 degrees west longitude in a slot currently occupied by the Astrium-built Amazonas satellite launched in 2004; the satellite is suffering from a slow fuel leak that will force it into early retirement before 2014 (its expected lifespan was to last until 2019). Amazonas-2 is scheduled for launch in 2009. [EADS Astrium 06/06/07, Space News 06/11/07]

- 3: **NASA の MSL-09 火星データが仏ツールーズに解析のため送られる予定**

- 3: **MSL-09 DATA TO BE SENT TO TOULOUSE, FRANCE FOR ANALYSIS**

Toulouse, France will soon welcome a new control center which will support and play a role in the analysis of the data from NASA's Mars Science Laboratory (MSL-09). The center will handle over 200 measurements per day for 700 days. The MSL-09 rover, carried out in collaboration with CNES, is scheduled for launch sometime between September 15th and October 4th, 2009. The rover will carry two essential European developed instruments on board, SAM, an instrument suite for the in-situ analysis of Martian soil, and CHEMCAM, a chemical

analysis camera for the study of rocks and soils. CHEMCAM, which incorporates a powerful laser (manufactured by Thales France), is capable of atomizing rocks from 9 meters away. The resulting dust cloud is then analyzed in the ultraviolet and visible spectrum to determine the nature of the rock. CHEMCAM was developed by CNES, in partnership with Thales and the Center for Studies on Space Radiation (CESR). [La Dépêche du Midi 06/08/07, Agence France Presse 06/08/07]

- 4: **ガリレオへの融資決定は 2007 年 10 月まで遅れる**

- 4: **DECISION ON GALILEO FINANCING DELAYED UNTIL OCTOBER 2007**

The European Union has elected to wait until October to decide how it plans on financing the Galileo project. E.U. Transport Ministers decided June 8th that they will take three months to study the more detailed options as to how to save Galileo which were presented to the Commission on May 16th of this year. After careful consideration of these options, the Transport Council will meet in October to rule on how the 2.4 billion euros needed to complete the Galileo infrastructure by the end of 2012 will be financed and how competences will be divided between

the public and private sectors. The Commission has voiced its desire for a full public-sector financing of the European satellite navigation system and has indicated that the extra funds needed could be found in the E.U. budget. The European Parliament and the EU-27 favor this option; nevertheless Germany, the Netherlands and the United Kingdom would prefer to see individual states provide extra funds to ESA, which in turn could finance and manage the project. [Le Monde 06/11/07, 20 Minutes Toulouse 06/12/07, www.euractiv.com 06/13/07]

- 5: **EADS は宇宙旅行の企業立上げを検討**

- 5: **EADS CONSIDERING LAUNCHING SPACE TOURISM ENTERPRISE**

EADS Astrium, the Space activities subsidiary of EADS, has decided to enter the space tourism industry with a parabolic flight project which would fly to heights of 100 km. EADS Astrium presented its project this week at a reception on June 13th in Paris, France. According to one source, the project

stems from an old German project from EADS which has been completely overhauled by François Auque, CEO of EADS Astrium, who considers the project commercially feasible. The project calls for the use of a business jet-sized vehicle, capable of carrying four passengers, and which could take off and land from

any standard airport. The vehicle's initially source of propulsion would be jet engine but rocket engines would be ignited at about 100 km in order for the vehicle to reach the 100

km mark. The ticket price per flight per passenger is expected to be approximately 150,000 to 200,000 euros. [EADS 06/13/07, Agence France Presse 06/07/07]

- 6: 要約 - 6: IN BRIEF

The 47th edition of the Paris Air Show at Le Bourget is set to open Monday, June 18th and will run until the 24th. This year, organizers are expecting 2000 exhibitors and over 400,000 visitors. French Prime Minister François Fillon will officially open the Air Show on Monday and newly elected President Nicolas Sarkozy will visit on Saturday. Besides thrilling aerial

demonstrations and exhibits of all sorts of flying machines, the Paris Air Show is typically a time for press conferences and meetings among industry professionals; each year dozens of contracts and agreements are signed during the trade show. [Agence France Presse 06/12/07]

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

22-Jun-2007 パリエアショー: Alenia は Sky-Y デモ・モックアップを展示

Paris Air Show: Alenia displays Sky-Y demonstrator mockup

Italy's Alenia Aeronautica displayed a mockup of a new medium-altitude long-endurance (MALE) unmanned aerial vehicle

(UAV) demonstrator at the Paris Air Show as well as...

21-Jun-2007 NATO は米国ミサイル防衛システムのインパクトのスタディを立上げ

NATO launches study on impact of US BMD system

A study of the political and military implications of the US missile defence system on the NATO alliance was launched by defence

ministers at a...

20-Jun-2007 パリエアショー: レイセオンは AESA レーダの高分解能を見せる

Paris Air Show: Raytheon has clarity of vision for AESA radar

Raytheon has publicly demonstrated the use of the active electronically scanned array (AESA) radar for the transfer of

high-resolution imagery for the first time at...

[平山ニュース 2007 年 月 日] <http://www.wikihouse.com/space/>

[NEWS]

6/22 1949GMT 帰還:STS-117,ISS 13A,Atlantis,Edwards 基地

6/21 JTB が宇宙旅行保険を来年から発売(毎,読,朝,経)

6/20 与党が宇宙基本法案を国会に提出(公明新聞,赤旗)

6/19 Atlantis が ISS から分離(NASA,読,時)

6/18 USERS 衛星の本体が 6/15-16 の間に大気圏突入した模様(USEF,時)

ISS/STS

・6/16 Sunita Williams 飛行士が女性の連続宇宙滞在記録を更新(NASA,読) /// ・6/16 コンピュータが復旧(NASA)

・6/15 シャトルの耐熱材の損傷を修復(NASA,毎,時,読,朝) /// ・6/13 ロシア製コンピュータ 3 台とも停止(時,毎,読,朝)

6/15 1505JST 放球:気球基本搭載機器の飛行性能試験成功,B50-49 号機,JAXA 三陸

6/15 1512GMT 打上成功:海上偵察衛星(2 機),Atlas 5,Cape Canaveral (Centaur の不具合で予定と異なる軌道)

6/15 0614GMT 打上成功:(独)地球観測衛星 TerraSAR-X,Dnepr,Baikonur

[予定]

6/28 打上:インフレーション構造実験 Genesis 2,Dnepr,Dombarovsky

6/21 1754GMT 帰還:STS-117,ISS 13A,Atlantis,KSC

[EVENT]

7/21 JAXA 宇宙科学研究本部一般公開,相模原

7/6 応募締切:スペースフレンズ 2007 兵庫, 8/24-26,六甲山 YMCA,小 4-高 3,抽選 120 名>YAC

6/29 第 14 回モノづくり講演会,福岡工業大学 吉光徹雄,阿部新助「小惑星探査ロボットの作り方・小天体のその場探査と間接探査」

6/28 申込締切:第 15 回 JAXA タウンミーティング in 滑川,7/8,滑川市民交流プラザ, 高校生以上,申込先着 200 名>滑川市企画情報課

6/27 応募締切:サマー・サイエンスキャンプ 2007,高校生

・7/25-27 JAXA 筑波,30 名 /// ・7/31-8/2 JAXA 調布,20 名 ///・8/8-10 JAXA 角田,10 名 ///・8/1-3 日本無重量総合研究所,8 名

6/24 応募締切:種子島スペースキャンプ 2007,7/23-27,小 4-中 3,抽選 40 名>YAC

6/23 第 14 回 JAXA タウンミーティング in 釧路,釧路市こども遊学館

6/22 1300-1430 川口淳一郎氏講演会,九大(伊都)

6/21 宇宙教育シンポジウム,大阪マーチャンダイズ・マート

6/20 JAXAi マンスリートーク,中川敬三氏 美しい地球を次の世代へ 地球環境変動に迫る「GCOM」

[学会]

7/25-27 第 49 回構造強度に関する講演会,コラッセふくしま

7/19-20 IEICE 衛星通信研究会,登別・第一滝本館

7/17 申込締切:第 5 回宇宙ミッションシンポジウム,8/28,JAXA 調布

7/14 JSME 宇宙サロン「宇宙で生きる:宇宙農業」,ISAS 相模原

7/13 JSASS 関西支部第 412 回航空懇談会,京都大学

6/29 申込締切:第 10 回 SPS シンポジウム,8/2-3,東大(柏)

6/22 申込締切:17th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, 7/23-24,ISAS 相模原

[TV] ディスカバリチャンネル他

6/28 1330-1530 TV 東京 映画「アポロ 13」

6/27 1300-1400 火星移住計画 /// 6/26 0200-0300,1700-1800 火星移住計画 /// 6/25 2100-2200 火星移住計画

6/22 1900-2000,6/23 0000-0100,6/24 1100-1200,6/25 1700-1800 驚異の機械:ロケットピア

6/23 1540-1655 NHK-E 第 48 回科学技術映像祭入賞作品から「はやぶさの大いなる挑戦」

6/21 1800-1830 サイエンスチャンネル 偉人たちの夢(34)ツィオルコフスキー

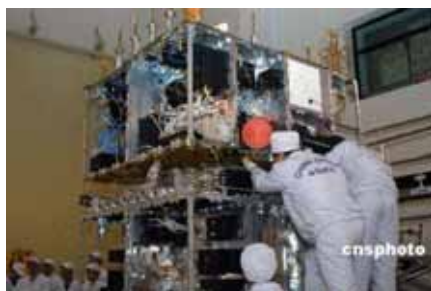
[etc.]

6/22 発売:DVD「ロケットガール 2」

6/22 発売:DVD「MOONLIGHT MILE 1st シーズン -Lift off-ACT.1」

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

- 【中国】【写真】中国・ブラジル資源衛星、年内打上げへ(サーチナ・中国情報局) (18 日 13 時 30 分)



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

- 韓国人初の宇宙飛行士、最終決定は9月に(YONHAP NEWS) (25日 14時 39分)
- 漂流冰山付近に豊かな生態系 = 南極海で過去最大の調査 - 米国チーム(時事通信) (23日 18時 31分)
- 「アトランティス」無事帰還(産経新聞) (23日 15時 42分)
- シャトル「アトランティス」が帰還(時事通信) (23日 14時 52分)
- 米シャトル「アトランティス」、無事に帰還(ロイター) (23日 14時 40分)
- スペースシャトル「アトランティス」、無事帰還(読売新聞) (23日 10時 32分)
- <スペースシャトル> 無事に帰還 日本の実験棟建設に弾み(毎日新聞) (23日 7時 59分)
- シャトル「アトランティス」が帰還 = 日本実験棟の電力源整備(時事通信) (23日 7時 0分)
- シャトル帰還 悪天候で延期(産経新聞) (22日 16時 6分)
- 米シャトル「アトランティス」、悪天候で帰還を延期(ロイター) (22日 15時 54分)
- 日本初「宇宙旅行保険」の気になるお値段(産経新聞) (21日 21時 34分)
- <宇宙旅行保険> ジェイアイ傷害火災保険が発売へ(毎日新聞) (21日 20時 10分)
- 国産訓練機 30機をトルコに輸出、近く交渉着手(YONHAP NEWS) (21日 19時 57分)
- 再送:火星探査に向け520日間の長期実験、被験者を募集(ロイター) (21日 16時 53分)
- 米シャトル「アトランティス」、帰還に向けISSを離脱(ロイター) (20日 18時 25分)
- 宇宙基地の電算機が全面復旧 = シャトル、結合解除へ(時事通信) (19日 9時 0分)
- 月周回衛星「かぐや」公開(時事通信) (18日 18時 59分)



- 月周回衛星「かぐや」公開 = 8月にH2Aで打上げ - 鹿児島・種子島(時事通信) (18日 17時 31分)
- 【中国】【写真】中国・ブラジル資源衛星、年内打上げへ(サーチナ・中国情報局) (18日 13時 30分)
- 無人宇宙実験機構の衛星が消滅 = 日本初のカプセル回収が成果(時事通信) (18日 13時 0分)

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

- <久間防衛相>弾道ミサイル攻撃は「99%排除できる」(毎日新聞) (24日 19時4分)
- <ポーランド>米が目指すMD導入を推進 国防相が明言(毎日新聞) (22日 15時5分)
- <ミサイル防衛>「代替案拒否なら、米は露を敵視」...露幹部(毎日新聞) (22日 10時21分)
- 米口議員団が「熱戦」=公開討論会で批判の応酬(時事通信) (22日 9時0分)

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

- 星条旗とリンダバーグ氏(時事通信) (26日 14時2分)
- C・リンダバーグ氏死去(時事通信) (26日 12時56分)
- <クラスター爆弾>不発弾、タリバンがテロに利用 アフガン(毎日新聞) (26日 3時4分)
- 自爆テロ相次ぎ45人死亡=スンニ派部族会合狙われる - イラク(時事通信) (26日 1時3分)
- 返還基地の環境汚染、回復に最大1千億ウォン所要(YONHAP NEWS) (25日 17時39分)
- 返還基地の汚染回復コスト、6千億ウォン以上必要(YONHAP NEWS) (25日 10時15分)
- <久間防衛相>弾道ミサイル攻撃は「99%排除できる」(毎日新聞) (24日 19時4分)
- <グアンタナモ>収容者の米国移送、副大統領や司法省が反対(毎日新聞) (24日 19時4分)
- F22情報提供 イージス事件の調査焦点 アーミテージ氏「深刻なら困難」(産経新聞) (24日 8時0分)
- <米国防総省>「アフリカ軍」は中国監視が狙い 副次官語る(毎日新聞) (24日 3時5分)
- イラク米軍の掃討作戦前、アル・カーイダ幹部8割逃亡か(読売新聞) (23日 23時43分)
- <アフガン大統領>民間人犠牲でNATO軍非難(毎日新聞) (23日 23時16分)
- グアンタナモ収容所、閉鎖になお時間=アフガンに大量移送も - 米(時事通信) (23日 10時0分)
- 「負担3兆円」在日司令官、有事考えれば「安い」(琉球新報) (23日 9時46分)
- 国際治安支援部隊のアフガン空爆、子供ら民間人25人死亡(読売新聞) (23日 0時29分)
- 築城日米訓練が終了 米軍大尉「岩国の負担軽減できた」(西日本新聞) (22日 17時6分)
- 情報漏えいは「深刻な問題」=包括的対策を - 在日米軍司令官(時事通信) (22日 17時0分)
- 訪朝のヒル次官補「良い話し合いができた」(読売新聞) (22日 14時8分)
- ヒル次官補が北朝鮮から韓国へ 北外相らと会談「良い議論」(産経新聞) (22日 14時4分)
- 北次官らと「良い会談」=訪朝終了、日韓に報告へ - 米次官補(時事通信) (22日 12時1分)
- <6カ国協議>ヒル次官補、北朝鮮訪問を「非常によい会談」(毎日新聞) (22日 11時48分)
- 米がグアンタナモ基地の収容施設閉鎖を検討...AP通信報道(読売新聞) (22日 10時54分)
- 日米訓練 反対に温度差 築城基地周辺1市2町議会 交付金めぐり思惑(西日本新聞) (22日 10時8分)
- 首相、アフガン支援継続を説明 ハリリ副大統領と会談(産経新聞) (22日 8時0分)
- 「議論の前に被爆者の話を」=日系監督の「ヒロシマナガサキ」上映 - NY(時事通信) (21日 16時1分)
- 嘉手納燃料漏れ 調査、3度目申請(琉球新報) (21日 9時42分)
- 与那国寄港へ ホワイトビーチ2掃海艇確認(琉球新報) (21日 9時41分)
- 在沖米軍トップが交代 新司令官にジルマー中将(琉球新報) (21日 9時38分)
- 国家主席、初の訪米 転機迎える米越 経済・安保、対中で協力加速(産経新聞) (21日 8時0分)
- イラク 米軍、スンニ派武装組織掃討へ 大規模作戦に着手(毎日新聞) (20日 17時18分)
- F22、来春嘉手納再飛来 可能性に言及(琉球新報) (20日 16時16分)

- 米行政管理予算局長が交代(産経新聞) (20日 16時 10分)
- アルカーイダら30人死亡(産経新聞) (20日 16時 10分)
- 核密約、通話記録を発見 沖縄返還交渉(琉球新報) (20日 9時 59分)
- 反対意見書を否決 米軍掃海艇寄港(琉球新報) (20日 9時 50分)
- バグダッドのシーア派モスクでトラック爆発、78人死亡(ロイター) (20日 8時 6分)
- <アフガニスタン> 武装勢力との戦闘激化、死者100人以上(毎日新聞) (19日 22時 7分)
- <イラク> 米軍、スンニ派武装組織掃討へ 大規模作戦に着手(毎日新聞) (19日 19時 43分)
- 日米戦闘機、相次ぎ離陸 築城訓練が本格化 行橋市は騒音測定 福岡(西日本新聞) (19日 17時 6分)
- 米軍、バグダッド北方で大規模なアルカイダ掃討作戦を開始(ロイター) (19日 15時 52分)
- 築城で再び日米訓練 岩国から米戦闘機 反対派市民ら抗議行動(西日本新聞) (19日 10時 6分)
- 防衛相が次期米統参議長と会談(時事通信) (18日 19時 1分)



- 築城で再び日米訓練 岩国基地から戦闘機参加 市民は抗議活動(西日本新聞) (18日 17時 6分)
- 韓日環境技術交流実務会議、木浦で19日から(YONHAP NEWS) (18日 16時 33分)

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

- 中朝共同の経済貿易行事、きょうから丹東で開催(YONHAP NEWS) (26日 17時 25分)
- 米次官補「北東アジアフォーラムの創設を」 安保持論など期待(産経新聞) (26日 16時 7分)
- IAEA が5年ぶり平壤入り、実務代表団が出発(YONHAP NEWS) (26日 14時 41分)
- 韓国、北朝鮮へのコメ支援を6月30日から再開(ロイター) (26日 14時 16分)
- 北朝鮮への40万トンのコメ借款、30日から輸送(YONHAP NEWS) (26日 13時 24分)
- IAEA 事務次長、平壤へ = 核施設検証へ協議(時事通信) (26日 12時 1分)
- ミットヨ不正輸出事件 元副会長に猶予判決(産経新聞) (26日 8時 0分)
- IAEA 事務次長きょう平壤入り(産経新聞) (26日 8時 0分)
- 「北東アジア対話機構」の創設を = 朝鮮半島和平協議を年内にも - 米国務次官補(時事通信) (26日 8時 0分)
- <韓国> 朝鮮戦争が風化(毎日新聞) (26日 2時 22分)
- 日米安保重視 77%、過去最高 = 北核実験が影響か - 米国世論(時事通信) (25日 21時 1分)
- 三次元測定機を不正輸出、ミットヨ前副会長らに有罪判決(読売新聞) (25日 20時 26分)
- ミットヨ元社長らに有罪 = 「日本の国際的信用低下」 - 精密機器不正輸出・東京地裁(時事通信) (25日 20時 0分)
- <不正輸出> ミットヨ元副会長に有罪判決 東京地裁(毎日新聞) (25日 19時 9分)
- 米、エタノールの促進法案を審議 石油業界は増産警戒(産経新聞) (25日 15時 33分)
- IAEA 実務代表団が中国到着、寧辺訪問は未定(YONHAP NEWS) (25日 13時 40分)
- <北朝鮮核> IAEA 査察官の復帰に期待感 塩崎官房長官(毎日新聞) (25日 12時 57分)
- <北朝鮮核> IAEA 代表団が北京着(毎日新聞) (25日 12時 52分)

- IAEA 事務次長、北京入り = 核施設検証協議へあす訪朝(時事通信) (25日 11時 0分)
- IAEA 実務代表団ウィーン出発、26日平壤入り(YONHAP NEWS) (25日 10時 11分)
- <北朝鮮核> IAEA代表団が平壤に向け出発(毎日新聞) (24日 21時 55分)
- <北朝鮮資金> ロシアの極東商業銀行に入金 受け取り可能に(毎日新聞) (23日 19時 59分)
- 「拉致、引続き提起」 日朝交渉 米報道官、支援を強調(産経新聞) (23日 15時 42分)
- <IAEA> 26日から5日間、平壤入り 北朝鮮と合意(毎日新聞) (23日 11時 24分)
- IAEA実務代表団、26日に平壤入り(読売新聞) (23日 11時 8分)
- IAEA 実務代表団、26日に北朝鮮入り(YONHAP NEWS) (23日 10時 17分)
- 来夏に高速炉開発などで報告 = 原子力協力で初会合 - 日米(時事通信) (23日 10時 0分)
- IAEA 訪朝団、26日に現地入り = 核施設稼働停止に向け第一歩(時事通信) (23日 7時 0分)
- 北の濃縮機器買い取りも = 旧ソ連の核解体支援に「前例」 - 米(時事通信) (23日 6時 0分)
- イラン、100キログラムの濃縮ウランを保有 = イラン学生通信(ロイター) (22日 20時 3分)
- 韓国の経済成長率は今年4.4%、ムーディーズ(YONHAP NEWS) (22日 16時 56分)
- 米「政策変更ではない」 ヒル次官補訪朝で(産経新聞) (22日 16時 6分)
- 米中高官協議、アジア・アフリカ問題などの協議継続で一致(ロイター) (22日 13時 53分)
- <6カ国協議> ヒル次官補、北朝鮮訪問を「非常によい会談」(毎日新聞) (22日 11時 48分)
- 原爆投下 NYで映画公開 被爆者とエノラ・ゲイ乗員討論(毎日新聞) (22日 10時 17分)
- ヒル次官補と金総書記の面会情報ない、米國務省(YONHAP NEWS) (22日 9時 39分)
- 北朝鮮の濃縮機器買い取りを検討 = ヒル氏に交渉権限付与か - 米政府(時事通信) (22日 2時 0分)
- <日韓外相> 電話協議...日米韓の連携を確認(毎日新聞) (21日 22時 57分)
- <新型核弾頭> 開発にブレーキ 米下院で研究予算削除(毎日新聞) (21日 19時 27分)
- 6カ国協議首席代表会議、来月初旬開催の見込み(YONHAP NEWS) (21日 17時 16分)
- ヒル米次官補、核放棄へ協議 = 北、テロ支援国解除要求か(時事通信) (21日 17時 0分)
- 「議論の前に被爆者の話を」 = 日系監督の「ヒロシマナガサキ」上映 - NY(時事通信) (21日 16時 1分)
- ヒル次官補訪朝に理解 = 「拉致問題は必ず解決」 - 安倍首相(時事通信) (21日 15時 1分)
- <ヒル次官補訪朝> 国交正常化などで思惑 北朝鮮(毎日新聞) (21日 13時 23分)
- ヒル次官補、きょう電撃訪朝(産経新聞) (21日 11時 33分)
- 韓首相が仏首相と会談、外奎章閣図書問題など協議(YONHAP NEWS) (21日 11時 30分)
- 6カ国協議再開は7月4日以降に、ヒル次官補(YONHAP NEWS) (21日 9時 6分)
- テロ被災者の救命に威力 = 大型除染システム始動へ - 総務省消防庁(時事通信) (20日 20時 2分)
- 「核問題、性急な考えは禁物」李鍾ソク前統一部長官(YONHAP NEWS) (20日 15時 48分)
- 6カ国協議、7月初旬に再開の可能性 = 米國務次官補(ロイター) (20日 14時 47分)
- 6カ国協議参加国ら非公式会談、来月初旬が有力(YONHAP NEWS) (20日 13時 53分)
- 脱北者2人、英議会で政治犯収容所の惨状など証言(YONHAP NEWS) (20日 11時 24分)
- 政府がIAEA 査察担当者と協議へ、代表団訪朝前(YONHAP NEWS) (19日 19時 42分)
- イラン、石油を「武器」として使う可能性を排除せず(ロイター) (19日 18時 4分)
- 【中国】銀監会、資金の不正流用関与で銀行8行を行政処分(サーチナ・中国情報局) (19日 16時 54分)
- IAEA 査察団の訪朝は来月中～下旬、宋旻淳長官(YONHAP NEWS) (19日 16時 29分)
- 北のIAEA受入れ評価(産経新聞) (19日 16時 23分)
- 社会不安定度、北朝鮮は177カ国中13番目(YONHAP NEWS) (19日 13時 6分)
- 6カ国協議再開は寧辺原子炉閉鎖後、ヒル次官補(YONHAP NEWS) (19日 11時 11分)

- IAEA 代表団が来週訪朝、細部査察方法を協議 (YONHAP NEWS) (19 日 11 時 10 分)
- 北朝鮮の核放棄決意、今後の行動がカギに = 米国務長官 (ロイター) (19 日 10 時 31 分)
- 北朝鮮を引続き監視 = 国連人権理が運用規則決定 (時事通信) (19 日 10 時 1 分)
- 北「来月後半に原子炉封印」 露通信社 (産経新聞) (19 日 8 時 1 分)
- IAEA 来週、北へ実務代表団 (産経新聞) (19 日 8 時 1 分)
- IAEA 代表団が北朝鮮を来週訪問、査察団派遣協議で (ロイター) (19 日 7 時 20 分)
- 北の核放棄、見極め必要 = IAEA との協議に曲折も - 米長官 (時事通信) (19 日 7 時 0 分)
- IAEA の実務代表団、来週に平壤入り (読売新聞) (18 日 23 時 11 分)
- <北朝鮮核> IAEA が査察官を平壤に派遣へ (毎日新聞) (18 日 21 時 55 分)
- 北朝鮮、原子炉封印し 6 カ国協議再開も提案 (産経新聞) (18 日 21 時 19 分)
- <北朝鮮> 核施設の稼働停止「7 月後半」までに終了見通し (毎日新聞) (18 日 20 時 12 分)
- 北朝鮮の核保有、核実験後に大学生の認識に変化 (YONHAP NEWS) (18 日 17 時 16 分)
- 南北間の貿易規模、過去 7 年間で 3 倍に拡大 (YONHAP NEWS) (18 日 17 時 6 分)
- 北朝鮮の核問題、査察と 6 カ国協議を並行か (YONHAP NEWS) (18 日 14 時 33 分)

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

6/26 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・逆風下の参院選挙 /// ・混迷の度深める中東

「ニュース」更新

イラク特措法を延長 /// 改正案 参院で可決、成立へ

次期米統参議長マレン大將が久間大臣表敬

弾薬庫移設など合意

朝霞で陸観閲式 10 月 28 日 /// 自衛隊記念日 中央行事日程決まる

「防衛施設庁史」 /// 戦後基地行政の貴重な記録 8 月上旬に刊行 /// 編さん大詰め 往時の職員らも手記

「コープノース・グアム 07」始まる /// F2 が初参加

済州島沖で日韓艦艇 /// 5 回目の搜索救難共同訓練

6/21 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・安倍首相とサミット /// ・中国「旧勢力」の凋落

「ニュース」更新

日豪防衛首脳会談 /// 緊密な安保協力推進 /// 技術分野へ交流拡大 北の核問題、連携強める

日豪 2 プラス 2 初開催 /// 共同文書 強固な 2 国間関係確認

私有 PC 内の業務用データ /// 重ねて消去指示 対策会議で防衛相 /// 有識者招き意見聴取

PX・CX 機体の強度を確認 /// 来月 4 日に完成披露

処遇全般の見直しを /// 自民党国防部会 自衛官の人材確保で提言

集団的自衛権の事例研究 /// 「米艦防護」を検討 /// 有識者懇談会 現行の解釈では限界

「法令に則り情報を収集」 /// 情報保全隊の活動批判で折木陸幕長

国際活動の指定に備え準備訓練 /// 3 施団各中隊

19 年度転地演習 /// 矢臼別へは 8 師団基幹

7 月 6 日からハワイで「YS53」

後輩に伝えたい /// …海外任務の体験と教訓 /// “ヒゲの隊長”佐藤正久 元 1 陸佐 (10) /// 堅い意思をわが武器に

6/13 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・安倍政権襲う年金問題 /// ・「中国の軍事力」公表

「ニュース」更新

日・米・豪 /// 核拡散など懸念共有 /// 初の3カ国防衛首脳会談

補給艦「はまな」5年半で印度洋派遣6回 /// 750 回目の洋上給油

設置法・隊法改正案が成立

ネパール和平支援2カ月 陸自の6隊員 /// 東・中・中西部で活動 武器庫監視や巡察も

アカフトラで各種親善行事 /// 遠航部隊

空中給油 /// 米機の支援で訓練 沖縄周辺空域で /// 7空団のF15 戦闘機

連隊統制システム /// 遠軽で携帯型の試行を開始

学生の主拳に教官が接触、予備傘開かず /// 降下訓練中の死亡事故で調査結果

後輩に伝えたい /// …海外任務の体験と教訓 /// “ヒゲの隊長”佐藤正久 元1陸佐(9) /// 成功体験に安住するな

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2007年6月15日 0:15 AIA dailyLead June 14, 2007

来週 パリエアショーに向かうアメリカの首脳陣

U.S. delegation headed to Paris

With new leadership at the Pentagon and an explosion of new contracts and hardware, American luminaries are expected to have a large presence at the 2007 Paris Air Show next week. Both the European and American aerospace industries are having "exceptionally good sales years," said John Douglass, president and CEO of the Aerospace Industries Association. Just as important is the chance for buyers and industry leaders to have face-to-face conversations. "Our industry is a global industry," said Douglass. "The show is more of a giant gathering of the clan and a giant networking opportunity." The Hill (6/14)

ボーイング リージョナル・ジェット機の売上が上昇することを示唆

Boeing predicts surge in regional jet sales

Boeing announced 20-year market projections for new commercial jets of \$2.8 trillion, up about \$200 billion from its forecast last year. The manufacturer pointed to growing demand for regional jets that airlines want for nonstop routes. "Airlines are responding to the true needs of passengers to save more time on more capable aircraft," said Randy Tinseth, vice president of marketing for Boeing's commercial airplane division. Chicago Sun-Times (6/14), Air Transport World (6/14), Forbes/Associated Press (6/14), Reuters (6/14)

EADS 再建の時来るとフランス大統領

EADS politics scrutinized

How the French and German co-CEOs of EADS get along at an upcoming conference will likely affect the future path of the aviation giant. The French prime minister suggests the time has come to restructure the company. BusinessWeek (6/13)

エアライン 事業は経済沈静化で成長鈍化

Airlines warn of slower growth

Airlines are telling stockholders that a slowing economy will likely result in lower profits. U.S. airline shares fell Wednesday afternoon as several carriers predicted prolonged softness in the domestic travel market. Airline Travel News (6/14)

社用機など小型ビジネス機も公平は費用分担に

Pressure on for corporate fliers to pay fair share

Small corporate jets are increasingly crowding the skies, further taxing an already overburdened air traffic control system. Industry experts say it is time to change the system and how it is funded. "The airlines pay a disproportionate part of the system," says an FAA spokeswoman. "Business jets are an important part of the general aviation category, and under the current structure [they] don't pay for the financial system." TIME (6/13)

2007年6月14日 1:05 AIA dailyLead June 13, 2007

ノースロップグラマン SAIC は、Amsec を(造船部門に)切分ける

Northrop Grumman and SAIC split, carve up Amsec

Northrop Grumman and SAIC are divvying up joint venture Amsec as the two industry giants part ways. Northrop Grumman will keep the Amsec name as well as the ship engineering, logistics and technical services businesses. SAIC will take the aviation, combat systems and strike force integration service lines. "We now look forward to the increased ability to focus on our core business," said Deborah Alderson, president of SAIC's Defense Solutions Group, on Tuesday. Forbes (6/12)

ロッキードマーチンは 米空軍の戦闘・救助用ヘリ入札方法が依然として不公平だと主張

Lockheed Martin says bidding process still flawed

Lockheed Martin contends that flaws remain in the Air Force bidding process that awarded Boeing an Advanced Combat Search and Rescue deal. The Air Force put the first award on hold after Lockheed Martin and Sikorsky Aircraft filed protests, arguing the bid specs were unclear and biased in favor of Boeing. The Air Force has released a revised bid request, but Lockheed Martin is not satisfied. "We believe that a broader re-evaluation of bids, consistent with the GAO's recommendation, will result in an outcome that would better serve our nation's war fighters," Lockheed Martin spokesman Greg Caires said. Orlando Sentinel (Fla.) (6/12)

エアバス A350 開発開始の遅れで予定していた売上見通し立たない

Airbus A350 not catching on as hoped

A delay caused by design changes made to accommodate industry demands for comfort and fuel efficiency has set Airbus far behind rival Boeing in the race to fill its order book. The A350 is competing with Boeing's 787 Dreamliner. The Wall Street Journal (subscription required) (6/13)

エアバス その有力顧客である ILFC はエアショーで、ボーイング787を50機発注を発表の予定

Major Airbus customer to order 50 Dreamliners: International Lease Finance

Corp. is expected to place an order for as many as 50 Boeing 787 Dreamliners at next week's Paris Air Show. ILFC is the biggest customer of Boeing competitor Airbus. Seattle Post-Intelligencer (6/12), The Seattle Times (6/13)

ボーイング787生産ラインに見られる多少の混乱は管理下状態にある

Boeing says Dreamliner production snags normal

Boeing officials say a shortage of fasteners and the failure of fuselage sections to snap together perfectly are manageable problems that ultimately won't affect production of the 787 Dreamliner. Company spokeswoman Mary Hanson says the snafus are "a normal part of the production process" for new airplanes. "You go through these issues of building airplanes all the time," she said. "They'll join together perfectly, ultimately. You learn as you do these things, and you make adjustments along the way, and the process gets better."

エアライン その業務計画は気象予報によって、大いに左右される

Airlines depend on meteorologists to get it right

American Airlines, like other carriers, depends on its staff weather gurus to make the right call. "Meteorologists start everything around here," says Monte Ford, a senior vice president and chief information officer at American. He said the first question he asks his assistants each morning is about the day's weather outlook. "A big part of what we do is dependent on weather," Ford says. The Washington Post (6/13)

EADS ジャン・ポール・グー氏の後任者として新マーケティングのトップを選出

EADS names new marketing chief

Airbus parent EADS has tapped Marwan Lahoud to be its new strategy and marketing chief. Lahoud, who was chief executive of missile maker MBDA, will assume his new responsibilities immediately. He replaces Jean-Paul Gut. The Wall Street Journal/Associated Press (subscription required) (6/13)

EU は環境にやさしい新旅客機の開発に乗り出す

EU to back development of green passenger jets

The European Union is planning a public-private partnership to develop greener and quieter jets. European officials say the project, known as Clean Sky, will cost \$2.1 billion. Projected economic and environmental benefits will offset the initial costs, officials say. The New York Times (6/13)

来週6月18日-24日 第47回パリエアショー開催

AIA at 47th International Paris Air Show June 18-24

The Aerospace Industries Association is once again leading the U.S. aerospace and defense presence at the 47th International Paris Air Show, one of the world's premier industry events. More than 500 exhibiting companies from 37 countries -- including many AIA members -- will converge at Le Bourget for next week's show. Read more.

2007年6月13日 1:40 AIA dailyLead June 12, 2007

EADS社 トップ交代

Top-level executive at EADS resigns

A top executive at EADS, Jean-Paul Gut, resigned Monday because of disagreements over how EADS organizes marketing and sales across subsidiaries. Over the past year, EADS has faced criticism over production delays at its flagship Airbus unit. Gut -- chief operating officer for marketing, strategy and global development -- will step down Oct. 1 The New York Times (6/12), The Washington Post/Associated Press (6/11)

チルトローター機V-22オスプレイ 海外マーケットへ売り込み

Pentagon showing off Osprey to foreign buyers

Defense Department officials are showing off the V-22 Osprey tilt-rotor troop transport in an effort to drum up buyers. Britain and Israel are among nations keenly interested in the helicopter-airplane hybrid, which is built by Boeing and Bell Helicopter Textron. Foreign sales would reduce the cost of V-22s for U.S. forces. The Dallas Morning News (6/12)

エアトラン航空 ミッドウェスト航空の買収 ひきつづき意欲あり

AirTran continues aggressive pursuit of Midwest

AirTran has been wooing Midwest Airlines for two years with little progress. Midwest's annual shareholders' meeting on Thursday could change that if AirTran's picks are elected to Midwest's board of directors. Meanwhile, AirTran says its tender offer for Midwest has been accepted by holders of more than 14.6 million Midwest shares, or 59.5% of the total. Midwest strongly opposes an AirTran merger, saying that three directors cannot dominate a nine-member board. The carrier said that even if AirTran gains control of a majority of its shares, board approval would be required for an acquisition to occur.

三菱重工 リージョナル機の室内モックアップを公開

Mitsubishi Heavy shows off model cabin of regional jet

A model cabin of the Mitsubishi Regional Jet will be on display at the Paris air show later this month. A company official said the new jet is aimed at providing carriers with a low-maintenance, fuel-efficient airplane that can be operated profitably. Forbes/Associated Press (6/11)

コンチネンタル航空 パイロット組合との交渉 今年夏開始の予定

Continental may open pilot negotiations this summer

Continental Airlines will consider opening contract talks with its pilots union later this summer. The union, which hopes to regain wage cuts taken in 2005, requested opening talks early. The current contract runs through 2008. "It is not at all unusual for us to agree to discuss issues with any of our employee groups at their request," a Continental spokesman said. Houston Chronicle (6/11)

2007年6月12日 0:33 AIA dailyLead June 11, 2007

カナダ国防省 C-130J ハーキュリーズの早期引渡しを要求

Canada seeking faster delivery of Hercules helicopters

The Canadian Department of National Defence is looking to get faster delivery of Lockheed Martin's new C-130J Hercules tactical-lift aircraft and has formally asked the Pentagon for preferred delivery ahead of the U.S. military. The Pentagon is "favorable to the idea," said Dan Ross, the department's assistant deputy minister of material. "We're hoping we'll be able to get the opportunity to start training new crews and technicians on the 130J before 2010." The Globe and Mail (Toronto) (6/11)

レイセオン社 FAA 基準を超える航空管制システム案を提案

Raytheon provides unique bid to change air traffic control system

Raytheon has submitted a proposal to upgrade the nation's air traffic control system that has gone beyond the FAA's guidelines and suggests piggybacking on existing commercial communications systems rather than building new ones. In addition to providing a speedier and less-expensive upgrade, the proposed method could eventually allow the company to provide more communications services to flying passengers. The Wall Street Journal (subscription required) (6/11)

インタビュー: ジム・マクナニー CEO がボーイング社の将来につき見解開陳

Interview: Jim McNerney talks about Boeing's direction, philosophy

Boeing Chairman and CEO Jim McNerney talks about commercial flight's impact on the environment, changes in manufacturing, and where his company is headed. Financial Times (subscription required) (6/10)

ボーイング エアロフロート航空から 22 機ドリームライナーを受注確保

Boeing secures Aeroflot order for 22 Dreamliners: Russia's Aeroflot has

ordered 22 Boeing 787 Dreamliner jets. The first plane is set to be delivered in 2014. The order will add to the 136 Dreamliners that Boeing has already booked this year. The first of the new Dreamliners, touted as fuel-efficient due to a new carbon-composite shell, will leave production early next month. MarketWatch (6/9), The Wall Street Journal (subscription required) (6/10)

国際エアライン各社 環境対策の認識高まる(50年以内にゼロエミッション飛行機)

International airlines develops strategy for environment

No longer content to let the debate be framed by politicians and environmentalists, international airline executives are taking on the industry's role in global warming, noting successes in reducing the environmental impact of flight and pledging to operate a zero-emissions aircraft within 50 years. Travel Weekly (free registration) (6/11), San Francisco Chronicle (6/9)

航空ナビのアップグレードで大きな節約

Flight navigation upgrades a huge improvement

The way planes maneuver in airspace is changing with new technology. American Airlines and Delta Air Lines already report saving tens of millions of dollars annually from initial rollouts of the changes at their Dallas and Atlanta hubs over the last three years. The Boston Globe (6/11)

2007年6月15日 0:15 AIA dailyLead June 14, 2007

よい教育とは 別名「幸せ」のことです。

教育者・作家 アン・プラト

"A good education is another name for happiness."

--Ann Plato, educator and author

2007年6月14日 1:05 AIA dailyLead June 13, 2007

自分の偏見を投げ捨てるのに 遅すぎるといふことは無い。

作家・思想家 ヘンリー・デーヴィッド・ソロー

"It's never too late to give up your prejudices."

--Henry David Thoreau, author and philosopher

2007年6月13日 1:40 AIA dailyLead June 12, 2007

私は、自分の親戚につき一家言持っている、つまり親戚を雇うべからず。

ワーナーブラザーズ創設者 ジャック・L・ワーナー

"I have a theory of relatives, too -- don't hire 'em."

--Jack L. Warner, Warner Bros. co-founder

2007年6月12日 0:33 AIA dailyLead June 11, 2007

今日の危機は明日になれば冗談になる

英国作家 H.G.ウェルズ

"The crisis of today is the joke of tomorrow."

--H. G. Wells, English author

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

Monday, June 25

Space command lifts Daedalians to new heights at 07 convention

US Air Force 7:02 pm ET (2302 GMT)

Lockheed Martin/Northrop Grumman **TSAT** Team Demonstrates Technology Maturity of Laser Communications Subsystem

Prime Newswire 1:09 pm ET (1709 GMT)

Vital satellites sitting ducks for missile attack

New Scientist 1:00 pm ET (1700 GMT)

TacSat-3: a potential revolution in space-based operational intelligence gathering

The Space Review 7:10 am ET (1110 GMT)

Saturday, June 23

Air Force Orders Additional SBIRS Satellites

Launchspace.com 1:45 pm ET (1745 GMT)

DIY anti-satellite system: Military and civilian satellites need protection

Eurekalert 8:09 am ET (1209 GMT)

Friday, June 22

Fight Over Secret Satellite Program Is Revived

CQ 1:46 pm ET (1746 GMT)

NRO Shortfall May Delay ULA Missions

Aerospace Daily 1:14 pm ET (1714 GMT)

Ball Aerospace Participates in **TSAT** Space Segment Design Review

PR Newswire 5:53 am ET (0953 GMT)

AF Space Command general garners White Trophy

US Air Force 5:45 am ET (0945 GMT)

SpaceDev to Develop New Deployable Structures Technology for AFRL

Business Wire 5:44 am ET (0944 GMT)

Thursday, June 21

GPS Wing changes command

US Air Force 7:56 pm ET (2356 GMT)

Spy chief scraps stealth satellite program

AP 7:44 pm ET (2344 GMT)

Boeing Showcases Operational **TSAT** System during Critical Review

Boeing 3:13 pm ET (1913 GMT)

Northrop Grumman Successfully Completes Major Milestone Towards Delivering and Launching MDA's Space Tracking and Surveillance System Satellites

Prime Newswire 3:11 pm ET (1911 GMT)

Wednesday, June 20

Heritage to Horizons series highlights 50th Space Wing

US Air Force 7:00 pm ET (2300 GMT)

Lockheed Martin Team Shifts into Production Phase of U.S. Navy's **Mobile User Objective System**

PR Newswire 5:15 am ET (0915 GMT)

Tuesday, June 19

U.S. Air Force Contract Continues Northrop Grumman's Work On Upper Stage Engine Technology Program

Prime Newswire 1:35 pm ET (1735 GMT)

U.S. Air Force Awards General Dynamics \$6 Million for Alternative Infrared Satellite System Work **AIRSS**

PR Newswire 1:35 pm ET (1735 GMT)

First deputy PM urges coordination of air, space defenses

Itar-Tass 1:22 pm ET (1722 GMT)

Tuesday, June 19

Russia needs to develop space intelligence systems, weapons - Sergei Ivanov

Interfax 1:20 pm ET (1720 GMT)

Monday, June 18

Boeing Completes First Wideband Global SATCOM Satellite and Prepares Spacecraft for Shipment

Boeing 12:45 pm ET (1645 GMT)

Rocket hiccup puts US spy sats in wrong orbit

The Register 12:40 pm ET (1640 GMT)

MDA Delays Launch of Missile Tracking Satellites to 2008

Space News 6:58 am ET (1058 GMT)

Space power, now and in the future

The Space Review 5:40 am ET (0940 GMT)

Major Integration Milestone Achieved on Lockheed Martin-Built Advanced Military Communications Satellite

PR Newswire 5:21 am ET (0921 GMT)

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

Monday, June 18

China plans new generation of rockets

AP 12:25 pm ET (1625 GMT)

China to increase payload capacity of carrier rockets for lunar exploration

Xinhua 5:23 am ET (0923 GMT)

June 25, 2007 Volume 8 Issue 25

- * Space Shuttle Atlantis, Blocked By Bad Florida Weather, Lands At Edwards
- * Aegis Missile Defense System Scores In New Test
- * Many ABL Systems Already In Aircraft, But Further Progress Imperiled
- * NASA Budget Brawl Erupts Between Lawmakers, Bush
- * Redundant Anti-Missile, Space Defense Programs Can Be Desirable: Analyst
- * Chinese Anti-Satellite Powers A Prelude To War With U.S. Forces: Analyst
- * Launches
- * U.S. May Have To Accept Nuclear Proliferation, More Nations Wielding Bomb
- * In-Space Repair/Service Truck Captures Satellite Autonomously
- * Raytheon Boosts SL-AMRAAM Abilities

- * Mobile User Objective System Passes Production Readiness Reviews Contracts

June 18, 2007 Volume 8 Issue 24

- * Space Station Suffers Lengthy Computer Woes; Huge Truss Installed
- * China Acquires Multiple Types Of New Missiles, May Challenge U.S. Forces
- * Gates Stands Firm For European BMD In Czech Republic, Poland
- * KEI First Stage Motor Completes Static Firing Test
- * Lockheed Martin Told To Wrap Up Work On Joint Common Missile
- * X-Band Radar Enters Pearl Harbor For Maintenance
- * Key Lawmakers Urge Criminal Probe Of NASA General Counsel
- * Launches
- * Contracts
- * Boeing Finishes Integration, Testing Of Wideband Global Sat

June 26, 2007 Volume 234 Issue 60

- * Aegis Missile Defense System Scores In New Test
- * Pentagon Plans Industry Day For Joint Air To Ground Missile
- * GD To Test Ground-Based Counter-MANPADS
- * Northrop Grumman Announces Team For Next-Generation FBI Biometrics Program
- * Army UAS Woven Into Fabric of Airspace Management
- * Navy's Open Architecture Effort A Learning Process, Official Says
- * Lockheed Martin/Northrop Grumman TSAT Achieves TRL-6 Milestone

- Hill
- * CACI Announces Leadership Transition Plan
- * Lawmakers, Brass, Given Tour of Airborne Laser Boeing 747
- * Boeing Team Ready For Next TSAT Phase
- * Lockheed Martin GMLRS-Unitary Moves To Low Rate Production
- * Hunter UAS Motors Past 50,000 Flight Hours
- * Boeing CH-47F Chinook Completes Operational Testing
- * New Explosive Detection Initiative Underway At Pacific Northwest National Lab

June 25, 2007 Volume 234 Issue 59

- * Defense Watch
- * Raytheon Protests Army/Air Force Joint Cargo Aircraft Award
- * PEO Tac Air Reassigned Following Punishment Proceeding
- * Senate Panel's Bill May Allow NATO Purchase of C-17s to Move Ahead
- * CH-53K Successfully Completes System Functional Review, Official Says

June 21, 2007 Volume 234 Issue 57

- * Buoyed By Air Force, Congressional Signals, Boeing Reactivates C-17 Supplier Base
- * F-35 Program May Get First International Orders In Third Production Lot In 2009
- * Defense Experts Recommend Parallel Development of UAVs
- * NATO To Create New Agency For C-17 Strategic Transport Aircraft
- * International Pair To Develop Laser-based DIRCM Anti-MANPAD Solution
- * SRA To Acquire Health Consulting Firm
- * The Aerospace Corp. Names First Female President And CEO

June 22, 2007 Volume 234 Issue 58

- * Military Officials Expected To Outline Plans For MRAP Buy On Capitol

- * USJFCOM ISRIS Expands Warfighter Situational Awareness
- * Demand On CH-53Es Leads To Multiple Sustainment Efforts

June 20, 2007 Volume 234 Issue 56

- * Transatlantic Teaming Yields Best Tanker Option For U.S. Air Force, Say Two CEOs
- * Sikorsky Files New Protest In Air Force CSAR-X Helicopter Competition
- * Marine Corps Plans To Keep Harriers Flying Until At Least 2021
- * L-1 To Acquire Small Firm Specializing In Intel Services
- * Coast Guard Bolsters New Acquisition Directorate
- * Hayden: Air Force Seeking To Boost Ability To Create Intelligence
- * DNDOPort Initiative Looking To Prevent Transport of Maritime WMD
- * Navy Awards Force Protection Second MRAP Contract

June 19, 2007 Volume 234 Issue 55

- * Lockheed Martin CEO Confident In Meeting Pentagon's Needs On JASSM
- * Fire Scout Emerging As 'Breakout' System For Northrop Grumman's UAV Sector
- * Boeing: HH-47 Will Prevail In New Assessment of Combat Rescue Helicopter
- * McCaskill Visit To Iraq May Prompt Contracting Amendments
- * EADS Unveils CBRNE Products For U.S. Homeland Security Market
- * Legislators Speak Out About Dangers of Dependence On Oil
- * Harris Completes Multimax Acquisition
- * Army Robotics Demonstrator Allows Quick Evaluations
- * U.K. Launches Review of Arms Export Control Legislation

[\[新刊紹介\]](#)