

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 080106 アーカイブにアップ

Schriever Sentinel 08.01.03, Space Observer 08.01.03, AW&ST 07.12.24-31, 08.01.03, Aerospace America 07.12

Military Technology 07.12, Planet Aerospace 08.01, Space Flight 08.01 をアップ

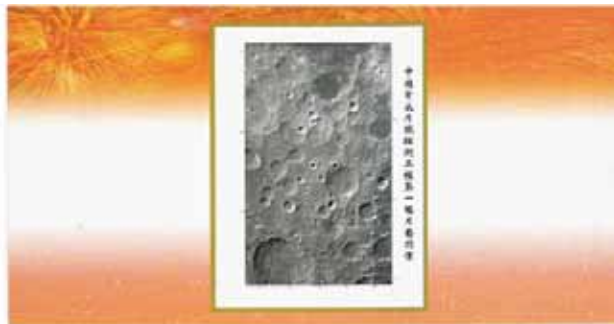
[謝辞] ISAS/JAXA より ISAS News 07.12 寄贈、感謝。 SJAC より「航空と宇宙」2007.1 ~ 2008.1 寄贈、感謝。

-----  
[独断と偏見] China ASAT Test 1周年

日本では楽観的国民性のためかすっかり、話題にもならなかったが、米ニュースでは、AW&ST 08.01.01, reuters.com, upi.com, CDI, washingtontimes.com, blog.wired.com (Pt.1-Pt.3), NASA ODQN Vol.12 Issue1(読売 08.01.18 が要約)などが取上げた。昨年末、目にし

た記事でも、将来、歴史学者は China ASAT Test をイラク開戦に勝るインパクトをもった事件と捉えるであろうとの論評を行っていた。我々日本人は時折、脳に再書込みが必要なようです。

-----  
[New Year s Card] from CASC



2008年1月16日 人民網日本語版

### 中国第2世代の極軌道気象衛星が今年前半に打上げ

中国気象局は15日、中国第2世代の極軌道気象衛星「風雲三号01星」を今年前半に打上げると発表。05年1月15日に稼働を開始した風雲二号C星は、すでに3年間の設計寿命を迎えている。現在、風雲二号C星のデータと関連商品は衛星からの直接の送信・インターネットサービスシステムを通じて国内外の顧客に配信され、十分なデータ共有を実現。全国、さらには全世界の天気予報・気象予測・自然

災害や環境の監視・資源開発・情報通信・科学研究など多くの重要な分野、気象・海洋・農業・林業・水利・交通・航空・宇宙・軍事部門、および企業にて、ますます幅広く利用され、国民経済建設・国防建設・災害対策に重要な貢献を果たし、さらには域内各国の社会・経済発展に積極的貢献を果たしている。「中国新聞網」が伝えた。(編集 NA)

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/01/16/jp20080116\\_82585.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/01/16/jp20080116_82585.html)

2008年1月8日 人民網日本語版

### 中国、人工衛星17機・宇宙船1隻を年内打上げへ

中国は今年、ロケット15機で、人工衛星17機・宇宙船1隻を打上げる計画だ。国防科学工業事業会議の記者会見で7日、黄強・国防科学工業委員会秘書長が明らかにした。黄秘書長はまた、現在建設中原発のほか、福建省寧徳・福清、広東省陽江の3カ所でも年内に原発建設を始めると発表。昨年の中国の民間用船舶新規受注量は積載重量7千万トンで、韓を抜き世界1位に躍り出た。中国

初の液化天然ガス(LNG)船も試験航行を終え、間もなく引渡される。今年には軍需企業の株式制移行改革が着実に推進される。「軍需企業株式制移行改革分類指導目録」を早期に打出し、分類・推進し、動的管理を実施する。「軍需産業上場企業規範化年」活動を実施し、関連企業への検査を重点的に進める。(編集 NA)

[http://j.peopledaily.com.cn/2008/01/08/jp20080108\\_82173.html](http://j.peopledaily.com.cn/2008/01/08/jp20080108_82173.html)

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

2008/1/7 17:53

### 韓国軍がハッキングの被害、発信源は中国のもよう

韓国軍の将兵のコンピュータが外部からのハッキングを受け、個人情報が外部流出していたことが7日までに韓政府発表により明らかとなった。犯人は「トロイの木馬(Trojans)」型ウイルス添付電子メールを韓国軍将兵に送付。この電子メールを受取った将兵が電子メールを開くとウイルスが起動し、パソコン内の個人情報を外部に送信する仕組みになっていた模様だ。今のところ、この電子メールの発信源等の情報は明らかとなっていないが、事件を報じた朝鮮日報によると、韓政府当局者の発言として「発信源が中国であることまでは確認できた」と報じている。電子メール添付された「トロイの木馬」型ウイルスを使って内部情報を取得するという手口は昨年後半から流布する兆しがでてきた新しいハッ

キング手法の一つ。ハッキングの対象となるコンピュータが外部ネットワークから完全に遮断されている、比較的高いセキュリティ環境を対象にして、内部関係者のメールアドレスを探索してウイルスを添付したメールを送信し、内部情報を引出そうというものとなる。昨年12月にはこの手法により米政府の核兵器開発のための最重要拠点となるロスアラモス国立研究所とオークリッジ国立研究所がハッキングされ、内部情報が外部流出するという事件も起きていた。

<http://www.technobahn.com/cqi-bin/news/read2?f=200801071753>

2008/1/7 15:16

### 韓国の多目的観測衛星「アラン1」が通信途絶、人為的ミスの可能性

韓国が1999年に打上げた多目的観測衛星「アラン(Arirang)1」との通信が昨年12月30日で途絶していたことが4日、韓国航空宇宙研究所(KARI: Korea Aerospace Research Institute)の発表により明らかとなった。KARIでは「通信を回復する試みは全て不成功に終わっ

た」と述べており、アラン1の運用は事実上、放棄されたこととなる。衛星の故障、もしくは地上管制の操作ミスのどちらかのために、衛星の姿勢に問題が生じ、その結果、衛星に搭載されているソーラ・パネルが衛星の運用維持に必要な十分な電力の供給しなくなったことが、今

回の通信途絶という事態につながった模様。アリアン 1 は 1999 年 12 月 21 日、米カリフォルニア州のバンデンバーグ空軍基地から米のロケットによって打上げられた韓国の多目的観測衛星。韓国初の完全国産衛星ともなる。解像度 6.6m の光学系の観測機器を搭載することで、地理情報の収集用に利用されてきた。設計寿命は 3 年だったが、通信が途絶える直前の状態では運用維持にはまったく問題は生じていなかった。韓は 2006 年に別のロケットを使って光学系の解像度を 1m にまで改善したアリアン2 打上げに成功しており、アリアン1 の喪失の影響度 <http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200801071516>

2008/1/7 12:05

### 米連邦航空局、ボーイング 787 の内部ネットワークには深刻な脆弱性

ボ社が開発中の次世代旅客機 B787 内のネットワークには深刻な脆弱性があることが 3 日、米連邦航空局 (FAA) が公開した文書によって明らかとなった。FAA によると B787-8 型機は従来型機とは異なり、機体の航空制御を行うための中央コンピュータと乗客向けの各種サービスを提供する末端コンピュータが相互にネットワークで接続された形となっており、客席コンピュータから中央コンピュータに対してハッキングをかけて、中央コンピュータに侵入を行うことも可能だと述べている。その上で FAA は、現在、このような先進的 (もしくは普通でない) 設計方式を取入れた航空機内部ネットワーク・セキュリティのセキュリティ・レベルの判断基準を示した規則は存在しておらず、早急に指針を示す必要があるとの判断を示した。ボ社は昨年 10 月、当初今年の 5 月に予定していた最初の機体の顧客への納品を、部品不足やソフト開発に遅延が生じていることなど理由に、11 月か 12 月までに延期したことを発表していた。しかし、今回、B787 内部のネットワーク脆弱性を指摘した FAA の文書 <http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200801071205>

は限定的なものに止まる見通し。



が公開されたことにより、この納期遅延の原因は、セキュリティ・レベル向上に伴うソフトやネットワークの変更作業による可能性もでてきた。今回、FAA が公開した文書に関しボ社広報部では B787 の中央コンピュータと乗客向けコンピュータは相互に接続はされていない、とした上で、FAA は B787 内部ネットワーク構造を誤認識しているとの見解を示している。ただし、ボ社では既にこの FAA の指摘を受けて B787 ネットワークのセキュリティ・レベルを引上げる改良作業に入っている模様。



2008 年 1 月 12 日 5:11

CDI Space Security Update #1, Jan. 11, 2008

CDI Space Security Project <spacesecurity@cdi.org>

### NB#1: 本日(2008.1.11)は中国の衛星攻撃兵器テストの1周年記念にあたる

#### NB#1: Today marks the one-year anniversary of China's anti-satellite weapon test.

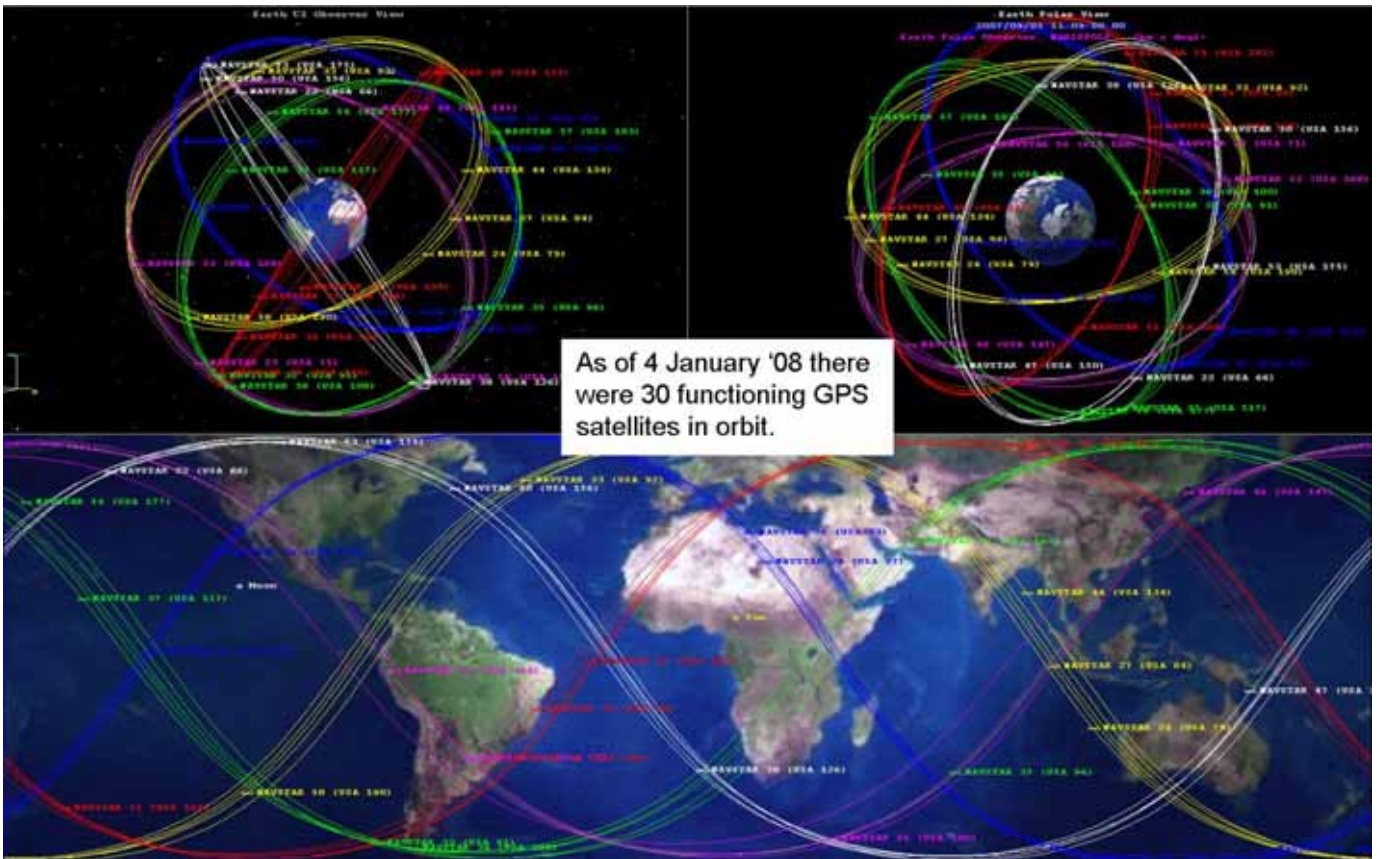
This has led to a lot of speculation as to China's intent and what this means for U.S. space supremacy. Some of this has been irresponsible fear-mongering and some of it is solid analysis. A <http://blog.wired.com/defense/2008/01/inside-the-chin.html>

very interesting piece is up at Wired's Danger Room blog, where MIT's Geoffrey Forden looks, in a three-part series, at "How China Loses the Coming Space War,"



[http://blog.wired.com/defense/files/chinese\\_asat\\_flyaround.gif](http://blog.wired.com/defense/files/chinese_asat_flyaround.gif) 【編注】 web 上のもは 360 度視界が回転

【編注】 この web 記事の Pt.2 では、下記図が載っている：



[http://blog.wired.com/defense/files/gps\\_constellation.jpg](http://blog.wired.com/defense/files/gps_constellation.jpg)



[http://blog.wired.com/photos/uncategorized/2008/01/10/xslc\\_launch\\_pads.jpg](http://blog.wired.com/photos/uncategorized/2008/01/10/xslc_launch_pads.jpg)

**NB#2: FY2008 米防衛予算: 興味深いプログラム アップデート**

NB#2: An updated version of the “FY 2008 Defense Budget: Programs of Interest” is on CDI’s website.

This chart details the funding levels passed for certain programs of interest regarding missile defense and space security by the House and Senate for fiscal year 2008.

[http://www.cdi.org/program/document.cfm?DocumentID=4131&StartRow=1&ListRows=10&appendURL=&Orderby=D.DateLastUpdated&ProgramID=68&from\\_page=index.cfm](http://www.cdi.org/program/document.cfm?DocumentID=4131&StartRow=1&ListRows=10&appendURL=&Orderby=D.DateLastUpdated&ProgramID=68&from_page=index.cfm)

**FY2008 米防衛予算: 興味深いプログラム Fiscal Year 2008 Defense Budget: Programs of Interest**

[US M\$]

| Program (Acronym)   | Agency | Admin. Request | Authorization |         |         | Appropriation |         |         |
|---|--------|----------------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
|   |        |                | House         | Senate  | Conf.   | House         | Senate  | Conf.   |
| Space Test Bed  | MDA    | 10.0           | 0             | 0       | 0       | 0             | 0       | 0       |
| Near Field Infrared Experiment (NFIRE)                                | MDA    | 36.0           |               |         |         |               |         |         |
| Experimental Satellite Series (XSS)                                   | USAF   | 28.9           |               |         |         |               |         |         |
| Autonomous Nanosatellite Guardian for Evaluating Local Space (ANGELS) | USAF   | 2.5            |               |         |         |               |         |         |
| Starfire Optical Range  | USAF   | 44.0           |               |         |         |               |         |         |
| Terminal High-Altitude Area Defense (THAAD)                           | MDA    | 858.3          | 858.3         | 963.3   | 852.0   | 1,032.6       | 1,037.6 | 1,052.5 |
| Ground-Based Midcourse Defense (GMD)                                  | MDA    | 2,520.1        | 2,360.0       | 2,435.0 | 2,300.0 | 2,233.9       | 2,318.8 | 2,258.8 |
| GMD European Site   | MDA    | 310.4          | 150.4         | 225.4   | 225.4   | 171.4         | 225.4   | 225.4   |
| Aegis BMD   | MDA    | 1,059.1        | 1,137.1       | 1,134.1 | 1,100.0 | 1,116.1       | 1,059.1 | 1,134.1 |
| Airborne Laser (ABL)  | MDA    | 548.8          | 298.0         | 348.8   | 513.0   | 498.0         | 548.8   | 513.8   |
| Kinetic Energy Interceptor (KEI)                                      | MDA    | 227.5          | 177.5         | 227.5   | 347.5   | 372.9         | 197.5   | 347.5   |
| Multiple Kill Vehicle (MKV)   | MDA    | 271.2          | 229.2         | 271.2   | 229.2   | 274.3         | 221.2   | 231.2   |
| Tiny Independent, Coordinating Spacecraft (TICS)                      | DARPA  | 6.0            |               |         |         |               |         |         |

\*\*\*\*\*

**1. 米空軍が調達に手間取る間に、インテリジェンス関連組織がスパイ衛星の予算を得る****1. Intelligence Agencies Get Funding for Spy Sats while USAF Must Delay Space Acquisition**

Due to budgetary cuts, technologically-advanced military satellites under development by the U.S. Air Force are being placed on the backburner, while two older-generation satellites will be developed for the intelligence agencies by Lockheed Martin at a cost of \$7.5 billion, or almost twice the price of previous satellite development programs. This move indicates a

shift in control of such projects from the Air Force to the intelligence agencies, due to the former's slowness in advancing technically-demanding projects. Based on technology from the 1980s and 1990s, the project for the older satellites is being expedited to overcome gaps in U.S. surveillance networks. (Wall Street Journal, Dec. 7, 2007)

**2. 中国は地上設置型の宇宙モニタリング・プロジェクトを立上げ****2. China Launches Ground-based Space Monitoring Project**

With an investment of \$22 million, China has launched a space monitoring project called Meridian that will be completed in three years. The project will establish an array of ground-based observation posts to monitor conditions in space with the help of magneto-meters, radar and sounding rockets. Currently, 15

observatories are in use, with more to come, and they will run along the 120th longitude from the North to the South. Another set of observatories will run from East to West along the 30th parallel. (CCTV.com, Jan. 6, 2008)

**3. ロシアは最終の GLONASS 衛星 3機を打上げ****3. Russia Launches Final Three GLONASS Satellites**

Russia successfully placed in orbit the final three satellites of its satellite navigation system called GLONASS that competes with the U.S. Global Positioning System (GPS). The GLONASS system, run by the Russian military, currently covers Russia and is expected cover the entire planet by 2009. The GLONASS Navigation project was initiated in the mid-1970s to give the Russian military coordinates across the globe. The project was

starved of funds due to the faltering Russian economy in the late 1990s, but revived with substantial funding by President Vladimir Putin as a result of the recent buoyancy in the Russian economy. GLONASS is intended to be used concurrently with GPS, with the option of filling in for it in case the United States turns GPS off to civilian users. (Reuters, Dec. 25, 2007)

2008.01 NASA JSC ODQN Vol.12 Issue 1 Orbital Debris Quarterly News

**風雲 1号デブリ: 1年後**

Fengyun-1C Debris: One Year Later

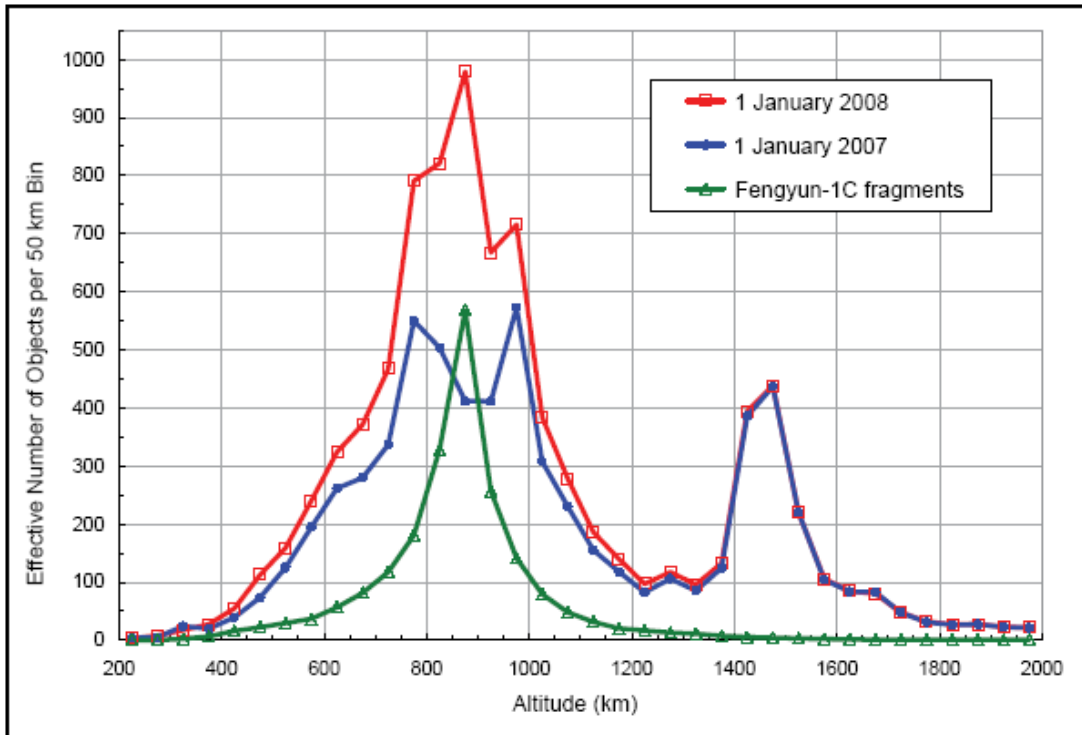


Figure 1. Distributions of the catalog populations in the low Earth orbit region in January 2007 (blue), January 2008 (red), and the officially

cataloged Fengyun-1C fragments.

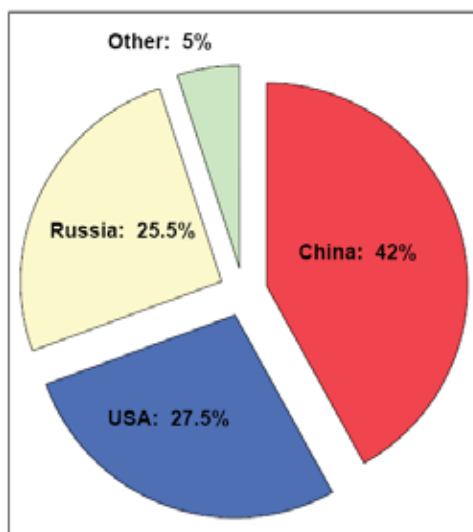


Figure 2. The People's Republic of China was responsible for nearly half of all known satellite breakup debris in orbit as of 1 January 2008. The

primary source of this debris was the intentional destruction of the Fengyun-1C spacecraft.

<http://orbitaldebris.jsc.nasa.gov/newsletter/pdfs/ODQNV12i1.pdf>

[編注] 関連ニュース 読売新聞 2008.01.18

2008年1月14日 21:47 This Week in The Space Review - 2008 January 14 Jeff Foust <jeff@thespacereview.com>

冬の龍: アビエーション・ウィークの年初号表紙を飾ったのは、中国のロケットの父 銭学森

A dragon in winter

In a surprise move, Aviation Week selected Chinese engineer Tsien Hsue-shen as its person of the year for 2007, despite

playing little direct role in the events that transpired last year. Dwayne Day reviews what's known about Tsien, as well as

some of the false allegations that have been published about | him.



<http://www.thespacereview.com/article/1035/1>

2008 年 1 月 14 日 21:47 This Week in The Space Review - 2008 January 14 Jeff Foust <jeff@thespacereview.com>

**ノーベル賞物理学者スティーブン・ワインバーグとのインタビュー 有人宇宙飛行を批判, ロボティック・ミッションを推奨**

**An interview with Steven Weinberg**

Nobel laureate physicist Steven Weinberg has been vocal in his criticism of NASA's human spaceflight efforts. Sam Dinkin

interviews Weinberg to learn more about his opposition to such efforts and what he feels the appropriate uses of space are.



<http://www.thespacereview.com/article/1037/1>

2007 年 12 月 31 日 22:27 This Week in The Space Review - 2007 December 31 Jeff Foust <jeff@thespacereview.com>

**XSS-11 は ORS(即応宇宙)への米国の回答か?**

**Is XSS-11 the answer to America's quest for Operationally Responsive Space?**

Earlier this month NASA selected a new lunar mission that uses a pair of spacecraft based on the recent XSS-11 technology demonstration mission. Taylor Dinerman argues that this

presents an opportunity for military and civil space leaders alike to utilize this spacecraft as a common bus for a wide range of other missions.

<http://www.thespacereview.com/article/1026/1>

Posted: Wed, Jan 9, 2008, 7:03 AM ET (1203 GMT) spacetoday.net

**ATK 社はカナダの MDA 社宇宙部門を買収予定**

**ATK to buy MDA space business**

Alliant Techsystems (ATK) will buy the space business of Canadian company MacDonal, Dettwiler and Associates (MDA) for \$1.3 billion, the companies announced Tuesday. The information systems and geospatial services operations, as MDA calls its space business, includes the Canadarm robotic manipulators for the space shuttle and space station, the RADARSAT remote sensing spacecraft, and various other

satellite and ground systems. ATK plans to make the MDA space businesses part of a new business unit, ATK Space Systems, that will also include other satellite assets of ATK, including the former Swales Aerospace, which ATK acquired last year. ATK executives said they expect the deal to close in the first quarter of the company's 2009 fiscal year, which starts on April 1, 2008.



Posted: Thu, Jan 10, 2008, 7:19 AM ET (1219 GMT) spacetoday.net

**CSA カナダ宇宙庁長官は辞職する** **[編注]** MDA 社の宇宙部門売却のショックがやはり相当こたえたようで、わかる気もする。

### CSA president resigns

The head of the Canadian Space Agency (CSA) has resigned after only nine months on the job, the Canadian government confirmed Wednesday. Laurier "Larry" Boisvert left the post of president of the CSA effective January 1; although his departure was officially reported Wednesday, Boisvert told CSA staff of his plans to resign on December 20. Boisvert, a former executive with satellite operator Telesat Canada, left for "personal

<http://www.spacetoday.net/Summary/4048>

reasons", according to a government spokesman, but the Canadian Press reports that Boisvert's departure may be linked to the sale of the space business of Canadian firm MacDonald, Dettwiler and Associates to US aerospace and defense company ATK. Boisvert has been replaced on an interim basis by Guy Bujold, formerly an assistant deputy minister at Industry Canada.

2008.1.4 日刊航空通信 CLIP

**航空宇宙産業売上高は民需軸に更なる伸長予想** **伊藤S J A C 会長年頭挨拶、J A 2 0 0 8 成功を期す**

日本航空宇宙工業会 (S J A C) の伊藤源嗣会長 (I H I 相談役) は 1 日、平成 2 0 年 の年頭にあたり所感を述べた。この中で、わが国航空宇宙産業はここ数年にわたる世界的な航空機需要増大等の影響により活況を呈しており、その売上も、2 0 0 5 年度に 1 兆円を超え、今後しばらくは民需を中心に更なる伸長が予想されるとの認識を示した。また、1 0 月にパシフィコ横浜で開催される国際航空宇宙展 (J A 2 0 0 8) にも触れ、成功に向け会員企業参加を期待する旨を述べた。伊藤会長の新年挨拶要旨は次のとおり。

わが国経済は、回復基調を保っているものの、個人消費は足踏みしているなど先行きには不透明感がある。また昨年の参議院選挙で民主党などの野党が参議院の過半数を占めたことにより、政局にも先行きに不透明感がある。このような状況の中で、日本の航空宇宙産業は、ここ数年にわたる世界的な航空機需要増大の影響もあり、活況を呈している。航空宇宙産業は、他産業に対する技術波及効果の極めて高い最先端技術分野に位置づけられる重要産業であるので、引き続き確固たる産業・技術基盤の構築を図ることが重要。

世界の航空宇宙産業を見ると、2 0 0 5 年に民間航空機分野で受注が大幅に増大し、以降引き続き 2 0 0 6 年、2 0 0 7 年にも大量受注を獲得するなど活況を呈している。

防衛分野では、世界各国は国際テロのネットワークに対処すべく、国際的連携を強め、イラクやアフガニスタン地域のテロ組織に対応するとともに、中東における地域紛争には、国連を中心とした監視活動が継続されている。これらに対処するためシステム化された装備体系が必要であり、偵察衛星の更なる活用、および無人機を用いた偵察、攻撃、中継等ネットワークセントリック構想を現実のものにしつつある。イランや

北朝鮮の核問題にも、国際的連携の下、核無能力化等問題解決に取り組んでいる。また、アジア太平洋地域では、中国は高い国防費の伸びを背景に軍事力の更なる近代化に努めており、その動向に注目していく必要がある。

民間機分野では、ボーイング社とエアバス社の昨年の受注は世界的な航空旅客増大と石油価格高騰による最新の経済効率のよい旅客機需要の高まりを背景に引続き非常に好調である。両社共に 1, 0 0 0 機を上回る受注を得た模様。ボ社は、B 7 3 7 型機を中心に大量受注があり、B 7 8 7 型機も納入スケジュールが半年遅れるが、初号機納入前の受注機数としては過去最高受注数に達した。エ社は、A 3 8 0 型機が 1 年半の遅れで納入され、昨年受注は過去最高受注機数を達成した模様。

リージョナル機の市場も旅客数の増大に伴い受注数が増加している。中国やロシアが 7 0 ~ 9 0 席クラスの機体をリージョナル機市場に投入し、将来的にはボ社とエ社が現在市場を独占している 1 0 0 ~ 1 5 0 席クラスの最も需要の高い単通路型機市場にも参入しようとしている。また、エクリプスなど小型ジェット機 (V L J : V e r y L i g h t J e t) を用いた、オンデマンド空飛ぶタクシー事業が米でスタートし注目される。小型ジェット機の需要は今後米ばかりでなく、欧、南米等にも増えていくのではないかとと思われる。

宇宙分野では、シャトルの再開に伴い、遅れていた国際宇宙ステーション (I S S) 建設が本格的に移働し、本年は I S S の日本実験棟「きぼう」がシャトルで打上げられ建設予定。

また、米の新宇宙探査計画にも盛り込まれた月探査再開では、昨年打上げられた日本の月探査衛星「かぐや」に引き続き、中国も月探査衛

星の打上げを行い、今後米、印が月探査衛星を打上げる予定。また、これまで米とロが衛星の数で他の国を圧倒していたが、中国、欧、日等に加え、印やイスラエルといった国々が打上げ衛星の数を増加させ、独自宇宙開発を進めていることが注目される。一方、昨年1月に中国が実施した対衛星攻撃の実験は世界的な衝撃を与えたが、それによって発生した宇宙デブリは今後の宇宙活動に大きなインパクトを与えるものであり、対策が必要となってきた。

わが国の航空宇宙産業は、2005年度に売上が航空機分野で1兆円を超えてから毎年順調に売上げをのばし、これから先しばらくの間はB787型機などを柱に売上げが伸びていくことが予想される。また、宇宙分野でも、昨年9月民間に移管されたH-Aロケット13号機の打上げが成功し、今後の事業展開に向けて幸先のよいスタートを切ることができた。

防衛分野では、昨年9月国産開発のXF7エンジンを搭載した次期固定翼哨戒機(XP-1)初フライトが成功し、次期輸送機(C-X)と共に開発は順調に進展。それと併行し、防衛省平成20年度予算要求にもXP-1型機調達が増え、装備化が予定通り進んでいる。次期戦闘機(F-X)選定作業は予定より遅れているが、将来の戦闘機に適応が期待される先進技術実証機の研究が平成20年度の予算要求に盛り込まれたことは、わが国のパーフェクトパワーを得る上からも重要であり、今後、本研究が推進されることを期待。また、北朝鮮の弾道ミサイルに対処すべくMD配備やF-15戦闘機の能力向上も急ピッチで整備されつつある。

民間機分野では、大量の受注残があるB787型機に日本企業が35%シェアで参画していることもあり、高操業度が今後しばらく続くことが予想される。搭載エンジンにも日本企業が参画しており、エンジン分野でも同じ状況が続くと予想される。YS-11以降久々の旅客機開発

[http://jan.cocolog-nifty.com/blog/2008/01/post\\_cbd9.html](http://jan.cocolog-nifty.com/blog/2008/01/post_cbd9.html)

2008年1月9日 23:00 NEDO 技術開発機構 <nedomail@su.infoc.nedo.go.jp>

ロボットの三大国際会議における技術動向調査(米国)(NEDO 機械技術システム開発部)

<http://www.nedo.go.jp/kankobutsu/report/1014/1014-10.pdf?nem>

Aerospace Daily & Defense Report Jan 10, 2008

**BAMS 米海軍広域海上監視の無人機決定は3月まで延びる**

**BAMS decision slips to March**

A decision on the winning design for the U.S. Navy's Broad Area Maritime Surveillance (BAMS) unmanned aerial system has been

となるMRJプログラムは客先提案活動中であり、今年春には事業化判断を行う予定。さらに、現在防衛省で開発中のXP-1型機/C-X型機やUS-2型機の民間転用検討なども日本の民間機分野の更なる発展を目指し取り組むべき重要プロジェクトである。環境適応型小型航空機用エンジン研究開発プロジェクト(通称エコエンジン)要素研究は順調に成果が出ており、今後の実証フェーズに期待がかかる。宇宙分野では、H-A13号機の打上げ成功により順調な商業打上げのスタートを切ることができたが、今後も継続的に成功させ信頼性向上に努めると共に、定量的な打上げ機数確保が必要。GXロケット、各種観測衛星等のプロジェクトも着実に推進させていくことが必要。また、現在「宇宙基本法案」が審議中であるが、わが国の宇宙産業の技術力および国際競争力強化のためにも早期成立を期待。

当工業会は日本の航空宇宙産業発展のため会員企業各位のご協力を得て、世界の航空宇宙工業界との情報交換・交流、日本の航空宇宙産業に関する世界に向けた情報発信、国際規格・標準等の整備、航空機業界EDIセンターにおける受発注業務のシステム化、及び各種調査研究等の事業を本年も引き続き実施する。

また、本年7月にファンボローエアショーの出展参加予定。

さらに、本年10月にはパシフィック横浜で国際航空宇宙展(JA2008)を開催する。4年に1度開催される国際航空宇宙展は、日本の航空宇宙産業を国内外にアピールし国際産業交流基盤強化およびビジネス機会創出の得難い機会であるので、多くの会員企業皆様のご参加を期待。これまで出展勧誘等諸準備をほぼ予定通り進めているが、JA2008成功を期すべく皆様の一層のご協力を賜りますようお願い致したい。

最後に、会員企業、諸団体のますますのご発展と関係各位のご活躍、ご多幸を心より祈念致し、新年のご挨拶とさせていただきます。

delayed until March. . .

**民主党とブッシュ政権は大小にわたるイラク政策でぶつかる**

**Democrats, Bush clash over Iraq policy great and small**

Lawmakers on Jan. 9, especially Democrats, chided President Bush's "surge" of U.S. land forces to Iraq last year for not

achieving policy benchmarks and called for a . . .

### 縦通材のレビューで F-15A ~ F-15D の一部は飛行再開

#### Some F-15A-Ds return to flight following longeron reviews

The Air Force has cleared about 60 percent of its **F-15A-D** fleet to a limited flight status after having grounded them following a

catastrophic Nov. 2, 2007, . . .

### Porter は NASA 航空部門の長のポストを離れる

#### Porter departing post as NASA aeronautics chief

Lisa Porter, NASA associate administrator for aeronautics research, will leave the agency on or around Feb. 1 to become

the first director of the Intelligence Advanced Research . . .

### ロッキードの MKV マルチプル・キル・ビークルは 2012-2014 のフライトテストに向けて順調に進捗を続ける

#### Lockheed's Multiple Kill Vehicle continues apace for 2012-2014 flight-test

**MKV DEVELOPMENT:** Lockheed Martin's Multiple Kill Vehicle (MKV) is on track for flight-testing in the 2012-2014 timeframe,

officials said in a Jan. 8 teleconference. The program is . . .

### ノースロップ・グラマンが BTCR 見通し外戦術通信を TUAV 戦術無人機で実証

#### Northrop Grumman demonstrates beyond line-of-sight communications on TUAV

**KILLER BEES:** Northrop Grumman successfully demonstrated its beyond line-of-sight tactical communications relay (**BTCR**) using

two 4th-generation Killer Bee (**KB4**) tactical unmanned aerial vehicles (**TUAVs**) built by California-based . . .

### ロッキードマーチンと USA チームは FDOC の競合に連合

#### Lockheed Martin, USA team up for FDOC competition

**JSC SUPPORT:** Lockheed Martin announced Jan. 8 that it has signed a memorandum of understanding with United Space

Alliance to support Lockheed Martin's pursuit of the Facilities . . .

### コンピュータ攻撃と開発ツールは予期しない顧客を惹きつける

#### Computer attack, exploitation tools attract unexpected customers

Third and fourth-generation cellular telephone technologies, with their wider channel width (**3G**) and faster data rates (**4G**), are

being adapted and reshaped to fill the needs of . . .

### CSC 社は NASA JSC と\$544M にのぼる支援契約を行う

#### CSC receives JSC support contract worth up to \$544 million

Computer Sciences Corp. (**CSC**) has won a contract to provide facility support services at NASA's Johnson Space Center (JSC)

in Houston. . . .

### ジェネラル・アトミクス社と Sener 社は Predator 無人機に関して協力の覚書を結ぶ

#### General Atomics, Sener sign teaming agreement on Predator

**PREDATOR TEAMING:** General Atomics Aeronautical Systems

Inc. and Sener Ingeniería y Sistemas S.A. of Spain announced Jan.

9 that they have signed a teaming agreement to promote . . .

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

**来るハッブル保守ミッションは適応光学系の改善の最終になる予定**

**Upcoming Hubble servicing mission to be the last as adaptive optics improve**

Advances in adaptive optics hold promise for ground-based telescopes with resolutions as good or better than the Hubble

Space Telescope, although the upcoming final shuttle servicing mission . . .

**ロッキードは HAA 高高度飛行船プログラムに関する受け皿を求める**

**Lockheed seeks new home for its High Altitude Airship program**

Lockheed Martin's beleaguered High Altitude Airship (HAA) program, or something like it, "is going to happen" in the long

term despite the challenges HAA has repeatedly faced, . . .

**ロッキードは 2008 年末までに UAE アラブ首長国との PAC-3 の取引を期待**

**Lockheed anticipating PAC-3 deal with UAE by end of 2008**

PATRIOTS WANTED: Lockheed Martin officials believe a deal to sell the company's Patriot Advanced Capability-3 (PAC-3)

system to the United Arab Emirates could be sealed by year's . . .

**燃料の事故がアフリカの衛星通信の先駆けをおびやかす**

**Propellant failure threatens trailblazing African satcom**

PARIS - Thales Alenia Space engineers are struggling to fix a helium leak that is jeopardizing the first indigenous Pan-African

fixed satellite service telecommunications mission. . . .

**インドはマレーシアの Su-30 パイロットを訓練予定**

**India to train Malaysian Su-30 pilots**

India and Malaysia have agreed to cooperate in pilot training and maintenance of the Russian-made fighters acquired by Malaysia. . . .

**ボーイングは JTRS 地上用モバイル無線のプロトタイプを製造開始**

**Boeing producing prototypes for JTRS ground-mobile radios**

RADIO SIGNALS: Boeing has begun production of the engineering design models (EDMs) of the Joint Tactical Radio

System (JTRS) ground-mobile version. JTRS is an ambitious program to . . .

**シンクタンク Lexington Institute は NRO 偵察局も軍/情報機関の改革の波に無縁ではない**

**NRO will not be immune to defense/intel reform, Lexington says**

The wave of reform sweeping through the defense and intelligence channels is bound to smack into the National

Reconnaissance Organization (NRO), the Lexington Institute says in a . . .

**Georgia の参入が 4 月の NATO サミットに大きなものとして現れてきている**

**Georgia entry looming large in April NATO summit**

LONDON - The looming NATO summit in April is increasingly

focusing attention on some of the thornier issues the alliance will

face in Bucharest, Romania - not . . .

### ATKとAlliedの部門が安全性の高い弾薬に関して協力する

#### ATK and Allied's ammo units team for safer munitions

INSENSITIVE ALLIANCE: The Allied Defense Group's European and U.S. ammunition units have entered a teaming agreement

with Alliant Techsystems to pursue the conventional direct fire ammunition market. . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Jan 8, 2008

### ノースロップグラマンはインドにおけるさらなる潜在的事業を開拓計画

#### Northrop Grumman to tap further potential in India

NEW DELHI - Northrop Grumman's Ship Systems division is planning to pursue opportunities in India and arrangements

should be announced this year, Aerospace Daily has learned. . . .

### AIA 理事会は公式に Jones, Stevens, Blakey を選任

#### AIA governors formally elect Jones, Stevens, Blakey

AIA BOARD: The Aerospace Industries Association's board of governors has elected Clayton Jones of Rockwell Collins to

serve as its chairman for 2008, the trade group said . . .

### ICAO の承認は航空会社によるイリジウムの利用を拡大するかもしれない

#### ICAO approval may boost Iridium use by airlines

Iridium officials say that a recent International Civil Aviation Organization (ICAO) stamp of approval for use of the company's

satellite communications system in flight safety situations may . . .

### 韓国は Arirang 1 衛星とコンタクト失う

#### South Korea loses contact with Arirang 1 satellite

OUT OF TOUCH: Controllers at the Korea Aerospace Research Institute (KARI) have lost touch with the Arirang 1

Earth-observation spacecraft, apparently as a result of the spacecraft's . . .

### CBO 議会予算局は予期されない軍事出費の増加を予測

#### CBO predicts potential growth in unplanned defense spending

The Congressional Budget Office (CBO) has concluded that carrying out the Pentagon's Future Years Defense Program

(FYDP) will result in increased growth in both planned and unforeseen . . .

-----  
Aerospace Daily & Defense Report Jan 4, 2008

### シャトル・センサ・マネージャは ECO エンジン・カットオフ・センサの交換を承認

#### Shuttle managers set an ECO sensor repair

NASA managers have authorized technicians to replace an electrical connector suspected as the cause of intermittent

failures of engine cutoff (ECO) sensors in space shuttle Atlantis' liquid . . .

**NOAA は気象センサを運営するのに民間衛星に着目**

**NOAA looks to commercial sats to host climate sensors**

The National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) is seeking information on the possibility of hosting government

weather sensors on commercial satellites. . . .

**国務省は武器輸出ライセンスの非効率を直す必要があると GAO 会計検査院は述べる**

**State Dept. needs to fix inefficiencies in arms export licensing, GAO says**

A 20 percent rise in arms export cases, longer processing times and a 50 percent increase in the number of unresolved cases are

straining the State Department's . . .

**レイセオンは弾薬開発の支援の\$232M の契約を獲得**

**Raytheon wins \$232M contract to help develop munition**

Raytheon, teamed with General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, has won a \$232 million contract from the U.S. Army to

develop the XM 1111 Mid-Range Munition for . . .

**iRobot 社は Robotic FX 社との法廷論争を決着**

**iRobot settles legal disputes with Robotic FX**

iRobot has settled its lawsuits against competitor Robotic FX, whose founder has been forbidden from competitive activities in

the robotics industry for five years. . . .

**USAF は AeroVironment(AV)社の BATMAV 戦場マイクロ無人機の量産を承認**

**USAF OKs BATMAV system for full-rate production**

The U.S. Air Force has approved full-rate production of AeroVironment (AV) Inc.'s Battlefield Air Targeting Micro Air

Vehicle (BATMAV) system and bestowed Milestone C approval on the . . .

**ボーイングのエアボーン・レーザ機はレーザと統合する準備完了**

**Boeing's Airborne Laser aircraft ready to integrate laser**

Northrop Grumman has passed two milestones in its quest to integrate its high-energy chemical laser (HEL) onto Boeing's

Airborne Laser (ABL) aircraft, a highly modified 747-400F. . . .

**EEOC 雇用機会均等委員会はロッキードの民族差別と報復訴訟の決着を公表**

**EEOC unveils 'major' race discrimination suit settlement with Lockheed**

LOCKHEED SETTLEMENT: The U.S. Equal Employment Opportunity Commission (EEOC) unveiled a self-described

"major" settlement of a race discrimination and retaliation lawsuit against Lockheed Martin for \$2.5 million . . .

**WorldSpace の金融/投資額は不十分かもしれない**

**Last-ditch WorldSpace financing may not be enough**

WORLDSPACE FINANCING: WorldSpace Satellite Radio has secured \$40 million in additional financing from Yenure Pte. Ltd.

The funds, in the form of five-year, 8 percent subordinated convertible . . .

**米軍はもっと小さな軍組織に信頼し、技術への依存を小さくする必要があると専門家は述べる**

### U.S. needs to rely more on small units, less on technology, expert says

The U.S. military needs to revamp its mindset for waging war against terrorists and their allies by investing less in technology

and more in training troops for . . .

### CSC 社が再補填された DISN の作業で\$613M を獲得

#### In \$613M win, CSC to lead recompeted DISN work

DISN RECOMPETE: In a reaffirmation worth up to \$613 million, the Defense Information Systems Agency has awarded the

Defense Information System Network (DISN) Network Management Support Services-Global . . .

Aerospace Daily & Defense Report Jan 7, 2008

### シーロンチは Thuraya-3 衛星の打上げを1月15日に狙う

#### Sea Launch targets Jan. 15 for Thuraya-3

SEA LAUNCH: Sea Launch will try again Jan. 15 to orbit the Thuraya-3 telecommunications spacecraft, after strong currents

at the equatorial launch site in the Pacific forced . . .

### UAE アラブ首長国は最新の AMRAAM ミサイルを入手予定

#### UAE to get newest AMRAAMs

AMRAAM SALE: Under a deal recently approved by the Pentagon, the United Arab Emirates will receive a suite of

weapons along with the F-16 Block 60 it . . .

### ロシアと ESA の CSTS ロシア・クルー宇宙輸送システムの取引は暗礁に乘上げ?

#### Russia-ESA CSTS deal on the rocks?

HARBORING DOUBTS: Russian Space Agency (RSA) head Anatoly Perminov says he harbors some doubts about Europe's

willingness to cooperate on Russia's Crew Space Transportation System (CSTS) and . . .

### イランはロシアから S-300 SAM 地对空ミサイルを購入すると述べる

#### Iran says it's buying S-300 SAMs from Russia

IRANIAN UPGRADE: Iran says Russia is going to supply it with S-300 air defense missiles, although Russia's technology export

agency is denying any such sale, or even . . .

### 米下院は 2008 年に全体で 4 名の民主党員と 18 名の共和党員が退職する見込み

#### House members leaving in '08 total four Democrats, 18 Republicans

CONGRESSIONAL CHANGES: House Foreign Affairs Chairman Tom Lantos (D-Calif.) says he won't seek re-election in

November. Lantos, 79, says he has cancer of the esophagus. His panel . . .

### DOD の\$1.75M のウェアラブル・パワー賞のコンペは 9 月 22 日から 10 月 4 日に設定された

#### DOD's \$1.75M Wearable Power Prize competition set for Sept. 22-Oct. 4

PRT À PORTER: The Defense Department's "inaugural" \$1.75 million Wearable Power Prize competition will be held at the

Marine Corps Air-Ground Combat Center in Twentynine Palms, Calif., . . .

**監督機関は新しい性能に基づく規則を最終版にする**

**Regulators finalize new performance-based rule**

OUT-PERFORMED: Civilian and defense acquisition regulators have agreed on a new rule that changes the regulations related

to performance-based payments, according to the Federal Register. The move, . . .

**米省庁は署名された声明に妨げられることはない: GAO 会計検査院**

**Agencies unimpeded by signing statements: GAO**

SIGNATURE STUDY: Federal agencies faced with implementing laws signed by President Bush, but to which he has voiced

disagreement in so-called "signing statements," apparently are not having . . .

**USAF は Spectrum Comm と\$74.5M の支援契約を結ぶ**

**USAF awards Spectrum Comm. \$74.5M support contract**

ISR SUPPORT: The U.S. Air Force announced Jan. 4 that Spectrum Comm, Inc. of Hampton, Va. is being awarded a \$74.5

million contract for advisory and assistance . . .

**IATA 国際航空運送協会は米国のフライトで肩打ちミサイル対抗 (赤外線検知) 装置をテストする計画に懐疑的**

**IATA skeptical of plan to test counter-MANPADS on U.S. flights**

The Department of Homeland Security (DHS) has formally signed a \$29 million contract with BAE Systems and partner American

Airlines to test an infrared missile defense system . . .

**飛行停止になった F-15 は F-22 をさらに多く調達する望みにつながっている**

**Grounded Eagles give new hope for more Raptors**

The recent groundings of the U.S. Air Force's stalwart F-15 Eagle fleet, coupled with December's declaration of the F-22

Raptors as being fully operational, is leading defense . . .

**インドの HAL 社は BAE システムズとの協業を模索**

**India's HAL explores joint venture with BAE Systems**

NEW DELHI - Indian government-owned defense manufacturer Hindustan Aeronautics Ltd (HAL) is eyeing a joint venture with

BAE Systems for manufacture and export of Mk132 Hawk advanced . . .

**クラスタ爆弾売却の禁止は 2008 年度の一括パッケージに**

**Ban on cluster bombs sales in FY '08 omnibus package**

Cluster bomb critics in Washington are claiming temporary victory given recently enacted fiscal 2008 omnibus

appropriations that prohibit issuing arms export licenses or providing military aid for . . .

**Chang'e 1 は 2 月に蝕 (日陰) へのチャレンジに直面**

**Chang'e 1 to face eclipse challenge in February**

BEIJING - China's first lunar probe, Chang'e 1, will face its next challenge Feb. 21, when an eclipse will leave it without solar

power for 5.5 hours . . .

**航空安全性サーベイの公表は疑問には無回答のままに**



## Release of air safety survey leaves questions unanswered

NASA's partial release of data from a controversial airline safety survey still has left some questions unanswered among

observers in Congress and industry. . . .

宇宙ニュースの小部屋 <http://d.hatena.ne.jp/t-naka/200801>

2008-01-11-Fri NASA Spaceflight(1/10)

[有人宇宙]NASA、シャトルの打上げ計画を発表。STS-122 は最速 2/7。

STS-122 は口の貨物輸送機との干渉で最速打上日を 2/2 から 2/7 に延期。その後の STS-123 は最速 3/11(可能性が高い日付 3/17)、STS-124 は最速 4/24。

ET の水素タンク貫通コネクタに関しては、はんだ付け等の修理は完了。また、別途発見されたコネクタのガラス充填材クラックに関しては検査及びメカニズム検討の結果問題とはならない見通し。

SpaceRef(1/10)

[深宇宙探査]水星探査機 Messenger、14 日に 1 回目の水星フライバイマリナー10号の3回目フライバイ以来33年ぶりの水星直接観測となる。この後、今年10月と来年9月のフライバイを経て、2011年に水星周

回軌道に投入される。

SpaceDaily(1/11)

[有人宇宙]ESA,ATV の推薬充填を開始

打上は2月後半の予定

2008-01-10-Thu 宙の会サイト via はやぶさニュースまとめ(1/9)

[機関]平成20年度宇宙関係予算

自民党の宙の会サイトに関連予算をまとめた資料掲載されています。

[http://www.soranokai.jp/pages/yosan\\_h20\\_1.html](http://www.soranokai.jp/pages/yosan_h20_1.html)

2008-01-09-Wed NASA Spaceflight(1/7)

[有人宇宙]STS-122 から取り外した貫通コネクタのガラスシール材表面にクラック

50 倍の目視確認でクラック発見。ECO センサ不具合との関連はないと見ているが、万一貫通すると水素漏れになるため、原因調査を進めている。

2008-01-08-Tue SpaceDaily(1/8) SpaceDaily(1/3)

[機関]中国、2008 年は有人飛行 1 回と 15 回のロケット打上を計画

3 人乗りの神舟 7 号は、オリンピック後に打上げ予定。なお、このミッションでは初の宇宙遊泳が計画されている。

2008-01-04-Fri HASTIC プレスリリース(1/28)

[機関]HASTIC、CAMUI 打上げ後の分離失敗の調査状況を発表 - 外気温が低すぎたことが原因

試験の結果、分離機構の作動系統に含まれるタイマーリレー駆動用のラッチングリレーは、-12 度程度から作動不良を発生し始めるのに対

し、打上げ日の気温が-12~-15 度だったことが原因と判明。詳細な構成品の温度特性は1月に試験を実施し確認予定。

Spaceflightnow(1/3)

[ロケット]SeaLaunch、再打上げ日を 1/15 に設定

12 月に天候不良で一旦帰港していたが、再度出航した。前回の打上げ延期をもたらした通常の 2~3 倍の強さの海流は、昨年 11 月頃か

ら明確になってきたラニーニャ現象の影響による可能性が、海洋学者の検討で判明。

Spaceflightnow(1/3)

[有人宇宙]NASA、STS-122 打上げ日を最速で 1/24 と設定

マネージャ代理の John Shannon 氏によると、1/24 は最速ケースであり、2/2 の方が可能性が高いとのこと。

ただし、これはトラブルシュートが想定どおりに進んだ場合で、取外した

コネクタ単体試験で事象が再現しない場合は更に遅れる可能性もあり、再度推進薬充填試験を実施した場合の最速打上げ日は2/7となる見込み。

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

今週の軍事関連ニュース (2008/01/11)

今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/1/9)

Proton Breeze M ブースタによる衛星打上げを受注している ILS (International Launch Services。Space Transport Inc.、露 Khrunichev Space Center、露 RSC Energia のジョイント・ベンチャ。McLean, VA, 登記はデラウェア州) 社は、2007 年に 15 億ドルの売上を達成。Proton ブースタ製造は露 Khrunichev Space Center Arabsat 5A/5B

Ciel 2 (Ciel Satellite Group 向け、SES AMERICOM 経由受注)

CMBStar (EchoStar)

EchoStar 向け追加ミッション

Eutelsat "W"

Inmarsat 4F3

Nimiq 5 (Telesat)

MSV-1 (Mobile Satellite Ventures, オプションとして MSV-2 も)

ProtoStar II

YahSat 1A または 1B

某カスタム向け打上げ×2

SES 向け打上げ×5

一方、2007 年に打上げに成功した衛星は以下の通り。

Anik F3 (Telesat) : 2007/4/9

DIRECTV 10 : 2007/7/7

SIRIUS-4 (SES SIRIUS) : 2007/11/18

失敗したのは、2007/9/6 の JCSAT-11。その後、原因調査のために打上げを中断、10 月に再開し、11-12 月にかけて 2 機ずつ、合計

米 Boeing Company 社はノースカロライナ州 Seymour Johnson AFB に、F-15E に対応した MTC (Mission Training Center) を開設した。航空機搭乗員訓練用シミュレーション施設で、全周をカバーするビジュアル装置を備えた複座用シミュレータ×2 基で構成しており、同種施設としては 2 ヶ所目。4th FW の F-15E 搭乗員を訓練するために使用する。シミュレータに加え教官用ステーションや電子光学/赤外線画像システム (これらは Lockheed Martin 社製) やブリーフィング/デブリーフィング・ステーション (これは SAIC 社製) もある。MTC 同士を組合せた複数機によるミッションの訓練や、F-15E Manned

加 MDA (MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd.) 社は、Information Systems and Geospatial Services 部門を米 ATK (Alliant Techsystems) 社に 13 億 2,500 万カナダドルで売却すると発表。買収は現金で実施する。MDA 社は今後、情報関連製品に

(Moscow, Russia) が担当。同社では、打上げ能力 6t 超を持つ Enhanced Proton も開発しているが、これは HDTV やモバイル・エンタテインメントに使用する大型衛星でも打上げ可能としている。打上げ拠点はカザフスタン Baikonur Cosmodrome。新規受注件数は 17 件で内訳は以下の通り、バックログは 22 件・20 億ドル分となった。

4 機を打上げている。(ILS)

Combat Station とのリンクも可。空軍訓練ネットワーク・DMO (Distributed Mission Operations) とも接続。MTC を構成するキー・コンポーネントとしては、Visual Integrated Display System、Manned Combat Station、"Big Tac" Combat Environment Server、ローカルまたは他施設と結ぶネットワーク、といったものがある。この後、年内に英 RAF Lakenheath とアイダホ州の Mountain Home AFB にも F-15E MTC を開設する。すでに F-15C 用 MTC×6 ヶ所を開設済で、さらに F-16 用 MTC も受注、F-22A を DMO に組込む作業も Boeing 社が担当。(Boeing)

注力する方針。一方、買収する ATK 社は同部門を 2008/4/1 に設立する ATK Space Systems (ATK 社のビジネス・グループとしては 4 番目) の下に入れて、宇宙配備レーダ・システム、スペース・ロボティクス、衛星システム、画像衛星用地上ステーション、衛星用ペイロード、

C4ISR といった分野の製品を手掛けることになる。実現に際しては ATK 社株主による承認が必要で、2009 年第 1 四半期までに完了予定。新部門トップには、Orbital Sciences Corporation 社 Space Systems Group の上級副社長を務めていた Carl A. Marchetto 氏

#### 今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/1/8)

チリ大統領配下の**宇宙問題諮問委員会** (The Presidential Advisory Commission for Space Matters, a.k.a. Chilean Space Agency) はチリ国防省を通じて、2007 年初頭に立上げた同国向けの**衛星**調達計画をフェーズ 2 に進めるよう勧告した。Michelle Bachelet 大統領は昨年 11 月、**衛星**導入プロジェクト継続を表明

#### 今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/1/8)

米 Northrop Grumman 社は Electronic Systems セクタの下に Space & ISR (Intelligence, Surveillance, Reconnaissance) Systems Division を創設、副社長兼任のゼネラル・マネージャとして Joseph J. Ensor 氏を据えた。Baltimore に拠点を置き、C4ISR Networked Systems 部門と Space Sensors & Exploitation Systems 部門を一本化、カスタムに対する対応強化を図ったもの。Ensor 氏は 1979 年入社、エンジニアリング、兵站、プログラム管理の分野でマネージャを歴任、1992 年に Stingray Laser Program のプログラム・マネージャに就任したほか、Reconnaissance, Intelligence,

#### 今日の米軍調達 (Contracts 2008/1/7)

Boeing Satellite Systems, Inc. (El Segundo, CA) と Lockheed Martin Space Systems Corp. (Sunnyvale, CA) の両社は米空軍から、**TSAT** (Transformational Communication Satellite) のスペース・セグメントを対象とする RR&SD (Risk Reduction and System

1. CCR (Contract Closeout Review) の実施

2. ハードのデモンストレーションに関する報告実施

3. レーザ通信技術 (Lasercom) と NGPR (Next Generation Processor Router) 技術について、開発・量産フェーズ (Development and Production phase) への移行まで **TRL** (Technology Readiness Level) 6 を維持する

Space and Missile Systems, El Segundo, CA (FA8808-04-C-0022/P00043, FA8808-04-C-0023/P00044)

#### 今週の軍事関連ニュース (2008/01/08)

#### 今日の報道発表 (Defense-Aerospace.com 2008/1/4)

米 DSCA (Defense Security Cooperation Agency) は議会に対して、イギリス向けに FMS 経由で MQ-9 Reaper と関連機材、サ

MQ-9 UAV (Unmanned Aerial Vehicle) × 10

GCS (Ground Control Station, 地上管制ステーション) × 5

MTS-B (Multi-Spectral Targeting System - B) × 9

AN/APY-8 Lynx SAR/GMTI (Synthetic Aperture Radar/Ground Moving Target Indicator) × 9

SETSS (**S**atellite **E**arth **T**erminal **S**ub **S**tation) × 3

H764 EGI (Embedded **G**PS (Global Positioning System) **I**NS (Inertial Navigation System)) × 30

が座る。同氏は過去に、NASA Jet Propulsion Laboratory、Lockheed Martin 社 Astro Space Division、Eastman Kodak 社の Commercial and Government Systems group で仕事をした経歴がある。(MDA, ATK)

済。世界の主要宇宙関連企業 25 社に対し ITT (Invitations To Tender) をリリース、それに対し 15 社が回答して、それを 9 社まで絞込んだ上で公式 RfP (Request for Proposals) をリリース、しかる後に優先交渉権者の選定と進む。これらのプロセスを 2008 年第 1 四半期までに終了予定。(Chilean MoD)

Surveillance and Target Acquisition, Airborne Surveillance Minefield Detection System と United Kingdom Replacement Maritime Patrol Aircraft programs も担当。2000 年に Block 60 Integrated **FLIR** (Forward-Looking Infrared) Targeting System のプログラム・マネージャ、2002 年に秘密のレーダ・プログラムでディレクタを担当、2005 年から Combat Avionics Systems 担当副社長。2007 年には Space Sensors and Exploitation Systems 担当副社長。(Northrop Grumman)

Definition) フェーズの期間延長分をカバーする修正契約を、それぞれ \$75,000,000 ずつで受注した。2008/1/7 ~ 2008/7/7 が対象で、既契約に基づく作業を継続。具体的内容は以下の通り。

ービス業務を輸出すると通告した。すべてのオプション契約まで実現した場合の総額は 10 億 7,100 万ドル。内訳は以下の通り。

Lynx SAR と MTS-B の予備品、エンジニアリング・サポート業務、試験機材、地上支援、運用試験のサポート、通信機材、技術支援、訓練/訓練機材、スペアパーツ、補修用パーツ、その他の兵站支援

なお、オフセットの設定やメーカーからの担当者派遣はなし。(DSCA) [これとは別に、すでに 3 機を緊急調達しており、うち 2 機をアフガニスタンに配備済み。基本的には ISTAR (Intelligence, Surveillance,

Target Acquisition and Reconnaissance) 用だが、武装化を検討しているという情報も by DefenseNews 2008/1/4]

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

### NASA Griffin 長官は COTS 商業的な軌道への輸送システムへの支援を繰り返し発言

#### Griffin Reiterates Support for COTS

WASHINGTON - NASA Administrator Mike Griffin told a Houston audience Jan. 10 he hopes to make a new award to demonstrate

space station logistics services "in the coming weeks ahead once we clear all legal challenges."

### CSA カナダ宇宙庁は 1 年も経たないうちに 3 番目の新長官に

#### Canadian Space Agency Gets 3rd New President in Less than a Year

WASHINGTON -- The Canadian Space Agency is under new leadership for the third time in less than a year. Guy Bujold, an assistant deputy minister at Industry Canada, stepped in Jan. 1

as interim president, replacing Laurier Boisvert who announced his resignation around Christmas.

### NASA の Porter は新しいインテリジェンス・コミュニティ・センタの長に選任された

#### NASA's Porter Picked To Lead New Intelligence Community Research Center

WASHINGTON - The U.S. intelligence community's new Intelligence Advanced Research Projects Activity, which is modeled on the Pentagon's Defense Advanced Research

Projects Agency, will be led by Lisa Porter, currently NASA's associate administrator for the aeronautics research mission directorate. Porter will be IARPA's first director.

### ATK 社は MDA 社の宇宙ビジネスを買収

#### ATK Buys MacDonald Dettwiler's Space Business

WASHINGTON -- Alliant Techsystems (ATK) announced Jan. 8 that it has agreed to buy Canada's largest space hardware

manufacturer for \$1.3 billion.

### FAA で商業宇宙を担当した Patricia Grace Smith は退職予定

#### Patricia Grace Smith Leaving FAA

WASHINGTON -- Patricia Grace Smith, the Federal Aviation Administration's point person for the regulation of commercial

space, is retiring effective Feb. 3, FAA spokesman Jim Stasny confirmed Jan. 8.

### ViaSat と Eutelsat は Ka バンド衛星を発注

#### ViaSat, Eutelsat Order Ka-band Satellites

PARIS - ViaSat Inc. of the United States and Eutelsat of Paris announced Jan. 8 separate orders for large all-Ka-band satellites

to provide consumer-broadband access in North America and Europe, respectively.

### ボーイングとロッキードは T-Sat の延長契約を得る、計画は遅れる

#### Boeing, Lockheed Get T-Sat Contract Extensions; Program Could Slow Down

BOSTON -- The U.S. Air Force awarded \$75 million contract modifications to Lockheed Martin and Boeing to extend their respective work on a **new generation of laser-linked**

**communications satellites**, according to a Pentagon contract announcement dated Jan. 7.

Sat News <http://www.satnews.com/> December 31, 2007 January 6, 2008

### SatNews が冬休みの間に起きたニュース

#### Here's what occurred while SatNews was away for the holidays!

Aerospace Industries Association Astrium Boeing Satellite Systems China CommScope & Andrew Corporation GeoEye Inc. Vivo & Telefonica Group Intelsat & JSAT International LIRNEasia & WorldSpace Military & Aerospace Electronics Forum Miteq NASA NAVSTAR Thales

Alenia Space Rockwell Collins & ARINC Inc. Russia Shemaroo Entertainment & Zee TV SkyTerra Communications, Inmarsat, Mobile Satellite Ventures Thuraya Vinasat-1 Turkey

### Thuraya-3 の打上げ日程設定された

#### Thuraya-3 At Sea With Launch Date Set

The Odyssey Launch Platform and the Sea Launch Commander have departed Sea Launch Home Port for the rescheduled

Thuraya-3 mission. Liftoff is now planned for January 15.

### ガリレオはマイルストーンを祝う

#### Galileo Celebrates Milestone

The first of Europe's satellite navigation program, the Galileo, is celebrating two years of successful in-orbit operation. GIOVE-A (Galileo In-Orbit Validation Element) secured a vital Galileo

frequency filing with the International Telecommunications Union (ITU) and supported the development of technology critical to Galileo's future.

[http://www.satnews.com/cgi-bin/display\\_weekly.cgi](http://www.satnews.com/cgi-bin/display_weekly.cgi)

2007/12/29 14:13 [Technobahn]

### 13.6 トン、史上最大の爆弾「MOP」が公開

ボーイング社が実験を行ってきた「強力貫通兵器 (Massive Ordnance Penetrator)」の前で記念写真を撮っているのは米空軍とボーイング社の兵器専門チーム。強力貫通兵器実物は長さが 6.15m、直径が 9.45m、重さが 13.6 トン、史上最大の爆弾。地下壕 (Bunker) を破壊するための兵器ということもあり通称「バンカ・バスタ (Bunker Buster)」と呼ばれている。米空軍では従来型の BLU-109 貫通爆弾に比べ 10 倍の威力があり、地下施設攻撃に威力を発揮するとして期待をかけて

いる。写真に写っている強力貫通兵器は実爆弾ではなく、B-2 爆撃機のペイロードに搭載するための訓練用模型。米空軍では強力貫通兵器開発に合わせ、この巨大な爆弾を B-2 爆撃機に搭載できるように B-2 爆撃機改造も実施すると同時に、この巨大な爆弾を B-2 爆撃機のペイロードにどうやって装着するか、写真に写っている模型を使って実験を繰返してきた。画像提供: U.S. Air Force



Bunker Buster under B-2

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200712291413>

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

January 08, 2008 **ロッキード・マーチンと USA ユナイテッド・スペース・アライアンスは JSC ジョンソン・スペース・センタの契約受注で協力**  
**Lockheed Martin and United Space Alliance Agree to Team for Johnson Space Center Support Contract Competition**

January 08, 2008 **ロッキード・マーチンは戦闘で実証済みの PAC-3 ミサイル・プログラムに関して総額 \$ 5 5 6 M の契約を行う**  
**Lockheed Martin Receives Contracts Totaling \$556 Million for the Combat-Proven PAC-3 Missile Program**

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

Jan. 8, 2008 **ボーイングは F-15E ミッション・トレーニング・センタを Seymour Johnson 空軍基地に開所**  
**Boeing Opens F-15E Mission Training Center at Seymour Johnson Air Force Base**

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080108b\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080108b_nr.html)

Jan. 8, 2008 **ボーイングは統合戦術無線システム地上無線機エンジニアリング・モデルの製造を開始**  
**Boeing Begins Production of Joint Tactical Radio System Ground Mobile Radios Engineering Models**

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080108a\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080108a_nr.html)

Jan. 7, 2008 **ボーイングは MDA ミサイル防衛庁の GMD 情報要求に対応**

## Boeing Responds to Missile Defense Agency's GMD Information Request

[http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080107a\\_nr.html](http://www.boeing.com/news/releases/2008/q1/080107a_nr.html)

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

**08-Jan-2008 フランスは抜本的な国家セキュリティ組織の再構を計画**

**France plans radical reorganisation of national security structure**

France plans to shortly establish a National Defence and Security Council that will make no distinction between external

and domestic threats to the country, ...

-----  
**[平山ニュース 2007 年 月 日]**

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

バックナンバ

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

## [NEWS]

- 1/17 東大が紙飛行機で大気圏突入の研究(読,毎,時,朝,NHK)
- 1/17 すざく 白色矮星のパルサー発見(ISAS,時)
- 1/16 だいち 観測精度改善の目途(JAXA,時,読,朝)
- 1/15 1149GMT 打上成功:移動体通信衛星 Thuraya 3(UAE), Sea Launch(Zenit3SL),太平洋上
- 1/14 MESSENGER 探査機が第 1 回水星 flyby 成功
  - ・1/16 水星の裏側の写真公開(NASA,時,読,朝)
- 1/12 JAXA が新小型科学衛星シリーズの計画案(時)
- 1/12 STS-122 打上は 2/7 に STS-123(きぼう)打上は 3 月に延期(NASA,毎,時,読,朝)
- 1/10 かぐや試験機を JAXA 筑波で展示開始(毎)
- 1/10 アストロリサーチが破算(毎,時,朝)
- 1/9 だいちの測量精度が国土基本図の作成には不十分(読,朝)
- 1/9 GX ロケット 1 号機開発を JAXA 主導とするよう民間が要望(時,毎,朝)
- 1/7 MHI が H2A を 3 割値下げ目指す(経)
- 1/4 STS-122,Atlantis さらに打上延期 24 日以降に(NASA,読,毎)

## [予定]

- 1/15 1149GMT 打上:移動体通信衛星 Thuraya 3(UAE),Sea Launch(Zenit3SL),太平洋上
- 1/14 1905GMT 頃 MESSENGER 探査機が第 1 回水星 flyby

## [EVENT]

- 2/4 JAXA・産総研シリーズフォーラム in あまがさき,ホテルニューアルカイク
- 2/1-27 写真展「宇宙からのメッセージ 月の神秘と"かぐや"の旅」 FUJIFILM SQUARE,東京都港区
- 1/19 第 22 回 JAXA タウンミーティング in 新潟,NSG 学生総合プラザ, 高校生以上,申込先着 200 名
- 1/15 まで 宇宙から見たオーロラ展,コニカミノルタプラザ,新宿
- 1/12 科学ゼミナール,電力館,渋谷
- ISAS 本部長 井上一「科学衛星・探査機で探る宇宙」
- 1/7-2/8(会期延長) 異星の踏査「アポロ」から「はやぶさ」へ,東大総合研究博物館
- 1/7-1/15 宇宙から見たオーロラ展,コニカミノルタプラザ,新宿

## [学会]

- 2/17 申込締切:37th COSPAR,7/13-20,Montreal,Canada
- 2/13-15 第 5 回 GEANT4 国際宇宙ユーザーズ会議,東大(本郷)

1/31 申込締切:第 27 回宇宙エネルギーシンポジウム,3/7,ISAS 相模原  
 1/24-25 第 4 回 ISO Solar Array ESD Workshop,日本科学未来館  
 1/24 宇宙ものづくりフォーラム名古屋講演会,ポートメッセなごや  
 1/22-23 第 4 回宇宙環境シンポジウム,日本科学未来館  
 1/21-22 第 3 回スペースデブリワークショップ,日本科学未来館  
 1/19 第 22 回 JAXA タウンミーティング in 新潟,NSG 学生総合プラザ, 高校生以上,申込先着 200 名  
 1/17-18 第 24 回宇宙利用シンポジウム,日本科学未来館  
 1/16 JAXAi マンスリートーク,中村泰 日本初の有人宇宙施設「きぼう」を使って広がる未来  
 1/14-15 第 1 回国際原始天体探査 WG(IPEWG),名護市万国津梁館  
 1/11 申込締切:第 22 回大気圏シンポジウム,2/27,JAXA 相模原  
 1/8-9 第 8 回宇宙科学シンポジウム,ISAS 相模原

**[TV]** ディスカパリ・チャンネル他

ヒストリーチャンネル ザ・ユニバース 宇宙で最も危険な場所

・1/22 1000-1100,1600-1700 /// 1/21 000-0100,2100-2154 /// 1/19 1900-2000

1/20 1050-1100,1/21 2250-2300 NHK 総合 (再)パパサウルス 野口聡一

1/20 1100-1130 BS 朝日 (再)峰竜太のナッ得!ニッポン きぼう

1/20 1910-2100 NHK-BS1 (再)未来への提言スペシャル 毛利衛

WOWOW2 MOONLIGHT MILE 第 2 シーズン

・1/20 0000-0240 9-14 話 /// 1/19 0000-0145 5-8 話

WOWOW2 MOONLIGHT MILE 第 1 シーズン 一挙放送

・1/17 0000-0145 9-12 話 /// 1/16 0000-0145 5-8 話 /// 1/15 0000-0150 1-4 話

ヒストリーチャンネル ザ・ユニバース 地球の終焉

・1/15 1000-1100,1600-1700 /// 1/14 0000-0100 /// 1/12 1900-2000

1/14 1305-1405 NHK 総合 未来への提言スペシャル 毛利衛 他

1/14 2100-2130 BS 朝日 峰竜太のナッ得!ニッポン 宇宙へ!日本の挑戦!実験棟"きぼう"公開

1/14 2250-2300 NHK 総合 パパサウルス 野口聡一

1/8 1930-1956 NHK 総合,2032-2058 NHK-BS2 クローズアップ現代 月の謎に挑む"かくや"最新探査報告

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

- シリア、空爆地に類似建物(産経新聞) (13 日 8 時 0 分)
- 宇宙ごみ衝突回避で軌道修正 = 中国の衛星破壊実験で NASA - 米紙(時事通信) (12 日 15 時 0 分)
- 2008 年のロケット打上げ計画を発表、初の宇宙遊泳を実施 中国(Record China) (8 日 14 時 36 分)



- 08 年はロケット打上げ 15 回、船外活動も予定(サーチナ・中国情報局) (8 日 12 時 44 分)





- 今年の政府 R&D 予算、10兆8千億ウォンで確定(YONHAP NEWS) (6日15時25分)

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

- 紙飛行機 宇宙から地球帰還を検証 東大・風洞装置で(毎日新聞) (18日9時55分)
- 「宇宙から紙飛行機」目指し実験 東大(時事通信) (17日22時47分)



- マッハ7に耐える紙飛行機(時事通信) (17日22時47分)



- 「宇宙から紙飛行機」目指し実験 = マッハ7の風速に耐える - 東大など(時事通信) (17日21時30分)
- 白色矮星も宇宙線の起源か = 「すざく」で観測 - 埼玉大など(時事通信) (17日20時31分)
- <紙飛行機> 宇宙から地球帰還を検証 東大・風洞装置で(毎日新聞) (17日20時18分)
- 東大が「紙飛行機」実験...宇宙から無事帰還できるか(読売新聞) (17日20時4分)
- 地理院、竹島の2万5千分の1地図作製...衛星資料をもとに(読売新聞) (17日14時49分)
- 水星の地形・クレーターくっきり、米探査機撮影の写真公開(読売新聞) (17日13時9分)
- 水星の未知、裏側画像を公表 - NASA(時事通信) (17日12時15分)



- 水星の裏側画像を公表 = NASA(時事通信) (17日12時1分)

- 精度不足の陸域観測衛星「だいち」、3月までに改善めど(読売新聞) (16日 20時 29分)
- 52枚の地形図を修正 = 衛星「だいち」活用、本格化 - 国土地理院など(時事通信) (16日 17時 31分)
- 韓日共同で生命科学パイロット事業と宇宙実験へ(YONHAP NEWS) (16日 14時 57分)
- 今年の宇宙開発予算、衛星開発など3164億ウォン(YONHAP NEWS) (16日 14時 3分)
- ブラックホール「スパコン」で内部現象再現(産経新聞) (16日 8時 1分)
- 水星探査機が200キロまで最接近 未撮影部分の撮影に期待(産経新聞) (15日 9時 39分)
- 衛星活用や月着陸探査目指す = 文科省宇宙開発委が長期計画案(時事通信) (13日 15時 31分)
- <極超音速機> マッハ5へ挑戦 エンジン燃焼実験成功(毎日新聞) (13日 14時 36分)
- 「きぼう」打上げ延期(産経新聞) (13日 8時 1分)
- 11年度から毎年打上げ目指す = 新小型科学衛星シリーズ - 宇宙機構(時事通信) (12日 14時 30分)
- アトランティスは来月7日、日本実験棟は3月中旬打上げ(読売新聞) (12日 11時 43分)
- 「きぼう」打上げ3月中旬 = シャトル飛行計画変更で - NASA(時事通信) (12日 11時 0分)
- <シャトル> 打上げ2月7日に エンデバーは3月中旬以降(毎日新聞) (12日 10時 37分)
- 「きぼう」打上げ、3月中旬に延期(産経新聞) (12日 9時 47分)
- <宇宙開発> 地球環境、災害監視を重点化 新長期計画で(毎日新聞) (11日 18時 44分)
- レーザ高度観測と地下探査成功 = 月衛星「かぐや」 - 宇宙機構(時事通信) (11日 9時 31分)
- <JAXA> 衛星使いアジアの森林火災監視へ 温暖化対策(毎日新聞) (11日 2時 33分)
- <かぐや> JAXAが月探査衛星試験機の展示開始 つくば(毎日新聞) (10日 18時 26分)
- <宇宙ベンチャ> アストロが破産...堀江被告とビジネス(毎日新聞) (10日 12時 50分)
- <GXロケット> 民間がJAXA主体での開発を要望(毎日新聞) (9日 21時 15分)
- 1号機は宇宙機構中心にと要請 = IHIなどGXロケット開発で - 文科省委で審議へ(時事通信) (9日 18時 31分)
- 550億円の陸域観測衛星、誤差やノイズで地図作れず(読売新聞) (9日 3時 9分)

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

- ミサイル防衛 ロシアと共同実験再開 NATO、短距離迎撃対応(産経新聞) (17日 8時 0分)
- NATO、露とミサイル防衛実験再開(産経新聞) (16日 18時 55分)
- 自衛隊 基地外PAC3発射候補地調査 新宿御苑で実施(毎日新聞) (15日 16時 39分)
- 弾道ミサイル迎撃、自衛隊が新宿御苑でPAC3展開調査(読売新聞) (15日 12時 21分)
- 新宿御苑に搬入されたPAC3機材(時事通信) (15日 10時 46分)



- 新宿御苑にPAC3機材 = 迎撃ミサイル発射の調査開始 - 防衛省(時事通信) (15日 10時 31分)
- <自衛隊> 基地外PAC3発射候補地調査 新宿御苑で実施(毎日新聞) (15日 10時 23分)
- 拙速な交渉回避で一致 = 米ミサイル防衛網配備 - ポーランド・チェコ(時事通信) (11日 0時 0分)

- PAC3配備検討 サミット警備 テロ対策を重視 防衛省(産経新聞) (9日 8時2分)
- 次期中期防、調達改革を反映させ1年前倒し...政府与党方針(読売新聞) (8日 9時20分)
- 次期中期防 1年前倒し検討 改革会議の意見、早期反映(産経新聞) (8日 8時1分)
- 次期中期防「前倒し」検討 政府・与党(産経新聞) (7日 19時21分)
- <安保法制懇> 前首相退陣で宙に浮いた報告書、近く提出へ(毎日新聞) (5日 21時15分)

-----

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

-----

- KC135緊急着陸 オイル漏れか(琉球新報) (18日 11時17分)
- 原潜寄港、最多24回 ホワイトビーチ(琉球新報) (18日 10時16分)
- 治安任務、年内に全面移管 = イラク駐留米軍高官が見通し(時事通信) (18日 10時1分)
- 北朝鮮、債務返済は「潜水艦で」 イランと協議(産経新聞) (18日 5時33分)
- <米国>アフガニスタンに増派 海兵隊3200人(毎日新聞) (17日 10時15分)
- ハマス指導者に弔意 = イスラエルの攻撃で子息死亡 - パレスチナ議長(時事通信) (17日 9時1分)
- <米国> 中国艦艇と対峙報道、米太平洋艦隊の報道官が否定(毎日新聞) (16日 20時5分)
- 戦闘に参加した米兵、ストレス障害を負いやすい傾向 = 調査(ロイター) (16日 19時36分)
- NATO、露とミサイル防衛実験再開(産経新聞) (16日 18時55分)
- アフガニスタンに海兵隊員 3200人を増派 = 米国防総省(ロイター) (16日 15時18分)
- 海兵隊3200人、アフガンへ増派...米国防総省が発表(読売新聞) (16日 12時0分)
- エンタープライズ初寄港から40年 安全保障を検証 19日、佐世保で講演会(西日本新聞) (16日 10時9分)
- 普天間代替、採取海砂は12年分 本島調達、防衛局が計画(琉球新報) (16日 9時56分)
- 嘉手納基地 燃料、最大246リットル流出(琉球新報) (16日 9時50分)
- 台湾ミサイル基地を公開(産経新聞) (16日 8時1分)
- アフガンに3200人派遣 = 治安悪化で米軍(時事通信) (16日 7時0分)
- 米中海軍、昨年11月に台湾海峡でらみ合い...台湾紙報道(読売新聞) (16日 0時44分)
- <米空母> 香港への寄港拒否され...台湾海峡で中国艦船と対峙(毎日新聞) (15日 23時5分)
- 米空母が中国海軍とらみ合い = 香港寄港拒否で海峡通過時 - 台湾紙(時事通信) (15日 21時0分)
- <米国> イランへの対応でサウジと温度差 孤立化が対話か(毎日新聞) (15日 20時1分)
- 自民、海自派遣計画を了承 補給艦と護衛艦各1隻(産経新聞) (15日 16時15分)
- 90デシベル以上が25回 F15飛行再開で嘉手納(琉球新報) (15日 16時3分)
- 18年まで米軍の関与必要 = イラク情勢で国防相見通し - 米紙(時事通信) (15日 15時1分)
- 爆破警告は第三者のいたずらか = イラン部隊の米艦「威嚇」問題 - 米紙(時事通信) (15日 12時1分)
- 自民、新テロ法実施計画を了承(産経新聞) (15日 9時44分)
- F15が飛行再開 朝から爆音102デシベル(琉球新報) (15日 9時40分)
- 米大統領、サウジ国王と会談 = イランや中東和平を協議(時事通信) (15日 9時0分)
- 「イラン高速艇が威嚇」は誤り? 「爆発予告」いたずらか(読売新聞) (15日 3時6分)
- <イラン> 米艦船威嚇は第三者の妨害無線か? 米紙報じる(毎日新聞) (14日 19時48分)
- エッフェル塔など、テロの標的に? = 英紙(時事通信) (14日 17時1分)
- マケイン氏、全国支持率で躍進 = イラク情勢が追い風 - 米大統領選(時事通信) (14日 15時0分)
- F15きょう飛行を再開 嘉手納基地(琉球新報) (14日 9時44分)
- <アフガニスタン> 米兵死傷者、最悪843人に 昨年(毎日新聞) (14日 2時34分)

- < 公明党 > 沖縄の不発弾処理、現地調査へ...海洋投棄規制受け(毎日新聞) (14 日 2 時 31 分)
- 英女王暗殺を阻止 = ウガンダでテロ計画摘発 - 大衆紙(時事通信) (13 日 23 時 0 分)
- < ブッシュ米大統領 > 対イラン結束訴え...最大のテロ支援国家(毎日新聞) (13 日 21 時 15 分)
- 兵士と握手するブッシュ米大統領(時事通信) (13 日 20 時 5 分)



- 台湾情勢めぐり意見交換 = 米太平洋軍司令官が訪中(時事通信) (13 日 18 時 1 分)
- 森林破壊は魂の崩壊 「温暖化」論議にもの申す (産経新聞) (13 日 14 時 12 分)
- イラクの治安は改善、部隊撤収に向け順調 = ブッシュ米大統領(ロイター) (13 日 13 時 19 分)
- 県庁壕から形見の墓石 沖縄戦中の荒井警察部長遺品(琉球新報) (13 日 10 時 53 分)
- 韓国ボーイ・ガールスカウト 第1陣68人が来県(琉球新報) (13 日 10 時 8 分)
- イラク駐留軍削減計画、軌道に(時事通信) (12 日 22 時 6 分)



- < ブッシュ大統領 > イラクへの3万人増派戦略の成果強調(毎日新聞) (12 日 19 時 35 分)
- イラク駐留軍削減計画、軌道に = 増派戦略で治安改善 - 米大統領(時事通信) (12 日 19 時 0 分)
- 「武器使用辞さず」と警告 米統参議長(時事通信) (12 日 12 時 34 分)



- < ニュース1週間 > 薬害肝炎救済、新テロ特措法成立 / 危険運転認めず...福岡3児死亡事故(毎日新聞) (12 日 12 時 1 分)
- 「武器使用辞さず」と警告 = イラン挑発で米統参議長(時事通信) (12 日 11 時 0 分)
- < ホルムズ海峡 > 米艦船12月にイラン小型艇に警告射撃(毎日新聞) (12 日 10 時 16 分)
- パキスタン、野党勝利なら大統領「間違いなく辞任」(産経新聞) (11 日 21 時 48 分)
- バグダッドで100年ぶり降雪(時事通信) (11 日 21 時 12 分)
- 新テロ法成立 アフガン政府、日本の復帰歓迎(産経新聞) (11 日 20 時 26 分)
- 欠陥発覚のF15戦闘機、米軍180機が退役の危機(産経新聞) (11 日 17 時 52 分)
- 米政府は給油活動再開を「高く評価」 新テロ対策法成立で(産経新聞) (11 日 17 時 42 分)
- アルカイダ掃討で治安改善 = イラク増派から1年 - 米国防長官(時事通信) (11 日 17 時 0 分)

- イラク増派から1年 - 米国防長官(時事通信) (11日16時51分)



- F15飛行再開、三連協が抗議(琉球新報) (11日16時11分)
- 亀裂2機は更新機 F15米軍発表(琉球新報) (11日16時4分)
- 米空軍 F-16 戦闘機 20機、来週群山に循環配置(YONHAP NEWS) (11日15時2分)
- 「イラクの状況変えた」= 米軍増派の効果絶賛 - 共和・マケイン氏(時事通信) (11日15時1分)
- <ホルムズ海峡> イラン革命防衛隊が映像公開(毎日新聞) (11日10時32分)
- 日米政府、ヘリ着陸帯建設合意 国頭村内の未着工3カ所(琉球新報) (11日10時6分)
- 新テロ法案 衆院再可決で成立へ 2月中旬活動再開目指す(毎日新聞) (11日9時49分)
- 米、アフガニスタンに3000人派遣へ(産経新聞) (11日8時1分)
- イラン艇の「威嚇」に正式抗議 = 挑発行為と自制要求 - 米政府(時事通信) (11日6時0分)
- <新テロ法案> 衆院再可決で成立へ 2月中旬活動再開目指す(毎日新聞) (10日21時18分)
- F15戦闘機、運用再開へ = 米嘉手納基地、14日から - 沖縄(時事通信) (10日21時0分)
- <イラン> 米国の非難に国会議長「心理戦の一部」と反論(毎日新聞) (10日19時6分)
- 「和平 双方が譲歩を」 米大統領 中東歴訪 イスラエル首相と会談(産経新聞) (10日16時21分)
- F15飛行14日に再開 事故原因触れず(琉球新報) (10日16時13分)
- 韓米 SPI 会議、23日にワシントンで開催(YONHAP NEWS) (10日13時23分)
- アフガンに3千人以上の追加派遣、米政府が検討(読売新聞) (10日13時6分)
- 「双方が痛みの伴う譲歩必要」米大統領、イスラエル首相と会談(産経新聞) (10日12時47分)
- <米財務省> イラン軍幹部とシリアTV局に制裁措置(毎日新聞) (10日10時55分)
- 米国防総省代表団が訪韓へ、作戦統制権問題を協議(YONHAP NEWS) (10日10時43分)
- アフガニスタンに米海兵隊3000人派遣へ(産経新聞) (10日10時8分)
- 米大統領、イランが米艦船攻撃すれば「重大な結果」招くと警告(ロイター) (10日9時21分)
- イラン部隊幹部らに制裁 = イラクの武装勢力支援 - 米政府(時事通信) (10日9時0分)
- アフガンに3000人増派検討 = 米(時事通信) (10日9時0分)
- 火災の「しらね」修理 来年度廃艦予定「はるな」の部品転用 巨額費用を軽減(産経新聞) (10日8時1分)
- イラン高速船の米艦船接近 交戦寸前、緊迫の30分 米が通信記録公開(産経新聞) (10日8時1分)
- 【党首討論全文(3)完】「首相、インド洋補給活動 国際平和協力の観点から」(9日)(産経新聞) (9日17時52分)
- <党首討論> 【詳報・新テロ法】小沢代表、憲法解釈ただす 福田首相「参院で結論出して」(毎日新聞) (9日16時34分)
- 作戦統制権転換の再交渉は不可、米国側が伝える(YONHAP NEWS) (9日14時37分)
- <米大統領> イランを批判 ホルムズ海峡での威嚇行動で(毎日新聞) (9日10時56分)
- 米大統領、きょう中東歴訪 対イラン「意思統一」 和平進展促進も(産経新聞) (9日8時1分)
- 「挑発的行為」とイラン非難 = 米大統領(時事通信) (9日7時1分)
- 米同時多発攻撃によるストレスで心臓病のリスク増加 = 調査(ロイター) (8日19時53分)
- <イラン> ペルシャ湾の米艦船威嚇、指導部には不測の事態?(毎日新聞) (8日19時40分)
- 参考人招致で秋山氏、言葉濁す場面も 「守秘義務」「細かい記憶がない」(産経新聞) (8日16時24分)
- イラン挑発 30分間、深刻な事態 = 米第五艦隊司令官が会見(時事通信) (8日15時1分)

- イランに説明求める 米政府 挑発行為で(産経新聞) (8日 13時 48分)
- <ブッシュ大統領> 初の中東歴訪に出発(毎日新聞) (8日 12時 26分)
- <ホルムズ海峡> 米艦船威嚇は「通常の出来事」とイラン(毎日新聞) (8日 10時 8分)
- ホルムズ海峡でイラン高速艇が米軍艦船を威嚇 = 米国防総省(ロイター) (8日 7時 28分)



US Navy

- 米艦との接触「通常の出来事」 = イラン(時事通信) (8日 7時 0分)
- イランは挑発行為自制を = ペルシャ湾の安全確保必要 - 米(時事通信) (8日 7時 0分)
- イラン精鋭部隊が米軍艦艇を挑発 = ホルムズ海峡で「爆破」と脅す - 米国防総省(時事通信) (8日 2時 0分)
- ホルムズ海峡でイラン防衛隊が米軍艦船を挑発...CNN報道(読売新聞) (8日 1時 11分)
- <ホルムズ海峡> イランの攻撃艇が米海軍艦船に威嚇行動(毎日新聞) (8日 0時 56分)
- バグダッドで連続自爆テロ、覚醒評議会指導者ら14人死亡(読売新聞) (7日 21時 28分)
- 米海兵隊員2人を逮捕 = タクシー代払わず運転手殴る - 沖縄(時事通信) (7日 20時 31分)
- 米大統領選 マケイン氏復活...世論調査、NH州で首位(毎日新聞) (7日 16時 51分)
- 普天間代替 修正の可能性を示唆(琉球新報) (7日 16時 36分)
- 米政権、パキスタン部族地域で秘密軍事作戦検討...米紙報道(読売新聞) (7日 12時 14分)
- <米大統領選> マケイン氏復活...世論調査、NH州で首位(毎日新聞) (7日 12時 13分)
- UFO 団体、希望の星はヒラリー氏 = 情報公開に期待 - 米(時事通信) (7日 7時 0分)
- ヒラリー候補は「現状維持派」 = ヤマ場控え舌戦続く - 米大統領選(時事通信) (7日 7時 0分)
- <防衛汚職> 秋山氏、8日参考人招致...参院外交防衛委(毎日新聞) (6日 19時 23分)
- 部族地域で対テロ戦強化を検討 = パキスタン情勢の緊迫踏まえ - 米(時事通信) (6日 18時 1分)
- イラク兵、共にパトロールの米兵2人を射殺...米軍発表(読売新聞) (5日 22時 52分)
- <イラク> イラク兵士が米兵2人射殺 共同パトロール中に(毎日新聞) (5日 21時 22分)
- <安保法制懇> 前首相退陣で宙に浮いた報告書、近く提出へ(毎日新聞) (5日 21時 15分)
- イラク兵が米兵2人射殺 = 武装勢力の襲撃に紛れ(時事通信) (5日 21時 0分)
- 岩国市長選、自民党の福田良彦・衆院議員が出馬表明(読売新聞) (5日 20時 6分)
- 岩国移駐の米軍艦載機、NLP施設は鹿児島・馬毛島有力に(読売新聞) (5日 18時 37分)
- 福田衆院議員が岩国市長選に出馬 = 米艦載機移転問題が争点に - 山口(時事通信) (5日 13時 1分)

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

- <国際熱核融合実験炉> 米が予算拠出を停止 計画に遅れか(毎日新聞) (18日 12時 25分)
- 李明博氏のDMC疑惑、特別検事チームが自宅捜索(YONHAP NEWS) (18日 11時 37分)
- <ヒト性融合胚> 英研究者に作成実験2件を認可 英政府機関(毎日新聞) (18日 10時 40分)
- 核を人権 経済問題と連携すべき、米北朝鮮人権特使(YONHAP NEWS) (18日 9時 59分)
- <IAEA> エルパラダイ事務局長、独外相とイラン核を協議(毎日新聞) (18日 9時 51分)
- 北朝鮮、債務返済は「潜水艦で」 イランと協議(産経新聞) (18日 5時 33分)
- 拉致、核で北の行動促す 新外務次官(時事通信) (17日 21時 20分)

- 【官房長官会見】「情報漏洩は国民に申し訳ない」(産経新聞) (17日 13時 28分)
- <イラン核> ライス長官が訪独 追加の国連制裁案など協議へ(毎日新聞) (17日 10時 10分)
- 日メコン外相会議 交流強化や経済協力で連携(毎日新聞) (17日 10時 6分)
- <政府組織改編> 青瓦台は統一部の廃止に懸念(YONHAP NEWS) (17日 9時 39分)
- 国防改革 2020 は正常に進行、国防部が評価(YONHAP NEWS) (17日 9時 24分)
- 米大統領、中東歴訪 イラン包囲網...鈍い反応(産経新聞) (17日 8時 0分)
- 【オーストラリア】豪産ウラン印向け輸出解禁、政府が撤回(NNA) (17日 8時 0分)
- イラン孤立化で湾岸諸国と温度差 ブッシュ中東歴訪終える (産経新聞) (16日 22時 2分)
- <日メコン外相会議> 交流強化や経済協力で連携(毎日新聞) (16日 20時 45分)
- イラン問題で6カ国閣僚会合開催へ(産経新聞) (16日 10時 15分)
- 豪州、対印ウラン禁輸を一転継続(産経新聞) (16日 8時 1分)
- <豪州> インド向けウラン輸出見直す スミス外相(毎日新聞) (15日 21時 52分)
- インドにウラン売却せず = 米印原子力協力で深刻な影響も - 豪州(時事通信) (15日 21時 0分)
- 「日本は数年内に核開発も」 = 1974年のCIA機密文書 - 米(時事通信) (15日 20時 1分)
- <米国> イランへの対応でサウジと温度差 孤立化が対話か(毎日新聞) (15日 20時 1分)
- <洞爺湖サミット> 長崎市と共催で原爆展を...秋葉広島市長(毎日新聞) (15日 19時 11分)
- 黄金の90年代を築いた前大統領は最強の右腕ビル・クリントン(COURRIER Japon + hitomedia) (15日 13時 10分)
- <米大統領> サウジ国王と会談(毎日新聞) (15日 10時 0分)
- 米大統領、サウジ国王と会談 = イランや中東和平を協議(時事通信) (15日 9時 0分)
- 中国・インド、実利を推進 両首相、協力拡大で一致(産経新聞) (15日 8時 0分)
- 日韓関係修復へ一歩 李次期大統領、きょう特使派遣(産経新聞) (15日 8時 0分)
- <イラン核> 今後4週間で未解明問題に決着 IAEA(毎日新聞) (14日 19時 22分)
- 平壤にKOTRA 貿易館を設置、統一部が推進(YONHAP NEWS) (14日 18時 29分)
- 核計画解明作業、4週間に以内に完了...イランとIAEA合意(読売新聞) (14日 9時 27分)
- <ブッシュ米大統領> 対イラン結束訴え...最大のテロ支援国家(毎日新聞) (13日 21時 15分)
- 北朝鮮で軍需担当の第2経済委員長は白世鳳国防委員(YONHAP NEWS) (13日 12時 21分)
- シリア、空爆地に類似建物(産経新聞) (13日 8時 0分)
- IAEA事務局長、イランに核開発情報の徹底開示を要請(読売新聞) (13日 1時 42分)
- シリアが核施設を再建か、空爆で破壊の跡地に...米紙報道(読売新聞) (13日 1時 42分)
- 原爆症認定 訴訟原告団が厚労相と初対面 歴代大臣は拒否(毎日新聞) (12日 10時 8分)
- イランに協力加速要請 IAEA(時事通信) (12日 10時 0分)
- <原爆症認定> 訴訟原告団が厚労相と初対面 歴代大臣は拒否(毎日新聞) (11日 19時 35分)
- 外交通商部がPSI正式参加を提案、引継委も検討(YONHAP NEWS) (11日 17時 50分)
- 核申告、李氏就任までに ヒル次官補 北に合意履行迫る(産経新聞) (11日 16時 53分)
- 認定基準見直し「与党案ベース」 = 原爆症原告、舛添厚労相と11日に面会(時事通信) (10日 22時 1分)
- <原爆症> 認定訴訟原告らが厚労相と初面談、直接要求へ(毎日新聞) (10日 21時 43分)
- ブレア前英首相、JPモルガン顧問に = 報酬は年1億円超か - 英紙(時事通信) (10日 19時 1分)
- 金養建氏が極秘訪韓、南北首脳会談の舞台裏明らか(産経新聞) (10日 17時 37分)
- 韓日の首席代表が会合、合意履行問題など意見交換(YONHAP NEWS) (10日 17時 7分)
- <米財務省> イラン軍幹部とシリアTV局に制裁措置(毎日新聞) (10日 10時 55分)
- <ブッシュ米大統領> 艦船威嚇でイランに警告(毎日新聞) (10日 10時 46分)

- < ブッシュ大統領 > イスラエル到着 オルメルト首相と会談へ(毎日新聞) (9日 21時 4分)
- < 地球温暖化 > 「原子力の活用を」国際問題研が外相に提言(毎日新聞) (9日 18時 52分)
- 作戦統制権転換の再交渉は不可、米国側が伝える(YONHAP NEWS) (9日 14時 37分)
- 北朝鮮からのミサイル密輸船、イスラエルが91年爆破計画(読売新聞) (9日 10時 56分)
- シャトル外交再開に向け協力、韓日次官級戦略対話(YONHAP NEWS) (9日 9時 23分)
- 北の緊急時、軍派遣 中国、核の安全維持計画 米シンクタンク(産経新聞) (9日 8時 1分)
- 日韓首脳シャトル外交、李明博政権発足を機に復活で合意(読売新聞) (8日 21時 38分)
- < 防衛省 > 9日で発足1年...多くの課題抱え2年目へ(毎日新聞) (8日 20時 31分)
- < 日韓関係 > 韓国で次官級戦略対話 未来志向の方策で協議(毎日新聞) (8日 20時 22分)
- 引継委員会、日本で次期政権の政策方向など説明へ(YONHAP NEWS) (8日 14時 21分)
- < ブッシュ大統領 > 初の中東歴訪に出発(毎日新聞) (8日 12時 26分)
- 「未来の人口太陽」世界プロジェクトに、中国は1600億円を拠出 仏ガタラッシュ(Record China) (8日 8時 56分)
- ソウルで韓日次官級戦略対話、関係増進など協議(YONHAP NEWS) (7日 17時 23分)
- 「北」産ウニを中国産に偽装 不正輸入で3人逮捕(産経新聞) (7日 15時 43分)
- 北朝鮮とシリア、水面下で協力強化? 大量破壊兵器開発(産経新聞) (6日 19時 29分)
- 米朝、核申告内容めぐり対立 「最終」交渉遅れも(産経新聞) (6日 8時 2分)
- 核放棄なら北に4.3兆円 韓国新政権「実利外交」(産経新聞) (5日 19時 13分)

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

**1/17 「コラム」更新**

・朝雲寸言 // ・通常国会 18日召集 /// ・中国指導部の新人事

**1/15 「ニュース」更新**

調達改革へ作業急ピッチ /// 経費抑制 初めて数値目標 /// 直接契約方式 コストなど徹底分析

中期防の前倒し /// 「改革との整合性必要」と大臣

補給支援新法が成立へ

石破大臣 年頭訓示 /// 「防衛省改革を断行」

情報流出対策会議 /// 有識者交えて対応策を協議

さっぽろ雪まつり /// 協力団を編成 雪輸送始まる

文書管理調査結果 /// 航泊日誌など 誤破棄さらに6隻 /// チェック体制確立へ

沖縄の3町村に再編交付金

**1/10 「コラム」更新**

・朝雲寸言 /// ・どうなる 08年の政局 /// ・目離せぬアジア情勢

**1/8 「ニュース」更新**

BMD新たなステップへ

海と陸から 弾道ミサイル迎撃態勢 /// 多層BMDシステム整う /// SM3実射成功、計画10年で達成

核議論に発言力も /// 次世代開発で真価 /// 防研第2研究室・高橋教官に聞く

弾道ミサイル緊急対処要領 /// 海上配備型を追加 /// 上・下層の運用規定整う

補給支援特措法 /// 成立を見込み22億追加要求

石破大臣 新春に語る /// 後戻りできぬ改革へ /// テロ対処戦線復帰 国際社会への責務

2008年 年頭メッセージ /// 足元固めて責務果たそう



新春の海外部隊

107歳おばあちゃん 募集相談員 /// 三重地本の依頼快諾 さあこれからだ

20年度防衛関係費政府案 /// 海洋の安全など重点 /// 一括調達進め節減図る /// 歳出は4兆7426億円 前年度比0.8%減

20年度防衛関係費政府案・詳報 /// MD充実に1338億円

### 1/3 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・どうなる越年国会 /// ・主要国の世代交代

### [民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2008年1月18日 1:45 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 17, 2008

#### ボーイング 787 プログラム遅延を公表

##### Boeing announces delivery delays for 787 program

Boeing said it would delay the first deliveries of its 787 jetliner. Company executives said they underestimated the time suppliers would need to finish work on important components. Scott Carson, head of Boeing Commercial Airplanes, said the airline is carefully assessing when it will deliver the planes. Boeing added the delays will not significantly affect its forecast for profits this year. The Wall Street Journal (subscription required) (1/17), The New York Times (1/17)

#### ロッキード カナダ向け貨物輸送機 C-130J 17機の契約締結

##### Lockheed lands contract to provide Canada with cargo planes

Lockheed Martin will sell 17 C-130J Hercules aircraft to Canada. The contract is worth \$1.4 billion. As part of the agreement, Lockheed will invest the amount that Canada spends on the planes in the country's economy. AFX (1/16)

#### オーストラリア 米国の防衛産業をオーストラリアへ誘致運動

##### Australia hopes to attract U.S. defense firms

An Australian official will meet with executives from U.S. defense firms to encourage them to establish a presence in Australia. South Australian Deputy Premier Kevin Foley will meet with representatives from Raytheon, Northrop Grumman and BAE. The Australian (1/17)

#### ボーイングにとって空軍の調達をめぐる不正事件の影響が試される

##### New contracts will test promises made by Boeing, Air Force

 The Washington Post (1/17)

#### ボーイング、エアバスとも記録的な受注残高

##### Boeing, Airbus face large backlogs

After several years of strong orders, Airbus and Boeing now have large backlogs. Airbus said it will boost production of its A320 to meet demand. Airbus executives say demand will remain strong in 2008 and expects orders to fall below 2007 levels. Boeing also expects fewer orders in 2008. The New York Times/Associated Press (1/17)

#### 米国エアライン 安全性の面で大きな努力を払う

##### U.S. carriers make big strides in safety

U.S. airlines experienced no major accidents or passenger fatalities in 2007 for only the second time in the past two decades. New

safety equipment and the close monitoring of flights have helped carriers avoid accidents. Observers note the aviation industry should monitor new technology to ensure aviation becomes even safer. USA TODAY (1/15)

### **デルタ航空とノースウェスト航空の合併につき法務省(DOJ)の承認の見通し大きい**

#### **Merger stands good chance of DOJ approval, analysts say**

The possible merger of Delta Air Lines and Northwest Airlines probably would receive approval from the Department of Justice, observers say. Some analysts say airlines might try to propose mergers before a new administration takes office. But House Transportation Committee Chairman James Oberstar, D-Minn., said he opposes a potential merger between Northwest and Delta because he believes any merger of major domestic carriers would result in rapid consolidation and hurt consumers. The Atlanta Journal-Constitution/Cox News Service (free registration) (1/16) , USA TODAY (1/16)

### **エアフランスもデルタ航空の合併計画には一役かかわる事ありうべし**

#### **Air France might play role in Delta's merger plans**

Air France-KLM could play an influential role in the possible merger of Delta Air Lines with another carrier. The airline is a member of the SkyTeam alliance along with Delta and Northwest Airlines. It might provide financial support for a merger of Delta and Northwest, observers say. ClipSyndicate (1/17) , The Wall Street Journal (subscription required) (1/17) , Bloomberg (1/16) , The New York Times/Reuters (1/17) , CNN/Associated Press (1/16)

### **エアライン統合必ずしも収益改善につながらぬ？**

#### **Consolidation unlikely to boost airline profits, some observers say**

Mergers will not boost airline profits or lower costs for the long term, some observers say. Once several airlines combine, bigger route systems created by mergers are less likely to boost revenue for any individual carrier. The New York Times (1/17)

### **ロッキード GPS の運用テスト成功裏に完了**

#### **Lockheed GPS satellite passes operational tests**

A global positioning system satellite built by Lockheed Martin has passed operational tests, the company said. The satellite is the fifth of eight that Lockheed plans to build and will improve signal strength and provide more channels for military and civilian GPS users. American City Business Journals (1/16)

-----  
2008 年 1 月 17 日 1:19 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 16, 2008

### **ボーイング 787 さらに遅れる可能性を発表**

#### **Boeing might announce additional delays for 787 program**

Boeing is expected to announce additional delays to its 787 program today. More delays could result in Boeing paying millions in penalties to airlines that ordered the plane. Boeing gave substantial control over 787 part development to suppliers, and some of those companies faced part shortages and technical problems. The Wall Street Journal (subscription required) (1/16) , The New York Times (1/16) , Air Transport World (1/16)

### **政府官庁機関向けパスポートカード制度と読取り装置 ゼネラルダイナミクスとユニシス社が受注**

#### **General Dynamics, Unisys land contracts for passport cards**

General Dynamics and Unisys have received contracts to produce identification cards and reader technology for the government. General Dynamics will produce the passport cards; Unisys will provide technology necessary to read the cards. Houston

Chronicle/Associated Press (1/15)

### **助成金に関する WTO ルール(4月)までに、EADS との間で合意に至ることはないと言われている**

#### **Boeing lawyer sees slim chance of subsidy agreement with EADS**

Boeing and EADS are unlikely to reach an agreement regarding aircraft subsidies before the World Trade Organization rules on the matter in April, a lawyer for Boeing said. Forbes/AFX News Limited (1/15)

### **2007年エアバス出荷数は前年を上回る**

#### **Airbus deliveries hit record**

Airbus on Tuesday said it booked fewer aircraft orders than Boeing in 2007. But Airbus delivered 19 more aircraft than in 2006 and said it plans deliveries to more than 470 in 2008. The Wall Street Journal (subscription required) (1/16)

### **エアライン向け航空保険 2008年から保険料値上げ**

#### **Airlines might see higher insurance premiums in 2008**

Aircraft insurers are expected to boost premiums this year. Insurers faced \$300 million in losses in 2007, their first unprofitable year since 2000. The Wall Street Journal (subscription required) (1/16)

### **S 人工衛星打上げ保険料は据え置き**

#### **S Satellite insurers might not boost premiums significantly**

The successful launch of a Middle Eastern communications satellite might prompt satellite insurers to back off of plans to boost rates. Insurance and launch costs often approach one-third of total spending for smaller satellite buyers, and a decrease could help make it easier for startups to launch new technologies. The Wall Street Journal (subscription required) (1/16)

### **デルタ航空、ノースウェスト航空、正式に合併の交渉に入る**

#### **Lawmaker: Delta, Northwest start formal merger talks**

Northwest Airlines and Delta Air Lines have started formal merger talks, Rep. Jim Oberstar, D-Minn., said. He noted Northwest will look for a different partner if Delta decides to merge with United Airlines instead. Spokespeople for Delta and Northwest declined to comment on whether the airlines are negotiating. Meanwhile, a Georgia lawmaker said Delta executives have indicated the airline will remain based in Atlanta if it merges with another carrier. The New York Times/Associated Press (1/16) , Star Tribune (Minneapolis-St. Paul) (1/15) , Reuters (1/16) , Chicago Tribune (free registration) (1/15) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (1/15)

### **英国航空 気候変動調査プロジェクトに参加**

#### **British Airways participates in climate change research project**

British Airways jetliners will help scientists at the University of Cambridge understand how air travel impacts climate change. The researchers will examine the condensation trails, nitrogen dioxide and other aircraft emissions. The Times (London) (1/16)

### **エアライン 第4四半期の業績 燃料費高騰と悪天候の影響を受ける**

#### **Soaring fuel costs, severe weather hurt carriers' fourth-quarter results**

Airlines are expected to post a collective fourth-quarter loss, but they still are on track to report profits for all of 2007. Severe weather, fears of a recession and soaring fuel prices hurt results in the latest quarter. The airlines' annual fuel costs are approaching \$40 billion, more than double from 2003 and outpacing carriers' ability to raise fares, according to an industry group. The Wall Street Journal

(subscription required) (1/16) , USA TODAY (1/16)

### **ハネウェル 衝突防止装置ソフトウェアを開発**

**Honeywell boosts efforts to install anti-collision software** Bloomberg (1/16)

### **エクリプス社 超軽飛行機(VLJ)をロシアで組立て**

**Eclipse to build VLJs in Russia** AviationWeek.com (1/14)

-----  
2008年1月15日 1:05 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 14, 2008

### **F-22 調達前倒し実施**

**Air Force may accelerate F-22 purchases**

The Air Force may consider speeding up the rate at which it will purchase the F-22 Raptor to compensate for the grounding of older F-15 fighter jets. Maj. Gen. Mark "Shack" Shackelford, who oversees the acquisition of fighters and bombers, noted that the Air Force plans to buy 381 F-22 Raptors, which are built by Lockheed Martin. Star-Telegram (Fort Worth, Texas)

### **空中給油機受注が成功した場合には、アラバマ州工場でエアバス貨物機の組立をも行う予定**

**Airbus would build freighters at Alabama tanker plant**

If Airbus wins a contract to build Air Force tankers, it will produce commercial freighter jets at the same plant in Mobile, Ala. Building another aircraft at the facility will help lower costs as well as boost production rates. EADS, the parent of Airbus, has partnered with Northrop Grumman to bid for the contract. They are competing against a team led by Boeing. The Seattle Times (1/12) , The Wall Street Journal (subscription required) (1/14)

### **米国ミサイル防衛前線をポーランドに設置の交換条件として 同国のミサイル網整備支援を申し出**

**Poland imposes conditions on planned U.S. missile shield**

Poland's Prime Minister Donald Tusk said last week that the U.S. must help improve the Polish air-defense system in exchange for being allowed to set up a missile-defense shield on its soil. The governments in Poland and the Czech Republic are facing domestic public opposition to diplomatic pressure from the U.S. to build anti-missile installations on their soil. Financial Times (free registration) (1/10)

### **エアバス 2007年受注基数 ボーイングの1413機に迫る**

**Airbus will report total orders soon**

The total orders booked for 2007 by Airbus will be close to the 1,413 total orders booked by Boeing, said EADS CEO Louis Gallois. The European jet maker is expected to announce total orders for 2007 in the next two weeks. Air Transport World (1/14)

### **ボーイング 787 ガルフエア航空から16機受注**

**Gulf Air books orders for 16 Boeing 787s**

Gulf Air said it has ordered 16 787s from Boeing. The airline, which is based in Bahrain, said the transaction is worth \$4 billion, based on list prices. It also includes options for eight more planes, which, if exercised, would boost the value of the deal to \$6 billion, based on list prices. The Wall Street Journal (subscription required) (1/13) , The New York Times/Bloomberg (1/14)

### **欧州の環境ルールに対応した米国各州の取組み姿勢**

### **Opinion: U.S. states team with EU for emissions rules**

The EU recently approved a system that will cap carbon emissions from airplanes flying to and from the EU, and some U.S. states are pushing the EPA to adopt a similar system, writes Dan Hamilton, a professor of international relations at Johns Hopkins University. He notes a partnership between California and the EU "is breaking the mode of traditional diplomacy." Airlines, meanwhile, warn the system will lead to higher costs for passengers. San Francisco Chronicle (1/13)

### **航空機事故のリスク回避のため 最新の情報検索が可能**

#### **Data allow airlines, regulators to detect risks**

Regulators and airlines are looking for new ways to detect trends that could help prevent future crashes and safety problems. Data downloaded from daily flights and pilot incident reports allow them to identify areas with increased risk of ground collisions. The Washington Post (1/13)

-----  
2008年1月12日 1:10 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 11, 2008

### **過去3年間つづいた航空機受注上昇後のリスクを見直す慎重論**

#### **Jetmakers assess risk after three years of orders**

Boeing and Airbus have experienced a surge in aircraft orders over the past three years. Now the jetmakers must face the possibility that some of their customers will cancel their orders or stop operating before the planes are delivered. If they misjudge their customers, they risk adding too many planes to the market. The Wall Street Journal (subscription required) (1/11)

### **戦闘機の老朽化で修理より新しい飛行機をと空軍トップ**

#### **Air Force officials recommend new planes instead of repairs**

Structural problems with the Air Force's fleet of fighter jets could become worse, even if the planes are repaired, according to senior officials. They note that the fleet is 25 years old on average and recommend buying new planes instead of repairing the current fleet. Associated Press/ClipSyndicate (1/11) , The Washington Post/Associated Press (1/11)

### **空中給油機の商戦をめぐる アリゾナ選出議員から軍に対して ボーイング機を推奨する書簡**

#### **Arizona lawmakers support Boeing tanker bid**

A group of Arizona lawmakers sent a letter to the Air Force supporting Boeing's bid for a contract to build air-refueling tankers. Boeing is competing against a team of Northrop Grumman and Europe's EADS. The lawmakers say they would prefer to see the contract awarded to U.S. companies. The Arizona Republic (Phoenix) (1/11)

### **デルタ航空取締役会で ユナイテッド航空やノースウェスト航空との合併交渉権限につき本日決議**

#### **Delta board may allow negotiations with United, Northwest**

Delta Air Lines' board today may decide to allow CEO Richard Anderson to pursue formal merger negotiations with United Airlines and Northwest Airlines, according to a media report. Merger talks at Delta could force other carriers to consider consolidating, some observers say. They also note an airline merger would draw intense regulatory scrutiny. Delta said it will not provide updates on the board's process and declined to comment further. The Wall Street Journal (subscription required) (1/11) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (1/10) , The New York Times (1/10) , Air Transport World (1/11) , Travel Weekly (free registration) (1/10) , Reuters (1/11)

### **ニューヨーク空港周辺住民 空港混雑緩和策イコール騒音の問題であると懸念**

### **Residents say plan to ease delays may increase noise**

Some residents of New Jersey communities near Newark Liberty International Airport fear that efforts to ease flight delays could increase noise from jetliners. Community groups and officials have filed at least a dozen lawsuits to stop the new routing plan. The New York Times/Associated Press (1/11)

### **エアライン 燃料費上昇のほかに労働組合から賃金アップも**

#### **Unions may demand higher pay, despite hikes in fuel costs**

Labor unions will seek higher pay for airline employees in contract negotiations, but carriers continue to face escalating fuel costs and a slowing economy. Some observers say unions may demand that airlines boost fares to increase pay. Aviation Daily (1/10)

### **シンガポール航空 A380 滑走路をはずれるアクシデント**

**Singapore's A380 rolls off tarmac in first glitch** The Wall Street Journal/Associated Press (1/11)

### **ロールスロイス 2300人解雇 コスト節約の一環**

#### **Engine maker will cut 2,300 jobs in cost-cutting effort**

Rolls-Royce said it will shed 2,300 jobs as part of an effort to improve productivity, lower costs and offset the impact of the weak dollar. The engine maker said most of the cuts will occur in the U.S., U.K., Germany and Nordic countries. The Wall Street Journal (subscription required) (1/11)

-----  
2008年1月11日 1:09 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 10, 2008

### **ロッキード インドに支社開設**

#### **Lockheed opens new unit in India**

Lockheed Martin this week launched a new unit in India. The Indian government plans to spend \$11 billion on new fighter jets, and Lockheed and other U.S. defense contractors are trying to win those contracts. Lockheed's new unit will sell P-3 maritime surveillance aircraft, C-130J transport planes, MH-60R helicopters and air and missile-defense systems in addition to its F-16 fighter jet. Bloomberg (1/9)

### **F-15 構造的問題を指摘する空軍**

#### **Some Boeing F-15s have structural problems, Air Force says**

The Air Force on Wednesday said a structural component on about 40% of the Boeing F-15 fighter jets does not meet original specifications. The remaining fighters have been cleared for flight after detailed inspections. The Seattle Times/Bloomberg (1/10)

### **チェコ共和国 ゼネラル・ダイナミクス社の APC 発注取り消し**

#### **Czech Republic cancels order for APCs from General Dynamics**

The Czech Republic has canceled a \$1.3 billion order for armored personnel carriers from a unit of General Dynamics. The government said the unit was late with deliveries and that carriers failed army tests. Company officials were not available for comment. Reuters (1/8)

### **ボーイングのヘリコプターCH-47F「チヌーク」に海外からの引き合い**

#### **Boeing says several countries are interested in Chinook**

Boeing delivered 36 Chinook helicopters to the Army and international customers last year. The company also said it is working with

several countries interested in the new CH-47F. American City Business Journals (1/9)

### **ボーイング 787 さらに三週間納期遅延のおそれ**

#### **Report: Boeing 787 faces additional three-week delay**

Boeing's 787 jetliner will face an additional three-week delay, according to a report on an industry blog. The company did not confirm or deny the report, saying only that it is "focused on our milestone for airplane No. 1." USA TODAY/Reuters (1/10)

### **エンブラエル社 2007年記録的な納入実績**

#### **Embraer sets new delivery record in 2007**

Embraer set a new company record for aircraft deliveries in 2007. The company delivered 169 planes, up 30% from its previous record. Air Transport World (1/10)

### **英国航空(BA)ニューヨークと欧州都市間に新たな路線開設**

#### **British Airways will launch new airline for trans-Atlantic service**

British Airways said it will form a new unit that will fly between continental Europe and New York. The new airline, dubbed OpenSkies, will launch flights from either Brussels or Charles de Gaulle airport in Paris to New York in June. British Airways said the new airline will fly six 757s by the end of 2009. Fort Worth Star-Telegram (Texas)/Associated Press (1/10) , The Wall Street Journal (subscription required) (1/10) , Air Transport World (1/10) , Reuters (1/10) , The Street.com (1/9) , Airline Travel News (1/10)

### **サウスウエスト航空 デンバー便を増強する**

#### **Southwest will add Denver flights as part of schedule overhaul**

Schedule changes announced by Southwest Airlines on Wednesday include the addition of 18 Denver flights to six new destinations. CEO Gary Kelly said the airline is concerned about economic growth and has centered its schedule around flights with strong demand. The discount airline has cut a total of 57 flights from its May schedule and added 40 new flights. The Dallas Morning News (1/9) , Fort Worth Star-Telegram (Texas) (1/10) , The Wall Street Journal (subscription required) (1/10) , Travel Weekly (free registration) (1/10) , USA TODAY/Associated Press (1/10) , Airline Travel News (1/10)

### **コックピット・ドア 依然として空港保安面の弱点**

#### **Cockpit doors remain weak spot in airport security, report says**

Cockpit doors that pop open during flight remain a major weakness in airport security, according to a recent investigation by Consumer Reports. The magazine and a union representing airline pilots support adding a secondary cockpit barrier on every plane. KOMO RADIO & TV (Seattle) (1/7)

-----  
2008年1月10日 1:05 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 9, 2008

### **S カナダの衛星関連企業を米国のアライアント テクシステムが買収して小型衛星市場分野へ参入**

#### **S Alliant to buy Canadian firm's space business**

Alliant Techsystems will purchase MacDonald Dettwiler's space business for \$1.3 billion. The purchase is part of Alliant's plan to boost its holdings in the small-satellite sector. It takes us into the top tier of satellite providers," Alliant Chairman and CEO Dan Murphy said in an interview, enabling Alliant "to unlock technology that so far hasn't been available on classified projects" for the U.S. The Wall Street Journal (subscription required) (1/9)

### **アイルランド航空機リース会社エアバス機を大型発注**

#### **Irish leasing firm places large order for Airbus jetliners**

Airbus has won a large order from Irish leasing firm AWAS for up to 100 jetliners. The deal is worth \$6.9 billion based on list prices. Airbus and Boeing have said that they expect demand for jetliners to slow this year. The Wall Street Journal (subscription required) (1/9)

### **エアライン各社 コスト高・景気後退のなか 路線の便数削減打ち出す**

#### **Carriers cut back routes amid higher costs, economic concerns**

Airlines are scaling back growth and cutting unprofitable routes as they face higher fuel prices and weakening passenger demand. JetBlue Airways on Monday said it would scale back 2008 capacity growth, and other airlines have announced similar plans. USA TODAY/Reuters (1/9) , Charlotte.com (1/9)

### **連邦取引委員会(FTC)二酸化炭素削減キャンペーンをめぐる虚偽広報活動がないかを検査**

#### **FTC examines advertising claims surrounding carbon offset programs**

The Federal Trade Commission in a Tuesday hearing questioned where spending on carbon offsets actually goes. The FTC regulates advertising claims, and it is gathering information about how carbon-offset programs work. Meanwhile, Rep. Ed Markey, D-Mass., who heads a congressional global warming committee, has asked the EPA whether it plans to regulate greenhouse-gas emissions from airplanes. The New York Times (1/9) , NASDAQ/Dow Jones Newswires (1/9)

### **FAA すべての空港にたいして滑走路の安全表示マーク強化を要求**

#### **FAA may require all airports to enhance runway safety markings**

The FAA has proposed requiring all certified airports to enhance taxiway centerline markings. The proposal is part of a plan to reduce the risk of runway incursions. Air Transport World (1/9)

-----  
2008年1月9日 1:11 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 8, 2008

### **ボーイング787 機内インターネットはハッカーの攻撃目標になる虞**

#### **Boeing 787 Internet system raises concerns about hackers**

The FAA is concerned that a computer system that will allow passengers on the Boeing 787 to access the Internet could make the plane vulnerable to hackers. The system is connected to the plane's controls, navigation and communication systems. Boeing said it is working on the problem and will test a solution soon. National Post (Canada) (1/7) , Wired (1/4)

### **米軍の新しい捜査救助ヘリコプターにつき、三社が入札やり直し**

#### **Three companies revise bids for helicopter contract**

Lockheed Martin, United Technologies' Sikorsky unit and Boeing have revised their proposals to build a new Air Force search and rescue helicopter. The Air Force reconsidered its original award to Boeing after Lockheed and Sikorsky protested the award. Chicago Tribune/Bloomberg (free registration) (1/8)

### **日本の海上自衛隊 レイセオン SM-3 ミサイル 初めての発射実験に成功**

#### **Japan Test Fires Its First Raytheon SM-3**

The Japan Maritime Self-Defense Force successfully flight tested its first Raytheon-built Standard Missile-3. The SM-3 Block IA missile engaged and destroyed a medium-range ballistic missile target more than 60 miles above the Pacific Ocean. News release.



### 航空宇宙関連株価下落 受注のスローダウンを警戒して

#### Aerospace shares decline on warning of slowdown in orders

Warnings that orders will slow in 2008 sent shares of aerospace companies tumbling on Monday. Boeing lost 3.5%, while shares of EADS fell 7.5%. Analysts noted the weak dollar is hurting EADS. Forbes (1/7)

### 弱含みの経済、原油高騰 エアライン業績に圧迫

#### Column: Weaker economy, soaring fuel continue to pressure carriers

The slowing economy and soaring fuel prices will continue to put pressure on airlines, the Wall Street Journal's Scott McCartney writes. The Air Transport Association predicts profits of up to \$4.5 billion in 2008. McCartney says that airlines may introduce changes to their frequent-flier programs in 2008, and he predicts that "business class" international flights will continue to expand. The Wall Street Journal (subscription required) (1/8) , The Knoxville News-Sentinel (Tenn.) (free registration) (1/8) , The Wall Street Journal (subscription required) (1/8)

### デルタ航空の合併問題現実味を帯びると専門家

#### Momentum grows for Delta merger, analysts say

Higher fuel prices and a weaker economy increase the odds that Delta Air Lines will seek a merger, some analysts say. Some observers say a merger could prompt the carrier to cut service and jobs at Cincinnati/Northern Kentucky International Airport, where it operates its second-largest hub. The Cincinnati Enquirer (1/8)

### サウスウエスト航空は 合併のイニシアティブをとることに消極的

#### Southwest remains "reluctant" to initiate merger, CEO says

Southwest Airlines is not currently evaluating other carriers for their merger potential and is "reluctant" to initiate the purchase of another airline, CEO Gary Kelly said. Bloomberg (1/7)

### S スペースシャトル・アトランティス打上げ日程未定

#### S Still no launch dates for Atlantis

NASA managers have not yet set a date for the launch of Atlantis, but they say they know how to repair intermittent signals from the shuttle's low-fuel sensors. NASA hopes to launch Atlantis soon after Jan. 24, but the arrival of a Russian Progress cargo module could delay the launch until after Feb. 7. Florida Today (Melbourne) (1/8)

-----  
2008年1月8日 1:22 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 7, 2008

### ヴァージン航空ブランソン会長、代替燃料につきボーイングおよびGEと共同開発

#### Virgin's Branson partners with Boeing on quest for alternative fuel

Virgin Group's Richard Branson is working with Boeing and GE to demonstrate that commercial aircraft can fly on alternative fuel. He notes that butanol is promising because it is more powerful than ethanol and doesn't freeze at 15,000 feet. Branson says he doesn't believe that the public will be willing to pay more for green energy, adding "it's got to be a viable investment if it's going to be successful." The Wall Street Journal (subscription required) (1/5)

### 米国、カナダ 軍用無人機の拡張活用

#### U.S., Canada make greater use of UAVS

The U.S. and Canada are both expanding their military use of unmanned aerial vehicles. The U.S. Air Force doubled its monthly use of UAVs between January 2007 and October 2007, and the Canadian forces plan to buy a new fleet of UAVs to use for intelligence gathering in Afghanistan and other missions. ClipSyndicate (1/7) , Canada.com (CanWest News Service) (1/5)

#### **フロリダ航空宇宙関連企業 米国の軍用機売上の予測される減少で打撃**

##### **Decline in military aircraft sales may affect Florida**

Orlando Sentinel (Fl.) (1/7) ...But industry experts are predicting a falloff in military aircraft sales this year because of uncertainty about whether funding for certain programs -- such as the tanker deal -- will be awarded. After rising 11 percent in 2007, military aircraft sales are expected to fall nearly 5 percent to \$52.2 billion in 2008, according to a study by the Aerospace Industries Association.

#### **アラブ首長国連邦(UAE)とインドが航空機メンテナンス事業をめくり競合**

##### **UAE, India compete for aircraft maintenance contracts**

The United Arab Emirates and India are competing to win aircraft maintenance work, demonstrating how growth in aviation is stimulating the global economy. The Wall Street Journal (subscription required) (1/7)

#### **米国のエアライン業界 2008 年は収益向上の年に**

##### **U.S. carriers will post profits in 2008, group says**

Airlines will post profits of between \$3.5 billion and \$4.5 billion in 2008, according to the Air Transport Association. Revenue strength will offset a large jump in the cost of jet fuel, noted an industry official. Carriers have quickly adjusted capacity and scaled back unprofitable flying to prepare for a possible slowdown in the economy. Air Transport World (1/7) , The Dallas Morning News (1/4) , The Street.com (1/4) , Travel Weekly (free registration) (1/4)

#### **エアライン 原油高騰により航空運賃を値上げ**

##### **Airlines raise fares amid soaring oil costs**

Several airlines boosted fares late last week to offset the surging cost of oil. Oil prices are expected to hurt airline profits in 2008. "Rising oil prices have a disproportionately negative impact on U.S. carriers, since oil is traded in dollars," said an industry source. The Washington Post/Associated Press (1/4) , The Pantagraph (Bloomington, Ill.) (1/7) , Financial Times (subscription required) (1/7)

#### **中国の航空機メーカー集団 ジャンボ機製造に向けて組織変革**

##### **China's plan for jumbo jet prompts restructuring**

China will restructure its two main aircraft manufacturers as part of a plan to manufacture a jumbo jetliner. Air Transport World (1/7)

#### **FAA 長官の後任就任の最終確認が遅延で不安広がる**

##### **Lack of permanent FAA chief concerns aviation groups AviationWeek.com (1/7)**

#### **三菱重工 衛星打上げ費値下げで競争力をつけたいと期待(100億円を70億円程度に下げる)**

##### **Asian firm will cut satellite launch rates**

Mitsubishi Heavy Industries hopes cutting its satellite launch fees this year will help it become more competitive with U.S. and European competitors. The company will lower its current \$92 million rate to between \$60 million and \$70 million. Bloomberg (1/7)

## ボーイング 2007年記録的航空機の受注高

### Boeing sets new record for aircraft orders in 2007 (Seattle Post-Intelligencer)

2008年1月5日 1:11 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 4, 2008

### 空中給油機 ノースロップ とボーイングの2社グループから最終応札 (179機・400億ドル相当のプロジェクト)

#### Northrop, Boeing submit final tanker bids

Boeing and a team led by Northrop Grumman offered their final proposals for a contract to replace Air Force refueling tankers. The initial contract for 179 aircraft is worth about \$40 billion, and the value could grow to \$100 billion with additional orders. Northrop, which has partnered with Europe's EADS, said it expects the military to award the contract around the end of this month. The Washington Post/Reuters (1/3), The Wall Street Journal (subscription required) (1/3)

## 中東向けミサイル輸出の現況 大統領府から議会へ報告

### White House informs lawmakers of missile sales

The White House on Thursday informed lawmakers of a potential sale of Raytheon TOW-2 missiles to Kuwait. The sale is worth \$328 million. The DOD also told lawmakers of a potential sale to the United Arab Emirates of air-to-air missiles and other weapons built by Raytheon and Boeing. Reuters (1/3)

## ポルトガル向け P-3C 機用アビオニクス向上型をロッキード受注

### Lockheed lands avionics upgrade contract from Portugal

Lockheed Martin received a contract to upgrade mission system avionics on five of Portugal's P-3C maritime surveillance aircraft. The contract is worth \$141 million. CNNMoney.com (1/3)

## 軍用機の鳥害対策にスミソニアンデータベースが活用される

### Database helps fighter pilots avoid bird collisions

A collision with a small bird can do serious damage to an F-15E fighter jet and put a pilot at risk. Researchers at the Smithsonian Institution have created a database to help crews identify when they face the greatest risk from birds. "We use this data to analyze what we're hitting, where we're hitting and when we're hitting, so we can avoid them," noted Lt. Col. Del Johnson. The Wall Street Journal (subscription required) (1/4)

## ボーイング 2007年民間旅客機 これまで最高の1413機受注

### Boeing sets new order record in 2007

Boeing said it booked a total of 1,413 net orders in 2007, setting a new record. The company also said it delivered 441 commercial jetliners, up from 398 in 2006. The Seattle Times (1/4), USA TODAY (1/4), The New York Times/Bloomberg (1/4)

## エアライン原油高騰のツケをチケット代金に上乗せできるか

### Carriers could charge travelers for fuel separately, observers speculate

The soaring price of oil may eventually spur some carriers to start charging travelers separately for jet fuel, some observers say. Fare increases do not immediately help carriers offset jumps in the price of fuel because many travelers book tickets months in advance. The New York Times/Reuters (1/3), The Fayetteville Observer (N.C.) (1/4)

## 12月の航空機定刻到着は以前の状況より大幅に改善

### **More flights arrive on time in December**

Airlines improved their on-time performance for the third month in a row in November, with 80% of flights operated by the 20 largest carriers arriving on time, according to government statistics. That's up from an on-time rate of 78.2% in October. December figures will be released next month, and airlines may avoid setting a record low for on-time performance in 2007. The Wall Street Journal (subscription required) (1/4) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (1/4) , USA TODAY (1/3) , Chicago Tribune (free registration) (1/4) , Bloomberg (1/3) , USA TODAY (1/3)

### **旧式の航空管制方式が遅延の原因**

#### **Outdated air traffic control contributes to delays**

The nation's aging air traffic control system contributed to extensive airline delays in 2007. Some observers expect the trend to continue this year. Chicago Tribune (free registration) (1/4)

-----  
2008年1月4日 1:18      AIA dailyLead   [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com)      January 3, 2008

### **ボーイング 2007年民間航空機 受注高 前年記録を上回る**

#### **Boeing sets new record for aircraft orders in 2007**

Boeing booked about 1,400 orders for commercial jetliners in 2007, breaking its previous record set in 2006. Boeing will release its final order total today. European jetmaker Airbus may have sold more planes than Boeing; it will not release its totals until later this month. On Wednesday, Boeing announced orders from Dubai Aerospace Enterprise, Brazil's GOL, Vietnam Airlines, and Vietnam Aircraft Leasing. Seattle Post-Intelligencer (1/2) , The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (1/2)

### **原油 100ドル超え エアライン株価ダウン**

#### **Oil hits \$100, sending airline shares down**

The price of oil hit \$100 a barrel on Wednesday, and some observers say soaring prices could start to significantly affect the economy. The high price of oil sent shares of airlines falling. Fuel is the industry's highest expense, and it is unclear how long carriers can continue to boost fares to offset higher fuel costs, observers say. Associated Press/ClipSyndicate (1/2) , The Wall Street Journal (subscription required) (1/3) , Chicago Tribune (free registration) (1/3) , MarketWatch (1/2) , Forbes/Associated Press (1/2) , American City Business Journals (1/2)

### **エアライン業界再編成 デルタ航空が中心になってくる**

#### **Delta will play key role in consolidation, observers say**

Delta Air Lines will figure prominently in the future of airline consolidation, analysts and executives say. The airline is reviewing potential mergers with its investment bankers, and it believes a merger could help it lower costs, according to media reports. Delta declined to comment on rumors or speculation about mergers or acquisitions. Financial Times (subscription required) (1/2)

### **アトランタ空港 全米一忙しい空港として3年連続**

#### **Atlanta airport remains busiest in U.S. for third straight year**

Hartsfield-Jackson Atlanta International Airport again claimed the title of the busiest U.S. airport in terms of flights, according to government statistics. The airport logged 994,466 takeoffs and departures in 2007. Chicago O'Hare International Airport was the second-busiest airport, with 935,000 takeoffs and departures last year. The Wall Street Journal/Associated Press (subscription required) (1/2) , Fort Worth Star-Telegram (Texas) (1/2) , The Atlanta Journal-Constitution (free registration) (1/2) , Chicago Tribune (free registration) (1/3) , USA TODAY/Associated Press (1/3)

-----  
Jan. 2 Dow Jones Newswires,

### **中国航空機集団 AVIA と が統合の動き 大型機製造に向けて**

#### **China Major Aircraft Makers to Build Big Planes**

Dow Jones Newswires, Jan. 2 - China's two major aircraft makers are likely to join forces as part of the nation's ambitious efforts to build a domestic passenger jet that would rival Boeing and Airbus, state media said Thursday. China Aviation Industry Corp. I and AVIC II, both state-owned, may consolidate their commercial aircraft manufacturing businesses and set up a new firm to assemble the plane, the China Daily reported, citing company sources. The move is aimed at "strengthening the country's aviation manufacturing capabilities" and "pooling resources to carry out the large commercial airplane project," said an unnamed official with AVIC II.

-----

2008年1月3日 1:01 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 2, 2008

### **C-17 改造機 継続にボーイング受注**

#### **Boeing lands follow-on C-17 upgrade contract**

Boeing has received a contract worth \$1.3 billion to upgrade the C-17 weapon system. The DOD said it will announce funding for individual orders and noted that the contract is for an indefinite quantity. Reuters (12/31)

### **パキスタン向け F-16 18機をロッキード受注**

#### **Pakistan will receive 18 Lockheed Martin F-16s**

Lockheed Martin has received a contract worth nearly \$500 million to provide Pakistan with 18 F-16 fighter jets. The DOD did not provide details on when Pakistan will receive the aircraft. Reuters (12/31)

### **問題となっているパキスタン向けミサイル輸出は政府間交渉で決められたことだとレイセオン社**

#### **Raytheon refers questions on Pakistan missile sale to U.S. government**

Political unrest has raised questions about the sale of Raytheon's air-to-air missiles to Pakistan. Raytheon is referring questions to the federal government. "The announced sale of missiles to Pakistan is a government to government engagement, made by the U.S. government after review and clearance by Congress," the company said. Tucson Citizen (Ariz.) (12/31)

### **NASA による民間航空機パイロットの安全性インタビュー調査の一部公表**

#### **NASA releases results of air safety study**

NASA on Monday released portions of an air safety study that documents incidents of pilots landing without clearance and flying too close to other planes, among other things. NASA did not provide details for analyzing the data, and it is impossible to determine whether many pilots are reporting the same incidents. The New York Times/Associated Press (1/1), The Washington Post (1/1), The New York Times (1/1), USA TODAY (1/1), ABC News (12/31), CNN (12/31)

### **ノースウェスト航空 オープンスカイ協定で大きなメリットがあると**

#### **Northwest will see big benefits from open-skies pacts**

A new open-skies agreement between the U.S. and Europe will allow Northwest Airlines to operate three new flights to London's Heathrow Airport. A similar agreement with China will allow the airline to maximize service between China and its hub in Tokyo. The Street.com (1/2)

### **燃料費高騰でエアラインに節約運動広まる**

### Soaring fuel cost forces carriers to conserve

Major airlines are taking steps to conserve fuel. Alaska Airlines is updating its fleet with more fuel-efficient jets, and American Airlines is changing the tail cones on some of its planes to make them more aerodynamic. US Airways has instructed its pilots to change speeds to take advantage of tail winds and other conditions. The Boston Globe (1/2)

-----

European Defence Agency (EDA)

### 欧州とアメリカの防衛支出の比較が EDA から発表

#### European Defence Agency Publishes Data on European United States Defense Expenditures in 2006

The European Defence Agency (EDA) has published on its website data on European United States defense expenditures in 2006. The data show that the US spent €491 Billion on defense in 2006, almost two and a half times the €201 billion spent in Europe. European defense expenditure data represent spending by the 26 EDA participating Member States. US data are based on public sources, mainly US Government publications. The EDA has also published national breakdowns of European defense expenditures for 2006. Click here for the European U.S. comparative data and here for the national breakdowns.

-----

Dec. 30 Dow Jones Newswires,

### オーストラリア新政権下で 軍用機発注の見直し

#### Australian Govt To Review Fighter Jet Order Program

Dow Jones Newswires, Dec. 30 - Australia's new Labor government will review around A\$30 billion (US\$26.3 billion) worth of fighter jet orders, including a controversial deal to buy 24 Boeing Co. (BA) F/A-18 Super Hornets from the U.S., a government spokeswoman said Monday. "The government has undertaken to conduct a thorough review of the air combat capability options available to Australia," a spokeswoman for Defense Minister Joel Fitzgibbon said. "The mechanics of this review are...currently being considered and the review will commence as soon as practicably possible," she said. "Without superior air-combat capabilities, the Australian Defense Force's ability to control the air and sea approaches to our nation is compromised." The Sydney Morning Herald reported that Australia's Department of Defence has been asked to present an analysis on all fighter jet options available to the government and how they stack up against likely adversaries. It said all projects in the government's program will be scrutinized "with fresh eyes."

-----

Dec. 26 DefenseNews.com and Reuters,

### インド向け武器輸出で米国はロシアを駆逐しようとの策

#### U.S. Aims to Edge Out Russia in Big Arms Sales to India

DefenseNews.com and Reuters, Dec. 26 - The United States is gearing up to battle Russia and Europe for sales of billions of dollars in jet fighters, cargo aircraft and other arms to India. U.S. officials regard sales to India, with a potential \$40 billion arms market including missile-defense systems, as a way to cement strategic ties and boost bilateral military cooperation as a hedge against China's growing clout. "By reaching out to India, we have made the bet that the planet's future lies in pluralism, democracy and market economics," said Nicholas Burns, the State Department's No. 3 official, "rather than in intolerance, despotism and state planning," an apparent reference to communist-ruled China. "A significant Indian defense purchase from the United States ... would be a great leap forward and signal a real commitment to long-term military partnership," he added in the November/December issue of the journal Foreign Affairs. Burns, undersecretary of state for political affairs, cited as an example the 126 new multirole fighter aircraft sought by the Indian air force, a potential \$10.2 billion deal coveted by Washington as a key to stepped-up military ties. [Editor's Note: Click here to read the full article by Under Secretary of State Nicolas Burns in the November/December 2007 edition of Foreign Affairs.]

-----

### オーストラリア防衛予算見直しでボーイング社に与える影響が懸念される

#### Australia's review of defense spending may affect Boeing

Australia plans to review its spending on air-combat operations, according to media reports. Australia's current program includes a \$5.8 billion deal for 24 of Boeing's F/A-18 Super Hornet fighter bombers. The Seattle Times (12/31)

### ロッキード、ゼネラルダイナミクスは2007年の業績好調、その他会社にとっては2008年は問題山積の年

#### Lockheed, GD do well in 2007, some firms see challenges ahead

Lockheed Martin and General Dynamics experienced a robust year in 2007 as demand for heavy machinery and armored tanks increased. However, some government contractors expect a difficult environment in 2008 as many government agencies continue to scale back spending. Meanwhile, Lockheed and General Dynamics are building up their information technology businesses to compete for government contracts. The Washington Post (12/31)

### エアバス2007年コスト削減運動の目標達成

#### Airbus will exceed 2007 cost-savings goal, report says

Airbus will surpass its cost-savings goal for 2007, according to media reports. The company plans to shed 10,000 jobs and sell six plants as part of a restructuring plan. Reuters (12/28)

### 航空宇宙関連企業 低賃金を求めてメキシコへ展開

#### Aerospace companies flock to Mexico for lower costs

Mexico is becoming a hub of aerospace activity as more companies move operations there to take advantage of lower costs. "Companies want a lower cost than in the rest of North America, but because of logistics they don't want to do the activities in Southeast Asia or China," noted Steve Pudles, executive vice president of Nu Visions. Recent government statistics show that 124 aeronautical companies operate in Mexico. San Diego Union-Tribune (12/28)

-----  
2007年12月29日 1:24 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 28, 2007

### S ボーイング NASA衛星受注へ

#### S Boeing hits milestone with NASA satellite contract

A new satellite contract Boeing won last week marks a much-needed milestone for the company. The company will build as many as four tracking and data relay satellites for NASA. Observers say the contract demonstrates Boeing has recovered from product reliability issues. Los Angeles Times (free registration) (12/28)

### アメリカン航空 機内ブロードバンド・サービスをテスト

#### American to test broadband connectivity in 2008

American Airlines has signed a letter of intent with AirCell that will allow the carrier to determine whether it can provide travelers with high-speed broadband connectivity. American will conduct tests next year on Boeing 767-200s. TMC Internet Telephony (12/26)

### 英国航空 787 を24機確定発注

#### British Airways places firm order for Boeing 787s

British Airways has finalized an order for 24 Boeing 787s. The order is worth \$4.4 billion. GOL Linhas Aereas Inteligentes of Brazil on Thursday also said it exercised firm orders for 34 Boeing 737-800 NGs. International Herald Tribune/Reuters (12/27) , The New York Times/Associated Press (12/27)

-----  
2007年12月28日 0:49 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 27, 2007

### **エアバス 空中給油機の応札で経営状況の安定性を説明**

#### **Airbus strives for financial stability in competing for tanker contract**

Airbus executives say they are trying to keep the company financially stable as it competes for a contract to make Air Force tankers. Airbus executives have said the weak dollar is "life threatening" to the company. Airbus is competing against Boeing for the contract, which the Air Force is expected to award next year. The Wichita Eagle (Kan.)

### **コンチネンタル航空 搭乗機のCO2排出量を計算できるサービス**

#### **Continental travelers can calculate flights' effect on environment**

A new program at Continental Airlines allows travelers to calculate carbon emissions for a specific flight based on the type of aircraft flown. Travelers can then contribute to the airline's Sustainable Travel fund, which is used to buy carbon offsets. Houston Chronicle (12/24)

### **エアラインでは二酸化炭素オフセット・プログラムを開始**

#### **Airlines allow travelers to offset environmental impact of flying**

Several airlines, including Delta Air Lines and Continental Airlines, have launched voluntary carbon offsetting programs this year. The New York Times (12/30)

-----  
2007年12月27日 0:50 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 26, 2007

### **ボーイング、エアバス カザフスタンの航空会社から受注**

#### **Boeing, Airbus land orders from Air Astana**

Airbus and Boeing have received orders from Air Astana. The airline, a venture of the Kazakh government and BAE Systems, will buy six Airbus A-320 and three Boeing 787-8 jetliners. Bloomberg (12/26)

### **ボーイング バイオ燃料 5年のうちに代替燃料として実用化**

#### **Boeing: Biofuels may become viable alternative within five years**

Boeing said biofuels could become a feasible alternative to traditional jet fuel within five years. The company said it will begin testing jet fuel derived from algae and other biomass. The DOD is also studying ways to make jet fuel from organic material "including but not limited to plants, algae, fungi, and bacteria." Wired (12/21)

### **BAE社オハイオ州のMTCテクノロジー社を買収**

#### **BAE will acquire Ohio defense firm for \$450M**

BAE Systems said it will acquire MTC Technologies, which provides equipment integration and modernization services to the U.S. military. BAE will purchase MTC, which is based in Dayton, Ohio, for \$450 million, which includes the assumption of \$81 million in debt. American City Business Journals (12/24)

### **S 衛星計画の将来についてのボーイング提案に疑問視**

#### **S Questions surround future of satellite program**

The future of a satellite-communications program run by Boeing is in doubt as the aerospace industry faces budget pressures. In February, the White House is expected to cut funding for the program to about \$8 billion through 2013. That is \$4 billion less than



Boeing expected. The Wall Street Journal (subscription required) (12/26)

-----  
2007年12月24日 23:53 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 24, 2007

**大統領専用機としてヘリコプター4機を来年度予算に**

**DOD will buy four presidential helicopters next fiscal year**

The DOD said it will not postpone the purchase of a new presidential helicopter built by Lockheed Martin and will buy a total of four new aircraft next fiscal year, according to a budget document. The Navy had recommended delaying the purchases. Star-Telegram (Fort Worth, Texas)/Bloomberg (12/22)

-----  
2008年1月18日 1:45 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 17, 2008

**"A light heart lives long."**

--William Shakespeare, English playwright

**心軽きは長生きなれ**

英国作家 ウィリアム・シェイクスピア

-----  
2008年1月17日 1:19 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 16, 2008

**わたしが平静を保った、そのやりかたは、自分がコントロールできない物事には注力しないようにしたことです。**

オリンピック水泳選手 B. J. ベッドフォード

**"I kept myself calm by making sure I didn't concentrate on anything I couldn't control."**

--B.J. Bedford, Olympic swimmer

-----  
2008年1月15日 1:05 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 14, 2008

**"New technologies take time, but they are worth the wait. Did the PC catch on quickly? Come on. We were talking about them in 1975, and our first 13 customers went bankrupt before we signed up one that survived. That was Apple."**

--Bill Gates, Microsoft Corp. co-founder

新技術には時間がかかるが待つだけの価値はある。PCは早く登場したじゃないかだって？とんでもない。PCの話が最初に出たのは1975年、最初の13いた顧客は破産してしまっただ。その後、契約したある一社が生き延びた。それがアップルだ。

マイクロソフト社 創始者のひとり ビル・ゲイツ

-----  
2008年1月12日 1:10 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 11, 2008

**平静である方法を学べば常に幸せになれる**

インドヒンズー教導師 パラマハンサ ヨガナンダ

**"Learn to be calm and you will always be happy."**

--Paramahansa Yogananda, Indian guru

-----  
2008年1月11日 1:09 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 10, 2008

**経験から学ぶということはほとんど実行されることのない機能である**

歴史家・作家 パーバラ・タックマン

**"Learning from experience is a faculty almost never practiced."**

--Barbara Tuchman, historian and author

-----  
2008年1月10日 1:05 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 9, 2008

**道路中央には黄色い分離帯とアルマジロの死骸のほか何も無い。**

政治活動家コラムニスト ジム・ハイタワー

**"There's nothing in the middle of the road but yellow stripes and dead armadillos."**

--Jim Hightower, political activist, columnist  
-----

2008年1月9日 1:11 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 8, 2008

**スポーツ選手らしい安直なやり方はそれはそれで結構だが、並みの中から抜き出するには、激しい闘争心が期待される。**

野球選手・監督 ジョン・マックグロウ

**"Sportsmanship and easygoing methods are all right, but it is the prospect of a hot fight that brings out the crowds."**

--John McGraw, baseball player and manager  
-----

2008年1月8日 1:22 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 7, 2008

**私はまじめできちんとした生活を送りたい。私のしていることを見ている小さな子供が居ることをいつも心に入れて。**

US オリンピックバスケットボール選手 レベッカ・ロボ

**"I want to be a good person and live my life the right way, keeping in mind that there might be a little kid who's watching what I do."**

--Rebecca Lobo, U.S. Olympic basketball player  
-----

2008年1月5日 1:11 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 4, 2008

**安全にやるってことは、遊び心でやれるものじゃない。** [編注] 安全第一でやっているのは、仕事でやっているんでしょ？

映画監督プロデューサー ロバート・アルトマン

**"To play it safe is not to play."**

--Robert Altman, film director, producer and screenwriter  
-----

2008年1月4日 1:18 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 3, 2008

**もちろん人の運でやつを信じているさ。さもなくば、大嫌いな奴の成功をどうやって説明できるんだ、えっ？**

フランス詩人、小説家、映画製作者 ジャン・コクトー

**"Of course I believe in luck. How otherwise to explain the success of some people you detest?"**

--Jean Cocteau, French poet, novelist and filmmaker  
-----

2008年1月3日 1:01 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) January 2, 2008

**知恵の無い権威は 刃の無い斧のようなものである。磨き上げるより打身(打撲傷)をつけるのに向いている**

米国詩人 アン・ブラッドストリート

**"Authority without wisdom is like a heavy axe without an edge; fitter to bruise than polish."**

--Anne Bradstreet, American poet  
-----

2008年1月1日 0:34 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 31, 2007

**戦いにあっては悪徳を友とし、平和の時には隣人と共にあれ ;かくて年々あなた自身がよりよい人間になりますように**

**"Be always at war with your vices, at peace with your neighbors, and let each new year find you a better man."**

--Benjamin Franklin, politician, inventor and author

-----  
2007年12月29日 1:24 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 28, 2007

**ある状況下では、冒瀆は祈る人にさえ許されない気晴らしを与える**

作家 サミュエル"マーク・トゥエイン"クレメンズ

**"Under certain circumstances, profanity provides a relief denied even to prayer."**

--Samuel "Mark Twain" Clemens, writer  
-----

2007年12月28日 0:49 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 27, 2007

**体験と旅行 -- この二つはそれ自体が教育といえるものである。**

ギリシャ学者・悲劇作家 エウリピデス

**"Experience, travel -- these are as education in themselves."**

--Euripides, Greek scholar and tragedian  
-----

2007年12月27日 0:50 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 26, 2007

**チョコレート・バーを素手で4個に割るのが力であるとすれば、食べるのはそのうちの一つだけである**

作家・ジャーナリスト ジュディス・ヴィオルスト

Strength is the capacity to break a chocolate bar into four pieces with your bare hands -- and then eat just one of the pieces."

--Judith Viorst, author and journalist  
-----

2007年12月24日 23:53 AIA dailyLead [aia@dailylead.com](mailto:aia@dailylead.com) December 24, 2007

**もっと見たいものを 褒め称えよう。**

作家・ビジネスコンサルタント トーマスJ. ピーターズ

Celebrate what you want to see more of."

--Thomas J. Peters, writer and business management expert  
-----

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

**National Security**

**Polish PM & US Security Guarantees on Missile Shield** VOA 09 Jan 2008

-- Polish PM Tusk wants extra security guarantees from the US, shield on Polish soil.  
before his govt will agree to U.S. plans for a missile defense

**Warsaw still undecided on US missile shield:** official IRNA 05 Jan 2008  
-----

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

**Monday, January 14**

**VAFB lifts North Santa Barbara Co.**

Pacific Coast Business Times 7:25 pm ET (0025 GMT)

**Friday, January 11**

**Needed: strategy for space protection**

Washington Times 1:14 pm ET (1814 GMT)

**Space welcomes new 3-star: billet showcases mission importance**

US Air Force 6:24 am ET (1124 GMT)

**How China Loses the Coming Space War**

Wired News 6:21 am ET (1121 GMT)

**Tuesday, January 8**

**Astronaut nominations due Feb. 25**

Air Force Times 2:12 pm ET (1912 GMT)

**Boeing, Lockheed Get T-Sat Contract Extensions; Program Could Slow Down**

Space News (subscribers only) 2:03 pm ET (1903 GMT)

**Monday, January 7**

**U.S. Spysat Snapshots Courtesy of Russian Tracking Facility**

LiveScience 7:17 pm ET (0017 GMT)

**Secrets and signs**

The Space Review 7:23 am ET (1223 GMT)

**It's time to get our ORS in gear**

The Space Review 7:22 am ET (1222 GMT)

**Space and the 2000 ship Navy**

The Space Review 7:22 am ET (1222 GMT)

**Friday, January 4**

**There wasn't a book about the Air Force space mission until he wrote about it**

US Air Force 7:25 pm ET (0025 GMT)

-----  
-----

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

-----

**Tuesday, January 15**

**Even in Space the East is Rising as China, India and Russia Accelerate Programmes in 2007**

Business Wire 5:59 am ET (1059 GMT)

**Monday, January 14**

**A dragon in winter**

The Space Review 8:09 am ET (1309 GMT)

<http://www.thespacereview.com/article/1035/1>

**China's space plan in 2008 arouses foreign media's attention**

CRI 8:03 am ET (1303 GMT)

## Friday, January 11

### [Arianespace Leads Campaign in U.S. To Stifle Chinese Launch Competition](#)

Space News (subscribers only) 7:46 pm ET (0046 GMT)

### [U.S. satellites dodge Chinese missile debris](#)

Washington Times 1:17 pm ET (1817 GMT)

<http://www.washingtontimes.com/apps/pbcs.dll/article?AID=/20080111/NATION/444629685/1001>

### [Chinese space debris trouble for century](#)

UPI 1:02 pm ET (1802 GMT)

[http://www.upi.com/NewsTrack/Top\\_News/2008/01/11/chinese\\_space\\_debris\\_trouble\\_for\\_century/7463/](http://www.upi.com/NewsTrack/Top_News/2008/01/11/chinese_space_debris_trouble_for_century/7463/)

### [How China Loses the Coming Space War](#)

Wired News 6:21 am ET (1121 GMT)

<http://blog.wired.com/defense/2008/01/inside-the-chin.html#more>

## Tuesday, January 8

### [China flexes muscle in space](#)

Reuters 1:56 pm ET (1856 GMT)

### [China to launch 3rd manned space mission](#)

AP 6:05 am ET (1105 GMT)

<http://www.reuters.com/article/scienceNews/idUSPEK19667420080108>

### [China to launch 15 rockets, 17 satellites in 2008](#)

Reuters 5:57 am ET (1057 GMT)

## Monday, January 7

### [Qian Xuesen Laid Foundation For Space Rise in China](#)

Aviation Week 7:01 pm ET (0001 GMT)

### [AVIATION WEEK Names Tsien Hsue-shen Person of the Year](#)

PR Newswire 12:16 pm ET (1716 GMT)



### [China set to launch manned space mission in 2008](#)

RIA Novosti 12:07 pm ET (1707 GMT)

### [Chang'e 1 To Face Eclipse Challenge](#)

Aerospace Daily 12:01 pm ET (1701 GMT)

**Sunday, January 6**

**China launches major project to monitor space with network of observatories**

CCTV 9:10 am ET (1410 GMT)

**Thursday, January 3**

**. . . And Races Into Space**

Wall Street Journal 12:19 pm ET (1719 GMT)

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

**January 14, 2008 Volume 9 Issue 2**

- \* Atlantis Set To Launch At 2:47 P.M. ET Thursday, Feb. 7 After Russians Helpfully Move Progress Launch To Feb. 5
- \* Congress Returns To Face NASA Funding Controversies
- \* Existing **Chinese** Missiles Can Strike United States; Emerging Missiles Can Hit Even More U.S. Cities
- \* **China** Unveils Ambitious Space Program For 2008 Replete With 15 Rocket Launches; 17 Satellites Going Up, Along With Shenzhou VII Spacecraft
- \* Lockheed May Seek GMD Work, Touts \$556 Million PAC-3 Army Contracts
- \* Bush Expected To Notify Congress, Saudi Arabia of JDAM Sale
- \* Launches /// \* Contracts /// \* In the News

**January 7, 2008 Volume 9 Issue 1**

- \* Airborne Laser Clears Hurdles, Set For Installing High-Powered Unit
- \* Space Shuttle Atlantis Still Blocked From Liftoff; Launch Set For Jan. 24 Is Unlikely; Feb 2-7 Window Would Be Next; Liftoff Likely Later In February
- \* **China** Overtakes U.S. Industrial Output, Powering A Huge Military Buildup
- \* **China** Has Far More Missiles Targeting Taiwan Than Earlier Estimated
- \* Bush Administration Seeks To Loosen Rules On Sensitive Technology Sales To China
- \* CBO: Missile Defense Spending To Peak At \$15 Billion Yearly In Fiscal 2018
- \* Boeing Responds To MDA Request For Information On Ground-Based Midcourse Defense Program
- \* Launches /// \* Contracts /// \* In The News

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

**January 17, 2008 Volume 237 Issue 11**

- \* England To Keep **F-22** Line Alive With Supplemental Funds
- \* Coast Guard, Navy To Discuss Commonality Potentials Between LCS And NSC
- \* Navy Exploring Potential To Neck Down Hull Types For Future Fleet Design
- \* House Changes Authorization Bill To Address Veto Concerns Regarding Iraq
- \* Cobham To Further Expand U.S. Business With SPARTA Acquisition
- \* Army Still Committed To Transformation, Casey Says
- \* Verified Identity Pass Selected As RT Services Provider For Dulles, Reagan Airports

- \* Webb Calls For Growth In Maritime Forces
- \* Northrop Grumman Combining Shipbuilding Sectors

#### **January 16, 2008 Volume 237 Issue 10**

- \* Lawmaker Moves To Block Sale of JDAMs To Saudi Arabia
- \* Aerial Common Sensor Program Prepares For Summer RFP Release
- \* NNSA 'Transformation' Plan Makes Few Changes In Weapons Complex
- \* Navy Exploring Ideas For Cutting Down On Ship Components
- \* Northrop Grumman, Boeing Look Toward Tanker Award
- \* Navy's P-8A Multi-Mission Maritime Aircraft Begins Production

#### **January 15, 2008 Volume 237 Issue 9**

- \* Northrop Grumman Study Shows Mod Repeat For CG(X) Is Best Approach For Navy
- \* Airbus Vows To Boost Business In Alabama If It Can Make Tankers There
- \* Lockheed Martin Gains \$40.4 Million Contract Change For Aegis Work On Japanese Ship
- \* AMCOM Announces Open Season To Restructure Teams
- \* Australia Accepts First MRH-90 Helicopters
- \* Army, US JFCOM, USSOCOM Hold Winter Strategy Seminar For Spring Wargame
- \* GD Beats L-1 To Produce State Department's New Passport Card
- \* Congress Returns To Face NASA Funding Controversies

#### **January 14, 2008 Volume 237 Issue 8**

- \* Defense Watch
- \* Bush Expected To Notify Congress, Saudi Arabia of JDAM Sale This Week
- \* CNO Says Shipyard Visit Shows Companies Can Build More Ships
- \* Rear Adm. Landay Designated New Test & Evaluation Executive
- \* BAE Increases Contribution To S&T Education Group
- \* Keep The Momentum Going In Army Aviation, Cody Says
- \* DHS Cuts Costs To States In Final Rule For Secure Drivers' Licenses
- \* MTC, Marine Corps Cancel Tier II UAS Concept Demonstrator
- \* Northrop Grumman Gets \$595 Million For Continued Work On CVN-78

#### **January 11, 2008 Volume 237 Issue 7**

- \* Congressmen From Tanker States Among Candidates For HAC Seat
- \* Army Aviation Needs To Think About Future S&T Investment
- \* Fluor-Led Team Beats Washington Group For Savannah River Contract
- \* Rising China Threat Unmet If U.S. Navy Doesn't Seek Funds To Counter It, Analysts Say
- \* In Two Years Demand Grows Strong For NECC's Capabilities, Official Says
- \* Rockwell Collins Proceeds To Second Phase Upgrade For Thai Air Force C-130 Fleet
- \* Lockheed Martin GMLRS, HIMARS Programs Honored

**January 10, 2008 Volume 237 Issue 6**

- \* HASC Seapower Subcommittee To Continue Focus On Larger Fleet In New Year
- \* Northrop Grumman Forms Team To Compete For Army Aerial Common Sensor
- \* Boeing Names Rinn As New Airborne Laser Program Director
- \* Current Operations Provide Lessons For Future Sea Basing Plans
- \* Business Coalition Backs GAO Report On Need For Export Control Reforms
- \* TSA's Golden Explains Plans For New Integration Facility
- \* ICx Targets Organic Growth Over 30 Percent

**January 8, 2008 Volume 237 Issue 4**

- \* Boeing, Northrop Grumman Respond To MDA GMD Feedback Request
- \* Air Force Collects Bids For Another CSAR Competition
- \* Falcon III Radio Approved for Top-Secret Data and Voice Trafficking
- \* Navy, Marine Corps Gaining Better Understanding of Sea Basing Requirements
- \* New AIA Chairman Is Clayton Jones of Rockwell Collins
- \* Coast Guard Invites ICGS To Negotiate A Settlement Over 123-Foot Boat Issue

**January 9, 2008 Volume 237 Issue 5**

- \* ATK Moves To Become Full Spectrum Space Company With MDA Purchase
- \* Northrop Grumman, Oshkosh Team For JLTV, RFP Expected Feb. 1
- \* Austal USA Awarded \$33 Million For Hurricane Katrina Repairs
- \* Lockheed Martin Receives \$556 Million For Army PAC-3 Missiles
- \* Army Hellfire II Production Order Completes Buy 13
- \* DoE IG Reveals Laptop Lapses At Y-12 Plant
- \* Lockheed Martin Responds To GMD RFI

**January 7, 2008 Volume 237 Issue 3**

- \* Defense Watch
- \* BAE Gets DHS Contract To Test Counter-MANPADS On Passenger Flights
- \* Raytheon Beats ATK For \$232 Million Army 120mm MRM Contract
- \* Stryker Dubbed 'General Lee' Rejuvenated
- \* Army Awards \$221.2 Million Contract To Expand Redstone Arsenal

**January 4, 2008 Volume 237 Issue 2**

- \* Northrop Grumman, Boeing Submit Final Bids In Tanker Competition
- \* Navy SDD Effort Putting Data Links On Harpoon, JSOW
- \* SRA Creates Data Protection Practice
- \* GAO Upholds Part of Protest On Boeing Tanker Maintenance Contract
- \* Accenture Complete Acquisition of Defense Consulting Firm Gestalt
- \* U.K. Spending \$1 Billion For 10 Reaper UAVs
- \* Kuwait Spending \$328 Million To Replenish TOW-2 Missile Stock





表紙写真・海自「こんごう」によるSM-3発射 MDA:巻頭言・大きいことは良いことか:志方俊之

写真ページ(カラー):戦争を変える高エネルギー兵器:DOD/MDA /Lockheed Martin

モノクロ:中国海軍、晴海へ駆逐艦「深」の訪日(はへんが土、つくりが川):野口卓也 /// アメリカ海兵普天間基地:石原肇

在外邦人輸送訓練、美保にて初実施:野口卓也 /// 自衛隊装備の「これから」が市ヶ谷に集結!:野口卓也

#### ミリタリー・ニュース

連載:21世紀の米空軍(次世代航空宇宙戦力)(12) MC-130 & CV-22 特殊作戦輸送機のパワー  
機動戦力:特殊作戦ヘリ&特殊作戦輸送機 / 大型・高機動化する次期CSAR-X 軍事情報研究会

#### 艦載電磁レール砲 / 陸上・航空レーザー砲 高エネルギー兵器の最新動向

レーザー兵器、マイクロ波兵器を含む先進型高エネルギー兵器の現状・動向を概観 多田智彦

自衛隊の新国産戦闘機・航空機を見る 国産機の開発がベストであり、少なくとも研究開発は不可欠だ。新型航空機動向! 石川潤一

21世紀の新しい脅威か!? [漁夫の利]ロシアの兵器売込み

ソ連時代の政治的兵器輸出から外貨稼ぎのための兵器輸出へと方針転換したロシア 古是三春

軍事と代替エネルギー(前) 合成石油の原理と軍事利用

石油はいつか枯渇する。そこで着目されるのが代替エネルギー合成石油の実態は? 野木恵一

ミサイル脅威対処はリアルタイムの情報収集 中朝脅威と衛星監視システムの提案 宮園道明

市街地運用可能な実戦ロボット車輜 『DARPA主催アーバン・チャレンジ』

市街戦用人工仮想都市ヴィクターヴィルで開催された第3回ロボット・カー競技会 岩狭源晴

欧州最大の軍需専門メーカーBAEシステムズの設立・現状

英国が欧州諸国・メーカーと協調・対立しながら造り上げた防衛航空宇宙巨大企業 清谷信一

テロ特措法と日米関係考 福山隆

海外派遣部隊の苦悩 もし戦わば 賀谷眞悟

自衛隊将官階級の見直しと准将新設について 自衛隊は将と将補の二つしかないのに、一ツがなくて二ツから四ツまでである 永井忠弘

平成19年度第7師団戦車射撃競技会 神博行

三極真空管と電離層の発明・発見 人の声による無線電話、無線機用三極真空管の発明、短波を反射する電離層の発見 鳥羽利雄

中東和平国際会議の行方 08年を占う アナポリス中東和平国際会議。和平実現が合意されたが、実現の可能性には疑問符 稲坂硬一

第2の防衛省不祥事を出さないために ドイツに学ぶ議会による軍コントロール 亀井浩太郎

WORLD・IN・FOCUS 菊池雅之

日本の戦史(163) 八原大佐と沖繩作戦(七十八)

日本兵は頑強に陣地を守ったばかりでなく迫撃砲を撃ち銃剣をかざして反撃にでた 大田嘉弘

市ヶ谷レーダーサイト・防衛省は防衛庁より危機感が無い /// 書評・戦略の形成 / 幻の防衛道路 / 軍人 今井武夫の生涯 / ニッポンの  
「兵士」たち /// 防衛産業ニュース /// 軍事研究バックナンバー /// 顔・株式会社小松製作所常務執行役員特機事業本部長 山  
中進氏

-----